



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

46 | 2022

16.11.2022

4 087 380 - 4 090 145

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	222	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	222	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	222
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	472	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	472	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	472
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	473	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	473	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	473
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	488	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	488	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	488
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	488	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	488	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	488
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	—	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	—	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	—
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	535	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	535	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	535
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	562	I.7	Date of filing of request for examination	562	I.7	Date de présentation de la requête en examen	562
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	579	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	579	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	579
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	580	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	580	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	580
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	581	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	581	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	581
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	584	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	584	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	584
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	584	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	584	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	584
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	585	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	585	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	585

I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12	Änderungen und Korrekturen	586	I.12	Alterations and Corrections	586	I.12	Modifications et corrections	586
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	586	I.12(1)	International Patent Classification	586	I.12(1)	Classification internationale des brevets	586
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	630	I.12(3)	Date of filing	630	I.12(3)	Date de dépôt	630
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	630	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	630	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	630
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	631	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	631	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	631
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	710	I.12(7)	Title of the invention	710	I.12(7)	Titre de l'invention	710
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	725	I.12(8)	Applicant (name/address)	725	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	725
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	731	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	731	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	731
I.12(10)	Erfinder	733	I.12(10)	Inventor	733	I.12(10)	Inventeur	733
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	737	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	737	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	737
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	737	I.12(13)	International application number, International publication number	737	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	737
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	737	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	737	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	737
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	739	I.12(16)	Separate publication of the European search report	739	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	739
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	739	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	739	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	739
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	739	I.12(19)	Date of filing of request for examination	739	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	739
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	740	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	740	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	740
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	741	II.	Granted patents	741	II.	Brevets délivrés	741
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	741	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	741	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	741
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	962	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	962	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	962
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	969	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	969	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	969
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	984	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	984	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	984
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	985	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	985	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	985
II.6(1)	Einspruch	2654	II.6(1)	Opposition	2654	II.6(1)	Opposition	2654
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	2657	II.6(2)	No opposition filed	2657	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	2657
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	2678	II.7(3)	Revocation of the European patent	2678	II.7(3)	Révocation du brevet européen	2678
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	2679	II.7(4)	Rejection of the opposition	2679	II.7(4)	Rejet de l'opposition	2679
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	2679	II.7(5)	Termination of opposition procedure	2679	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	2679
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	2679	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	2679	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	2679
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	2680	II.12	Alterations and Corrections	2680	II.12	Modifications et corrections	2680
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	2680	II.12(1)	International Patent Classification	2680	II.12(1)	Classification internationale des brevets	2680
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	2680	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	2680	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	2680
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	2680	II.12(7)	Title of the invention	2680	II.12(7)	Titre de l'invention	2680
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	2680	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	2680	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	2680
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	2681	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	2681	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	2681

II.12(10) Erfinder	2682	II.12(10) Inventor	2682	II.12(10) Inventeur	2682
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	2682	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	2682	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	2682
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	2682	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	2682	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	2682
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	2683	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	2683	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	2683
II.12(18) Einspruch	2684	II.12(18) Opposition	2684	II.12(18) Opposition	2684
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	2686	II.12(19) No opposition filed	2686	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	2686
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	2687	III. Further details re patent applications and granted patents	2687	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	2687
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	2687	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	2687	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	2687
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	2728	III.2 Public notification under Rule 129	2728	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	2728
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	2742	III.3 Reprints after corrections	2742	III.3 Réimpressions en raison de corrections	2742

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01D 46/00 → (51) **A01D 46/30**

- (51) **A01D 46/26** (11) **4 087 380 A1***
(52) **A01D 46/264**; A01D 2046/266
(25) It (26) En
(21) 21700025.6 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050092 07.01.2021
(87) WO 2021/140459 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 IT 20200000184
(54) • **WERKZEUG ZUM ERNTEN VON OLIVEN**
• **TOOL FOR HARVESTING OLIVES**
• **OUTIL DE RÉCOLTE D'OLIVES**
(71) Campagnolo S.r.l., Via Lazio 21-25, 40069 (Bologna) (BO), IT
(72) PELLICANO', Pasquale Patrizio, 40026 Imola (Bologna), IT
CURCU, Giampiero, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **A01D 46/30** (11) **4 087 381 A1***
A01D 46/00 **A01D 57/20**
(52) **A01D 46/30**; **A01D 57/20**
(25) En (26) En
(21) 21738072.4 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012263 06.01.2021
(87) WO 2021/141954 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957697 P
(54) • **ERNTESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERNTEN VON PRODUKTEN**
• **HARVESTING SYSTEM, AND METHODS OF HARVESTING PRODUCE**
• **SYSTÈME DE RÉCOLTE ET PROCÉDÉS DE RÉCOLTE DE PRODUITS**

- (71) Fresh Biosystems, LLC, 2500 Trout Gulch Road, Aptos, CA 95003, US
(72) ROSSI, Robert J., Aptos, California 95003, US
ROSSI, David B., Aptos, California 95003, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A01D 57/20 → (51) **A01D 46/30**

- (51) **A01F 12/00** (11) **4 087 382 A1***
H01R 13/73
(52) **H01R 13/73**; A01F 12/448
(25) En (26) En
(21) 20780800.7 (22) 22.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/058837 22.09.2020
(87) WO 2021/140369 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958800 P
28.01.2020 GB 202001146
(54) • **HALTERUNGEN FÜR ELEKTRISCHE VERBINDER, STELLGLIEDANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **MOUNTS FOR ELECTRICAL CONNECTORS, ACTUATOR ASSEMBLIES, AND RELATED METHODS**
• **MONTAGES POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES, ENSEMBLES ACTIONNEURS, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(72) SCOTT, Paul, Hesston, Kansas 67062, US
BLOCHER, Kyle, Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01G 7/00 → (51) **G06Q 50/02**

- (51) **A01G 9/02** (11) **4 087 383 A1***
A01G 31/02 **A01G 31/06**
(52) **A01G 31/04**; **A01G 9/0293**;
A01G 31/06; A01G 31/047;
Y02A 40/25; Y02P 60/21
(25) En (26) En
(21) 21738185.4 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012281 06.01.2021
(87) WO 2021/141968 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957353 P
(54) • **SAMENKAPSELANORDNUNG SOWIE AEROPONISCHE DREHVERRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **SEED POD ASSEMBLY AND ROTARY AEROPONIC APPARATUS AND METHOD**
• **ENSEMBLE CAPSULE POUR GRAINE, ET APPAREIL AÉROPONIQUE ROTATIF ET PROCÉDÉ**
(71) Heliponix, LLC, 800 South Saint James Boulevard, Evansville, IN 47714, US
(72) MASSEY, Scott, Evansville, IN 47714, US
BALL, Ivan, Evansville, IN 47714, US
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

A01G 9/24 → (51) **G06Q 50/02**

- (51) **A01G 20/15** (11) **4 087 384 A1***
B65G 57/03 **B65G 61/00**
(52) **A01G 20/15**
(25) En (26) En
(21) 22748216.3 (22) 11.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/016163 11.02.2022
(87) WO 2022/177827 2022/34 25.08.2022
(30) 17.02.2021 US 202117177643
(54) • **DYNAMISCHE BERECHNUNG EINES STAPELKOPFFPADES WÄHREND EINES STAPELVORGANGS**
• **DYNAMICALLY CALCULATING A STACKING HEAD'S PATH DURING A STACKING OPERATION**
• **CALCUL DYNAMIQUE D'UN TRAJET DE TÊTE D'EMPILEMENT DURANT UNE OPÉRATION D'EMPILEMENT**
(71) Firefly Automatrix, Inc., 1130 S 3800 W Ste 100, Salt Lake City, Utah 84104, US
(72) APOSHIAN, Steven, Farmington Utah 84025, US
ASTON, Eric, Farmington Utah 84025, US
DECKER, William, Salt Lake City Utah 84109, US
APOSHIAN, Daniel, A., West Valley City Utah 84128, US
(74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd & Company Leeds Studio 3 84 Albion Street, Leeds LS1 6AG, GB

- (51) **A01G 25/16** (11) **4 087 385 A1***
B05B 3/02
(52) **B05B 3/026**; **B05B 7/32**;
A01C 23/042; A01G 25/16;
B05B 1/3026; B05B 12/006
(25) En (26) En
(21) 21738903.0 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2021/050010 07.01.2021
(87) WO 2021/138741 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958128 P
19.03.2020 US 202062991980 P
30.07.2020 US 202063058945 P
(54) • **RASEN- ODER GARTENPFLEGEGERÄT UND ENTSPRECHENDES SYSTEM**
• **LAWN OR GARDEN MAINTENANCE DEVICE AND RELATED SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ENTRETIEN DE PELOUSE OU DE JARDIN ET SYSTÈME ASSOCIÉ**
(71) Oto Inc., 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge ON L4L 5T7, CA
(72) SABTI, Ali, Kleinburg, Ontario L4H 3Z4, CA
ANTCHAK, John R., Aurora, Ontario L4G 2L8, CA
PORAT, Alexander, Thornhill, Ontario L4J 7S2, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01G 31/02 → (51) **A01G 9/02**

A01G 31/06 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01H 1/02** (11) **4 087 386 A1***
A01H 5/08 **C12Q 1/68**
(52) **A01H 6/825**; **A01H 1/021**;
A01H 1/1265

(25) En (26) En
(21) 20911800.9 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2020/065525 17.12.2020
- (87) WO 2021/141745 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 US 202062957729 P
- (54) • TOMATENPFLANZEN MIT RESISTENZ GEGEN MI-1-RESISTENZBRECHENDE WURZELGALLENNEMATODEN
- TOMATO PLANTS WITH RESISTANCE TO MI-1 RESISTANCE-BREAKING ROOT-KNOT NEMATODES
- PLANTS DE TOMATE AYANT UNE RESISTANCE AUX NEMATODES DE LA NODOSITÉ DES RACINES DE RUPTURE DE RESISTANCE MI-1
- (71) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (72) DURHAM, Kelli M., St. Louis, MO 63167, US
ENT, Sjoerd Van Der, St. Louis, MO 63167, US
GARCIA ANDRES, Susana, St. Louis, MO 63167, US
HERNANDEZ, Maria Dolores, St. Louis, MO 63167, US
HUESGEN, Scott J., St. Louis, MO 63167, US
KNOX, Andrea K., St. Louis, MO 63167, US
MAAT, Menno Ter, St. Louis, MO 63167, US
ROZIER, Bram, St. Louis, MO 63167, US
WAGNER, Ruth A., St. Louis, MO 63167, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01H 5/04 → (51) **A01H 6/82**

A01H 5/08 → (51) **A01H 1/02**

A01H 5/12 → (51) **A01H 6/82**

(51) **A01H 6/82** (11) **4 087 387 A1***
A01H 5/12 **A01H 5/04**
A24B 15/10

(52) **A24B 13/00; A01H 1/101; A01H 5/12; A01H 6/823; A24B 15/10**

(25) En (26) En
(21) 21738001.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2021/012742 08.01.2021
- (87) WO 2021/142296 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 US 202062958505 P
- (54) • GENETISCHES VERFAHREN ZUR ERZIEHLUNG EINES ULTRANIEDRIGEN NIKOTINGEHALTS IN TABAK
- A GENETIC APPROACH FOR ACHIEVING ULTRA LOW NICOTINE CONTENT IN TOBACCO
- APPROCHE GÉNÉTIQUE POUR OBTENIR UNE TENEUR EN NICOTINE ULTRA FAIBLE DANS LE TABAC
- (71) North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, North Carolina 27606, US
- 22nd Century Limited, LLC, 8560 Main Street, Suite 4, Williamsville, NY 14221, US
- (72) LEWIS, Ramsey S., Apex, North Carolina 27539, US

DEWEY, Ralph E., Apex, North Carolina 27523, US
TAMBURRINO, Juan Sanchez, Williamsville, New York 14221, US
(74) Coombes, Catherine Ann, Murgitroyd & Company Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **A01K 47/02** (11) **4 087 388 A1***
A01K 47/04 **A01K 47/06**
A01K 59/00

(52) **A01K 47/02; A01K 59/00**
(25) Fi (26) En
(21) 21738129.2 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) FI 2021/050013 11.01.2021
- (87) WO 2021/140280 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 FI 20200006 U
16.06.2020 FI 20200076 U
- (54) • STRUKTUR EINES WABENRAHMENS
- STRUCTURE OF A HONEYCOMB FRAME
- STRUCTURE DE CADRE DE RAYON A MIEL
- (71) Paradise Honey OY, Hunajatie 19, 06530 Kerkkoo, FI
- (72) VAARA, Juhani, 06530 Kerkkoo, FI
- (74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

A01K 47/04 → (51) **A01K 47/02**

A01K 47/06 → (51) **A01K 47/02**

A01K 59/00 → (51) **A01K 47/02**

(51) **A01K 67/00** (11) **4 087 389 A1***
A01K 67/027 **C07K 16/00**
C07K 16/26 **C07K 16/44**
C07K 16/46

(52) **C07K 16/30; C07K 16/44;**
A01K 2227/105; A01K 2267/0331;
C07K 2317/10; C07K 2317/70;
C07K 2317/73

(25) En (26) En
(21) 21738188.8 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2021/012335 06.01.2021
- (87) WO 2021/142007 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202062959067 P
- (54) • ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN
- ANTIBODIES AND METHOD OF PRODUCING ANTIBODIES
- ANTICORPS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANTICORPS
- (71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song - Suite 200, Scottsdale, AZ 85257-9908, US
- (72) JOHNSTON, Stephen, Albert, Scottsdale, Arizona 85257-9908, US
- PETERSON, Milene, Scottsdale, Arizona 85257-9908, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A01K 67/00 → (51) **A01K 67/02**

(51) **A01K 67/02** (11) **4 087 390 A1***
A01K 67/00 **A01K 67/027**
A01K 67/033

(52) **C12Q 1/6883; G16B 20/40;**
C12Q 2600/124; G16B 10/00;
G16H 50/30; Y02A 90/10
(25) En (26) En
(21) 21738794.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2021/012648 08.01.2021
- (87) WO 2021/142226 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202016738669
- (54) • MATERIALHANDHABUNG IN DER FISCHZUCHT
- FISH FARM MATERIAL HANDLING
- MANIPULATION DE MATÉRIEL DE PISCICULTURE
- (71) Ecto, Inc., 1175 Peachtree St NE 10th Floor, Atlanta, GA 30361, US
- (72) WEBB, James, Atlanta, Georgia 30361, US
KOZACHENOK, Dmitry, Atlanta, Georgia 30361, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A01K 67/02 → (51) **G01N 21/35**

(51) **A01K 67/027** (11) **4 087 391 A1***
A61K 48/00

(52) **A01K 67/0276; A61K 48/005;**
A61K 48/0075; C07K 14/47;
A01K 2217/075; A01K 2227/105;
A01K 2267/0318; C12N 2750/14143

(25) En (26) En
(21) 21719017.2 (22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/059354 09.04.2021
- (87) WO 2021/205028 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 GB 202005321
26.03.2021 PCT/EP2021/057996
- (54) • GENTHERAPIEBEHANDLUNG
- GENE THERAPY TREATMENT
- TRAITEMENT PAR THÉRAPIE GÉNÉRIQUE
- (71) University of Sheffield, Western Bank Firth Court, Sheffield, S10 2TN, GB
- (72) AZZOUZ, Mimoun, Sheffield, 385a Glossop Road Sheffield S10 2HQ, GB
SCARROTT, Joseph, Sheffield S1 3JD, GB
KARYKA, Evangelia, Sheffield S10 2HQ, GB
- (74) Symbiosis IP Limited, Innovation Centre Innovation Way, Heslington York, YO10 5DG, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **4 087 392 A1***
C12N 15/90 **G01N 33/50**

(52) **C12N 15/11; A01K 67/0278;**
C07K 14/70539; A01K 2207/15;
A01K 2217/072; A01K 2217/075;
A01K 2227/105; A01K 2267/03;
C07K 2319/00; C12N 2310/20

(25) En (26) En
(21) 21738826.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070967 08.01.2021

(87) WO 2021/139799 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 CN 202010028231

- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTES NICHT-MENSCHLICHES TIER MIT MENSCHLICHEM ODER CHIMÄREM MHC-PROTEINKOMPLEX*
• *GENETICALLY MODIFIED NON-HUMAN ANIMAL WITH HUMAN OR CHIMERIC MHC PROTEIN COMPLEX*
• *ANIMAL NON HUMAIN GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ AVEC LE COMPLEXE PROTÉINE-CMH HUMAIN OU CHIMÉRIQUE*

(71) Biocytogen Pharmaceuticals (Beijing) Co., Ltd., No.12, Baoshen South Street, Daxing Bio-Medicine Industry Park, Daxing District, Beijing 102629, CN

(72) SHEN, Yuelel, Beijing 102609, CN

GUO, Chaoshe, Beijing 102609, CN

ZHANG, Meiling, Beijing 102609, CN

HUANG, Rui, Beijing 102609, CN

GUO, Yanan, Beijing 102609, CN

BAI, Yang, Beijing 102609, CN

YAO, Jiawei, Beijing 102609, CN

SHANG, Chengzhang, Beijing 102609, CN

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A01K 67/027 → (51) **A01K 67/00**

A01K 67/027 → (51) **A01K 67/02**

A01K 67/027 → (51) **C12N 5/10**

A01K 67/033 → (51) **A01K 67/02**

(51) **A01M 1/02** (11) **4 087 393 A1***

(52) **A01M 1/026**

(25) En (26) En

(21) 21704922.0 (22) 05.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050262 05.02.2021

(87) WO 2021/156630 2021/32 12.08.2021

(30) 07.02.2020 GB 202001718

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SCHÄDLINGEN*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF PESTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LA PRÉSENCE DE NUISIBLES*

(71) Spotta Limited, Unit 2, Murdoch House Garlic Row, Cambridge CB5 8HW, GB

(72) FRYERS, Robert, Cambridge CB23 7EN, GB
D'SOUZA-MATHEW, Neil, Cambridge CB23 7EN, GB

FUNK, Gareth, Cambridge CB23 7EN, GB

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

(51) **A01M 7/00** (11) **4 087 394 A1***
B64D 1/18

(52) **B64C 39/024; A01M 7/0042; B64D 1/18; B64C 2201/027; B64C 2201/042; B64C 2201/108;**

B64C 2201/127; B64C 2201/128;
B64C 2201/165

(25) De (26) De

(21) 21700385.4 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050246 08.01.2021

(87) WO 2021/140184 2021/28 15.07.2021

(30) 11.01.2020 DE 10202000138

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANTRIEB VON SCHWEBENDEN GERÄTEN UND TEILSYSTEMEN VON GERÄTEN ZUM EINSATZ IN DER LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DRIVING HOVERING DEVICES AND SUB-SYSTEMS OF DEVICES FOR USE IN AGRICULTURE AND FORESTRY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PILOTAGE DE DISPOSITIFS DE VOL STATIONNAIRE ET DE SOUS-SYSTÈMES DE DISPOSITIFS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN AGRICULTURE ET SYLVICULTURE*

(71) Wünsche, Thomas, Hettenshausen Str. 26, 85304 Ilmmünster, DE

(72) Wünsche, Thomas, 85304 Ilmmünster, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider - Massinger Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **4 087 395 A1***
C12N 11/00 C12N 11/16

(52) **A01N 1/0226**

(25) En (26) En

(21) 21738473.4 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012626 08.01.2021

(87) WO 2021/142210 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959372 P

05.05.2020 US 202063020475 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOTASE-INDUKTION IN EINER ZELLE, EINEM GEWEBE ODER EINEM ORGAN*
• *METHODS FOR INDUCING BIOTASIS IN A CELL, TISSUE OR ORGAN*
• *MÉTHODES POUR INDUIRE UNE BIOTASE DANS UNE CELLULE, UN TISSU OU UN ORGAN*

(71) President And Fellows Of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
Trustees of Tufts College, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US

(72) TAKEDA, Takako, Cambridge, Massachusetts 02138, US
SPERRY, Megan, Cambridge, Massachusetts 02138, US

GARDNER, Erica, Cambridge, Massachusetts 02138, US

LEVIN, Michael, Cambridge, Massachusetts 02138, US

REILLY, Charles, Cambridge, Massachusetts 02138, US

NOVAK, Richard, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US

INGBER, Donald E., Boston, Massachusetts 02118, US

(74) Moodie, Samantha Laura, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A01N 25/00** (11) **4 087 396 A1***
A01N 37/34 A01N 43/38

(52) **A01N 43/22; A01N 45/00; A01N 57/20; A01P 17/00**

(25) En (26) En

(21) 21753143.3 (22) 28.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/015482 28.01.2021

(87) WO 2021/162864 2021/33 19.08.2021

(30) 14.02.2020 US 202062976946 P

26.01.2021 US 202117158965

- (54) • *PFLANZENREGULATORISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PLANT REGULATOR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉGULATEUR DE CROISSANCE*

(71) Sunnton Company Limited, Flat/ RM A 12/F, Kiu Fu Commerical Bldg. 300 Lockhart Road, Wan Chai, Hong Kong, HK

Wang, Xi, 5965 Jinkerson Road, Unit 63, Chilliwack, BC V2R 5Z7, CA

Peng, Liping, 2918 Weald Way, Apt. 914, Sacramento, CA 95833, US

(72) WANG, Xi, Chilliwack, British Columbia V2R 5Z7, CA

PENG, Liping, Sacramento, California 95833, US

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

(51) **A01N 25/02** (11) **4 087 397 A1***
A01N 37/02 A01N 25/04

(52) **A01N 25/06; A01N 25/30; A01P 13/00**

(25) En (26) En

(21) 21738096.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012741 08.01.2021

(87) WO 2021/142295 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959429 P

- (54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ABDRIFTHEMMEDE MITTEL EINSCHLIESSEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS INCLUDING DRIFT RETARDANT AGENTS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DES AGENTS RETARDATEURS DE DÉRIVE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US

(72) GAO, Jingsi, St. Louis, Missouri 63167, US
MACINNES, Alison, St. Louis, Missouri 63167, US

MORGENSTERN, David, St. Louis, Missouri 63167, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A01N 25/04** (11) **4 087 398 A2***
A01N 25/30 A01N 37/02

(52) **A01P 13/00; A01N 25/06; A01N 25/30**

(25) En (26) En
(21) 21738097.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012747 08.01.2021
(87) WO 2021/142301 2021/28 15.07.2021
(88) 02.09.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959389 P

(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE
ABDRIFTHEMMEDE MITTEL EIN-
SCHLIESSEN, UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS
INCLUDING DRIFT RETARDANT AGENTS
AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS HERBICIDISE COMPRE-
NANT DES AGENTS RETARDATEURS DE
DÉRIVE ET LEURS PROCÉDÉS DE
PRÉPARATION*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North
Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri
63167, US

(72) GAO, Jingsi, St. Louis, Missouri 63167, US
JIMOH, Ganiyu, St. Louis, Missouri 63167,
US

MACINNES, Alison, St. Louis, Missouri
63167, US
MORGENSTERN, David, St. Louis, Missouri
63167, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/02**

A01N 25/22 → (51) **A61K 31/327**

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/16**

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/04**

(51) **A01N 37/02** (11) **4 087 399 A1***
A01N 37/06 **A01N 43/40**
A01N 59/00 **A61L 2/18**

(52) **A01N 43/40; A01N 37/36;**
A01N 59/00; A61L 2/18; A61L 2202/24

(25) En (26) En
(21) 20911471.9 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/065190 16.12.2020
(87) WO 2021/141740 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062957980 P

(54) • *HOCHKONZENTRIERTES GERUCHS-
ARMES ANTIDESINFektionsMITTEL*
• *LOW ODOR HIGH LEVEL DISINFECTANT*
• *DÉSINFECTANT À FAIBLE ODEUR ET DE
HAUT NIVEAU*

(71) Medivators Inc., 14605 28th Avenue North,
Plymouth, Minnesota 55447, US

(72) BUI, Huyen, Brooklyn Park, Minnesota
55443, US
NGUYEN, Tuan, Chaska, Minnesota 55318,
US
MATTA, John, Shoreview, Minnesota 55126,
US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A01N 37/02 → (51) **A01N 25/02**

A01N 37/02 → (51) **A01N 25/04**

A01N 37/06 → (51) **A01N 37/02**

A01N 37/34 → (51) **A01N 25/00**

(51) **A01N 43/22** (11) **4 087 400 A1***
A01N 45/00 **A01N 55/02**

(52) **A01P 21/00; A01N 45/00**

(25) En (26) En
(21) 21771098.7 (22) 12.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/022225 12.03.2021
(87) WO 2021/188391 2021/38 23.09.2021
(30) 19.03.2020 US 202062991963 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR VERBESSERUNG DER BRUCHDOR-
MANZ UND DER GLEICHMÄSSIGKEIT
DER REIFUNG VON DAUERFRÜCHTEN*
• *A METHOD OF AND A COMPOSITION
FOR IMPROVING BREAKING DORMANCY
AND UNIFORMITY OF RIPENING FOR
PERENNIAL FRUITS*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR
AMÉLIORER LA LEVÉE DE DORMANCE
ET L'UNIFORMITÉ DE MÛRISSEMENT
POUR DES FRUITS PÉRENNES*

(71) Sunnton Company Limited, Flat/ RM A 12/F,
Kiu Fu Commercial Bldg. 300 Lockhart
Road, Wan Chai, Hong Kong, HK
Wang, Xi, 5965 Jinkerson Road, Unit 63,
Chilliwack, BC V2R 5Z7, CA
Peng, Liping, 2918 Weald Way, Apt. 914,
Sacramento, CA 95833, US

(72) WANG, Xi, Chilliwack, British Columbia V2R
5Z7, CA
PENG, Liping, Sacramento, California
95833, US

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

(51) **A01N 43/36** (11) **4 087 401 A1***
A01N 43/56 **A01N 47/40**
A01N 65/03

(52) **A01N 65/03; A01N 43/36;**
A01N 43/56; A01N 47/40

(25) En (26) En
(21) 21700333.4 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050033 07.01.2021
(87) WO 2021/140327 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 GB 202000239

(54) • *SEETANGEXTRAKTZUSAMMENSETZUNG
FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT*
• *SEAWEED EXTRACT COMPOSITION FOR
AGRICULTURE*
• *COMPOSITION D'EXTRAIT D'ALGUES
POUR L'AGRICULTURE*

(71) UPL Corporation Limited, 5th Floor Newport
Building Louis Pasteur Street, Port Louis,
MU

UPL Europe Ltd, The Center 1st floor
Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3
6YN, GB

(72) JONES, Andrew, Stratford Upon Avon,
Warwickshire CV37 9ES, GB
RAMDHAN, David Kumar, Broadway,
Worcestershire WR12 7EU, GB
ARCHER, Thomas Henry, Evesham,
Worcestershire WR11 7SU, GB

WHEELHOUSE, Tom, Evesham, Worces-
tershire WR11 7TB, GB
MAUDE, James Patrick, Evesham, Worces-
tershire, GB

ALVES, Jonatas Bredow, Apex, North
Carolina 27502, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

A01N 43/38 → (51) **A01N 25/00**

A01N 43/40 → (51) **A01N 37/02**

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/36**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

A01N 45/00 → (51) **A01N 43/22**

A01N 47/40 → (51) **A01N 43/36**

A01N 55/02 → (51) **A01N 43/22**

A01N 59/00 → (51) **A01N 37/02**

(51) **A01N 63/14** (11) **4 087 402 A1***
A01N 63/50 **C12N 15/52**
C12N 15/82

(52) **C12N 15/8286; A01H 5/02;**
C12N 9/0071; C12N 15/8218;
Y02A 40/146

(25) En (26) En
(21) 21750785.4 (22) 06.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/016974 06.02.2021
(87) WO 2021/159036 2021/32 12.08.2021
(30) 07.02.2020 US 202062971692 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
INSEKTENPHEROMONEN*
• *METHODS OF PRODUCING INSECT
PHEROMONES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
PHÉROMONES D'INSECTES*

(71) Board of Regents of the University of
Nebraska, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE
68583, US

Isca Technologies Inc., 1230 Spring St.,
Riverside, California 92507, US
Xia, Yihan, Stralsundsvagen 2, 224 79 Lund,
SE

Lofstedt, Jan Christer, Lagerbrings Vag 5F,
224 60 Lund, SE

Hofvander, Per Fredrik, Ola Griners Vag 8,
237 41 Bjarred, SE

Ding, Baojian, Solvegatan 37, 223 62 Lund,
SE

Wang, Honglei, Parternas Grand 79, Igh-
1002, 226 47 Lund, SE

Jarl-Sunesson, Carin Ingegerd, Karl XII Ga-
tan 9, 22 20 Lund, SE

(72) CAHOON, Edgar Benjamin, Lincoln,
Nebraska 68506, US
MAFRA-NETO, Agenor, Riverside, California
92507, US

XIA, Yihan, 224 79 Lund, SE
LOFSTEDT, Jan Christer, 224 60 Lund, SE
HOFVANDER, Per Fredrik, 237 41 Bjarred,
SE

DING, Baojian, 223 62 Lund, SE
WANG, Honglei, 226 47 Lund, SE
JARL-SUNESSON, Carin Ingegerd, 22 20
Lund, SE

(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-

anwälte PartG mbB Theaterstraße 16,
80333 München, DE

A01N 63/50 → (51) **A01N 63/14**

A01N 65/03 → (51) **A01N 43/36**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/04**

(51) **A21B 3/13** (11) **4 087 403 A1***
(52) **A21B 3/135**
(25) De (26) De
(21) 21701633.6 (22) 09.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) DE 2021/100008 09.01.2021
(87) WO 2021/139856 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020100352
(54) • **ZUSATZBACKFORM**
• **ADDITIONAL BAKING FORM**
• **MOULE DE CUISSON COMPLÉMENTAIRE**

(71) Schilling, Jessica, Ettenbergstraße 9, 78570
Mühlheim, DE
(72) Schilling, Jessica, 78570 Mühlheim, DE
(74) Weickert, Jonas, Thum & Partner Thum
Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB
Siebertstraße 6, 81675 München, DE

(51) **A21C 3/06** (11) **4 087 404 A1***
(52) **A21C 3/06**
(25) En (26) En
(21) 21702773.9 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012299 06.01.2021
(87) WO 2021/141982 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959540 P
(54) • **SYSTEM ZUM ROLLEN VON NAH-
RUNGSPRODUKTEN**
• **SYSTEM FOR ROLLING FOOD
PRODUCTS**
• **SYSTÈME POUR ENROULER DES
PRODUITS ALIMENTAIRES**

(71) Pacproinc, LLC, 261 Schoolhouse Road
Suite 7, Souderton, Pennsylvania 18964, US
(72) WARD, Andrew, Limerick, PA 19468, US
FAUST, Charles, Bensalem, PA 19020, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A21D 2/26** (11) **4 087 405 A1***
A21D 13/06 **A21D 13/064**
A21D 13/80 **A23G 3/44**
(52) **A21D 2/263; A21D 13/064;**
A23G 3/44
(25) En (26) En
(21) 21702560.0 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2021/012397 07.01.2021
(87) WO 2021/142052 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958375 P
(54) • **WEICHER GEBACKENER SNACK UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **SOFT BAKED SNACK AND METHODS OF
MAKING**
• **PRODUIT DE GRIGNOTAGE CUIT POUR
ÊTRE FONDANT ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION ASSOCIÉS**

(71) General Mills, Inc., Number One General
Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55426,
US

(72) CHATZIYAKOUMIS, Jessica, 26005 Logro-
no, La Rioja, ES
MANDERFELD, Michelle, M., Plymouth, MN
55446, US
ROSENE, Sara, New Hope, MN 55428, US
WANNER, Katie, Minneapolis, MN 55405,
US
WEATHERBY, Natasha, Minneapolis, MN
55401, US

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

A21D 13/06 → (51) **A21D 2/26**

A21D 13/064 → (51) **A21D 2/26**

A21D 13/80 → (51) **A21D 2/26**

(51) **A23C 7/04** (11) **4 087 406 A1***
A23C 9/00
(52) **A61K 9/0053; A61K 9/1276;**
A61K 35/00; A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 21738535.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012796 08.01.2021
(87) WO 2021/142336 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958681 P
09.01.2020 US 202062959107 P
08.04.2020 US 202063007314 P
13.11.2020 US 202063113737 P
13.11.2020 US 202063113786 P
(54) • **VESIKELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
ORALEN VERABREICHUNG**
• **VESICLE COMPOSITIONS FOR ORAL
DELIVERY**
• **COMPOSITIONS VÉSICULAIRES POUR
UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE**

(71) PureTech LYT, Inc., 6 Tide Street, Boston,
Massachusetts 02210, US
(72) BOLEN, Joseph, Boston, Massachusetts
02210, US
SHYAM, Rishab, Boston, Massachusetts
02210, US
BOGORAD, Roman, Boston, Massachusetts
02210, US
KRUMOVA, Katerina, Boston, Massa-
chusetts 02210, US
PATTNI, Bhushan, Boston, Massachusetts
02210, US
PILLA, Nicholas, Boston, Massachusetts
02210, US
SINGH, Amit, Boston, Massachusetts
02210, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
strasse 5-7, 80331 München, DE

A23C 9/00 → (51) **A23C 7/04**

(51) **A23C 9/15** (11) **4 087 407 A1***
A23C 11/04 **A23C 11/10**
A23L 33/185
(52) **A23C 9/15; A23C 11/04;**
A23C 11/106; A23L 33/185
(25) En (26) En
(21) 20819934.9 (22) 05.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/059180 05.11.2020
(87) WO 2021/141659 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016739648
(54) • **NÄHRSTOFFREICHE STABILISATOR-
FREIE LAKTOSEFREIE NAHRUNGSMIT-
TEL AUF PFLANZENBASIS**
• **NUTRIENT DENSE STABILIZER-FREE
NON-DAIRY PLANT BASED FOOD
PRODUCTS**
• **PRODUITS ALIMENTAIRES NON
LAITIERS À BASE DE PLANTES,
EXEMPTS DE STABILISANTS, DENSES
EN NUTRIMENTS**

(71) The Quaker Oats Company, 555 West
Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
(72) SERSHON, Valerie C., Schaumburg, Illinois
60193, US
MCDONAGH, Michael D., Cork Little Island,
T45A372, IE
ANDERSON, Stephen P., Barrington, Illinois
60010, US
SEANAN, Suja, Palatine, Illinois 60067, US

(74) McNamara, Kathryn, Novagraaf UK Centrum
Norwich Research Park Colney Lane,
Norwich, Norfolk NR4 7UG, GB

A23C 11/04 → (51) **A23C 9/15**

A23C 11/10 → (51) **A23C 9/15**

A23D 7/00 → (51) **A23D 9/04**

(51) **A23D 9/007** (11) **4 087 408 A1***
A23D 9/05 **A23J 3/22**
A23L 5/40 **A23L 35/00**
(52) **A23D 9/05; A23D 7/003; A23D 9/007;**
A23L 5/40; A23L 35/10; A23J 3/227
(25) En (26) En
(21) 21700498.5 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050183 07.01.2021
(87) WO 2021/140148 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151138
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES FETTPULVERS
AUF EMULSIONSBASIS ZUR HERSTEL-
LUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS**
• **METHOD FOR PRODUCING AN
EMULSION-BASED FAT POWDER TO
MANUFACTURE A FOOD PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
POUDRE DE MATIÈRE GRASSE À BASE
D'ÉMULSION POUR LA FABRICATION
D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE**

(71) ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich,
CH
(72) GUILLET, Pascal Jonas, 52070 Aachen, DE
WINDHAB, Erich Josef, 8261 Hemishofen,
CH
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A23D 9/04** (11) **4 087 409 A1***
C11C 3/02 **C11C 3/06**
C11C 3/10 **A23D 7/00**
(52) **C11C 3/02; A23D 9/04; C11C 3/06;**
C11C 3/10; A23D 7/001; A23D 7/003
(25) En (26) En

(21) 21700363.1 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050106 06.01.2021

(87) WO 2021/140109 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 EP 20150614

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUFÄLLIG INTERESTERIFIZIERTEN FETT-PRODUKTS
• METHOD OF PREPARING A RANDOMLY INTERESTERIFIED FAT PRODUCT
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT DU TYPE MATIÈRE GRASSE À INTERESTÉRIFICATION ALÉATOIRE

(71) Bunge Loders Crocklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL

(72) MA, Jun, 1521 AZ Wormerveer, NL

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

A23D 9/05 → (51) **A23D 9/007**

(51) **A23G 1/00** (11) **4 087 410 A1***
A23G 1/20 **A23G 1/24**
A23G 3/02 **A23P 30/10**

(52) **A23G 1/0089; A23G 1/205;**
A23G 1/24; A23G 3/0252; A23P 30/10

(25) De (26) De

(21) 21702856.2 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050350 11.01.2021

(87) WO 2021/140240 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 DE 102020100483

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PRODUKTES
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT

(71) KNOBEL, Guido, Ermatinger Strasse 17, 8268 Salenstein, CH

(72) KNOBEL, Guido, 8268 Salenstein, CH

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A23G 1/20 → (51) **A23G 1/00**

A23G 1/24 → (51) **A23G 1/00**

A23G 3/02 → (51) **A23G 1/00**

A23G 3/44 → (51) **A21D 2/26**

(51) **A23G 9/44** (11) **4 087 411 A1***
A23G 9/48 **A23G 9/50**

(52) **A23G 9/48; A23G 9/44; A23G 9/503**

(25) En (26) En

(21) 21700509.9 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050251 08.01.2021

(87) WO 2021/140188 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 EP 20151220

(54) • NEUARTIGE ARCHITEKTUR VON GEFRORENEM KONFEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

• NOVEL FROZEN CONFECTION ARCHITECTURE AND PROCESS OF PREPARATION

• NOUVELLE ARCHITECTURE DE CONFISERIE CONGELÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(72) ABOUSHI, Husni, Jalal, London N3 1EU, GB
LACY, Ian, David, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Turner, Felicity Margaret Mary, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wage-ningen, NL

A23G 9/48 → (51) **A23G 9/44**

A23G 9/50 → (51) **A23G 9/44**

A23J 3/22 → (51) **A23D 9/007**

A23L 5/40 → (51) **A23D 9/007**

(51) **A23L 27/00** (11) **4 087 412 A1***
A23L 27/40

(52) **A23L 27/72; A23L 27/40; A23L 27/88**

(25) En (26) En

(21) 21738081.5 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012399 07.01.2021

(87) WO 2021/142053 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062958929 P

- (54) • SPRÜHGETROCKNETE NATRIUMARME SALZZUSAMMENSETZUNG ZUR SALZ-REDUKTION
• SPRAY DRIED, LOW-SODIUM, SALT COMPOSITION FOR SALT REDUCTION
• COMPOSITION DE SEL À FAIBLE TENEUR EN SODIUM, SÉCHÉE PAR PULVÉRISATION, DESTINÉE À LA RÉDUCTION DU SEL

(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US

(72) LEE, Willy, W., Piscataway, NJ 08854, US
GABBARD, Ronald, Union Beach, NJ 07735, US

(74) RAGHUPATHI, Krishna, Union Beach, NJ 07735, US

TOTH, Adam, Union Beach, NJ 07735, US

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

(51) **A23L 27/30** (11) **4 087 413 A1***
A23L 29/30 **A23L 33/21**
C08B 37/00

(52) **A23L 27/33; A23L 29/30;**
A23L 33/21; C08B 37/0057; C08L 5/14

(25) En (26) En

(21) 21701228.5 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050311 08.01.2021

(87) WO 2021/140225 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959810 P

(54) • OLIGOSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

• OLIGOSACCHARIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THEM

• COMPOSITIONS D'OLIGOSACCHARIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION

(71) Cambridge Glycoscience Ltd, C/O The Cambridge Partnership Limited The Dorothy Hodgkin Building Babraham Research Campus, Babraham, Cambridge CB22 3AT, GB

(72) SIMMONS, Thomas J, Cambridge CB1 3UG, GB
BARTOSIAK-JENTYS, Jeremy, Chester, CH1 2QS, GB

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

A23L 27/40 → (51) **A23L 27/00**

(51) **A23L 29/30** (11) **4 087 414 A1***
A23L 33/125 **A23L 33/20**

(52) **A23L 33/125; A23V 2002/00**

(25) En (26) En

(21) 21701227.7 (22) 08.01.2021

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

(86) EP 2021/050309 08.01.2021

(87) WO 2021/140223 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062958941 P

(54) • VOLLSTÄNDIG KALORISCHE, LANGSAM VERDAULICHE KOHLENHYDRATZUSAMMENSETZUNG

• FULLY CALORIC, SLOWLY DIGESTIBLE CARBOHYDRATE COMPOSITION

• COMPOSITION DE GLUCIDES, AMPLEMENT CALORIQUE ET LENTEMENT DIGESTIBLE

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

(72) VAFEIADI, Christina, 1000 Lausanne 26, CH
LAMOTHE, Lisa, Marcela, 1003 Lausanne, CH

RYTZ, Andreas, 1084 CARROUGE, CH

DARIMONT-NICOLAU, Christian, 1012 LAUSANNE, CH

FRANCEY, Célia, 1820 Montreux, CH

LEREA-ANTES, Jaclyn, Metuchen, New Jersey 08840, US

UFHEIL, Gerhard, Chatham, New jersey 07928, US

SWANSON, Julie, Ann, Minneapolis, MN Minnesota 55405, US

CURTI, Delphine, Gisèle, 1042 BETTENS, CH

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

A23L 29/30 → (51) **A23L 27/30**

A23L 33/125 → (51) **A23L 29/30**

A23L 33/18 → (51) **A61P 29/00**

A23L 33/185 → (51) **A23C 9/15**

A23L 33/20 → (51) **A23L 29/30**

A23L 33/21 → (51) **A23L 27/30**

A23L 35/00 → (51) **A23D 9/007**

A23P 10/30 → (51) **B01J 13/16**

A23P 30/10 → (51) **A23G 1/00**

A24B 3/14 → (51) **A24D 1/02**

A24B 15/10	→ (51) A01H 6/82
A24B 15/14	→ (51) A24D 1/02
A24B 15/30	→ (51) A24D 1/02
(51) A24C 5/01	(11) 4 087 415 A1*
A24C 5/60	A24D 1/20
(52) A24C 5/01; A24C 5/601; A24D 1/20	
(25) En	(26) En
(21) 20838570.8	(22) 24.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/087875	24.12.2020
(87) WO 2021/140038	2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 EP 20150490	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ZURÜCKWEISUNG VON MARKIERUNGSMITTELN</i> • <i>TAGGANT DETECTION AND REJECTION METHOD AND APPARATUS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE REJET DE TRACEUR</i>	
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre- naud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchatel, CH PONSICO, Anna Canal, 2000 Neuchatel, CH SCHALLER, Chrystophe, 2000 Neuchatel, CH	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
A24C 5/18	→ (51) A24D 1/02
A24C 5/60	→ (51) A24C 5/01
(51) A24D 1/02	(11) 4 087 416 A1*
A24D 1/20	A24B 15/14
A24B 3/14	A24B 15/30
A24C 5/18	A24D 1/04
D21H 27/00	D21H 17/06
B31F 1/08	
(52) D21H 27/00; A24B 15/28; A24B 15/285; A24D 1/02; A24D 1/20	
(25) En	(26) En
(21) 21858484.5	(22) 23.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2021/009551	23.07.2021
(87) WO 2022/039397	2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 KR 20200105542	
(54) • <i>AEROSOLERZEUGENDER GEGENSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSELBEN</i> • <i>AEROSOL-GENERATING ARTICLE AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME</i> • <i>ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR	
(72) JANG, Seok Su, Daejeon 34337, KR HAN, Dae Nam, Seoul 06344, KR KIM, Yong Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 13970, KR YOON, Sung Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534, KR LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	

A24D 1/04	→ (51) A24D 1/02
(51) A24D 1/20	(11) 4 087 417 A1*
A24F 40/42	A24F 40/465
A24F 40/20	
(52) A24D 1/20; A24F 40/42; A24F 40/465; A24F 40/20	
(25) En	(26) En
(21) 21700235.1	(22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/050096	07.01.2021
(87) WO 2021/140463	2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737140	
(54) • <i>INDUKTIV BEHEIZTE SUBSTRATTABLETTE FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG</i> • <i>INDUCTIVELY-HEATED SUBSTRATE TABLET FOR AEROSOL DELIVERY DEVICE</i> • <i>COMPRIMÉ DE SUBSTRAT CHAUFFÉ PAR INDUCTION POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL</i>	
(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB	
(72) CLECKLEY, Karen H., Kernersville, North Carolina 27284, US JACKSON, Thaddeus, Summerfield, North Carolina 27358, US JACKSON, Cortney Rasheen, Colfax, North Carolina 27235, US CONNER, Billy T., Clemmons, North Carolina 27012, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A24D 1/20	→ (51) A24C 5/01
A24D 1/20	→ (51) A24D 1/02
(51) A24D 3/04	(11) 4 087 418 A1*
A24D 3/17	A24D 3/18
A24F 40/70	A24F 47/00
(52) F24H 3/002; A24F 40/46; A24F 40/485; A24F 40/57; A24F 40/80; H05B 3/04; H05B 3/42; A24F 40/20; A24F 40/70; H05B 2203/013; H05B 2203/021; H05B 2203/022	
(25) En	(26) En
(21) 21738136.7	(22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012603	08.01.2021
(87) WO 2021/142195	2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 20206295954 P 02.10.2020 US 202017061767	
(54) • <i>HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE VERDAMPFERVORRICHTUNG MIT LUFTVORWÄRMUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>HEATER FOR VAPORIZER DEVICE WITH AIR PREHEATING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME</i> • <i>DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR DISPOSITIF DE VAPORISATION AVEC ÉLÉMENT DE PRÉCHAUFFAGE D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) Fuisz HNB Technologies LLC, 903 Kingfisher Point, Nashville, TN 37221, US	
(72) FUISZ, Joseph, M., Nashville, TN 37221, US	

FUISZ, Richard, C., Nashville, TN 37221, US	
GORDOVSKYI, Anatolii, Nashville, TN 37221, US	
LYPSKYI, Yurii, Nashville, TN 37221, US	
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal- anstrasse 57, 81541 München, DE	
A24D 3/17	→ (51) A24D 3/04
A24D 3/18	→ (51) A24D 3/04
(51) A24F 1/30	(11) 4 087 419 A1*
A24F 1/30	
(25) En	(26) En
(21) 21700024.9	(22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2021/050044	05.01.2021
(87) WO 2021/140436	2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 EP 20150512	
(54) • <i>AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT SCHALTER</i> • <i>AEROSOL-GENERATING DEVICE WITH SWITCH</i> • <i>DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC COMMUTATEUR</i>	
(71) Philip Morris Products, S.A., Quai Jeanre- naud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) BESSO, Clement, 2000 Neuchâtel, CH CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, DE SALVADOR, Thomas, 68163 Mannheim, DE	
(74) Siepman, Felix, et al, Abitz & Partner Pa- tentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE	
(51) A24F 40/05	(11) 4 087 420 A1*
A24F 40/42	B05B 17/06
B06B 1/20	A24F 40/10
A24F 40/44	
(25) En	(26) En
(21) 22722114.0	(22) 27.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2022/001471	27.01.2022
(87) WO 2022/203187	2022/39 29.09.2022
(30) 26.03.2021 KR 20210039727 18.05.2021 KR 20210064217	
(54) • <i>AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VIBRATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON</i> • <i>AEROSOL GENERATING DEVICE INCLUDING VIBRATOR AND METHOD OF OPERATING THE SAME</i> • <i>DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN VIBREUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT</i>	
(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR	
(72) CHOI, Jae Sung, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, KR JEONG, Heon Jun, Gangdong-gu, Seoul 05360, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(51) A24F 40/10	(11) 4 087 421 A1*
B06B 1/20	A24F 40/46
(25) En	(26) En
(21) 22725151.9	(22) 24.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/004118 24.03.2022

(87) WO 2022/211365 2022/40 06.10.2022

(30) 01.04.2021 KR 20210042813

25.05.2021 KR 20210066822

- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
MIT VIBRATOR UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DESSELBEN
- AEROSOL GENERATING DEVICE
INCLUDING VIBRATOR AND OPERATING
METHOD OF THE SAME
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉ-
ROSOL COMPRENANT UN VIBREUR ET
SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

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

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

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

A24F 40/10 → (51) **A24F 40/05**

A24F 40/10 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/10 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/20 → (51) **A24D 1/20**

(51) **A24F 40/40** (11) **4 087 422 A1***
A24F 40/85 **A24F 40/46**
A24F 40/485

(52) **A24F 40/40; A24F 40/46;**
A24F 40/85; A24F 40/20

(25) En (26) En

(21) 21898508.3 (22) 19.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/017085 19.11.2021

(87) WO 2022/114682 2022/22 02.06.2022

(30) 25.11.2020 KR 20200160443

- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- AEROSOL GENERATING DEVICE
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉ-
ROSOL

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

(72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02721, KR

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

(51) **A24F 40/40** (11) **4 087 423 A1***
B06B 1/20 **A24F 40/42**
A24F 40/50 **A24F 40/60**
A24F 40/51 **A24F 40/10**
A24F 40/44

(25) En (26) En

(21) 22744104.5 (22) 27.01.2022

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

(86) KR 2022/001506 27.01.2022

(87) WO 2022/203188 2022/39 29.09.2022

(30) 25.03.2021 KR 20210039153

14.05.2021 KR 20210062746

- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR

- AEROSOL GENERATING APPARATUS
AND OPERATION METHOD OF THE SAME
- APPAREIL DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

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

(72) LEE, Won Kyeong, Guri-si, Gyeonggi-do
11920, KR

JEONG, Heon Jun, Gangdong-gu, Seoul
05360, KR

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

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

(51) **A24F 40/42** (11) **4 087 424 A1***

(52) **A24F 40/42; A24F 40/10**

(25) En (26) En

(21) 21703106.1 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012606 08.01.2021

(87) WO 2021/142196 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959493 P

- (54) • VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG, DIE
EINE ORGANISCHE BIFUNKTIONALE
DOCHTERHITZERANORDNUNG EIN-
SCHLIESST

- VAPORIZER DEVICE INCLUDING
ORGANIC BIFUNCTIONAL WICK-HEATER
ASSEMBLY

- DISPOSITIF DE TYPE VAPORISATEUR
COMPRENANT UN ENSEMBLE CHAUF-
FAGE-MÛCHE BI-FONCTIONNEL ORGA-
NIQUE

(71) Juul Labs, Inc., 560 20th Street, Building
104, San Francisco, CA 94107, US

(72) BAGHERI, Samira, San Francisco, CA
94107, US

LEE, Namhey, San Francisco, CA 94107, US

(74) Thum, Bernhard, Thum & Partner Thum
Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB
Siebertstr. 6, 81675 München, DE

A24F 40/42 → (51) **A24D 1/20**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/05**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/51**

A24F 40/44 → (51) **A24F 40/05**

A24F 40/44 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/44 → (51) **A24F 40/46**

(51) **A24F 40/46** (11) **4 087 425 A1***
A24F 40/465 **H05K 1/02**
H05K 1/16 **H05B 3/34**
H05B 3/58

(52) **H05B 6/105; A24F 40/46;**
A24F 40/465; H05B 3/34; H05B 3/58;
H05K 1/0212; H05K 1/028;
H05K 1/118; H05K 1/165; H05K 1/167;

A24F 40/20; H05B 2203/003;
H05B 2203/013; H05B 2203/021;
H05K 2201/051; H05K 2201/09263

(25) En (26) En

(21) 20830237.2 (22) 21.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087408 21.12.2020

(87) WO 2021/140018 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 EP 20150990

- (54) • FLEXIBLE HEIZUNG UND ELEKTRONIK
- FLEXIBLE HEATER AND ELECTRONICS
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET ÉLEC-
TRONIQUE FLEXIBLES

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

(72) NUNO BATISTA, Rui, 2000 Neuchâtel, CH
KIERNAN, Edward, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Siepmann, Felix, et al, Abitz & Partner Pa-
tentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

(51) **A24F 40/46** (11) **4 087 426 A1***

B06B 1/20 **A24F 40/44**

A24F 40/485 **A24F 40/42**

A24F 40/10

(52) **B06B 1/0644; A24F 40/05;**

A24F 40/10; A24F 40/51;

B06B 2201/77

(25) En (26) En

(21) 21900928.9 (22) 25.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/017530 25.11.2021

(87) WO 2022/119240 2022/23 09.06.2022

(30) 04.12.2020 KR 20200168735

18.02.2021 KR 20210022029

- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- AEROSOL GENERATING DEVICE
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉ-
ROSOL

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

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

JEONG, Heon Jun, Seoul 05360, KR

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

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

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

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/10**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/465 → (51) **A24D 1/20**

A24F 40/465 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/465 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/46**

(51) **A24F 40/50** (11) **4 087 427 A1***

A24F 40/51 **A24F 40/465**

H05B 6/10 **H05B 6/36**

H05B 1/02 **A24F 40/60**

(52) **H05B 6/06; A24F 40/465;**
A24F 40/50; A24F 40/51; A24F 40/20;
A24F 40/60

(25) En (26) En

(21) 21858466.2 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/008148 29.06.2021
(87) WO 2022/039378 2022/08 24.02.2022
(80) 19.08.2020 KR 20200104104

- (54) • AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER INSERTION EINES AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKELS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• AEROSOL-GENERATING DEVICE FOR DETECTING INSERTION OF AEROSOL-GENERATING ARTICLE AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL POUR DÉTECTER L'INSERTION D'UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) KT&G Corporation, 71, Beotkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 13970, KR
YOON, Sung Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534, KR
LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293, KR
JANG, Seok Su, Daejeon 34337, KR
HAN, Dae Nam, Seoul 06344, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/51**

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/53**

(51) **A24F 40/51** (11) **4 087 428 A1***
A24F 40/53 **A61M 11/04**
A61M 15/06 **A24F 40/42**
A24F 40/50

(52) **A24F 40/50; A24F 40/51; A24F 40/42; A24F 40/53**

(25) En (26) En
(21) 21700258.3 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050112 06.01.2021
(87) WO 2021/140112 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 GB 202000221

- (54) • ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
• ELECTRONIC AEROSOL PROVISION SYSTEM
• SYSTÈME DE FOURNITURE D'AÉROSOL ÉLECTRONIQUE

(71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) BELL, Sally, LONDON WC2R 3LA, GB
SUTTON, Joseph, LONDON WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/50**

(51) **A24F 40/53** (11) **4 087 429 A1***
A24F 40/57 **A24F 40/50**

(52) **A24F 40/50; H05B 1/0227;**
A24F 40/10; A24F 40/57;
A61M 11/042; A61M 15/06;
A61M 2016/0027; A61M 2205/50;
A61M 2230/50

(25) En (26) En
(21) 21700334.2 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050034 07.01.2021
(87) WO 2021/140328 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 GB 202000139
(54) • AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEME
• AEROSOL PROVISION SYSTEMS
• SYSTÈMES DE FOURNITURE D'AÉROSOL

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

(72) CHEN, Shixiang, London Greater London WC2R 3LA, GB
YILMAZ, Ugurhan, London Greater London WC2R 3LA, GB

POYNTON, Simon, London Greater London WC2R 3LA, GB

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

A24F 40/53 → (51) **A24F 40/51**

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/53**

A24F 40/60 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/60 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/70 → (51) **A24D 3/04**

A24F 40/85 → (51) **A24F 40/40**

A24F 47/00 → (51) **A24D 3/04**

A41D 1/00 → (51) **A41D 13/005**

A41D 13/002 → (51) **A41D 13/005**

(51) **A41D 13/005** (11) **4 087 430 A1***
A41D 1/00 **A41D 13/002**
A61F 7/00 **A62B 17/00**
F25B 21/02

(52) **A41D 13/0051; A41D 13/0053;**
F25B 21/02; H01L 35/00

(25) En (26) En
(21) 21738302.5 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012513 07.01.2021
(87) WO 2021/142129 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958042 P

- (54) • HEIZ- UND KÜHLKLEIDUNGSSYSTEM
• HEATING AND COOLING GARMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE VÊTEMENT DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

(71) Cipher Skin, 2319 E. Colfax Ave., Denver, Colorado 80238, US

(72) BOGDANOVICH, Phillip, Denver, CO 80238, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **A41D 13/05** (11) **4 087 431 A1***
(52) **A41D 13/0518; A41D 13/0568;**
A41D 2600/10

(25) It (26) En
(21) 20842041.4 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/062379 23.12.2020
(87) WO 2021/140400 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 IT 20200000229

- (54) • SCHUTZKORSETT
• PROTECTION BODICE
• CORSAGE DE PROTECTION

(71) Racing Force S.p.A., Via E. Bazzano 5, 16019 Ronco Scrivia (GE), IT

(72) BIONDO, Elia, 16019 Ronco Scrivia (Genova), IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A43B 1/00** (11) **4 087 432 A1***
A43B 23/02 **A43B 23/04**

(52) **A43B 23/0235; A43B 1/00;**
A43B 23/0265; A43B 23/028;
A43C 11/00; A43C 11/006

(25) En (26) En
(21) 21738675.4 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012543 07.01.2021
(87) WO 2021/142154 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958063 P

- (54) • SCHUHWERK MIT EINEM DYNAMISCHEN MATERIAL MIT TOPOGRAFISCHER TRANSFORMATION
• FOOTWEAR COMPRISING A DYNAMIC MATERIAL EXHIBITING TOPOGRAPHIC TRANSFORMATION
• CHAUSSURE COMPRENANT UN MATÉRIAU DYNAMIQUE PRÉSENTANT UNE TRANSFORMATION TOPOGRAPHIQUE

(71) Fast IP, LLC, 1172 West 700 North, Suite 200, Lindon, UT 84042, US

(72) CHENEY, Craig, Lindon, Utah 84042, US
MUNGER, Seth, Springville, Utah 84663, US

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **A43B 1/04** (11) **4 087 433 A1***
A43B 23/02 **D04B 1/10**

(52) **A43B 1/04; A43B 23/0205;**
D04B 1/123; D04B 1/24;
D10B 2401/063; D10B 2501/043;
D10B 2501/061; Y02P 70/62

(25) En (26) En
(21) 21704629.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012688 08.01.2021
(87) WO 2021/142251 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958493 P

- (54) • SCHAFT FÜR EIN SCHUHWERK MIT ZWEI GARNTYPEN
• UPPER FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING TWO YARN TYPES

- *TIGE POUR ARTICLE DE CHAUSSURE AYANT DEUX TYPES DE FILS*
- (71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) LINE, Ashleigh S., Beaverton, OR 97005, US
MATTEO, Nicolino, Beaverton, OR 97005, US
ACEVES TINAJERO, Juan L., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 3/00 → (51) **A43B 3/26**

A43B 3/06 → (51) **A43B 3/26**

A43B 3/24 → (51) **A43B 3/26**

- (51) **A43B 3/26** (11) **4 087 434 A1***
A43B 3/00 **A43B 3/24**
- (52) **A43B 3/26; A43B 7/1464;**
A43B 17/006
- (25) En (26) En
- (21) 20912194.6 (22) 13.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/041804 13.07.2020
- (87) WO 2021/141633 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062957822 P
03.04.2020 US 202063004850 P
- (54) • *EINSTELLBARE FUSSBETTEN FÜR SCHUHWERK*
• *ADJUSTABLE FOOTBEDS FOR FOOTWEAR*
• *SEMELLES RÉGLABLES POUR CHAUSSURES*
- (71) Fast IP, LLC, 1172 West 700 North, Suite 200, Lindon, UT 84042, US
- (72) CHENEY, Craig, Orem, Utah 84057, US
MUNGER, Seth, Springville, Utah 84663, US
EDWARDS, Aislynn, Schenectady, New York 12309, US
BULLOCK, Danielle, Colorado Springs, Colorado 80921, US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **A43B 3/26** (11) **4 087 435 A1***
A43B 13/16 **A43B 23/02**
A43C 11/00 **A43C 11/12**
- (52) **A43B 13/16; A43B 3/26;**
A43B 23/027; A43B 23/0295;
A43C 11/002; A43C 11/12
- (25) En (26) En
- (21) 21705292.7 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012357 06.01.2021
- (87) WO 2021/142023 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062958254 P
- (54) • *SCHUHWERK MIT VERSTELLBAREN ABMESSUNGEN*
• *ARTICLES OF FOOTWEAR WITH ADJUSTABLE DIMENSIONS*
• *ARTICLES CHAUSSANTS DE DIMENSIONS RÉGLABLES*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

- (72) BRUNO, Stephen N., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
DAVIS, Ami M., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
GEARHARDT, Daniel J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
HAINES, Michelle, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
KIM, George S., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
MADDOX, Ryan J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
ORAND, Austin J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
RAMSAY, Richard S., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
SOWERS, Sarah E., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
WILLIAMS II, Peter P., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
BOYD, Patrick D., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 3/26** (11) **4 087 436 A1***
A43B 23/02 **A43C 11/00**
A43C 11/12 **A43B 13/16**
A43B 3/00 **A43B 3/06**
A43B 13/14

(52) **A43B 3/26; A43B 3/0036; A43B 3/06;**
A43B 13/14

- (25) En (26) En
- (21) 21705661.3 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012355 06.01.2021
- (87) WO 2021/142021 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062958241 P
- (54) • *SCHUHWERK MIT VERSTELLBAREN ABMESSUNGEN*
• *ARTICLES OF FOOTWEAR WITH ADJUSTABLE DIMENSIONS*
• *ARTICLES CHAUSSANTS À DIMENSIONS RÉGLABLES*
- (71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) DAVIS, Ami M., Beaverton, OR 97005-6453, US
GEARHARDT, Daniel J., Beaverton, OR 97005-6453, US
HAINES, Michelle, Beaverton, OR 97005-6453, US
KIM, George S., Beaverton, OR 97005-6453, US
MADDOX, Ryan J., Beaverton, OR 97005-6453, US
ORAND, Austin J., Beaverton, OR 97005-6453, US
RAMSAY, Richard S., Beaverton, OR 97005-6453, US
SOWERS, Sarah E., Beaverton, OR 97005-6453, US
WILLIAMS II, Peter P., Beaverton, OR 97005-6453, US
BOYD, Patrick D., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 3/26** (11) **4 087 437 A1***
A43B 13/14 **A43B 13/18**

- (52) **A43B 3/246; A43B 3/26; A43B 13/14; A43B 13/141; A43B 13/184**
- (25) En (26) En
- (21) 21738526.9 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012537 07.01.2021
- (87) WO 2021/142149 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062957815 P
- (54) • *SCHUHWERK MIT MIKROVERSTELLBARKEIT*
• *FOOTWEAR HAVING MICRO ADJUSTABILITY*
• *ARTICLE CHAUSSANT À MICRO-AJUSTEMENT*
- (71) Fast IP, LLC, 1172 West 700 North, Suite 200, Lindon, UT 84042, US
- (72) PRATT, Michael, Alpine, Utah 84004, US
CHENEY, Craig, Lindon, Utah 84042, US
EDWARDS, Aislynn, Schenectady, New York 12309, US
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **A43B 5/12** (11) **4 087 438 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/14**

(52) **A43B 13/122; A43B 5/12;**
A43B 13/141

- (25) En (26) En
- (21) 21703791.0 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012931 11.01.2021
- (87) WO 2021/142428 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202062959622 P
01.12.2020 US 202063119823 P
- (54) • *SOHLENSTRUKTUREN MIT MEHREREN HÄRTEN UND/ODER BIEGEFÖRDERUNGSSTRUKTUREN*
• *SOLE STRUCTURES HAVING MULTIPLE HARDNESSES AND/OR FLEX PROMOTING STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE SEMELLE AYANT DE MULTIPLES DURETÉS ET/OU STRUCTURES FAVORISANT LA FLEXION*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
- (72) HATFIELD, Tinker L., Beaverton, Oregon 97005, US
BELL, Thomas G., Beaverton, Oregon 97005, US
BLANCHE, Rory S., Beaverton, Oregon 97005, US
DUPRE, Risha, Beaverton, Oregon 97005, US
MELLICK, Christopher, Beaverton, Oregon 97005, US
OLAFSON, Kaigin, Beaverton, Oregon 97005, US
OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005, US
SPANKS, Jeffrey C., Beaverton, Oregon 97005, US
VULTAGGIO, Caitlin, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/12 → (51) **A43B 5/12**

A43B 13/14 → (51) A43B 3/26	04.12.2020 US 202017112957	(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
A43B 13/14 → (51) A43B 5/12	(54) • LIPPENSTIFTANORDNUNG • LIPSTICK ARRANGEMENT • AGENCEMENT DE ROUGE À LÈVRES	
A43B 13/16 → (51) A43B 3/26	(71) Pat McGrath Cosmetics LLC, 126 Fifth Avenue, New York, New York 10011, US	
A43B 13/18 → (51) A43B 3/26	(72) MCGRATH, Patricia, New York, New York 10011, US	
A43B 23/02 → (51) A43B 1/00	(74) Basck Ltd, Basck Limited 9 Hills Road, Cambridge CB2 1GE, GB	
A43B 23/02 → (51) A43B 1/04		
A43B 23/02 → (51) A43B 3/26	A45D 40/06 → (51) A45D 40/00	
A43B 23/04 → (51) A43B 1/00	(51) A45D 40/26 (11) 4 087 441 A1* A45D 34/04 A61K 8/02 A61Q 19/00	
A43C 11/00 → (51) A43B 3/26	(52) A61F 7/034 ; A61F 2007/0003; A61F 2007/0036; A61F 2007/0037; A61F 2007/0045; A61F 2007/0052; A61F 2007/0258; A61F 2007/0261; A61F 2007/0263	
A43C 11/12 → (51) A43B 3/26	(25) En (26) En	
A43D 25/18 → (51) B05B 12/32	(21) 21738448.6 (22) 06.01.2021	
A43D 111/00 → (51) B05B 12/32	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) A44C 5/20 (11) 4 087 439 A1* A44C 11/00 A44C 13/00	BA ME _____ KH MA MD TN	
(52) A44C 5/20 ; A44C 11/00; A44C 13/00	(86) US 2021/012227 06.01.2021	
(25) Fr (26) Fr	(87) WO 2021/141926 2021/28 15.07.2021	
(21) 21700202.1 (22) 08.01.2021	(30) 07.01.2020 US 202062958194 P	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHR- SCHICHTIGE KOSMETIKPADS UND DE- REN VERWENDUNG • METHOD, AND SYSTEM FOR MULTI- LAYER COSMETIC PADS AND USE THEREOF • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TAMPONS COSMÉTIQUES MULTICOUCHES ET UTILISATION ASSOCIÉE	
BA ME _____ KH MA MD TN	(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville NY 11747, US	
(86) EP 2021/050273 08.01.2021	(72) MOHAMMADI, Fatemeh, Hauppauge, New York 11788, US	
(87) WO 2021/140200 2021/28 15.07.2021	MOU, Tsung-Wei Robert, Stony Brook, New York 11790, US	
(30) 10.01.2020 FR 2000216	MARTINS, Agostinho, Hyde Park, New York 11040, US	
(54) • SCHMUCKSTÜCK MIT EINER KETTE MIT KLAMMER(N) ZUR VIELSEITIGEN VER- ZIERUNG • PIECE OF JEWELLERY COMPRISING A CHAIN WITH CLIP(S) FOR MAKING A VERSATILE ADORNMENT • ARTICLE DE BIJOUTERIE COMPORTANT UNE CHAÎNE À PINCE(S) POUR RÉALI- SATION D'UNE PARURE POLYVALENTE	QU, Lisa, Flushing, New York 11354, US	
(71) Chanel, 135 Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR	(74) Privett, Marianne Alice Louise, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB	
(72) PAUMIER, Denis, 75001 PARIS, FR		
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR		
A44C 11/00 → (51) A44C 5/20	A45F 3/00 → (51) A47G 9/10	
A44C 13/00 → (51) A44C 5/20	(51) A46B 3/04 (11) 4 087 442 A1* A46B 3/20 A46B 9/02	
A45C 11/04 → (51) G06F 1/16	(52) A46B 3/04 ; A46B 3/20 ; A46B 9/021 ; A46B 2200/108	
A45D 34/04 → (51) A45D 40/26	(25) De (26) De	
(51) A45D 40/00 (11) 4 087 440 A1* A45D 40/06	(21) 20842583.5 (22) 28.12.2020	
(52) A45D 40/00 ; A45D 40/06 ; A45D 2040/0012; A45D 2040/0025	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) En (26) En	BA ME _____ KH MA MD TN	
(21) 21704312.4 (22) 08.01.2021	(86) EP 2020/087931 28.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2021/140040 2021/28 15.07.2021	
BA ME _____ KH MA MD TN	(30) 08.01.2020 DE 102020100234	
(86) IB 2021/050130 08.01.2021	(54) • INTERDENTAL-REINIGER • INTERDENTAL CLEANER • DISPOSITIF DE NETTOYAGE INTERDEN- TAIRE	
(87) WO 2021/140482 2021/28 15.07.2021	(71) Interbros GmbH, Aiterfeld 1, 79677 Schö- nau, DE	
(30) 10.01.2020 GB 202000367	(72) BUTZ, Jürgen, 79694 Utzenfeld, DE	
21.01.2020 US 202016747800		
		(74) Luoro GmbH, Am Wassermann 29, 50829 Köln, DE
		(72) DR. BAHLMANN, Louis, 50829 Köln, DE
		(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
		A47B 77/06 → (51) E03C 1/33
		A47B 77/08 → (51) E03C 1/22
		A47B 77/08 → (51) E03C 1/33
		A47C 7/38 → (51) A47G 9/10
		A47C 17/04 → (51) H02J 50/10
		A47C 17/86 → (51) H02J 50/10
		(51) A47C 23/043 (11) 4 087 444 A1* A47C 27/00 A47C 27/06
		(52) A47C 27/064 ; A47C 27/056 ; A47C 27/07
		(25) En (26) En
		(21) 21774183.4 (22) 24.03.2021
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____ KH MA MD TN
		(86) US 2021/023807 24.03.2021
		(87) WO 2021/195164 2021/39 30.09.2021
		(30) 25.03.2020 US 202062994462 P 05.02.2021 US 202117168630
		(54) • FEDERANORDNUNG MIT TASCHEN • POCKETED SPRING ASSEMBLY • ENSEMBLE DE RESSORTS ENSACHÉS
		(71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
		(72) JEWETT, Jason, V., Carthage, MO 64836, US
		LONG, Austin, G., Sarcoxie, MO 64862, US
		(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 27/00 → (51) **A47C 23/043****A47C 27/06** → (51) **A47C 23/043**(51) **A47G 9/10** (11) **4 087 445 A1***
A45F 3/00 **A47C 7/38**(52) **A47C 7/38**

(25) En (26) En

(21) 21738656.4 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050007 08.01.2021

(87) WO 2021/141526 2021/28 15.07.2021

(30) 11.01.2020 SE 2030008

(54) • **NACKENKISSEN**• **NECK PILLOW**• **OREILLER CERVICAL**(71) Wulfcrona, Johan, Korsgatan 6, 62157
Visby, SE

(72) Wulfcrona, Johan, 62157 Visby, SE

(74) Heimdal, Pär, Heimdal Patent AB Hökarvä-
gen 4, 129 41 Hägersten, SE(51) **A47G 19/22** (11) **4 087 446 A1***
B65D 47/08 **B65D 41/34**(52) **B65D 25/42; B65D 47/066;****B65D 47/0833; B65D 2251/1066;****B65D 2547/063**

(25) En (26) En

(21) 21738320.7 (22) 04.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050007 04.01.2021

(87) WO 2021/140423 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957538 P

(54) • **AUSGIESSEINHEIT, DECKELANORD-
NUNG MIT DER AUSGIESSEINHEIT, GE-
TRÄNKEBEHÄLTER UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DER AUSGIESSEIN-
HEIT**• **SPOUT UNIT, LID ASSEMBLY
COMPRISING THE SPOUT UNIT,
BEVERAGE CONTAINER AND METHOD
FOR MANUFACTURING THE SPOUT UNIT**• **UNITÉ DE BEC VERSEUR, ENSEMBLE
COUVERCLE COMPRENANT L'UNITÉ DE
BEC VERSEUR, RÉCIPIENT DE BOISSON
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
L'UNITÉ DE BEC VERSEUR**(71) Aegis Global Resources (HK) Limited, 4/F,
Goodwill Industrial Building 36-44 Pak Tin
Par Street, Tsuen Wan, HK

(72) WONG, Siu Wah, Hong Kong, CN

(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneid-
mühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE**A47G 19/22** → (51) **B65D 43/02**(51) **A47G 27/02** (11) **4 087 447 A1***
D05C 17/02(52) **B32B 27/32; B32B 5/02; B32B 5/022;**
B32B 7/08; B32B 7/12; B32B 27/12;
B32B 27/20; D06N 7/0076;**B32B 2262/101; B32B 2307/734;****B32B 2471/02**

(25) En (26) En

(21) 21738728.1 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012255 06.01.2021

(87) WO 2021/141947 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062957947 P

31.01.2020 EP 20154810

(54) • **VERFAHREN ZUR TEPPICHERSTEL-
LUNG IN EINEM ARBEITSGANG UND
UNTER VERWENDUNG DAVON HER-
GESTELLTE TEPPICHE**• **SINGLE PASS CARPET-PRODUCTION
METHOD AND CARPETS PREPARED
USING SAME**• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TAPIS À
UN SEUL PASSAGE ET TAPIS PRÉPARÉS
EN L'UTILISANT**(71) Aladdin Manufacturing Corporation, 160
South Industrial Boulevard, Calhoun, GA
30701, US

(72) BELL, Michael E., Lexington, VA 24450, US

(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., Flooring
Industries Limited, SARL Patent department
Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE**A47G 27/04** → (51) **D06N 7/00****A47J 19/02** → (51) **A47J 43/07****A47J 31/32** → (51) **A47J 31/40****A47J 31/36** → (51) **A47J 31/40**(51) **A47J 31/40** (11) **4 087 448 A1***
A47J 31/32 **A47J 31/36**(52) **A47J 31/401; A47J 31/32;****A47J 31/3652**

(25) En (26) En

(21) 20825016.7 (22) 11.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2020/050775 11.12.2020

(87) WO 2021/141487 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 NL 2024645

(54) • **GETRÄNKEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG**
• **BEVERAGE EXTRACTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EXTRACTION DE BOISSON**(71) Bravilor Bonamat BV, Pascalstraat 20, 1704
RD Heerhugowaard, NL(72) BLEIJENDAAL, Luuk, 1704 RD Heerhugo-
waard, NL
WELKAMP, Merlijn, 1704 RD Heerhugo-
waard, NL(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL**A47J 36/10** → (51) **A47J 37/07**(51) **A47J 37/07** (11) **4 087 449 A1***
F16M 11/04 **F16M 11/38**
F16M 11/42(52) **A47J 37/0713; A47J 2037/0777**

(25) En (26) En

(21) 20911463.6 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052837 25.09.2020

(87) WO 2021/141644 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959520 P

06.07.2020 US 202063048457 P

18.09.2020 US 202017025484

(54) • **TRAGBARE GRILLVORRICHTUNGEN**• **PORTABLE GRILLS**• **GRILLS PORTATIFS**(71) Weber-Stephen Products LLC, 1415 Roselle
Road, Palatine IL 60067, US(72) HUNT, Paul R., Lake Zurich, Illinois 60047,
USPOLACZEK, Karol, Hickory Hills, Illinois
60457, USPOLACZEK, JR., Karol, Hickory Hills, Illinois
60457, USLIVINGSTON-JHA, Simon, Madison,
Wisconsin 53704, USMATHIAS, William R., Middleton, Wisconsin
53562, USSPARKS, Evan, Cottage Grove, Wisconsin
53537, USKRAMKA, Joel, Madison, Wisconsin 53704,
USCARUTHERS, Montel, Madison, Wisconsin
53713, USHILLSTROM, Henry M., Chicago, Illinois
60647, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A47J 37/07** (11) **4 087 450 A1***
F16M 11/04 **F16M 11/38**
F16M 11/42(52) **A47J 37/0713; A47J 2037/0777**

(25) En (26) En

(21) 20911659.9 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052839 25.09.2020

(87) WO 2021/141645 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959520 P

06.07.2020 US 202063048457 P

18.09.2020 US 202017025500

(54) • **TRAGBARE GRILLVORRICHTUNGEN**• **PORTABLE GRILLS**• **GRILLS PORTATIFS**(71) Weber-Stephen Products LLC, 1415 Roselle
Road, Palatine IL 60067, US(72) HUNT, Paul R., Lake Zurich, Illinois 60047,
USPOLACZEK, Karol, Hickory Hills, Illinois
60457, USPOLACZEK, JR., Karol, Hickory Hills, Illinois
60457, USLATOCHA, Jerzy, Chicago, Illinois 60634,
USLIVINGSTON-JHA, Simon, Madison,
Wisconsin 53704, USMATHIAS, William R., Middleton, Wisconsin
53562, USSPARKS, Evan, Cottage Grove, Wisconsin
53537, USKRAMKA, Joel, Madison, Wisconsin 53704,
USHILLSTROM, Henry M., Chicago, Illinois
60647, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A47J 37/07** (11) **4 087 451 A1***
A47J 37/0713; A47J 2037/0777

(25) En (26) En

(21) 20911790.2 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052827 25.09.2020

(87) WO 2021/141641 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959520 P

06.07.2020 US 202063048457 P

18.09.2020 US 202017025360

- (54) • TRAGBARE GRILLVORRICHTUNGEN
- PORTABLE GRILLS
- GRILLS PORTABLES

(71) Weber-Stephen Products LLC, 1415 Roselle Road, Palatine IL 60067, US

(72) HUNT, Paul R., Lake Zurich, Illinois 60047, US

POLACZEK, Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US

POLACZEK, JR., Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US

LATOCHA, Jerzy, Chicago, Illinois 60634, US

CRULL, Jeffrey L., McFarland, Wisconsin 53558, US

LIVINGSTON-JHA, Simon, Madison, Wisconsin 53704, US

MATHIAS, William R., Middleton, Wisconsin 53562, US

SPARKS, Evan, Cottage Grove, Wisconsin 53537, US

KRAMKA, Joel, Madison, Wisconsin 53704, US

CARUTHERS, Montel, Madison, Wisconsin 53713, US

HILLSTROM, Henry M., Chicago, Illinois 60647, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A47J 37/07** (11) **4 087 452 A1***
A47J 36/10

(52) **A47J 37/0713**; A47J 2037/0777

(25) En (26) En

(21) 20911792.8 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052845 25.09.2020

(87) WO 2021/141646 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959520 P

06.07.2020 US 202063048457 P

18.09.2020 US 202017025509

- (54) • TRAGBARE GRILLVORRICHTUNGEN
- PORTABLE GRILLS
- GRILLS PORTATIFS

(71) Weber-Stephen Products LLC, 1415 Roselle Road, Palatine IL 60067, US

(72) HUNT, Paul R., Lake Zurich, Illinois 60047, US

POLACZEK, Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US

POLACZEK, JR., Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US

LATOCHA, Jerzy, Chicago, Illinois 60634, US

CRULL, Jeffrey L., McFarland, Wisconsin 53558, US

LIVINGSTON-JHA, Simon, Madison, Wisconsin 53704, US

MATHIAS, William R., Middleton, Wisconsin 53562, US

SPARKS, Evan, Cottage Grove, Wisconsin 53537, US

KRAMKA, Joel, Madison, Wisconsin 53704, US

HILLSTROM, Henry M., Chicago, Illinois 60647, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A47J 37/07** (11) **4 087 453 A1***

(52) **A47J 37/0713**; A47J 2037/0777

(25) En (26) En

(21) 20912195.3 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052830 25.09.2020

(87) WO 2021/141642 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959520 P

06.07.2020 US 202063048457 P

18.09.2020 US 202017025401

- (54) • TRAGBARE GRILLVORRICHTUNGEN
- PORTABLE GRILLS
- GRILLS PORTATIFS

(71) Weber-Stephen Products LLC, 1415 Roselle Road, Palatine IL 60067, US

(72) HUNT, Paul R., Lake Zurich, Illinois 60047, US

POLACZEK, Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US

POLACZEK, JR., Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US

LATOCHA, Jerzy, Chicago, Illinois 60634, US

LIVINGSTON-JHA, Simon, Madison, Wisconsin 53704, US

MATHIAS, William R., Middleton, Wisconsin 53562, US

SPARKS, Evan, Cottage Grove, Wisconsin 53537, US

KRAMKA, Joel, Madison, Wisconsin 53704, US

CARUTHERS, Montel, Madison, Wisconsin 53713, US

HILLSTROM, Henry M., Chicago, Illinois 60647, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A47J 37/07** (11) **4 087 454 A1***
F16M 11/04 **F16M 11/38**

F16M 11/42

(52) **A47J 37/0713**; A47J 2037/0777

(25) En (26) En

(21) 20912196.1 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052833 25.09.2020

(87) WO 2021/141643 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959520 P

06.07.2020 US 202063048457 P

18.09.2020 US 202017025461

- (54) • TRAGBARE GRILLVORRICHTUNGEN
- PORTABLE GRILLS
- GRILLS PORTATIFS

(71) Weber-Stephen Products LLC, 1415 Roselle Road, Palatine IL 60067, US

(72) HUNT, Paul R., Lake Zurich, Illinois 60047, US

POLACZEK, Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US

POLACZEK, JR., Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US

LIVINGSTON-JHA, Simon, Madison, Wisconsin 53704, US

MATHIAS, William R., Middleton, Wisconsin 53562, US

SPARKS, Evan, Cottage Grove, Wisconsin 53537, US

KRAMKA, Joel, Madison, Wisconsin 53704, US

CARUTHERS, Montel, Madison, Wisconsin 53713, US

HILLSTROM, Henry M., Chicago, Illinois 60647, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A47J 37/07** (11) **4 087 455 A1***
F16M 11/04 **F16M 11/38**
F16M 11/42

(52) **A47J 37/0713**; A47J 2037/0777

(25) En (26) En

(21) 20912419.7 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052820 25.09.2020

(87) WO 2021/141639 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959520 P

06.07.2020 US 202063048457 P

18.09.2020 US 202017025336

- (54) • TRAGBARE GRILLVORRICHTUNGEN
- PORTABLE GRILLS
- GRILLS PORTATIFS

(71) Weber-Stephen Products LLC, 1415 Roselle Road, Palatine IL 60067, US

(72) HUNT, Paul R., Lake Zurich, Illinois 60047, US

POLACZEK, Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US

POLACZEK, JR., Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US

LATOCHA, Jerzy, Chicago, Illinois 60634, US

CRULL, Jeffrey L., McFarland, Wisconsin 53558, US

LIVINGSTON-JHA, Simon, Madison, Wisconsin 53704, US

MATHIAS, William R., Middleton, Wisconsin 53562, US

SPARKS, Evan, Cottage Grove, Wisconsin 53537, US

KRAMKA, Joel, Madison, Wisconsin 53704, US

CARUTHERS, Montel, Madison, Wisconsin 53713, US

HILLSTROM, Henry M., Chicago, Illinois 60647, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A47J 37/07** (11) **4 087 456 A1***
A47J 36/10

(52) **A47J 37/0713**; A47J 2037/0777

(25) En (26) En

(21) 20912876.8 (22) 25.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/052825 25.09.2020

(87) WO 2021/141640 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959520 P

06.07.2020 US 202063048457 P

18.09.2020 US 202017025355

- (54) • TRAGBARE GRILLVORRICHTUNGEN
- PORTABLE GRILLS
- GRILLS PORTATIFS

- (71) Weber-Stephen Products LLC, 1415 Roselle Road, Palatine IL 60067, US
- (72) HUNT, Paul R., Lake Zurich, Illinois 60047, US
POLACZEK, Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US
POLACZEK, JR., Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, US
LATOCHA, Jerzy, Chicago, Illinois 60634, US
CRULL, Jeffrey L., McFarland, Wisconsin 53558, US
LIVINGSTON-JHA, Simon, Madison, Wisconsin 53704, US
MATHIAS, William R., Middleton, Wisconsin 53562, US
SPARKS, Evan, Cottage Grove, Wisconsin 53537, US
KRAMKA, Joel, Madison, Wisconsin 53704, US
CARUTHERS, Montel, Madison, Wisconsin 53713, US
HILLSTROM, Henry M., Chicago, Illinois 60647, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **A47J 37/07** (11) **4 087 457 A1***
F23D 14/02 **F23Q 9/04**
- (52) **F23N 5/123; A47J 37/0713;**
F23N 5/242; F23N 2223/08;
F23N 2227/36; F23N 2229/00;
F23N 2229/14; F23N 2900/05005;
F23Q 3/008; F23Q 7/10
- (25) En (26) En
(21) 21737996.5 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012549 07.01.2021
(87) WO 2021/142159 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959647 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANGEBEN DER ANWESENHEIT EINER FLAMME**
• **METHODS AND APPARATUS TO INDICATE PRESENCE OF A FLAME**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SIGNALLEMENT DE LA PRÉSENCE D'UNE FLAMME**
- (71) Weber-Stephen Products LLC, 1415 Roselle Road, Palatine IL 60067, US
- (72) ECKHARDT, David Jonathan, Oswego, Illinois 60543, US
MARTINEZ, José Ángel, Franklin Park, Illinois 60131, US
GLENNON, Kevin James, Hoffman Estates, Illinois 60169, US
MERCADO, Victor, Jr., Berwyn, Illinois 60402, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **A47J 43/07** (11) **4 087 458 A1***
A47J 19/02
- (52) **A47J 43/0727; A47J 19/023;**
A47J 43/0716; A47J 43/0777
- (25) En (26) En
(21) 21703974.2 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050040 07.01.2021
(87) WO 2021/140333 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 GB 202000186
13.01.2020 LU 101602
- (54) • **KÜCHENGERÄT, BEHÄLTER, ANORDNUNG UND ANTRIEBSWELLENVERLÄNGERUNG DAFÜR SOWIE TEILESÄTZE**
• **KITCHEN APPLIANCE, CONTAINER, ASSEMBLY AND DRIVE SHAFT EXTENSION THEREFOR, AND KITS OF PARTS**
• **APPAREIL DE CUISINE, RÉCIPIENT, ENSEMBLE ET EXTENSION D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT POUR CELUI-CI, ET TROUSSES DE PIÈCES**
- (71) Kenwood Limited, 1 Kenwood Business Park New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) WILCOCK, Aaron, Hampshire PO9 2NH, GB
- (74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- A47J 43/28** → (51) **A47J 45/06**
- (51) **A47J 45/06** (11) **4 087 459 A1***
A47J 43/28
- (52) **A47J 45/061; A47J 43/288**
- (25) It (26) En
(21) 21702306.8 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050109 08.01.2021
(87) WO 2021/140472 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 IT 202000000325
- (54) • **KOCHGEFÄSS UND KÜCHENUTENSIL-ANORDNUNG**
• **COOKING VESSEL AND KITCHEN UTENSIL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE RÉCIPIENT DE CUISSON ET USTENSILE DE CUISINE**
- (71) Lumenflon S.p.A., Via Einaudi 14 - Località Bettolino, 25030 Brandico, BRESCIA, IT
- (72) PRANDELLI, Vigilio, 25030 Brandico, Brescia, IT
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (51) **A47L 1/05** (11) **4 087 460 A1***
A47L 11/40 **A47L 13/22**
A47L 5/22 **A47L 5/24**
A47L 5/26 **A47L 5/28**
- (52) **A47L 5/26; A47L 5/225; A47L 5/30;**
A47L 9/2805; A47L 9/2836;
A47L 9/2857; A47L 9/2873;
A47L 9/2884; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20911473.5 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/067517 30.12.2020
(87) WO 2021/141816 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957511 P
30.03.2020 US 202016834266
- (54) • **ENERGIETEILENDE STAUBSAUGER-ANORDNUNG**
• **POWER SHARING VACUUM CLEANER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ASPIRATEUR À PARTAGE D'ÉNERGIE**
- (71) Zenith Technologies, LLC, 6550 N. Federal Hwy Suite 240, Fort Lauderdale, Florida 33308, US
- (72) BOSSES, Mark D., Boca Raton, FL 33432, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- A47L 5/22** → (51) **A47L 1/05**
- A47L 5/24** → (51) **A47L 1/05**
- A47L 5/26** → (51) **A47L 1/05**
- A47L 5/28** → (51) **A47L 1/05**
- A47L 9/00** → (51) **B65H 75/36**
- (51) **A47L 9/16** (11) **4 087 461 A1***
B04C 5/13
- (52) **A47L 9/1658; B04C 5/13**
- (25) En (26) En
(21) 20839346.2 (22) 29.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/087944 29.12.2020
(87) WO 2021/140041 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20150969
- (54) • **WIRBELSUCHER FÜR EINEN ZYKLON-ABSCHIEDER**
• **VORTEX FINDER FOR A CYCLONIC SEPARATOR**
• **DIAPHRAGME POUR SÉPARATEUR CYCLONIQUE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VAN DER KOOL, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, NL
KOOPMANS, Emiel, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Vries, Janna, Philips Domestic Appliances Nederland B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
- (51) **A47L 11/03** (11) **4 087 462 A1***
A47L 11/40
- (52) **A47L 11/03; A47L 11/4002;**
A47L 11/4011; A47L 11/4016;
A47L 11/4019
- (25) En (26) En
(21) 20842524.9 (22) 23.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/066775 23.12.2020
(87) WO 2021/141778 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957625 P
- (54) • **REINIGUNGSSYSTEM MIT VOLL-ABSCHALTUNG DES RÜCKGEWINNUNGSTANKS**
• **CLEANING SYSTEM WITH FULL RECOVERY TANK SHUTOFF**
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE DOTÉ D'UN ARRÊT DE RÉSERVOIR À RÉCUPÉRATION COMPLÈTE**
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson SC 29626, US
- (72) POHLMAN, Kevin, Tega Cay, SC 29708, US
DAVILA, Rafael, Kanapolis, NC 28081, US
DEBLASIO, Nicholas, Waxhaw, NC 28173, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
- A47L 11/40** → (51) **A47L 1/05**

A47L 11/40 → (51) A47L 11/03	A61B 1/06 → (51) A61B 5/103	(71) Spring Vision Ltd., 8, Haneviim Street 1st & 2nd floor, 3350109 Haifa, IL
A47L 13/22 → (51) A47L 1/05	A61B 1/303 → (51) A61B 8/08	(72) GAMLIEL, Avihu Meir, 3701211 Pardes-Hana, IL
(51) A61B 1/00 (11) 4 087 463 A1* A61B 17/29	A61B 1/313 → (51) A61B 5/103	ALLON, Noam, 3491279 Haifa, IL
(52) A61B 1/00066; A61B 1/00128; A61B 2017/0034; A61B 2017/00424; A61B 2090/0811	A61B 3/00 → (51) A61B 3/12	(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(25) En (26) En	(51) A61B 3/113 (11) 4 087 465 A1* A61B 5/103	(51) A61B 5/00 (11) 4 087 467 A1* A61B 5/103 A61B 17/56
(21) 20845751.5 (22) 30.12.2020	(52) A61B 5/11; A61B 3/113; A61B 5/297; A61B 5/398; A61B 5/103; A61B 2562/0219	(52) A61B 5/0053; A61B 5/1036; A61B 5/4528; A61B 5/4585; A61B 5/6878; A61B 5/6885; A61B 34/10; A61B 34/25; A61B 34/30; A61B 34/32; A61B 34/37; A61B 17/154; A61B 2034/102; A61B 2034/108; A61B 2034/2051; A61B 2562/0247; A61B 2562/046; A61B 2562/164
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(25) En (26) En
BA ME _____	(21) 21738592.1 (22) 04.01.2021	(21) 20848772.8 (22) 31.12.2020
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2020/067407 30.12.2020	BA ME _____	BA ME _____
(87) WO 2021/141808 2021/28 15.07.2021	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(30) 09.01.2020 US 202062958788 P	(86) US 2021/012076 04.01.2021	(86) US 2020/067719 31.12.2020
(54) • DREHBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG	(87) WO 2021/141850 2021/28 15.07.2021	(87) WO 2021/141830 2021/28 15.07.2021
• ROTATABLE MEDICAL DEVICE	(30) 06.01.2020 US 202062957563 P	(30) 06.01.2020 US 202062957574 P
• DISPOSITIF MÉDICAL ROTATIF	(54) • AM KÖRPER TRAGBARE NYSTAGMUS-DETEKTIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG	(54) • SPANNWERKZEUG UND SOCKE MIT DRUCKSENSORGITTER ZUR VERWENDUNG DAMIT
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US	• WEARABLE NYSTAGMUS DETECTION DEVICES AND METHODS FOR USING THE SAME	• TENSIONER TOOL AND SOCK WITH PRESSURE SENSOR GRID FOR USE THEREWITH
(72) NGUYEN, Man Minh, Harvard, MA 01451, US	• DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE NYSTAGMUS POUVANT ÊTRE PORTÉS ET PROCÉDES D'UTILISATION	• OUTIL DE TENDEUR ET CHAUSSETTE AVEC GRILLE DE CAPTEUR DE PRESSION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC CELUI-CI
BRECHBIEL, Scott, E., Acton, MA 01720, US	(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US	(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
WILDER, Evan, Boston, MA 02127, US	(72) RESSMEYER, Ryan Kazuo, Mercer Island, Washington 98040, US	Smith & Nephew Orthopaedics AG, Theilerstrasse 1A, 6300 Zug, CH
WELDON, James, Newton, MA 02459, US	SANTA MARIA, Peter Luke, Menlo Park, California 94062, US	Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, 29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis, Singapore 138565, SG
POWELL, Sean, Holden, MA 01520, US	KUO, Po Hung, Redwood City, California 94063, US	(72) NIKOU, Constantinos, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	SILVERNAGEL, Michael Paul, Redwood City, California 94063, US	JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
	POON, Ada Shuk Yan, Redwood City, California 94065, US	BOZEMAN, Michael, Austin, Texas 78735, US
	STEENERSON, Kristen K., Palo Alto, California 94304, US	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
	KARGOTICH, Stephen, Menlo Park, California 94025, US	
	FAN, Danyang, Palo Alto, California 94303, US	
	DHULDHOYA, Jay, Chino Hills, California 91709, US	
	(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
A61B 1/00 → (51) A61B 8/08	A61B 3/113 → (51) A61B 3/12	(51) A61B 5/00 (11) 4 087 468 A1* A61B 5/16
A61B 1/00 → (51) A61B 17/94	(51) A61B 3/12 (11) 4 087 466 A1* A61B 3/00 A61B 3/113	(52) A61B 5/165; A61B 5/0022; A61B 5/74; A61B 5/7465; A61B 5/7264
(51) A61B 1/04 (11) 4 087 464 A1* H02J 50/12	(52) A61B 3/12; A61B 3/0083; A61B 3/0091; A61B 3/113	(25) En (26) En
(52) A61B 1/041; A61B 5/02; H02J 50/12; H02J 50/402; A61B 18/1815; A61B 90/30; A61B 2018/00494; A61B 2018/00577; A61B 2018/00589; A61B 2018/00982; A61B 2018/1823; A61B 2090/3612; H02J 2310/23	(25) En (26) En	(21) 21704891.7 (22) 08.01.2021
(25) En (26) En	(21) 21701860.5 (22) 06.01.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 20841895.4 (22) 17.12.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____	KH MA MD TN
BA ME _____	KH MA MD TN	(86) GB 2021/050055 08.01.2021
KH MA MD TN	(86) IL 2021/050021 06.01.2021	(87) WO 2021/140342 2021/28 15.07.2021
(86) EP 2020/086803 17.12.2020	(87) WO 2021/140511 2021/28 15.07.2021	(30) 08.01.2020 GB 202000242
(87) WO 2021/139996 2021/28 15.07.2021	(30) 06.01.2020 US 202062957484 P	(54) • VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN SAMMELN VON BENUTZERANTWORTEN
(30) 06.01.2020 GB 202000115	(54) • RETINAABBILDUNGSSYSTEM	• DYNAMIC USER RESPONSE DATA COLLECTION METHOD
(54) • EIN EMPFÄNGER UMFASSEND SPULEN ZUM DRAHTLOSEN ENERGIEEMPfang	• RETINAL IMAGING SYSTEM	• PROCÉDÉ DYNAMIQUE DE COLLECTE DE DONNÉES DE RÉPONSE D'UTILISATEUR
• A RECEIVER COMPRISING COILS FOR WIRELESSLY RECEIVING POWER	• SYSTÈME D'IMAGERIE RÉTINIENNE	
• RÉCEPTEUR COMPRENANT DES BOBINES POUR RECEVOIR DE L'ÉNERGIE SANS FIL		
(71) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB		
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB		
WALLER, Edward, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB		
PRESTON, Shaun, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB		
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB		

- (71) Limbic Limited, Kemp House, 160 City Road, London EC1V 2NX, GB
(72) HARPER, Ross, London Greater London EC2A 3AZ, GB
DE VRIES, Sebastiaan, London Greater London EC2A 3AZ, GB
SOUTHERN, Joshua, London Greater London EC2A 3AZ, GB
(74) Barnes IP Limited, Castle Hill House 12 Castle Hill, Windsor, Berkshire SL4 1PD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 087 469 A1***
A61B 5/055 **A61B 5/107**
A61B 5/363 **A61B 5/364**
A61N 1/39 **A61B 5/024**
A61B 5/0245

(52) **A61B 5/055; A61B 5/0006;**
A61B 5/02405; A61B 5/0245;
A61B 5/1075; A61B 5/363;
A61B 5/364; A61B 5/6801;
A61B 5/686; A61N 1/3987

- (25) En (26) En
(21) 21711016.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/020003 08.01.2021
(87) WO 2021/140421 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958621 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KREBS UND HERZSCHWÄCHE*
• *DEVICES AND METHODS FOR TREATING CANCER AND CARDIAC WASTING*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER ET DU DÉPÉRISSEMENT CARDIAQUE*
(71) Nazzano Devices Limited, Colliemore House Colliemore Road, Dalkay Co., Dublin, IE
(72) COATS, Andrew, Richmond, Victoria 3121, AU
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 087 470 A1***
A61B 5/1455

(52) **A61B 5/14551; A61B 5/7221;**
A61B 5/002; A61B 5/0075;
A61B 5/02416; A61B 2560/0425;
A61B 2562/0219; A61B 2562/166

- (25) En (26) En
(21) 21738106.0 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/013005 11.01.2021
(87) WO 2021/142469 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959808 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT STABILITÄTSMESSUNGSBERICHTEN*
• *MEDICAL DEVICE WITH STABILITY MEASUREMENT REPORTING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL AVEC RAPPORT DE MESURE DE STABILITÉ*
(71) Vioptix, Inc., 39655 Eureka Drive, Newark, California 94560, US
(72) MARGIOTT, Alex, Michael, dover, Massachusetts 01810, US
(74) SWEER, Jordan, Fremont, California 94536, US

- BECHTEL, Kate Lee, Ann, Pleasant Hill 94523, US

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

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/282**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/291**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/00 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/00 → (51) **A61N 7/00**

A61B 5/00 → (51) **G16H 10/60**

A61B 5/00 → (51) **H01L 27/115**

(51) **A61B 5/01** (11) **4 087 471 A1***
G01K 1/00 **G01K 13/20**

(52) **A61B 5/015; A61B 5/4842;**
A61B 5/6887; A61B 5/7275;
A61B 5/7405; A61B 5/742;
A61B 5/746; G01K 13/20;
A61B 5/02007; A61B 5/4041;
A61B 2562/0233; A61B 2562/046

- (25) En (26) En
(21) 21738260.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012698 08.01.2021
(87) WO 2021/142259 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958858 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON PERIPHERER DIABETISCHER NEUROPATHIE UND PERIPHERER ARTERIELLER KRANKHEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING PERIPHERAL DIABETIC NEUROPATHY AND/OR PERIPHERAL ARTERIAL DISEASE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE NEUROPATHIE DIABÉTIQUE PÉRIPHÉRIQUE ET/OU DE MALADIE ARTÉRIELLE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Podimetrics, Inc., 49 Day Street, Suite A, Somerville, MA 02144, US
(72) PETERSON, Brian, Somerville, MA 02144, US
WOOD, Katherine, Meredith, NH 03253, US
LINDERS, David, Waltham, MA 02451, US
ZHOU, Min, Somerville, MA 02145, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/103**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/0215** (11) **4 087 472 A1***
A61B 5/03 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/02154; A61B 5/02158;**
A61B 5/036; A61B 5/7455

- (25) En (26) En
(21) 20845298.7 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/066429 21.12.2020
(87) WO 2021/141767 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959658 P
(54) • *MEDIZINPRODUKT MIT HAPTISCHER SENSORFUNKTION*
• *MEDICAL DEVICE WITH HAPTIC SENSING CAPABILITIES*
• *DISPOSITIF MÉDICAL À CAPACITÉS DE DÉTECTION HAPTIQUE*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) FLANAGAN, Aiden, Galway Kilcolgan, IE
MATTHEWS, Finn, Galway Kilcolgan, H91CYW7, IE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/103**

A61B 5/05 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 5/053** (11) **4 087 473 A1***

- (52) **A61B 5/053; A61B 2560/0228**
(25) En (26) En
(21) 20842248.5 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/088070 31.12.2020
(87) WO 2021/140054 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202016734921
(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER BIOIMPEDANZMESSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR CALIBRATING A BIOIMPEDANCE MEASURING DEVICE, AND MEDICAL DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE BIOIMPÉDANCE ET DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) MOISSL, Ulrich, 61184 Karben, DE
CHAMNEY, Paul, Hertfordshire HP23 4EW, GB
GROEBER, Tobias, 63150 Heusenstamm, DE
WABEL, Peter, 61191 Rosbach, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 5/103** (11) **4 087 474 A1***
A61B 1/06 **A61B 1/313**
G02B 27/48 **A61B 5/021**
A61B 5/03 **G06T 7/00**

(52) **A61B 5/0068; A61B 1/000096;**
A61B 1/313; A61B 5/0084;
A61B 5/0261; G02B 27/48;
G06T 7/0012; G06T 7/269;
A61B 5/721; A61B 5/7264;
A61B 5/7267; G06T 2207/10021;
G06T 2207/10024; G06T 2207/10028;
G06T 2207/20076; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30024;
G06T 2207/30104

(25) En (26) En
(21) 21738084.9 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012524 07.01.2021

(87) WO 2021/142138 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958501 P

(54) • *SCHÄTZUNG DER LASER-SPECKLE-KRAFRÜCKKOPPLUNG*
• *LASER SPECKLE FORCE FEEDBACK ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE RÉTROACTION DE FORCE DE GRANULARITÉ LASER*

(71) Activ Surgical, Inc., 30 Thomson Place, Floor 2, Boston, Massachusetts 02210, US

(72) OBERLIN, John, Boston, MA 02210, US
ASHKEZARI, Hossein Dehghani, Boston, MA 02210, US

(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61B 5/103 → (51) **A61B 3/113**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **4 087 475 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/021**

(52) **A61B 5/4836; A61B 5/08; A61B 5/11;**
A61N 1/0551; A61N 1/3611;
A61N 1/375; A61B 2562/0219;
A61N 1/0556; A61N 1/37229;
A61N 1/37518; A61N 1/3787

(25) En (26) En
(21) 21738734.9 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012723 08.01.2021

(87) WO 2021/142278 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959617 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STIMULATION VON KRANIEN NERVEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STIMULATION OF CRANIAL NERVES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STIMULATION DE NERFS CRÂNIENS*

(71) NuXcel2, LLC, 9210 Wyoming Ave N, Suite 275, Brooklyn Park, MN 55445, US

(72) ELLIOTT, Lynn, Maple Grove, Minnesota 55311, US

MASSON JR., Stephen C., Raleigh, North Carolina 27615-4906, US

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

A61B 5/11 → (51) **G02C 13/00**

A61B 5/11 → (51) **G06T 7/20**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/145 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/145 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 5/1455** (11) **4 087 476 A1***
G06K 7/10

(52) **H04W 12/033; A61B 5/002;**
A61B 5/0075; A61B 5/14546;
A61B 5/14551; G06F 21/44;
G16H 10/65; A61B 5/0022;
A61B 2505/05; A61B 2562/247;
G06F 2221/2129; G06K 7/10237

(25) En (26) En
(21) 21738153.2 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012995 11.01.2021

(87) WO 2021/142461 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959757 P

(54) • *NAHFELD-KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND HÜLLE*
• *NEAR-FIELD COMMUNICATION SECURITY FOR MEDICAL DEVICE AND SHEATH*
• *SÉCURITÉ DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE POUR DISPOSITIF MÉDICAL ET GAINÉ*

(71) Vioptix, Inc., 39655 Eureka Drive, Newark, California 94560, US

(72) HOHL, David Keith, Milpitas, California 95035, US

WIARD, Richard Matthew, Campbell, California 95008, US

WANG, Sarah Yi, Monterey, California 93940, US

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

(51) **A61B 5/1455** (11) **4 087 477 A1***
A61B 5/00

(52) **A61B 5/14551; A61B 2562/247**

(25) En (26) En
(21) 21738544.2 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012996 11.01.2021

(87) WO 2021/142462 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959764 P

(54) • *HÜLLE FÜR EIN MEDIZINPRODUKT*
• *SHEATH FOR A MEDICAL DEVICE*
• *GAINÉ POUR DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Vioptix, Inc., 39655 Eureka Drive, Newark, California 94560, US

(72) KMAK, Stephen Matthew, Santa Clara, California 95054, US

CAMPBELL, Robert J., Nashua, New Hampshire 03064, US

MOSLEY, Robert James, San Jose, California 95120, US

MARTIN, Mark Gil, Hayward, California 94544, US

WELCH, William, Sunnyvale, California 94087, US

O'CONNOR, Richard W., Atherton, California 94027, US

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

(51) **A61B 5/1455** (11) **4 087 478 A1***
A61B 5/145 **G02B 6/24**
A61B 5/00 **G02B 6/38**

(52) **A61B 5/14552; A61B 2560/0214;**
A61B 2560/0431; A61B 2562/0233;
A61B 2562/12; A61B 2562/166

(25) En (26) En
(21) 21738817.2 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013000 11.01.2021

(87) WO 2021/142466 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959787 P

(54) • *SONDENSPITZE FÜR MEDIZINPRODUKT*
• *PROBE TIP FOR MEDICAL DEVICE*
• *EMBOUT DE SONDÉ POUR DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Vioptix, Inc., 39655 Eureka Drive, Newark, California 94560, US

(72) BECHTEL, Kate LeeAnn, Pleasant Hill, California 94523, US

MARGIOTT, Alex Michael, dover, Massachusetts 01810, US

KEATING, Jennifer Elizabeth, Campbell, California 95008, US

SHULTZ, Kimberly Merritt, Mountain View, California 94041, US

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

(51) **A61B 5/1455** (11) **4 087 479 A1***
A61B 5/00

(52) **A61B 5/14551; A61B 5/0017;**
A61B 5/0022; A61B 5/0261;
A61B 5/14546; A61B 5/6843;
A61B 5/6885; A61B 5/7221;
A61B 5/7475; A61B 2560/0209;
A61B 2560/0214; A61B 2560/0425;
A61B 2562/0219; A61B 2562/247

(25) En (26) En
(21) 21738818.0 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013006 11.01.2021

(87) WO 2021/142470 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959795 P

10.01.2020 US 202062959808 P

(54) • *MITTELWERTBILDUNG IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT AVERAGING IN A MEDICAL DEVICE*
• *RÉALISATION DE MOYENNES DE MESURE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Vioptix, Inc., 39655 Eureka Drive, Newark, California 94560, US

(72) MARGIOTT, Alex, Michael, dover, MA 01810, US

WELCH, William, Sunnyvale, CA 94087, US
POTDAR, Sushant, Fremont, CA 94538, US

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

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **4 087 480 A1***
A61B 5/155 **A61B 5/154**
A61B 5/00 **A61M 5/42**

(52) **A61B 5/15003; A61B 5/150748;**
A61B 5/150946; A61B 5/154;
A61B 5/155; A61M 5/427; A61B 5/489

(25) En (26) En
(21) 21701219.4 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050122 06.01.2021
(87) WO 2021/140116 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 NL 2024619

(54) • *KANÜLENEINFÜHRSYSTEM*
• *CANNULA INSERTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSERTION DE CANULE*
(71) Vitestro Holding B.V., 500 Unit 1.N.2., Euro-
palaan, 3526 KS Utrecht, NL

(72) OVERBEEKE, Toon Olaf, 3533 AB UTRECHT,
NL
JOSEPH, Brian Robert, 2597 EZ 'S-GRA-
VENHAGE, NL
KARSSSEN, Johannes Gerhard Daniël, 3526
KS UTRECHT, NL

JONKER, Arris Cornelis, 3526 KS UTRECHT,
NL
DE GREEF, Mark, 3526 KS UTRECHT, NL
VAN SCHIE, Guido, 3526 KS UTRECHT, NL

WOLKOTTE, Pascal Theodoor, 3526 KS
UTRECHT, NL
GIESEN, Luuk Frans Paul, 3526 KS
UTRECHT, NL

BEEKHUIS, Johan Houdijn, 3526 KS
UTRECHT, NL
DE BOER, Tomas, 3526 KS UTRECHT, NL
BAX, Laurie Nesia Johanna, 3526 KS
UTRECHT, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61B 5/154** (11) **4 087 481 A1***
A61M 5/168 **A61M 25/09**
A61M 25/01

(52) **A61M 25/0111; A61M 5/1582;**
A61M 5/162; A61M 25/0017;
A61M 25/0097; A61M 25/0606;
A61M 25/09; A61M 25/0905;
A61B 5/15003; A61B 5/150992;
A61B 5/154; A61M 2005/1588;
A61M 2025/0019

(25) En (26) En
(21) 20839517.8 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066365 21.12.2020
(87) WO 2021/141766 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959101 P
18.12.2020 US 202017127623

(54) • *MEHRLUMENERWEITERUNGSSYSTEM*
• *MULTI-LUMEN EXTENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXTENSION À LUMIÈRES*
MULTIPLES

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City,
Utah 84108, US

SCHERICH, Megan, Salt Lake City, Utah
84102, US

MA, Yiping, Layton, Utah 84040, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 5/154** (11) **4 087 482 A1***
A61M 25/01

(52) **A61M 25/0017; A61M 25/0097;**
A61B 5/15003; A61B 5/150992;
A61B 5/154; A61M 25/0113;
A61M 2025/0019

(25) En (26) En
(21) 20842506.6 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066352 21.12.2020
(87) WO 2021/141765 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959068 P
18.12.2020 US 202017127660

(54) • *VERLÄNGERUNGSSET ZUR VERBES-
SERUNG DER DURCHGÄNGIGKEIT EINER
GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG*
• *EXTENSION SET FOR IMPROVING
PATENCY OF A VASCULAR ACCESS
DEVICE*
• *ENSEMBLE D'EXTENSION PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA PERMÉABILITÉ D'UN
DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1815, US

(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City,
UT 84108, US
MA, Yiping, Layton, UT 84040, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/155 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/20 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/251 → (51) **A61B 5/291**

A61B 5/259 → (51) **A61B 5/282**

(51) **A61B 5/282** (11) **4 087 483 A1***
A61B 5/259 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/282; A61B 5/0036;**
A61B 5/259; A61B 5/366;
A61B 5/4848; A61B 5/6823;
A61B 5/6831; A61B 5/68335;
A61B 5/6835; A61B 5/684;
A61B 5/0035; A61B 5/70

(25) En (26) En
(21) 21702552.7 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012260 06.01.2021
(87) WO 2021/141951 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957449 P
31.07.2020 US 202016944230

(54) • *BIOELEKTRISCHE SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *BIOELECTRIC SENSOR DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE CAPTEUR BIOÉLECTRIQUE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) GELFMAN, Daniel M., Minneapolis,
Minnesota 55432, US
NARR, Paul M., Minneapolis, Minnesota
55432, US

SCHOTZKO, Elizabeth A., Minneapolis,
Minnesota 55432, US

DAHLBERG, Lindsey T., Minneapolis,
Minnesota 55432, US

REICH, Jordyn, Minneapolis, Minnesota
55432, US

PARKS, Nicole, Minneapolis, Minnesota
55432, US

PISTELLA, Maggie J., Minneapolis,
Minnesota 55432, US

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

(51) **A61B 5/291** (11) **4 087 484 A1***
A61B 5/251 **A61B 5/00**

(52) **A61B 5/291; A61B 5/251;**
A61B 5/6843

(25) En (26) En
(21) 21700135.3 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050056 06.01.2021

(87) WO 2021/140441 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959522 P

(54) • *KOPFGRÖSSENANPASSUNGSMECHA-
NISMUS FÜR EIN EEG-NETZ*
• *HEAD SIZE ADAPTATION MECHANISM
FOR AN EEG NET*
• *MÉCANISME D'ADAPTATION DE LA
TAILLE DE LA TÊTE POUR UN FILET
D'EEG*

(71) Magstim Group, Incorporated, 9855 West
78th Street Suite 12, Eden Prairie,
Minnesota 55344, US

(72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, NL
HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, NL
BEREZHNOY, Igor, 5656 AE Eindhoven, NL
GRAESSLIN, Ingmar, 5656 AE Eindhoven,
NL

AARTS, Ronaldus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN EE, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Baker, Thomas Edward, Murgitroyd &
Company Cardiff Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A61B 5/363 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/364 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/378 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 6/00** (11) **4 087 485 A1***
G06N 20/00 **G06T 7/00**
G16H 30/00

(52) **A61B 6/508; G16H 30/20;**
G16H 30/40; G16H 50/20;
G06N 3/0454; G06N 7/005;
G06N 20/10; G06N 20/20

(25) En (26) En
(21) 21702142.7 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012196 05.01.2021

(87) WO 2021/141906 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062959022 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RÖNTGENBILDEGEBUNG UND -MARKIERUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR X-RAY IMAGING AND LABELING
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RAYONS X ET D'ÉTIQUETAGE

(71) IDEXX Laboratories, Inc., One IDEX Drive, Westbrook, ME 04092, US

(72) BAILEY, Michael, Q., Export, PA 15632, US
BENDER, Scott, Portland, ME 04106, US
DOYLE, Patrick, Raymond, Orchard Beach, ME 04064, US

DURGEMPUDI, Pavan, Portland, ME 04103, US
LITCHFIELD, Benjamin, Portland, ME 04102, US
STEINES, David, Scarborough, ME 04074, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **4 087 486 A1***
A61B 6/04 **A61B 6/10**

(52) **G06K 9/6215; A61B 5/02007;**
A61B 5/7264; A61B 6/481;
A61B 6/504; A61B 6/5217;
A61B 8/0891; A61B 8/5223;
G06K 9/627; G06V 10/20;
G06V 10/245; G06V 10/761;
G06V 10/764; G06V 10/82;
A61B 5/004; A61B 5/0066;
A61B 5/055; A61B 5/1076;
A61B 6/032; A61B 6/037; A61B 6/583;
A61B 8/12; A61B 8/587;
G06T 2207/10081; G06T 2207/10088;
G06T 2207/10101; G06T 2207/10104;
G06T 2207/10108; G06T 2207/10116;
G06T 2207/10132; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/20101;
G06T 2207/30048; G06T 2207/30101;
G06V 10/247; G06V 2201/03

(25) En (26) En

(21) 21738911.3 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012218 05.01.2021

(87) WO 2021/141921 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062958032 P

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MEDIZINISCHEN BILDANALYSE, DIAGNOSE, RISIKOSTRATIFIZIERUNG, ENTSCHEIDUNGSFINDUNG UND/ODER KRANKHEITVERFOLGUNG
• SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR MEDICAL IMAGE ANALYSIS, DIAGNOSIS, RISK STRATIFICATION, DECISION MAKING AND/OR DISEASE TRACKING
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ANALYSE D'IMAGES MÉDICALES, DE DIAGNOSTIC, DE STRATIFICATION DE RISQUE, DE PRISE DE DÉCISION ET/OU DE SUIVI DE MALADIE

(71) Cleerly, Inc., 101 Greenwich Street, New York, New York 10006, US

(72) MIN, James K., New York, New York 10006, US

EARLS, James P., New York, New York 10006, US
RODRIGUES MARQUES, Hugo Miguel, New York, New York 10006, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **4 087 487 A1***

(52) **A61B 6/4007; A61B 6/4291;**
A61B 6/5282

(25) En (26) En

(21) 21820276.0 (22) 08.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/084690 08.12.2021

(87) WO 2022/128654 2022/25 23.06.2022

(30) 14.12.2020 EP 20213697

- (54) • RÖNTGENABBILDUNGSSYSTEME ZUR VERMINDERUNG VON ARTEFAKTEN IN ZUSAMMENHANG MIT ANTISTREUGIT-TERN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• X-RAY IMAGING SYSTEMS FOR REDUCING ARTEFACTS ASSOCIATED WITH ANTI-SCATTER GRITS AND METHODS OF OPERATING THE SAME
• SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RAYONS X DESTINÉS À RÉDUIRE DES ARTEFACTS ASSOCIÉS À DES GRAINS ANTI-DIFFUSION ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT

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

(72) SINGH, Nishant, 5656 AE Eindhoven, NL
ENGEL, Klaus Jürgen, 5656 AE Eindhoven, NL

JACOBS, Johannes Wilhelmus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

MENSER, Bernd, 5656 AE Eindhoven, NL
MILLER, Lester Donald, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN NIJNATTEN, Fred Simon Berend, 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 6/08** (11) **4 087 488 A1***

(52) **A61B 6/4057; A61B 5/06;**
A61B 6/425; A61B 6/485; A61B 5/01;
A61B 5/03; A61B 5/062;
A61B 5/14539; A61B 5/4255;
A61B 6/06; A61B 6/4258;
A61B 6/4266; A61B 6/547;
A61B 2562/0219; A61B 2562/0223;
A61K 9/0009

(25) En (26) En

(21) 21737987.4 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050012 05.01.2021

(87) WO 2021/140504 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957335 P

- (54) • STRAHLUNGSKAPSEL FÜR DIE BILDEGEBUNG BEI DARMERKRANKUNGEN UND DIE LOKALE MEDIKAMENTEN-ABGABE

• RADIATION CAPSULE FOR BOWEL DISEASE IMAGING AND LOCALIZE DRUG DELIVERY

• CAPSULE DE RAYONNEMENT POUR L'IMAGERIE D'UNE MALADIE INTESTINALE ET POUR LA LOCALISATION DE L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

(71) Check-Cap Ltd., Aba Hushi Avenue Mt. Carmel P.O. Box 1271, 30090 Isfiya, IL

(72) KIMCHY, Yoav, 3475715 Haifa, IL

OVADIA, Alex, Haifa, IL

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

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **4 087 489 A1***

A61B 5/00 **A61B 17/00**
A61B 18/00 **A61B 90/00**

(52) **A61B 8/5223; A61B 8/0858;**
A61B 90/00; G16H 30/40; G16H 50/20

(25) En (26) En

(21) 21738614.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012708 08.01.2021

(87) WO 2021/142267 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958430 P

- (54) • VERFAHREN UND RECHNERSYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ULTRASCHALLBILDERN ZUR BESTIMMUNG DER GESUNDHEIT VON UNTERHAUTGEWEBE
• METHODS AND COMPUTING SYSTEM FOR PROCESSING ULTRASOUND IMAGE TO DETERMINE HEALTH OF SUBDERMAL TISSUE
• PROCÉDÉS ET SYSTÈME INFORMATIQUE POUR TRAITER UNE IMAGE ULTRASONORE POUR DÉTERMINER LA SANTE D'UN TISSU SOUS-CUTANÉ

(71) Vitruvia Holdings Inc., 1900 Purdy Avenue, Suite 1A, Miami Beach, FL 33139, US

(72) GAUTAM, Abhinav, Miami Beach, Florida 33139, US

KINI, Narendra, Miami Beach, Florida 33139, US

SEALE, Christian, Miami Beach, Florida 33139, US

KAK, Subhash, Miami Beach, Florida 33139, US

(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **G06T 5/00**

(51) **A61B 8/06** (11) **4 087 490 A2***

A61B 5/00 **A61B 8/08**
A61B 8/00 **A61B 17/34**
A61B 90/00

(52) **A61B 8/0891; A61B 5/6876;**
A61B 8/06; A61B 8/42; A61B 5/0031

(25) En (26) En

(21) 21709158.6 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012702 08.01.2021
(87) WO 2021/142262 2021/28 15.07.2021
(88) 12.08.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959587 P
11.06.2020 US 202063037772 P
(54) • *GEFÄSSÜBERWACHUNGSMANSCHETTE*
• *VASCULAR MONITORING COLLAR*
• *COLLIER DE SURVEILLANCE VASCULAIRE*
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) GROFF, Patti, Ann, Deerfield, Illinois 60015, US
STUDER, James, Douglas, Deerfield, Illinois 60015, US
MCPEAK, Daniel, Robert, Deerfield, Illinois 60015, US
COTHREL, Grant, Robert, Deerfield, Illinois 60015, US
KO, Benjamin, Lee, Deerfield, Illinois 60015, US
WITKOWSKI, Shannon, M., Deerfield, Illinois 60015, US
RIZZONI, Maria, Caterina, Deerfield, Illinois 60015, US
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61B 8/08** (11) **4 087 491 A1***
A61B 8/12 **A61B 8/00**
A61B 1/00 **A61B 1/303**
(52) **A61B 8/0841; A61B 1/00071;**
A61B 1/0014; A61B 1/303;
A61B 8/085; A61B 8/12; A61B 8/4209;
A61B 8/4218; A61B 8/4245;
A61B 8/4422; A61B 17/4241;
A61B 1/05; A61B 8/4455;
A61B 8/5207; A61B 8/54;
A61B 17/32002; A61B 2090/3784
(25) En (26) En
(21) 20829265.6 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/064108 09.12.2020
(87) WO 2021/141715 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958045 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRANSVAGINALE ULTRASCHALLGEFÜHRTE HYSTEROSKOPISCHE CHIRURGISCHE VERFAHREN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR TRANS-VAGINAL, ULTRASOUND-GUIDED HYSTEROSCOPIC SURGICAL PROCEDURES*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES HYSTÉROSCOPIQUES TRANSVAGINALES, GUIDÉES PAR ULTRASON*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BEGG, Nikolai D., Woburn, Massachusetts 01801, US
PICKERING, Chad A., Woburn, Massachusetts 01801, US
QUEALY, Lisa M., Woburn, Massachusetts 01801, US
WHISLER, Jordan A., Woburn, Massachusetts 01801, US
PRIOR, Scott J., North Haven, CT 06473, US
BROWN, Alyssa P., Pittsburgh, PA 15232, US
LEIBOWITZ, Dalia P., Woburn, MA 01801, US

- WOOD, Timothy J., Woburn, MA 01801, US
MARCINEK, Bradley T., Woburn, MA 01801, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **4 087 492 A1***
A61B 8/12 **A61B 8/00**

- (52) **A61B 8/0891; A61B 8/12;**
A61B 8/5223; A61B 8/56

- (25) En (26) En
(21) 20842235.2 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/087947 29.12.2020
(87) WO 2021/140042 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957391 P
(54) • *AUF INTRALUMINALER BILDGEBUNG BASIERTE DETEKTION UND VISUALISIERUNG VON INTRALUMINALEN BEHANDLUNGSANOMALIEN*
• *INTRALUMINAL IMAGING BASED DETECTION AND VISUALIZATION OF INTRALUMINAL TREATMENT ANOMALIES*
• *DÉTECTION ET VISUALISATION D'ANOMALIES DE TRAITEMENT INTRALUMINAUX BASÉES SUR L'IMAGERIE INTRALUMINALE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
Philips Image Guided Therapy Corporation, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego CA 92130, US
(72) RAJGURU, Nikhil, Sreedhar, 5656 AE Eindhoven, NL
NAIR, Anuja, 5656 AE Eindhoven, NL
CHALYAN, David, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/08** (11) **4 087 493 A1***
A61B 8/00 **A61B 8/13**
A61B 8/14 **A61B 34/20**

- (52) **A61B 90/361; A61B 6/5235;**
A61B 6/5247; A61B 34/20;
A61B 5/055; A61B 6/032; A61B 6/037;
A61B 6/12; A61B 8/0841; A61B 8/485;
A61B 8/5261; A61B 2090/363

- (25) En (26) En
(21) 21738971.7 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012455 07.01.2021
(87) WO 2021/142090 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958209 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ROBOTERGESTÜTZTES HISTOTRIPSIE-TARGETING BASIEREND AUF VOR DER BEHANDLUNG DURCHGEFÜHRTE MRT-SCANS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ROBOTICALLY-ASSISTED HISTOTRIPSY TARGETING BASED ON MRI/CT SCANS TAKEN PRIOR TO TREATMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CIBLAGE D'HISTOTRIPSIE ASSISTÉE PAR ROBOT SUR LA BASE DE BALAYAGES IRM/CT PRÉLEVÉS AVANT LE TRAITEMENT*

- (71) The Regents Of The University Of Michigan, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) XU, Zhen, Ann Arbor, MI 48109, US
PANDEY, Adita, S., Ann Arbor, MI 48109, US
SUKOVICH, Jonathan, Ann Arbor, MI 48109, US
GERHARDSON, Tyler, Ann Arbor, MI 48109, US
CHOI, Sang Won, Ann Arbor, MI 48109, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

- (51) **A61B 8/10** (11) **4 087 494 A1***
A61B 8/10; A61B 3/113; A61B 8/40;
A61B 8/4416; A61B 8/5261

- (25) En (26) En
(21) 21738609.3 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012518 07.01.2021
(87) WO 2021/142134 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958111 P
20.01.2020 US 202062963445 P
04.02.2020 US 202062970099 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE ULTRASCHALL-BILDER*
• *COMPOSITE ULTRASOUND IMAGES*
• *IMAGES ULTRASONORES COMPOSITES*
(71) Arcscan, Inc., 433 Park Point Drive Suite 220, Golden, CO 80401, US
(72) GIPHART, Johan E., Aurora, Colorado 80016, US
LEVIEN, Andrew K., Morrison, Colorado 80465, US
SASSU, Matthew G., Highlands Ranch, Colorado 80129, US
WATSON, John D., Evergreen, Colorado 80439, US

- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/13 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 10/00** (11) **4 087 495 A1***
A61B 5/145 **G01N 33/493**
G01N 33/52

- (52) **A61B 10/007; A61B 5/14507;**
A61B 5/207; A61B 5/6891;
A61B 10/0012; G01N 33/493;
G01N 33/62; A61B 2010/0006

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21708250.2 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/055377 03.03.2021
(87) WO 2021/175944 2021/36 10.09.2021
(30) 03.03.2020 FR 2002125
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON URIN*

- *DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING URINE*
 - *DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ANALYSE D'URINE*
- (71) Withings, 2, rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BARBEDETTE, Thibaut, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
LOY, Jonas, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
KIRAT, Marine, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
TUCOULAT, Benoît, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
DEWAVRIN, Julius, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (74) Pignier, Alexandre John André, et al, Withings SA 2, rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **A61B 10/00** (11) **4 087 496 A2***
A61B 5/145 **G01N 33/493**
A61B 5/20 **A61B 5/00**
G01N 33/487

- (52) **A61B 10/007; A61B 5/14507; A61B 5/207; A61B 5/6891; A61B 10/0012; G01N 33/493; A61B 2010/0006**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21708656.0 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/055302 03.03.2021
(87) WO 2021/175909 2021/36 10.09.2021
(88) 28.10.2021
(30) 03.03.2020 FR 2002124
- (54) • *URINANALYSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *URINE ANALYSIS METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ANALYSE D'URINE*
- (71) Withings, 2, rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BARBEDETTE, Thibaut, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
KIRAT, Marine, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
LOY, Jonas, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
TUCOULAT, Benoît, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
DEWAVRIN, Julius, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (74) Pignier, Alexandre John André, et al, Withings SA 2, rue Maurice Hartmann, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **A61B 10/02** (11) **4 087 497 A2***
C12M 1/30 **G01N 1/02**
B01L 3/00

- (52) **B01L 3/5029; G01N 35/0099; G01N 35/026; G01N 35/10; A61B 10/02; B01L 2300/021; B01L 2300/023; B01L 2300/047; B01L 2300/0829; B01L 2400/0457; G01N 2035/1032**
- (25) En (26) En
(21) 21701879.5 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050254 08.01.2021
(87) WO 2021/140191 2021/28 15.07.2021
(88) 12.08.2021
(30) 10.01.2020 GB 202000385
- (54) • *KIT ZUR ENTNAHME VON GEWEBEPROBEN*
• *A TISSUE SAMPLING KIT*
• *KIT D'ÉCHANTILLONNAGE DE TISSU BIOLOGIQUE*
- (71) Parlanca Limited, Block 2, Blackrock Business Park Carysfort Avenue, A94 H2X4 Blackrock, Co. Dublin, IE
- (72) HIGGINS, Mari Janika, Dublin A94 H2X4, IE
THOMAS, David, Dublin A94 H2X4, IE
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A61B 17/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/94**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/00 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61B 17/068** (11) **4 087 498 A1***
A61B 17/072 **A61B 17/115**
A61B 17/07207; A61B 2017/07264; A61B 2017/07278

- (25) En (26) En
(21) 21738453.6 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/012253 06.01.2021
(87) WO 2021/141946 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958784 P
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT SOWIE KOMPONENTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A SURGICAL STAPLER AND COMPONENTS AND METHODS THEREFOR*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AINSI QU'ÉLÉMENTS ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Bolder Surgical, LLC, 331 S. 104th Street Suite 200, Louisville, CO 80027, US
- (72) GRANGER, Richard, Marlborough, MA 01752, US
LYLE, Allison, Marlborough, MA 01752, US
STEKETEE, Nathan, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Gillespie, Richard, Inventorship Suite 10050 5 Fitzwilliam Square, Dublin 2, D02 R744, IE

(51) **A61B 17/072** (11) **4 087 499 A1***
A61B 90/00

- (52) **A61B 17/00; A61B 17/068; A61B 18/1445; A61B 2017/00017; A61B 2017/00398; A61B 2017/00402; A61B 2017/0046; A61B 2018/00047; A61B 2018/0063; A61B 2018/00815; A61B 2018/00821**

- (25) En (26) En
(21) 21819597.2 (22) 29.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/061052 29.11.2021
(87) WO 2022/118162 2022/23 09.06.2022

- (30) 02.12.2020 US 202017109589
02.12.2020 US 202017109648
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ENERGIE, DIE INNERHALB DER STERILEN BARRIEREN EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTENGÄHUSES ABGELEITET WIRD*
• *DEVICES AND METHODS OF MANAGING ENERGY DISSIPATED WITHIN STERILE BARRIERS OF SURGICAL INSTRUMENT HOUSINGS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ÉNERGIE DISSIPÉE ENTRE DES BARRIÈRES STÉRILES DE BOÎTIERS D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
- (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Demetrius N., Cincinnati, Ohio 45242, US
MCELHANEY JR., Patrick G., Cincinnati, Ohio 45242, US
LUO, Jesse, Cincinnati, Ohio 45242, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/94**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/24**

A61B 17/132 → (51) **A61B 17/24**

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/94**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/068**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/24**

A61B 17/132 → (51) **A61B 17/24**

A61B 17/24 (11) **4 087 500 A1***
A61B 17/12 **A61B 17/132**

- (52) **A61B 17/1227; A61F 13/126; A61B 2017/12004**
- (25) Tr (26) En
(21) 20721326.5 (22) 21.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) TR 2020/050041 21.01.2020
(87) WO 2021/150176 2021/30 29.07.2021
- (54) • *KLAMMER ZUM VERHINDERN VON NASENBLUTEN*
• *A CLIP TO STOP NOSEBLEED*
• *PINCE D'ARRÊT DU SAIGNEMENT DE NEZ*

- (71) Islam, Ahmet, Caddebostan Iskele Sok. No:12/8, 34728 Kadiköy/Istanbul, TR
- (72) Islam, Ahmet, 34728 Kadiköy/Istanbul, TR
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR

A61B 17/29 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/32** (11) **4 087 501 A1***
A61B 17/322 **A61F 2/24**
B26F 1/38

- (52) **A61L 27/56; A61L 27/3604; A61L 27/3691; A61L 27/50; A61F 2/2415; A61L 2430/20**
- (25) En (26) En

(21) 21757130.6 (22) 18.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/018611 18.02.2021
 (87) WO 2021/168138 2021/34 26.08.2021
 (30) 18.02.2020 US 202062978078 P
 13.10.2020 US 202063090785 P
 (54) • *HERZREPARATURSTRUKTUR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAZU*
 • *CARDIAC REPAIR STRUCTURE, APPARATUS, AND METHODS THEREOF*
 • *STRUCTURE DE RÉPARATION CARDIAQUE, APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
 (71) LSI Solutions, Inc., 7796 Victor-Mendon Road, Victor, NY 14564, US
 (72) SAUER, Jude S., Pittsford, NY 14534, US
 (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **4 087 502 A1***
A61B 34/30 **A61B 34/00**
A61B 17/29 **A61B 90/00**
 (52) **A61B 17/320092; A61B 34/30;**
A61B 34/70; A61B 2017/2929;
 A61B 2017/320071;
 A61B 2017/320094; A61B 2034/301;
 A61B 2090/064; A61B 2090/065

(25) En (26) En
 (21) 21806360.0 (22) 19.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/059599 19.10.2021
 (87) WO 2022/084839 2022/17 28.04.2022
 (30) 22.10.2020 US 202017077067
 22.10.2020 US 202017077086
 22.10.2020 US 202017077130
 22.10.2020 US 202017077136
 22.10.2020 US 202017077250
 22.10.2020 US 202017077373

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND TRÄGER-KART FÜR ULTRASCHALL-WANDLER*
 • *SURGICAL INSTRUMENT AND CARRIER KART SUPPORTING ULTRASONIC TRANSDUCER*
 • *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET OUTIL ROTATIF ARTICULÉ CINÉTIQUE (KART) DE SUPPORT SUPPORTANT UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*
 (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
 (72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45242, US
 BLACK, Brian D., Santa Clara, California 95054, US
 SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, US
 DICKERSON, Benjamin D., Santa Clara, California 95054, US
 SCHUH, Travis Michael, Santa Clara, California 95054, US
 STONE, Matthew T., Cincinnati, Ohio 45242, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **4 087 503 A1***
A61B 34/30 **A61B 34/00**

(52) **A61B 17/320092; A61B 34/30;**
A61B 34/70; A61B 2017/320088;
 A61B 2017/320094
 (25) En (26) En
 (21) 21806361.8 (22) 19.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/059601 19.10.2021
 (87) WO 2022/084840 2022/17 28.04.2022
 (30) 22.10.2020 US 202017077139
 22.10.2020 US 202017077146
 22.10.2020 US 202017077152

(54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT MIT TRANSLATORISCHEM WANDLER, WELLENLEITER UND KLINGE*
 • *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT WITH TRANSLATING TRANSDUCER, WAVEGUIDE AND BLADE*
 • *INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE AVEC TRANSDUCTEUR À TRANSLATION, GUIDE D'ONDES ET LAME*
 (71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
 (72) BLACK, Brian D., Santa Clara, California 95054, US
 STONE, Matthew T., Cincinnati, Ohio 45242, US
 BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45242, US
 SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/94**

A61B 17/322 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/34 → (51) **A61B 8/06**

A61B 17/34 → (51) **A61M 25/02**

A61B 17/34 → (51) **A61M 25/10**

A61B 17/56 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 17/64** (11) **4 087 504 A1***
A61B 17/70
 (52) **A61B 17/7049; A61B 17/705**
 (25) En (26) En
 (21) 21747282.8 (22) 28.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/015576 28.01.2021
 (87) WO 2021/155061 2021/31 05.08.2021
 (30) 28.01.2020 US 202062966761 P
 (54) • *STÄBVERBINDER FÜR DIE WIRBEL-SÄULE*
 • *SPINAL ROD-TO-ROD CONNECTORS*
 • *CONNECTEURS TIGE À TIGE VERTÉ-BRALE*
 (71) OrthoPediatrics Corp., 2850 Frontier Drive, Warsaw, IN 46582, US
 (72) LENGYEL, Rebecca Boerigter, Fort Wayne, IN 46814, US
 GIBBS, Collin, Columbia City, IN 46725, US
 LUBENSKY, Scott, Warsaw, IN 46582, US
 DANIELS, David Wayne, Winona Lake, IN 46590, US

(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

(51) **A61B 17/68** (11) **4 087 505 A1***
A61B 17/1775; A61B 17/66;
 A61B 17/848; A61B 2017/565;
 A61B 2090/3966

(25) En (26) En
 (21) 21785689.7 (22) 23.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/019161 23.02.2021
 (87) WO 2021/206817 2021/41 14.10.2021
 (30) 09.04.2020 US 202063007408 P
 15.12.2020 US 202063125442 P
 (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON GELENKDEFORMITÄTEN*
 • *JIGS, SYSTEMS, AND METHODS FOR CORRECTING JOINT DEFORMITIES*
 • *GABARITS, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS DE CORRECTION DE DÉFORMATIONS ARTICULAIRES*
 (71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
 (72) KORMAN, Zachary, Memphis, TN 38103, US
 CARLO, III, Robert, Michael, Lakeland, TN 38002, US
 PHELPS, Elizabeth, J., Collierville, TN 38017, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/64**

(51) **A61B 17/72** (11) **4 087 506 A1***
A61B 17/86

(52) **A61B 17/72; A61B 17/8615;**
 A61B 17/1725; A61B 17/863;
 A61B 17/864; A61B 17/866;
 A61B 17/8872; A61B 17/888;
 A61B 17/921

(25) En (26) En
 (21) 21700231.0 (22) 06.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/050068 06.01.2021
 (87) WO 2021/140445 2021/28 15.07.2021
 (30) 07.01.2020 US 202016736400
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES MARKNAGELS*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR INSERTING AN INTRAMEDULLARY NAIL*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN CLOU CENTROMÉDULLAIRE*
 (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
 (72) SPREITER, Gregor, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH
 DEFOSSEZ, Henri, 4500 Zuchwil, Solothurn, CH
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/72**

(51) **A61B 17/94** (11) **4 087 507 A1***
A61B 17/00 **A61B 1/00**
A61B 17/08 **A61B 17/32**
A61B 18/00

(52) **A61B 17/0218**; A61B 17/12013;
A61B 18/1492; A61B 2017/00269;
A61B 2017/00292; A61B 2017/00296;
A61B 2017/00477; A61B 2017/00867;
A61B 2017/00876; A61B 2017/00929;
A61B 2017/0225; A61B 2018/00601;
A61B 2018/00982; A61B 2018/046;
A61B 2018/1412

(25) En (26) En
(21) 21738083.1 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012473 07.01.2021
(87) WO 2021/142100 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062957954 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ENDOSKOPISCHEN RESEKTION*
• *METHODS AND DEVICES FOR ENDO-
SCOPIC RESECTION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
RÉSECTION ENDOSCOPIQUE*

(71) Sharma, Virender K., 6531 N. 60th St.,
Paradise Valley, AZ 85253, US
(72) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ
85253, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/94**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **4 087 508 A1***
A61B 34/00 **B29C 45/00**

(52) **A61B 18/1445**; **A61B 18/1482**;
B29C 45/14467; **B29C 45/14549**;
B29C 45/14598; A61B 34/30;
A61B 34/37; A61B 34/71;
A61B 2017/2948; A61B 2018/00172;
A61B 2018/00202; A61B 2018/00208;
A61B 2018/00589; A61B 2018/00595;
A61B 2018/00607; A61B 2018/00619;
A61B 2018/0063; A61B 2034/305;
A61B 2034/306

(25) En (26) En
(21) 21835412.4 (22) 20.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/062030 20.12.2021
(87) WO 2022/137086 2022/26 30.06.2022
(30) 21.12.2020 US 202017129013
(54) • *DICHTUNG FÜR CHIRURGISCHES IN-
STRUMENT*
• *SEAL FOR SURGICAL INSTRUMENT*
• *JOINT POUR INSTRUMENT CHIRUR-
GICAL*

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
BURCHNALL, Mark R., Mason, Ohio 45040,
US

KLOPPENBORG, Nicholas M., Cincinnati,
Ohio 45236, US
MAXWELL, Michael B., Cincinnati, Ohio
45208, US
KURTH, David W., Butler, Wisconsin 53007,
US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **4 087 509 A1***
A61B 18/00 **A61B 17/00**

(52) **A61B 18/1445**; **A61B 17/320068**;
A61B 18/1206; A61B 34/30;
A61B 34/71; A61B 2017/00314;
A61B 2017/00323; A61B 2017/00398;
A61B 2017/320071;
A61B 2017/320094; A61B 2018/00178;
A61B 2018/00202; A61B 2018/00666;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00791;
A61B 2018/00875; A61B 2018/00892;
A61B 2034/306; A61B 2090/064

(25) En (26) En
(21) 21841024.9 (22) 29.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/062418 29.12.2021
(87) WO 2022/144794 2022/27 07.07.2022
(30) 29.12.2020 US 202017136154
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
MIT ELEKTRISCHER WIDERSTANDS-
MONITOR AN EINER DREHKUPPLUNG*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH
ELECTRICAL RESISTANCE MONITOR AT
ROTARY COUPLING*

• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL
DOTÉ D'UN MONITEUR DE RÉSTANCE
ÉLECTRIQUE AU NIVEAU D'UN ACCOU-
PLEMENT ROTATIF*

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/24**

(51) **A61B 18/18** (11) **4 087 510 A1***
A61B 18/1815; A61B 2018/00023;

A61B 2018/00577; A61B 2018/00642;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00738;
A61B 2018/00744; A61B 2018/00791;
A61B 2018/1869

(25) En (26) En
(21) 21704057.5 (22) 09.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012860 09.01.2021
(87) WO 2021/142389 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959573 P
(54) • *MIKROWELLENABLATIONSSYSTEME
UND VERFAHREN, DIE EINSTELLBARE
ABLATIONSPARAMETER UND BE-
TRIEBSARTEN AUFWEISEN*

• *MICROWAVE ABLATION SYSTEMS AND
METHODS HAVING ADJUSTABLE
ABLATION PARAMETERS AND MODES
OF OPERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ABLATION
PAR MICRO-ONDES À PARAMÈTRES*

*D'ABLATION ET MODES DE FONCTION-
NEMENT AJUSTABLES*

(71) Biocompatibles UK Limited, Lakeview
Riverside Way Watchmoor Park, Camberley,
Surrey GU15 3YL, GB

Condie, Catherine, 4187 Reiland Lane,
Shoreview, MN 55126, US
Kollman, Daniel T., 2103 142nd Ave NW,
Andover, MN 55304, US
Spitzer, Megan, 10 2nd St SE Unit 502,
Minneapolis, MN 55414, US
Mosesov, Oleg F., 17140 76th Place N,
Maple Grove, MN 55311, US

(72) CONDIE, Catherine, Shoreview, Minnesota
55126, US
KOLLMAN, Daniel T., Andover, Minnesota
55304, US
SPITZER, Megan, Minneapolis, Minnesota
55414, US
MOSESOV, Oleg F., Maple Grove, Minnesota
55311, US

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

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/24**

(51) **A61B 18/24** (11) **4 087 511 A1***
A61B 18/18 **A61B 18/14**

(52) **A61B 18/24**; **A61B 5/0071**;
A61B 5/0084; **A61B 18/1492**;
A61N 1/327; A61B 18/06;
A61B 18/082; A61B 2017/00061;
A61B 2017/00128; A61B 2018/00029;
A61B 2018/0016; A61B 2018/0022;
A61B 2018/00267; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00613; A61B 2018/00785;
A61B 2018/0212; A61B 2018/2211;
A61B 2034/2051; A61B 2090/3784;
A61B 2218/002

(25) En (26) En
(21) 21738925.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012836 08.01.2021
(87) WO 2021/142368 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958419 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTI-
SCHEN ABFRAGE VON ABLATIONSVER-
LETZUNGEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTICAL
INTERROGATION OF ABLATION LESIONS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR UNE
INTERROGATION OPTIQUE DE LÉSIONS
D'ABLATION*

(71) 460Medical, Inc., 124 Country Drive,
Weston, MA 02493, US
(72) AMIRANA, Omar, Weston, Massachusetts
02493, US
RANSBURY, Terrance J., Chapel Hill, North
Carolina 27517, US
JAGANATHAN, Arun, Boston, Massa-
chusetts 02116, US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

(51) **A61B 34/00** (11) **4 087 512 A1***
A61B 34/10 **A61B 34/20**
A61B 34/30 **G06T 19/00**
G06T 19/20

(52) **A61B 34/71**; **A61B 34/10**;
A61B 34/30; **G06T 19/00**; A61B 18/24;

A61B 34/25; A61B 2018/00577;
A61B 2034/105; A61B 2034/107;
A61B 2034/301; G06T 2210/41
(25) En (26) En
(21) 21738309.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012715 08.01.2021
(87) WO 2021/142272 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959095 P
(54) • *VERBESSERTE PLANUNG UND VISUALISIERUNG MIT EINEM GEKRÜMMTEN INSTRUMENTENWEG UND GEKRÜMMTES INSTRUMENT*
• *ENHANCED PLANNING AND VISUALIZATION WITH CURVED INSTRUMENT PATHWAY AND ITS CURVED INSTRUMENT*
• *PLANIFICATION ET VISUALISATION AMÉLIORÉES AVEC TRAJET D'INSTRUMENT COURBÉ ET SON INSTRUMENT COURBÉ*

(71) Canon U.S.A. Inc., One Canon Park, Melville, New York 11747, US
The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) FRISKEN, Sarah, Boston, Massachusetts 02115, US
MIRABEL, Clement, Boston, Massachusetts 02115, US
JUVEKAR, Parikshit, Boston, Massachusetts 02115, US
KATO, Takahisa, Irvine, California 92618, US
GOLBY, Alexandra J., Boston, Massachusetts 02115, US
COSGROVE, Garth R., Boston, Massachusetts 02115, US
NOH, Thomas, Boston, Massachusetts 02115, US

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 34/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 34/10** (11) **4 087 513 A1***

A61B 34/00
(52) **A61B 34/10; A61B 34/25; A61B 90/37; A61B 17/62; A61B 17/66; A61B 2034/104; A61B 2034/105; A61B 2090/376**

(25) En (26) En
(21) 21705669.6 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012631 08.01.2021
(87) WO 2021/142213 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958833 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR BESCHREIBUNG DER VERFORMUNG EINES KNOCHENS*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS TO DESCRIBE DEFORMITY OF A BONE*

• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DE DESCRIPTION DE DÉFORMATION D'OS*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
Smith & Nephew Orthopaedics AG, Theilerstrasse 1A, 6300 Zug, CH
Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, 29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis, Singapore 138565, SG
(72) NOBLETT, Andrew Phillip, Cordova, Tennessee 38016, US
MASON, Johnny, Cordova, Tennessee 38016, US
BELL, Paul, Cordova, Tennessee 38016, US
JANDA, Haden, Cordova, Tennessee 38016, US
OLLIVERE, Benjamin, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61B 34/10** (11) **4 087 514 A1***

A61B 34/00 **A61B 90/00**
G02B 27/01

(52) **A61B 34/25; A61B 90/06; A61B 90/361; G02B 21/365; G02B 27/01; A61B 2017/00216; A61B 2017/00973; A61B 2034/2048; A61B 2034/2051; A61B 2034/2055; A61B 2034/2059; A61B 2034/2063; A61B 2034/254; A61B 2034/742; A61B 2090/365; A61B 2090/372; A61B 2090/502; G02B 21/0012; G02B 2027/0187**

(25) En (26) En
(21) 21738210.0 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2021/050023 06.01.2021
(87) WO 2021/140513 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957341 P
23.10.2020 US 202063104531 P

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN SYSTEMS*
• *USER INTERFACE FOR CONTROLLING A SURGICAL SYSTEM*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE COMMANDE D'UN SYSTÈME CHIRURGICAL*

(71) Beyeconomics Surgical Ltd., P.O.B 539, 3100401 HAIFA, IL
(72) SOLOMON, Yaara, 3100401 Haifa, IL
BEN-YISHAI, Rani, 3100401 Haifa, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 34/20** (11) **4 087 515 A1***

A61B 34/30 **A61B 34/00**
A61B 90/00

(52) **A61B 34/30; A61B 34/20; A61B 34/76; A61B 90/06; A61B 90/361; A61B 2034/2051; A61B 2034/2055; A61B 2034/2059; A61B 2034/301; A61B 2090/0807**

(25) En (26) En
(21) 21702344.9 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012213 05.01.2021
(87) WO 2021/141920 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957537 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG ZWISCHEN ARMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTER-ARM REGISTRATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ENREGISTREMENT INTER-BRAS*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) RABINDRAN, Dinesh, Sunnyvale, California 94086, US
DIMAI, Simon P., Sunnyvale, California 94086, US
GOSWAMI, Ambarish G., Sunnyvale, California 94086, US
WOODRUFF, James Zachary, Sunnyvale, California 94086, US

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

A61B 34/20 → (51) **A61B 8/08**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/20 → (51) **G02B 21/00**

(51) **A61B 34/30** (11) **4 087 516 A2***

A61B 34/32 **A61B 34/00**
A61F 9/007 **A61B 90/00**
A61B 90/50 **A61B 34/20**

(52) **A61B 34/30; A61B 34/32; A61B 34/71; A61B 90/37; A61B 2034/2048; A61B 2034/2059; A61B 2034/715; A61B 2090/371; A61B 2090/506; A61F 9/007; A61F 2009/0035**

(25) En (26) En
(21) 21749334.5 (22) 27.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/056784 27.07.2021
(87) WO 2022/023962 2022/05 03.02.2022
(88) 28.04.2022
(30) 28.07.2020 US 202063057391 P
05.10.2020 US 202063087408 P
(54) • *ROBOTERSYSTEM FÜR MIKROCHIRURGISCHE EINGRIFFE*
• *ROBOTIC SYSTEM FOR MICRO-SURGICAL PROCEDURES*
• *SYSTÈME ROBOTIQUE POUR PROCÉDURES MICROCHIRURGICALES*
(71) Forsight Robotics Ltd., 1 Ha'tsmicha street, 2069205 Yokneam Illit, IL
(72) GLOZMAN, Daniel, 4034723 Kfar Yona, IL
ARNOLD, Ofer, 2012900 Ma'ale Zvia, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/32**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/30 → (51) A61B 34/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROTHÈSE VALVULAIRE TRANSCATHÉTER	(71) Highlife SAS, 100 avenue de Suffren, 75015 Paris, FR
A61B 34/32 → (51) A61B 34/30	BA ME _____		(72) WANG, Will, 75007 Paris, FR
A61B 46/10 → (51) A61G 13/10	KH MA MD TN		NASR, Malek, 75007 Paris, FR
A61B 50/00 → (51) A61G 13/10	(86) US 2021/012065 04.01.2021		BORTLEIN, Georg, 75007 Paris, FR
A61B 90/00 → (51) A61B 8/00	(87) WO 2021/141849 2021/28 15.07.2021		OFFERMAN, Garrett, 75007 Paris, FR
A61B 90/00 → (51) A61B 8/06	(30) 06.01.2020 US 202016735222		MADRID, Gilbert, 75007 Paris, FR
A61B 90/00 → (51) A61B 17/072	17.12.2020 US 202017124822		ROTHMAN, Martin, 75007 Paris, FR
A61B 90/00 → (51) A61B 17/32	(54) • PATIENTENSPEZIFISCHE MEDIZINISCHE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN		BALKE, Glenn, 75007 Paris, FR
A61B 90/00 → (51) A61B 34/10	• PATIENT-SPECIFIC MEDICAL PROCEDURES AND DEVICES, AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS		DIEP, Eric, 75007 Paris, FR
A61B 90/00 → (51) A61B 34/20	• DISPOSITIFS ET PROCÉDURES MÉDICALES SPÉCIFIQUES À UN PATIENT, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS		(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
A61B 90/00 → (51) A61B 34/30	(71) Carlsmed, Inc., 4250 Executive Sq. Suite 675, La Jolla, CA 92037, US		
A61B 90/11 → (51) A61M 25/02	(72) CASEY, Niall Patrick, Carlsbad, California 92008, US		(51) A61F 2/24 (11) 4 087 521 A1*
A61B 90/20 → (51) G02B 21/00	CORDONNIER, Michael J., Carlsbad, California 92008, US		(52) A61F 2/2415; A61F 2/2418; A61F 2/2436; A61F 2/2439; A61F 2220/0075; A61F 2220/0091
A61B 90/40 → (51) A61G 13/10	ESTERBERG, Justin, Mercer Island, Washington 98040, US		(25) En (26) En
A61B 90/50 → (51) A61B 34/30	ROH, Jeffrey, Seattle, Washington 98101, US		(21) 21710668.1 (22) 10.02.2021
A61B 90/50 → (51) G02B 21/00	(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61C 15/00 → (51) A46B 9/04			BA ME _____
(51) A61C 17/00 (11) 4 087 517 A1*			KH MA MD TN
A61K 8/02 A61K 8/92			(86) US 2021/017336 10.02.2021
A61Q 11/00			(87) WO 2021/167819 2021/34 26.08.2021
(52) A61C 17/005; A61K 8/0225; A61K 8/25; A61K 8/60; A61K 8/738; A61Q 11/00; A61K 2800/412; A61K 2800/805			(30) 19.02.2020 US 202062978455 P
(25) En (26) En			(54) • HERZKLAPPENPROTHESE
(21) 21706259.5 (22) 17.02.2021			• PROSTHETIC HEART VALVE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			• VALVULE PROTHÉTIQUE
BA ME _____			(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
KH MA MD TN			(72) YOHANAN, Ziv, 30889 Caesarea, IL
(86) EP 2021/053908 17.02.2021			NIR, Noam, 30889 Caesarea, IL
(87) WO 2021/165332 2021/34 26.08.2021			SHERMAN, Elena, 30889 Caesarea, IL
(30) 17.02.2020 EP 20157758			(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(54) • CYCLODEXTRINE ALS ZAHNREINIGUNGSPULVER			
• CYCLODEXTRINS AS DENTAL CLEANING POWDERS			
• CYCLODEXTRINES COMME POUDES DE NETTOYAGE DENTAIRE			
(71) Ferton Holding S.A., Rue Saint Maurice 34, 2800 Delémont, CH			
(72) DONNET, Marcel, 01630 Saint Jean de Gonville, FR			
GATTI, Simone, 1022 Chavannes-près-Rehens, CH			
ZHANG, Qin, 8006 Zürich, CH			
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE			
(51) A61F 2/00 (11) 4 087 518 A1*			
(52) B33Y 80/00; B29C 64/393; B33Y 50/02; G06N 20/20; G16H 20/40; G16H 50/20; G16H 50/50			
(25) En (26) En			
(21) 21738283.7 (22) 04.01.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
KH MA MD TN			
(86) IB 2020/001065 18.12.2020			
(87) WO 2021/140355 2021/28 15.07.2021			
(30) 07.01.2020 US 202016736116			
(54) • TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE			
• TRANSCATHETER VALVE PROSTHESIS			
(51) A61F 2/00 (11) 4 087 519 A1*			
A61F 5/48 A61F 6/08			
(52) A61F 6/08; A61F 2/005			
(25) En (26) En			
(21) 21741782.3 (22) 13.01.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
KH MA MD TN			
(86) CA 2021/050026 13.01.2021			
(87) WO 2021/142537 2021/29 22.07.2021			
(30) 14.01.2020 US 202062960839 P			
(54) • INTRAVAGINALE VORRICHTUNG			
• INTRAVAGINAL DEVICE			
• DISPOSITIF INTRAVAGINAL			
(71) CNTRL+ INC., 6857 Silmsier Rd., RR1 Cornwall, ON K6H 5R5, CA			
(72) BRUNET, Karen, Cornwall, Ontario K6H 5R5, CA			
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE			
(51) A61F 2/00 → (51) A61M 25/10			
(51) A61F 2/24 (11) 4 087 520 A1*			
(52) A61F 2/2418; A61F 2/2409; A61F 2230/001; A61F 2230/005; A61F 2230/0054; A61F 2250/0039; A61F 2250/006; A61F 2250/0069			
(25) En (26) En			
(21) 20853600.3 (22) 18.12.2020			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
KH MA MD TN			
(86) US 2021/015852 29.01.2021			
(87) WO 2021/155248 2021/31 05.08.2021			
(30) 30.01.2020 US 202062968056 P			
26.08.2020 US 202063070704 P			
(54) • BIORESORBIERBARES IMPLANTAT MIT INSIDE-OUT-RESORPTION FÜR VERBESSERTES KNOCHENEINWACHSEN UND GEWEBEINTEGRATION UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON			
• BIORESORBABLE IMPLANT WITH INSIDE-OUT RESORPTION FOR ENHANCED BONE INGROWTH AND TISSUE INTEGRATION AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF			
• IMPLANT BIORÉSORBABLE AYANT UNE RESORPTION INTÉRIEURE-EXTÉRIEURE PERMETTANT LA CROISSANCE OSSEUSE ET L'INTÉGRATION AU TISSU AMÉLIORÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION			
(51) A61F 2/24 → (51) A61B 17/32			
(51) A61F 2/82 (11) 4 087 522 A1*			
A61L 29/14 A61L 29/16			
(52) A61L 27/56; A61L 27/18; A61L 27/46; A61L 27/48; A61L 27/58			
(25) En (26) En			
(21) 21747012.9 (22) 29.01.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME _____			
KH MA MD TN			

- (71) SDIP Innovations Pty Ltd., 1700 4th Street Suite 218F - MC2522, San Francisco, CA 94158, US
(72) MANAVITEHRANI, Iman, San Francisco, California 94158, US
PARVIZ, Maryam, San Francisco, California 94158, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61F 5/44** (11) **4 087 523 A1***
(52) **A61F 5/44; A61F 5/4405; A61F 5/4407**

- (25) En (26) En
(21) 21700329.2 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050027 06.01.2021
(87) WO 2021/140323 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 GB 202000190
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *A METHOD OF MANUFACTURING AN OSTOMY APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE STOMIE*

- (71) Salts Healthcare Limited, Richard Street Aston Birmingham, West Midlands B7 4AA, GB

- (72) ALLEN, Marcus, Birmingham West Midlands B7 4AA, GB

- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61F 5/48 → (51) **A61F 2/00**

A61F 5/56 → (51) **A63B 21/08**

A61F 6/08 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 7/00** (11) **4 087 524 A1***
A61H 9/00 **A61H 33/00**

- (52) **A61F 7/0085; A61F 7/0053; A61H 9/0021; A61F 2007/0036; A61F 2007/0045; A61F 2007/0063; A61F 2007/0093; A61H 9/0071; A61H 33/027; A61H 2033/021; A61H 2033/022; A61H 2205/065; A61H 2205/12**

- (25) En (26) En
(21) 20811246.6 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/081433 09.11.2020
(87) WO 2021/139913 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 GB 202000224

- (54) • *KRYOTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *CRYOTHERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CRYOTHÉRAPIE*

- (71) Cet Limited, Unit 7 Meadow Lane Industrial Estate Gordon Road, Loughborough LE11 1JP, GB

- (72) EDGAR, Robert, County Down BT25 1PE, GB

- (74) MacLachlan & Donaldson, Unit 10, 4075 Kingswood Road Citywest Business Campus, Dublin D24 C56E, IE

A61F 7/00 → (51) **A41D 13/005**

A61F 9/007 → (51) **A61B 34/30**

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61G 5/10** (11) **4 087 525 A1***
(52) **A61G 5/1059; A61G 5/1056; A61G 5/1075**

- (25) De (26) De
(21) 20702404.3 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/050223 07.01.2020
(87) WO 2021/139879 2021/28 15.07.2021
(54) • *VERSTELLENRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZE*
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR VEHICLE SEATS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR SIÈGES DE VÉHICULE*

- (71) In-Tra-Tec GmbH, Karlstraße 8, 42897 Remscheid, DE

- (72) GIERSE, Klaus, 26826 Weener, DE

- (74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

A61G 5/14 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61G 13/10** (11) **4 087 526 A1***
A61B 46/10 **A61B 90/40**
F24F 8/00 **A61B 50/00**
F24F 8/10 **F24F 8/20**

- (52) **A61G 13/108; A61B 90/40; F24F 8/00; A61B 46/10; A61B 50/13; F24F 8/10; F24F 8/20**

- (25) En (26) En
(21) 20912405.6 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2020/051231 18.12.2020
(87) WO 2021/141522 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 SE 2050006

- (54) • *SIEBABDECKVORRICHTUNG FÜR EINE LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A SCREEN COVER DEVICE FOR AN AIR-CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT DE GRILLE POUR DISPOSITIF D'ÉPURATION D'AIR*

- (71) Toul Meditech AB, Tunbytorpsgatan 31, 721 33 Västerås, SE

- (72) HANSSON, Tomas, 725 97 VÄSTERÅS, SE

- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

(51) **A61H 1/02** (11) **4 087 527 A2***
A61G 5/14 **A61H 3/00**

- (52) **A61H 1/0262; A61H 1/0237; A61H 3/008; A61H 2201/0192; A61H 2201/1207; A61H 2201/149; A61H 2201/1621; A61H 2201/1623; A61H 2201/1635; A61H 2201/1642; A61H 2201/1647; A61H 2201/1676; A61H 2201/5007; A61H 2201/5061; A61H 2201/5064; A61H 2203/0406**

- (25) Pl (26) En
(21) 21714991.3 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) PL 2021/000001 06.01.2021
(87) WO 2021/141509 2021/28 15.07.2021
(88) 26.08.2021
(30) 07.01.2020 PL 43250420
(54) • *STATIONÄRE AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHENKELREHABILITATION*
• *STATIONARY AUTOMATED DEVICE FOR LOWER LIMB REHABILITATION*
• *DISPOSITIF AUTOMATISÉ STATIONNAIRE POUR LA RÉÉDUCATION DES MEMBRES INFÉRIEURS*

- (71) Promodus Sp. Z.o.o., Ignacego Lukasiewicza 1, 31-429 Kraków, PL

- (72) PIATEK, Grzegorz, 30-612 Kraków, PL

- (74) Bartula-Toch, Marta, Kancelaria Prawno-Patentowa Patent Krzeslawicka 3A, 31-416 Kraków, PL

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

A61H 9/00 → (51) **A61F 7/00**

A61H 33/00 → (51) **A61F 7/00**

A61H 33/02 → (51) **A61H 35/04**

(51) **A61H 35/04** (11) **4 087 528 A1***
A61M 3/02 **B05B 1/02**
A61H 33/02 **A61M 15/08**
B05B 1/34 **B65D 83/28**

- (52) **A61H 35/04; A61H 33/02; A61H 33/027; A61M 3/0262; A61M 3/0279; A61M 15/08; B05B 1/04; B05B 1/14; A61H 2201/0153; A61M 11/006; A61M 2206/16; A61M 2206/20; A61M 2210/0618; B05B 1/34**

- (25) It (26) En
(21) 20845703.6 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/062579 31.12.2020
(87) WO 2021/140412 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 IT 20200000163

- (54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*

- (71) Mezzoli, Giorgio, Viale degli Orsini 25, 48022 Lugo (RA), IT
Rani, Maria, Viale degli Orsini 25, 48022 Lugo (RA), IT

- (72) Mezzoli, Giorgio, 48022 Lugo (RA), IT
Rani, Maria, 48022 Lugo (RA), IT

- (74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

(51) **A61H 35/04** (11) **4 087 529 A1***
A61M 15/08 **B65D 83/30**
A61H 33/02 **B05B 1/34**

- (52) **A61H 33/027; A61H 35/04; A61H 2201/0153; A61H 2201/0157**

- (25) It (26) En
(21) 21703977.5 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050094 07.01.2021

(87) WO 2021/140461 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 IT 202000000160

04.03.2020 IT 202000001048 U

- (54) • SPENDER
- DISPENSER
- DISTRIBUTEUR

(71) Mezzoli, Giorgio, Viale degli Orsini 25, 48022 Lugo (RA), IT
Rani, Maria, Viale degli Orsini 25, 48022 Lugo (RA), IT

(72) Mezzoli, Giorgio, 48022 Lugo (RA), IT
Rani, Maria, 48022 Lugo (RA), IT

(74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

A61H 35/04 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61J 1/20** (11) **4 087 530 A1***

(52) **A61J 1/2089; A61J 1/2058; A61J 1/2072; A61J 1/2013; A61J 1/2055**

(25) En (26) En

(21) 21703102.0 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012572 08.01.2021

(87) WO 2021/142181 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062958909 P

- (54) • ARZNEIMITTELÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
- DRUG TRANSFER DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MÉDICAMENT

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) HERRMANN, Chris, Fair Lawn, New Jersey 07410, US

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61J 15/00 → (51) **A61M 25/10**

A61K 8/02 → (51) **A45D 40/26**

A61K 8/02 → (51) **A61C 17/00**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/02 → (51) **D04H 1/26**

A61K 8/11 → (51) **B01J 13/16**

A61K 8/35 → (51) **A61Q 19/08**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/86**

(51) **A61K 8/86** (11) **4 087 531 A1***

A61K 8/87 **A61K 8/02**
A61K 8/81 **A61Q 19/10**
A61K 8/368

(52) **A61K 8/87; A61K 8/0212; A61K 8/368; A61K 8/8158; A61K 8/86; A61Q 19/10**

(25) En (26) En

(21) 20811818.2 (22) 28.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/057700 28.10.2020

(87) WO 2021/086938 2021/18 06.05.2021

(30) 30.10.2019 US 201916668494

- (54) • TROPFFREIE REINIGUNGSMASKE MIT VERBESSERTER AKTIVER ABSCHIEDUNG
- DRIP-FREE CLEANSING MASK WITH ENHANCED ACTIVE DEPOSITION
- MASQUE NETTOYANT ANTIGOUTTE À DÉPÔT ACTIF AMÉLIORÉ

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

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

(72) HARA, Ryuji, Clark, NJ 07066, US
STEBBINS, Nicholas David, Clark, NJ 07066, US

HALPERN CHIRCH, Susan, Clark, NJ 07066, US

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/92 → (51) **A61C 17/00**

A61K 8/92 → (51) **A61K 31/16**

A61K 8/9789 → (51) **A61K 31/16**

(51) **A61K 9/00** (11) **4 087 532 A1***

A61K 9/06 **A61K 47/10**

A61K 47/14 **A61K 47/24**

A61K 47/44 **A61K 9/08**

A61K 9/10

(52) **A61K 9/0014; A61K 9/06; A61K 9/08; A61K 9/10; A61K 47/10; A61K 47/14; A61K 47/24; A61K 47/44**

(25) En (26) En

(21) 20713195.4 (22) 10.03.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/056324 10.03.2020

(87) WO 2021/139901 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 GB 202000167

- (54) • PEPTIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN LÄSIONEN
- PEPTIDE-CONTAINING COMPOSITION FOR USE FOR TREATING NEOPLASTIC LESIONS
- COMPOSITION CONTENANT UN PEPTIDE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR TRAITER DES LÉSIONS NÉOPLASMIQUES

(71) Cytovation AS, Møllendalsveien 65 C, 5009 Bergen, NO

(72) EVANS, Charles, Godalming, Surrey GU7 1QL, GB

STEVENSON, Cameron, Guildford Surrey GU1 2PZ, GB

EDMUNDS, Suzanne, Guildford Surrey GU1 2TY, GB

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

(51) **A61K 9/00** (11) **4 087 533 A1***

A61K 9/19 **A61K 47/18**

A61K 47/26 **A61P 27/06**

A61P 27/12

(52) **A61K 9/0048; A61K 9/06; A61K 9/08; A61K 9/19; A61K 47/183; A61K 47/26; A61P 27/06; A61P 27/12; Y02A 50/30**

(25) En (26) En

(21) 20835683.2 (22) 17.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/025589 17.12.2020

(87) WO 2021/139872 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 IT 202000000139

- (54) • LÖSLICHES MELATONIN-TRIPARTAT-ADDUKT ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON SELTENEN UND SCHWEREN AUGENLICHTBEDROHENDEN ZUSTÄNDEN UND NEUROOPHTHALMISCHEN ERKRANKUNGEN
- SOLUBLE MELATONIN TRIPARTATE ADDUCT FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF RARE AND SEVERE EYE SIGHT-THREATENING CONDITIONS AND NEURO-OPHTHALMIC DISORDERS
- ADDUIT SOLUBLE DU TRIPARTATE DE MÉLATONINE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'AFFECTIIONS RARES ET GRAVES MENAÇANT LA VUE ET DE TROUBLES NEURO-OPHTALMIQUES

(71) Worphmed Srl, Via Malachia Marchesi de Taddei 21, 20146 Milan, IT

(72) PESCCHECHERA, Emanuela, 20146 Milan, IT
VERONESI, Paolo, Alberto, 20146 Milan, IT

(74) Sucic, Tatjana, Callidea Ltd. Pustoselina 7a, 10000 Zagreb, HR

(51) **A61K 9/00** (11) **4 087 534 A1***

A61K 31/427 **A61K 31/4418**

A61K 31/5377 **A61K 45/06**

A61P 25/00 **A61P 25/26**

(52) **A61K 31/4418; A61K 31/427; A61K 31/5377; A61K 45/06; A61P 25/00; A61P 25/26**

(25) En (26) En

(21) 21702564.2 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012447 07.01.2021

(87) WO 2021/142083 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959514 P

- (54) • VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER PHARMAKOKINETIK ODER ERHÖHUNG DER PLASMAKONZENTRATION VON METHYL 3-((METHYLSULFONYL)AMINO)-2-(((4-PHENYLCYCLOHEXYL)OXY)METHYL)PIPERIDIN-1-CARBOXYLAT ODER EINES SALZES DAVON MIT EINEM INHIBITOR VON CYTOCHROM P450
- A METHOD FOR ENHANCING THE PHARMACOKINETICS OR INCREASING THE PLASMA CONCENTRATION OF METHYL 3-((METHYLSULFONYL)AMINO)-2-(((4-PHENYLCYCLOHEXYL)OXY)METHYL)PIPERIDINE-1-CARBOXYLATE OR A SALT THEREOF WITH AN INHIBITOR OF CYTOCHROME P450
- PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PHARMACOCINÉTIQUE OU AUGMENTER LA CONCENTRATION PLASMATIQUE EN 3-((METHYLSULFONYL)AMINO)-2-(((4-PHENYLCYCLOHEXYL)OXY)METHYL)PIPERIDINE-1-CARBOXYLATE DE MÉTHYLE OU UN SEL DE CELUI-CI AVEC UN INHIBITEUR DU CYTOCHROME P450

- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) FAESSEL, Helene, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LU, Hong, Cambridge, Massachusetts 02139, US
VENKATAKRISHNAN, Karthik, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZHANG, Liming, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WAGNER, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ROGGE, Mark, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 087 535 A1***
A61K 9/19 **A61K 31/4745**
A61P 35/00
- (52) **A61P 35/00; A61K 9/0019;**
A61K 9/19; A61K 31/4745
- (25) En (26) En
(21) 21702782.0 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012354 06.01.2021
(87) WO 2021/142020 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959639 P
- (54) • *FORMULIERUNGEN VON SN-38 MIT POLY(AMINOSÄURE)BLOCKPOLYMEREN*
• *FORMULATIONS OF SN-38 WITH POLY (AMINO ACID) BLOCK POLYMERS*
• *FORMULATIONS DE SN-38 AVEC DES POLYMERES SEQUENCÉS DE POLY (ACIDE AMINÉ)*
- (71) Tyndall Formulation Services, LLC, 3802 Spectrum Boulevard Suite 120, Tampa, FL 33612, US
- (72) SILL, Kevin, N., Tampa, FL 33647, US
SULLIVAN, Bradford, T., Clearwater, FL 33759, US
- (74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 087 536 A1***
A61K 47/32
- (52) **A61K 9/0019; A61K 47/32**
- (25) En (26) En
(21) 21705305.7 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012824 08.01.2021
(87) WO 2021/142359 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959833 P
- (54) • *STABILE CYCLODEXTRINFREIE CARFILZOMIB-FORMULIERUNG*
• *STABLE CYCLODEXTRIN FREE CARFILZOMIB FORMULATION*
• *FORMULATION STABLE DE CARFILZOMIB EXEMPT DE CYCLODEXTRINE*
- (71) Amgen, Inc., Law Operations - Patent Department One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) MUNAIM, Qahera, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
CALLAHAN, William J., Thousand Oaks, California 91320-1799, US
TERAN, Alona, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 087 538 A1***
A61K 9/08 **A61K 9/19**
- (52) **A61K 9/19; A61K 9/0019; A61K 9/08;**
A61K 47/26
- (25) En (26) En
(21) 21705680.3 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012826 08.01.2021
(87) WO 2021/142360 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959829 P
- (54) • *STABILE CYCLODEXTRINFREIE CARFILZOMIB-FORMULIERUNG*
• *STABLE CYCLODEXTRIN FREE CARFILZOMIB FORMULATION*
• *FORMULATION STABLE DE CARFILZOMIB EXEMPT DE CYCLODEXTRINE*
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 087 539 A1***
A61K 31/436 **A61K 39/00**
A61K 39/395 **A61K 45/06**
- (52) **C07K 14/705; A61K 9/0019;**
A61K 31/404; A61K 31/436;
A61K 31/44; A61K 31/4439;
A61K 31/47; A61K 31/506;
A61K 38/177; A61K 45/06;
A61K 47/26; A61P 35/00; C07K 14/82;
A61K 39/3955; C07K 16/2863;
C07K 2317/76; C07K 2319/30
- (25) En (26) En
(21) 21738664.8 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012176 05.01.2021
(87) WO 2021/141892 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957622 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES KLAREN ZELLNIERENKARZINOMS (CCRCC) UNTER VERWENDUNG VON AXL DECOY-REZEPTOREN*
• *METHODS OF TREATING CLEAR CELL RENAL CARCINOMA (CCRCC) USING AXL DECOY RECEPTORS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CARCINOME RÉNAL À CELLULES CLAIRES (CCRCC) À L'AIDE DE RÉCEPTEURS LEURRES AXL*
- (71) Aravive Biologics, Inc., River Oaks Tower 3730 Kirby Drive, Suite 1200, Houston, TX 77098, US
- (72) MCINTYRE, Gail, Lansdale, PA 19446, US
BONIFACIO, Laura, Duham, NC 27701, US
- (74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 087 540 A1***
- (52) **A61K 9/127; A61K 9/0019;**
A61K 9/1271; A61K 31/167;
A61K 31/192; A61K 31/407;
A61K 31/445; A61K 31/485;
A61K 45/06; A61P 23/00
- (25) En (26) En
(21) 21738669.7 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012266 06.01.2021
(87) WO 2021/141956 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957694 P
12.08.2020 US 202063064760 P
17.08.2020 US 202063066573 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON SCHMERZEN IN VERBINDUNG MIT EINEM KAISER-*

SCHNITT MIT ZUSAMMENSETZUNG AUS LIPOSOMALEN ANÄSTHETIKA MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG

- TREATMENT OF PAIN ASSOCIATED WITH CESAREAN SECTION SURGERY WITH SUSTAINED-RELEASE LIPOSOMAL ANESTHETIC COMPOSITIONS
- TRAITEMENT DE LA DOULEUR ASSOCIÉE À UNE CHIRURGIE DE LA SECTION CÉSARIENNE AVEC DES COMPOSITIONS ANESTHÉSQUES LIPOSOMALES À LIBÉRATION PROLONGÉE

(71) Pacira Pharmaceuticals, Inc., 5 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
 (72) WINSTON, Roy, Parsippany, New Jersey 07054, US
 SCRANTON, Richard, Parsippany, New Jersey 07054, US
 LOS, Kathy, Parsippany, New Jersey 07054, US
 KHARITONOV, Vladimir, Parsippany, New Jersey 07054, US
 (74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **4 087 541 A1***
A61K 38/12 **A61K 47/60**
A61P 7/00 **C07K 16/18**

(52) **A61K 47/55; A61K 38/12;**
A61K 39/3955; A61K 47/60;
A61P 7/00; C12Q 1/32; G01N 33/721;
C07K 16/18; G01N 2800/22;
G01N 2800/52

(25) En (26) En
 (21) 21738676.2 (22) 07.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/012561 07.01.2021
 (87) WO 2021/142171 2021/28 15.07.2021
 (30) 07.01.2020 US 202062958265 P
 14.01.2020 US 202062961032 P
 12.06.2020 US 202063038607 P
 18.09.2020 US 202063080648 P
 10.12.2020 US 202063124006 P

(54) • *BEHANDLUNG DER PAROXYSMALEN NÄCHTLICHEN HÄMOGLOBINURIE*
 • *TREATMENT OF PAROXYSMAL NOCTURNAL HEMOGLOBINURIA*
 • *TRAITEMENT DE L'HÉMOGLOBINURIE PAROXYSTIQUE NOCTURNE*

(71) Apellis Pharmaceuticals, Inc., 100 5th Avenue, Waltham, MA 02451, US
 (72) DESCHATELETS, Pascal, Waltham, Massachusetts 02451, US
 FRANCOIS, Cedric, Prospect, Kentucky 40059, US
 GROSSI, Federico, Newton, Massachusetts 02458, US
 MORRISS, Sharon, Waltham, Massachusetts 02451, US
 TAN, Elizabeth F., Waltham, Massachusetts 02451, US
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **4 087 542 A1***
 (52) **A61K 9/0019; A61K 9/0024;**
A61K 9/10; A61K 47/02; A61K 47/10;
A61K 47/183; A61K 47/26;
A61K 47/32; A61K 47/38

(25) En (26) En
 (21) 21738975.8 (22) 04.01.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2021/050008 04.01.2021
 (87) WO 2021/140424 2021/28 15.07.2021
 (30) 06.01.2020 IN 202041000435
 (54) • *INJIZIERBARE SUSPENSION MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG VON FINGOLIMOD*
 • *FINGOLIMOD EXTENDED RELEASE INJECTABLE SUSPENSION*
 • *SUSPENSION INJECTABLE À LIBÉRATION PROLONGÉE DE FINGOLIMOD*

(71) Shilpa Medicare Limited, 12-6-214/A1 Hyderabad Road, Raichur, Karnataka 584135, IN
 (72) JADHAV, Kiran Krishnappa, Bengaluru 560111, IN
 REDDY, Sreenivasa, Bengaluru 560111, IN
 (74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/426**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/18**

A61K 9/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/122**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/16**

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/107** (11) **4 087 543 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/19**
A61K 47/34

(52) **A61K 9/19; A61K 9/1075;**
A61K 9/146; A61K 47/34

(25) En (26) En
 (21) 20706864.4 (22) 10.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2020/013166 10.01.2020
 (87) WO 2021/141603 2021/28 15.07.2021
 (54) • *POLYMERE HILFSTOFFE FÜR DIE VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN*
 • *POLYMER EXCIPIENTS FOR DRUG DELIVERY APPLICATIONS*
 • *EXCIPIENTS POLYMÈRES POUR DES APPLICATIONS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Tyndall Formulation Services, LLC, 3802 Spectrum Boulevard Suite 120, Tampa, FL 33612, US
 (72) SILL, Kevin N., Tampa, FL 33647, US
 SULLIVAN, Bradford T., Clearwater, FL 33759, US
 (74) Haley Guilliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/337**

(51) **A61K 9/127** (11) **4 087 544 A1***
C12N 15/88 **A61K 31/7105**

(52) **A61K 31/7115; A61K 9/1271;**
A61K 9/5123; A61K 31/7105;
A61K 47/543; A61K 47/6929;

A61P 37/02; C12N 15/88; A61K 47/28;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
 (21) 21703122.8 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/012725 08.01.2021
 (87) WO 2021/142280 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 US 202062959739 P
 14.04.2020 US 202063009600 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TOLEROGENER DENDRITISCHER ZELLEN*
 • *METHODS OF MAKING TOLEROGENIC DENDRITIC CELLS*
 • *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLULES DENDRITIQUES TOLÉROGÉNIQUES*

(71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
 (72) HUANG, Eric, Yi-Chun, Cambridge, MA 02139, US
 TSE, Sze-Wah, Cambridge, MA 02139, US
 DE PICCIOTTO, Seymour, Cambridge, MA 02139, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/167**

A61K 9/127 → (51) **A61K 38/44**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/19 (11) **4 087 545 A1***

A61K 47/02 **A61K 47/18**
A61K 47/26 **A61K 47/34**
A61K 31/427 **A61K 31/7068**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
C08K 5/47 **C08L 77/04**

(52) **A61K 9/0019; A61K 9/19;**
A61K 31/427; A61K 31/7068;
A61K 47/02; A61K 47/183;
A61K 47/26; A61K 47/34; A61P 35/00;
A61P 35/04; C08K 5/47; C08L 77/04

(25) En (26) En
 (21) 21703108.7 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/012614 08.01.2021
 (87) WO 2021/142202 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 US 202062959495 P
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON IXABEPI-LON*
 • *COMPOSITIONS OF IXABEPILONE*
 • *COMPOSITIONS D'IXABÉPILONE*

(71) R-Pharm US Operating LLC, 3120 Princeton Pike, Lawrenceville, NJ 08648, US
 (72) SILL, Kevin N., Tampa, FL 33647, US
 SULLIVAN, Bradford T., Clearwater, FL 33759, US
 (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/485**

A61K 9/24 → (51) **A61K 31/485**

(51) **A61K 9/48** (11) **4 087 546 A1***
 (52) **A61B 5/448**
 (25) En (26) En
 (21) 21738497.3 (22) 11.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/013001 11.01.2021
 (87) WO 2021/142467 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 US 202062959852 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON HAARWUCHS-BEHANDLUNGEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING HAIR GROWTH TREATMENTS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE TRAITEMENTS DE POUSSE DES CHEVEUX*

(71) Lasercap Company - Transdermal Cap, Inc., 938 Chestnut Run, Gates Mills, OH 44040, US
 (72) RABIN, Michael, Gates Mills, Ohio 44040, US
 (74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Aldridge Sykes Limited 12 Park Square East, Leeds LS1 2LF, GB

A61K 9/48 → (51) **B01J 13/16**

(51) **A61K 9/50** (11) **4 087 547 A1***
A61K 31/05 **A61P 1/04**
A61P 1/06
 (52) **A61K 9/5026; A61K 31/05;**
A61P 1/04; A61P 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 21700003.3 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/050245 08.01.2021
 (87) WO 2021/140183 2021/28 15.07.2021
 (30) 08.01.2020 US 202062958392 P

(54) • *ORALE FESTE CANNABINOIDÖLZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG GASTROINTESTINALER ERKRANKUNGEN*
 • *ORAL SOLID CANNABINOID OIL COMPOSITION FOR TREATING GASTROINTESTINAL DISORDERS*
 • *COMPOSITION D'HUILE CANNABINOÏDE SOLIDE ORALE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (72) SHAH, Syed,M, Boca Raton, Florida 33487, US
 HASSAN, Fred, Boca Raton, Florida 33487, US
 (74) Kamibayashi, Lynne, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 9/50** (11) **4 087 548 A1***
A61K 9/51 **A61K 31/352**
 (52) **A61K 9/5015; A61K 9/5089;**
A61K 9/5123; A61K 9/5192;
A61K 31/352
 (25) En (26) En
 (21) 21700354.0 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) NL 2021/050011 08.01.2021
 (87) WO 2021/141494 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 NL 2024652

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CANNABINOIDHALTIGEN TEILCHEN*
 • *PROCESS FOR PREPARING CANNABINOID-CONTAINING PARTICLES*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES CONTENANT DES CANNABINOÏDES*

(71) Stabican B.V., Mandelaplein 1, 1314 CG Almere, NL
 (72) DE BRUIJN, Robin, Eindhoven 5651 HP, NL
 (74) Hubregtse, Teunis, IZI Patents Nieuwe Holweg 25A, 6573 DT Beek-Ubbergen, NL

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/51 → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 9/70** (11) **4 087 549 A1***
A61L 15/28 **A61K 31/00**
 (52) **A61K 9/7007; A61K 31/444;**
A61K 31/549; A61K 31/785;
A61K 45/06; A61L 15/28; A61P 17/02;
A61L 2300/206
 (25) En (26) En
 (21) 21700337.5 (22) 07.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) GB 2021/050037 07.01.2021
 (87) WO 2021/140331 2021/28 15.07.2021
 (30) 08.01.2020 GB 202000250

(54) • *ANTIMIKROBIELLE FASERN*
 • *ANTIMICROBIAL FIBRES*
 • *FIBRES ANTIMICROBIENNES*

(71) Advanced Medical Solutions Limited, Premier Park 33 Road One Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3RT, GB
 (72) BRADFORD, Colin Raymond, Keighley Yorkshire BD20 9AZ, GB
 PERKINS, Michael David, Macclesfield Cheshire SK11 8LW, GB
 HARRISON, Benjamin Alexander, Sandbach Cheshire CW11 1TT, GB
 BONNEFIN, Wayne Lee, Chester, CH3 5AW, GB
 BUGEDO ALBIZURI, Ander, Winsford Cheshire CW7 2LF, GB
 (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 31/12** (11) **4 087 550 A1***
A61K 31/136 **A61K 31/4184**
 (52) **A61K 31/138; A61K 31/192;**
A61K 31/41; A61P 19/02
 (25) En (26) En
 (21) 21738815.6 (22) 11.01.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/012983 11.01.2021
 (87) WO 2021/142450 2021/28 15.07.2021
 (30) 09.01.2020 US 202062959053 P
 10.01.2020 US 202062959775 P

(54) • *UNTERDRÜCKUNG DER INFLAMMASOMAKTIVIERUNG*
 • *SUPPRESSION OF INFLAMMASOME ACTIVATION*
 • *SUPPRESSION DE L'ACTIVATION D'INFLAMMASOMES*

(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
 Senseon Therapeutics, Inc., 7241 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105, US
 (72) SAH, Rajan, St. Louis, Missouri 63110, US
 HU, Hongzhen, St. Louis, Missouri 63110, US
 KUMAR, Ashutosh, St. Louis, MO 63110, US
 LERNER, Dr. Daniel, St. Louis, Missouri 63105, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61K 31/12 → (51) **C07K 7/56**

(51) **A61K 31/122** (11) **4 087 551 A1***
A61K 9/06 **A61Q 7/00**
 (52) **A61K 9/0014; A61K 9/06;**
A61K 31/122; A61K 31/506;
A61K 31/58; A61K 31/593;
A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/14;
A61K 47/183; A61K 47/26;
A61K 47/32; A61K 47/36; A61K 47/44;
A61P 17/14; C07C 49/593;
A61K 9/0019
 (25) En (26) En
 (21) 21738801.6 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/012737 08.01.2021
 (87) WO 2021/142291 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 US 202062959594 P

(54) • *STIMULIERUNG DES HAARWACHSTUMS*
 • *STIMULATION OF HAIR GROWTH*
 • *STIMULATION DE LA CROISSANCE CAPILLAIRE*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US
 (72) FISHER, David E., Newton, Massachusetts 02459, US
 WU, Xu, Lexington, Massachusetts 02420, US
 SU, Mack, Boston, Massachusetts 02114, US
 ERLICH, Tal, Brookline, Massachusetts 02445, US
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/136 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/496**

(51) **A61K 31/16** (11) **4 087 552 A1***
A61P 25/28

(52) **A61K 31/16**; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21700000.9 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050091 05.01.2021

(87) WO 2021/140103 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 PCT/EP2020/050130

(54) • *PRÄVENTION VON KOGNITIVEN STÖ-
RUNGEN UND THERAPIE*
• *COGNITIVE DISORDER PREVENTION
AND THERAPY*
• *PRÉVENTION ET TRAITEMENT DE TROU-
BLES COGNITIFS*

(71) Aneurotech IP BV, Alkerstraat 28, 3570
Aiken, BE

(72) BUNTINX, Erik, 3570 ALKEN, BE

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61K 31/16** (11) **4 087 553 A1***
A61P 3/04 **A61P 43/00**
A61K 8/92 **A61K 8/9789**
A61K 9/06 **A61Q 19/00**

(52) **A61P 3/04**; **A61K 8/42**; **A61K 8/922**;
A61K 9/006; **A61K 9/06**; **A61K 31/164**;
A61K 31/165; **A61K 36/28**;
A61K 36/758; **A61K 36/81**;
A61K 47/44; **A61P 25/34**;
A61Q 19/001; **A61Q 19/06**; **A61Q 1/06**

(25) En (26) En

(21) 21704890.9 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050050 08.01.2021

(87) WO 2021/140340 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 GB 202000396

10.01.2020 GB 202000397

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN MIT SANSHOOL ALS MIT DEN LIP-
PEN INTERAGIERENDE KOMponente*
• *COMPOSITIONS AND METHODS
COMPRISING SANSHOOL AS LIP INTER-
ACTING COMPONENTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
COMPRENANT DES SANSHOOLS
COMME CONSTITUANTS INTERAGIS-
SANT SUR LES LÉVRES*

(71) Diet Shield Ltd., 20-22 Wenlock Road,
London N1 7GU, GB

(72) KITCHNER, Andrew, London N1 7GU, GB
CARR, Denis, London N1 7GU, GB

(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

(51) **A61K 31/167** (11) **4 087 554 A1***
A61K 31/445 **A61K 9/127**
A61P 23/02

(52) **A61K 9/0019**; **A61K 9/0085**;
A61K 9/127; **A61K 31/445**;
A61K 31/485; **A61K 45/06**; **A61P 23/02**

(25) En (26) En

(21) 21738912.1 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012275 06.01.2021

(87) WO 2021/141963 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959550 P

12.08.2020 US 202063064760 P

17.08.2020 US 202063066477 P

(54) • *BEHANDLUNG VON SCHMERZEN DURCH
SUBARACHNOIDALE VERABREICHUNG
VON LIPOSOMALEN ANÄSTHETISCHEN
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VER-
ZÖGERTER FREISETZUNG*
• *TREATMENT OF PAIN BY SUBAR-
ACHNOID ADMINISTRATION OF
SUSTAINED-RELEASE LIPOSOMAL
ANESTHETIC COMPOSITIONS*
• *TRAITEMENT DE LA DOULEUR PAR
ADMINISTRATION SOUS-ARACHNOÏ-
DIENNE DE COMPOSITIONS ANESTHÉSI-
QUES LIPOSOMALES À LIBÉRATION
PROLONGÉE*

(71) Pacira Pharmaceuticals, Inc., 5 Sylvan Way,
Parsippany, NJ 07054, US

(72) WINSTON, Roy, Parsippany, New Jersey
07054, US

LOS, Kathy, Parsippany, New Jersey 07054,
US

KHARITONOV, Vladimir, Parsippany, New
Jersey 07054, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/167** (11) **4 087 555 A1***
A61K 31/197 **A61K 45/06**

(52) **A61K 31/365**; **A61K 31/12**;
A61K 31/382; **C07C 49/248**

(25) En (26) En

(21) 21738980.8 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012774 08.01.2021

(87) WO 2021/142320 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959657 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
ANDROGRAPHOLID, ORIDONIN UND
ISOLIQUIRITIGENIN UND DERIVATEN
DAVON*
• *METHODS OF USING ANDROGRA-
PHOLIDE, ORIDONIN AND ISOLIQUIRI-
TIGENIN AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE L'AN-
DROGRAPHOLIDE, DE L'ORIDONINE ET
DE L'ISOLIQUIRITIGÉNINE ET DE LEURS
DÉRIVÉS*

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

(72) LEONARD, Brian C., Oakland, California
94607, US

MURPHY, Christopher J., Oakland, Cali-
fornia 94607, US

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

A61K 31/197 → (51) **A61K 31/167**

(51) **A61K 31/198** (11) **4 087 556 A1***
A61K 31/59 **A61K 31/7076**
A61K 31/385 **A61K 31/26**

(52) **A61K 45/06**; **A61K 9/0024**;
A61K 9/0095; **A61K 31/198**;
A61K 31/26; **A61K 31/385**;
A61K 31/593; **A61K 31/7076**

(25) En (26) En

(21) 21738730.7 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050058 06.01.2021

(87) WO 2021/140443 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957477 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BE-
SCHÄDIGTER GALLENGÄNGE*
• *METHODS FOR TREATMENT OF
DAMAGED BILIARY DUCTS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE
CONDUITS BILIAIRES ENDOMMAGÉS*

(71) Mor Research Applications Ltd., Sapir
Tower, 25th floor Tuval 40 St., 5252247
Ramat Gan, IL

(72) WAISBOURD-ZINMAN, Orith, 4642385
Herzelia, IL

(74) Kasche & Partner, Bühelstrasse 1, 8125 Zoll-
ikerberg/Zürich, CH

A61K 31/198 → (51) **A61K 41/00**

A61K 31/26 → (51) **A61K 31/198**

(51) **A61K 31/327** (11) **4 087 557 A1***
A61K 33/06 **A61P 17/02**
A01N 25/22 **C07C 409/26**

(52) **A61K 31/327**; **A01N 37/42**;
A61K 9/0014; **A61K 31/336**;
A61K 31/357; **A61K 33/06**;
A61K 45/06; **A61P 17/02**

(25) En (26) En

(21) 21738304.1 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012536 07.01.2021

(87) WO 2021/142148 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202016736546

(54) • *FESTE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DE-
REN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SOLID STATE ANTIMICROBIAL COMPO-
SITIONS AND METHODS FOR
PRODUCING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES À
L'ÉTAT SOLIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE
PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(71) Armis Biopharma, Inc., 2950 East Harmony
Rd. Suite 252, Fort Collins, CO 80528, US

(72) NOBLITT, Scott, Fort Collins, CO 80525, US
NEAS, Edwin, Nunn, CO 80648, US

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

(51) **A61K 31/337** (11) **4 087 558 A1***
A61K 9/107 **A61K 47/00**
A61P 35/00

(52) **A61K 31/337**; **A61K 9/0019**;
A61K 9/19; **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 20704965.1 (22) 10.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/013187 10.01.2020

(87) WO 2021/141605 2021/28 15.07.2021

- (54) • *FORMULIERUNGEN VON PACLITAXEL MIT POLY(AMINOSÄURE)BLOCKPOLYMEREN*
• *FORMULATIONS OF PACLITAXEL WITH POLY(AMINO ACID) BLOCK POLYMERS*
• *FORMULATIONS DE PACLITAXEL COMPRENANT DES POLYMERES SEQUENCÉS POLY(ACIDE AMINÉ)*

(71) Tyndall Formulation Services, LLC, 3802 Spectrum Boulevard Suite 120, Tampa, FL 33612, US

(72) SILL, Kevin N., Tampa, FL 33647, US
SULLIVAN, Bradford T., Clearwater, FL 33759, US

(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

A61K 31/34 → (51) **C07D 491/048**

(51) **A61K 31/341** (11) **4 087 559 A1***
A61K 31/40 **A61K 31/444**

(52) **A61K 31/341; A61K 9/0014; A61K 9/06; A61K 9/08; A61K 9/10; A61K 9/107; A61K 9/1075; A61K 9/127; A61K 9/5123; A61K 47/08; A61K 47/10; A61K 47/12; A61K 47/14; A61K 47/20; A61K 47/22; A61K 47/26; A61K 47/36; A61K 47/38; A61K 47/44; A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 21738484.1 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012769 08.01.2021

(87) WO 2021/142317 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959624 P

- (54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ROFECOXIB SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *TOPICAL COMPOSITIONS CONTAINING ROFECOXIB AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES CONTENANT DU ROFÉCOXIB, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Briori Biotech, LLC, 2235 Faraday Ave., Suite O, Carlsbad, CA 92008, US

(72) REGISTER, Robert Bruce, Oceanside, California 92057, US

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

A61K 31/352 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/352 → (51) **A61Q 19/08**

A61K 31/357 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/385 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/396 → (51) **A61P 7/00**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/341**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/403 → (51) **A61K 31/517**

(51) **A61K 31/404** (11) **4 087 560 A2***

A61K 31/405 **A61K 31/4196**
C07D 513/04; A61P 25/28; C07D 471/04; C07D 498/04; C07D 519/00

(25) En (26) En

(21) 21738066.6 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012792 08.01.2021

(87) WO 2021/142333 2021/28 15.07.2021

(88) 19.08.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959385 P

- (54) • *INHIBITOREN VON MIKROBIELL INDUZIERTEM AMYLOID*
• *INHIBITORS OF MICROBIALLY INDUCED AMYLOID*
• *INHIBITEURS D'AMYLOÏDE INDUITE PAR VOIE MICROBIENNE*

(71) Axial Therapeutics, Inc., 400 TradeCenter Drive, Suite 6990, Woburn, MA 01801, US

(72) CAMPBELL, Anthony Stewart, Framingham, MA 01701, US

OALMANN, Christopher J., Watertown, MA 02472, US

YAMASHITA, Dennis S., Cambridge, MA 02139, US

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

(51) **A61K 31/404** (11) **4 087 561 A2***

A61K 31/405 **A61K 31/4196**

(52) **A61K 31/17; A61K 31/4745; A61K 31/495; A61K 31/501; A61K 31/5025; A61K 31/519; A61K 31/7068; A61K 33/243**

(25) En (26) En

(21) 21738186.2 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012287 06.01.2021

(87) WO 2021/141974 2021/28 15.07.2021

(88) 19.08.2021

(30) 07.01.2020 US 202062957806 P

- (54) • *KOMBINATIONSKREBSTERAPIE MIT CHK-INHIBITOR*
• *COMBINATION CANCER THERAPY USING CHK INHIBITOR*
• *POLYTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE UTILISANT UN INHIBITEUR DE CHK*

(71) Shanghai Huayu Biotechnology Co., Ltd., Block D, 7th Floor, Building 8 No 200, Newton Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone 201203, CN

(72) WU, Fan, Brookline, MA 02446, US

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/404** (11) **4 087 562 A1***

A61K 31/575 **A61K 31/66**

(52) **A61K 9/2054; A61K 9/2018; A61K 9/2059; A61K 31/404; A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 21738729.9 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012367 06.01.2021

(87) WO 2021/142030 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957535 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM S1P1-REZEPTOR*
• *METHODS OF TREATING CONDITIONS RELATED TO THE S1P1 RECEPTOR*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS LIÉES AU RÉCEPTEUR DE S1P1*

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) CROSBY, Catherine M., San Diego, California 92129, US

AHLUWALIA, Gurpreet, Santa Ana, California 92705, US

SELFRIDGE, Andrew Christopher Wesley, Buckinghamshire SL9 7QT, GB

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

(51) **A61K 31/404** (11) **4 087 563 A1***

A61K 31/405 **A61K 31/4196**

(52) **A61K 31/17; A61K 31/4745; A61K 31/495; A61K 31/501; A61K 31/5025; A61K 31/519; A61K 31/7068; A61K 33/243**

(25) En (26) En

(21) 21738784.4 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012295 06.01.2021

(87) WO 2021/141980 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062957806 P

- (54) • *KOMBINATIONSKREBSTERAPIE MIT CHK-INHIBITOR*
• *COMBINATION CANCER THERAPY USING CHK INHIBITOR*
• *POLYTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE UTILISANT UN INHIBITEUR DE CHK*

(71) Shanghai Huayu Biotechnology Co., Ltd., Block D, 7th Floor, Building 8 No 200, Newton Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone 201203, CN

(72) WU, Fan, Brookline, MA 02446, US

WU, Zhanggui, Brookline, MA 02446, US

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/404**

(51) **A61K 31/407** (11) **4 087 564 A1***

A61K 31/4725 **A61K 31/551**
A61P 25/28

(52) **A61K 31/551; A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 21738677.0 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012575 08.01.2021

(87) WO 2021/142183 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062958985 P

07.02.2020 US 202062971697 P

- 02.04.2020 US 202063004305 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UMHERIRREN IM ZUSAMMENHANG MIT KORTIKALER DEMENZ
• METHODS OF TREATING CORTICAL DEMENTIA ASSOCIATED WANDERING
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES COMPORTEMENTS DE DÉAMBULATIONS (WANDERING) ASSOCIÉS À LA DÉMENCE CORTICALE
- (71) Woolsey Pharmaceuticals, Inc., 7901 4th Street N, Suite 6987, St. Petersburg, FL 33702, US
- (72) MACALLISTER, Thomas, Arlington, Virginia 22201, US
JACOBSON, Sven, New York, New York 10005, US
- (74) Canet, Denis, DC IP Services 52, boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

A61K 31/407 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 249/04**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/404**

- (51) **A61K 31/426** (11) **4 087 565 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/433**
- (52) **A61K 31/496; A61K 9/0048;**
A61K 31/216; A61K 31/426;
A61K 31/427; A61K 31/428;
A61K 31/433; A61K 31/506;
A61P 27/06
- (25) En (26) En
(21) 21738370.2 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012407 07.01.2021
(87) WO 2021/142056 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958348 P
08.10.2020 US 202063089144 P
- (54) • KOMBINATIONEN VON TIE-2-AKTIVATOREN UND PROSTAGLANDINEN UND DEREN VERWENDUNGEN
• COMBINATIONS OF TIE-2 ACTIVATORS AND PROSTAGLANDINS AND USES THEREOF
• COMBINAISONS D'ACTIVATEURS DE TIE-2 ET DE PROSTAGLANDINES, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) EyePoint Pharmaceuticals, Inc., 480 Pleasant Street Suite A-210, Watertown, MA 02472, US
- (72) PETERS, Kevin, Cincinnati, OH 45243, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61K 31/427 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/427 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/433 → (51) **A61K 31/426**

A61K 31/436 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/4418 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/4425** (11) **4 087 566 A1***
A61K 31/47 **A61K 45/06**
A61P 15/08
- (52) **A61K 31/4425; A61K 31/47;**
A61K 45/06; A61P 15/08
- (25) En (26) En
(21) 21701669.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050262 08.01.2021
(87) WO 2021/140194 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DK PA202070020
10.01.2020 DK PA202070016
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER FOLLIKELREIFUNG
• COMPOUNDS FOR PROMOTING FOLLICLE MATURATION
• COMPOSÉS POUR FAVORISER LA MATURATION DES FOLLICULES
- (71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
- (72) LYKKE-HARTMANN, Karin, 8250 Egå, DK
NEWTON, Gary, Sutton, London SM2 5NG, GB
HANNAH, Duncan, St Edmunds Suffolk IP33 3EQ, GB
DOWNHAM, Robert, Cambridgeshire CB25 0AE, GB
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 31/4439** (11) **4 087 567 A1***
A61K 31/444 **A61K 31/517**
A61K 45/06; A61K 47/545

- (25) En (26) En
(21) 21738375.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/012767 08.01.2021
(87) WO 2021/142315 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958679 P
08.01.2020 US 202062958649 P
- (54) • VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FRAGILEM X-SYNDROM
• METHODS AND COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF FRAGILE X
• PROCÉDÉS ET COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'X FRAGILE
- (71) Design Therapeutics, Inc., 6005 Hidden Valley Road Suite 110, Carlsbad, CA 92011, US
- (72) ANSARI, Aseem, Carlsbad, California 92011, US
JEFFRIES, Sean J., Carlsbad, California 92011, US
SHAH, Pratik, Carlsbad, California 92011, US
ZHANG, Chengzhi, Carlsbad, California 92011, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/341**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/4439**

- (51) **A61K 31/445** (11) **4 087 568 A1***
A61K 47/22 **A61K 47/24**
- (52) **A61K 9/1277; A61K 9/0019;**
A61K 9/0085; A61K 31/445;
A61K 31/485; A61K 47/22; A61K 47/24
- (25) En (26) En
(21) 21738517.8 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012269 06.01.2021
(87) WO 2021/141959 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959640 P
12.08.2020 US 202063064760 P
- (54) • BEHANDLUNG VON SCHMERZEN DURCH VERABREICHUNG VON LIPOSOMALEN ANÄSTHETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
• TREATMENT OF PAIN BY ADMINISTRATION OF SUSTAINED-RELEASE LIPOSOMAL ANESTHETIC COMPOSITIONS
• TRAITEMENT DE LA DOULEUR PAR ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS ANESTHÉSQUES LIPOSOMALES À LIBÉRATION PROLONGÉE
- (71) Pacira Pharmaceuticals, Inc., 5 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) LOS, Kathy, Parsippany, New Jersey 07054, US
KHARITONOV, Vladimir, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/167**

A61K 31/4458 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/4523 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/4425**

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/407**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/485** (11) **4 087 569 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/24**
- (52) **A61K 9/205; A61K 31/485**
- (25) En (26) En
(21) 21738479.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012734 08.01.2021
(87) WO 2021/142288 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959701 P
23.04.2020 US 202063014306 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON NALBUPHIN
• METHODS OF ADMINISTERING NALBUPHINE
• MÉTHODES D'ADMINISTRATION DE NALBUPHINE
- (71) Trevi Therapeutics, Inc., 195 Church Street 14th Floor, New Haven, Connecticut 06510, US
- (72) SCIASCIA, Thomas, New Haven, Connecticut 06510, US

ROHATAGI, Shashank, New Haven,
Connecticut 06510, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

(51) **A61K 31/496** (11) **4 087 570 A1***
A61K 31/4178 **A61K 31/4458**
A61K 31/138 **A61K 31/135**
A61K 31/357 **A61K 31/137**
A61P 1/16 **A61P 17/16**
A61P 17/18

(52) **A61P 1/16; A61K 31/4178;**
A61K 31/496; A61P 17/16;
A61P 17/18; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21738485.8 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012786 08.01.2021
(87) WO 2021/142329 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958892 P
30.09.2020 US 202063085942 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ERYTHROPOETISCHER PROTOPORPHY-
RIE, X-VERKNÜPFER PROTOPORPHY-
RIE ODER KONGENITALER ERYTHRO-
POETISCHER PORPHYRIE MIT GLYCIN-
TRANSPORTINHIBITOREN*
• *METHODS OF TREATING ERYTHRO-
POIETIC PROTOPORPHYRIA, X-LINKED
PROTOPORPHYRIA, OR CONGENITAL
ERYTHROPOIETIC PORPHYRIA WITH
GLYCINE TRANSPORT INHIBITORS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PROTO-
PORPHYRIE ÉRYTHROPOÏÉTIQUE, DE
PROTOPORPHYRIE LIÉE À X OU DE
PORPHYRIE ÉRYTHROPOÏÉTIQUE
CONGÉNITALE AVEC DES INHIBITEURS
DE TRANSPORT DE GLYCINE*

(71) Disc Medicine, Inc., 321 Arsenal Street,
Suite 101, Watertown, MA 02472, US
(72) MACDONALD, Brian, Richard, Watertown,
Massachusetts 02472, US
BECONI, Maria, Gabriela, Watertown,
Massachusetts 02472, US
HONG, Vu, Watertown, Massachusetts
02472, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 31/4965** (11) **4 087 571 A1***
C07D 401/12 **C07D 241/20**

(52) **C07D 239/48; A61K 31/44;**
A61K 31/444; A61K 31/505;
A61K 31/506; A61K 31/519;
A61K 31/52; A61K 31/53;
A61K 31/5377; A61K 45/06;
A61P 35/00; C07D 213/85;
C07D 251/48; C07D 403/04;
C07D 403/12; C07D 471/04;
C07D 473/16; C07D 487/04;
C07D 495/04

(25) En (26) En
(21) 21738365.2 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012270 06.01.2021
(87) WO 2021/141960 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062957993 P
09.10.2020 US 202063089694 P

(54) • *CYANOPYRIMIDININHIBITOREN VON
EGFR/HER2*
• *CYANO-PYRIMIDINE INHIBITORS OF
EGFR/HER2*
• *INHIBITEURS CYANO-PYRIMIDINES DE
L'EGFR/HER2*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, Massachusetts
02215, US
(72) GRAY, Nathanael S., Boston, Massachusetts
02130, US
HATCHER, John M., Boston, Massachusetts
02127, US
(74) Heller, Benjamin Henry, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/497 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/501 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 31/502** (11) **4 087 572 A1***
A61K 31/5025 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/502; A61K 31/5025**
(25) En (26) En
(21) 21700455.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050122 08.01.2021
(87) WO 2021/140478 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958792 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BE-
HANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION THERAPY FOR TREATING
CANCER*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT
DU CANCER*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HATTERSLEY, Maureen, Wilmington,
Delaware 19850-5437, US
PAGEAU POULIOT, Gayle, Wilmington,
Delaware 19850-5437, US
CHEN, Huawei Raymond, Wilmington,
Delaware 19850-5437, US
DE VITA, Serena, Wilmington, Delaware
19850-5437, US
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein
Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH,
GB

A61K 31/5025 → (51) **A61K 31/502**

(51) **A61K 31/506** (11) **4 087 573 A1***
A61K 31/519

(52) **C07D 471/04; A61P 35/00;**
C07D 487/04; C07D 487/08;
C07D 487/10; C07D 498/08;
C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 20912875.0 (22) 30.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/040254 30.06.2020
(87) WO 2021/141628 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 PCT/US2020/012906
(54) • *KRAS-G12C-INHIBITOREN*
• *KRAS G12C INHIBITORS*

• *INHIBITEURS DE KRAS G12C*
(71) Mirati Therapeutics, Inc., 9393 Towne
Centre Drive Suite 200, San Diego, CA
92121, US

Array BioPharma Inc., 3200 Walnut Street,
Boulder, CO 80301, US
(72) MARX, Matthew, Arnold, San Diego, CA
92127, US
CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA
92130, US
SMITH, Christopher, Ronald, San Diego, CA
92130, US
FISCHER, John, P., Boulder, CO 80301, US
BURNS, Aaron, Craig, San Diego, CA 92128,
US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **A61K 31/506** (11) **4 087 574 A1***
C07D 403/14 **A61P 35/00**

(52) **C07D 405/14; A61P 35/00;**
C07D 403/12; C07D 403/14;
C07D 413/14; C07D 417/14
(25) En (26) En
(21) 21763754.5 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/020594 03.03.2021
(87) WO 2021/178485 2021/36 10.09.2021
(30) 06.03.2020 US 202062986024 P
(54) • *PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN
PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR
PHARMACEUTICAL USES*
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE ET LEURS
UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*
(71) National Health Research Institutes, Tech-
nology Transfer Center (A-3160) No. 35,
Keyan Road, Zhunan Town, Miaoli County
35053, TW
(72) CHANG, Chun-Ping, Miaoli County, 35053,
TW
CHI, Ya-Hui, Miaoli County, 35053, TW
CHEN, Chiung-Tong, Miaoli County, 35053,
TW
KE, Yi-Yu, Miaoli County, 35053, TW
SHIH, Chuan, Caramel, IN 46033, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/517**

(51) **A61K 31/517** (11) **4 087 575 A1***

A61K 31/40 **A61K 31/403**
A61K 31/427 **A61K 31/4985**
A61K 31/513 **A61K 31/522**
A61K 38/095 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **C07D 207/16**
C07D 209/52 **C07D 239/91**
C07D 401/04 **C07D 417/14**
C07D 473/06 **C07D 487/04**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/40;**
A61K 31/403; A61K 31/496;
A61K 31/4985; A61K 31/513;
A61K 31/517; A61K 31/522;
A61P 9/00; A61P 9/10; C07D 239/91

(25) En (26) En
(21) 21738197.9 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/000006 07.01.2021

(87) WO 2021/140418 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958474 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON SCHWERWIEGENDEN KARDIOVASKULÄREN EREIGNISSEN (MACE) MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM BET-BROMODOMÄNENINHIBITOR UND EINEM DIPEPTIDYLPEPTIDASE-4-INHIBITOR
- METHODS OF TREATMENT AND/OR PREVENTION OF MAJOR ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENTS (MACE) WITH A COMBINATION OF A BET BROMODOMAIN INHIBITOR AND A DIPEPTIDYL PEPTIDASE 4 INHIBITOR
- MÉTHODES DE TRAITEMENT ET/OU DE PRÉVENTION D'ÉVÉNEMENTS CARDIOVASCULAIRES INDÉSIRABLES MAJEURS (ECIM) AU MOYEN D'UNE ASSOCIATION D'UN INHIBITEUR DU BROMODOMAINE BET ET D'UN INHIBITEUR DE LA DIPEPTIDYLE PEPTIDASE 4

(71) Resverlogix Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA

(72) LEBIODA, Kenneth, Eugene, Calgary, Alberta T3Z 3T2, CA

HALLIDAY, Christopher, Ross Armstrong, Calgary, Alberta T2G 5P9, CA

KHAN, Aziz, Naeem, Calgary, Alberta, T3E 7M7, CA

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

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/4439**(51) **A61K 31/519** (11) **4 087 576 A1*****A61P 1/00****A61P 1/06****A61P 3/10****A61P 11/06****A61P 17/00****A61P 17/06****A61P 17/14****A61P 19/02****A61P 37/00**(52) **A61K 31/519; A61P 1/00; A61P 1/06; A61P 3/10; A61P 11/06; A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 17/14; A61P 19/02; A61P 37/00**

(25) En (26) En

(21) 21700082.7 (22) 04.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050013 04.01.2021

(87) WO 2021/140427 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062957925 P

(30) 19.11.2020 US 202063116120 P

- (54) • PRMT5-INHIBITOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS UND ANDEREN AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
- PRMT5 INHIBITOR FOR USE IN A METHOD OF TREATING PSORIASIS AND OTHER AUTOIMMUNE CONDITIONS
- INHIBITEUR DE PRMT5 DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT DU PSORIASIS ET D'AUTRES AFFECTIONS AUTO-IMMUNES

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) LI, Meng, San Diego, California 92121, US
TOLCHER, Anthony William, San Antonio, Texas 78229, US(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR(51) **A61K 31/519** (11) **4 087 577 A1*****A61P 37/06****A61K 45/06**(52) **A61K 31/519; A61K 45/06; A61P 37/06**

(25) En (26) En

(21) 21702343.1 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012211 05.01.2021

(87) WO 2021/141919 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957724 P

(30) 15.06.2020 US 202063039200 P

- (54) • BEHANDLUNG VON MEMBRANÖSER NEPHROPATHIE, IGG4-BEDINGTER KRANKHEIT UND ANTIPHOSPHOLIPID-SYNDROM MIT DEM BTK-INHIBITOR 2-[(3R)-3-[4-AMINO-3-(2-FLUORO-4-PHENOXY-PHENYL)PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-1-YL]PIPERIDIN-1-CARBONYL]-4-METHYL-4-[4-(OXETAN-3-YL)PIPERAZIN-1-YL]PENT-2-ENENITRIL
- TREATMENT OF MEMBRANOUS NEPHROPATHY, IGG4-RELATED DISEASE, AND ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME USING BTK INHIBITOR 2-[(3R)-3-[4-AMINO-3-(2-FLUORO-4-PHENOXY-PHENYL)PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-1-YL]PIPERIDIN-1-CARBONYL]-4-METHYL-4-[4-(OXETAN-3-YL)PIPERAZIN-1-YL]PENT-2-ENENITRILE
- TRAITEMENT D'UNE NÉPHROPATHIE MEMBRANEUSE, D'UNE MALADIE LIÉE À IGG4 ET D'UN SYNDROME D'ANTIPHOSPHOLIPIDES À L'AIDE D'UN INHIBITEUR DE BTK 2-[(3R)-3-[4-AMINO-3-(2-FLUORO-4-PHÉNOXY-PHÉNYL)PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE-1-CARBONYL]-4-MÉTHYL-4-[4-(OXÉTAN-3-YL)PIPERAZIN-1-YL]PENT-2-ÉNENITRILE

(71) Principia Biopharma Inc., 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) NUNN, Philip, Cambridge, Massachusetts 02141, US

LANGRISH, Claire, Cambridge, Massachusetts 02141, US

THOMAS, Dolca, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/506****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/522** → (51) **A61K 31/517**(51) **A61K 31/53** (11) **4 087 578 A1*****A61P 35/00****C12Q 1/6886****G01N 33/574**(52) **A61K 31/53; A61P 35/00; G01N 33/57423; G01N 33/5743; G01N 33/57449; G01N 33/57496; C12Q 1/6886; G01N 2800/52**

(25) En (26) En

(21) 21705294.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012571 08.01.2021

(87) WO 2021/142180 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959246 P

(30) 21.12.2020 US 202063128465 P

- (54) • AHR-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
- AHR INHIBITORS AND USES THEREOF
- INHIBITEURS D'AHR ET LEURS UTILISATIONS

(71) Ikena Oncology, Inc., 645 Summer Street Suite 101, Boston, Massachusetts 02210, US

(72) SANCHEZ-MARTIN, Marta, Boston, Massachusetts 02210, US

WANG, Lei, Boston, Massachusetts 02210, US

ZHANG, Xiaoyan Michelle, Boston, Massachusetts 02210, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/535 → (51) **C07D 487/04****A61K 31/5377** → (51) **A61K 9/00**(51) **A61K 31/5415** (11) **4 087 579 A1*****A61K 31/545****A61K 31/573**(52) **C07D 279/22**

(25) En (26) En

(21) 21738799.2 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012732 08.01.2021

(87) WO 2021/142287 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958611 P

- (54) • PHENOTHIAZIN-DONOR-AKZEPTOR-KOMPLEXE MIT HOHER TRIPLETTAUSBEUTE FÜR DIE PHOTOREDOX-KATALYSE
- HIGH TRIPLET YIELD PHENOTHIAZINE DONOR-ACCEPTOR COMPLEXES FOR PHOTOREDOX CATALYSIS
- COMPLEXES DONNEURS-ACCEPTEURS DE PHÉNOTHIAZINE À RENDEMENT TRIPLET ÉLEVÉ POUR CATALYSE PHOTOREDOX

(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US

(72) SARTOR, Steven, Boulder, Colorado 80303, US

DAMRAUER, Niels, Boulder, Colorado 80304, US

MIYAKE, Garret, Fort Collins, Colorado 80521, US

CHRISMAN, Cameron, Fort Collins, Colorado 80525, US

PEARSON, Ryan, Berkeley, California 94706, US

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

A61K 31/545 → (51) **A61K 31/5415**

A61K 31/551 → (51) A61K 31/407	
A61K 31/551 → (51) C07D 495/14	
(51) A61K 31/56 (11) 4 087 580 A1* A61K 47/51 C07D 513/00 C07D 513/22 C07J 7/00	
(52) A61K 47/554; C07J 43/003; C07J 51/00; C07J 71/0031	
(25) En (26) En (21) 21738610.1 (22) 07.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) US 2021/012532 07.01.2021	
(87) WO 2021/142145 2021/28 15.07.2021	
(30) 07.01.2020 US 202062958102 P 26.05.2020 US 202063030020 P	
(54) • ZIELGERICHTETE STEROIDVERBINDUNGEN • TARGETED STEROID COMPOUNDS • CONJUGUÉS STÉROÏDES CIBLES	
(71) Purdue Research Foundation, 101 Foundry Drive, Suite 2500, West Lafayette, IN 47906, US	
(72) GARDEEN, Spencer S., Bloomington, MN 55420, US	
LOW, Philip Stewart, Lafayette, IN 47906, US	
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB	
A61K 31/573 → (51) A61K 31/5415	
A61K 31/573 → (51) C07K 16/28	
A61K 31/575 → (51) A61K 31/404	
(51) A61K 31/58 (11) 4 087 581 A1* A61P 43/00	
(52) A61K 31/58; A61P 43/00	
(25) En (26) En (21) 21700366.4 (22) 06.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) EP 2021/050113 06.01.2021	
(87) WO 2021/140113 2021/28 15.07.2021	
(30) 10.01.2020 EP 20151233	
(54) • CICLESONID ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSQUALITÄT (QOL) BEI PFERDEN • CICLESONIDE FOR AMELIORATING QUALITY OF LIFE (QOL) IN EQUINES • CICLESONIDE POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE (QOL) CHEZ LES ÉQUIDÉS	
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(72) ALBRECHT, Balazs, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE	
VON SALIS-SOGLIO, Marcella, 55216 IN- GELHEIM AM RHEIN, DE	
KLEY, Saskia, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE	
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingel- heim am Rhein, DE	
A61K 31/59 → (51) A61K 31/198	

A61K 31/66 → (51) A61K 31/404	
A61K 31/683 → (51) A61K 31/685	
(51) A61K 31/685 (11) 4 087 582 A1* A61K 31/683 A61K 35/612 C07F 9/10 C07F 9/117	
(52) A61K 31/155; A61K 31/202; A61K 31/232; A61K 31/683; A61K 31/685; A61P 1/16; A61K 35/612; C07F 9/10; C07F 9/117	
(25) En (26) En (21) 21737973.4 (22) 08.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) CA 2021/050011 08.01.2021	
(87) WO 2021/138742 2021/28 15.07.2021	
(30) 10.01.2020 US 202062959196 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG PRO-AUFLÖSENDER MEDIATOREN • COMPOSITION THAT PROMOTE PRO- RESOLVING MEDIATORS • COMPOSITION FAVORISANT DES MÉDIATEURS PRO-RÉSOLUTION	
(71) Acasti Pharma Inc., 3009 boul. de la Concorde Est, Suite 102, Laval, Québec H7E 2B5, CA	
(72) LEMIEUX, Pierre, Laval, Québec H7E 2B5, CA	
LAPOINTE, Jean-François, Laval, Québec H7E 2B5, CA	
AZIZ, Sarya, Laval, Québec H7E 2B5, CA	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün- chen, DE	
(51) A61K 31/69 (11) 4 087 583 A1* A61P 35/00 C07F 5/02	
(52) C07F 5/025; A61K 31/69; A61K 45/06; A61P 35/00	
(25) En (26) En (21) 20911563.3 (22) 18.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) US 2020/065798 18.12.2020	
(87) WO 2021/141751 2021/28 15.07.2021	
(30) 07.01.2020 US 202062958056 P	
(54) • ARGINASE-INHIBITOREN UND VERFAH- REN ZUR VERWENDUNG • ARGINASE INHIBITORS AND METHODS OF USE • INHIBITEURS D'ARGINASE ET MÉTHODES D'UTILISATION	
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US	
(72) ACHAB, Abdelghani Abe, Boston, Massa- chusetts 02115-5727, US	
CHILDERS, Matthew, L., Boston, Massa- chusetts 02115-5727, US	
FISCHER, Christian, Boston, Massachusetts 02115-5727, US	
GATHIAKA, Symon, Boston, Massachusetts 02115-5727, US	
LI, Derun, Boston, Massachusetts 02115- 5727, US	
LU, Min, Boston, Massachusetts 02115- 5727, US	
PALANI, Anandan, Boston, Massachusetts 02115-5727, US	

PALTE, Rachel, L., Boston, Massachusetts 02115-5727, US	
PU, Qinglin, Boston, Massachusetts 02115- 5727, US	
SLOMAN, David, L., Boston, Massachusetts 02115-5727, US	
ZHANG, Hongjun, Boston, Massachusetts 02132, US	
(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate, London EC2M 6UR, GB	
(51) A61K 31/70 (11) 4 087 584 A2* C07H 15/00 A61K 47/68 A61P 35/00	
(52) C07K 16/2863; A61K 47/549; A61K 47/56; C07K 16/2827	
(25) En (26) En (21) 21738146.6 (22) 08.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) US 2021/012846 08.01.2021	
(87) WO 2021/142377 2021/28 15.07.2021	
(88) 21.10.2021	
(30) 10.01.2020 US 202062959862 P 10.01.2020 US 202062959877 P 10.01.2020 US 202062959882 P 24.06.2020 US 202063043752 P 24.06.2020 US 202063043754 P 24.06.2020 US 202063043749 P	
(54) • ZELLOBERFLÄCHENREZEPTOR-BIN- DENDE VERBINDUNGEN UND KON- JUGATE • CELL SURFACE RECEPTOR BINDING COMPOUNDS AND CONJUGATES • COMPOSÉS ET CONJUGUÉS DE LIAISON AU RÉCEPTEUR DE SURFACE CELLU- LAIRE	
(71) Lycia Therapeutics, Inc., 400 East Jamie Court Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US	
(72) BUSCH, Brett, Bradley, San Francisco, CA 94080, US	
ERNST, Justin, Thomas, San Francisco, CA 94080, US	
PACKARD, Garrick, K., San Francisco, CA 94080, US	
LEWIS, Jason, G., San Francisco, CA 94080, US	
TURTLE, Eric, D., San Francisco, CA 94080, US	
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(51) A61K 31/7068 (11) 4 087 585 A1* A61K 36/00 A61K 36/484 A61K 36/53 A61K 36/539 A61K 36/65	
(52) A61K 45/06; A61K 31/352; A61K 36/484; A61K 36/539; A61K 36/65; A61K 36/725; A61K 39/39; A61P 35/00; A61K 2039/545; A61K 2039/55588	
(25) En (26) En (21) 20898927.7 (22) 08.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN	
(86) US 2020/063764 08.12.2020	
(87) WO 2021/118988 2021/24 17.06.2021	
(30) 09.12.2019 US 201962945464 P	

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM VORBEUGEN DES WIEDERAUFTRETENS VON KREBS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING RECURRENCE OF CANCER
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRÉVENTION DE LA RÉCURRENCE DE CANCER
- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
- (72) CHENG, YungChi, Woodbridge, Connecticut 06525, US
LAM, Wing, New Haven, Connecticut 06511, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/7068 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **4 087 586 A1***
A61K 31/7105 **A61K 39/395**
A61K 47/66 **A61K 47/68**
C07K 16/28
- (52) **C07K 16/2881; A61K 47/6807;**
A61K 47/6849; C07K 2317/77;
C07K 2319/01
- (25) En (26) En
(21) 21738475.9 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012650 08.01.2021
(87) WO 2021/142227 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959469 P
10.01.2020 US 202062959590 P
10.01.2020 US 202062959398 P
- (54) • GEGEN MUSKEL GERICHTETE KOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG ZUR MODULATION VON MIT MUSKELGESUNDHEIT ASSOZIIERTEN GENEN
• MUSCLE TARGETING COMPLEXES AND USES THEREOF FOR MODULATION OF GENES ASSOCIATED WITH MUSCLE HEALTH
• COMPLEXES DE CIBLAGE MUSCULAIRE ET LEURS UTILISATIONS POUR LA MODULATION DE GÈNES ASSOCIÉS À LA SANTÉ MUSCULAIRE
- (71) Dyne Therapeutics, Inc., 1560 Trapelo Road, Waltham MA 02451, US
- (72) SUBRAMANIAN, Romesh, R., Framingham, MA 01701, US
QATANANI, Mohammed, T., Waltham, MA 02451, US
DESJARDINS, Cody, A., Waltham, MA 02451, US
BROWN, Duncan, Berkeley, CA 94708, US
KOTELIANSKI, Victor, Newton, MA 02459, US
WEEDEN, Timothy, Waltham, MA 02451, US
QUINN, Brendan, Boston, MA 02118, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/7088 → (51) **A61K 31/713**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 7/00**

A61K 31/7088 → (51) **C12P 19/34**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 47/69**

A61K 31/711 → (51) **C12N 15/117**

- (51) **A61K 31/713** (11) **4 087 587 A1***
A61K 31/7088
- (52) **A61K 31/7105; A61K 31/713;**
A61K 47/6807; A61K 47/6849;
A61K 47/6889
- (25) En (26) En
(21) 21738383.5 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012988 11.01.2021
(87) WO 2021/142454 2021/28 15.07.2021
(30) 11.01.2020 US 202062959928 P
- (54) • GEZIELTE UND LOKALISIERTE IN-VIVO-ABGABE VON OLIGONUKLEOTIDEN
• TARGETED AND LOCALIZED IN VIVO DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES
• ADMINISTRATION IN VIVO CIBLÉE ET LOCALISÉE D'OLIGONUCLÉOTIDES
- (71) ONCOIMMUNIN, INC., 207A Perry Parkway Suite 6, Gaithersburg, Maryland 20877, US
- (72) PACKARD, Beverly, Gaithersburg, MD 20877, US
KOMORIYA, Akira, Gaithersburg, MD 20877, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 33/06 → (51) **A61K 31/327**

- (51) **A61K 33/24** (11) **4 087 588 A1***
A61K 33/241 **A61K 33/244**
A61K 33/245 **A61K 33/30**
- (52) **A61K 45/06; A61K 51/103;**
A61K 51/1093; A61K 51/1096
- (25) En (26) En
(21) 21738530.1 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012656 08.01.2021
(87) WO 2021/142231 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959879 P
10.06.2020 US 202063037520 P
- (54) • NACHHALTIGE IMMUNOTHERAPIE
• SUSTAINED IMMUNOTHERAPY
• IMMUNOTHERAPIE À ACTION PROLONGÉE
- (71) Fusion Pharmaceuticals Inc., 270 Longwood Road South, Hamilton, Ontario L8P 0A6, CA
- (72) BURAK, Eric, Steven, Cambridge, Ontario N1S 1C5, CA
METCALF, Julie, Toronto, Ontario M6P 2V9, CA
GRINSHTEIN, Natalie, Bothwell, WA 98021, US
HU, Meiduo, Maple, Ontario, L94 4Y4, CA
VALLIANT, John, Fitzmaurice, Ancaster, Ontario L9K 1N8, CA
PATEL, Sonal, Hamilton, Ontario L8P 0A6, CA
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 33/241 → (51) **A61K 33/24**

A61K 33/244 → (51) **A61K 33/24**

A61K 33/245 → (51) **A61K 33/24**

A61K 33/30 → (51) **A61K 33/24**

- (51) **A61K 35/12** (11) **4 087 589 A1***
A61K 45/06 **A61P 25/16**
- (52) **A61P 25/28; A61K 9/0019;**
A61K 35/12
- (25) En (26) En
(21) 20912639.0 (22) 21.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/047359 21.08.2020
(87) WO 2021/141637 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958592 P
23.07.2020 US 202016937388
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE (ALS) UND ANDEREN NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS) AND OTHER NEURODEGENERATIVE DISEASES
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE (SLA) ET D'AUTRES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES
- (71) The Sallie Astor Burdine Breast Foundation, 541 Shadows Lane, Suite C, Baton Rouge, LA 70806, US
- (72) ELLIOTT, Robert L., Baton Rouge, Louisiana 70806, US
JIANG, Xianpeng, Baton Rouge, Louisiana 70806, US
SEGAL, Brent M., Pembroke, Massachusetts 02359, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 35/15 → (51) **A61K 39/00**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/612 → (51) **A61K 31/685**

- (51) **A61K 35/76** (11) **4 087 590 A1***
A61K 39/12 **C07K 14/175**
C07K 16/24
- (52) **C07K 16/10; C07K 2317/21;**
C07K 2317/76
- (25) En (26) En
(21) 21738928.7 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012901 11.01.2021
(87) WO 2021/142413 2021/28 15.07.2021
(30) 12.01.2020 US 202062960080 P
- (54) • MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN KRIM-KONGO-HÄMORRHAGISCHES-FIEBER-VIRUS
• HUMAN ANTIBODIES TO CRIMEAN CONGO HEMORRHAGIC FEVER VIRUS
• ANTICORPS HUMAINS DIRIGÉS CONTRE LE VIRUS DE LA FIÈVRE HÉMORRAGIQUE DE CRIMÉE-CONGO
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US

- (72) CROWE, James, E, Jr., Nashville, TN 37212, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **A61K 35/768** (11) **4 087 591 A1***
A61K 38/20 **C12N 15/863**
(52) **C12N 7/00; A61K 35/768;**
A61K 38/2013; A61K 38/45;
C07K 14/54; C12N 9/1211;
C12N 15/86; C12Y 207/01021;
C12N 2710/24143; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 21700133.8 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050040 05.01.2021
(87) WO 2021/140435 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959083 P
(54) • *REKOMBINANTES VACCINIA-VIRUS*
• *REKOMBINANT VACCINIA VIRUS*
• *VIRUS DE LA VACCINE RECOMBINANT*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BINDER, Joseph John, San Diego, CA 92121, US
EISENBRAUN, Michael Dale, San Diego, CA 92121, US
HANAHAN, Douglas, New York, NY 10017, US
KIRN, David H., Mill Valley, CA 94941, US
LEES, Clare, San Diego, CA 92121, US
LIMSIRICHAH, Prajit, Washington, D.C. 20036, US
MARURI AVIDAL, Liliana, Oakland, CA 94619, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/7068**

- (51) **A61K 36/07** (11) **4 087 592 A1***
A61K 36/185 **A61K 36/74**
B01D 1/00
(52) **A61K 36/185; A61K 36/07;**
A61K 36/74; B01D 3/38; B01D 3/40;
A61K 2236/00; B01D 11/0219;
B01D 11/0288; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 21703570.8 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012778 08.01.2021
(87) WO 2021/142322 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959632 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN AUS PFLANZEN- ODER PILZMATERIAL, ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *METHODS FOR OBTAINING COMPOUNDS FROM A PLANT OR FUNGUS MATERIAL, RESPECTIVE COMPOSITIONS, AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS D'OBTENTION DE COMPOSÉS À PARTIR D'UNE MATIÈRE VÉGÉTALE OU FONGIQUE, COMPOSI-*

TIONS RESPECTIVES ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Real Isolates, LLC, 250 First Avenue Unit 1000, Charlestown, MA 02129, US
(72) SHIELDS, Christina, Miyabe, Boston, MA 02130, US
WESTERKAMP, Andrew, Michiel, 512 Charlestown, MA 02129, US
(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/07**

A61K 36/484 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 36/53 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 36/539 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 36/65 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 36/74 → (51) **A61K 36/07**

- (51) **A61K 38/00** (11) **4 087 593 A1***
A61P 31/04 **C07K 14/22**
(52) **A61P 31/04; A61K 39/095;**
C07K 14/22; A61K 38/00;
A61K 2039/575; A61K 2039/6037;
G01N 2469/00; G01N 2500/00
(25) En (26) En
(21) 21700370.6 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050134 06.01.2021
(87) WO 2021/140123 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 EP 20150369
(54) • *IMPFFSTOFFE, DIE GEGEN NEISSERIA GONORRHOEAE GERICHTET SIND*
• *VACCINES TARGETING NEISSERIA GONORRHOEAE*
• *VACCINS CIBLANT NEISSERIA GONORRHOEAE*
(71) Evaxion Biotech A/S, Dr. Neergaards Vej 5f, 2970 Hørsholm, DK
(72) MATTSSON, Andreas, Holm, 1260 København K, DK
STEENMANS, Christian, Skjød, 1260 Copenhagen K, DK
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A61K 38/00** (11) **4 087 594 A1***
C07K 14/705 **C07K 14/725**

- (52) **A61K 35/17; A61K 35/15;**
A61K 39/0011; A61K 39/001129;
C07K 14/7051; C07K 14/70578;
C07K 14/71; A61K 38/00;
A61K 2039/5156; C07K 2319/03;
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 21738518.6 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012306 06.01.2021
(87) WO 2021/141985 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957608 P
(54) • *NEUARTIGE DOMINANT-NEGATIVE FAS-POLYPEPTIDE, ZELLEN, DIE SIE UMFASSEN, UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *NOVEL DOMINANT NEGATIVE FAS POLYPEPTIDES, CELLS COMPRISING THEREOF AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX POLYPEPTIDES FAS DOMINANTS NÉGATIFS, CELLULES LES COMPRENANT ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Memorial Hospital for Cancer and Allied Diseases, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) KLEBANOFF, Christopher, A., New York, NY 10022, US
Yi, Fei, New York, NY 10044, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 38/00 → (51) **A61P 19/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 38/08 → (51) **A61P 29/00**

A61K 38/095 → (51) **A61K 31/517**

A61K 38/10 → (51) **C07D 513/14**

- (51) **A61K 38/12** (11) **4 087 595 A1***
A61P 31/04 **C07K 7/64**
(52) **C07K 7/08; A61P 31/04; A61K 38/00;**
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 21754083.0 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/018031 12.02.2021
(87) WO 2021/163620 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 US 202062976694 P
(54) • *PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *PEPTIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE PEPTIDES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112, US
(72) WIMLEY, William Charles, New Orleans, LA 70112, US
STARR, Charles Gannon, New Orleans, LA 70112, US
GUHA, Shantanu, New Orleans, LA 70112, US
GHIMIRE, Jenisha, New Orleans, LA 70112, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 38/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/12 → (51) **C07D 513/14**

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/56**

- (51) **A61K 38/16** (11) **4 087 596 A1***
A61P 13/12
(52) **A61K 38/16; A61P 13/12**
(25) En (26) En
(21) 21701223.6 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050227 08.01.2021

(87) WO 2021/140174 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959698 P

11.06.2020 US 202063037832 P

08.10.2020 US 202063089386 P

(54) • *GLUCAGON UND GLP-1-CO-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNGEN UND DIABETISCHEN NIERENERKRANKUNGEN BEI DIABETES TYP-2*

• *GLUCAGON AND GLP-1 CO-AGONISTS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC KIDNEY DISEASE AND DIABETIC KIDNEY DISEASE IN TYPE 2 DIABETES*

• *CO-AGONISTES DU GLUCAGON ET DU GLP-1 POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE ET D'UNE MALADIE RÉNALE DIABÉTIQUE DANS LE DIABÈTE DE TYPE 2*

(71) MedImmune Limited, Milstein Building
Granta Park, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB

(72) PARKER, Victoria, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
ROBERTSON, Darren, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB
JERMUTUS, Lutz, Cambridge Cambridgeshire
CB21 6GH, GB

(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein
Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH,
GB

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/18** (11) **4 087 597 A1***
A61K 9/00 **A61P 25/28**
C07K 14/475

(52) **A61K 9/0019; A61K 9/0046;**
A61K 9/0048; A61K 38/1709;
A61P 25/28; C07K 14/475

(25) En (26) En

(21) 21738619.2 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012895 11.01.2021

(87) WO 2021/142410 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062958925 P

(54) • *NEURONALE REGENERATION MIT SYNTHETISCHER PROTEINVERABREICHUNG*
• *NEURAL REGENERATION WITH SYNTHETIC PROTEIN ADMINISTRATION*
• *RÉGÉNÉRATION NEURONALE AVEC ADMINISTRATION DE PROTÉINES SYNTHÉTIQUES*

(71) Retinal Solutions, LLC, 118 Library Drive
Room 410 Dodge Hall, Rochester, MI
48309, US

(72) DRENSER, Kimberly, Rochester, MI 48309,
US
TRESE, Michael, T., Rochester, MI 48309,
US

CAPONE, Antonio, Rochester, MI 48309, US

(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348
Louvain-la-Neuve, BE

A61K 38/18 → (51) **A61K 47/60**

A61K 38/20 → (51) **A61K 35/768**

(51) **A61K 38/44** (11) **4 087 598 A1***
C12N 9/00 **A61K 9/127**

(52) **C12Y 106/03001; A61K 38/44;**
A61P 39/00

(25) En (26) En

(21) 21738199.5 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012599 08.01.2021

(87) WO 2021/142192 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062958935 P

21.04.2020 US 202016854653

(54) • *ENZYSYSTEME AUF MIKROTEILCHEN-BASIS ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON ZIELMOLEKÜLEN*

• *MICROPARTICLE-BASED ENZYME SYSTEMS FOR SELECTIVE REMOVAL OF TARGET MOLECULES*

• *SYSTÈMES ENZYMATIQUES À BASE DE MICROPARTICULES POUR L'ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE MOLÉCULES CIBLES*

(71) Synlife, Inc., One Kendall Square Building
400 Suite 4401, Cambridge, Massachusetts
02139, US

(72) MOSER, Felix, Cambridge, Massachusetts
02141, US

BENJAMIN, David, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

(51) **A61K 38/46** (11) **4 087 599 A1***
C12N 9/16 **C12N 9/22**
C12N 15/09 **C12N 15/11**
C12N 15/113

(52) **C12N 9/16; C12N 15/113;**
C12N 2310/20; C12Y 301/00

(25) En (26) En

(21) 21738783.6 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012283 06.01.2021

(87) WO 2021/141970 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957542 P

(54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON DNA-POLYMERASE FÜR TEMPLATE-EDITIEREN*
• *RECRUITMENT OF DNA POLYMERASE FOR TEMPLATED EDITING*
• *RECRUTEMENT D'ADN POLYMERASE POUR ÉDITION À MATRICE*

(71) Pairwise Plants Services, Inc., 807 East
Main Street, Suite 4-100, Durham NC
27701, US

(72) NIE, Jingyi, Durham, North Carolina 27703,
US

HUMMEL, Aaron, Hillsborough, North
Carolina 27278, US
LAWIT, Shai Joshua, Durham, North
Carolina 27705, US

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

(51) **A61K 38/46** (11) **4 087 600 A1***
C12N 9/22 **C12N 15/11**
C12N 15/113 **C12N 15/29**
C12N 15/90

(52) **C12N 9/22; C12N 15/8213;**
C12N 15/90; C12Y 301/00;
C12N 2310/20

(25) En (26) En

(21) 21738856.0 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012173 05.01.2021

(87) WO 2021/141890 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062958805 P

(54) • *ZWEISTUFIGER GENAUSTAUSCH*

• *TWO-STEP GENE SWAP*

• *ÉCHANGE DE GÈNE EN DEUX ÉTAPES*

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.
W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston,
Iowa 50131-1014, US

(72) GAO, Huirong, Johnston, Iowa 50131-0552,
US

(74) SVITASHEV, Sergei, Johnston, Iowa 50131-
0552, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **4 087 601 A2***
A61K 35/15 **C12N 5/0781**
C12N 5/0783

(52) **A61K 39/39; A61K 39/0011;**
A61K 2039/5154; A61K 2039/868

(25) En (26) En

(21) 21738098.9 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012753 08.01.2021

(87) WO 2021/142305 2021/28 15.07.2021

(88) 23.09.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959317 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*

• *METHODS OF TREATING TUMORS*

• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TUMEURS*

(71) Coimmune, Inc., 4233 Technology Drive,
Durham, NC 27704, US

(72) HORVATINOVICH, Joseph, Durham, NC
27704, US

DEBENEDETTE, Mark, Durham, NC 27704,
US

NICOLETTE, Charles, Durham, NC 27704,
US

TCHEREPANOVA, Irina, Durham, NC 27704,
US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **4 087 602 A2***
A61K 39/0011; A61K 2039/6075

(25) En (26) En

(21) 21738480.9 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012746 08.01.2021

- (87) WO 2021/142300 2021/28 15.07.2021
(88) 26.08.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959625 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON IMMUNOTHERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN DURCH DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE ZUM BEHANDLEN VON HIRNTUMOREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF IMMUNOTHERAPY AGENTS ACROSS THE BLOOD-BRAIN BARRIER TO TREAT BRAIN CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS D'IMMUNOTHÉRAPIE À TRAVERS LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE POUR TRAITER LE CANCER DU CERVEAU*
(71) The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) BEI, Fengfeng, Boston, Massachusetts 02115, US
CHIOCCA, E. Antonio, Wakefield, Massachusetts 01880, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/195**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12P 19/34**

A61K 39/09 → (51) **A61K 39/385**

- (51) **A61K 39/12** (11) **4 087 603 A1***
A61K 39/145 **C12N 5/0783**
C07K 7/06 **C12N 15/86**
A61P 31/16
(52) **A61K 39/12; A61P 31/16;**
C07K 14/005; A61K 2039/543;
A61K 2039/545; A61K 2039/572;
C12N 2710/10343; C12N 2710/24143;
C12N 2760/16122; C12N 2760/16134;
C12N 2795/10343
(25) En (26) En
(21) 20911565.8 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2020/066059 18.12.2020
(87) WO 2021/141758 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737546
(54) • *UNIVERSELLE IMPFSTOFFE GEGEN IMMUNOGENE VON PATHOGENEN ORGANISMEN, DIE EINEN ORGANISMENSPEZIFISCHEN UND GRUPPENÜBERGREIFENDEN SCHUTZ BEWIRKEN*
• *UNIVERSAL VACCINES AGAINST IMMUNOGENS OF PATHOGENIC ORGANISMS THAT PROVIDE ORGANISM-SPECIFIC AND CROSS-GROUP PROTECTION*
• *VACCINS UNIVERSELS CONTRE DES IMMUNOGENES D'ORGANISMES PATHOGENES QUI FOURNISSENT UNE PROTECTION SPECIFIQUE CONTRE LES ORGANISMES ET INTERGROUPES*
(71) CN. USA Biotech Holdings, Inc., 300 Sylvan Avenue Suite 388, Englewood NJ 07632, US

- Xu, Jian, Qing, Shanghai Public Clinical Center 2901 Caolang Road Research Center Room 308, Shanghai, 201508, CN
Zhang, Xiao, Yan, Shanghai Public Clinical Center 2901 Caolang Road Research Center Room 308, Shanghai, 201508, CN
Wang, Jing, Shanghai Public Clinical Center 2901 Caolang Road Research Center Room 308, Shanghai, 201508, CN
Zhu, Ling, Yan, Shanghai Public Clinical Center 2901 Caolang Road, Research Center Room 308 Shanghai, 201508, CN
Lubit, Beverly, W., 100 Mulberry Street Four Gateway Center, Newark, NJ 07102, US
(72) XU, Jian, Qing, Shanghai, 201508, CN
ZHANG, Xiao, Yan, Shanghai, 201508, CN
WANG, Jing, Shanghai, 201508, CN
ZHU, Ling, Yan, Shanghai, 201508, CN
LUBIT, Beverly, W., Newark, NJ 07102, US
(74) Eyre, David Edward, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **4 087 604 A1***

(52) **A61K 39/12; A61K 2039/5252;**
A61K 2039/5258; A61K 2039/55505;
A61K 2039/55561; A61K 2039/55572;
A61K 2039/70; C12N 2720/12334;
C12N 2770/16023; C12N 2770/16034

- (25) En (26) En
(21) 21738329.8 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IN 2021/050018 06.01.2021
(87) WO 2021/140524 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 IN 202041000777
(54) • *VIRALE IMPFSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR PRÄPARATE DAMIT*
• *VIRAL VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATIONS THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE VACCINS VIRAUX ET LEURS MÉTHODES DE PRÉPARATIONS*

- (71) Bharat Biotech International Limited, Genome Valley Turkapally Shameerpet, Hyderabad 500 078, IN
(72) RAYCHAUDHURI, Mithu, Hyderabad, 500078, IN
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61K 39/12 → (51) **A61K 35/76**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/385**

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/215 → (51) **A61K 39/385**

- (51) **A61K 39/235** (11) **4 087 605 A1***
C07K 14/02 **C07K 14/035**
C12N 15/861
(52) **A61K 39/12; C07K 14/005;**
A61K 2039/53; C07K 2319/00;
C12N 2710/10343; C12N 2710/16034;
C12N 2710/16622; C12N 2730/10122;
C12N 2730/10134
(25) En (26) En
(21) 21703111.1 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012630 08.01.2021
(87) WO 2021/142212 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958809 P
09.01.2020 US 202062958827 P
29.01.2020 US 202062967104 P
29.01.2020 US 202062967242 P
12.08.2020 US 202063064506 P
12.08.2020 US 202063064571 P
11.11.2020 US 202063112202 P
11.11.2020 US 202063112219 P
(54) • *ADENOVIRALE VEKTOREN, DIE FÜR HEPATITIS-B-VIRUSANTIGENE CODIEREN, DIE MIT HERPESVIRUS-GLYKOPROTEIN D FUSIONIERT SIND, UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ADENOVIRAL VECTORS ENCODING HEPATITIS B VIRAL ANTIGENS FUSED TO HERPES VIRUS GLYCOPROTEIN D AND METHODS OF USING THE SAME*
• *VECTEURS ADÉNOVIRAUX CODANT POUR DES ANTIGÈNES VIRAUX DE L'HEPATITE B FUSIONNÉS À LA GLYCOPROTÉINE D DU VIRUS DE L'HERPÈS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Virion Therapeutics, LLC, 7 Creek Bend Court, Newark, Delaware 19711, US
The Wistar Institute, 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104, US
(72) ERTL, Hildegund CJ, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
MAGOWAN, Colin Stephen, Newark, Delaware 19711, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 39/385** (11) **4 087 606 A1***

A61K 39/215 **A61K 39/12**
A61K 39/09 **C07K 14/025**
C07K 14/165 **C07K 14/315**
A61P 31/14 **A61P 31/04**
A61P 31/20 **A61P 35/00**

- (52) **A61P 31/04; A61K 39/0003;**
A61K 39/092; A61K 39/12;
A61P 31/14; A61P 31/20; A61P 35/00;
C07K 14/005; C07K 14/025;
C07K 14/165; A61K 2039/54;
A61K 2039/55516; A61K 2039/55544;
A61K 2039/575; A61K 2039/605;
A61K 2039/70; C07K 14/43536;
C07K 2319/40; C07K 2319/735;
C12N 2710/20034; C12N 2770/20022;
C12N 2770/20034; Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 21738711.7 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) AU 2021/050012 08.01.2021
(87) WO 2021/138721 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 AU 2020900058
(54) • *SELBSTORGANISIERENDES, SELBST-ADJUVIERENDES SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON IMPFSTOFFEN*
• *SELF-ASSEMBLING, SELF-ADJUVANTING SYSTEM FOR DELIVERY OF VACCINES*

- *SYSTÈME D'AUTO-ASSEMBLAGE, AUTO-ADJUVANT POUR L'ADMINISTRATION DE VACCINS*
- (71) The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, AU
- (72) TOTH, Istvan, St Lucia, Queensland 4072, AU
- SKWARCZYNSKI, Mariusz, St Lucia, Queensland 4072, AU
- ZHAO, Guangzu, St Lucia, Queensland 4072, AU
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **4 087 607 A1***
C07K 16/28 **A61P 35/00**

(52) **A61K 39/39541; A61P 35/00;**
C07K 16/2896; C07K 2317/732;
C07K 2317/77

(25) En (26) En
(21) 21702556.8 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012329 06.01.2021

(87) WO 2021/142002 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957758 P
04.03.2020 US 202062985152 P
13.11.2020 US 202063198803 P

- (54) • *ANTI-CCR8-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *ANTI-CCR8 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS ANTI-CCR8 ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Vaccinex, Inc., 1895 Mt. Hope Avenue, Rochester, NY 14620, US

(72) HOLLAND, Pamela M., Cambridge, Massachusetts 02139, US

LAKE, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, US

DULAK, Austin, Cambridge, Massachusetts 02139, US

SMITH, Ernest, Rochester, New York 14620, US

SCRIVENS, Maria, Rochester, New York 14620, US

HARVEY, Carrie, Rochester, New York 14620, US

KIRK, Renee, Rochester, New York 14620, US

BALCH, Leslie, Rochester, New York 14620, US

DAS, Sonia G., Cambridge, Massachusetts 02139, US

WELLS, Christopher Converse, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **4 087 608 A1***

(52) **C07K 16/46; C07K 16/2809;**
C07K 16/2878; C07K 16/2887;
C07K 2317/14; C07K 2317/31;
C07K 2317/35; C07K 2317/41;
C07K 2317/52; C07K 2317/734;
C07K 2317/94

(25) En (26) En
(21) 21738445.2 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012192 05.01.2021

(87) WO 2021/141902 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957745 P

- (54) • *HOCHGRADIG SIALYLIERTE MULTIMERE BINDUNGSMOLEKÜLE*
- *HIGHLY SIALYLATED MULTIMERIC BINDING MOLECULES*
- *MOLECULES DE LIAISON MULTIMÈRES HAUTEMENT SIALYLÉES*

(71) IGM Biosciences, Inc., 325 E. Middlefield Rd., Mountain View, CA 94043, US

(72) KEYT, Bruce, Mountain View, California 94043, US

BALIGA, Ramesh, Mountain View, California 94043, US

AHMED, Sachi, Mountain View, California 94043, US

CARLIN, Kevin, Mountain View, California 94043, US

HINTON, Paul, Mountain View, California 94043, US

SMITH, Mark, Mountain View, California 94043, US

SAINI, Avneesh, Mountain View, California 94043, US

TRAN, Huyen, Mountain View, California 94043, US

PETERSON, Marvin, Mountain View, California 94043, US

(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/68**

A61K 39/395 → (51) **A61K 48/00**

A61K 39/395 → (51) **A61P 1/16**

A61K 39/395 → (51) **A61P 19/00**

A61K 39/395 → (51) **A61P 21/00**

A61K 39/395 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/46**

A61K 39/395 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/42 → (51) **G01N 33/53**

(51) **A61K 41/00** (11) **4 087 609 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/198**

(52) **C12Q 1/6886; A61K 31/185;**
A61K 45/06; A61P 35/00;
C12Q 2600/136; C12Q 2600/158

(25) En (26) En
(21) 21738621.8 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012994 11.01.2021

(87) WO 2021/142460 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959615 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGEN 2,2'-DITHIO-BIS-ETHAN-SULFONAT*

- *METHOD FOR DETERMINING SENSITIVITY TO 2,2'-DITHIO-BIS-ETHANE SULFONATE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ AU SULFONATE DE 2,2'-DITHIO-BIS-ÉTHANE*

(71) Lantern Pharma Inc., 1920 McKinney Avenue, 7th Floor, Dallas, TX 75201, US

(72) KULKARNI, Aditya, Dallas, Texas 75201, US

BHATIA, Kishor, Dallas, Texas 75201, US

(74) Dr. Träger & Strautmänn P&E PartG mbB, Stüvestraße 2, 49076 Osnabrück, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **4 087 610 A1***
A61K 45/06 **A61P 3/10**

A61P 25/00 **A61P 25/28**
A61P 29/00

(52) **A61K 31/335; A61K 31/603;**
A61K 31/618; A61P 25/28;
G01N 33/6896; G01N 2333/4709

(25) En (26) En
(21) 21738198.7 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012511 07.01.2021

(87) WO 2021/142128 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062958179 P
22.06.2020 US 202063042129 P
28.10.2020 US 202063106492 P

- (54) • *BIOMARKER UND MEDIKAMENTABLES NEURODEGENERATIONSTARGET*
- *BIOMARKER AND DRUGGABLE TARGET OF NEURODEGENERATION*
- *BIOMARQUEUR ET CIBLE DE NEURODÉGÉNÉRESCENCE POUVANT ÊTRE TRAITÉE PAR MÉDICAMENT*

(71) University Hospitals Cleveland Medical Center, 11100 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US

(72) PIEPER, Andrew A., Cleveland, Ohio 44106, US

SHIN, Min-Kyoo, Cleveland, Ohio 44106, US

VAZQUEZ-ROSA, Edwin, Cleveland, Ohio 44106, US

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

A61K 45/00 → (51) **A61K 48/00**

A61K 45/00 → (51) **C07D 513/14**

(51) **A61K 45/06** (11) **4 087 611 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/497**

A61K 31/4523
A61K 45/06; A61K 31/4523;
A61K 31/497; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 21702557.6 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012361 06.01.2021

(87) WO 2021/142026 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062958260 P
10.01.2020 US 202062959783 P
18.06.2020 US 202063041090 P
23.10.2020 US 202063105148 P

- (54) • *SHP2-INHIBITORDOSIERUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KREBS*
- *SHP2 INHIBITOR DOSING AND METHODS OF TREATING CANCER*

- *DOSAGE D'INHIBITEURS DE SHP2 ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Revolution Medicines, Inc., 700 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) KELSEY, Steve, Redwood City, California 94063, US
SINGH, Mallika, Redwood City, California 94063, US
WANG, Xiaolin, Redwood City, California 94063, US
WANG, Zhengping, Redwood City, California 94063, US
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4425**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 35/12**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 41/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 45/06** → (51) **C07D 513/14**
-
- A61K 47/00** → (51) **A61K 31/337**
-
- A61K 47/00** → (51) **C12N 15/00**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/19**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/19**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 47/60**
-
- A61K 47/22** → (51) **A61K 31/445**
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 31/445**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/19**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/19**
-
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/50** → (51) **A61K 47/69**
-
- A61K 47/50** → (51) **C12N 15/00**
-
- A61K 47/51** → (51) **A61K 31/56**
-
- (51) **A61K 47/60** (11) **4 087 612 A1***
A61K 38/18 **A61K 47/18**
A61P 3/00
- (52) **A61K 47/60; A61K 9/00/19;**
A61K 31/197; A61K 38/1825;

- A61K 47/12; A61K 47/183;**
A61K 47/26; A61P 1/16; A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 21704336.3 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012530 07.01.2021
(87) WO 2021/142143 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958580 P
(54) • *FGF-21-KONJUGATFORMULIERUNGEN*
• *FGF-21 CONJUGATE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE CONJUGUÉS DE FGF-21*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) PALM, Thomas, Princeton, New Jersey 08543, US
KHOSSRAVI, Mehrnaz, Princeton, New Jersey 08543, US
PATKE, Sanket, Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A61K 47/60** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/60** → (51) **C07K 14/55**
-
- A61K 47/60** → (51) **C12N 9/10**
-
- A61K 47/62** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 47/66** → (51) **A61K 31/7088**
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **4 087 613 A1***
C07K 16/30 **A61K 39/395**
A61P 35/00
- (52) **C07K 5/0205; A61K 47/6803;**
A61K 47/6869; A61P 35/00;
C07K 16/3069; A61K 2039/505;
C07K 2317/33; C07K 2317/73;
C07K 2317/92; C07K 2317/94;
Y02P 20/55
- (25) En (26) En
(21) 21702787.9 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012383 06.01.2021
(87) WO 2021/142043 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957780 P
(54) • *ANTI-SLC34A2-ANTIKÖRPER, ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-SLC34A2 ANTIBODIES, ANTIBODY DRUG CONJUGATES, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPUS ANTI-SLC34A2, CONJUGUÉS ANTICORPUS-MÉDICAMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Cytomx Therapeutics Inc., 151 Oyster Point Boulevard, Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) SHOSTAK, Yuriy, San Francisco, CA 94080, US
JACKSON, Dowdy, San Francisco, CA 94080, US
KEMBALL, Christopher, San Francisco, CA 94080, US
CHALLITA-EID, Pia, San Francisco, CA 94080, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **4 087 614 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/30**
- (52) **A61P 35/00; A61K 47/6803;**
A61K 47/6851; A61K 47/6855;
A61K 47/6869; C07K 16/3069;
C07K 16/32; A61K 2039/505;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 21702822.4 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012611 08.01.2021
(87) WO 2021/142199 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958916 P
18.06.2020 US 202063040735 P
(54) • *ORTSSPEZIFISCHE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE MIT PEPTIDHALTIGEN LINKERN*
• *SITE SPECIFIC ANTIBODY-DRUG CONJUGATES WITH PEPTIDE-CONTAINING LINKERS*
• *CONJUGUÉS ANTICORPUS-MÉDICAMENT SPÉCIFIQUES À UN SITE AVEC DES LIEUX CONTENANT DES PEPTIDES*
- (71) Mersana Therapeutics, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) LOWINGER, Timothy B., Carlisle, Massachusetts 01741, US
DAMELIN, Marc I., Needham, Massachusetts 02494, US
TOADER, Dorin, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- A61K 47/68** → (51) **A61K 31/70**
-
- A61K 47/68** → (51) **A61K 31/7088**
-
- A61K 47/68** → (51) **A61P 21/00**
-
- A61K 47/68** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 47/68** → (51) **C07K 5/02**
-
- A61K 47/68** → (51) **C07K 16/30**
-
- (51) **A61K 47/69** (11) **4 087 615 A1***
A61K 47/50 **A61K 31/7105**
B82Y 5/00
- (52) **A61K 47/6929; A61K 47/62;**
C12N 15/111; C12N 15/87;
A61K 48/0041; B82Y 5/00;
C12N 2310/14; C12N 2320/32
- (25) En (26) En
(21) 21738538.4 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012820 08.01.2021
(87) WO 2021/142355 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959790 P
13.01.2020 US 202062960626 P
(54) • *NANOPARTIKEL ZUR EXPRESSION VON INTERESSIERENDEN GENEN UND/ODER REGULIERUNG VON SIGNALWEGEN*

- *NANOPARTICLES FOR EXPRESSION OF GENES OF INTEREST AND/OR REGULATION OF SIGNALING PATHWAYS*
 - *NANOPARTICULES POUR L'EXPRESSION DE GÈNES D'INTÉRÊT ET/OU LA RÉGULATION DE VOIES DE SIGNALISATION*
- (71) Aprikyan, Andranik Andrew, C/o Stemgenics, Inc. 454 N. 34th Street, Seattle, Washington 98103, US
- (72) Aprikyan, Andranik Andrew, Seattle, Washington 98103, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 47/69** (11) **4 087 616 A1***
B82Y 5/00
- (52) **C07K 14/78; C07K 14/31; B82Y 5/00; C07K 2319/00; C07K 2319/33; C12N 15/88**
- (25) En (26) En
(21) 21764864.1 (22) 03.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/020589 03.03.2021
- (87) WO 2021/178481 2021/36 10.09.2021
- (30) 04.03.2020 US 202062985174 P
- (54) • *ENTWURF UND ANWENDUNG VON PROTEINNANOPARTIKELN*
• *PROTEIN NANOPARTICLE DESIGN AND APPLICATION*
• *CONCEPTION ET APPLICATION DE NANOPARTICULES DE PROTÉINE*
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 406, Durham, NC 27705, US
- (72) DZURICKY, Michael, Durham, NC 27705, US
CHILKOTI, Ashutosh, Durham, NC 27701, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **4 087 617 A1***
- (52) **A61K 48/005; A61P 21/00; C12N 15/111; C12N 15/86; C12N 2310/11; C12N 2310/14; C12N 2310/141; C12N 2310/20; C12N 2310/531; C12N 2330/51; C12N 2750/14143**

- (25) En (26) En
(21) 21738494.0 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012967 11.01.2021
- (87) WO 2021/142447 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202062959256 P
17.01.2020 US 202062962306 P
- (54) • *VIRALER VEKTOR FÜR KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *VIRAL VECTOR FOR COMBINATION THERAPY*
• *VECTEUR VIRAL POUR POLYTHÉRAPIE*
- (71) Solid Biosciences Inc., 141 Portland Street 5th Floor, Cambridge MA 02139, US
- (72) OZSOLAK, Fatih, Quincy, MA 02169, US
REYES, Eric, Boston, MA 02132, US
SOUSTEK-KRAMER, Meghan, S., Boston, MA 02116, US
MANDAVA, Sarath, Chandra, Malden, MA 02148, US

- SCHNEIDER, Joel, Stoneham, MA 02180, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **4 087 618 A1***
C12N 5/071 **A61K 39/395**
A61K 39/00 **A61K 45/00**
C12N 15/00 **C12N 5/16**
C07H 21/04

- (52) **A61K 39/0011; A61K 35/17; A61K 45/06; A61P 25/00; A61P 25/28; A61P 35/00; C07K 14/7051; C07K 16/2875; C07K 16/30; C12N 5/0646; A01K 2207/12; A01K 2227/105; A01K 2267/0331; A61K 2039/5156; C07K 2317/622; C07K 2319/03; C12N 2501/515; C12N 2501/599; C12N 2510/00**

- (25) En (26) En
(21) 21738525.1 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012510 07.01.2021
- (87) WO 2021/142127 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 US 202062958563 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON NÄTURLICHEN KILLERZELLEN GEGEN CD70-POSITIVE TUMOREN*
• *A METHOD OF ENGINEERING NATURAL KILLER CELLS TO TARGET CD70-POSITIVE TUMORS*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE CELLULES TUEUSES NATURELLES POUR CIBLER DES TUMEURS POSITIVES CD70*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) REZVANI, Katy, Houston, Texas 77030, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **4 087 619 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/51**
A61K 31/7088 **A61P 11/00**
C12N 15/113

- (52) **C12N 15/1137; A61K 9/0078; A61K 9/1272; A61K 31/7088; A61P 11/00; C12N 15/88; C12N 2310/14; C12N 2320/32**

- (25) En (26) En
(21) 21738964.2 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012251 06.01.2021
- (87) WO 2021/141944 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062958034 P
- (54) • *FORMULIERUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN AN LUNGENZELLEN*
• *FORMULATIONS FOR DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES TO LUNG CELLS*
• *FORMULATIONS POUR L'ADMINISTRATION D'OLIGONUCLEOTIDES À DES CELLULES PULMONAIRES*
- (71) Translate Bio MA, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92011, US

- BETTENCOURT, Brian, Groton, MA 01450, US
- KARMAKAR, Saswata, Acton, MA 01720, US
- WOO, Caroline, Newton, MA 02460, US
- ANDROSAVICH, John, Lexington, MA 02421, US
- KARVE, Shrirang, Lexington, MA 02421, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61K 48/00** (11) **4 087 620 A1***
- (52) **A61K 48/005; A61K 35/17; A61K 39/0008; A61K 39/001; C07K 14/7051; C12N 5/0637; A61K 2039/5156; A61K 2039/5158; C07K 2319/03; C12N 2510/00**

- (25) En (26) En
(21) 21738979.0 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012748 08.01.2021
- (87) WO 2021/142302 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202062959794 P
21.10.2020 US 202063094590 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER AUTOIMMUNITÄT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR AUTOIMMUNITY REGULATION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE RÉGULATION D'AUTO-IMMUNITÉ*
- (71) TCR2 Therapeutics Inc., 100 Binney Street, Suite 710, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) GETTS, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- HOFMEISTER, Robert, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- BAEUERLE, Patrick Alexander, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- GUTIERREZ, Dario, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- GILMORE, Dana, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 48/00 → (51) **A01K 67/027**

A61K 48/00 → (51) **A61P 21/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/11**

A61K 48/00 → (51) **C12P 19/34**

- (51) **A61K 51/04** (11) **4 087 621 A1***
C07D 257/02 **A61P 37/02**
- (52) **C07D 471/08; A61K 51/103; A61K 51/1063; A61P 37/02; C07B 59/00; C07D 401/06; C07D 401/12; C07D 401/14; C07F 5/003; C07F 7/003; C07F 9/65583**

- (25) En (26) En
(21) 21738797.6 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012697 08.01.2021

- (87) WO 2021/142258 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202062959665 P
- (54) • *MAKROCYCLISCHE CHELATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MAGROCYCLIC CHELATES AND USES THEREOF*
• *CHÉLATES MACROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Fusion Pharmaceuticals Inc., 270 Longwood Road South, Hamilton, Ontario L8P 0A6, CA
- (72) MAHONEY, Stuart J., Brantford, ON N3R 7B4, CA
JOHANSEN, Michael B., Cambridge, ON N1S 4S5, CA
MORAN, Matthew D., Mississauga, ON L5C 3Y6, CA
CHASSÉ, Melissa, Toronto, ON M6K 0A5, CA
SIMMS, Ryan W., Toronto, ON M8V 3H6, CA
BURAK, Eric S., Cambridge, ON N1S 1C5, CA
VALLIANT, John F., Ancaster, Ontario, L9K 1N8, CA
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61L 2/18 → (51) **A01N 37/02**

A61L 9/012 → (51) **A61L 9/12**

A61L 9/013 → (51) **A61L 9/12**

A61L 9/02 → (51) **A61L 9/12**

A61L 9/04 → (51) **A61L 9/12**

- (51) **A61L 9/12** (11) **4 087 622 A1***
A61L 9/012 **A61L 9/013**
A61L 9/02 **A61L 9/04**
A61L 9/16
- (52) **A01M 1/2072; A01M 1/2033; A01M 1/2055; A61L 9/032; A61L 9/122; A01M 1/2077; A61L 2209/11; A61L 2209/133; A61L 2209/14; A61L 2209/15; Y02B 30/54**
- (25) En (26) En
(21) 21738371.0 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012453 07.01.2021
- (87) WO 2021/142089 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202016739871
- (54) • *TROCKENDIFFUSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DRY DIFFUSER APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIFFUSEUR À SEC*
- (71) 1st Sense Technologies LLC, 13000-F South Tryon Street Suite 380, Charlotte, NC 28278, US
- (72) AMARAL, David, Charlotte, NC 28278, US
BLAYLOCK, Robert, Tega Cay, SC 29708, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61L 9/16 → (51) **A61L 9/12**

A61L 15/16 → (51) **A61M 1/00**

A61L 15/28 → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61L 15/42** (11) **4 087 623 A1***
A61L 15/44
- (52) **A61L 15/42; A61L 15/44; A61L 2300/102; A61L 2300/418; A61L 2300/60; A61L 2400/04**
- (25) En (26) En
(21) 21707877.3 (22) 04.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/016686 04.02.2021
- (87) WO 2021/158833 2021/32 12.08.2021
- (30) 04.02.2020 US 202062969716 P
- (54) • *FLEXIBLES HÄMOSTATISCHES KISSEN*
• *FLEXIBLE HEMOSTATIC PAD*
• *TAMPON HÉMOSTATIQUE SOUPLE*
- (71) Biolife, LLC, 8163 25th Court East, Sarasota, FL 34243, US
- (72) VADELUND, Kurt, Apollo Beach, FL 33572, US
KEENE, Talmadge, Kelly, Place Ruskin, FL 33570, US
WIGLUND, Kenneth, Bradenton, FL 34212, US
TRAVI, Mark, Venice, FL 34292, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/42**

- (51) **A61L 24/00** (11) **4 087 624 A1***
A61L 24/04 **A61L 24/10**
- (52) **A61L 24/0036; A61L 24/046; A61L 24/102; A61L 24/104; A61L 2400/04**
- (25) En (26) En
(21) 20828776.3 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2020/062142 17.12.2020
- (87) WO 2021/140392 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202016738294
- (54) • *FLEXIBLER GELATINEDICHTUNGSVERBAND MIT REAKTIVEN KOMPONENTEN*
• *FLEXIBLE GELATIN SEALANT DRESSING WITH REACTIVE COMPONENTS*
• *PANSEMENT DE SCELLEMENT SOUPLE À BASE DE GÉLATINE AVEC COMPOSANTS RÉACTIFS*
- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) DEANGLIS, Ashley, Somerville, New Jersey 08876, US
JOHNS, Douglas B., Somerville, New Jersey 08876, US
ZHANG, Guanghui, Somerville, New Jersey 08876, US
KOSOL, Wilai, Somerville, New Jersey 08876, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 24/04 → (51) **A61L 24/00**

A61L 24/10 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 27/34** (11) **4 087 625 A1***
A61L 27/52 **A61L 27/54**
C08B 15/00 **C08G 65/00**
C08J 3/24
 - (52) **C08J 3/246; C08J 3/28; C08L 71/02; C08J 2333/14; C08J 2471/02**
 - (25) En (26) En
(21) 21738063.3 (22) 05.01.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) US 2021/012131 05.01.2021
 - (87) WO 2021/141869 2021/28 15.07.2021
 - (30) 08.01.2020 US 202062958510 P
 - (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE BIOOBERFLÄCHEN AUF SENSOREN*
• *POLYMER COMPOSITIONS AND BIOSURFACES COMPRISING THEM ON SENSORS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES ET BIOSURFACES LES COMPRENANT SUR DES CAPTEURS*
 - (71) Zepto Life Technology, LLC, 1000 Westgate Drive Suite 162, St. Paul, Minnesota 55114, US
 - (72) WANG, Wei, St. Paul, Minnesota 55108, US
WEST, Frederick William, Saint Paul, Minnesota 55114, US
KLEIN, Todd Michael, Wayzata, Minnesota 55391, US
BOLKS, Jeremiah James, Saint Paul, Minnesota 55114, US
 - (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/34**
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/34**
- (51) **A61L 29/06** (11) **4 087 626 A1***
A61L 29/16 **A61L 31/06**
 - (52) **A61L 29/085; A61L 2300/404**
 - (25) En (26) En
(21) 21741893.8 (22) 17.01.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) IB 2021/050326 17.01.2021
 - (87) WO 2021/144769 2021/29 22.07.2021
 - (30) 17.01.2020 US 202062962922 P
22.04.2020 US 202063014102 P
21.08.2020 US 202063068947 P
 - (54) • *ANTIMIKROBIELLE SILIKONE*
• *ANTIMICROBIAL SILICONES*
• *SILICONES ANTIMICROBIENS*
 - (71) WYNNVISION, LLC, 800 E. Leigh St. Suite 57 VA Bio+Tech Park, Richmond, Virginia 23219, US
 - (72) WYNNE, Kenneth J., Richmond, Virginia 23219, US
ZOLOTARSKAYA, Olga, Richmond, Virginia 23219, US
JARRELL, Rebecca, Richmond, Virginia 23219, US
BRUNSON, Kennard, Richmond, Virginia 23219, US
WANG, Chenyu, Richmond, Virginia 23219, US
 - (74) Cacciamani, Clizia, Innova & Partners S.r.l. Via Cola di Rienzo, 265, 00192 Roma, IT

A61L 29/14 → (51) **A61F 2/82**

A61L 29/16 → (51) **A61F 2/82**

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/06**

A61L 31/06 → (51) **A61L 29/06**

(51) **A61M 1/00** (11) **4 087 627 A1***
A61M 1/7413; A61M 1/7411;
A61M 1/84; A61M 1/842;
A61M 2205/42

(25) En (26) En
(21) 21700059.5 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2021/050004 04.01.2021
(87) WO 2021/140316 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 GB 202000249
(54) • **FLÜSSIGTRANSFERVORRICHTUNG**
• **FLUID TRANSFER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE**

(71) Spoke Medical Limited, 43 Park Place,
Leeds LS1 2RY, GB

(72) AXON, Patrick Robert, Cambridge Cambridg-
eshire B22 3AP, GB
DONNELLY, Neil Patrick, Cambridge
Cambridgeshire SG8 5QR, GB

(74) Sewell, Adrian David, Tandem Patents
Limited Deem House Walkers Court Audby
Lane, Wetherby LS22 7FD, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **4 087 628 A1***
A61F 13/00 **G16H 20/00**

(52) **G16H 40/63; A61M 1/74;**
A61M 1/962; G16H 20/40;
A61F 13/00068; A61M 2205/52

(25) En (26) En
(21) 21701044.6 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050102 06.01.2021
(87) WO 2021/140107 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 GB 202000274
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBER-**
WACHEN DER BETRIEBSDAUER VON
UNTERDRUCK-WUNDBEHANDLUNGS-
GERÄTEN
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MONI-**
TORING OPERATIONAL LIFETIME OF
NEGATIVE PRESSURE WOUND
TREATMENT APPARATUSES
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-**
LANCE DE LA DURÉE DE VIE UTILE
D'APPAREILS DE TRAITEMENT DES
PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE

(71) T.J.Smith and Nephew, Limited, PO Box 81
101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(72) RODRIGUES, Roberto, Damiao Da Costa,
Hull HU3 2BN, GB

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB

(51) **A61M 1/00** (11) **4 087 629 A1***
A61B 17/00 **A61F 13/00**
A61F 13/02 **A61L 15/16**
A61M 27/00

(52) **A61F 13/14; A61F 13/00068;**
A61F 13/0216; A61M 1/917

(25) En (26) En
(21) 21738533.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012739 08.01.2021
(87) WO 2021/142293 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959551 P
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR**
UNTERDRUCKTHERAPIE
• **DEVICES AND METHODS FOR NEGATIVE**
PRESSURE THERAPY
• **DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE**
THERAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE

(71) Applied Tissue Technologies LLC, 99 Derby
Street Ste. 200, Hingham, MA 02043, US

(72) ERIKSSON, Elof, Hingham, MA 02043, US

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

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/28**

(51) **A61M 1/28** (11) **4 087 630 A1***
A61M 1/14 **G16H 20/40**
A61M 1/36

(52) **G01N 33/48778; A61M 1/28;**
A61M 2205/3306; A61M 2205/331;
A61M 2205/3313; A61M 2205/3393;
A61M 2205/70

(25) En (26) En
(21) 21738468.4 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012583 08.01.2021
(87) WO 2021/142185 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016739366
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANA-**
LYSE EINES VERBRAUCHTEN DIA-
LYSATS
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
ANALYZING SPENT DIALYSATE
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR**
ANALYSER UN DIALYSAT ÉPUISÉ

(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920
Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) KOTANKO, Peter, Waltham, MA 02451, US
TAO, Xia, Waltham, MA 02451, US
GARBACCIO, Mia, G., Waltham, MA 02451,
US
THIJSSSEN, Stephan, Waltham, MA 02451,
US
GROBE, Nadja, Waltham, MA 02451, US
TAPIA SILVA, Leticia, M., Waltham, MA
02451, US

(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/28**

A61M 3/02 → (51) **A61H 35/04**

(51) **A61M 5/00** (11) **4 087 631 A1***
A61M 39/16 **A61M 39/20**

(52) **A61M 5/001; A61M 39/162;**
A61M 39/20; A61M 2205/0205;
A61M 2209/10

(25) En (26) En
(21) 21703786.0 (22) 06.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012370 06.01.2021
(87) WO 2021/142031 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957708 P
(54) • **ANTIMIKROBIELLE KAPPE FÜR LUER-**
VERBINDER
• **ANTIMICROBIAL CAP FOR LUER**
CONNECTOR
• **BOUCHON ANTIMICROBIEN POUR**
RACCORD LUER

(71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San
Clemente, CA 92673, US

(72) ZIEBOL, Robert J., Shoreview, Minnesota
55126, US

BEILKE, Matthew David, Plymouth,
Minnesota 55442, US

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

(51) **A61M 5/14** (11) **4 087 632 A1***
A61M 5/1411

(25) De (26) De
(21) 21706894.9 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/053942 18.02.2021
(87) WO 2021/165352 2021/34 26.08.2021
(30) 19.02.2020 DE 1020202123
(54) • **TROPFKAMMEREINSATZ FÜR EIN MEDI-**
ZINISCHES INFUSIONSGERÄT
• **DRIP CHAMBER INSERT FOR A MEDICAL**
INFUSION DEVICE
• **INSERT DE CHAMBRE DE GOUTTE-À-**
GOUTTE POUR UN SYSTÈME DE PERFU-
SION MÉDICALE

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse
1, 34212 Melsungen, DE

(72) GUHL, Torben, 34212 Melsungen, DE
SCHNEIDER, Uwe Erik, 34212 Melsungen,
DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

A61M 5/158 → (51) **A61M 25/02**

A61M 5/168 → (51) **A61B 5/154**

A61M 5/178 → (51) **A61M 25/02**

A61M 5/31 → (51) **A61M 39/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 39/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 25/02**

A61M 5/42 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61M 11/00** (11) **4 087 633 A1***
A61M 15/08 **A61M 15/00**
B05B 7/08 **B05B 1/34**
A61H 35/04

(52) **A61M 11/008; A61M 15/0021;**
A61M 15/08; B05B 1/26; B05B 1/34;
A61H 35/04; A61M 2206/20;
B05B 11/047

(25) It (26) En
(21) 20848813.0 (22) 31.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/062581 31.12.2020

(87) WO 2021/140413 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 IT 20200000148

- (54) • *KUPPELFÖRMIGER FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *DOME-SHAPED LIQUID DISPENSER FOR MEDICAL USES*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE EN FORME DE DÔME POUR UTILISATIONS MÉDICALES*

(71) Mezzoli, Giorgio, Viale degli Orsini 25, 48022 Lugo (RA), IT

Rani, Maria, Viale degli Orsini 25, 48022 Lugo (RA), IT

(72) Mezzoli, Giorgio, 48022 Lugo (RA), IT
Rani, Maria, 48022 Lugo (RA), IT

(74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

A61M 11/04 → (51) **A24F 40/51**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 40/51**

A61M 15/08 → (51) **A61H 35/04**

A61M 15/08 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 16/08** (11) **4 087 634 A1***
A61M 39/10 **A62B 9/04**

(52) **A61M 16/0858; A61M 16/085;**
A61M 16/08; A61M 16/16;
A61M 2240/00

(25) En (26) En

(21) 20912317.3 (22) 22.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/062313 22.12.2020

(87) WO 2021/140399 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959734 P

- (54) • *VERBINDER FÜR ATEMGASROHRE*
• *CONNECTORS FOR RESPIRATORY GASES TUBES*
• *RACCORDS POUR TUBES DE GAZ RESPIRATOIRES*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ

(72) RANJITSINGH, Michael, Auckland, 1010, NZ
MCCOOL, Kiel Anthony, Auckland, 1010, NZ
MILLAR, Gavin Walsh, Auckland, 1010, NZ
LARA GARCIA, Abel, Auckland, 1010, NZ

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

(51) **A61M 16/08** (11) **4 087 635 A1***
A61M 39/08

(52) **A61M 16/0875; A61M 39/08;**
F16L 11/115; A61M 16/0833;
A61M 2205/0216; A61M 2205/0238;
A61M 2207/00; A61M 2209/10

(25) En (26) En

(21) 20912617.6 (22) 08.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/050019 08.01.2020

(87) WO 2021/138731 2021/28 15.07.2021

- (54) • *REINIGBARER ATEMKREISLAUF*
• *CLEANABLE RESPIRATORY CIRCUIT*
• *CIRCUIT RESPIRATOIRE NETTOYABLE*

(71) Giesbrecht, Owen, 2241- 14 Street, Coaldale AB T1M1E1, CA

(72) Giesbrecht, Owen, Coaldale AB T1M1E1, CA

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61M 25/00** (11) **4 087 636 A1***
A61B 5/05 **A61B 5/055**
A61M 25/01 **A61M 25/095**
A61M 25/16

(52) **A61M 25/0052; A61M 25/008;**
A61M 25/0097; A61M 2025/0098

(25) En (26) En

(21) 21738805.7 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012787 08.01.2021

(87) WO 2021/142330 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959645 P

- (54) • *KATHETER MIT GEFLECHT UND STRAHLENUNDURCHLÄSSIGEM ABSCHNITT*
• *CATHETER WITH BRAID AND RADIOPAQUE SECTION*
• *CATHÉTER DOTÉ DE TRESSE ET SECTION RADIO-OPAQUE*

(71) Chmielewski, Jacob, 8424 West Beatrice Drive, Clear Lake, Minnesota 55319, US
Ganske, Karl V., 985 Woodhill Court, Hopkins, Minnesota 55343, US

(72) Chmielewski, Jacob, Clear Lake, Minnesota 55319, US

Ganske, Karl V., Hopkins, Minnesota 55343, US

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

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/01 → (51) **A61B 5/154**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/02** (11) **4 087 637 A1***
A61B 17/34 **A61B 90/11**
A61M 5/158 **A61M 5/178**
A61M 5/32

(52) **A61B 17/3403; A61M 25/02;**
A61B 2017/3407; A61B 2090/067;
A61B 2090/08021; A61M 5/158;
A61M 5/427; A61M 2025/0273;
A61M 2025/028

(25) En (26) En

(21) 21757196.7 (22) 22.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/019076 22.02.2021

(87) WO 2021/168428 2021/34 26.08.2021

(30) 21.02.2020 US 202062980036 P

- (54) • *AUSSENADLEFÜHRUNG UND ANKER*
• *EXTERNAL NEEDLE GUIDE AND ANCHOR*
• *GUIDE D'AIGUILLE EXTERNE ET ANCRAGE*

(71) Voyager Biomedical, Inc., 114 Holmes Rd., Houston, TX 77045, US

(72) GOWDA, Ashok, Houston, Texas 77045, US
NEELY, Kimberly Marie, Houston, Texas 77045, US

HOUSSIERE, Charles, Houston, Texas 77045, US

GLOWCZWSKI, Alan, Houston, Texas 77045, US

GLOWCZWSKI, Justin Lynn, Houston, Texas 77045, US

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

A61M 25/02 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 25/09** (11) **4 087 638 A1***

(52) **A61M 25/09041; A61M 25/0606**

(25) En (26) En

(21) 20845721.8 (22) 22.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066637 22.12.2020

(87) WO 2021/141774 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062959050 P

18.12.2020 US 202017127588

- (54) • *SPÜLVORRICHTUNG MIT BLUTBESTRAHLUNGSSCHUTZ UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

• *FLUSH INSTRUMENT WITH BLOOD EXPOSURE PROTECTION AND RELATED METHODS*

• *INSTRUMENT DE RINÇAGE DOTÉ DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION AU SANG ET PROCÉDES ASSOCIÉS*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) SCHERICH, Megan, Salt Lake City, Utah 84102, US

BLANCHARD, Curtis H., Riverton, Utah 84096, US

MA, Yiping, Layton, Utah 84040, US

HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, US

BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, US

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

A61M 25/09 → (51) **A61B 5/154**

A61M 25/095 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/10** (11) **4 087 639 A2***

A61M 27/00 **A61M 39/10**

A61M 39/28 **A61M 25/00**

A61M 25/02 **A61B 17/34**

A61F 2/00 **A61J 15/00**

(52) **A61M 25/10; A61M 25/0017;**

A61M 25/02; A61M 27/002;

A61M 39/10; A61B 17/3415;

A61B 2017/3492; A61M 39/28;

A61M 2025/0037; A61M 2025/0233;

A61M 2025/1061; A61M 2027/004;

A61M 2210/1085

(25) En (26) En

(21) 21705658.9 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012195 05.01.2021

(87) WO 2021/141905 2021/28 15.07.2021

(88) 10.09.2021

(30) 07.01.2020 US 202062957933 P

(54) • *KATHETER MIT EINEM KLICKVERBINDER*
• *CATHETER WITH A CLICK CONNECTOR*
• *CATHÉTER ET CONNECTEUR À CLIQUET*

(71) CRM Medical Devices, Inc., 165 Town
Square Drive, Mountain View, CA 94043, US

(72) DONG, Meilin, Mountain View, CA 94043,
US

ELLIOTT, Christopher Stephen, Mountain
View, CA 94043, US

MASSOUDI, Rustin, Mountain View, CA
94043, US

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

A61M 25/16 → (51) **A61M 25/00**

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 27/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 39/08 → (51) **A61M 16/08**

A61M 39/10 → (51) **A61M 16/08**

A61M 39/10 → (51) **A61M 25/10**

A61M 39/16 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 39/20** (11) **4 087 640 A1***
A61M 5/31 **A61M 5/315**

(52) **A61M 39/20; A61M 5/3134;**
A61M 5/31531; A61M 2005/3104;
A61M 2005/3106

(25) En (26) En

(21) 21700099.1 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050010 08.01.2021

(87) WO 2021/141493 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 NL 2024635

(54) • *LUFTFREIE SPRITZENKAPPE*
• *AIR FREE SYRINGE CAP*
• *CAPUCHON DE SERINGUE EXEMPT*
D'AIR

(71) SJJ Solutions B.V., Vesteplein 2, 2611 WG
Delft, NL

(72) SCHOOTSTRA, Jasper, 2611 WG Delft, NL
SCHOOTSTRA, Sander, 2611 WG Delft, NL

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

A61M 39/20 → (51) **A61M 5/00**

A61M 39/28 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 60/117** (11) **4 087 641 A1***
A61M 60/122 **A61M 60/216**

A61M 60/422 **A61M 60/81**

(52) **A61M 60/13; A61M 60/221;**
A61M 60/422

(25) En (26) En

(21) 21704690.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070013 08.01.2021

(87) WO 2021/142490 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959552 P

(54) • *BLUTPUMPE MIT VERBESSERTER LECK-*
KONTROLLE
• *BLOOD PUMP WITH IMPROVED*
LEAKAGE CONTROL
• *POMPE SANGUINE À CONTRÔLE DE*
FUITE AMÉLIORÉ

(71) Abiomed, Inc., 22 Cherry Hill Drive,
Danvers, MA 01923, US

(72) DAS, Soumen, Danvers, MA 01923, US
KONG, Qingchao, Danvers, MA 01923, US

TAO, Zhenghong, Danvers, MA 01923, US
SHIP, Alexander, Danvers, MA 01923, US

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

A61M 60/122 → (51) **A61M 60/117**

A61M 60/216 → (51) **A61M 60/117**

A61M 60/422 → (51) **A61M 60/117**

A61M 60/81 → (51) **A61M 60/117**

(51) **A61N 1/05** (11) **4 087 642 A1***

(52) **A61N 1/0553; A61N 1/05**

(25) En (26) En

(21) 20824256.0 (22) 16.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086462 16.12.2020

(87) WO 2021/139984 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 EP 20150782

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
IMPLANTIERBAREN ELEKTRODENVOR-
RICHTUNG
• *METHOD FOR PRODUCING AN*
IMPLANTABLE ELECTRODE DEVICE
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN*
DISPOSITIF D'ÉLECTRODE IMPLAN-
TABLE

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE

(72) RUMP, Jens, 12049 Berlin, DE
BUCHNER, Dagmar, 10245 Berlin, DE

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **4 087 643 A1***
A61B 5/00 **A61N 1/36**

(52) **A61N 1/0534; A61B 5/279;**

A61B 5/4836; A61B 5/6864;

A61N 1/0539; A61B 5/4082;

A61N 1/0531; A61N 1/36139

(25) En (26) En

(21) 20848917.9 (22) 30.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/067493 30.12.2020

(87) WO 2021/141814 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062957866 P

29.12.2020 US 202017136710

(54) • *AN EINER LOCHKAPPE MONTIERTE*
ELEKTRODEN
• *BURR CAP-MOUNTED ELECTRODES*
• *ELECTRODES MONTÉES SUR UN CAPU-*
CHON DE TRÉPAN

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.
E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) PETERSON, Erik J., Minneapolis, Minnesota
55432, US

STANSLASKI, Scott R., Minneapolis,
Minnesota 55432, US

SHI, Alan, Minneapolis, Minnesota 55432,
US

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

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/362** (11) **4 087 644 A1***
A61N 1/375 **A61N 1/378**

(52) **A61N 1/3625; A61N 1/37512;**
A61N 1/3752; A61N 1/3758;
A61N 1/378

(25) En (26) En

(21) 20839488.2 (22) 15.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/065088 15.12.2020

(87) WO 2021/141738 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062958843 P

(54) • *TEMPORÄRER HERZSCHRITTMACHER*
• *TEMPORARY PACEMAKER*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE TEMPO-*
RAIRE

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112,
US

(72) WILLIAMS, Thomas Lee, Blaine, Minnesota
55449, US

ENGLISH, James Michael, Cahir, IE

ALFSON, Geordie T., Blaine, Minnesota
55449, US

NELSON, Bryan Pater, Woodbury,
Minnesota 55129, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/372** (11) **4 087 645 A1***
A61N 1/37264; A61N 1/37282

(25) En (26) En

(21) 20839055.9 (22) 22.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087635 22.12.2020

(87) WO 2021/140030 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 EP 20150879

(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-*
RICHTUNG MIT EINER KOMMUNIKATI-
ONSKOMPONENTE
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
HAVING A COMMUNICATION
COMPONENT

- *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE AYANT UN COMPOSANT DE COMMUNICATION*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) DOERR, Thomas, 12437 Berlin, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61N 1/375** (11) **4 087 646 A1***
A61N 1/365
(52) **A61N 1/3756**; A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 20817406.0 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/085165 09.12.2020
(87) WO 2021/139946 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20150884
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) STARKE, Marcel, 15732 Eichwalde, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 1/378** (11) **4 087 647 A1***
A61N 1/372 **A61N 1/36**
H02J 50/10 **H02J 7/00**
(52) **A61N 1/3787**; **A61N 1/08**;
A61N 1/36038; **H02J 7/0068**;
H02J 50/10; **H02J 2310/23**
(25) En (26) En
(21) 20912431.2 (22) 07.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/061598 07.12.2020
(87) WO 2021/140378 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958138 P
(54) • *RÜCKGEWINNUNG EINER TIEFENTLADENEN IMPLANTIERBAREN BATTERIE*
• *RECOVERY OF DEEPLY DISCHARGED IMPLANTABLE BATTERY*
• *RÉCUPÉRATION D'UNE BATTERIE IMPLANTABLE COMPLÈTEMENT DÉCHARGÉE*
- (71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
(72) COONEY, Thomas, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
HURLEY, Padraig, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
BLANCHART, Tim, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
(74) Neveitt, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/362**

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61N 7/00** (11) **4 087 648 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/00**
G01N 33/68 **G01N 33/66**
(52) **G01N 33/6872**; **A61B 5/14532**;
A61B 5/4244; **A61B 5/4848**;
A61N 7/00; **G01N 33/66**; A61B 5/425;
A61B 2017/00172; A61N 2007/0026
(25) En (26) En
(21) 20769481.1 (22) 12.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2020/022418 12.03.2020
(87) WO 2020/186073 2020/38 17.09.2020
(30) 12.03.2019 US 201962817373 P
29.03.2019 US 201962826517 P
(54) • *NEUROMODULATION FÜR ZIELGLUCOSE-TRANSPORTER- UND/ODER INCRETINWEGE*
• *NEUROMODULATION TO TARGET GLUCOSE TRANSPORTER AND/OR INCRETIN PATHWAYS*
• *NEUROMODULATION POUR CIBLER LES VOIES DES TRANSPORTEURS DE GLUCOSE ET/OU DES INCRÉTINES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) COTERO, Victoria Eugenia, Niskayuna, New York 12309, US
PULEO, Christopher Michael, Niskayuna, New York 12309, US
GRAF, John Frederick, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 1/04 → (51) **A61K 9/50**

A61P 1/06 → (51) **A61K 9/50**

A61P 1/06 → (51) **A61K 31/519**

- (51) **A61P 1/16** (11) **4 087 649 A1***
A61P 13/12 **A61P 35/00**
C07K 16/22 **C07K 16/28**
A61K 39/395
(52) **C07K 16/22**; **A61P 1/16**; **A61P 13/12**;
A61P 35/00; **C07K 16/2863**;
A61K 2039/505; C07K 2317/32;
C07K 2317/56; C07K 2317/565;
C07K 2317/76; C07K 2317/92
(25) En (26) En
(21) 21702830.7 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012930 11.01.2021
(87) WO 2021/142427 2021/28 15.07.2021
(30) 11.01.2020 US 202062959925 P
03.06.2020 US 202063033904 P
12.06.2020 US 202063038413 P
(54) • *TGFBETA-INHIBITOREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *TGFBETA INHIBITORS AND USE THEREOF*
• *INHIBITEURS DE TGFBETA ET LEUR UTILISATION*
- (71) Scholar Rock, Inc., 301 Binney Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US

- (72) WAWERSIK, Stefan, Westborough, MA 01581, US
SCHURPF, Thomas, Cambridge, MA 02140, US
CHAPRON, Christopher, Watertown, MA 02472, US
KUMAR, Sandeep, Lexington, MA 02421, US
FOGEL, Adam, Watertown, MA 02472, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/496**

A61P 3/00 → (51) **A61K 47/60**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/16**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/519**

A61P 3/10 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61P 7/00** (11) **4 087 650 A1***
A61P 9/00 **A61P 35/00**
C07D 203/24 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **A61K 31/396**
(52) **C07D 203/24**; **A61P 7/00**; **A61P 9/00**;
A61P 35/00; **C07D 401/12**;
C07D 405/12
(25) En (26) En
(21) 20711668.2 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) PL 2020/050005 10.01.2020
(87) WO 2021/141507 2021/28 15.07.2021
(54) • *AROMATISCHE SULFONAMIDDERIVATE, DIE PDI A1 HEMMEN, IHRE SYNTHESE UND VERWENDUNG*
• *AROMATIC SULPHONAMIDES DERIVATIVES THAT INHIBITS PDI A1, THEIR SYNTHESIS AND USE*
• *DÉRIVÉS DE SULFONAMIDES AROMATIQUES INHIBANT PDI A1, LEUR SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION*
- (71) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, ul. Golebia 24, 31-007 Kraków, PL
(72) CHLOPICKI, Stefan, 31-007 Kraków, PL
KALVINS, Ivars, 1006 Riga, LV
PRZYBOROWSKI, Kamil, 31-007 Kraków, PL
STOJAK, Marta, 31-007 Kraków, PL
ANDRIANOV, Victor, 1006 Riga, LV
DOMRACEVA, Ilona, 1006 Riga, LV
KANEPE-LAPSA, Iveta, 1006 Riga, LV
ZELENCOVA, Diana, 1006 Riga, LV
WIETRZYK, Joanna, 53-114 Wrocław, PL
TURLEJ, Eliza, 53-114 Wrocław, PL
STACHOWICZ, Martyna, 53-114 Wrocław, PL
JAROSZ, Joanna, 53-114 Wrocław, PL
MILCZAREK, Magdalena, 53-114 Wrocław, PL
KRAMKOWSKI, Karol, 15-089 Białystok, PL
(74) Czarnik, Maciej, Uniwersytet Jagiellonski Jagiellonian Centre For Experimental Therapeutics (JCET) Ul. Michala Bobrzyńskiego 14, 30-348 Krakow, PL

- (51) **A61P 7/00** (11) **4 087 651 A1***
A61P 9/00 **A61P 35/00**
C07D 203/24 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **A61K 31/396**

(52) **C07D 203/24; A61P 7/00; A61P 9/00; A61P 35/00; C07D 401/12; C07D 405/12**

(25) En (26) En
(21) 20712065.0 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) PL 2020/050004 10.01.2020

(87) WO 2021/141506 2021/28 15.07.2021

(54) • **AROMATISCHE SULFONAMIDDERIVATE, DIE PDI A1 HEMMEN, IHRE SYNTHESE UND VERWENDUNG**
• **AROMATIC SULFONAMIDES DERIVATIVES THAT INHIBITS PDI A1, THEIR SYNTHESIS AND USE**
• **DÉRIVÉS DE SULFONAMIDES AROMATIQUES INHIBANT PDI A1, LEUR SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION**

(71) UNIWIERSYTET JAGIELLOŃSKI, ul. Golebia 24, 31-007 Kraków, PL

(72) KALVINS, Ivars, 1006 Riga, LV
CHLOPICKI, Stefan, 31-007 Kraków, PL
ANDRIANOV, Victor, 1006 Riga, LV
STOJAK, Marta, 31-007 Kraków, PL
DOMRACEVA, Ilona, 1006 Riga, LV
KANEPE-LAPSA, Iveta, 1006 Riga, LV
ZELEŃCOVA, Diana, 1006 Riga, LV
WIETRZYK, Joanna, 53-114 Wrocław, PL
TURLEJ, Eliza, 53-114 Wrocław, PL
STACHOWICZ, Martyna, 53-114 Wrocław, PL

JAROSZ, Joanna, 53-114 Wrocław, PL
MILCZAREK, Magdalena, 53-114 Wrocław, PL

KRAMKOWSKI, Karol, 15-089 Białystok, PL

(74) Czarnik, Maciej, Uniwersytet Jagielloński Jagiellonian Centre For Experimental Therapeutics (JGET) Ul. Michała Bobrzynskiego 14, 30-348 Krakow, PL

A61P 7/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/517**

A61P 9/00 → (51) **A61P 7/00**

A61P 9/00 → (51) **A61P 21/00**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/517**

A61P 9/10 → (51) **C07K 19/00**

A61P 11/00 → (51) **A61K 48/00**

A61P 11/06 → (51) **A61K 31/519**

A61P 13/00 → (51) **C07D 249/04**

A61P 13/10 → (51) **C07D 249/04**

A61P 13/12 → (51) **A61K 38/16**

A61P 13/12 → (51) **A61P 1/16**

A61P 13/12 → (51) **C07D 249/04**

A61P 15/08 → (51) **A61K 31/4425**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 17/00 → (51) **A61Q 19/08**

A61P 17/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/327**

A61P 17/02 → (51) **C07D 487/04**

A61P 17/06 → (51) **A61K 31/519**

A61P 17/14 → (51) **A61K 31/519**

A61P 17/16 → (51) **A61K 31/496**

A61P 17/18 → (51) **A61K 31/496**

(51) **A61P 19/00** (11) **4 087 652 A1***
A61K 38/00 **C07K 16/22**

(52) **A61P 19/00; A61K 39/395; C07K 16/22**

(25) En (26) En

(21) 21703337.2 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012598 08.01.2021

(87) WO 2021/142191 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958448 P

10.09.2020 US 202063076691 P

22.09.2020 US 202063081428 P

(54) • **BEHANDLUNG VON FIBRODYSPLASIA OSSIFICANS PROGRESSIVA**
• **TREATMENT OF FIBRODYSPLASIA OSSIFICANS PROGRESSIVA**
• **TRAITEMENT DE LA FIBRODYSPLASIE OSSIFIANTE PROGRESSIVE**

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6706, US

(72) ECONOMIDES, Aristides, Tarrytown, NY 10591, US

FORLEO NETO, Eduardo, Tarrytown, NY 10591, US

GONZALEZ TROTTER, Dinko, Tarrytown, NY 10591, US

HERMAN, Gary, Tarrytown, NY 10591, US

RANKIN, Andrew, Tarrytown, NY 10591, US

MELLIS, Scott, Tarrytown, NY 10591, US

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

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61P 21/00** (11) **4 087 653 A1***
A61K 39/395 **A61K 47/68**
A61K 48/00 **A61P 9/00**

(52) **A61K 47/6807; A61K 47/6849; A61P 9/00; A61P 21/00;**

C07K 16/2881; C12N 15/111; C12N 15/1137; A01K 2217/072; A01K 2227/105; A01K 2267/0306; A61K 2039/505; C07K 2317/33; C07K 2317/622; C07K 2317/76; C07K 2317/77; C07K 2317/92; C12N 2310/11; C12N 2310/315; C12N 2310/341; C12N 2310/346; C12N 2310/3513; C12N 2320/11; C12N 2320/32

(25) En (26) En

(21) 21738259.7 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012667 08.01.2021

(87) WO 2021/142234 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959776 P

24.01.2020 US 202062965712 P

31.01.2020 US 202062968383 P

23.07.2020 US 202063055499 P

23.08.2020 US 202063069063 P

31.12.2020 US 202063132856 P

(54) • **AUF MUSKEL ABZIELENDE KOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MYOTONISCHER DYSTROPHIE**

• **MUSCLE TARGETING COMPLEXES AND USES THEREOF FOR TREATING MYOTONIC DYSTROPHY**

• **COMPLEXES DE CIBLAGE MUSCULAIRE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MYOTONIQUE**

(71) Dyne Therapeutics, Inc., 1560 Trapelo Road, Waltham MA 02451, US

(72) SUBRAMANIAN, Romesh, R., Framingham, MA 01701, US

QATANANI, Mohammed, T., Waltham, MA 02451, US

WEEDEN, Timothy, Waltham, MA 02451, US

DESJARDINS, Cody, A., Waltham, MA 02451, US

QUINN, Brendan, Boston, MA 02118, US

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61P 21/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 23/02 → (51) **A61K 31/167**

A61P 25/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 25/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/16 → (51) **A61K 35/12**

A61P 25/26 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61P 25/28** (11) **4 087 654 A1***
C12Q 1/68 **C12Q 1/6883**
G01N 33/50

(52) **G01N 33/6896; A61P 25/28; C12Q 1/6883; C12Q 2600/106; C12Q 2600/156; G01N 2800/2821**

(25) En (26) En

(21) 21738088.0 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012553 07.01.2021

(87) WO 2021/142163 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062957999 P

(54) • **BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER**

• **TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE**
• **TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER**

(71) Selonterra, Inc., 1900 S Norfolk Street, San Mateo, CA 94403, US

(72) URFER-BUCHWALDER, Anne, Belmont, CA 94002, US

URFER, Roman, Belmont, CA 94002, US

(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/16**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/407**

- A61P 25/28** → (51) **A61K 38/18**
- A61P 25/28** → (51) **A61K 45/00**
- A61P 25/28** → (51) **C07D 491/048**
- (51) **A61P 27/02** (11) **4 087 655 A2***
(52) **A61K 45/06; A61K 9/0014;**
A61K 9/0048; A61K 33/04; A61K 47/36
- (25) En (26) En
(21) 21738318.1 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/000005 07.01.2021
(87) WO 2021/140417 2021/28 15.07.2021
(88) 26.08.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959738 P
(54) • ANWEISUNGEN FÜR ZUSAMMENSETZUNG UND EMPFINDLICHKEIT
• INSTRUCTIONS FOR COMPOSITION AND SENSITIVITY
• INSTRUCTIONS POUR COMPOSITION ET SENSIBILITÉ
- (71) Azura Ophthalmics Ltd., 5 Druyanov Street, 631305 Tel Aviv, IL
(72) ALSTER, Yair, 6314305 Tel Aviv, IL
BOSWORTH, Charles, 6314305 Tel Aviv, IL
EPSTEIN-BARASH, Hila, 6314305 Tel Aviv, IL
RAFAELI, Omer, 6314305 Tel Aviv, IL
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- A61P 27/06** → (51) **A61K 9/00**
- A61P 27/06** → (51) **C07D 491/048**
- A61P 27/12** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61P 29/00** (11) **4 087 656 A1***
A23L 33/18 **A61K 38/08**
(52) **A23L 29/284; A23L 33/18;**
A61K 31/4172; A61K 35/57;
A61K 38/014; A61K 38/05;
A61K 38/08; A61P 29/00;
A23V 2002/00
- (25) En (26) En
(21) 20906055.7 (22) 26.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/025206 26.06.2020
(87) WO 2021/131104 2021/26 01.07.2021
(30) 27.12.2019 SG 10201913612R
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT PEPTIDEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• COMPOSITION CONTAINING PEPTIDE, PRODUCTION METHOD THEREOF, AND USE OF PEPTIDE
• COMPOSITION CONTENANT UN PEPTIDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DU PEPTIDE
- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-hama 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) NAKAO, Yoshihiro, 138623, SG
YONG, Shan-May, 138623, SG
LIM, Chia-Juan, 138623, SG
SHIM, Eric Kian-Shiun, 138623, SG

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- A61P 29/00** → (51) **A61K 45/00**
- A61P 31/00** → (51) **C07D 513/14**
- A61P 31/00** → (51) **C07K 7/56**
- A61P 31/04** → (51) **A61K 38/00**
- A61P 31/04** → (51) **A61K 38/12**
- A61P 31/04** → (51) **A61K 39/385**
- A61P 31/12** → (51) **C07D 513/14**
- A61P 31/14** → (51) **A61K 39/385**
- A61P 31/14** → (51) **C07D 513/14**
- A61P 31/16** → (51) **A61K 39/12**
- A61P 31/16** → (51) **C07D 513/14**
- A61P 31/18** → (51) **C07D 513/14**
- A61P 31/20** → (51) **A61K 39/385**
- A61P 31/20** → (51) **C07D 513/14**
- A61P 31/22** → (51) **C07D 513/14**
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 087 657 A1***
A61K 39/395 **A61K 45/06**
A61K 47/68 **C07K 16/28**
C07K 16/42
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/4439;**
A61K 45/06; A61K 47/6803;
A61K 47/6871; A61K 47/6889;
A61P 11/00; C07K 16/40
- (25) En (26) En
(21) 21702801.8 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012450 07.01.2021
(87) WO 2021/142086 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958461 P
(54) • ALK5-INHIBITOREN, KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
• ALK5 INHIBITOR CONJUGATES AND USES THEREOF
• CONJUGUÉS INHIBITEURS D'ALK5 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Synthix Therapeutics, Inc., 430 E. 29th Street Alexandria LaunchLabs, 14th Floor, New York, New York 10016, US
(72) THOMAS-KARYAT, Dori, Jersey City, New Jersey 07302, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 087 658 A1***
C07D 417/14 **A61K 31/501**
(52) **C07D 417/14; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 21702829.9 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/012683 08.01.2021
(87) WO 2021/142247 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959502 P
(54) • SMARCA2-VHL-DEGRADER
• SMARCA2-VHL DEGRADERS
• AGENTS DE DÉGRADATION INTELLIGENTS DE CA2-VHL
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
(72) BANERJEE, Abhisek, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
CEE, Victor J., Thousand Oaks, California 91320-1799, US
CHEN, Ning, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
LI, Xiaofen, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
WURZ, Ryan Paul, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 087 659 A2***
C07K 16/22 **A61K 39/395**
C07K 16/28
(52) **C07K 16/22; A61P 35/00;**
C07K 16/2896; A61K 2039/505;
C07K 2317/33; C07K 2317/34;
C07K 2317/76; C07K 2317/90;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 21705311.5 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012969 11.01.2021
(87) WO 2021/142448 2021/28 15.07.2021
(88) 02.09.2021
(30) 11.01.2020 US 202062959909 P
25.02.2020 US 202062981083 P
03.06.2020 US 202062704915 P
12.06.2020 US 202062705134 P
09.11.2020 US 202063111530 P
(54) • TGF-BETA-INHIBITOREN UND VERWENDUNG DAVON
• TGF-BETA INHIBITORS AND USE THEREOF
• INHIBITEURS DE TGF-BÊTA ET LEUR UTILISATION
- (71) Scholar Rock, Inc., 301 Binney Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) KALRA, Ashish, Cambridge, MA 02142, US
SCHURPF, Thomas, Cambridge, MA 02142, US
FOGEL, Adam, Cambridge, MA 02142, US
BRUECKNER, Christopher, Cambridge, MA 02142, US
BUCKLER, Alan, Cambridge, MA 02142, US
MARTIN, Constance, Cambridge, MA 02142, US
LEE-HOEFLICH, Si Tuen, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 087 660 A1***
C12Q 1/68 **C12Q 1/6886**
G01N 33/50 **G01N 33/574**
(52) **G01N 33/743; A61P 35/00;**
C12Q 1/6886; G01N 33/57423;
C12Q 2600/156
- (25) En (26) En
(21) 21738008.8 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012892 11.01.2021

(87) WO 2021/142408 2021/28 15.07.2021

(30) 11.01.2020 US 202062959914 P

(54) • ÖSTROGENMETABOLITSPIEGEL UND
KREBTREIBER-GENMUTATIONEN ZUR
RISIKOSTRATIFIZIERUNG UND BEHAND-
LUNG VON LUNGENKREBS

• ESTROGEN METABOLITE LEVELS AND
CANCER DRIVER GENE MUTATIONS IN
LUNG CANCER RISK STRATIFICATION
AND TREATMENT

• TAUX DE MÉTABOLITE D'OESTROGÈNE
ET MUTATIONS DE GÈNES ENTRAÎNANT
LE CANCER DANS LA STRATIFICATION
DES RISQUES ET LE TRAITEMENT DU
CANCER DU POUMON

(71) Institute For Cancer Research d/b/a The
Research Institute of Fox Chase Cancer
Center, 333 Cottman Avenue, Philadelphia,
PA 19111-2497, US

(72) CLAPPER, Margie L., Philadelphia, Penn-
sylvania 19111-2497, US

BODOR, Joseph N., Philadelphia, Penn-
sylvania 19111-2497, US

PENG, Jing, Philadelphia, Pennsylvania
19111-2497, US

TREAT, Joseph, Philadelphia, Pennsylvania
19111-2497, US

(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84
Theobalds Road Holborn, London WC1X
8NL, GB

(51) **A61P 35/00** (11) **4 087 661 A1***
C07K 7/64 **C12N 15/63**

(52) **C12N 15/70; A61K 38/10;**
A61K 38/164; A61K 39/0011;
A61K 39/05; A61K 39/12; A61K 45/06;
A61P 35/00; C07K 7/64; C07K 14/195;
C07K 14/723; A61K 2039/5152;
A61K 2039/53; C12N 2710/20034

(25) En (26) En

(21) 21738288.6 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012191 05.01.2021

(87) WO 2021/141901 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957762 P

24.02.2020 US 202062980918 P

(54) • LASSO-PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG
VON KREBS

• LASSO PEPTIDES FOR TREATMENT OF
CANCER

• PEPTIDES LASSOS POUR LE TRAITE-
MENT DU CANCER

(71) Lassogen, Inc., 3030 Bunker Hill Street
Suite 220, San Diego CA 92109, US

(72) BURK, Mark J., San Diego, CA 92121, US

(74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP
Prinzregentenstraße 68, 81675 München,
DE

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/19**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/337**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/502**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/506**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/53**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/69**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/70**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/385**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/68**

A61P 35/00 → (51) **A61P 1/16**

A61P 35/00 → (51) **A61P 7/00**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 513/14**

A61P 35/00 → (51) **C07H 15/04**

A61P 35/00 → (51) **C07K 7/56**

A61P 35/00 → (51) **C07K 14/46**

A61P 35/00 → (51) **C07K 14/55**

A61P 35/00 → (51) **C07K 14/705**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C12N 9/10**

A61P 35/04 → (51) **A61K 9/19**

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/519**

A61P 37/00 → (51) **C07D 513/14**

A61P 37/00 → (51) **C07K 7/56**

A61P 37/00 → (51) **C12N 15/117**

A61P 37/02 → (51) **A61K 51/04**

A61P 37/04 → (51) **C07D 513/14**

A61P 37/06 → (51) **A61K 31/519**

A61P 37/06 → (51) **C07K 16/28**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/16**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/58**

A61Q 7/00 → (51) **A61K 31/122**

A61Q 11/00 → (51) **A61C 17/00**

A61Q 19/00 → (51) **A45D 40/26**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 31/16**

(51) **A61Q 19/08** (11) **4 087 662 A1***
A61K 8/35 **A61K 31/352**
A61P 17/00

(52) **A61Q 19/08; A61K 8/35; A61P 17/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21700375.5 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050149 07.01.2021

(87) WO 2021/140131 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 FR 2000078

(54) • VERWENDUNG VON TAXODION ALS AN-
TI-GLYKIERUNGSMITTEL

• USE OF TAXODIONE AS AN ANTI-
GLYCATION AGENT

• UTILISATION DE LA TAXODIONE COMME
AGENT ANTI-GLYCATION

(71) Centre National de la Recherche Scienti-
fique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut de Recherche pour le Développement,
Le Sextant 44 bd de Dunkerque CS
90009, 13572 Marseille Cedex 02, FR

Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101 rue
Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université de Montpellier, 163 rue Auguste
Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

Université Paul-Valéry Montpellier 3, Route
de Mende, 34090 Montpellier, FR

Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE), 4-
14 rue Ferrus, 75014 Paris, FR

FLORE EN THYM, ZAE des Hautes Garrigues
Route du Frouzet, 34380 Saint-Martin-de-
Londres, FR

(72) CARNAC, Gilles, 34000 MONTPELLIER, FR

MOREL, Sylvie, 34080 MONTPELLIER, FR

SAINT, Nathalie, 34190 MONTPELLIER, FR

RAPIOR, Sylvie, 34090 MONTPELLIER, FR

BOUGUET, Guillaume, 34980 SAINT GELY
DU FESC, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/86**

(51) **A62B 7/14** (11) **4 087 663 A1***
A62B 9/00 **B64D 13/00**

(52) **A62B 7/14; A62B 9/006; B64D 13/00;**
B64D 2231/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 20819763.2 (22) 09.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085187 09.12.2020

(87) WO 2021/139947 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 FR 2000148

(54) • GERÄT ZUM VERSORGEN EINES BENUT-
ZERS EINES FAHRZEUGS MIT SAUER-
STOFF UND FAHRZEUG MIT EINEM SOL-
CHEN GERÄT

• APPARATUS FOR SUPPLYING OXYGEN
TO A USER OF A VEHICLE, AND VEHICLE
COMPRISING SUCH AN APPARATUS

• APPAREIL DE FOURNITURE D'OXYGÈNE
À UN UTILISATEUR DE VÉHICULE ET
VÉHICULE COMPRENANT UN TEL APPA-
REIL

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, Départe-
ment de la Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris, FR

(72) CAZENAVE, Jean-Michel, 38360 SASSE-
NAGE, FR
VILLARD, Loïc, 38360 SASSENAGE, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A62B 9/00 → (51) **A62B 7/14**

A62B 9/04 → (51) **A61M 16/08**

A62B 17/00 → (51) **A41D 13/005**

(51) **A62C 37/00** (11) **4 087 664 A2***

(52) **A62C 3/006; A62C 35/023; A62C 37/04; A62C 37/11**

(25) En (26) En

(21) 21738261.3 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050048 05.01.2021

(87) WO 2021/140438 2021/28 15.07.2021

(88) 26.08.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957686 P

(54) • ELEKTRONISCHES FEUERDETEKTIONS-SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN RESTAURANTS

• ELECTRONIC FIRE DETECTION SYSTEM FOR USE IN RESTAURANTS

• SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION D'INCENDIE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES RESTAURANTS

(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, Pennsylvania 19446, US

(72) SAVAGE, JR., Kenneth E., Fitchburg, Massachusetts 01420, US

OGIER, James, Ayer, Massachusetts 01432, US

FARLEY, Robert W., Ashburnham, Massachusetts 01430, US

BONNEAU, Richard P., Templeton, Massachusetts 01468, US

EHLERS, Joshua L., Marinette, Wisconsin 54143, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/08**

A63B 21/00 → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63B 21/08** (11) **4 087 665 A1***

A61F 5/56 **A63B 21/00**

(52) **A63B 23/032; A47G 21/18;**

A63B 21/00058

(25) En (26) En

(21) 21738376.9 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012768 08.01.2021

(87) WO 2021/142316 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958668 P

(54) • OROPHARYNGEALE TRAININGSGERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN

• OROPHARYNGEAL EXERCISE DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS

• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXERCICE OROPHARYNGIEN

(71) Remastered Sleep LLC, 806 Golden Meadow Rd., Eagan, MN 55123, US

(72) OLMANSON, Anders Leif, Eagan, Minnesota 55123, US

OLMANSON, Bjorn, Eagan, Minnesota

55123, US

HODNEFIELD, Gunnar, Grand Rapids, MN

55744, US

EITEL, Zach, Plymouth, MN 55441, US

MOLITOR, Joseph Evan, Birchwood, MN

55110, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A63B 24/00** (11) **4 087 666 A1***

A63B 57/00 **A63B 71/06**
G01S 5/22

(52) **H04N 13/239; G06F 3/147;**

G09G 2340/12; G09G 2340/14;

G10L 21/0208; G10L 25/51;

H04N 2013/0081

(25) En (26) En

(21) 21738128.4 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012202 05.01.2021

(87) WO 2021/141912 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957766 P

(54) • IDENTIFIZIERUNG EINES ORTES FÜR EINEN SCHLÄGER EINES OBJEKTES

• IDENTIFYING A LOCATION FOR A STRIKER OF AN OBJECT

• IDENTIFICATION D'EMPLACEMENT POUR FRAPPEUR D'OBJET

(71) Topgolf International, Inc., 8750 N. Central Expressway, Suite 1200, Dallas, Texas

75231, US

(72) EKSTROM, Per, Dennis, S-112 46 Stockholm, SE

(72) CEDERLOO, Johan, Peter, S-117 69 Stockholm, SE

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A63B 24/00 → (51) **G06K 9/00**

A63B 57/00 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63B 69/00** (11) **4 087 667 A1***

A63B 21/00

(52) **A63B 69/0057; A63B 21/0005;**

A63B 21/068; A63B 21/4035;

A63B 2208/028; A63B 2225/093

(25) De (26) De

(21) 20845386.0 (22) 29.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/101087 29.12.2020

(87) WO 2021/139851 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 DE 102020100161

(54) • HANDSTAND-TRAININGSVORRICHTUNG

• HANDSTAND TRAINING DEVICE

• DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE L'APPUI TENDU RENVERSÉ

(71) Prohandstand, LLC, 1309 Coffeen Ave Ste 2966, Sheridan, WY 82801, US

(72) ANDRESEN, Heddies, 25451 Quickborn, DE

(74) Straube, Urs Norman, Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte Schatzberg 2, 77871 Renchen, DE

A63B 71/06 → (51) **A63B 24/00**

A63F 9/24 → (51) **G07F 17/32**

A63F 13/00 → (51) **G07F 17/32**

(51) **A63F 13/24** (11) **4 087 668 A1***
H01M 10/42

(52) **H01M 50/247; A63F 13/24;**

A63F 13/98; H01M 10/4257;

H01M 10/482; H01M 10/488;

H01M 50/213; H01M 50/262;

H01M 50/284; H01M 50/296;

H02J 1/001; H02J 7/0045;

H01M 2220/30; H02J 7/0013;

H02J 7/0048; H02J 50/12; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 20911355.4 (22) 28.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/067227 28.12.2020

(87) WO 2021/141794 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062959056 P

(54) • WARMAUSTAUSCHBARES BATTERIE-SYSTEM

• HOT-SWAPPABLE BATTERY PACK SYSTEM

• SYSTÈME DE BLOC-BATTERIE REMPLAÇABLE À CHAUD

(71) Otter Products, LLC, 209 S Meldrum Street, Fort Collins, CO 80521, US

(72) RAYESKI, Jonathan B., Fort Collins, Colorado 80521, US

BARFOOT, Grady E., Fort Collins, Colorado

80521, US

MIKSCH, Jonathan B., Fort Collins, Colorado

80521, US

WILLARD, Andrew W., Fort Collins, Colorado

80521, US

NANNEY, Jack B., Fort Collins, Colorado

80521, US

LANGLOIS, Christopher R., Fort Collins, Colorado

80521, US

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

A63F 13/44 → (51) **G06K 9/00**

A63G 31/02 → (51) **G09B 9/12**

B01D 1/00 → (51) **A61K 36/07**

(51) **B01D 3/02** (11) **4 087 669 A1***
B01D 3/04

(52) **B01D 3/004; B01D 3/005; B01D 3/02;**

B01D 5/009

(25) En (26) En

(21) 21725678.3 (22) 12.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) HU 2021/000001 12.01.2021

(87) WO 2021/094796 2021/20 20.05.2021

(30) 14.11.2019 HU 1900383

12.11.2020 HU 2000373

(54) • RAFFINATIONSVERFAHREN EINER ANLAGE FÜR EINE ALKOHOLDESTILLATIONS-VORRICHTUNG

• REFINING PROCESS OF EQUIPMENT FOR ALCOHOL DISTILLATION APPARATUS

- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE RAFFINAGE POUR APPAREIL DE DISTILLATION D'ALCOOL*
- (71) Kerekes, József, 18. Utca Zombori, 2040 Budaörs, HU
(72) Kerekes, József, 2040 Budaörs, HU

B01D 3/04 → (51) **B01D 3/02**

B01D 3/20 → (51) **C07C 29/12**

- (51) **B01D 9/00** (11) **4 087 670 A1***
C01D 3/04 **C01D 3/16**
C01F 11/16 **C01F 11/20**
C01F 11/32

- (52) **B01D 9/0059; B01D 9/0031; B01D 9/004; C01D 3/16; C01F 11/32; C01F 11/34; C01P 2004/61; C01P 2006/80**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20718299.9 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/060103 08.04.2020
(87) WO 2021/139902 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 FR 2000119

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON LÖSLICHEN SALZEN, DIE IN EINEM RÜCKSTAND ENTHALTEN SIND, DER MINDESTENS DREI SALZE ENTHÄLT*
• *METHOD FOR SEPARATING SOLUBLE SALTS CONTAINED IN A RESIDUE CONTAINING AT LEAST THREE SALTS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE SELS SOLUBLES CONTENUS DANS UN RÉSIDU CONTENANT AU MOINS TROIS SELS*

- (71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

- (72) ESTIOT, Gilles, 78640 Villiers Saint Frederic, FR
LEGER, Patrick, 17740 Sainte Marie de Ré, FR

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B01D 21/26 → (51) **E03C 1/22**

B01D 35/02 → (51) **C02F 1/62**

- (51) **B01D 39/20** (11) **4 087 671 A1***
B01D 46/00 **B01D 46/24**

- (52) **B01D 46/2407; B01D 46/0001; C04B 28/342; C09J 1/00; B01D 46/58; B01D 2265/04; C04B 2111/00637**

- (25) En (26) En
(21) 21808047.1 (22) 21.05.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/033557 21.05.2021
(87) WO 2021/237027 2021/47 25.11.2021
(30) 22.05.2020 US 202063028781 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENFÜGEN MODULARER KERZENFILTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINING TOGETHER MODULAR CANDLE FILTERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR JOINDRE ENSEMBLE DES FILTRES-BOUGIES MODULAIRES*

- (71) Unifrax I LLC, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120, Tonawanda, NY 14150, US

- (72) DECKER, Jens, Tonawanda, New York 14150, US

- (74) Turner, Craig Robert, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

B01D 39/20 → (51) **C02F 1/00**

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/20**

B01D 46/24 → (51) **B01D 39/20**

- (51) **B01D 53/047** (11) **4 087 672 A1***
B01D 53/053

- (52) **B01D 51/10; B01D 53/047; B01D 53/002; B01D 53/0476; B01D 53/053; B01D 2256/245; Y02C 20/40; Y02E 50/30; Y02P 20/59**

- (25) En (26) En
(21) 21737974.2 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CA 2021/050012 08.01.2021
(87) WO 2021/138743 2021/28 15.07.2021

- (30) 10.01.2020 US 202062959697 P
29.09.2020 US 202063085029 P
02.11.2020 US 202063108797 P

- (54) • *CONTAINERISIERTE DRUCKWECHSELADSORPTIONS (PSA)-EINHEITEN ZUR VERARBEITUNG VON BIOGAS*
• *CONTAINERIZED PRESSURE SWING ADSORPTION (PSA) UNITS FOR PROCESSING BIOGAS*
• *UNITÉS D'ADSORPTION À PRESSION MODULÉE CONTENEURISÉE (PSA) POUR LE TRAITEMENT DE BIOGAZ*

- (71) Xebec Adsorption Inc., 730 Boulevard Industriel, Blainville QC J73 3V4, CA

- (72) MANGHOOTAE, Mohammad Ghasdi, Québec J7C 3V4, CA

- GOUDREAU, Sophie, Québec J7C 3V4, CA
TORRES, Alberto, Québec J7C 3V4, CA

- IUHAS, Cristian Stefan, Québec J7C 3V4, CA
JEWELL, Richard Peter Glynn, Québec J7C 3V4, CA

- D'AGOSTINO, Vincenzo, Québec J7C 3V4, CA

- GAGNON, Stephane, Québec J7C 3V4, CA

- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B01D 53/053 → (51) **B01D 53/047**

- (51) **B01D 53/14** (11) **4 087 673 A1***
B01D 53/48 **B01D 53/78**
B01D 53/81

- (52) **B01D 53/1456; B01D 53/1493; B01D 53/48; B01D 53/78; B01D 53/81; B01D 2251/304; B01D 2251/606; B01D 2251/61; B01D 2251/70; B01D 2251/80; B01D 2251/902; B01D 2252/20494; B01D 2257/2022; B01D 2257/2042; B01D 2257/2045; B01D 2257/2047; B01D 2257/302; B01D 2257/406; B01D 2258/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21704851.1 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050029 08.01.2021
(87) WO 2021/140304 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 FR 2000212

- (54) • *SYSTEM ZUR CHEMISCHEN DEKONTAMINATION VON KORROSIVEN GASEN*
• *SYSTEM FOR CHEMICAL DECONTAMINATION OF CORROSIVE GASES*
• *SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION CHIMIQUE DE GAZ CORROSIFS*

- (71) PREVOR INTERNATIONAL, 243, rue de Vaugirard, 75015 Paris, FR

- (72) DUVAL, Aurélien, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

- BLOMET, Joel, 95760 VALMONDOIS, FR
MEYER, Marie Claude, 75015 PARIS, FR

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

B01D 53/32 → (51) **B03C 3/011**

B01D 53/48 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/81 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 61/02** (11) **4 087 674 A1***
B01D 61/08 **B01D 67/00**
B01D 69/02 **C02F 1/44**

- (52) **B01D 67/0088; B01D 61/02; B01D 61/08; B01D 69/02; C02F 1/442; B01D 2325/14; B01D 2325/16; C02F 2101/306; C02F 2101/36; C02F 2103/343; C02F 2303/04**

- (25) En (26) En
(21) 21705686.0 (22) 11.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012933 11.01.2021
(87) WO 2021/142430 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959477 P

- (54) • *HOHLFASERMEMBRANSYSTEME UND VERFAHREN*
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES*

- (71) Pentair Filtration Solutions, LLC, 1040 Muirfield Drive, Hanover Park, IL 60133, US

- (72) KHADILKAR, Mohan, Plymouth, Minnesota 55446, US

- VREDENBREGT, Leo, Hanover Park, Illinois 60133, US

- DEKKER, Remon, Hanover Park, Illinois 60133, US

- BECK, Mike, Hanover Park, Illinois 60133, US

- POTRECK, Jens, 48683 Ahaus-alstaette, DE

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

B01D 61/08 → (51) **B01D 61/02**

B01D 67/00 → (51) **B01D 61/02**

B01D 69/02 → (51) **B01D 61/02**

B01D 71/68 → (51) **C08G 65/40**

(51) **B01J 8/02** (11) **4 087 675 A1***
 (52) **B01J 8/0278; B01J 8/02;**
 B01J 2208/00539; B01J 2208/00548;
 B01J 2208/00893; B01J 2208/00902;
 B01J 2208/0092; B01J 2208/00938

(25) En (26) En
 (21) 20830351.1 (22) 30.12.2020

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) IB 2020/062548 30.12.2020
 (87) WO 2021/140411 2021/28 15.07.2021
 (30) 07.01.2020 EP 20150570

(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN EINES REAKTORSPERTEILUNGSSYSTEMS**
 • **SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS OF A REACTOR FEED DISTRIBUTION SYSTEM**
 • **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ALIMENTATION DE RÉACTEUR**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) BODAS, Vijay, Riyadh 11422, SA
 ANSARI, Mohammed, Riyadh 11551, SA
 BAI, Hua, Sugar Land, Texas 77478, US
 (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B01J 13/16** (11) **4 087 676 A1***
A01N 25/28 A23P 10/30
A61K 8/11 A61K 9/48
C11D 3/50 D06M 23/12

(52) **B01J 13/16; A01N 25/28;**
A23P 10/30; A61K 8/0208; A61K 8/11;
A61K 8/87; A61K 8/90; A61Q 19/00;
D06M 13/005; D06M 15/03;
D06M 15/263; D06M 15/564;
D06M 15/643; D06M 16/00;
D06M 23/12; A61K 9/5031;
 A61K 2800/10; A61K 2800/412

(25) En (26) En
 (21) 21701426.5 (22) 15.01.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/050862 15.01.2021
 (87) WO 2021/144454 2021/29 22.07.2021
 (30) 16.01.2020 EP 20152249

(54) • **SUBMIKRON-PUU-KAPSELN UND DEREN HERSTELLUNG**
 • **SUBMICRON PUU-CAPSULES AND MANUFACTURING THEREOF**
 • **CAPSULES DE PUU SUBMICRONIQUES ET LEUR FABRICATION**

(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
 (72) LUISIER, Nicolas, 9012 St. Gallen, CH
 FORTUNATO, Giuseppino, 9000 St. Gallen, CH
 TONCELLI, Claudio, 9014 St. Gallen, CH
 (74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B01J 19/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01J 20/20** (11) **4 087 677 A1***
B01J 20/28 B01J 20/30

(52) **B09B 5/00; B01D 53/64; B09B 3/40;**
B09C 1/08; C01B 32/354; B01D 53/78;
 B01D 2251/402; B01D 2251/404;
 B01D 2251/60; B01D 2252/602;
 B01D 2253/1128; B01D 2257/60;
 B01D 2257/602; Y02A 50/20;
 Y02P 10/20

(25) En (26) En
 (21) 21738295.1 (22) 06.01.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/012340 06.01.2021
 (87) WO 2021/142011 2021/28 15.07.2021
 (30) 06.01.2020 US 202062957687 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VERBRAUCHTER AKTIV-KOHL E UND INDUSTRIELLER NEBEN-PRODUKTE**
 • **SPENT ACTIVATED CARBON AND INDUSTRIAL BYPRODUCT TREATMENT SYSTEM AND METHOD**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOUS-PRODUITS INDUSTRIELS ET DE CHARBON ACTIF USÉ**

(71) Mercutek LLC, 153 South Main Street, Newtown, CT 06470, US
 (72) POLING, Christopher L., Bel Air, MD 21014, US
 SCHEERES, Nico W., Boca Raton, FL 33434, US
 (74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/20**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/20**

B01J 21/18 → (51) **C07C 209/36**

(51) **B01J 23/75** (11) **4 087 678 A1***
B01J 37/14 B01J 37/18
C07C 1/04 C10G 2/00

(52) **B01J 23/75; B01J 37/14; B01J 37/18;**
C10G 2/332

(25) En (26) En
 (21) 21700008.2 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/050313 08.01.2021
 (87) WO 2021/140227 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 PCT/EP2020/050586

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FISCHER-TROPSCH-SYNTHESEKATALYSATORS UND FISCHER-TROPSCH-STARTVERFAHREN**
 • **PROCESS FOR PRODUCING A FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS CATALYST AND FISCHER-TROPSCH START-UP PROCESS**
 • **PROCESSUS DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR DE SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH ET PROCESSUS DE DÉMARRAGE FISCHER-TROPSCH**

(71) BP P.L.C., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB
 (72) PATERSON, Alexander, James, Hull East Yorkshire Yorkshire HU12 8DS, GB
 MERCER, Richard, John, Billingham TS23 1LB, GB
 WEST, John, Billingham TS23 1LB, GB

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

B01J 23/89 → (51) **C07C 209/36**

B01J 23/96 → (51) **C07C 209/36**

B01J 29/40 → (51) **C07C 2/66**

B01J 29/70 → (51) **C07C 2/66**

(51) **B01J 31/00** (11) **4 087 679 A2***
B01J 31/02 B01J 35/00
C07D 209/58

(52) **B01J 31/0247; B01J 31/006;**
B01J 35/004; C07D 209/68;
 B01J 2231/646

(25) En (26) En
 (21) 21704066.6 (22) 11.01.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/012960 11.01.2021
 (87) WO 2021/142444 2021/28 15.07.2021
 (88) 28.10.2021
 (30) 09.01.2020 US 202062959008 P

(54) • **BENZOPERYLENIMID-FOTOREDOX-KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
 • **BENZOPERYLENE IMIDE PHOTOREDOX CATALYSTS AND METHODS OF USING SUCH CATALYSTS**
 • **CATALYSEURS PHOTOREDOX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE TELS CATALYSEURS**

(71) Colorado State University Research Foundation, 2537 Research Boulevard Suite 200, Fort Collins, CO 80526, US
 New Iridium, Inc., 566 S. McCaslin Blvd., Superior, Colorado 80027, US
 (72) MIYAKE, Garret M., Fort Collins, Colorado 80526, US
 COLE, Justin P., Fort Collins, Colorado 80526, US
 PEARSON, Ryan M., Fort Collins, Colorado 80526, US
 LIM, Chern-Hooi, Superior, Colorado 80027, US
 KUDISCH, Max, Fort Collins, Colorado 80526, US
 CHEN, Dian-Feng, Fort Collins, Colorado 80526, US
 (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B01J 31/00 → (51) **C01G 41/00**

B01J 31/00 → (51) **C07F 15/00**

B01J 31/02 → (51) **B01J 31/00**

B01J 35/00 → (51) **B01J 31/00**

B01J 37/14 → (51) **B01J 23/75**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/75**

B01J 38/48 → (51) **C07C 209/36**

(51) **B01L 3/00** (11) **4 087 680 A1***
C23C 16/34 C23C 16/24
C23C 14/06 C23C 14/58
C30B 29/06 C30B 25/02

(52) **G01N 33/48721; B82Y 15/00**

(25) En (26) En

(21) 20911348.9 (22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/063309 04.12.2020
(87) WO 2021/141701 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738629

- (54) • VERFAHREN ZUM FABRIZIEREN VON
DOPPELPOREN-VORRICHTUNGEN
- METHODS TO FABRICATE DUAL PORE
DEVICES
- PROCÉDÉS POUR FABRIQUER DES
DISPOSITIFS À DEUX PORES

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, California 95054, US

(72) SALY, Mark J., Santa Clara, California
95054, US

WOODS, Keenan Navarre, San Rafael, Cali-
fornia 94582, US

JOHNSON, Joseph R., Santa Clara, Cali-
fornia 95054, US

BHUYAN, Bhaskar Jyoti, Santa Clara, Cali-
fornia 95054, US

DURAND, William J., Santa Clara, California
95054, US

CHUDZIK, Michael, Santa Clara, California
95054, US

SREENIVASAN, Raghav, Santa Clara, Cali-
fornia 95054, US

QUON, Roger, Santa Clara, California 95054,
US

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

(51) **B01L 3/00** (11) **4 087 681 A1***
B01J 19/00 **B81C 1/00**

(52) **B01L 3/502715; B81C 1/00;**
G01N 15/0612; B01L 2300/023;
B01L 2300/069; B01L 2300/0887;
B01L 2300/126; B01L 2300/161;
B01L 2400/049; G01N 21/251;
G01N 2015/0065; G01N 2015/0693;
G01N 2021/752; G01N 2021/757

(25) En (26) En
(21) 21738296.9 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012384 06.01.2021
(87) WO 2021/142044 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957536 P
16.03.2020 US 202062989895 P

- (54) • MIKROFLUIDISCHES SYSTEM, VOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN
- MICROFLUIDIC SYSTEM, DEVICE AND
METHOD
- SYSTÈME MICROFLUIDIQUE, DISPO-
SITIF ET PROCÉDÉ

(71) Bisu, Inc., 919 N Market St., Ste 425,
Wilmington, DE 19801-3014, US

(72) SUZUKI, Gen, Kanagawa 248 0016, JP
BULA, Wojciech, Tokyo 104-0051, JP

SOMMER, Peter, Christian, Tokyo 107-
0051, JP

MAGGS, Daniel, Tokyo 151-0053, JP

(74) Kemp, Paul Geoffrey, Invicta IP Ltd. 18c
Fairfield Road Petts Wood, Orpington BR5
1JR, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **4 087 682 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/06**
G01N 1/40

(52) **C12M 23/16; B01L 3/502761;**
C12M 47/04; G01N 1/40;
B01L 2200/0636; B01L 2200/0652;
B01L 2300/0816; B01L 2300/0883;
B01L 2400/043; B01L 2400/0463;
B01L 2400/086

(25) En (26) En
(21) 21738681.2 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012758 08.01.2021
(87) WO 2021/142309 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958514 P

- (54) • MIKROFLUIDISCHE SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR ISOLIERUNG SELTENER
ZELLEN AUS GROSSEN PROBENVOLU-
MINA BEI GERINGER SCHERUNG

• MICROFLUIDIC SYSTEMS AND
METHODS FOR LOW-SHEAR ISOLATION
OF RARE CELLS FROM LARGE SAMPLE
VOLUMES

• SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES ET
PROCÉDÉS D'ISOLEMENT À FAIBLE
CISAILLEMENT DE CELLULES RARES À
PARTIR DE GRANDS VOLUMES
D'ÉCHANTILLONS

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, Massachusetts 02114, US

(72) TONER, Mehmet, stown, Massachusetts
02129, US

MISHRA, Avani, Dorchester, Massa-
chusetts 02125, US

EDD, Jon F., Wakefield, Massachusetts
01880, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

B01L 3/00 → (51) **A61B 10/02**

B01L 3/00 → (51) **B65D 43/16**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/63**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/483**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/543**

B01L 3/02 → (51) **B65D 43/16**

B01L 9/00 → (51) **B65D 43/16**

(51) **B01L 9/06** (11) **4 087 683 A1***
G01N 35/00 **G01N 35/10**

(52) **G01N 35/0099; G01N 35/1011;**
G01N 2035/103

(25) En (26) En
(21) 21700882.0 (22) 14.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050740 14.01.2021
(87) WO 2021/144389 2021/29 22.07.2021
(30) 17.01.2020 US 202062962357 P
22.01.2020 US 202062964441 P
12.01.2021 US 202117147356

- (54) • LABORGERÄTE-AUSRICHTSYSTEME
UND FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSSYS-
TEME UND -VERFAHREN, DIE DIESEL-
BEN BEINHALTEN

- LABWARE ALIGNING SYSTEMS AND
LIQUID HANDLING SYSTEMS AND
METHODS INCLUDING SAME
- SYSTÈMES D'ALIGNEMENT DE MATÉ-
RIEL DE LABORATOIRE ET SYSTÈMES
DE TRAITEMENT DE LIQUIDE ET
PROCÉDÉS LES COMPRENANT

(71) PerkinElmer Cellular Technologies Germany
GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525
Hamburg, DE

(72) NISSEN, Niis, 22525 HAMBURG, DE
HARMSSEN, Guido, 22525 HAMBURG, DE
KLAUNICK, Christoph, 22525 HAMBURG,
DE

(74) Yeadon IP Limited, Nexus Discovery Way,
Leeds LS2 3AA, GB

(51) **B03C 3/011** (11) **4 087 684 A1***
B01D 53/32 **B03C 3/019**
B03C 3/155 **B03C 3/38**
B03C 3/41

(52) **B03C 3/155; B01D 53/32;**
B03C 3/011; B03C 3/019; B03C 3/38;
B03C 3/41; B01D 2257/708;
B01D 2257/90; B01D 2258/0275;
B01D 2258/06; B01D 2259/4508

(25) De (26) De
(21) 20824514.2 (22) 10.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085445 10.12.2020
(87) WO 2021/139957 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 DE 102020200074

- (54) • ELEKTROSTATISCHE FILTEREINHEIT
UND LÜFTREINIGUNGSVORRICHTUNG
- ELECTROSTATIC FILTER UNIT AND AIR-
CLEANING DEVICE
- UNITÉ DE FILTRATION ÉLECTROSTA-
TIQUE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION
D'AIR

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) HEPERLE, Georg, 74081 Heilbronn, DE
VOLLMAR, Daniel, 76327 Pfinztal, DE

JOHN, Barbara, 76646 Bruchsal, DE
EICH, Holger, 76287 Rheinstetten, DE

B03C 3/019 → (51) **B03C 3/011**

B03C 3/155 → (51) **B03C 3/011**

B03C 3/38 → (51) **B03C 3/011**

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/011**

(51) **B03D 1/00** (11) **4 087 685 A1***
(52) **B03D 1/018; B03D 1/01;**
B03D 2203/02

(25) En (26) En
(21) 20911456.0 (22) 26.02.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/050150 26.02.2020
(87) WO 2021/141550 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 TR 202000155

- (54) • AKTIVIERUNGSREAGENS FÜR DIE ZINK-
FLOTATION
- ACTIVATING REAGENT FOR ZINC
FLOTATION

• *RÉACTIF ACTIVANT POUR LA FLOTTATION DE ZINC*
(71) Metal-Kim Metalurji Ve Kimya Tarim San. Tic. Ltd. Sti, Velibaba Mah. Kahramanlar Cad. No:34/1, Dolayoba Pendik/Istanbul, TR
(72) HARMAN, Hasan, Pendik/ Istanbul, TR
(74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Siedlungsstr. 4a, 85253 Erdweg, DE

(51) **B03D 1/004** (11) **4 087 686 A1***
B03D 1/008 **B03D 1/02**
(52) **B03D 1/0043; B03D 1/008;**
B03D 1/021; B03D 1/0046;
B03D 2201/02; B03D 2201/06;
B03D 2203/06

(25) En (26) En
(21) 21700502.4 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050207 07.01.2021
(87) WO 2021/140166 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 PCT/RU2020/000001

(54) • *VERFAHREN ZUR FLOTATION EINES PHOSPHATHALTIGEN ERZES*
• *METHOD FOR FLOTATION OF A PHOSPHATE-CONTAINING ORE*
• *PROCÉDÉ DE FLOTTATION D'UN MINÉRAI CONTENANT DU PHOSPHATE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MICHAÏLOVSKI, Alexej, 67056 Ludwigshafen, DE
SOBOTKA, Bettina, 67056 Ludwigshafen, DE
CARVALHO, Susan, 67056 Ludwigshafen, DE
KAMKIN, Rostislav, Moscow, 125167, RU
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B03D 1/008 → (51) **B03D 1/004**

B03D 1/02 → (51) **B03D 1/004**

B04C 5/13 → (51) **A47L 9/16**

B05B 1/02 → (51) **A61H 35/04**

B05B 1/24 → (51) **B05B 12/32**

B05B 1/34 → (51) **A61H 35/04**

B05B 1/34 → (51) **A61M 11/00**

B05B 3/02 → (51) **A01G 25/16**

B05B 7/08 → (51) **A61M 11/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **4 087 687 A1***
(52) **B05B 11/001; B05B 11/3011**
(25) It (26) En
(21) 20715205.9 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IT 2020/000002 09.01.2020
(87) WO 2021/140530 2021/28 15.07.2021
(54) • *SCHNAPPSPENDERKOPF*
• *SNAP-ON DISPENSING HEAD*
• *TÊTE DE DISTRIBUTION AJUSTÉE PAR PRESSION*
(71) Guala Dispensing S.p.A., Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT

(72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B05B 12/00 → (51) **B05B 13/00**

B05B 12/12 → (51) **B05B 12/32**

(51) **B05B 12/32** (11) **4 087 688 A1***
B05B 14/00 **A43D 25/18**
A43D 111/00 **B05B 15/50**
B05B 12/12 **B05B 13/02**
B65G 45/10 **B05B 13/04**
B05B 1/24

(52) **A43D 25/183; A43D 111/003;**
B05B 12/122; B05B 12/32;
B05B 13/0221; B05B 13/0457;
B05B 14/00; B05B 15/50; B05B 1/24;
B05B 13/0431

(25) En (26) En
(21) 21702779.6 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012341 06.01.2021
(87) WO 2021/142012 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957662 P
(54) • *SPRÜHSYSTEM FÜR SCHUHWERK*
• *SPRAYING SYSTEM FOR FOOTWEAR*
• *SYSTÈME DE PULVÉRISATION POUR CHAUSSURES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) AHN, Hyun Tae, Seoul 100-855, KR
HA, TaeSoo, Seoul 100-855, KR
KANG, Won Seok, Seoul 100-855, KR
KOO, Jae Eik, Seoul 100-855, KR
LEE, Sang Hee, Seoul 100-855, KR
PARK, Daeyoung, Seoul 100-855, KR
PARK, John J., Seoul 100-855, KR
PARK, SungChul, Seoul 100-855, KR

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

(51) **B05B 13/00** (11) **4 087 689 A1***
B05B 12/00

(52) **B05B 13/041; B05B 12/1418;**
B05B 13/005; B05B 13/0278;
B05B 7/0018; B05B 7/0093;
B05B 12/126; E01B 3/46;
E01B 2204/01

(25) En (26) En
(21) 21705666.2 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012476 07.01.2021
(87) WO 2021/142103 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958870 P

(54) • *AUTOMATISCHES SPRÜHSYSTEM ZUM PRODUZIEREN EINES ELASTOMERKISSENS AUF EINER EISENBAHNSCHWELLE*
• *AUTOMATED SPRAY SYSTEM TO PRODUCE AN ELASTOMERIC PAD ON A RAILROAD TIE*
• *SYSTÈME DE PULVÉRISATION AUTOMATISÉ POUR PRODUIRE UN COUSSIN ÉLASTOMÈRE SUR UNE TRAVERSE DE CHEMIN DE FER*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) CHEN, Yinglong, Lake Jackson, Texas 77566, US
DOTSON, Larry D., Midland, Michigan 48667, US

WU, Huang, Lake Jackson, Texas 77566, US
REESE, Jason A., Midland, Michigan 48667, US
LIGHT, Kevin W., Marietta, Georgia 30062, US
BAKER, Annette, Marietta, Georgia 30062, US
CLINTON, J. Cody, Lake Jackson, TX 77566, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B05B 13/02 → (51) **B05B 12/32**

B05B 13/04 → (51) **B05B 12/32**

B05B 14/00 → (51) **B05B 12/32**

B05B 15/50 → (51) **B05B 12/32**

B05B 17/06 → (51) **A24F 40/05**

(51) **B05C 17/005** (11) **4 087 690 A1***
B05C 17/015 **B65D 81/32**
(52) **B05C 17/015; B05C 17/00583;**
B05C 17/00553

(25) En (26) En
(21) 20830362.8 (22) 23.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NL 2020/050734 23.11.2020
(87) WO 2021/141486 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 NL 2024622

(54) • *VERFAHREN ZUM ANWENDEN EINES 2-KOMPONENTEN-KLEBSTOFFS*
• *Method of applying a 2-component adhesive*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN ADHÉSIF À DEUX COMPOSANTS*

(71) Strongbond B.V., Weversstraat 6, 7091 CM Dinxperlo, NL

(72) WENNEKES, Wilko Bernardus, 7091 CM Dinxperlo, NL
MENTING, Michel, 7091 CM Dinxperlo, NL
VENEMAN, Hendrik Jan, 7091 CM Dinxperlo, NL

BLOCK, DE, Leonard Johan Paul, 6611 KR Overasselt, NL

(74) Patent Business B.V., Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

B05C 17/015 → (51) **B05C 17/005**

B06B 1/20 → (51) **A24F 40/05**

B06B 1/20 → (51) **A24F 40/10**

B06B 1/20 → (51) **A24F 40/40**

B06B 1/20 → (51) **A24F 40/46**

B07C 3/00 → (51) **B65G 47/46**

B07C 3/08 → (51) **B65G 47/46**

(51) **B09C 1/00** (11) **4 087 691 A1***
B09C 1/08
(52) **B09C 1/08**
(25) En (26) En

(21) 21738256.3 (22) 07.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/012540 07.01.2021
 (87) WO 2021/142152 2021/28 15.07.2021
 (30) 07.01.2020 US 202016736546
 03.04.2020 US 202063004858 P
 12.06.2020 US 202016900816
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SANIERUNG DER EXPOSITION GEGENÜBER CHEMISCHEN KAMPFSTOFFE UND ZUR OBERFLÄCHENDEKONTAMINATION
 • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REMEDIATING CHEMICAL WARFARE AGENT EXPOSURE AND SURFACE DECONTAMINATION
 • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR REMÉDIER À UNE EXPOSITION D'AGENT DE GUERRE CHIMIQUE ET À UNE DÉCONTAMINATION DE SURFACE
 (71) Armis Biopharma, Inc., 2950 East Harmony Rd. Suite 252, Fort Collins, CO 80528, US
 (72) NOBLITT, Scott, Fort Collins, CO 80525, US NEAS, Edwin, Nunn, CO 80648, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B09C 1/08 → (51) **B09C 1/00**

(51) **B21B 37/20** (11) **4 087 692 A1***
B21B 37/24
 (52) **B21B 37/24**; B21B 37/20;
 B21B 37/50; B21B 39/084;
 B21B 2265/06; B21B 2265/12;
 B21B 2271/02; B21B 2275/04
 (25) It (26) En
 (21) 20829688.9 (22) 04.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IT 2020/050302 04.12.2020
 (87) WO 2021/140531 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 IT 202000000316
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRODUZIEREN VON FLACHEN METALLISCHEN PRODUKTEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FLAT METAL PRODUCTS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PRODUITS MÉTALLIQUES PLATS
 (71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
 (72) MARTINIS, Stefano, 33100 UDINE, IT BOBIG, Paolo, 34075 SAN CANZIAN D'ISONZO, IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B21B 37/24 → (51) **B21B 37/20**

B21D 22/02 → (51) **B21D 28/14**

(51) **B21D 28/14** (11) **4 087 693 A1***
B21D 37/04 **B21D 22/02**
B21J 13/02 **B21J 13/03**
B21J 13/08
 (52) **B21D 22/22**; **B21D 22/02**;
B30B 15/08; **B30B 15/26**
 (25) En (26) En
 (21) 20912436.1 (22) 31.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/067611 31.12.2020
 (87) WO 2021/141819 2021/28 15.07.2021
 (30) 09.01.2020 US 202062958861 P
 (54) • EINSTELLBARER AUSGLEICHSBLOCK FÜR CHIPSTEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
 • ADJUSTABLE BALANCING BLOCK FOR CLOSED LOOP DIE CONTROL
 • BLOC D'EQUILIBRAGE RÉGLABLE POUR COMMANDE DE MATRICE EN BOUCLE FERMÉE
 (71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
 (72) THADDAEUS, Sunil, Greenville, SC 29607, US
 HENRI, Patrick, Ajax, ON L1S 1C9, CA
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 37/04 → (51) **B21D 28/14**

B21J 13/02 → (51) **B21D 28/14**

B21J 13/03 → (51) **B21D 28/14**

B21J 13/08 → (51) **B21D 28/14**

(51) **B22F 1/00** (11) **4 087 694 A1***
B22F 1/02 **C23C 4/06**
C23C 4/11 **C23C 16/455**
C22C 33/02 **H01F 41/02**
H01F 1/00 **C23C 28/00**
C23C 28/04 **H01F 1/44**
H01F 1/33
 (52) **B22F 1/0003**; **B22F 1/05**; **B22F 1/16**;
B22F 1/17; **C22C 33/02**;
C22C 33/0228; **C23C 16/0218**;
C23C 16/40; **C23C 16/406**;
C23C 16/4417; **C23C 16/442**;
C23C 16/45529; **C23C 16/45555**;
C23C 28/04; **C23C 28/042**;
C23C 28/40; **C23C 28/42**; **H01F 1/33**;
 B22F 1/0007; B22F 2999/00;
 C22C 2202/02; H01F 1/447;
 H01F 41/0246

(25) En (26) En
 (21) 21700500.8 (22) 07.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/050195 07.01.2021
 (87) WO 2021/140156 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 EP 20151101
 (54) • WEICHMAGNETISCHES PULVER MIT BESCHICHTETEN PARTIKELN
 • SOFT-MAGNETIC POWDER COMPRISING COATED PARTICLES
 • POUDRE MAGNÉTIQUE DOUCE COMPRENANT DES PARTICULES ENROBÉES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) PRUNCHAK, Robert, Union, New Jersey 07083, US
 JIMENEZ, Jose A, Augusta, Georgia 30904, US
 KOENIG, Rene, 67056 Ludwigshafen, DE
 JOKSIMOVIC, Rastko, 67056 Ludwigshafen, DE

(74) Kudla, Karsten, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B22F 1/00 → (51) **B23K 35/02**

B22F 1/02 → (51) **B22F 1/00**

B22F 3/10 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **4 087 695 A1***
B23K 26/342 **B23K 26/70**
B29C 64/153 **B29C 64/386**
B33Y 10/00 **B33Y 50/00**
B33Y 50/02 **G01J 3/433**
G01N 21/71 **G01N 23/22**
G01N 25/00 **G05B 19/4099**
G06F 30/27 **G06N 3/08**
G06N 20/00 **G06N 5/00**
G06N 7/00 **G06N 20/10**
G06N 20/20 **B22F 10/20**
 (52) **B33Y 10/00**; **B22F 10/20**;
B22F 10/36; **B22F 10/85**;
B23K 26/0006; **B23K 26/03**;
B23K 26/032; **B23K 26/034**;
B23K 26/34; **B23K 26/705**;
B23K 31/125; **B33Y 50/00**;
B33Y 50/02; **G01N 21/71**; **G06F 30/27**;
G06N 3/08; **G06N 5/003**; **G06N 7/005**;
G06N 20/00; **G06N 20/10**; **G06N 20/20**;
 G01N 21/718; G01N 2201/1296;
 G05B 19/4099; Y02P 10/25

(25) De (26) De
 (21) 21718040.5 (22) 30.03.2021

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

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2021/058239 30.03.2021
 (87) WO 2021/213785 2021/43 28.10.2021
 (30) 21.04.2020 EP 20170681
 (54) • ERMITTELN EINER STRAHLUNGSINTENSITÄT UND/ODER EINER WELLENLÄNGE EINES PROZESSLEUCHTENS
 • DETERMINING A RADIATION INTENSITY AND/OR A WAVELENGTH OF PROCESS LIGHTING
 • DÉTERMINATION D'UNE INTENSITÉ DE RAYONNEMENT ET/OU D'UNE LONGUEUR D'ONDE D'ÉCLAIRAGE DE PROCESSUS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) HEINRICHSDORFF, Frank, 14513 Teltow, DE

B22F 5/04 → (51) **F01D 5/18**

B22F 5/10 → (51) **B29C 64/10**

B22F 9/00 → (51) **B23K 35/02**

(51) **B22F 10/00** (11) **4 087 696 A1***
B22F 10/66 **B22F 12/00**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00 **B33Y 40/20**
B23D 55/04 **B23D 47/04**
B23D 51/04 **B23D 55/06**
B29C 64/30
 (52) **B33Y 40/00**; **B22F 10/00**;
B22F 10/66; **B22F 12/00**;
B23D 47/045; **B23D 51/046**;
B23D 53/06; **B23D 55/046**;
B33Y 10/00; **B33Y 30/00**; **B33Y 40/20**;
 Y02P 10/25

(25) De (26) De
(21) 21720677.0 (22) 23.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100178 23.02.2021
(87) WO 2021/219154 2021/44 04.11.2021
(30) 28.04.2020 DE 102020111593
(54) • ANSCHLUSSEINHEIT FÜR EINE TRENN-
EINHEIT UND TRENNEINHEIT
• CONNECTION UNIT FOR A SEPARATION
UNIT, AND SEPARATION UNIT
• UNITÉ D'ASSEMBLAGE CONÇUE POUR
UNE UNITÉ DE SÉPARATION, ET UNITÉ
DE SÉPARATION
(71) Werling, Marco, Am Stadtgraben 6, 76764
Rheinzabern, DE
(72) Werling, Marco, 76764 Rheinzabern, DE
(74) Christ, Niko, Geitz Truckenmüller Lucht
Christ Patentanwälte PartGmbH Obere Wäs-
sere 3-7, 72764 Reutlingen, DE

B22F 10/00 → (51) **G01N 23/046**

B22F 10/20 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B22F 10/40** (11) **4 087 697 A1***
B29C 64/153 **B29C 64/40**
B33Y 10/00
(52) **B29C 64/153; B22F 5/10;**
B22F 10/28; B22F 10/36; B22F 10/366;
B22F 10/47; B29C 64/40; B33Y 10/00;
B33Y 50/02; C22C 1/0433; B22F 5/009;
B22F 5/04; B22F 10/64; B22F 2999/00;
B33Y 40/20; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 20824095.2 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/083206 24.11.2020
(87) WO 2021/139918 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151191
(54) • ABTASTSTRATEGIE ZUR VOLUMEN-
UNTERSTÜTZUNG BEI DER GENERATI-
VEN FERTIGUNG
• SCANNING STRATEGY FOR VOLUME
SUPPORT IN ADDITIVE MANUFAC-
TURING
• STRATÉGIE DE BALAYAGE POUR
SUPPORT DE VOLUME LORS D'UNE
FABRICATION ADDITIVE
(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) HEITMANN, Timo, 10245 Berlin, DE
GEISEN, Ole, 14057 Berlin, DE
ALBERT, Johannes, 13357 Berlin, DE
HAJDUK, Michael, 12059 Berlin, DE
MÜLLER, Vinzenz, 13187 Berlin, DE

B22F 10/66 → (51) **B22F 10/00**

B22F 12/00 → (51) **B22F 10/00**

B23B 27/14 → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23B 27/16** (11) **4 087 698 A1***
B23B 27/14
(52) **B23B 27/145; B23B 2200/0447;**
B23B 2200/125; B23B 2200/201;
B23B 2200/323; B23B 2200/3681
(25) En (26) En

(21) 21704938.6 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050178 11.01.2021
(87) WO 2021/140496 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 PT 2020116054
16.06.2020 EP 20180302
(54) • DOPPELSEITIGER DREHEINSATZ
• DOUBLE-SIDED TURNING INSERT
• INSERT TOURNANT À DEUX CÔTÉS
(71) PALBIT S.A., EM 505 - Rua Das Tílias,
Palhal, Branca Albergaria-a-Velha, Albergaria-
a-Velha, 3854-908 Branca Alb, PT
(72) AMARAL DE FIGUEIREDO, Daniel, 3740-263
Sever Do Vouga, PT
ALVES HENRIQUES, Luís Pedro, 2560-205
São Pedro Da Cadeira, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares,
842, 4149-002 Porto, PT

(51) **B23B 41/00** (11) **4 087 699 A1***
E01B 31/06

(52) **B23B 41/006; E01B 31/06;**
B23B 2215/32; B23B 2260/062;
B23B 2260/07; B23B 2260/128;
B23B 2270/32

(25) En (26) En
(21) 21700152.8 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050005 04.01.2021
(87) WO 2021/140062 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737660
(54) • BOHRER FÜR EISENBAHNGLEISSCHIENE
• RAILROAD TRACK RAIL DRILL
• PERCEUSE DE RAILS DE VOIE FERRÉE
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley
Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) WEATHERILL, Jeffrey, Portland, OR Oregon
97225, US
WEST, Gabe, Portland, OR Oregon 97222,
US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB

B23D 47/04 → (51) **B22F 10/00**

B23D 51/04 → (51) **B22F 10/00**

B23D 55/04 → (51) **B22F 10/00**

B23D 55/06 → (51) **B22F 10/00**

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/26**

(51) **B23K 9/12** (11) **4 087 700 A1***
B23K 9/28
(52) **B23K 9/122; B23K 9/235; B23K 9/24;**
B23K 9/28; B23K 26/352; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 21738094.8 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012716 08.01.2021
(87) WO 2021/142273 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959330 P

(54) • SCHWEISSDRAHTFÜHRUNGSKANAL
• WELD WIRE GUIDE CONDUIT
• CONDUIT DE GUIDAGE DE FIL DE
SOUDURE

(71) ELCo Enterprises, Inc., 5750 Marathon
Drive, Jackson, MI 49201, US
(72) COOPER, Edward L., Clarklake, MI 49234,
US
KHAKHALEV, Alexander, Ann Arbor, MI
48104, US
(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts
PartG mbB, Candidplatz 15, 81543 Mün-
chen, DE

B23K 9/28 → (51) **B23K 9/12**

B23K 20/04 → (51) **B23K 35/26**

(51) **B23K 26/03** (11) **4 087 701 A1***
B23K 26/046 **G01B 11/02**
(52) **B23K 26/032; B23K 26/046;**
G01B 11/026; G01B 2210/50

(25) De (26) De
(21) 20845223.5 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/062270 21.12.2020
(87) WO 2021/140396 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 DE 102020100093
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTROLLIERTEN BEARBEITUNG EINES
WERKSTÜCKS MITTELS KONFOKALER
ABSTANDSMESSUNG
• METHOD AND DEVICE FOR THE
CONTROLLED MACHINING OF A
WORKPIECE BY MEANS OF CONFOCAL
DISTANCE MEASUREMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE
TRAITEMENT CONTRÔLÉ D'UNE PIÈCE
AU MOYEN D'UNE MESURE DE
DISTANCE CONFOCALE
(71) Precitec Optronik GmbH, Schleussnerstraße
54, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) DIETZ, Christoph, 63179 Obertshausen, DE
ROHRMANN, Philipp, 63263 Neu-Isenburg,
DE
(74) Schweiger, Martin, Patentanwalt Martin
Schweiger Erhardtstraße 12, 80469 Mün-
chen, DE

B23K 26/03 → (51) **B23K 26/04**

(51) **B23K 26/04** (11) **4 087 702 A1***
B23K 26/046 **B23K 26/10**
B28D 1/22 **C04B 41/00**
B23K 26/06 **B23K 26/067**
B23K 26/142 **B23K 26/362**
B23K 26/352 **B23K 26/03**

(52) **B23K 26/10; B23K 26/032;**
B23K 26/046; B23K 26/0665;
B23K 26/0673; B23K 26/142;
B23K 26/352; B23K 26/362;
B28D 1/221; B28D 7/005;
C04B 41/0036; C04B 41/009;
B23K 2103/50

(25) De (26) De
(21) 20824189.3 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085287 09.12.2020

- (87) WO 2021/116176 2021/24 17.06.2021
(30) 10.12.2019 DE 102019219275
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS, INSBESONDERE EINER NATURSTEINPLATTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MACHINING THE SURFACE OF A WORKPIECE, IN PARTICULAR A NATURAL STONE SLAB*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE SURFACE D'UNE PIÈCE, NOTAMMENT D'UNE PLAQUE EN PIERRE NATURELLE*
(71) Savoe GmbH & Co. KG, Nördliche Münchner Str. 47, 82031 Grünwald, DE
(72) STRASSER, Michael, 83714 Miesbach, DE
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE

B23K 26/046 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/046 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/10 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/142 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/342 → (51) **B22F 3/105**

B23K 26/352 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/362 → (51) **B23K 26/04**

B23K 26/70 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B23K 35/02** (11) **4 087 703 A1***
B23K 35/26 **B23K 35/36**
B23K 35/362 **C22C 28/00**
B22F 1/00 **B22F 9/00**
(52) **B23K 35/025; B22F 1/052;**
B22F 1/107; B23K 35/26;
B23K 35/3613; B23K 35/3615;
B23K 35/3618; B23K 35/362;
C22C 1/0483; C22C 28/00
(25) En (26) En
(21) 21705660.5 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012235 06.01.2021
(87) WO 2021/141932 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958384 P
(54) • *INDIUM-LÖTPASTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INDIUM SOLDER PASTE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PÂTE À SOUDER À L'INDIUM*
(71) Ormet Circuits, Inc., 6555 Nancy Ridge Drive Ste 200, San Diego, California 92121, US
(72) SHEARER, Catherine A., Branchburg, New Jersey 08876, US
(74) Rippel, Hans Christoph, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B23K 35/02 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **B23K 35/26** (11) **4 087 704 A1***
B23K 20/04 **C22C 21/00**
B32B 15/01 **C22C 21/02**
C22F 1/04 **B23K 1/00**
(52) **C22C 21/00; B23K 1/0012;**
B23K 35/286; B32B 15/016;
C22C 21/02; C22F 1/04; C22F 1/043;
B23K 2101/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 21704845.3 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050009 05.01.2021
(87) WO 2021/140296 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 FR 2000105
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRSCICHTIGEN BANDES ODER BLECHS AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG ZUM HERSTELLEN VON GELÖTETEN WÄRMETAUSCHERN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MULTILAYER ALUMINIUM ALLOY STRIP OR SHEET FOR MAKING BRAZED HEAT EXCHANGERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE OU TOLE MULTICOUCHE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR LA FABRICATION D'ECHANGEURS DE CHALEUR BRASES*

- (71) Constellium Neuf Brisach, ZIP Rhénane Nord, RD 52, 68600 Biesheim, FR
(72) BRUN, Benoît, 68600 COLMAR, FR
MAURIN, Didier, 38500 LA BUISSE, FR
DANIELOU, Armelle, 73360 LES ECHELLES, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/02**

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/18**

B23P 6/04 → (51) **F01D 5/18**

B23P 15/04 → (51) **F01D 5/18**

B23Q 11/00 → (51) **B25F 5/00**

B23Q 11/00 → (51) **B25F 5/02**

B23Q 15/16 → (51) **G05B 19/401**

B23Q 15/22 → (51) **G05B 19/401**

B24B 37/04 → (51) **C09G 1/02**

- (51) **B24C 1/02** (11) **4 087 705 A1***
B24C 1/08 **B24C 5/04**
B24C 3/22
(52) **B24C 1/02; B24C 1/08; B24C 5/04;**
B24C 1/10; B24C 3/22
(25) En (26) En
(21) 21700533.9 (22) 11.01.2021

- (25) En (26) En
(21) 21700533.9 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050414 11.01.2021
(87) WO 2021/140255 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 GB 202000195
(54) • *BEHANDLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER SCHNEIDKANTE*
• *TREATMENT MACHINE AND METHOD OF IMPROVING A CUTTING EDGE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UN BORD DE COUPE*

- (71) Vapormatt Limited, Rue à Chiens, St. Sampsons, GY2 4AG, GG
(72) ASHWORTH, Matthew, Sampsons GY2 4AG, GG
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B24C 1/08 → (51) **B24C 1/02**

B24C 3/22 → (51) **B24C 1/02**

B24C 5/04 → (51) **B24C 1/02**

B24D 3/34 → (51) **B24D 7/06**

- (51) **B24D 7/06** (11) **4 087 706 A1***
B24D 3/34
(52) **C03C 8/02; B24D 3/06; B24D 3/14;**
B24D 7/066; C03C 3/091;
C03C 14/004; B24D 2203/00

- (25) En (26) En
(21) 21738782.8 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012194 05.01.2021
(87) WO 2021/141904 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957626 P
(54) • *SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF USE*
• *ARTICLE ABRASIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Saint-gobain Abrasives, Inc. One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) VEDANTHAM, Ramanujam, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
TEMPERELLI, Alexandre, Boston, Massachusetts 02199, US

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

B25B 27/00 → (51) **F02M 61/16**

- (51) **B25C 1/04** (11) **4 087 707 A1***
B25C 1/047

- (25) En (26) En
(21) 21738117.7 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NZ 2021/050002 07.01.2021

- (87) WO 2021/141503 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062958292 P
06.03.2020 NZ 20762428
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, AN ACTUATION SYSTEM*
• *AMÉLIORATIONS D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT OU RELATIVES À CELUI-CI*
- (71) Globalforce IP Limited, Suite 1 Ponsonby Road, Ponsonby, Auckland 1011, NZ
- (72) CRAIG PATERSON, Ian, Auckland, 1011, NZ
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **B25D 1/04** (11) **4 087 708 A1***
B25D 1/14

(52) **B25D 1/04; B25D 1/14**

- (25) En (26) En
- (21) 21738372.8 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012617 08.01.2021
- (87) WO 2021/142204 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202062959566 P
- (54) • *HAMMER*
• *HAMMER*
• *MARTEAU*
- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (72) HERRITZ, Devin W., Sussex, Wisconsin 53089, US
AMANN, Jared M., New Berlin, Wisconsin 53146, US
CEMKE, JR., James A., Richfield, Wisconsin 53076, US
TROEDSON, Emelie E., New Berlin, Wisconsin 53146, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B25D 1/14 → (51) **B25D 1/04**

(51) **B25F 5/00** (11) **4 087 709 A1***
B25F 5/02 **B23Q 11/00**

(52) **B25F 5/008; B25F 5/02;**
B23Q 11/005; B23Q 11/127

- (25) De (26) De
- (21) 20820453.7 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/085914 14.12.2020
- (87) WO 2021/139963 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 EP 20151098
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT EINER LUFTKÜHLUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES ANWENDERS EINER WERKZEUGMASCHINE VOR STAUB*
• *MACHINE TOOL WITH AN AIR COOLING FUNCTION, AND METHOD FOR PROTECTING A USER OF A MACHINE TOOL AGAINST DUST*
• *MACHINE-OUTIL À REFRROIDISSEMENT PAR AIR ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UN UTILISATEUR D'UNE MACHINE-OUTIL DE LA POUSSIÈRE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) SATTLER, Christian, 87640 Biessenhofen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/02** (11) **4 087 710 A1***
B23Q 11/00

(52) **B25F 5/026; B23Q 11/0046;**
B23Q 11/0071; B25F 5/02

- (25) De (26) De
- (21) 20820459.4 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/085945 14.12.2020
- (87) WO 2021/139965 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 EP 20151150
- (54) • *WERKZEUGGERÄT-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER STAUBSAUGVORRICHTUNG MIT EINEM WERKZEUGGERÄT*
• *TOOL-DEVICE SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING A VACUUM CLEANING APPLIANCE TO A TOOL DEVICE*
• *SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ POUR RELIER UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE POUSSIÈRE À UNE MACHINE-OUTIL*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) VIDA, Gabor, 7000 Chur, CH
TAACK-TRAKRANEN, John Van, 81475 Muenchen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/02 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25H 3/02** (11) **4 087 711 A1***
B65D 21/02

(52) **B25H 3/02; B65D 21/0217**

- (25) En (26) En
- (21) 20812150.9 (22) 15.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IL 2020/051181 15.11.2020
- (87) WO 2021/140500 2021/28 15.07.2021
- (30) 12.01.2020 IL 27199520
- (54) • *VERSORGUNGSANORDNUNG UND VERBINDUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *UTILITY ASSEMBLY AND CONNECTIVITY SYSTEM THEREFORE*
• *ENSEMBLE UTILITAIRE ET SYSTÈME DE CONNECTIVITÉ ASSOCIÉ*

- (71) Keter Home and Garden Products Ltd., 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone, 4685205 Herzliya, IL
- (72) BRUNNER, Yaron, 3657900 Kibbutz Gvat, IL
VARDI BOUGAY, Ayala, 2514700 Kefar Veradim, IL
HETZRONI, Oren, 4069100 Herut, IL
- (74) Kramer, Dani, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B25J 9/00 → (51) **G06F 8/30**

B25J 11/00 → (51) **B25J 15/00**

B25J 13/00 → (51) **G06F 8/30**

B25J 13/08 → (51) **G02B 21/00**

B25J 13/08 → (51) **H03K 17/955**

(51) **B25J 15/00** (11) **4 087 712 A1***
B25J 15/10 **B25J 11/00**

B25J 15/02 **B25J 15/08**

(52) **B25J 15/0014; B25J 11/0045;**

B25J 15/0028; B25J 15/0286;
B25J 15/086; B25J 15/10

- (25) En (26) En
- (21) 21702337.3 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012130 05.01.2021
- (87) WO 2021/141868 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 US 202062958334 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN VERFORMBARER OBJEKTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LIFTING DEFORMABLE OBJECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LEVAGE D'OBJETS DÉFORMABLES*
- (71) Cryovac, LLC, 2415 Cascade Pointe Blvd., Charlotte, NC 28208, US
- (72) POWELL, Bradley Keith, York, South Carolina 29745, US
ANDERSON, Roger Jeffrey, Mooresville, North Carolina 28117, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B25J 15/02** (11) **4 087 713 A1***
B25J 15/08

(52) **B25J 15/0293; B25J 9/144;**
B25J 15/086

- (25) En (26) En
- (21) 20911457.8 (22) 09.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/012846 09.01.2020
- (87) WO 2021/141585 2021/28 15.07.2021
- (54) • *PNEUMATISCHER PARALLELGREIFER*
• *PNEUMATIC PARALLEL GRIPPER*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION PARALLÈLE PNEUMATIQUE*
- (71) ITT Manufacturing Enterprises, LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GOTTHELF, Jeffrey B., Wilmington, Delaware 19801, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B25J 15/02 → (51) **B25J 15/00**

B25J 15/08 → (51) **B25J 15/00**

B25J 15/08 → (51) **B25J 15/02**

B25J 15/10 → (51) **B25J 15/00**

B26F 1/38 → (51) **A61B 17/32**

B27N 3/00 → (51) **B32B 3/06**

B27N 3/02 → (51) B27N 3/28	(72) SCLAFANI, Paola, 20141 Milano, IT MICHELETTI, Francesco, 36071 Arzignano (VI), IT RIZZO, Marco, 25131 Brescia, IT MOLINARI, Luigi, 25015 Desenzano del Garda (BS), IT	• <i>PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE</i>
B27N 3/18 → (51) B27N 3/28	(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT	(71) Bockatech Ltd, Burnham House, Splash Lane, Wyton, Huntingdon PE28 2AF, GB (72) CLARKE, Peter Reginald, Huntingdon PE28 2AF, GB (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB
(51) B27N 3/28 (11) 4 087 714 A1* B29C 48/11 B30B 11/26 B27N 3/02 B27N 3/18 B27N 5/02 B27N 5/00	(74) B29B 17/04 → (51) B29B 17/02 B29C 33/04 → (51) B29C 43/36 B29C 33/10 → (51) B29C 43/36 B29C 43/20 → (51) B29C 43/36	B29C 44/04 → (51) B29C 44/02 B29C 44/08 → (51) B29C 44/02 B29C 45/00 → (51) A61B 18/14
(52) B27N 3/28; B27N 3/02; B27N 3/18; B27N 5/02; B29C 48/11; B29C 48/9115; B29C 48/92; B30B 11/26; B27N 5/00	(51) B29C 43/36 (11) 4 087 716 A1* B29C 43/54 B29C 43/20 B29C 43/52 B29C 33/04 B29C 33/10 B29K 105/04 B29L 31/14 B29L 31/58	(51) B29C 45/14 (11) 4 087 718 A1* F16F 9/04 B60G 11/27 (52) B29C 45/14; B60G 11/27; F16F 9/0454; B60G 2202/152; B60G 2206/424; B60G 2206/81012; F16F 2224/0241
(25) De (26) De (21) 21701665.8 (22) 07.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(52) B29C 43/361; B29C 43/54; B29C 33/048; B29C 33/10; B29C 43/20; B29C 43/52; B29C 2043/3613; B29K 2105/04; B29K 2995/0002; B29L 2031/14; B29L 2031/3011; B29L 2031/58	(25) En (26) En (21) 21703336.4 (22) 08.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
(86) EP 2021/050174 07.01.2021 (87) WO 2021/140145 2021/28 15.07.2021 (30) 10.01.2020 DE 202020100117 U (54) • <i>STRANGPRESSEINRICHTUNG, STRANG-PRESSPRODUKT UND VERFAHREN</i> • <i>EXTRUSION PRESS DEVICE, EXTRUSION PRODUCT, AND METHOD</i> • <i>PRESSE DE FILAGE PAR EXTRUSION, PRODUIT EXTRUDÉ ET PROCÉDÉ</i>	(25) It (26) En (21) 20838646.6 (22) 28.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(86) US 2021/012596 08.01.2021 (87) WO 2021/142190 2021/28 15.07.2021 (30) 10.01.2020 US 202062959531 P (54) • <i>LUFTFEDER MIT VERBUNDETEILEN</i> • <i>AIR SPRING HAVING COMPOSITE PARTS</i> • <i>RESSORT PNEUMATIQUE COMPORTANT DES PIÈCES COMPOSITES</i>
(71) Pattis, Reto, Via da Liuns 732, 7550 Scuol, CH (72) PFEIFER, Clemens, 6460 Imst, AT PATTIS, Reto, 7550 Scuol, CH (74) ERNICKE Patent- und Rechtsanwältin PartmbB, Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE	(86) IT 2020/050324 28.12.2020 (87) WO 2021/140532 2021/28 15.07.2021 (30) 08.01.2020 IT 202000000175 (54) • <i>FORMVERFAHREN UND DAZUGEHÖRIGE FORMMASCHINE</i> • <i>PROCESS FOR MOULDING AND RELATIVE MACHINE FOR MOULDING</i> • <i>PROCÉDÉ DE MOULAGE ET MACHINE ASSOCIÉE DE MOULAGE</i>	(71) INFINITY ENGINEERED PRODUCTS, LLC, 3524 Southwestern Blvd., Fairlawn, OH 44333, US (72) PALKY, David, A., Fairlawn, OH 44333, US TROWBRIDGE, Mark, G., Fairlawn, OH 44333, US (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporaire 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
B27N 5/00 → (51) B27N 3/28	(71) Persico S.p.A., Via Marconi, 7-9, 24027 Nembro (BG), IT (72) GASTALDI, Sergio Battista, 24027 NEMBRO, IT (74) Tironi, Bartolomeo, et al, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT	B29C 45/16 → (51) B32B 1/02 B29C 45/73 → (51) B29C 44/02 B29C 48/11 → (51) B27N 3/28 B29C 49/06 → (51) B32B 1/02 B29C 49/22 → (51) B32B 1/02 B29C 55/10 → (51) G02B 5/30
B27N 5/02 → (51) B27N 3/28	(71) B29C 43/52 → (51) B29C 43/36 B29C 43/54 → (51) B29C 43/36	(51) B29C 64/10 (11) 4 087 719 A1* B60R 21/00 B29C 64/153 B22F 5/10 B62D 65/02 B33Y 10/00
B28D 1/22 → (51) B23K 26/04	(51) B29C 44/02 (11) 4 087 717 A1* B29C 44/04 B29C 44/08 B29C 45/73 (52) B29C 44/027; B29C 44/0407; B29C 44/08	(52) B62D 25/08; B33Y 80/00; B62D 29/04; B22F 2999/00; B29C 64/153; Y02P 10/25
B29B 11/08 → (51) B32B 1/02	(25) En (26) En (21) 21700830.9 (22) 05.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 20912410.6 (22) 30.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN
B29B 11/12 → (51) C08L 17/00	(86) EP 2021/050054 05.01.2021 (87) WO 2021/140087 2021/28 15.07.2021 (30) 07.01.2020 IT 202000000100 (54) • <i>VERFAHREN ZUR SELEKTION UND TRENNUNG VON POLYMEREN, DIE AUS STÄDTISCHEN UND/ODER INDUSTRIELLEN KUNSTSTOFFABFÄLLEN STAMMEN</i> • <i>METHOD FOR THE SELECTION AND SEPARATION OF POLYMERS ORIGINATING FROM URBAN AND/OR INDUSTRIAL PLASTIC WASTE</i> • <i>PROCÉDÉ DE SÉLECTION ET DE SÉPARATION DE POLYMÈRES PROVENANT DE DÉCHETS PLASTIQUES URBAINS ET/OU INDUSTRIELS</i>	(86) US 2020/067522 30.12.2020 (87) WO 2021/141817 2021/28 15.07.2021 (30) 10.01.2020 US 202016740254
(51) B29B 17/02 (11) 4 087 715 A1* B29B 17/04 (52) B29B 17/02; B29B 17/0412; B29B 2017/0203; B29B 2017/0268; B29B 2017/0272; B29B 2017/0279; Y02W 30/52; Y02W 30/62	(51) B29C 44/02 (11) 4 087 717 A1* B29C 44/04 B29C 44/08 B29C 45/73 (52) B29C 44/027; B29C 44/0407; B29C 44/08	(52) B62D 25/08; B33Y 80/00; B62D 29/04; B22F 2999/00; B29C 64/153; Y02P 10/25
(25) En (26) En (21) 21700830.9 (22) 05.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 21708013.4 (22) 02.03.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN	(86) EP 2021/055105 02.03.2021 (87) WO 2021/175808 2021/36 10.09.2021 (30) 03.03.2020 GB 202003070 (54) • <i>VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ARTIKELS</i> • <i>METHOD OF FORMING AN ARTICLE</i>

- (54) • 3-D-GEDRUCKTE FAHRGESTELLSTRUKTUR MIT SELBSTTRAGENDEN RIPPEN
 - 3-D PRINTED CHASSIS STRUCTURE WITH SELF-SUPPORTING RIBS
 - STRUCTURE DE CHÂSSIS IMPRIMÉE EN TROIS DIMENSIONS DOTÉE DE NERVURES AUTO-PORTANTES
- (71) Divergent Technologies, Inc., 19601 Hamilton Avenue, Los Angeles, California 90502, US
- (72) MONTEITH, Eric Paul, Los Angeles, California 90502, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **B29C 64/10** (11) **4 087 720 A1***
B29C 64/135; B29C 64/241;
B29C 64/255; B33Y 10/00; B33Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 20918330.0 (22) 04.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) TR 2020/050371 04.05.2020
(87) WO 2021/162654 2021/33 19.08.2021
(30) 11.02.2020 TR 202001999
(54) • STEREOGRAPHIE MIT NIEDRIGER SPANNUNG
- LOW-STRESS STEREOGRAPHY
- STÉRÉOLITHOGRAPHIE À FAIBLE CONTRAINTE

- (71) ORTA DOĞU TEKNİK UNIVERSİTESİ, Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:1 Cankaya, 06800 Ankara, TR
- (72) YAZICI, Baris, Çankaya/Ankara, TR
- (74) Yalçiner Patent and Consulting Ltd., Tunus Caddesi 85/3-4 Kavaklıdere, Ankara, TR

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/153 → (51) **B22F 10/40**

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/10**

(51) **B29C 64/165** (11) **4 087 721 A1***
B33Y 10/00 B33Y 70/10
(52) **B33Y 70/00; B29C 64/165;**
B33Y 10/00

- (25) En (26) En
(21) 20912409.8 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/012856 09.01.2020
(87) WO 2021/141587 2021/28 15.07.2021
(54) • DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT SEKUNDÄREN ANTIOXIDANTIEN
- THREE-DIMENSIONAL PRINTING WITH SECONDARY ANTIOXIDANTS
- IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS AVEC DES ANTIOXYDANTS SECONDAIRES

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

- (72) DISCEKICI, Emre Hiro, San Diego, California 92127-1899, US
- NEGRI JIMENEZ, Graciela Emma, San Diego, California 92127-1899, US
- WOODRUFF, Shannon Reuben, San Diego, California 92127-1899, US
- BUTLER, Jason Christopher, San Diego, California 92127-1899, US

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

(51) **B29C 64/165** (11) **4 087 722 A1***
B29C 64/357 B29C 64/307
B33Y 70/10 B33Y 10/00

(52) **B29C 64/314; B29C 64/165;**
B29C 64/357; B33Y 10/00;
B33Y 40/00; B33Y 70/10; C08K 5/24

- (25) En (26) En
(21) 20923990.4 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/021948 11.03.2020
(87) WO 2021/183116 2021/37 16.09.2021
(54) • DREIDIMENSIONALE DRUCKKITS MIT DIHYDRAZIDEN
- THREE-DIMENSIONAL PRINTING KITS WITH DIHYDRAZIDES
- KITS D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS COMPRENANT DES DIHYDRAZIDES

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US

- (72) DISCEKICI, Emre Hiro, San Diego, California 92127-1899, US
- WOODRUFF, Shannon Reuben, San Diego, California 92127-1899, US

- GELMAN, Mariya, San Diego, California 92127-1899, US

- TANDY, Jesiska, San Diego, California 92127-1899, US

- YEMANE, Alay, San Diego, California 92127-1899, US

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

B29C 64/165 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/30 → (51) **B22F 10/00**

B29C 64/307 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/357 → (51) **B29C 64/165**

B29C 64/386 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/40 → (51) **B22F 10/40**

B29C 65/00 → (51) **B65B 51/30**

(51) **B29C 65/60** (11) **4 087 723 A1***
H05K 5/02

(52) **H05K 5/0056; B29C 65/10;**
B29C 65/606; B29C 66/3494;
B29C 66/54; B29C 66/5414;
B29C 66/542; H05K 5/006;
H05K 5/062; B29C 66/832;
B29L 2031/3481

- (25) En (26) En
(21) 21710857.0 (22) 11.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/070141 11.02.2021
(87) WO 2021/163724 2021/33 19.08.2021
(30) 12.02.2020 US 202016788550
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE KUNSTSTOFFABDECKUNG MIT EI-

- NEM VERSIEGELTEM MITTELBUCKEL AUFWEIST*
- ELECTRONICS DEVICE HAVING A PLASTIC COVER WITH A SEALED CENTER BOSS
 - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN COUVERCLE EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR UN BOSSAGE CENTRAL ÉTANCHE

- (71) Continental Automotive Systems, Inc., 1 Continental Drive Auburn Hills, Michigan 48326, US

- (72) SU, Patrick, Auburn Hills, Michigan 48326, US

- KOTHAMASA, Ravi Kiran, Auburn Hills, Michigan 48326, US

- MOORE, Kevin D., Auburn Hills, Michigan 48326, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 70/68 → (51) **G01N 23/046**

B29D 11/00 → (51) **G02B 5/30**

B29D 23/20 → (51) **B65D 35/10**

B29K 105/04 → (51) **B29C 43/36**

B29L 31/14 → (51) **B29C 43/36**

B29L 31/30 → (51) **B29C 43/36**

B29L 31/58 → (51) **B29C 43/36**

B30B 9/14 → (51) **E03C 1/22**

(51) **B30B 11/00** (11) **4 087 724 A1***
B30B 11/08 B30B 15/02

(52) **B30B 11/008; B30B 11/005;**
B30B 15/028

- (25) It (26) En
(21) 21702710.1 (22) 07.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050088 07.01.2021

- (87) WO 2021/140455 2021/28 15.07.2021

- (30) 08.01.2020 IT 202000000112

- (54) • TABLETTIERUNGSMASCHINE
- TABLET PRESS MACHINE
- APPAREIL DE PRESSE À COMPRIMÉS

- (71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

- (72) CONSOLI, Salvatore Fabrizio, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

- CORONA, Marco, 40059 Villafontana di Medicina (BO), IT

- (74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

B30B 11/08 → (51) **B30B 11/00**

B30B 11/26 → (51) **B27N 3/28**

B30B 15/02 → (51) **B30B 11/00**

(51) **B31F 1/07** (11) **4 087 725 A1***

(52) **B31F 1/07; B31F 2201/0715;**
B31F 2201/0771

- (25) It (26) En
(21) 21718181.7 (22) 15.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052133 15.03.2021

(87) WO 2021/205254 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 IT 202000007741

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER PRÄGEWALZE IN EINER PRÄGE-LAMINIERRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR HEATING AN EMBOSsing ROLLER IN AN EMBOSsing-LAMINATING DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN CYLINDRE DE GAUFRAGE DANS UN DISPOSITIF DE GAUFRAGE-LAMINAGE

(71) Körber Tissue S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT

(72) FRASNETTI, Luca, 55015 Montecatone (LU), IT
PETRONE, Andrea, 55100 Lucca, IT
MAZZACCHERINI, Graziano, 55016 Porcaro (LU), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B31F 1/07** (11) **4 087 726 A1***

(52) **B31F 1/07**; B31F 2201/0715;
B31F 2201/0771

(25) It (26) En

(21) 21719709.4 (22) 15.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/052134 15.03.2021

(87) WO 2021/205255 2021/41 14.10.2021

(30) 10.04.2020 IT 202000007741

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINER PRÄGEWALZE IN EINER PRÄGE-LAMINIERRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR HEATING AN EMBOSsing ROLLER IN AN EMBOSsing-LAMINATING DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN CYLINDRE DE GAUFRAGE DANS UN DISPOSITIF DE GAUFRAGE-LAMINAGE

(71) Körber Tissue S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT

(72) FRASNETTI, Luca, 55015 Montecatone (LU), IT
PETRONE, Andrea, 55100 Lucca, IT
MAZZACCHERINI, Graziano, 55016 Porcaro (LU), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B31F 1/08 → (51) **A24D 1/02**

(51) **B32B 1/02** (11) **4 087 727 A1***

B29B 11/08 **B29C 45/16**
B29C 49/06 **B29C 49/22**
B32B 3/26 **B32B 7/023**
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B65D 1/02**

(52) **B32B 1/02**; **B29B 11/06**; **B29B 11/08**;
B29B 11/14; **B29C 45/1642**;
B29C 45/77; **B29C 49/02**; **B32B 3/263**;
B32B 7/023; **B32B 27/08**; **B32B 27/18**;
B32B 27/302; **B32B 27/304**;

B32B 27/32; **B32B 27/325**;
B32B 27/327; **B32B 27/36**;
B32B 27/365; **B65D 1/0215**;

B65D 65/40; B29C 49/06;
B29C 2945/76545; B29C 2945/76548;
B29C 2945/76859; B29C 2949/0811;
B29C 2949/0813; B29C 2949/0814;
B29C 2949/0816; B29C 2949/0817;
B29C 2949/3008; B29C 2949/3012;
B29C 2949/3016; B29C 2949/302;
B29C 2949/3028; B29C 2949/3032;
B29C 2949/3034; B29C 2949/3076;
B29C 2949/3078; B29C 2995/0018;
B29K 2995/0021; B29L 2031/7158;
B32B 2250/03; B32B 2250/244;
B32B 2250/40; B32B 2250/44;
B32B 2264/101; B32B 2264/102;
B32B 2264/105; B32B 2270/00;
B32B 2272/00; B32B 2307/4026;
B32B 2307/406; B32B 2307/408;
B32B 2307/41; B32B 2307/412;
B32B 2307/538; B32B 2307/546;
B32B 2307/738; B32B 2439/60;
B32B 2439/70; B32B 2439/80;
B65D 2501/0081

(25) En (26) En

(21) 21703105.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012602 08.01.2021

(87) WO 2021/142194 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958507 P

- (54) • BLASGEFORMTER MEHRSCICHTARTIKEL MIT FARBVERLAUF
• BLOW MOLDED MULTILAYER ARTICLE WITH COLOR GRADIENT
• ARTICLE MULTICOUCHE MOULÉ PAR SOUFFLAGE AVEC GRADIENT DE COULEUR

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

(72) NEUFARTH, Bradley, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
HORTON, Andrew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
EHRHARDT, Amanda, Susan, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

(51) **B32B 1/08** (11) **4 087 728 A1***

B32B 27/08 **B32B 27/36**
B32B 27/30 **E04G 23/02**
F16L 11/22 **F16L 9/19**

(52) **B32B 1/08**; **B32B 27/08**;
B32B 27/306; **B32B 27/36**; **F16L 9/19**;
F16L 11/042; **F16L 11/22**;
B32B 2250/24; B32B 2250/244;
B32B 2307/31; B32B 2307/518;
B32B 2307/732; B32B 2597/00;
F16L 9/17

(25) En (26) En

(21) 21700088.4 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050063 06.01.2021

(87) WO 2021/140444 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 GB 202000114

- (54) • POLYMERFILM-ROHR
• POLYMERIC FILM TUBE
• TUBE EN FILM POLYMÈRE

(71) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, PO Box 2915 Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US

(72) DENG, Fenghua, Chester, VA 23836, US

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

B32B 3/00 → (51) **E04F 13/08**

(51) **B32B 3/06** (11) **4 087 729 A1***

B32B 5/18 **B32B 21/02**
B32B 21/04 **D21F 11/00**
D21H 21/56 **E04C 2/10**
E04C 2/24 **E04F 15/024**
E04F 15/04

(52) **B32B 21/047**; **B32B 3/06**; **B32B 5/18**;
B32B 21/02; **D21F 11/002**;
D21H 21/56; **D21H 27/26**; **D21H 27/30**;

E04C 2/243; **E04F 15/042**;
B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2250/04; B32B 2250/05;

B32B 2262/067; B32B 2266/02;
B32B 2266/06; B32B 2307/4023;
B32B 2307/72; B32B 2419/04;

B32B 2607/00; E04C 2002/004;
E04F 2290/043

(25) En (26) En

(21) 21700682.4 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050354 11.01.2021

(87) WO 2021/140241 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 NL 2024629

- (54) • DEKORATIVE PLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DEKORATIVEN PLATTE
• DECORATIVE PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING A DECORATIVE PANEL
• PANNEAU DÉCORATIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DÉCORATIF

(71) I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE

(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen, BE
ZWEED, Sander Gordon, 4053 HX IJzendoom, NL

(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **B32B 3/06** (11) **4 087 730 A1***

B32B 5/18 **B32B 15/04**
B32B 21/04 **B27N 3/00**
E04C 2/24 **E04F 15/04**
B32B 3/30

(52) **B32B 3/06**; **B27N 3/005**; **B27N 3/04**;
B27N 3/12; **B27N 7/005**; **B32B 3/30**;
B32B 5/18; **B32B 15/046**;

B32B 21/047; **E04C 2/243**; **E04C 2/292**;
E04C 2/322; **E04F 15/042**; **B27N 1/003**;

B27N 3/02; B32B 2250/02;
B32B 2250/03; B32B 2250/04;
B32B 2266/02; B32B 2266/06;

B32B 2307/304; B32B 2307/72;
B32B 2419/04; B32B 2607/00;
E04F 2290/041; E04F 2290/043;
Y02B 30/90

(25) En (26) En

(21) 21700683.2 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050356 11.01.2021
(87) WO 2021/140242 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 NL 2024628
(54) • *ISOLIERTE PLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ISOLIERTEN PLATTE*
• *INSULATED PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING AN INSULATED PANEL*
• *PANNEAU ISOLÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU ISOLÉ*
(71) I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat 25, 3930 Hamont-Achel, BE
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen, BE
ZWEED, Sander Gordon, 4053 HX Ijzendoorn, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **B32B 3/08** (11) **4 087 731 A1***
B32B 5/02 **B32B 5/18**
B32B 5/24
(52) **B32B 3/08; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/18; B32B 5/245;**
B32B 2255/02; B32B 2255/26;
B32B 2260/021; B32B 2260/046;
B32B 2262/101; B32B 2266/0214;
B32B 2307/304; B32B 2307/54;
B32B 2307/718; B32B 2307/72;
B32B 2307/732; B32B 2419/06

(25) En (26) En
(21) 21703124.4 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012797 08.01.2021
(87) WO 2021/142337 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959393 P
02.03.2020 US 202062983941 P
(54) • *DOPPELT VERSTÄRKT BAUPLATTE*
• *DUAL-REINFORCED CONSTRUCTION BOARD*
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION DOUBLE-MENT RENFORCÉ*
(71) Owens-Corning Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(72) POLEN, Shane, Columbus, Ohio 43205, US
STEINDLER, Mitchell, Wooster, Ohio 44691, US
(74) Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street, Glasgow G2 5RG, GB

B32B 3/10 → (51) **B32B 3/12**

(51) **B32B 3/12** (11) **4 087 732 A1***
B32B 3/10 **B32B 3/14**
B32B 3/20 **B32B 7/08**
B32B 7/12 **B60L 3/00**
(52) **B32B 3/12; B32B 3/14; B32B 3/20; B32B 7/08; B32B 7/12; B60L 3/0007; B60L 50/64; H01M 50/24; H01M 50/249; B32B 2250/05; B32B 2250/42; B32B 2307/558; B32B 2307/56; B32B 2571/00; B32B 2605/00; B32B 2605/003; Y02E 60/10; Y02T 10/70**
(25) En (26) En

(21) 21700837.4 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050116 06.01.2021
(87) WO 2021/140114 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151178
(54) • *VERSTÄRKUNG FÜR EINEN SEITENAUF-PRALL*
• *REINFORCEMENT FOR A SIDE-IMPACT*
• *RENFORT POUR IMPACT LATÉRAL*
(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) BUGLI, Gérald, 67129 MOLSHHEIM Cedex, FR
SCHOEFFTER, Mathieu, 67129 MOLSHHEIM Cedex, FR
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **B32B 3/14** (11) **4 087 733 A1***
B32B 3/26 **B32B 7/03**
B32B 7/06 **B32B 7/12**
B32B 29/00 **B65D 63/02**
C09J 7/21 **D21H 27/30**
(52) **B32B 3/266; B32B 7/03; B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 29/005; B65D 63/1009; D21H 27/30; D21H 27/32; D21H 27/38;**
B32B 2250/26; B32B 2250/40;
B32B 2255/12; B32B 2255/26;
B32B 2264/1021; B32B 2307/718;
B32B 2307/732; B32B 2405/00;
Y02W 30/80; Y02W 90/10

(25) En (26) En
(21) 21704047.6 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012462 07.01.2021
(87) WO 2021/142093 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958108 P
20.02.2020 US 202062979236 P
26.06.2020 US 202063044599 P
(54) • *REPULPIERBARE, WIEDERVERWERTBARE, KOMPOSTIERBARE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE VERSTÄRKUNGSELEMENTE UND MIT PAPIER VERSTÄRKT BÄNDER UND BEHÄLTER, DIE DIESELBEN EINSCHLIESSEN*
• *REPULPABLE, RECYCLABLE, COMPOSTABLE AND BIODEGRADABLE REINFORCEMENT ELEMENTS AND PAPER REINFORCED TAPES, AND CONTAINERS INCLUDING THE SAME*
• *ÉLÉMENTS DE RENFORCEMENT RETRITURABLES, RECYCLABLES, COMPOSTABLES ET BIODÉGRADABLES ET BANDES RENFORCÉES DE PAPIER, ET CONTENANTS LES COMPRENANT*
(71) H.B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
(72) NOWAK, Micheal, J., Vadnais Heights, MN 55127, US
STEWART-IRVIN, Cynthia, A., Vancouver, WA 98661, US
GLEASON, Patrick, D., Shoreview, MN 55126, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B32B 3/14 → (51) **B32B 3/12**
B32B 3/20 → (51) **B32B 3/12**
B32B 3/26 → (51) **B32B 1/02**
B32B 3/26 → (51) **B32B 3/14**
B32B 3/26 → (51) **B32B 29/00**
B32B 3/30 → (51) **B32B 3/06**

(51) **B32B 5/02** (11) **4 087 734 A1***
B32B 5/18 **B32B 15/04**
B32B 15/08 **B32B 27/06**
H01M 10/6555 **F16L 59/02**
H01M 10/613 **H01M 10/658**
B32B 27/18 **B32B 27/28**
B32B 27/32 **B32B 27/30**
B32B 27/40 **B32B 27/42**
(52) **B32B 5/18; B32B 5/022; B32B 27/065; B32B 27/18; B32B 27/283; B32B 27/302; B32B 27/32; B32B 27/40; B32B 27/42; H01M 10/613; H01M 10/658; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2260/021; B32B 2260/044; B32B 2264/101; B32B 2266/126; B32B 2307/304; B32B 2307/306; B32B 2307/3065; B32B 2457/04; B32B 2457/10; H01M 2220/20; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 21702816.6 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012559 07.01.2021
(87) WO 2021/142169 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958135 P
24.07.2020 US 202063056527 P
30.11.2020 US 202017106763
30.11.2020 US 202017106940
(54) • *WÄRMEMANAGEMENTELEMENT FÜR EINE BATTERIE*
• *BATTERY THERMAL MANAGEMENT MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE GESTION THERMIQUE DE BATTERIE*
(71) Aspen Aerogels Inc., 30 Forbes Road Bldg B, Northborough, MA 01532, US
(72) EVANS, Owen, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
GOULD, George, Mendon, Massachusetts 01756, US
DEKRAFFT, Kathryn, Marlborough, Massachusetts 01752, US
MIHALCIK, David, Northborough, Massachusetts 01532, US
BAUR, David, Ashland, Massachusetts 01721, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B32B 5/02 → (51) **B32B 3/08**

B32B 5/02 → (51) **D04H 1/4374**

B32B 5/12 → (51) **B32B 29/00**

B32B 5/18 → (51) **B32B 3/06**

B32B 5/18 → (51) **B32B 3/08**

<i>B32B 5/18</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 5/24</i>	→ (51) <i>B32B 3/08</i>
<i>B32B 5/26</i>	→ (51) <i>D04H 1/4374</i>
<i>B32B 7/023</i>	→ (51) <i>B32B 1/02</i>
<i>B32B 7/03</i>	→ (51) <i>B32B 3/14</i>
<i>B32B 7/03</i>	→ (51) <i>B32B 29/00</i>
<i>B32B 7/06</i>	→ (51) <i>B32B 3/14</i>
<i>B32B 7/06</i>	→ (51) <i>B32B 29/00</i>
<i>B32B 7/08</i>	→ (51) <i>B32B 3/12</i>
<i>B32B 7/12</i>	→ (51) <i>B32B 3/12</i>
<i>B32B 7/12</i>	→ (51) <i>B32B 3/14</i>
<i>B32B 7/12</i>	→ (51) <i>B32B 29/00</i>
<i>B32B 9/00</i>	→ (51) <i>E06B 3/663</i>
<i>B32B 15/01</i>	→ (51) <i>B23K 35/26</i>
<i>B32B 15/04</i>	→ (51) <i>B32B 3/06</i>
<i>B32B 15/04</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 15/08</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 15/085</i>	→ (51) <i>E06B 3/663</i>
<i>B32B 15/09</i>	→ (51) <i>E06B 3/663</i>
<i>B32B 15/20</i>	→ (51) <i>E06B 3/663</i>
<i>B32B 21/02</i>	→ (51) <i>B32B 3/06</i>
<i>B32B 21/04</i>	→ (51) <i>B32B 3/06</i>
<i>B32B 27/06</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) <i>4 087 735 A1*</i> <i>B32B 27/30</i> <i>C08J 5/12</i> <i>C09J 5/04</i> <i>C09J 5/06</i> <i>C09J 133/14</i> <i>C08K 5/00</i>
(52) <i>C09J 5/04; B32B 7/12; B32B 21/045; B32B 21/08; B32B 25/08; B32B 25/14; B32B 27/08; B32B 27/283; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/322; B32B 27/34; B32B 27/40; C08J 5/125; C08K 3/013; C09J 4/00; C09J 5/06; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2307/538; B32B 2307/554; B32B 2307/5825; C08J 2300/00; C08J 2433/14</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20912971.7	(22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/015162	27.01.2020
(87) WO 2021/141609	2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020	US 202016739319
(54) • <i>POLYMER-VERBUNDVERFAHREN</i> • <i>POLYMER BONDING PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ DE COLLAGE POLYMÈRE</i>	
(71) Meyers, Donald, W., 384 Ballard Avenue, Newark, OH 43055, US	
(72) Meyers, Donald, W., Newark, OH 43055, US	

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	
(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) <i>4 087 736 A1*</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/34</i> <i>B32B 33/00</i> <i>B32B 37/00</i> <i>B65D 65/40</i>
(52) <i>B32B 27/08; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2307/50; B32B 2307/7244; B32B 2439/40; B32B 2439/70; B32B 2439/80</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21795019.5	(22) 01.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IN 2021/050952	01.10.2021
(87) WO 2022/070214	2022/14 07.04.2022
(30) 01.10.2020	IN 202021042871
(54) • <i>SPERRLAMINAT UND IMPLEMENTIERUNGEN DAVON</i> • <i>BARRIER LAMINATE AND IMPLEMENTATIONS THEREOF</i> • <i>STRATIFIÉ BARRIÈRE ET SES MISES EN ŒUVRE</i>	
(71) Nair, Hariharan Krishnan, C403, Blue Oasis I, Blue Empire Complex Ekta Nagar, Kandivali W, Mumbai 400067, IN	
(72) POZHAI VENGU, Gurunath, Bangalore 560048, IN NAIR, Hariharan Krishnan, Mumbai 400067, IN	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
<i>B32B 27/08</i>	→ (51) <i>B32B 1/02</i>
<i>B32B 27/08</i>	→ (51) <i>B32B 1/08</i>
<i>B32B 27/18</i>	→ (51) <i>B32B 1/02</i>
<i>B32B 27/18</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 27/28</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 1/02</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 1/08</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 27/30</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 1/02</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
<i>B32B 27/32</i>	→ (51) <i>E06B 3/663</i>
<i>B32B 27/34</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>B32B 1/02</i>
<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>B32B 1/08</i>
<i>B32B 27/36</i>	→ (51) <i>E06B 3/663</i>
<i>B32B 27/40</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
<i>B32B 27/40</i>	→ (51) <i>C08G 18/40</i>

<i>B32B 27/42</i>	→ (51) <i>B32B 5/02</i>
(51) <i>B32B 29/00</i>	(11) <i>4 087 737 A1*</i> <i>B32B 3/26</i> <i>B32B 5/12</i> <i>B32B 7/06</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B65D 63/10</i> <i>C09J 7/21</i> <i>B32B 7/03</i> <i>D21H 27/30</i>
(52) <i>B32B 3/266; B32B 7/03; B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 29/005; B65D 63/1009; D21H 27/30; D21H 27/32; D21H 27/38; B32B 2250/26; B32B 2250/40; B32B 2255/12; B32B 2255/26; B32B 2264/1021; B32B 2307/718; B32B 2307/732; B32B 2405/00; Y02W 30/80; Y02W 90/10</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21705664.7	(22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012470	07.01.2021
(87) WO 2021/142097	2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020	US 202062958108 P 20.02.2020 US 202062979236 P 26.06.2020 US 202063044599 P
(54) • <i>EINSTAMPFBARE, WIEDERVERWERTBARE, KOMPOSTIERBARE UND BIOLOGISCH ABBAUBARE VERSTÄRKUNGSELEMENTE UND MIT PAPIER VERSTÄRKTE BÄNDER SOWIE DIESE ENTHALTENDE BEHÄLTER</i> • <i>REPULPABLE, RECYCLABLE, COMPOSTABLE AND BIODEGRADABLE REINFORCEMENT ELEMENTS AND PAPER REINFORCED TAPES, AND CONTAINERS INCLUDING THE SAME</i> • <i>ÉLÉMENTS DE RENFORCEMENT DÉSIGNIFIABLES, RECYCLABLES, COMPOSTABLES ET BIODÉGRADABLES ET BANDES RENFORCÉES DE PAPIER, ET RÉCIPIENTS LES COMPRENANT</i>	
(71) H.B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US	
(72) NOWAK, Michael, J., Vadnais Heights, MN 55127, US STEWART-IRVIN, Cynthia, A., Circle Vancouver, WA 98661, US GLEASON, Patrick, D., Shoreview, MN 55126, US	
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
<i>B32B 29/00</i>	→ (51) <i>B32B 3/14</i>
<i>B32B 33/00</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
<i>B32B 37/00</i>	→ (51) <i>B32B 27/08</i>
(51) <i>B33Y 10/00</i>	(11) <i>4 087 738 A1*</i> <i>B22F 3/10</i> <i>B29C 64/165</i>
(52) <i>B33Y 70/00; B22F 1/05; B22F 1/10; B22F 10/14; B22F 10/16; B29C 64/165; B33Y 10/00; Y02P 10/25</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20912868.5	(22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/013008	10.01.2020

- (87) WO 2021/141591 2021/28 15.07.2021
(54) • DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT BENUTZUNGSMITTEL
• THREE-DIMENSIONAL PRINTING WITH WETTING AGENT
• IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS AVEC UN AGENT MOUILLANT
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) HARVEY, Natalie, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4241, US
REGISTER, Emily, Roswell, Georgia 30075, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
-
- B33Y 10/00** → (51) **B22F 3/105**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B22F 10/00**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B22F 10/40**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B29C 64/10**
-
- B33Y 10/00** → (51) **B29C 64/165**
-
- B33Y 30/00** → (51) **B22F 10/00**
-
- B33Y 40/00** → (51) **B22F 10/00**
-
- B33Y 40/20** → (51) **B22F 10/00**
-
- B33Y 50/00** → (51) **B22F 3/105**
-
- (51) **B33Y 50/02** (11) **4 087 739 A1***
H04N 1/40
(52) **H04N 1/40; B33Y 50/02**
(25) En (26) En
(21) 20816471.5 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/084256 02.12.2020
(87) WO 2021/139928 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 EP 20150349
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON WERKZEUGWEGEN FÜR EINE AUSFÜLLUNGSSTRUKTUR FÜR EIN DIGITALES 3D-MODELL
• METHOD OF DETERMINING TOOLPATHS FOR AN INFILL STRUCTURE FOR A DIGITAL 3D MODEL
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRES D'OUTIL POUR UNE STRUCTURE DE REMPLISSAGE POUR UN MODÈLE 3D NUMÉRIQUE
(71) Ultimaker B.V., Stationsplein 32, 3511 ED Utrecht, NL
(72) KUIPERS, Tim, 3511 ED Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- B33Y 50/02** → (51) **B22F 3/105**
-
- B33Y 70/00** → (51) **C08G 61/06**
-
- B33Y 70/10** → (51) **B29C 64/165**
-
- B33Y 80/00** → (51) **G02B 7/182**
-
- (51) **B41J 2/21** (11) **4 087 740 A1***
B42D 15/00 **G01D 11/00**
(52) **C09D 11/40; B41J 2/17546; B41J 29/13; C09D 11/32; C09D 11/50**

- (25) En (26) En
(21) 21738732.3 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012520 07.01.2021
(87) WO 2021/142135 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958519 P
(54) • SPEZIALISIERTE TINTENSÄTZE UND ALTERNATIVE FLUIDE SOWIE VERWANDTE SYSTEME
• SPECIALIZED INKSETS AND ALTERNATIVE FLUIDS AND RELATED SYSTEMS
• ENSEMBLES D'ENCRESPÉCIALISÉES AINSI QUE FLUIDES ALTERNATIFS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
(71) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US
(72) SONNTAG, Richard, C., Swarthmore, PA 19081, US
BUDNEY, Peter, A., Menomonee Falls, WI 53051, US
NAAS, James, C., Cedarburg, WI 53012, US
SHAY, Timothy, W., Milwaukee, WI 53202, US
QUINN, Robert, J., Grafton, WI 53024, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE
-
- B42D 15/00** → (51) **B41J 2/21**
-
- B60C 11/03** → (51) **B60C 11/13**
-
- (51) **B60C 11/13** (11) **4 087 741 A1***
B60C 11/03
(52) **B60C 11/1307; B60C 11/0309; B60C 2011/1338; B60C 2011/1361**
(25) De (26) De
(21) 20817336.9 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/084284 02.12.2020
(87) WO 2021/139929 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 10202002065
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE
• PNEU POUR UN VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30165 Hannover, DE
SOO, Zi-Jie, 30165 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- B60G 1/00** → (51) **H02P 6/182**
-
- (51) **B60G 7/02** (11) **4 087 742 A1***
B60G 9/00 **B60G 11/27**
B60G 11/46 **B62D 21/10**
B62D 21/11
(52) **B60G 7/02; B60G 9/003; B60G 11/27; B60G 11/465; B62D 21/02; B62D 21/11; B60G 2200/31; B60G 2200/4622; B60G 2202/152; B60G 2204/143; B60G 2204/4302; B60G 2204/61; B60G 2206/601; B60G 2206/722; B60G 2206/8201; B60G 2206/8207; B60G 2300/026; B60G 2300/042**

- (25) En (26) En
(21) 21700014.0 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050086 05.01.2021
(87) WO 2021/140100 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 NL 2024646
(54) • FAHRWERKSMONTAGEEINHEIT
• CHASSIS MOUNTING UNIT
• UNITÉ DE MONTAGE DE CHÂSSIS
(71) VDL Weweler B.V., Ecofactorij 10, 7325 WC Apeldoorn, NL
(72) SCHRIER, Tom, 7323 TE APELDOORN, NL
AALDERINK, Derk, Geert, 7245 NV LAREN, NL
TEN HOOR, Adriaan, Hendrik, Gerard, 7326 DG APELDOORN, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- B60G 9/00** → (51) **B60G 7/02**
-
- B60G 11/27** → (51) **B29C 45/14**
-
- B60G 11/27** → (51) **B60G 7/02**
-
- B60G 11/46** → (51) **B60G 7/02**
-
- (51) **B60G 17/005** (11) **4 087 743 A1***
B60G 17/017 **B60P 1/02**
(52) **B60G 17/017; B60G 17/005; B60P 1/027; B60G 2204/4605; B60G 2300/02; B60G 2300/38; B60G 2500/30; B60G 2800/203; B60G 2800/2042**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21705232.3 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/050002 04.01.2021
(87) WO 2021/140290 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 FR 2000123
(54) • FAHRZEUG MIT EINEM CHASSIS MIT GEREGELTER VERTIKALER LAGE, UM IN EINE AUF DEM BODEN ABGESTÜTZTE NIEDRIGE POSITION ABGESENKT ZU WERDEN
• VEHICLE COMPRISING A CONTROLLED VERTICAL POSITION CHASSIS, IN ORDER TO BE LOWERED INTO A LOW POSITION SUPPORTED ON THE GROUND
• VÉHICULE COMPRENANT UN CHASSIS A POSITION VERTICALE COMMANDEE, POUR POUVOIR ÊTRE ABAISSE DANS UNE POSITION BASSE D'APPUI SUR LE SOL
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CERVANTES, Valéry, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **B60G 17/017** (11) **4 087 744 A1***
B60G 17/0195 **B60W 10/18**
B60W 10/22
(52) **B60G 17/017; B60G 17/0195; B60W 10/182; B60W 10/22; B60G 2300/38; B60G 2400/41; B60G 2500/30; B60G 2800/203**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21705234.9 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2021/050006 05.01.2021
(87) WO 2021/140293 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 FR 2000125
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM AB-
SENKEN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
IN EINE ERFORDERLICHE VERTIKALE
POSITION
• IMPROVED METHOD FOR LOWERING A
VEHICLE CHASSIS TO A REQUIRED
VERTICAL POSITION
• PROCEDE AMELIORE D'ABAISSEMENT
D'UN CHASSIS DE VEHICULE A POSI-
TION VERTICALE COMMANDEE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CERVANTES, Valéry, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

B60G 17/017 → (51) **B60G 17/005**

B60G 17/0195 → (51) **B60G 17/017**

(51) **B60H 1/34** (11) **4 087 745 A1***
F24F 13/15
(52) **B60H 1/3421; F24F 13/06;**
F24F 13/15; B60H 2001/3492

(25) De (26) De
(21) 20830102.8 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/085700 11.12.2020
(87) WO 2021/139961 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020100322
(54) • LUFTDÜSE MIT IN EINEN AUFNAHME-
RAUM EINER LAMELLE EINGESETZTEM
FEDERELEMENT
• AIR NOZZLE WITH SPRING ELEMENT
INSERTED INTO A RECEIVING SPACE OF
A LAMELLA
• BUSE D'AIR DOTÉE D'ÉLÉMENT
RESSORT INSÉRÉ DANS UN ESPACE DE
RÉCEPTION D'UNE LAMELLE

(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lin-
denstr. 10-12, 96317 Kronach-Neuses, DE
(72) DERX, Jenny, 96346 Wallenfels, DE

B60J 1/18 → (51) **E04B 7/16**

B60J 7/00 → (51) **E04B 7/16**

B60J 7/047 → (51) **E04B 7/16**

(51) **B60J 7/11** (11) **4 087 746 A1***
B60J 10/82
(52) **B60J 7/11; B60J 10/82**

(25) En (26) En
(21) 21738620.0 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012903 11.01.2021

(87) WO 2021/142414 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959500 P
(54) • ABNEHMBARES DACHSYSTEM MIT
MEHREREN PANEELN
• MULTI-PANEL REMOVABLE ROOF
SYSTEM
• SYSTÈME DE TOIT AMOVIBLE À
PANNEAUX MULTIPLES
(71) Teijin Automotive Technologies, Inc., 255
Rex Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) DURHAM, Patrick, Auburn Hills, MI 48326,
US
FORAN, Hugh, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103
Wuppertal, DE

B60J 7/16 → (51) **E04B 7/16**

B60J 10/82 → (51) **B60J 7/11**

(51) **B60K 6/20** (11) **4 087 747 A1***
B60K 6/48 **B60K 6/52**
B60L 15/20 **B60W 30/18**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/11**
B60W 20/40 **B60W 40/076**
B60W 40/105

(52) **B60K 6/20; B60K 6/48; B60K 6/52;**
B60L 15/2063; B60W 10/02;
B60W 10/06; B60W 10/08;
B60W 20/11; B60W 20/40;
B60W 30/18063; B60W 40/076;
B60W 40/105; B60L 2240/36;
B60L 2240/421; B60L 2240/423;
B60L 2240/441; B60L 2240/485;
B60L 2240/662; B60W 2510/0208;
B60W 2510/0638; B60W 2510/081;
B60W 2510/1005; B60W 2520/10;
B60Y 2300/18058; Y02T 10/62;
Y02T 10/64; Y02T 10/72; Y02T 90/16

(25) En (26) En
(21) 21700398.7 (22) 10.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050321 10.01.2021
(87) WO 2021/140235 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 GB 202000311
(54) • KRIECHSTEUERUNG FÜR HYBRIDFAHR-
ZEUG
• HYBRID VEHICLE CREEP CONTROL
• RÉGULATION DE FLUAGE DE VÉHICULE
HYBRIDE

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
(72) JACCOUD, Rodolfo Oliveira, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB
ROQUES, Olivier Jean Brice, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land
Rover Patents W/1/073 Abbey Road,
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60K 6/20 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60K 6/48** (11) **4 087 748 A1***
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 20/00 **B60W 20/10**
B60W 30/188

(52) **B60K 6/48; B60W 10/02;**
B60W 10/06; B60W 20/10;
B60W 30/1884; B60W 2050/0008;
B60W 2510/0638; B60W 2510/0657;

B60W 2540/10; B60W 2710/023;
B60W 2710/027; Y02T 10/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 20841984.6 (22) 07.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2020/052295 07.12.2020
(87) WO 2021/140284 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 FR 2000152

(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER
MOTORDREHZAHL EINES KRAFTFAHR-
ZEUGMOTORS MIT AUTOMATISCHEM
GETRIEBE WÄHREND DER KUPPLUNG
• METHOD FOR OPTIMIZING THE ENGINE
SPEED OF A HEAT ENGINE OF A VEHICLE
WITH AN AUTOMATIC GEARBOX
DURING COUPLING
• PROCEDE POUR OPTIMISER UN REGIME
DE MOTEUR THERMIQUE D'UN VEHI-
CULE A BOITE DE VITESSE AUTOMO-
TISEE LORS D'UN ACCOSTAGE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE
ECOLE, FR
MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, FR
BARDET, Arnaud, 78150 LE CHESNAY, FR
HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR
SEINE, FR
FREIRE SUAREZ, Violette, 78150 LE
CHESNAY, FR
BASTIANI, Philippe, 78300 POISSY, FR

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/20**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/485 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/20**

(51) **B60K 11/08** (11) **4 087 749 A1***
F01P 7/10

(52) **B60K 11/085; F01P 7/10; Y02T 10/88**
(25) En (26) En
(21) 21708899.6 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/017382 10.02.2021
(87) WO 2021/163133 2021/33 19.08.2021
(30) 11.02.2020 US 202062972819 P
(54) • AKTIVE KÜHLERGRILLVERSCHLUSS-
LAMELLEN MIT VERBESSERTER AB-
DICHTUNG
• ACTIVE GRILLE SHUTTER VANES WITH
IMPROVED SEALING
• AUBES DE VOLET DE GRILLE ACTIVES
AYANT UNE MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ

(71) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court,
Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) MANHIRE, Jeffrey B., Rochester, MI 48306,
US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B60K 17/00** (11) **4 087 750 A1***
B60K 17/34

(52) **B60K 1/00; B60K 17/00; B60K 17/06;**
B60K 17/08; B60K 2001/001

(25) En (26) En

(21) 20911554.2 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/050018 10.01.2020

(87) WO 2021/141548 2021/28 15.07.2021

(54) • *VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE DER FAHRZEUGBEWEGUNG*
• *FULL CONTROL OF VEHICLE MOTION*
• *COMMANDE TOTALE DE MOUVEMENT DE VÉHICULE*

(71) AYAN, Eyüp, Kirazlıçay mah.çetin sok. No:49 Çarsamba, 55500 Samsun, TR

(72) AYAN, Eyüp, 55500 Samsun, TR

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B60K 17/34 → (51) **B60K 17/00**

(51) **B60K 35/00** (11) **4 087 751 A1***
G09G 3/00

(52) **B60K 35/00**; B60K 2370/152;
B60K 2370/1523

(25) De (26) De

(21) 20838981.7 (22) 18.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087273 18.12.2020

(87) WO 2021/140013 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 DE 102020200091

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER ERSATZANZEIGE FÜR EINE ANZEIGEEINHEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A REPLACEMENT DISPLAY FOR A DISPLAY UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN AFFICHAGE DE REMPLACEMENT POUR UNE UNITÉ D’AFFICHAGE*

(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) KABATEK, Ulrich, 60488 Frankfurt am Main, DE
STAMM, Martin, 60488 Frankfurt am Main, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

B60K 35/00 → (51) **B60W 40/02**

B60L 3/00 → (51) **B32B 3/12**

(51) **B60L 3/08** (11) **4 087 752 A1***

(52) **B60L 3/08**; B60L 2240/40;
B60L 2240/423; B60L 2240/443;
Y02T 10/62; Y02T 10/64; Y02T 10/72

(25) En (26) En

(21) 21700679.0 (22) 10.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050320 10.01.2021

(87) WO 2021/140234 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 GB 202000312

(54) • *GESCHWINDIGKEITS- UND DREHMOMENTSTEUERUNG BEI EINEM HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE SPEED AND TORQUE CONTROL*
• *COMMANDE DE COUPLE ET DE VITESSE DE VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) JACCOUD, Rodolfo Oliveira, Coventry Warwickshire CV3 4lf, GB
HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4lf, GB

ROQUES, Olivier Jean Brice, Coventry Warwickshire CV3 4lf, GB

(74) Musgrave, Charlotte Jane, Jaguar Land Rover Limited Patents Department W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

B60L 13/00 → (51) **B61L 27/00**

B60L 15/20 → (51) **B60K 6/20**

B60L 50/50 → (51) **B64C 29/00**

B60L 50/51 → (51) **H02J 1/08**

(51) **B60L 53/14** (11) **4 087 753 A1***

B60L 53/31 **B60L 53/35**

B60L 53/37

(52) **B60L 53/31**; **B60L 53/14**;
B60L 53/35; **B60L 53/37**; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14

(25) De (26) De

(21) 21707619.9 (22) 05.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052731 05.02.2021

(87) WO 2021/170369 2021/35 02.09.2021

(30) 27.02.2020 DE 102020202533

(54) • *LADESYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTONOMEN LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *CHARGING SYSTEM AND METHOD FOR AUTONOMOUS CHARGING OF AN ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE AUTONOME D’UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
PERRAS, Stefan, 82223 Eichenau, DE
RICHTER, Johannes, 90768 Fürth, DE

B60L 53/31 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/35 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/37 → (51) **B60L 53/14**

(51) **B60L 53/51** (11) **4 087 754 A1***

B60L 53/52 **B60L 53/53**

B60L 53/65 **B60L 53/66**

B60L 53/67 **B64C 39/02**

(52) **B60L 53/66**; **B60L 53/51**;
B60L 53/52; **B60L 53/53**; **B60L 53/65**;
B60L 53/67; **B64C 39/024**; **B64F 1/00**;
B60L 2200/10; B60L 2240/66;
B60L 2260/40; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72;

Y02T 90/12; Y02T 90/16; Y02T 90/167;
Y04S 30/14

(25) En (26) En

(21) 21702046.0 (22) 03.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052499 03.02.2021

(87) WO 2021/160484 2021/33 19.08.2021

(30) 10.02.2020 LU 101636

(54) • *AUTONOME BASISSTATION UND NETZWERK FÜR UNBEMANNTE FAHRZEUGE*
• *AUTONOMOUS BASE STATION AND NETWORK FOR UNMANNED VEHICLES*
• *STATION DE BASE AUTONOME ET RÉSEAU POUR VÉHICULES SANS PILOTE*

(71) Luxembourg Institute of Science and Technology, 5 Avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch/Alzette, LU

(72) MAHJRI, Imen, 4362 Esch/Alzette, LU

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

B60L 53/52 → (51) **B60L 53/51**

B60L 53/53 → (51) **B60L 53/51**

B60L 53/65 → (51) **B60L 53/51**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/51**

B60L 53/67 → (51) **B60L 53/51**

B60L 58/00 → (51) **H02J 7/00**

B60L 58/10 → (51) **B60L 58/19**

(51) **B60L 58/19** (11) **4 087 755 A1***

B60L 58/10 **H02J 7/00**

(52) **B60L 58/19**; **B60L 58/22**;

H02J 7/0024; **H02J 7/00714**;

H02J 7/007182; Y02E 60/10;

Y02T 10/70; Y02T 10/7072

(25) En (26) En

(21) 21738311.6 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012731 08.01.2021

(87) WO 2021/142286 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959293 P

(54) • *SCHNELLLADE-MULTISPANNUNGS-BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM*
• *QUICK CHARGING MULTI-VOLTAGE BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE À TENSIONS MULTIPLES À CHARGE RAPIDE*

(71) Green Cubes Technology, LLC, 4124 Cartwright Drive, Kokomo, IN 46902, US

(72) COOPER, Anthony, Kokomo, IN 46902, US
PRESSGROVE, James Robert, Kokomo, IN 46902, US

McDANIEL, Jamie, Kokomo, IN 46902, US
(74) Sanger, Phillip Simon, GWIP Ltd Highdown House 11 Highdown Road Leamington Spa, Warwickshire, CV31 1XT, GB

B60N 2/90 → (51) **B60N 3/06**

(51) **B60N 3/06** (11) **4 087 756 A1***
B60N 2/90

(52) **B60N 3/063**
(25) En (26) En
(21) 21738594.7 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012243 06.01.2021
(87) WO 2021/141938 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062957836 P
(54) • *FUSSSTÜTZENANORDNUNG FÜR EINEN SITZ EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *FOOT REST ASSEMBLY FOR A SEAT OF A MOTORIZED VEHICLE*
• *ENSEMBLE REPOSE-PIEDS POUR SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) The Braun Corporation, 631 W. 11th St., Winamac, Indiana 46996, US
(72) STONER, James, Star City, IN 46985, US
ZINDLER, Michael T., Kalamazoo, MI 49008, US
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B60P 1/02 → (51) **B60G 17/005**
B60Q 1/26 → (51) **F21S 4/00**
B60Q 1/52 → (51) **F21S 4/00**

(51) **B60R 16/023** (11) **4 087 757 A1***
F21V 19/02 **G01R 31/26**
G01R 31/40
(52) **G01R 31/44; B60Q 1/26;**
B60Q 2900/20
(25) En (26) En
(21) 21738467.6 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012487 07.01.2021
(87) WO 2021/142111 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062957877 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMPE*
• *LAMP MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAMPE*
(71) Llink Technologies Inc., 3953 Burns Line Road, Brown City, MI 48416, US
(72) GOULET, Jeff, Dryden, MI 48428, US
SPENCER-CONN, Lisa, Mussey, MI 48014, US
(74) Noack, Andreas, c/o Stolmár & Partner Neuer Wall 71, 20354 Hamburg, DE

B60R 21/00 → (51) **B29C 64/10**
B60T 7/04 → (51) **B60T 13/74**
B60T 7/08 → (51) **B60T 13/74**

(51) **B60T 8/88** (11) **4 087 758 A1***
B60T 17/22
(52) **B60T 8/885; B60T 17/221;**
B60T 2270/406; B60T 2270/413
(25) De (26) De
(21) 21700493.6 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050157 07.01.2021
(87) WO 2021/140134 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020100274
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINER BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG-BREMSSYSTEM*
• *METHOD FOR IDENTIFYING FAULTS IN A BRAKE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT DANS UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(72) WÖRNER, Dieter, 75031 Eppingen, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **4 087 759 A1***
B60T 17/22 **B60T 7/04**
B60T 7/08
(52) **B60T 17/221; B60T 13/741;**
B60T 7/042; B60T 7/085;
B60T 2270/402; B60T 2270/404;
B60T 2270/413; B60T 2270/414

(25) En (26) En
(21) 20824183.6 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/085261 09.12.2020
(87) WO 2021/139954 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010022365
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE*
(71) Haldex Vie (Shanghai) Electromechanical Brake System Co., Ltd., Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road Anting, Jiading District, Shanghai, 201804, CN
Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
(72) NILLSON, Anders, Shanghai, 26124, CN
LINDQVIST, Anders, Shanghai, 201804, CN
DONG, Xianbin, Shanghai, 201804, CN
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **4 087 760 A1***
B60T 17/221
(25) De (26) De
(21) 20839121.9 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/087993 29.12.2020
(87) WO 2021/140048 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 DE 102020100225
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGKOMPONENTENVERHALTENSBEWERTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING THE BEHAVIOR OF A VEHICLE COMPONENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LE COMPORTEMENT D'UN COMPOSANT DE VÉHICULE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

(72) FLUMM, Simon, 75446 Wiernsheim, DE
GRAF, Peter, 73728 Esslingen a. N., DE
ALBAYRAK, Kaan, 70469 Stuttgart, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/88**
B60T 17/22 → (51) **B60T 13/74**
B60W 10/02 → (51) **B60K 6/20**
B60W 10/02 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60W 10/06** (11) **4 087 761 A2***
B60W 10/08 **B60W 10/26**
B60W 20/10 **B60W 30/18**
B60W 30/188 **B60K 6/20**
B60K 6/48 **B60K 6/485**
F02D 31/00 **F02D 41/08**
F02D 41/14 **F02P 5/15**

(52) **B60W 10/06; B60K 6/20; B60K 6/387;**
B60K 6/448; B60K 6/48; B60K 6/485;
B60K 6/52; B60W 10/08; B60W 10/26;
B60W 20/10; B60W 30/18054;
B60W 30/1882; F02D 41/08;
F02D 41/1497; F02P 5/1508;
B60K 2006/268; B60W 2510/0638;
B60W 2510/0642; B60W 2510/0657;
B60W 2510/0661; B60W 2510/081;
B60W 2510/083; B60W 2540/10;
B60W 2710/0644; B60W 2710/065;
B60W 2710/0666; B60W 2710/0672;
B60W 2710/081; B60W 2710/083;
B60Y 2300/44; F02D 31/003;
F02D 31/008; F02D 2250/22;
F02D 2250/24; Y02T 10/40;
Y02T 10/62

(25) En (26) En
(21) 21700400.1 (22) 10.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050323 10.01.2021
(87) WO 2021/140237 2021/28 15.07.2021
(88) 13.01.2022
(30) 09.01.2020 GB 202000307

(54) • *LEERLAUFREGELUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGMOTORS*
• *HYBRID VEHICLE ENGINE IDLING CONTROL*
• *COMMANDE DE RALENTI DE MOTEUR DE VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) JACCOUD, Rodolfo Oliveira, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ROQUES, Olivier Jean Brice, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Musgrave, Charlotte Jane, Jaguar Land Rover Limited Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/20**
B60W 10/06 → (51) **B60K 6/48**
B60W 10/08 → (51) **B60K 6/20**
B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**
B60W 10/18 → (51) **B60G 17/017**

B60W 10/22	→ (51) B60G 17/017
B60W 10/26	→ (51) B60W 10/06
B60W 20/00	→ (51) B60K 6/48
B60W 20/00	→ (51) F16H 59/18
B60W 20/10	→ (51) B60K 6/48
B60W 20/10	→ (51) B60W 10/06
B60W 20/11	→ (51) B60K 6/20
B60W 20/40	→ (51) B60K 6/20
B60W 30/12	→ (51) B62D 15/02
(51) B60W 30/16	(11) 4 087 762 A1*
B60W 30/182	B60W 60/00
(52) B60W 30/16; B60W 30/182;	
B60W 60/0053; B60W 2520/10;	
B60W 2552/00; B60W 2552/05;	
B60W 2552/30; B60W 2555/60	
(25) En	(26) En
(21) 21703785.2	(22) 16.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012169	16.02.2021
(87) WO 2021/167705	2021/34 26.08.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737175	
(54) • SYSTEM, STEUERUNG UND VERFAHREN	
ZUM STEUERN VON FUNKTIONEN AU-	
TONOMER FAHRZEUGE	
• SYSTEM, CONTROLLER AND METHOD	
CONTROLLING AUTONOMOUS VEHICLE	
FUNCTIONS	
• SYSTÈME, DISPOSITIF DE COMMANDE	
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONC-	
TIONS DE VÉHICULE AUTONOME	
(71) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC,	
35500 Chester Road, Avon, OH 44011, US	
(72) CARBAUGH, Jeffrey M, Elyria, Ohio 44035,	
US	
TANEYHILL, David J, Elyria, Ohio 44035, US	
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -	
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-	
ger 2, 33602 Bielefeld, DE	
B60W 30/18	→ (51) B60K 6/20
B60W 30/18	→ (51) B60W 10/06
B60W 30/182	→ (51) B60W 30/16
B60W 30/188	→ (51) B60K 6/48
B60W 30/188	→ (51) B60W 10/06
B60W 30/19	→ (51) F16H 59/18
(51) B60W 40/02	(11) 4 087 763 A1*
B60W 60/00	B60W 50/14
G01S 17/931	G06K 9/00
G06K 9/32	B60K 35/00
B60W 50/00	
(52) G01S 17/931; G01S 7/4972;	
G01S 17/89; G06V 20/56	
(25) En	(26) En
(21) 21738292.8	(22) 06.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012298	06.01.2021
(87) WO 2021/141981	2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957575 P	
12.02.2020 US 202016789105	
(54) • ADAPTIVES ABTASTMUSTER MIT VIR-	
TUELLER HORIZONTSCHÄTZUNG	
• ADAPTIVE SCAN PATTERN WITH	
VIRTUAL HORIZON ESTIMATION	
• MOTIF DE BALAYAGE ADAPTATIF AVEC	
ESTIMATION D'HORIZON VIRTUEL	
(71) Luminar, LLC, 2603 Discovery Drive, Suite	
100, Orlando, FL 32826, US	
(72) TROFYMOV, Dmytro, Orlando, Florida	
32826, US	
(74) Purduycey Intellectual Property, 6-7	
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE	
B60W 40/02	→ (51) G06T 7/20
(51) B60W 40/072	(11) 4 087 764 A2*
G05D 1/02	G05D 1/00
G06N 20/00	G06K 9/00
G08G 1/04	G06T 11/20
B60W 60/00	
(52) G06V 10/426; G06V 10/50;	
G06V 10/765; G06V 10/7715;	
G06V 20/588; G08G 1/167;	
G06N 5/022; G06N 20/10	
(25) En	(26) En
(21) 21778828.0	(22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012288	06.01.2021
(87) WO 2021/201946	2021/40 07.10.2021
(88) 09.12.2021	
(30) 06.01.2020 US 202062957650 P	
08.07.2020 US 202016924139	
09.07.2020 US 202016925190	
(54) • SPURERFASSUNGS- UND VERFOL-	
GUNGSVERFAHREN FÜR ABBILDUNGS-	
SYSTEME	
• LANE DETECTION AND TRACKING TECH-	
NIQUES FOR IMAGING SYSTEMS	
• TECHNIQUES DE DÉTECTION ET DE	
SUIVI DE VOIE POUR DES SYSTÈMES	
D'IMAGERIE	
(71) Luminar, LLC, 2603 Discovery Drive, Suite	
100, Orlando, FL 32826, US	
(72) MAHESHWARI, Pranav, Orlando, Florida	
32826, US	
RAMEZANI, Wahid R., Orlando, Florida	
32826, US	
HOUICHEIMI, Ismail El, Orlando, Florida	
32826, US	
KHILARI, Shubham C., Orlando, Florida	
32826, US	
MEHTA, Rounak Subodh, Orlando, Florida	
32826, US	
ENGLARD, Benjamin, Orlando, Florida	
32826, US	
(74) Purduycey Intellectual Property, 6-7	
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE	
B60W 40/076	→ (51) B60K 6/20
B60W 40/105	→ (51) B60K 6/20
B60W 50/00	→ (51) B60W 40/02

B60W 50/14	→ (51) B60W 40/02
B60W 60/00	→ (51) B60W 30/16
B60W 60/00	→ (51) B60W 40/02
B60W 60/00	→ (51) B60W 40/072
B60W 60/00	→ (51) G06T 7/20
B61B 13/10	→ (51) B61L 27/00
(51) B61D 27/00	(11) 4 087 765 A1*
B61D 27/00	
(25) De	(26) De
(21) 21708128.0	(22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/053089	09.02.2021
(87) WO 2021/180406	2021/37 16.09.2021
(30) 12.03.2020 DE 102020203198	
(54) • FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖR-	
DERUNG	
• PASSENGER TRANSPORT VEHICLE	
• VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSA-	
GERS	
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,	
81739 München, DE	
(72) HILDEBRANDT, Alexander, 44789 Bochum,	
DE	
KASAP, Irfan, 44653 Herne, DE	
B61H 5/00	→ (51) F16D 69/04
(51) B61L 15/00	(11) 4 087 766 A1*
B61L 27/00	
(52) B61L 15/0081; B61L 27/20;	
B61L 27/60; B61L 2027/202;	
B61L 2205/02	
(25) De	(26) De
(21) 20824102.6	(22) 25.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2020/083413	25.11.2020
(87) WO 2021/139921	2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020200259	
(54) • VERFAHREN ZUM TESTEN VON ETCS-	
LEVEL-2-FUNKTIONALITÄTEN IM SCHIE-	
NENVERKEHR	
• METHOD FOR TESTING ETCS LEVEL 2	
FUNCTIONALITIES IN RAIL TRAFFIC	
• PROCÉDÉ POUR TESTER DES FONC-	
TIONNALITÉS DE L'ETCS NIVEAU 2	
DANS LE TRAFIC FERROVIAIRE	
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,	
81739 München, DE	
(72) DIDRICH, Klaus, 14513 Teltow, DE	
B61L 15/00	→ (51) B61L 27/00
B61L 23/34	→ (51) B61L 27/00
(51) B61L 27/00	(11) 4 087 767 A1*
B61L 15/00	B60L 13/00
E01B 25/34	B61B 13/10
B61L 23/34	
(52) B60L 13/003; B60L 13/03;	
B61L 15/0072; B61L 27/20;	
B61L 27/40; B61L 23/34;	
B61L 2210/04	

(25) En (26) En
(21) 21703123.6 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012745 08.01.2021
(87) WO 2021/142299 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959049 P 16.11.2020 US 202017099326
(54) • ZUSAMMENFÜHREN VON TRANSPORT-BEHÄLTERN AUF TRANSPORTLEITUNGEN
• MERGING TRANSPORTATION PODS ONTO TRANSPORTATION LINES
• JONCTION DE NACELLES DE TRANSPORT SUR DES LIGNES DE TRANSPORT
(71) Hyperloop Technologies, Inc., 2159 Bay Street, Los Angeles CA 90021, US
(72) ZHANG, Dapeng, Los Angeles, California 90021, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B62B 7/06** (11) **4 087 768 A2***
(52) **B62B 7/062; B62B 2205/20**
(25) En (26) En
(21) 20839117.7 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/087956 29.12.2020
(87) WO 2021/140045 2021/28 15.07.2021
(88) 12.08.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010029319
(54) • RAHMENFALZMECHANISMUS, RAHMEN-VERRIEGELUNGSMECHANISMUS, LEHNENENTRIEGELUNGSMECHANISMUS UND KINDERWAGEN
• FRAME FOLDING MECHANISM, FRAME LOCKING MECHANISM, BACKREST UNLOCKING MECHANISM AND STROLLER
• MÉCANISME DE PLIAGE DE CADRE, MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE CADRE, MÉCANISME DE DÉVERROUILLAGE DE DOSSIER ET POUSETTE
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) YUAN, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523648, CN
GUO, Zhengwen, Dongguan, Guangdong 523648, CN
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B62D 1/00 → (51) **G01D 5/244**

(51) **B62D 5/04** (11) **4 087 769 A1***
B62D 15/02 **H02P 6/08**
H02P 6/16 **H02P 6/17**
H02P 6/30
(52) **B62D 5/006; B60W 50/16;**
B62D 5/0469
(25) En (26) En
(21) 21746997.2 (22) 20.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/014193 20.01.2021
(87) WO 2021/154565 2021/31 05.08.2021
(30) 27.01.2020 US 202016773183
(54) • STEER-BY-WIRE-SYSTEM MIT DYNAMISCHER BREMSUNG UND ENDANSCHLAGDÄMPFUNG FÜR HAPTİK
• STEER BY WIRE SYSTEM WITH DYNAMIC BRAKING AND ENDSTOP CUSHIONING FOR HAPTIC FEEL
• SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE AVEC FREINAGE DYNAMIQUE ET AMORTISSEMENT EN BUTÉE POUR SENSATION HAPTIQUE
(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street MS B1, Attleboro, MA 02703, US
(72) KOTULA, Max L., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
GEARY, Maxwell C., Bloomington, Minnesota 55431, US
CHINNOCK, Brent R., Chaska, Minnesota 55318, US
WILLNER, Andrew F., Attleboro, Massachusetts 02703, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Straße 20, 80335 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 9/00**

(51) **B62D 9/00** (11) **4 087 770 A1***
B62D 5/04 **B62D 15/00**
(52) **B62D 9/005; B62D 15/025;**
B62D 5/0484
(25) De (26) De
(21) 21700248.4 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050047 05.01.2021
(87) WO 2021/140080 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020100449
(54) • KRAFTFAHRZEUGLENKSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGLENKSYSTEMS
• MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM
• SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) LAPIS, Leonard, 9466 Sennwald, CH
MIANO, Carlo Mario, 9492 Eschen, LI
POLMANS, Kristof, 6464 Tarenz, AT
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 15/00 → (51) **B62D 9/00**

(51) **B62D 15/02** (11) **4 087 771 A1***
B60W 30/12 **G05D 1/02**
G06K 9/00

(52) **B62D 15/025; G06V 20/58; G06V 20/588**
(25) En (26) En
(21) 21700399.5 (22) 10.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050322 10.01.2021
(87) WO 2021/140236 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 GB 202000257
(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE COMMANDE DE VÉHICULE
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) CALDWELL, Robyn, Coventry Warwickshire CV3 4lf, GB
FUSCONI, Denis, Coventry Warwickshire CV3 4lf, GB
DAVIES, Gareth, Coventry Warwickshire CV3 4lf, GB
STANGER, Kieron, Coventry Warwickshire CV3 4lf, GB
(74) Musgrave, Charlotte Jane, Jaguar Land Rover Limited Patents Department W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

B62D 21/10 → (51) **B60G 7/02**

B62D 21/11 → (51) **B60G 7/02**

B62D 63/02 → (51) **B65G 43/08**

(51) **B62D 63/06** (11) **4 087 772 A1***
(52) **B62D 63/062; B62D 63/061**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21704602.8 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/050017 07.01.2021
(87) WO 2021/140299 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 FR 2000132
(54) • TRANSPORTANHÄNGER MIT EINEM SYSTEM ZUM KIPPEN UND AUFRICHTEN SEINES DECKS
• TRANSPORT TRAILER COMPRISING A SYSTEM FOR TILTING AND RIGHTING ITS DECK
• REMORQUE DE TRANSPORT COMPRENANT UN SYSTÈME D'INCLINAISON ET DE REDRESSEMENT DE SON PLATEAU
(71) Cochet, LD Le Gué Ory, 72130 Sougé-le-Ganelon, FR
(72) COCHET, Ludovic, 72130 SOUGÉ-LE-GANELON, FR
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

B62D 65/02 → (51) **B29C 64/10**

(51) **B62J 1/00** (11) **4 087 773 A1***
B62J 1/04 **B62J 1/08**
B62J 1/10 **B62J 1/28**

(52) **B62J 1/005; B62J 1/007; B62J 1/04; B62J 1/08; B62J 1/10; B62J 1/28**
(25) En (26) En
(21) 21700631.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050111 08.01.2021
(87) WO 2021/140473 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959199 P
(54) • FAHRRADESSEL MIT ERGONOMISCHEM DESIGN
• ERGONOMICALLY DESIGNED BICYCLE SADDLE
• SELLE DE BICYCLETTE DE CONCEPTION ERGONOMIQUE

(71) Colthurst, James, Balsdon Farmhouse Folly Road, Inkpen, Hungerford Berkshire RG17 9DH, GB

(72) Colthurst, James, Inkpen, Hungerford Berkshire RG17 9DH, GB

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B62J 1/04 → (51) **B62J 1/00**

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/00**

B62J 1/10 → (51) **B62J 1/00**

B62J 1/28 → (51) **B62J 1/00**

(51) **B62M 6/45** (11) **4 087 774 A1***
B62M 6/50

(52) **B62M 6/45; B62M 6/50**

(25) De (26) De

(21) 21700388.8 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050282 08.01.2021
(87) WO 2021/140206 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020200226

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER NACHLAUFZEIT BEI DER ANSTEUERUNG EINER ANTRIEBS-EINHEIT
• METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING THE FOLLOW-UP TIME WHEN ACTUATING A DRIVE UNIT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DU TEMPS DE SUIVI LORS DE L'ACTIONNEMENT D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MANEWALD, Merlin Martin, 72074 Tuebingen, DE

B62M 6/45 → (51) **B62M 6/50**

(51) **B62M 6/50** (11) **4 087 775 A1***
B62M 6/45

(52) **B62M 6/50; B62M 6/45**

(25) De (26) De

(21) 21700401.9 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050325 11.01.2021

(87) WO 2021/140238 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 DE 102020200227

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES ANTRIEBS EINES PEDALBETRIEBENEN FAHRZEUGS

• METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING A DRIVE OF A PEDAL-OPERATED VEHICLE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE À PÉDALE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MANEWALD, Merlin Martin, 72074 Tuebingen, DE
WEINMANN, Matthias, 72336 Balingen, DE
BAUMGAERTNER, Daniel, 72072 Tuebingen, DE

B62M 6/50 → (51) **B62M 6/45**

B63B 35/00 → (51) **E02D 5/28**

(51) **B63B 39/06** (11) **4 087 776 A1***

(52) **B63B 39/06; B63B 2039/067**

(25) It (26) En

(21) 20841783.2 (22) 29.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/062503 29.12.2020

(87) WO 2021/140409 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 IT 202000000130

(54) • STABILISATOR FÜR BOOTE

• STABILIZER FOR BOATS

• STABILISATEUR POUR BATEAUX

(71) Tarulli, Diego, Via Massimo d'Azeglio, 19, 56125 Pisa, IT

(72) Tarulli, Diego, 56125 Pisa, IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **B63B 39/08** (11) **4 087 777 A1***
B63H 25/42

(52) **B63B 39/08; B63B 21/00; B63H 25/42; B63B 43/18; B63B 79/10; Y02T 70/10**

(25) En (26) En

(21) 21702154.2 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/000001 06.01.2021

(87) WO 2021/140057 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 HU 2000006

(54) • AUSRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUSRICHTUNGSSYSTEMS

• ALIGNMENT SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN ALIGNMENT SYSTEM

• SYSTÈME D'ALIGNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ALIGNEMENT

(71) Dorster, Pascal, 5 Allée de la Tinée, 06270 Villeneuve-Loubet, FR

(72) Dorster, Pascal, 06270 Villeneuve-Loubet, FR

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

B63H 25/42 → (51) **B63B 39/08**

B64C 3/32 → (51) **B64D 27/26**

B64C 3/56 → (51) **B64C 27/26**

B64C 11/28 → (51) **B64C 27/50**

(51) **B64C 25/26** (11) **4 087 778 A1***

E05B 85/04

F16C 11/04

F16C 11/06

F16C 23/04

F16C 33/10

(52) **F16C 11/045; B64C 25/26; E05B 85/045; F16C 11/0614; F16C 23/045; F16C 33/10; F16C 2326/43; F16C 2350/52**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21700205.4 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050290 08.01.2021

(87) WO 2021/140210 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 FR 2000217

(54) • FANGSTIFT FÜR EINEN VERSCHLUSS-HAKEN

• CAPTURE PIN FOR A LOCKING HOOK

• OLIVE POUR CROCHET DE VERROUIL-LAGE

(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) DUFAY, Ludovic, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 27/06 → (51) **B64C 29/00**

B64C 27/08 → (51) **B64C 27/26**

B64C 27/08 → (51) **B64C 27/43**

(51) **B64C 27/26** (11) **4 087 779 A1***
B64C 29/00 **B64C 3/56**

B64C 27/08

(52) **B64C 29/0033; B64C 3/56; B64C 27/26; B64C 29/0075; B64C 27/08; Y02T 50/10**

(25) En (26) En

(21) 21708467.2 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/016116 01.02.2021

(87) WO 2021/155385 2021/31 05.08.2021

(30) 31.01.2020 US 202062968914 P

08.02.2020 US 202062971958 P

(54) • SENKRECHTSTART- UND -LANDEFLUGZEUG

• VTOL AIRCRAFT

• AÉRONEF VTOL

(71) Neiser, Paul, P.O. Box 390942, Mountain View, California 94039, US

(72) Neiser, Paul, Mountain View, California 94039, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B64C 27/43** (11) **4 087 780 A1***

B64C 27/08

B64D 27/24

B64C 27/605

B64D 27/02

- (52) **B64C 27/08; B64D 27/24;**
B64C 27/605; B64C 2201/024;
B64C 2201/027; B64C 2201/042;
B64C 2201/044; B64C 2201/108;
B64D 2027/026; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 21700189.0 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050190 07.01.2021
(87) WO 2021/140153 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 EP 20150757
- (54) • *LUFTFAHRZEUG*
• *AERIAL VEHICLE*
• *VÉHICULE AÉRIEN*
- (71) SwissDrones Operating AG, Lagerstrasse
30, 9470 Buchs, CH
- (72) OBRIST, Lukas, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellinger-
strasse 60, 4052 Basel, CH

- (51) **B64C 27/50** (11) **4 087 781 A1***
B64C 11/28 **B64C 39/02**
- (52) **B64C 27/50; B64C 11/28;**
B64C 39/024; B64C 2201/108

- (25) En (26) En
(21) 21703085.7 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) NO 2021/050004 08.01.2021
(87) WO 2021/141498 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 NO 20200031
- (54) • *FALTBARE PROPELLERANORDNUNG*
• *A FOLDABLE PROPELLER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'HÉLICE PLIABLE*
- (71) Griff Aviation AS, Bakkedamsvegen 32, 6230
Sykkylven, NO
- (72) BLAKSTAD, Svein Even, 6230 SYKKYLVEN,
NO
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,
0213 Oslo, NO

B64C 27/605 → (51) **B64C 27/43**

- (51) **B64C 29/00** (11) **4 087 782 A1***
B64C 27/06 **B64D 27/24**
B60L 50/50

- (52) **B64C 29/0083; B60L 8/006;**
B60L 50/10; B64C 27/06; B64D 27/24;
B60L 2200/10; B64D 2027/026;
Y02T 10/62; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 50/60

- (25) De (26) De
(21) 21702427.2 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/051720 26.01.2021
(87) WO 2021/151873 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 CH 1032020
- (54) • *HYBRIDANTRIEBSSYSTEM EINES HELI-
KOPTERS*
• *HYBRID DRIVE SYSTEM OF A HELI-
COPTER*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE
D'UN HÉLICOPTÈRE*

- (71) kopter group ag, Flugplatzareal 10, 8753
Mollis, CH
- (72) HETTENKOFER, Johann, Werner, 85521 Ot-
tobrunn, DE
- EVEN, Detlev, Matthias, Kailua, 96734, US
- DUMMEL, Andreas, Wilfried, 85662 Hohen-
brunn, DE
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte
AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14,
CH

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/26**

B64C 39/02 → (51) **B60L 53/51**

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/50**

B64D 1/02 → (51) **F41H 11/02**

B64D 1/10 → (51) **F41H 11/02**

B64D 1/18 → (51) **A01M 7/00**

B64D 13/00 → (51) **A62B 7/14**

B64D 27/02 → (51) **B64C 27/43**

B64D 27/24 → (51) **B64C 27/43**

B64D 27/24 → (51) **B64C 29/00**

- (51) **B64D 27/26** (11) **4 087 783 A1***
F16B 43/02
- (52) **B64D 27/26; F16B 5/025;**
F16B 43/02; B64D 2027/266

- (25) En (26) En
(21) 21704303.3 (22) 16.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/053716 16.02.2021
(87) WO 2021/170450 2021/35 02.09.2021
(30) 24.02.2020 GB 202002563
- (54) • *FLÜGEL-PYLON-VERBINDUNG FÜR
FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT WING-PYLON CONNECTION*
• *LIAISON MÂT-AILE D'AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House
Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA,
GB
- (72) TULLOCH, William, Bristol, BS34 7PA, GB
BROOMFIELD, Pat, Bristol, BS34 7BD, GB

- (51) **B64D 27/26** (11) **4 087 784 A1***
B64C 3/32 **F01D 25/28**

- (52) **B64D 27/26;** B64D 2027/266;
B64D 2027/268; F01D 25/28;
Y02T 50/60

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21705235.6 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050007 05.01.2021
(87) WO 2021/140294 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 FR 2000245
- (54) • *ANORDNUNG ZWISCHEN EINEM FLUG-
ZEUGMAST UND EINER TURBO-
MASCHINE*
• *ASSEMBLY BETWEEN AN AIRCRAFT
PYLON AND A TURBOMACHINE*

- *ASSEMBLAGE ENTRE UN PYLÔNE D'AÉ-
RONEF ET UNE TURBOMACHINE*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GLEMAREC, Guillaume, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
- SEIZE, Guilhem, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
- MAINGRE, Eric François Michel, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
- VIGNES, Jean-Baptiste, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

B64D 43/02 → (51) **G01P 13/02**

B64F 1/00 → (51) **G01P 13/02**

B64G 1/40 → (51) **F03H 1/00**

B65B 3/16 → (51) **B65D 35/10**

- (51) **B65B 51/30** (11) **4 087 785 A1***
B29C 65/00 **B65B 59/00**

- (52) **B65B 51/30; B29C 65/18;**
B29C 65/745; B29C 65/7885;
B29C 66/4312; B29C 66/8161;
B29C 66/8324; B29C 66/8432;
B29C 66/849; B65B 59/00;
B29C 66/4322; B29C 66/711;
B29C 66/73921; B29C 66/8226;
B29L 2031/712

- (25) It (26) En
(21) 20839145.8 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/062055 16.12.2020
(87) WO 2021/140387 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 IT 202000000151
- (54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG ZUR HER-
STELLUNG UND HERMETISCHEN AB-
DICHTUNG MINDESTENS EINER EIN-
PRODUKT ENTHALTENDEN VER-
PACKUNG*
• *WELDING DEVICE FOR MAKING AND
HERMETICALLY SEALING AT LEAST ONE
PACKAGE CONTAINING A PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE POUR FABRI-
QUER ET SCELLER HERMÉTIQUEMENT
AU MOINS UN EMBALLAGE CONTENANT
UN PRODUIT*

- (71) BG Pack S.r.l., Via Generale Carlo Alberto
Dalla Chiesa, 13, 24048 Treviolo (Bergamo),
IT
- (72) LATRONICO, Mario, 24048 Treviolo (Berga-
mo), IT
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pan-
caldo 68, 37138 Verona, IT

B65B 59/00 → (51) **B65B 51/30**

B65B 59/00 → (51) **G05B 19/401**

B65B 61/18 → (51) **B65D 5/54**

B65D 1/02 → (51) **B32B 1/02**

- (51) **B65D 5/02** (11) **4 087 786 A1***
B65D 5/74 **B65D 5/06**
B65D 85/72 **B65D 85/80**

- (52) **B65D 5/061; B65D 5/0227;**
B65D 5/029; B65D 5/064; B65D 5/747;
B65D 85/72; B65D 85/80

(25) En (26) En
(21) 21700200.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050260 08.01.2021
(87) WO 2021/140192 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151241
09.07.2020 NO 20200803
(54) • AUF PAPIER ODER PAPPE BASIEREN-
DER BEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGE VER-
FAHREN
• PAPER-BASED OR PAPERBOARD-BASED
CONTAINER AND RELATED METHODS
• RÉCIPIENT À BASE DE PAPIER OU DE
CARTON ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) ELOPAK ASA, P.O. Box 24, 3431 Spik-
kestad, NO
(72) KVAM, Gerd, Unni, 3303 Hokksund, NO
WIESER, Martin, Kurt, 1392 Vettre, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

B65D 5/06 → (51) **B65D 5/02**

(51) **B65D 5/24** (11) **4 087 787 A1***
B65D 5/36 **B65D 5/66**
B65D 81/32

(52) **B65D 5/3635; B65D 5/24;**
B65D 5/48014; B65D 5/665;
B65D 77/245; B65D 81/28;
B65D 81/3205; B65D 81/3453;
Y02W 30/80

(25) En (26) En
(21) 21700341.7 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050045 08.01.2021
(87) WO 2021/140336 2021/28 15.07.2021
(30) 12.01.2020 GB 202000429
04.05.2020 GB 202006535
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-
SAMMENHANG MIT VERPACKUNGEN
ODER BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTEL
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
PACKAGING OR CONTAINERS FOR A
FOODSTUFF
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU
SE RAPPORTANT À UN EMBALLAGE OU
À DES RÉCIPIENTS POUR UN PRODUIT
ALIMENTAIRE
(71) Street Food Box Limited, 2 The Rowells,
Cottenham Cambridge CB24 8XJ, GB
(72) STABLEFORD, Edward James, Cambridge
Camb CB24 8XJ, GB
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash
Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge
CB2 1JP, GB

B65D 5/36 → (51) **B65D 5/24**

(51) **B65D 5/54** (11) **4 087 788 A1***
B65B 61/18 **B65D 17/28**
B65D 17/353

(52) **B65D 5/542; B31B 50/004;**
B31B 50/722; B65D 5/0236

(25) En (26) En
(21) 20912115.1 (22) 22.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066709 22.12.2020
(87) WO 2021/141775 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016739974
(54) • VERPACKUNGSBEHÄLTER UND ZU-
GEHÖRIGE VERFAHREN
• PACKAGING CONTAINERS AND RELATED
METHODS
• RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920
Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) DEL REAL PENA, Diego Suarez, Mission,
Texas 78572, US
CAYETANO, Daniel Arturo Amador,
Perrysburg, Ohio 43551, US
GOMEZ, Irving Uziel Hernandez, Hidalgo,
Texas 78557, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,
Saliererring 47-53, 50677 Köln, DE

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/24****B65D 5/74** → (51) **B65D 5/02****B65D 17/28** → (51) **B65D 5/54****B65D 17/353** → (51) **B65D 5/54**

(51) **B65D 19/30** (11) **4 087 789 A1***
B65D 19/40 **B65D 71/02**

(52) **B65D 19/0097; B65D 19/40;**
B65D 2519/00024; B65D 2519/00059;
B65D 2519/00273; B65D 2519/00293;
B65D 2519/00298; B65D 2519/00323;
B65D 2519/00338; B65D 2519/00412;
B65D 2519/00567; B65D 2571/00086;
B65D 2571/00111

(25) De (26) De
(21) 21726039.7 (22) 08.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100227 08.03.2021
(87) WO 2021/180273 2021/37 16.09.2021
(30) 11.03.2020 DE 102020106570
(54) • TRANSPORTBÜGEL FÜR EINEN GITTER-
ROST
• TRANSPORT HANDLE FOR A GRATING
• ÉTRIER DE TRANSPORT POUR UN CAIL-
LEBOTIS
(71) Gebrüder Meiser GmbH, Edmund-Meiser-
Str. 1, 66839 Schmelz, DE
(72) MEISER, Wolfgang, 66119 Saarbrücken, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske
PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119
Saarbrücken, DE

B65D 19/40 → (51) **B65D 19/30****B65D 21/02** → (51) **B25H 3/02****B65D 25/20** → (51) **F21L 4/08****B65D 25/30** → (51) **F21L 4/08**

(51) **B65D 35/10** (11) **4 087 790 A1***
B65D 65/40 **B29D 23/20**
B65B 3/16

(52) **B65D 35/10; B29C 53/56; B65B 3/16;**
B65D 65/40; B29C 53/08; B29D 23/20

(25) En (26) En
(21) 20824271.9 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086639 17.12.2020
(87) WO 2021/139991 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 FR 2000081
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND
AUSGABE EINES KOSMETIKPRODUKTES
• DEVICE FOR PACKAGING AND
DISPENSING A COSMETIC PRODUCT
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET DE
DISTRIBUTION DE PRODUIT COSMÉ-
TIQUE
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) STIMPFLING, Maxim, 92110 Clichy, FR
(74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre
Dreyfus, 92110 Clichy, FR

B65D 41/34 → (51) **A47G 19/22**

(51) **B65D 43/02** (11) **4 087 791 A1***
B65D 47/04 **A47G 19/22**

(52) **B65D 43/0202; A47G 19/2266;**
B65D 47/043; B65D 2543/00046;
B65D 2543/00083; B65D 2543/00268;
B65D 2543/00296; Y02W 30/80;
Y02W 90/10

(25) En (26) En
(21) 21700174.2 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050097 05.01.2021
(87) WO 2021/140104 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 IE S20200003
15.06.2020 IE S20200126
(54) • DECKEL
• A LID
• COUVERCLE
(71) Hanpak Limited, Jamestown House Bally-
brittas, County Laois, IE
(72) LU, Wei, Dublin, IE
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **B65D 43/16** (11) **4 087 792 A1***
B01L 3/00 **B01L 3/02**
B01L 9/00 **B65D 43/22**
B65D 43/24 **E05B 15/16**

(52) **B01L 9/543; B01L 2200/087;**
B01L 2300/043

(25) En (26) En
(21) 21738970.9 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012448 07.01.2021
(87) WO 2021/142084 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062957964 P
(54) • PIPETTENSPIZENGESTELL
• PIPETTE TIP RACK SYSTEM
• SYSTÈME DE SUPPORT DE POINTE DE
PIPETTE

- (71) INTEGRA Biosciences AG, Tardisstrasse 201, 7205 Zizers, CH
- (72) BONNOITT, George, K. Jr., Amherst, NH 03031, US
- LACROIX, Christopher, Bedford, NH 03110, US
- (74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- B65D 43/22** → (51) **B65D 43/16**
- B65D 43/24** → (51) **B65D 43/16**
- B65D 47/04** → (51) **B65D 43/02**
- B65D 47/08** → (51) **A47G 19/22**
- B65D 47/08** → (51) **C02F 1/00**
- B65D 47/32** → (51) **C02F 1/00**
- B65D 51/16** → (51) **C02F 1/00**
- B65D 51/24** → (51) **C02F 1/00**
- B65D 63/02** → (51) **B32B 3/14**
- B65D 63/10** → (51) **B32B 29/00**
- B65D 65/40** → (51) **B32B 27/08**
- B65D 65/40** → (51) **B65D 35/10**
- B65D 71/02** → (51) **B65D 19/30**

- (51) **B65D 71/18** (11) **4 087 793 A1***
- (52) **B65D 71/18**; B65D 2571/00197; B65D 2571/00234; B65D 2571/00265; B65D 2571/00444; B65D 2571/00469; B65D 2571/0066; B65D 2571/00716
- (25) En (26) En
- (21) 21702561.8 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/012410 07.01.2021
- (87) WO 2021/142058 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062957987 P 22.01.2020 US 202062964404 P
- (54) • **ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT DAFÜR**
- **ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR**
- **SUPPORT D'ARTICLES ET ÉBAUCHE ASSOCIÉE**
- (71) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta, GA 30328, US
- (72) STEPKOWSKI, Bartłomiej, 05-092 Lomianki Dolne, PL
- MERZEAU, Julien D., 36000 Chateauroux, FR
- LABERGERE, Christian, 36120 Ardenes, FR
- (74) Rule, John Eric, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

- (51) **B65D 71/18** (11) **4 087 794 A1***
- B65D 71/20** **B65D 71/32**
- B65D 71/34**
- (52) **B65D 71/20**; B65D 2571/00185; B65D 2571/00265; B65D 2571/00277; B65D 2571/00444; B65D 2571/00456; B65D 2571/00543; B65D 2571/0066; B65D 2571/00716; B65D 2571/00759; B65D 2571/0087

- (25) En (26) En
- (21) 21702562.6 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/012415 07.01.2021
- (87) WO 2021/142060 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062958024 P
- (54) • **KARTON UND ZUSCHNITT DAFÜR**
- **CARTON AND BLANK THEREFOR**
- **CARTON ET ÉBAUCHE ASSOCIÉE**
- (71) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta, GA 30328, US
- (72) ZACHERLE, Matthew E., Chesterfield, VA 23235, US
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB
- B65D 71/20** → (51) **B65D 71/18**
- B65D 71/32** → (51) **B65D 71/18**
- B65D 71/34** → (51) **B65D 71/18**
- B65D 81/32** → (51) **B05C 17/005**
- B65D 81/32** → (51) **B65D 5/24**
- B65D 81/38** → (51) **F25D 3/06**

- (51) **B65D 83/00** (11) **4 087 795 A1***
- (52) **B65D 83/206**; **B65D 83/22**
- (25) En (26) En
- (21) 21700177.5 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2021/050155 07.01.2021
- (87) WO 2021/140133 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 NL 2024617
- (54) • **EINTEILIGE SPRÜHKAPPE MIT MONOLITHISCH GEFORMTEM VERRIEGELUNGSELEMENT UND BETÄTIGUNGSELEMENT**
- **ONE-PIECE SPRAY CAP WITH MONOLITHICALLY FORMED LOCKING MEMBER AND ACTUATING MEMBER**
- **CAPUCHON DE PULVÉRISATION D'UN SEUL TENANT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE ET D'UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT FORMÉS DE FAÇON MONOLITHIQUE**
- (71) Weener Plastics Group B.V., 53 Frankeneng, 6716 AA Ede, NL
- (72) NUIJEN, Henricus Johannes Cornelius, 5439 NL Linden, NL
- SCHOOFS, Jolijn Marion, 5555 LB Valkenswaard, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- B65D 83/28** → (51) **A61H 35/04**
- B65D 83/30** → (51) **A61H 35/04**
- B65D 85/72** → (51) **B65D 5/02**
- B65D 85/80** → (51) **B65D 5/02**

- (51) **B65G 1/04** (11) **4 087 796 A1***
- (52) **B65G 1/0464**
- (25) En (26) En
- (21) 20808398.0 (22) 18.11.2020

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

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) EP 2020/082523 18.11.2020
- (87) WO 2021/139917 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 NO 20200015
- (54) • **FAHRZEUG**
- **VEHICLE**
- **VÉHICULE**
- (71) Autostore Technology AS, Stokkasstrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
- (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **B65G 1/04** (11) **4 087 797 A1***
- (52) **B65G 1/0492**
- (25) It (26) En
- (21) 21702305.0 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) IB 2021/050089 07.01.2021
- (87) WO 2021/140456 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 IT 20200000247
- (54) • **BEWEGUNGSVORRICHTUNG**
- **A MOVEMENT DEVICE**
- **DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT**
- (71) SYSTEM LOGISTICS S.P.A., Via Ghiarola Vecchia 50, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
- (72) CAMBONI, Massimiliano, 41123 Castelfranco Emilia, IT
- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vel-lani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- B65G 13/02** → (51) **B65G 43/08**
- B65G 13/10** → (51) **B65G 43/08**

- (51) **B65G 17/08** (11) **4 087 798 A1***
- (52) **B65G 17/40**
- B65G 17/08**; **B65G 17/40**; **B65G 2207/12**
- (25) En (26) En
- (21) 21737976.7 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) US 2021/012152 05.01.2021
- (87) WO 2021/141883 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 US 202062957441 P
- (54) • **MODULARES FÖRDERBAND MIT EIGENER ZUGANGSANORDNUNG**
- **MODULAR CONVEYOR BELT WITH DEDICATED ACCESS ASSEMBLY**
- **COURROIE TRANSPORTEUSE MODULAIRE À ENSEMBLE D'ACCÈS DÉDIÉ**
- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (72) VULPETTI, Matthew, Metairie, LA 70002, US
- HALL, Benson, River Ridge, LA 70123, US
- VAN SCHALKWIJK, David, Aaron, River Ridge, LA 70123, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- B65G 17/40** → (51) **B65G 17/08**

B65G 37/02 → (51) **B65G 47/46**

- (51) **B65G 43/08** (11) **4 087 799 A1***
B65G 47/46 **B65G 13/10**
B65G 13/02 **B62D 63/02**
- (52) **B65G 43/08; B65G 13/10;**
B65G 2207/34
- (25) En (26) En
(21) 21738967.5 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012324 06.01.2021
(87) WO 2021/141998 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957633 P
- (54) • **PAKETÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **PARCEL TRANSFER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRANSFERT DE COLIS**
- (71) Material Handling Systems, Inc., 131 Griffing Way, Mount Washington, Kentucky 40047-6064, US
- (72) FLEMING, Michael Thomas, Waxhaw, North Carolina 28173, US
SCHMIT, Robertus Arnoldus Adrianus, Bloomfield, Michigan 48323, US
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B65G 45/10 → (51) **B05B 12/32**

- (51) **B65G 45/16** (11) **4 087 800 A1***
B08B 3/022; B65G 45/12;
B65G 2207/30
- (25) En (26) En
(21) 21738570.7 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2021/050003 06.01.2021
(87) WO 2021/138712 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 AU 2020900018
- (54) • **FÖRDERBANDREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **CONVEYOR BELT CLEANING APPARATUS**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE BANDE TRANSPORTEUSE**
- (71) Australian Conveyor Components Pty Limited, 10 Wongabel Street, Maleny, QLD 4552, AU
- (72) ROBINSON, Lawrence Harvey, Maleny, Queensland 4552, AU
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **B65G 47/14** (11) **4 087 801 A1***
B65G 47/1414; B65G 47/1442
- (25) De (26) De
(21) 20829780.4 (22) 22.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/087594 22.12.2020
(87) WO 2021/140026 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020100459
- (54) • **ENTNAHMEVORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON ROHRSTÜCKEN**
• **REMOVAL DEVICE FOR REMOVING PIPE PIECES**

- **DISPOSITIF DE RETRAIT POUR RETIRER DES MORCEAUX DE TUYAU**
- (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) LINDER, Bernd, 72501 Gammertingen, DE
- (74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf SE + Co. KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **B65G 47/46** (11) **4 087 802 A1***
B07C 3/00 **B07C 3/08**
B65G 47/53 **B65G 37/02**
- (52) **B65G 47/53; B07C 3/08; B65G 47/46;**
B65G 37/02
- (25) De (26) De
(21) 20839057.5 (22) 22.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/087637 22.12.2020
(87) WO 2021/140031 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20150952
- (54) • **SYSTEM ZUM SORTIEREN VON SORTIERSTÜCKEN IN MIT IHRER ZIELDESTINATION LOGISCH VERKNÜPFTE ZIELSTELLEN IN MATRIXANORDNUNG**
• **SYSTEM FOR SORTING ITEMS TO BE SORTED INTO TARGET POINTS, LOGICALLY LINKED TO THEIR DESTINATION, IN A MATRIX ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME DE TRI D'ARTICLES À TRIER EN DES POINTS CIBLES, RELIÉS LOGIQUEMENT À LEUR DESTINATION, DANS UN AGENCEMENT MATRICIEL**
- (71) Körber Supply Chain Logistics GmbH, Lilienthalstraße 16/18, 78467 Konstanz, DE
- (72) FRITZSCHE, Roland, 90475 Nürnberg, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65G 47/46 → (51) **B65G 43/08**

B65G 47/53 → (51) **B65G 47/46**

B65G 57/03 → (51) **A01G 20/15**

B65G 61/00 → (51) **A01G 20/15**

- (51) **B65H 3/12** (11) **4 087 803 A1***
B41J 11/007; B41J 11/003;
B41J 11/0085
- (25) En (26) En
(21) 21738313.2 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012783 08.01.2021
(87) WO 2021/142326 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738789
- (54) • **DRUCKER-VAKUUMFÖRDERER MIT EINSTELLBARER AKTIVER FLÄCHE**
• **PRINTER VACUUM CONVEYOR WITH ADJUSTABLE ACTIVE AREA**
• **CONVOYEUR À VIDE D'IMPRIMANTE DOTÉ D'UNE ZONE ACTIVE RÉGLABLE**
- (71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (72) ESCUDERO GONZALEZ, Juan, 12550 Almazora, ES
- BUENO ESPINAL, Eduardo, 12550 Almazora, ES

- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B65H 63/00** (11) **4 087 804 A1***
B65H 63/006; B65H 2701/31
- (25) De (26) De
(21) 21700266.6 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050153 07.01.2021
(87) WO 2021/140132 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 EP 20150447
- (54) • **AUTOMATISCHE SPULENKONTROLLE**
• **AUTOMATIC CONTROL OF COILS**
• **CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE BOBINES**
- (71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (72) BAUMGARTINGER, Josef, 4841 Timelkam, AT
RAMSAUER, Christoph, 5360 St. Wolfgang, AT
OSTASZEWSKI, Dominik, 4690 Rüstorf, AT
SCHLADER, Andreas, 4840 Vöcklabruck, AT
SCHREMPF, Christoph, 4701 Bad Schallerbach, AT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65H 75/36** (11) **4 087 805 A1***
B65H 75/44 **A47L 9/00**
B65H 75/42
- (52) **B65H 75/4473; A47L 9/0036;**
B65H 75/366; B65H 75/42;
B65H 2701/33
- (25) De (26) De
(21) 20820458.6 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/085936 14.12.2020
(87) WO 2021/139964 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151133
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES SAUGSCHLAUCHS UND STAUBSAUGVORRICHTUNG MIT EINER AUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR RECEIVING A SUCTION HOSE AND VACUUM CLEANER DEVICE COMPRISING A RECEIVING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN TUYAU D'ASPIRATION ET DISPOSITIF ASPIRATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION**
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) BARBIER, Lionel, 86916 Kaufering, DE
MAZUR, Matthias, 20359 Hamburg, DE
FALLY, Paul, 22085 Hamburg, DE
KROGSGAARD, Holger, 9492 Blokkhus, DK
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B65H 75/36** (11) **4 087 805 A1***
B65H 75/44 **A47L 9/00**
B65H 75/42
- (52) **B65H 75/4473; A47L 9/0036;**
B65H 75/366; B65H 75/42;
B65H 2701/33
- (25) De (26) De
(21) 20820458.6 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/085936 14.12.2020
(87) WO 2021/139964 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151133
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES SAUGSCHLAUCHS UND STAUBSAUGVORRICHTUNG MIT EINER AUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR RECEIVING A SUCTION HOSE AND VACUUM CLEANER DEVICE COMPRISING A RECEIVING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN TUYAU D'ASPIRATION ET DISPOSITIF ASPIRATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION**
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) BARBIER, Lionel, 86916 Kaufering, DE
MAZUR, Matthias, 20359 Hamburg, DE
FALLY, Paul, 22085 Hamburg, DE
KROGSGAARD, Holger, 9492 Blokkhus, DK
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B65H 75/42 → (51) **B65H 75/36**

B65H 75/44 → (51) **B65H 75/36**

B66B 1/34 → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66B 5/00** (11) **4 087 806 A1***
B66B 1/34
(52) **B66B 5/0031**; B66B 1/3492
(25) En (26) En
(21) 21700163.5 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050055 05.01.2021
(87) WO 2021/140088 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20150901
(54) • *AUFZUGSICHERHEITSSYSTEM*
• *ELEVATOR SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) JUSSILA, Ari, 00330 Helsinki, FI
KOSKINEN, Atso, 00330 Helsinki, FI
VAINIO, Tommi, 00330 Helsinki, FI
HIRVONEN, Toni, 00330 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von
Behren & Partner mbB, Donnersberger-
straße 22A, 80634 München, DE

- (51) **B66B 5/00** (11) **4 087 807 A2***
B66B 25/00
(52) **B66B 5/0025**; **B66B 5/0037**;
B66B 25/006

- (25) En (26) En
(21) 21700190.8 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050191 07.01.2021
(87) WO 2021/140154 2021/28 15.07.2021
(88) 12.08.2021
(30) 07.01.2020 EP 20382002
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER
ABNUTZUNG IN EINEM FAHRGAST-
BEWEGUNGSSYSTEM*
• *A METHOD TO PREDICT A DETERIO-
RATION IN A PASSENGER MOVING
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE UNE DÉTÉ-
RIORATION DANS UN SYSTÈME DE
TRANSPORT DE PASSAGER*
(71) TK Escalator Norte, S.A., Poligono Industrial
la Pereda, s/n, 33682 Mieres Asturias, ES
(72) CANTELI ALVAREZ, Francisco, 33204 Gijón,
ES
MUSLERA FERNÁNDEZ, Ignacio, 33211
Gijón, ES
(74) Jacobi, Nicolas, TK Elevator GmbH Abt. Le-
gal, Compliance and Labor Relations (LCL)
E-Plus-Straße 1, 40472 Düsseldorf, DE

B66B 25/00 → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66C 13/16** (11) **4 087 808 A1***
B66C 15/06 **B66F 17/00**
(52) **B66F 17/00**; **B66C 13/16**;
B66C 15/065

- (25) En (26) En
(21) 20703877.9 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/012884 09.01.2020
(87) WO 2021/141588 2021/28 15.07.2021

- (54) • *STRUKTURELLES GESUNDHEITSÜBER-
WACHUNGSSYSTEM FÜR MATERIAL-
HANDHABUNGSSYSTEME*
• *STRUCTURAL HEALTH MONITORING
SYSTEM FOR MATERIAL HANDLING
SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ÉTAT
STRUCTURAL POUR SYSTÈMES DE
MANIPULATION DE MATÉRIAUX*
(71) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu
8 P.O. Box 661, 05801 Hyvinkää, FI
(72) KANAKASABAI, Pugazhendhi, Pewaukee, WI
53072, US
GUPTA, Deepak, Kumar, Menomonee Falls,
WI 53051, US
PUISTO, Kyle, Nicholas, Oconomowoc, WI
53066, US
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI

B66C 15/06 → (51) **B66C 13/16**

- (51) **B66C 23/74** (11) **4 087 809 A1***
(52) **B66C 23/82**; **B66C 7/00**; **B66C 9/04**;
B66C 23/00; **B66C 23/74**

- (25) En (26) En
(21) 20830217.4 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/087216 18.12.2020
(87) WO 2021/140011 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 NL 2024610
(54) • *MOBILE SCHWERLASTKRANANLAGE*
• *A MOBILE HEAVY LIFT CRANE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GRUE DE LEVAGE LOURD
MOBILE*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH
Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, David, 3115 HH SCHIEDAM,
NL
VAN DER LINDE, Adrianus, 3115 HH
SCHIEDAM, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B66C 23/76** (11) **4 087 810 A1***
B66C 23/82
(52) **B66C 23/76**; **B66C 23/82**

- (25) De (26) De
(21) 21713608.4 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/056770 17.03.2021
(87) WO 2021/185884 2021/38 23.09.2021
(30) 18.03.2020 DE 102020107417
(54) • *TURMKRAN MIT VERSTELLBAREM GE-
GENBALLAST*
• *TOWER CRANE WITH ADJUSTABLE
COUNTER BALLAST*
• *GRUE À TOUR À CONTREPOIDS
RÉGLABLE*
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger
Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE
(72) EIWAN, Christoph, 88444 Ummendorf, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

B66C 23/82 → (51) **B66C 23/76**

- (51) **B66D 1/00** (11) **4 087 811 A1***
B66D 1/02 **B66D 1/12**
B66D 1/14
(52) **B66D 1/14**; **B66D 1/12**
(25) En (26) En
(21) 21738305.8 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012556 07.01.2021
(87) WO 2021/142166 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958280 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE
ZWEIMODUS-WINDE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A DUAL
MODE WINCH*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN
TREUIL À DOUBLE MODE*
(71) Allied Motion Technologies Inc., 495
Commerce Drive, Amherst, NY 14228, US
(72) MAY, Ken, Amherst, NY 14228, US
GEBHART, Steven, Amherst, NY 14228, US
MACKAY, Kyle, Amherst, NY 14228, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London SE1
9SG, GB

B66D 1/02 → (51) **B66D 1/00**

B66D 1/12 → (51) **B66D 1/00**

B66D 1/14 → (51) **B66D 1/00**

B66F 3/12 → (51) **H01L 21/677**

B66F 7/06 → (51) **H01L 21/677**

B66F 9/12 → (51) **B66F 9/14**

- (51) **B66F 9/14** (11) **4 087 812 A1***
B66F 9/12 **B66F 9/18**
(52) **B66F 9/148**; **B66F 9/143**;
B66F 17/003

- (25) En (26) En
(21) 21738803.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012761 08.01.2021
(87) WO 2021/142310 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737664
(54) • *ANBAUGERÄT FÜR INDUSTRIEMATERI-
ALHANDHABUNGSÄUSRÜSTUNG*
• *ATTACHMENTS FOR INDUSTRIAL
MATERIAL HANDLING EQUIPMENT*
• *ATTACHEMENTS POUR ÉQUIPEMENT DE
MANIPULATION DE MATÉRIAUX INDUS-
TRIELS*
(71) Cascade Corporation, 2201 NE 201st
Avenue, Fairview, OR 97024-9718, US
(72) WALTHERS, Christopher, M., Gresham, OR
97080, US
RUNNING, Brent, G., Hood River, OR 97031,
US
MCKERNAN, Pat, S., Portland, OR 97202,
US
PRENTICE, Glenn, Steven, Milwaukie, OR
97222, US
DIB, Tamara, S., Portland, OR 97203, US
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180
Helsinki, FI

B66F 9/18	→ (51) B66F 9/14
B66F 17/00	→ (51) B66C 13/16
(51) B67D 1/06 (11) 4 087 813 A1*	
B67D 1/08	F25C 5/00
(52) B67D 1/0888; B67D 1/0037;	
B67D 1/0052; B67D 1/0078;	
B67D 1/06; B67D 1/0861;	
B67D 1/0892; B67D 1/108;	
B67D 1/122; B67D 2001/0089;	
B67D 2001/082; B67D 2210/00031	
(25) En (26) En	
(21) 21738312.4 (22) 08.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012781 08.01.2021	
(87) WO 2021/142324 2021/28 15.07.2021	
(30) 09.01.2020 US 202062959071 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DO-	
SIEREN, MISCHEN UND ABGEBEN VON	
FLÜSSIGKEITEN, EINSCHLIESSLICH AL-	
KOHOLISCHER UND NICHT-ALKOHOLI-	
SCHER GETRÄNKE	
• SYSTEMS AND METHODS FOR	
METERING, MIXING, AND DISPENSING	
LIQUIDS, INCLUDING ALCOHOLIC AND	
NON-ALCOHOLIC BEVERAGES	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DOSAGE,	
DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION DE	
LIQUIDES, Y COMPRIS DE BOISSONS	
ALCOOLISÉES ET NON ALCOOLISÉES	
(71) Sustainable Beverage Technologies Inc., 16050 Table Mountain Pkwy Suite 100, Golden, CO 80403, US	
(72) TATERA, Patrick J., Talkeetna, Alaska 99676, US	
(74) BROH, Raphael, Denver, Colorado 80204, US	
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB	
B67D 1/08	→ (51) B67D 1/06
(51) B81B 7/00 (11) 4 087 814 A1*	
(52) B81B 3/0081	
(25) En (26) En	
(21) 20764855.1 (22) 17.08.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/046627 17.08.2020	
(87) WO 2021/141636 2021/28 15.07.2021	
(30) 08.01.2020 US 202016737868	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SEN-	
SORKONFIGURATION	
• METHOD AND SYSTEM FOR SENSOR	
CONFIGURATION	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURA-	
TION DE CAPTEURS	
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US	
(72) HEYDARI, Mahdi, San Jose, California 95110, US	
(74) KATINGARI, Karthik, San Jose, California 95110, US	
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	

(51) B81C 1/00 (11) 4 087 815 A2*	
(52) B81C 1/00182; B81B 2201/0235;	
B81B 2203/0163; B81B 2203/053;	
B81C 2203/0714	
(25) En (26) En	
(21) 21700389.6 (22) 08.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/050283 08.01.2021	
(87) WO 2021/140207 2021/28 15.07.2021	
(88) 28.04.2022	
(30) 08.01.2020 US 202062958369 P 26.03.2020 US 202063000195 P 26.03.2020 US 202063000199 P 04.01.2021 US 202163133596 P	
(54) • MEMS-VORRICHTUNG, GEBAUT UNTER	
VERWENDUNG DER BEOL-METALL-	
SCHICHTEN EINES FESTKÖRPERHALB-	
LEITERVERFAHRENS	
• MEMS DEVICE BUILT USING THE BEOL	
METAL LAYERS OF A SOLID STATE	
SEMICONDUCTOR PROCESS	
• DISPOSITIF MEMS CONSTRUIT À L'AIDE	
DES COUCHES MÉTALLIQUES BEOL	
D'UN PROCÉDÉ SEMI-CONDUCTEUR À	
L'ÉTAT SOLIDE	
(71) Nanusens SL, Av. del Parc Tecnologic 3 CENT Parc Tecnologic del Valles, 08290 Cerdanyola del Valles, ES	
(72) MONTANYÀ SILVESTRE, Josep, Paignton TQ3 2BQ, GB	
(74) Carroll, Christopher P., Burns & Levinson London LLP 4-12 Regent Street, 4th Floor, London SW1Y 4PE, GB	
B81C 1/00	→ (51) B01L 3/00
B82Y 5/00	→ (51) A61K 47/69
C01B 15/037	→ (51) C11D 3/39
(51) C01B 17/50 (11) 4 087 816 A1*	
C01B 17/74	C01B 25/232
C01F 11/08	C01F 11/46
C04B 7/04	C04B 11/00
(52) C01B 17/74; C01B 17/506;	
C01B 25/232; C01F 11/08;	
C01F 11/468; C04B 7/04; C04B 11/05;	
Y02P 20/133	
(25) De (26) De	
(21) 21700821.8 (22) 05.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/050032 05.01.2021	
(87) WO 2021/140073 2021/28 15.07.2021	
(30) 08.01.2020 DE 102020100254	
(54) • INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HER-	
STELLUNG EINES BAUSTOFFS AUS	
PHOSPHORGIPS	
• INTEGRATED METHOD FOR PRODUCING	
A BUILDING MATERIAL FROM PHOS-	
PHOGYPSUM	
• PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE FABRICATION	
D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EN	
PLÂTRE PHOSPHORÉ	
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(74) HOPPE, Andreas, 59555 Lippstadt, DE	

FABIAN, Carsten, 59302 Oelde, DE	
GRUND, Guido, 59457 Werl, DE	
SCHEFER, Dirk, 59320 Ennigerloh, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(51) C01B 17/50 (11) 4 087 817 A1*	
C01B 17/74	C01B 25/232
C01F 11/08	C01F 11/46
C04B 7/04	C04B 11/00
(52) C01B 17/74; C01B 17/506;	
C01B 25/232; C01F 11/08;	
C01F 11/468; C04B 7/04; C04B 11/26	
(25) De (26) De	
(21) 21700822.6 (22) 05.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/050033 05.01.2021	
(87) WO 2021/140074 2021/28 15.07.2021	
(30) 08.01.2020 DE 102020100241	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON	
PHOSPHORSÄURE UND KLINKERPRO-	
ZESS-GEEIGNETER KALZIUMSULFAT-	
QUALITÄT ZUR KOMMERZIELLEN UND	
INDUSTRIELLEN VERWERTUNG VON	
KALZIUMSULFAT	
• METHOD FOR PRODUCING PHOS-	
PHORIC ACID AND CALCIUM SULPHATE	
QUALITY SUITABLE FOR A CLINKER	
PROCESS FOR THE COMMERCIAL AND	
INDUSTRIAL UTILISATION OF CALCIUM	
SULPHATE	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE	
PHOSPHORIQUE ET DE SULFATE DE	
CALCIUM DE QUALITÉ APPROPRIÉE	
POUR UN PROCÉDÉ DE CLINKER EN VUE	
D'UNE UTILISATION COMMERCIALE ET	
INDUSTRIELLE DE SULFATE DE	
CALCIUM	
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(74) STOCKHOFF, Peter, 46286 Dorsten, DE	
HELMLE, Stefan, 59071 Hamm, DE	
RIVAS VILLARREAL, Deyvi Javier, 44141 Dortmund, DE	
DAHEIM, Nicolai, 59269 Beckum, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(51) C01B 17/50 (11) 4 087 818 A1*	
C01B 17/74	C01B 25/232
C01F 11/08	C01F 11/46
C04B 7/04	C04B 11/00
(52) C01F 11/08; C01B 17/506;	
C01B 17/74; C01B 25/232;	
C01F 11/468; C04B 7/04; C04B 11/26;	
Y02P 40/10	
(25) De (26) De	
(21) 21700824.2 (22) 05.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA _____	
(86) EP 2021/050035 05.01.2021	
(87) WO 2021/140076 2021/28 15.07.2021	
(30) 08.01.2020 DE 102020100260	
(54) • INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HER-	
STELLUNG VON SCHWEFELSÄUREPRO-	
ZESS-GEEIGNETER SCHWEFELDIOXID-	
QUALITÄT AUS KALZIUMSULFAT/PHOS-	

- PHOGIPS AUS DER PHOSPHORSÄURE-PRODUKTION*
- *INTEGRATED METHOD FOR PRODUCING SULPHUR DIOXIDE QUALITY SUITABLE FOR A SULPHURIC ACID PROCESS FROM CALCIUM SULPHATE/PHOSPHOGYPSUM FROM PHOSPHORIC ACID PRODUCTION*
 - *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION D'UNE QUALITÉ DE DIOXYDE DE SOUFRE APPROPRIÉE POUR UN PROCÉDÉ D'ACIDE SULFURIQUE À PARTIR DE SULFATE DE CALCIUM/PHOSPHOGYPSE ISSU DE LA PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE*
- (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) STOCKHOFF, Peter, 46286 Dorsten, DE
GUETTA, Zion, 44309 Dortmund, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **C01B 17/50** (11) **4 087 819 A1***
C01B 17/74 **C01B 25/232**
C01F 11/08 **C01F 11/46**
C04B 7/04 **C04B 11/00**
C22B 3/00 **C22B 59/00**

(52) **C01B 17/74; C01B 17/506;**
C01B 25/232; C01F 11/08;
C01F 11/468; C04B 7/04; C04B 11/26;
C22B 3/02; C22B 3/065; C22B 3/165;
C22B 59/00; Y02P 10/20; Y02P 40/10

(25) De (26) De
(21) 21700825.9 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050036 05.01.2021
(87) WO 2021/140077 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 DE 102020100249
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR KOMMERZIELLEN UND INDUSTRIELLEN VERWERTUNG VON KALZIUMSULFAT UNTER GEWINNUNG VON SELTENEN ERDEN AUS DER PHOSPHORSÄURE-PRODUKTION*
• *INTEGRATED METHOD FOR THE COMMERCIAL AND INDUSTRIAL UTILIZATION OF CALCIUM SULPHATE WHILST OBTAINING RARE EARTH ELEMENTS FROM THE PRODUCTION OF PHOSPHORIC ACID*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE VALORISATION COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE DE SULFATE DE CALCIUM AVEC OBTENTION DE TERRES RARES ISSUES DE LA PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE*
- (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) HELMLE, Stefan, 59071 Hamm, DE
STOCKHOFF, Peter, 46286 Dorsten, DE
DAHEIM, Nicolai, 59269 Beckum, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C01B 17/74 → (51) **C01B 17/50**

(51) **C01B 21/26** (11) **4 087 820 A1***
C01B 21/28 **C01B 21/38**
(52) **C01B 21/26; C01B 21/28; C01B 21/38**
(25) De (26) De
(21) 20845392.8 (22) 21.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/087544 21.12.2020
(87) WO 2021/140023 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020200235
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE*
• *PROCESS AND PLANT FOR PREPARING NITRIC ACID*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'ACIDE NITRIQUE*
- (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) KERN, Paul, 44147 Dortmund, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C01B 21/28 → (51) **C01B 21/26**

C01B 21/38 → (51) **C01B 21/26**

C01B 25/232 → (51) **C01B 17/50**

C01B 32/19 → (51) **C09D 5/02**

C01D 3/04 → (51) **B01D 9/00**

C01D 3/16 → (51) **B01D 9/00**

C01F 11/08 → (51) **C01B 17/50**

C01F 11/16 → (51) **B01D 9/00**

C01F 11/20 → (51) **B01D 9/00**

C01F 11/32 → (51) **B01D 9/00**

C01F 11/46 → (51) **C01B 17/50**

- (51) **C01G 41/00** (11) **4 087 821 A1***
B01J 31/00 **C08F 4/78**
(52) **C01G 41/00; C01P 2002/72;**
C01P 2002/74; C01P 2004/02;
C01P 2004/61; C01P 2006/10;
C01P 2006/80

(25) De (26) De
(21) 21700486.0 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050013 04.01.2021
(87) WO 2021/140065 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 DE 102020200087
08.12.2020 DE 102020132629
(54) • *WOLFRAM(VI)OXIDTETRACHLORID MIT HOHER REINHEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HIGH-PURITY TUNGSTEN(VI) OXYTETRACHLORIDE AND PROCESS FOR PREPARING SAME*
• *OXYTETRACHLORURE DE TUNGSTÈNE (VI) DE PURETÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) TANIJOBIS GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
- (72) SCHNITTER, Christoph, 31188 Holle, DE
BRUMM, Holger, 38644 Goslar, DE
PASSING, Gerd, 50354 Hürth, DE
KUPKA, Tomasz, 38644 Goslar, DE

C01G 53/00 → (51) **C01G 53/04**

(51) **C01G 53/04** (11) **4 087 822 A1***
C01G 53/00

(52) **C01G 53/42; C01G 53/00;**
C01G 53/006; C01G 53/50;
C01P 2002/20; C01P 2002/52;
C01P 2002/54; C01P 2002/72;
C01P 2006/40; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21700330.0 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050029 06.01.2021
(87) WO 2021/140325 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 GB 202000146
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-ÜBERGANGSMETALLOXIDEN*
• *PROCESS FOR PREPARING LITHIUM TRANSITION METAL OXIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYDES DE MÉTAL DE TRANSITION DE LITHIUM*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) CAIRNS, Daniel, Cleveland TS23 1LB, GB
CONNAGHAN, Paul, Cleveland TS23 1LB, GB
DIAMOND, Andrew, Cleveland TS23 1LB, GB

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

(51) **C02F 1/00** (11) **4 087 823 A1***
B01D 39/20 **B65D 47/08**
B65D 51/16 **B65D 51/24**
B65D 47/32

(52) **B65D 47/32; B01D 39/2041;**
B01D 39/2082; B65D 47/0885;
B65D 51/1644; B65D 51/24;
C02F 1/002; A45F 2003/163;
B01D 2239/025; C02F 2307/02

(25) En (26) En
(21) 21703145.9 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050348 11.01.2021
(87) WO 2021/140239 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 GB 202000357
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINE MEHRWEG-GETRÄNKFLASCHE*
• *A CLOSURE FOR A MULTI-USE DRINKS BOTTLE*
• *BOUCHON POUR GOURDE MULTI-USAGES*
- (71) BW Technologies Ltd., Unit 2, The Kilns Penn Croft Crondall, Hampshire GU10 5PX, GB
Grant, James, 91 Weydon Lane Farnham, Surrey GU9 8UW, GB
- (72) GRANT, Jon, Crondall Hampshire GU10 5PX, GB
GRANT, James, Surrey GU9 8UW, GB
- (74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/62**

C02F 1/38	→ (51) C02F 1/62
C02F 1/42	→ (51) C02F 1/62
C02F 1/44	→ (51) B01D 61/02
C02F 1/44	→ (51) C08G 65/40
C02F 1/46	→ (51) C02F 1/62

(51) **C02F 1/52** (11) **4 087 824 A1***
C02F 1/28

(52) **C02F 1/5209**; C02F 1/283;
C02F 1/5245; C02F 2209/001;
C02F 2209/003; C02F 2209/006;
C02F 2209/06; C02F 2209/11;
C02F 2209/21

(25) Fr (26) Fr
(21) 21700840.8 (22) 07.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050186 07.01.2021
(87) WO 2021/140150 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 FR 2000225

(54) • **VERFAHREN ZUM DEFINIEREN UND REGULIEREN EINER DOSIERUNG VON KOAGULATIONSMITTEL FÜR EINE KOAGULATIONSBEBANDLUNG VON ROHWASSER**
• **METHOD FOR DEFINING AND REGULATING A DOSE OF COAGULANT FOR A COAGULATION TREATMENT OF RAW WATER**
• **METHODE DE DEFINITION ET DE REGULATION D'UNE DOSE DE COAGULANT POUR UN TRAITEMENT PAR COAGULATION D'UNE EAU BRUTE**

(71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) FAYOLAS, Arthur, 92040 PARIS LA DEFENSE CEDEX, FR
CAUDRON, Christophe, 92040 PARIS LA DEFENSE CEDEX, FR
STEINMANN, Delphine, 92040 PARIS LA DEFENSE CEDEX, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

C02F 1/52	→ (51) C02F 1/62
------------------	-------------------------

(51) **C02F 1/62** (11) **4 087 825 A1***
C02F 1/52 **C02F 1/42**
C02F 1/28 **C02F 1/66**
C02F 1/46 **C02F 1/38**
B01D 35/02

(52) **C02F 9/00**; C02F 1/004; C02F 1/38;
C02F 1/385; C02F 1/42; C02F 1/461;
C02F 1/4674; C02F 1/5236; C02F 1/66;
C02F 1/722; C02F 1/74;
C02F 2001/007; C02F 2101/10

(25) En (26) En
(21) 21738303.3 (22) 07.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012534 07.01.2021
(87) WO 2021/142147 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959078 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG UNERWÜNSCHTER METALLE**

• **PROCESS FOR SEPARATING UNDESIRABLE METALS**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MÉTAUX INDÉSIRABLES**

(71) Lilac Solutions, Inc., 1700 20th Street, Oakland, CA 94607, US
(72) SNYDACKER, David Henry, Oakland, California 94607, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C02F 1/66	→ (51) C02F 1/62
------------------	-------------------------

(51) **C03C 17/00** (11) **4 087 826 A1***
C03C 17/22 **C03C 21/00**
C03C 23/00

(52) **C03C 21/007**; **C03C 17/004**;
C03C 17/22; **C03C 23/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20829002.3 (22) 30.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2020/052222 30.11.2020
(87) WO 2021/140281 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 FR 2000127

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLASBEHÄLTERN MIT EINER OPTISCHEN KONTROLLE EINER MENGE EINER ABGEBEBENEN BEHANDLUNGSSUBSTANZ UND ZUGEHÖRIGE BEHANDLUNGSEINRICHTUNG**
• **METHOD FOR TREATING GLASS CONTAINERS COMPRISING AN OPTICAL CHECK OF A QUANTITY OF TREATMENT SUBSTANCE DISPENSED, AND RELATED TREATMENT INSTALLATION**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS EN VERRE COMPRÉHANT UN CONTRÔLE OPTIQUE D'UNE QUANTITÉ DE SUBSTANCE DE TRAITEMENT DISTRIBUÉE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT AFFÉRENTE**

(71) SGD S.A., Tour CB 16 17 Place des Reflets, 92097 Paris la Défense Cédex, FR
(72) ETCHEPARE, Pierre-Luc, 76000 ROUEN, FR
DEPOILLY, Christophe, 80210 AIGNEVILLE, FR
ZHANG, Jingwei, 91300 MASSY, FR
(74) Jovelet, Julien Jean-Claude Raymond, et al, Cabinet Didier Martin 314C, allée des Noisetiers, 69760 Limonest, FR

C03C 17/22	→ (51) C03C 17/00
-------------------	--------------------------

(51) **C03C 17/34** (11) **4 087 827 A1***
C03C 17/3417; C03C 2217/94;
C03C 2217/944; C03C 2217/948

(25) En (26) En
(21) 20848912.0 (22) 30.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/067452 30.12.2020
(87) WO 2021/141812 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016740006

(54) • **LEGIERUNGSOXIDDECKSCHICHT, INDIUMZINNOXIDBESCHICHTUNGEN, BESCHICHTETE VERGLASUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **ALLOY OXIDE OVERCOAT INDIUM TIN OXIDE COATINGS, COATED GLAZINGS, AND PRODUCTION METHODS**

• **REVÊTEMENTS D'OXYDE D'ÉTAIN ET D'INDIUM PRÉSENTANT UNE COUCHE DE FINITION D'OXYDE D'ALLIAGE, VITRAGES REVÊTUS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION**

(71) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BURROWS, Keith James, Mineral Point, Wisconsin 53588, US
DURST, Stephen D., Platteville, Wisconsin 53818, US
MYLI, Kari B., Sauk City, Wisconsin 53583, US
PFAFF, Gary L., 154 Hillpoint, Wisconsin 53937, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 22186102.4
22186107.3

C03C 21/00	→ (51) C03C 17/00
-------------------	--------------------------

C03C 23/00	→ (51) C03C 17/00
-------------------	--------------------------

(51) **C03C 25/28** (11) **4 087 828 A1***
C03C 25/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 21705236.4 (22) 05.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2021/050008 05.01.2021
(87) WO 2021/140295 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 FR 2000151

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ISOLIERPRODUKTES BASIEREND AUF STEINWOLLE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING INSULATION PRODUCTS BASED ON MINERAL WOOL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS D'ISOLATION À BASE DE LAINE MINÉRALE**

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) SECK, Mamadou, 60100 CREIL, FR
DELMEE, Mickael, 60130 WAVIGNIES, FR
GUYOT, Pierrick, 92120 MONTRouGE, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 7/04	→ (51) C01B 17/50
------------------	--------------------------

C04B 7/12	→ (51) F27B 7/20
------------------	-------------------------

C04B 7/44	→ (51) F27B 7/20
------------------	-------------------------

C04B 11/00	→ (51) C01B 17/50
-------------------	--------------------------

C04B 20/04	→ (51) F27B 7/20
-------------------	-------------------------

C04B 35/00	→ (51) C04B 35/01
-------------------	--------------------------

(51) **C04B 35/01** (11) **4 087 829 A2***
C04B 35/14 **C04B 35/71**
C04B 35/115 **C04B 35/622**
C04B 35/10 **C04B 35/00**
C04B 35/80

(52) **B32B 15/14**; Y02B 80/10

(25) En (26) En
(21) 21738816.4 (22) 11.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012998 11.01.2021
(87) WO 2021/142464 2021/28 15.07.2021
(88) 19.08.2021
(30) 11.01.2020 US 202062959907 P
(54) • KERAMIKSCHAUMVERBUNDSTOFFE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• CERAMIC FOAM-FIBER COMPOSITES, METHODS OF MAKING SAME, AND USES THEREOF
• COMPOSITES DE MOUSSE CÉRAMIQUE-FIBRE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS
- (71) The Research Foundation for The State University of New York, Technology Transfer University at Buffalo UB Commons 520 Lee Entrance, Suite 109, Buffalo, NY 14228-2567, US
- (72) REN, Shenqiang, Williamsville, NY 14221, US
AN, Lu, Tonawanda, NY 14150, US
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
-
- C04B 35/10** → (51) **C04B 35/01**
-
- C04B 35/115** → (51) **C04B 35/01**
-
- C04B 35/14** → (51) **C04B 35/01**
-
- C04B 35/622** → (51) **C04B 35/01**
-
- C04B 35/71** → (51) **C04B 35/01**
-
- C04B 35/80** → (51) **C04B 35/01**
-
- (51) **C04B 40/02** (11) **4 087 830 A1***
C12N 15/72 **C12N 15/81**
C07K 14/47 **C07K 14/46**
C07K 14/00
- (52) **C12N 15/70; C12N 9/00;**
C12N 9/0032; C12N 9/1007;
C12N 9/104; C12N 15/1086;
C12N 15/1093
- (25) En (26) En
(21) 21738921.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012621 08.01.2021
(87) WO 2021/142207 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958368 P
(54) • ENTDECKUNG UND ENTWICKLUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN METABOLITEN
• DISCOVERY AND EVOLUTION OF BIOLOGICALLY ACTIVE METABOLITES
• DÉCOUVERTE ET ÉVOLUTION DE MÉTABOLITES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) FOX, Jerome, Boulder, CO 80304, US
SARKAR, Ankur, Boulder, CO 80303, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C04B 40/06** → (51) **C12N 9/22**
-
- C04B 41/00** → (51) **B23K 26/04**
-
- (51) **C06B 21/00** (11) **4 087 831 A1***
C06B 31/28 **C06B 47/14**
- (52) **C06B 21/0008; C06B 31/28;**
C06B 47/145
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21705237.2 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050012 06.01.2021
(87) WO 2021/140297 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 FR 2000224
(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• PLANT FOR PREPARING AN EXPLOSIVE COMPOSITION, AND METHOD FOR PREPARING AN EXPLOSIVE COMPOSITION
• INSTALLATION POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION EXPLOSIVE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION EXPLOSIVE
- (71) NITRATES & INNOVATION, 1 Terrasse Bellini Tour Initiale, 92935 Paris La Défense Cedex, FR
- (72) SEDEVICIC, Christophe, 13800 ISTRES, FR
HENON, Thierry, 59184 SAINGHIN EN WEPPE, FR
GERONA, Nicolas, 13310 SAINT MARTIN DE CRAU, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C06B 31/28** → (51) **C06B 21/00**
-
- C06B 47/14** → (51) **C06B 21/00**
-
- C07C 1/04** → (51) **B01J 23/75**
-
- (51) **C07C 2/66** (11) **4 087 832 A1***
C07C 5/27 **C07C 7/12**
B01J 29/40 **B01J 29/70**
- (52) **B01J 29/40; B01J 29/7042;**
B01J 29/7046; B01J 29/80;
C07C 5/2737; C07C 6/123;
C07C 2529/70; Y02P 20/52
- (25) En (26) En
(21) 20912433.8 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/067304 29.12.2020
(87) WO 2021/141801 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202016734474
(54) • ZWEIBETT-FLÜSSIGPHASENISOMERISIERUNGSVERFAHREN
• TWO BED LIQUID PHASE ISOMERIZATION PROCESS
• PROCÉDÉ D'ISOMÉRISATION EN PHASE LIQUIDE À DEUX LITS
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KUZMANICH, Gregory, B., Charlotte, North Carolina 28202, US
DEAK, Veronica, G., Charlotte, North Carolina 28202, US
JAN, Deng-Yang, Charlotte, North Carolina 28202, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- C07C 5/27** → (51) **C07C 2/66**
-
- C07C 7/12** → (51) **C07C 2/66**
-
- (51) **C07C 29/12** (11) **4 087 833 A1***
C07C 31/20 **C07C 29/76**
B01D 3/20
- (52) **C07C 29/12; B01D 3/20; C07C 29/76;**
Y02C 20/40; Y02P 20/151;
Y02P 20/50; Y02P 20/52
- (25) En (26) En
(21) 21700668.3 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050008 04.01.2021
(87) WO 2021/140063 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20150987
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYCOL
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLENE GLYCOL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHYLÈNE GLYCOL
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) BLACK, Jesse Raymond, Houston, Texas 77082-3101, US
WARD, Gregory John, Houston, Texas 77082-3101, US
EMBORSKY, Christopher Paul, Houston, Texas 77082-3101, US
BASTINGS, Roel Guillaume Hubertus Leonardus, 1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C07C 29/76** → (51) **C07C 29/12**
-
- C07C 31/20** → (51) **C07C 29/12**
-
- (51) **C07C 51/235** (11) **4 087 834 A1***
C07C 51/44 **C07C 53/122**
C07C 51/487
- (52) **C07C 51/235; C07C 51/44;**
C07C 51/487
- (25) En (26) En
(21) 20841732.9 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/087952 29.12.2020
(87) WO 2021/140044 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20150845
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESÄTTIGTEN ALIPHATISCHEN C3-5-CARBONSÄUREN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF C3-5 SATURATED ALIPHATIC CARBOXYLIC ACIDS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES ALIPHATIQUES SATURÉS EN C3 À C5
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) TELES, Joaquim, Henrique, 67059 Ludwigshafen am Rhein, DE

HAMANN, Jessica, Nadine, 67059 Ludwigshafen am Rhein, DE
LEFEBVRE, Jonathan, Thomas, 67059 Ludwigshafen am Rhein, DE
WEISSKER, Wolf-Steffen, 67059 Ludwigshafen am Rhein, DE
LIANG, Shelue, 67059 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 51/44 → (51) **C07C 51/235**

C07C 51/487 → (51) **C07C 51/235**

C07C 53/122 → (51) **C07C 51/235**

(51) **C07C 209/36** (11) **4 087 835 A1***
B01J 21/18 **B01J 23/89**
B01J 38/48 **B01J 23/96**
(52) **B01J 21/18; B01J 23/8906;**
B01J 23/96; B01J 38/485;
C07C 209/36; Y02P 10/20;
Y02P 20/584

(25) En (26) En
(21) 21704046.8 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012031 04.01.2021
(87) WO 2021/141839 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957392 P
(54) • **VERFAHREN ZUR REAKTIVIERUNG EINER EDELMETALL-EISEN-KATALYSATOR UND DURCHFÜHRUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION**
• **METHOD FOR REACTIVATING A PRECIOUS METAL-IRON CATALYST AND PERFORMING A CHEMICAL REACTION**
• **PROCÉDÉ DE RÉACTIVATION D'UN CATALYSEUR MÉTAL NOBLE-FER ET MISE EN ŒUVRE D'UNE RÉACTION CHIMIQUE**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) IDOWU, Ademola D., Lake Jackson, Texas 77566, US
CRAMM, Brian, Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 407/00 → (51) **C11D 3/39**

C07C 409/26 → (51) **A61K 31/327**

C07D 203/24 → (51) **A61P 7/00**

C07D 207/16 → (51) **A61K 31/517**

C07D 209/52 → (51) **A61K 31/517**

C07D 209/58 → (51) **B01J 31/00**

C07D 239/91 → (51) **A61K 31/517**

C07D 241/20 → (51) **A61K 31/4965**

(51) **C07D 249/04** (11) **4 087 836 A1***
A61K 31/4192 **A61P 13/00**
A61P 13/10 **A61P 13/12**
(52) **A61P 13/00; A61P 13/10;**
A61P 13/12; C07D 249/04; Y02P 20/55
(25) En (26) En
(21) 21704972.5 (22) 07.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012545 07.01.2021
(87) WO 2021/142155 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958443 P
08.01.2020 US 202062958445 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZOLGLYKOLAT-OXIDASE-INHIBITOREN**
• **PROCESSES FOR PREPARING TRIAZOLE GLYCOLATE OXIDASE INHIBITORS**
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE GLYCOLATE OXYDASE DE TRIAZOLE**
(71) Cantero Therapeutics, Inc., 421 Kipling Street, Palo Alto CA 94301, US
(72) AKBARIROMANI, Elham, Palo Alto, California 94301, US
CHAND, Pooran, Palo Alto, California 94301, US
CHOUDHARY, Sunil Kumar, Palo Alto, California 94301, US
FERNANDES, Miguel Xavier, Palo Alto, California 94301, US
LEBLANC, Yves, Palo Alto, California 94301, US
MAAG, Hans, Palo Alto, California 94301, US
REVU, Omkar, Palo Alto, California 94301, US
SHEKHAWAT, Pavan, Palo Alto, California 94301, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **C07D 251/40** (11) **4 087 837 A1***

(52) **C07D 251/46; A61P 3/06;**
C07D 251/44; C07D 251/52;
C07D 251/70; C07D 403/04;
C07D 417/04

(25) En (26) En
(21) 21738601.0 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012303 06.01.2021
(87) WO 2021/141984 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957468 P
(54) • **SUBSTITUIERTE TRIAZINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **SUBSTITUTED TRIAZINE COMPOUNDS AND USES THEREOF**
• **COMPOSÉS DE TRIAZINE SUBSTITUÉS ET LEURS UTILISATIONS**
(71) Musc Foundation for Research Development, 135 Cannon Street, Suite 101L, Charleston, SC 29425, US
(72) DUNCAN, Stephen, Hollywood, SC 29449, US
LIU, Juitung, Sumter, SC 29154, US
WOSTER, Patrick, M., Charleston, SC 29414, US
PETERSON, Yuri, Charleston, SC 29412, US
HOLSHOUSER, Steven, Charleston, SC 29464, US
JIANG, Yu-Lin, Charleston, SC 29414, US
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 257/02 → (51) **A61K 51/04**

(51) **C07D 401/04** (11) **4 087 838 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/04**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 417/04 **C07D 471/04**
C07D 491/04 **A61P 25/00**
A61K 31/4439

(52) **C07D 401/14; A61P 25/00;**
C07D 401/04; C07D 405/04;
C07D 409/14; C07D 413/14;
C07D 417/04; C07D 471/04;
C07D 491/04

(25) En (26) En
(21) 21703092.3 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012333 06.01.2021
(87) WO 2021/142006 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958178 P
14.08.2020 US 202063065736 P
(54) • **INHIBITOREN VON SARM1**
• **INHIBITORS OF SARM1**
• **INHIBITEURS DE SARM1**
(71) Disarm Therapeutics, Inc., 1 Main Street, 11th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) BENTLEY, Jonathan, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
BOSANAC, Todd, New Milford, Connecticut 06776, US
BREARLEY, Andrew Simon, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
COOPER, Sophie Catherine, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
DEVRAJ, Rajesh, Chesterfield, Missouri 63005, US
HUGHES, Robert Owen, Newtown, Connecticut 06470, US
JARJES-PIKE, Richard Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
MARLIN, Frédéric Jacques, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
PARROTT, Shelley Anne, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
SILVA, Daniel, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and Company Limited 8 Arlington Square West Downshire Way, Bracknell, Berkshire RG12 1PU, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **4 087 839 A1***
C07D 401/04

(25) En (26) En
(21) 21707815.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012807 08.01.2021
(87) WO 2021/142344 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958404 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYL-3-BROMO-1-(3-CHLOROPYRIDIN-2-YL)-1H-PYRAZOL-5-CARBOXYLAT**
• **METHODS FOR THE PREPARATION OF ETHYL 3-BROMO-1-(3-CHLOROPYRIDIN-2-YL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXYLATE**
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉTHYLE 3-BROMO-1-(3-CHLOROPYRIDIN-2-YL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXYLATE**
(71) FMC CORPORATION, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US

FMC Agro Singapore Pte. Ltd., 10 Marina Boulevard 40-01 Marina Bay Financial Centre, Singapore 018983, SG
(72) HUO, Chunyan, Philadelphia, PA 19104, US
MA, Jingyi, Philadelphia, PA 19104, US
WANG, Shuoan, Philadelphia, PA 19104, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/517**

C07D 401/06 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 401/10** (11) **4 087 840 A1***
(52) **C07D 311/18; A61P 35/00; C07D 311/16; C07D 405/06; C07D 405/12; C07D 413/06; C07D 471/08; C07D 487/08; C07D 487/10; C07D 491/107**

(25) En (26) En
(21) 21738135.9 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012531 07.01.2021
(87) WO 2021/142144 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959732 P

(54) • **MEK-INHIBITOREN UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN**
• **MEK INHIBITORS AND THERAPEUTIC USES THEREOF**
• **INHIBITEURS DE MEK ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES**

(71) Immuneering Corporation, 245 Main St, 2nd Floor, Cambridge, MA 02142, US

(72) HALL, Brett Matthew, Cambridge, Massachusetts 02142, US

DECORTE, Bart Lieven, Cambridge, Massachusetts 02142, US

KING, Peter John, Cambridge, Massachusetts 02142, US

LEENDERS, Ruben, Cambridge, Massachusetts 02142, US

WEGERT, Anita, Cambridge, Massachusetts 02142, US

FOWLER, Kevin, Cambridge, Massachusetts 02142, US

KOLITZ, Sarah, Cambridge, Massachusetts 02142, US

DOODEMAN, Robin, Cambridge, Massachusetts 02142, US

POELAKKER, Jarno, Cambridge, Massachusetts 02142, US

FOLMER, Rutger Henk Adriaan, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/4965**

C07D 401/12 → (51) **A61P 7/00**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/14 → (51) **A61K 31/506**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/12 → (51) **A61P 7/00**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 417/12 → (51) **C07D 495/14**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/517**

C07D 417/14 → (51) **A61P 35/00**

(51) **C07D 471/04** (11) **4 087 841 A1***
A01N 43/90

(52) **C07D 471/04; A01N 43/90**

(25) En (26) En
(21) 21702365.4 (22) 06.01.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050132 06.01.2021
(87) WO 2021/140122 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 IN 202011000541

(54) • **PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN**
• **PESTICIDALLY ACTIVE HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH SULFUR CONTAINING SUBSTITUENTS**
• **DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES À ACTION PESTICIDE COMPRENANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE**

(71) Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

(72) SIKERVAR, Vikas, Bracknell, Berkshire, RG42 6EY, GB

SEN, Indira, Ilhas Goa 403110, IN

MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, CH

RENDLER, Sebastian, 4058 Basel, CH

STOLLER, André, 4332 Stein, CH

EMERY, Daniel, 4332 Stein, CH

KURTZ, Benedikt, 4332 Stein, CH

BUCHHOLZ, Anke, 4332 Stein, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **4 087 842 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/4745**

(52) **C07D 471/04; A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 21702824.0 (22) 08.01.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012616 08.01.2021
(87) WO 2021/142203 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959208 P

(54) • **NLRP3-MODULATOREN**
• **NLRP3 MODULATORS**
• **MODULATEURS DE NLRP3**

(71) Innate Tumor Immunity, Inc., Route 206 and Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543, US

(72) WATTERSON, Scott Hunter, Princeton, New Jersey 08543, US

GONG, Hua, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

WILLIAMS, Kristin, Belle Meade, New Jersey 08502, US

GAVAI, Ashvinikumar, Princeton, New Jersey 08543, US

SIVAPRAKASAM, Prasanna, Plainsboro, New Jersey 08536, US

ZHANG, Yong, Princeton, New Jersey 08543, US

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

(51) **C07D 471/04** (11) **4 087 843 A1***
C07D 487/04 **C07D 519/00**
A61P 35/00 **A61K 31/437**

(52) **C07D 471/04; A61P 35/00; C07D 487/04; C07D 519/00**

(25) En (26) En
(21) 21705672.0 (22) 08.01.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012689 08.01.2021
(87) WO 2021/142252 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959536 P
15.07.2020 US 202063052274 P

(54) • **TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS KRAS-INHIBITOREN**
• **TRICYCLIC COMPOUNDS AS INHIBITORS OF KRAS**
• **COMPOSÉS TRICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KRAS**

(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

(72) WANG, Xiaozhao, Wilmington, Delaware 19803, US

ZHU, Wenyu, Wilmington, Delaware 19803, US

YANG, Jeffrey, Wilmington, Delaware 19803, US

HE, Chunhong, Wilmington, Delaware 19803, US

ZHANG, Fenglei, Wilmington, Delaware 19803, US

HAN, Heeoon, Wilmington, Delaware 19803, US

ZHAO, Le, Wilmington, Delaware 19803, US

LI, Yong, Wilmington, Delaware 19803, US

GAN, Pei, Wilmington, Delaware 19803, US

QI, Chao, Wilmington, Delaware 19803, US

LAW, Chunyin, Marshall, Wilmington, Delaware 19803, US

SOKOLSKY, Alexander, Wilmington, Delaware 19803, US

LI, Zhenwu, Wilmington, Delaware 19803, US

HOANG, Gia, Wilmington, Delaware 19803, US

CARLSEN, Peter, Wilmington, Delaware 19803, US

POLAM, Padmaja, Wilmington, Delaware 19803, US

WU, Liangxing, Wilmington, Delaware 19803, US

YAO, Wengqing, Wilmington, Delaware 19803, US

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

(51) **C07D 471/04** (11) **4 087 844 A1***
(52) **C07C 49/255; A61P 35/00; C07C 43/23; C07C 49/258**

(25) En (26) En
(21) 21738151.6 (22) 11.01.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012959 11.01.2021
(87) WO 2021/142443 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 IN 202041001163
06.04.2020 US 202063005730 P

(54) • **VERBINDUNGEN FÜR CHRONISCHE ERKRANKUNGEN**

- *COMPOUNDS FOR CHRONIC DISORDERS*
 - *COMPOSÉS CONTRE DES TROUBLES CHRONIQUES*
- (71) Pillai Universal LLC, 963 Topsy Lane 306-351, Carson City, NV 89705, US
- (72) PILLAI, Baskaran, Carson City, Nevada 89705, US
- DINESH, Murugan Girija, Carson City, Nevada 89705, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/04****C07D 473/06** → (51) **A61K 31/517**

- (51) **C07D 487/04** (11) **4 087 845 A1***
C07D 401/06 **A61K 31/519**
A61P 35/00
- (52) **A61K 45/06; A61P 35/00;**
C07D 487/04
- (25) En (26) En
(21) 20910897.6 (22) 29.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/140517 29.12.2020
- (87) WO 2021/136219 2021/27 08.07.2021
- (30) 02.01.2020 PCT/CN2020/070034
08.12.2020 PCT/CN2020/134601
- (54) • *BTK-HEMMER*
• *BTK INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE BTK*
- (71) DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 199 Liangjing Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) ZHOU, Quan, Shanghai 201203, CN
SHEN, Changmao, Shanghai 201203, CN
CHEN, Xiang, Shanghai 201203, CN
LIU, Wengeng, Shanghai 201203, CN
WANG, Rumin, Shanghai 201203, CN
ZENG, Qingbei, Shanghai 201203, CN
TSUI, Honchung, Shanghai 201203, CN
YANG, Zhenfan, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xiaolin, Shanghai 201203, CN
- (74) Lahrtz, Fritz, Simmons & Simmons LLP Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **4 087 846 A1***
A61K 31/535 **A61P 17/02**
A61P 35/00
- (52) **C07D 487/04; A61P 17/02;**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 21702811.7 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012515 07.01.2021
- (87) WO 2021/142131 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 US 202062958389 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN 2-[3-[4-AMINO-3-(2-FLUORO-4-PHENOXY-PHENYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-1-YL]PIPERIDIN-1-CARBONYL]-4,4-DIMETHYLPENT-2-ENENITRIL*
- *CRYSTALLINE FORMS OF 2-[3-[4-AMINO-3-(2-FLUORO-4-PHENOXY-PHENYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-1-YL]PIPERIDINE-1-*

- CARBONYL]-4,4-DIMETHYLPENT-2-ENENITRILE*
- *FORMES CRISTALLINES DE 2-[3-[4-AMINO-3-(2-FLUORO-4-PHENOXY-PHENYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE-1-YL]PIPERIDINE-1-CARBONYL]-4,4-DIMETHYLPENT-2-ENENITRILE*
- (71) Principia Biopharma Inc., 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) PHIASIVONGSA, Pasit, Cambridge, Massachusetts 02141, US
ZHU, Jiang, Cambridge, Massachusetts 02141, US
BY, Kolbot, Cambridge, Massachusetts 02141, US
MASJEDIZADEH, Mohammad, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/517****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 487/04** → (51) **C07D 491/048****C07D 491/04** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 491/048** (11) **4 087 847 A1***
C07D 491/147 **C07D 487/04**
C07D 493/04 **A61K 31/437**
A61K 31/407 **A61K 31/34**
A61P 25/28 **A61P 27/06**

- (52) **A61P 27/06; A61P 25/28;**
C07D 487/04; C07D 491/048;
C07D 491/147; C07D 493/04
- (25) En (26) En
(21) 21738793.5 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012643 08.01.2021
- (87) WO 2021/142221 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202062959578 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
 - *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) JOHN, Varghese, Los Angeles, CA 90095-7191, US
BILOUSOVA, Tina, Los Angeles, CA 90095-7191, US
SIMMONS, Bryan, Los Angeles, CA 90095-7191, US
GARG, Neil, Los Angeles, CA 90095-7191, US
CAMPAGNA, Jesus, Los Angeles, CA 90095-7191, US
JAGODZINSKA, Barbara, Los Angeles, CA 90095-7191, US
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07D 491/147 → (51) **C07D 491/048****C07D 493/04** → (51) **C07D 491/048**

- (51) **C07D 495/14** (11) **4 087 848 A1***
C07D 417/12 **A61K 31/551**
- (52) **C07D 487/04; A61K 31/506;**
A61K 31/519; A61K 31/5377;
A61K 31/551; A61K 47/55;
C07D 495/14
- (25) En (26) En
(21) 21738739.8 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012816 08.01.2021
- (87) WO 2021/142351 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 US 202062958696 P
28.07.2020 US 202063057879 P
24.08.2020 US 202063069655 P
- (54) • *MULTIFUNKTIONALE CHIMÄRE MOLEKÜLE*
- *MULTI-FUNCTIONAL CHIMERIC MOLECULES*
 - *MOLÉCULES CHIMÉRIQUES MULTI-FONCTIONNELLES*
- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- (72) CHOUDHARY, Amit, Boston, Massachusetts 02115, US
LAI, Sophia, Boston, Massachusetts 02115, US
SHOBA, Veronika, Cambridge, Massachusetts 02142, US
KOKKONDA, Praveen, Boston, Massachusetts 02115, US
MUNKANATTA GODAGE, Dhanushka, Cambridge, Massachusetts 02142, US
SIRIWARDENA, Sachini, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07D 513/00 → (51) **A61K 31/56**

- (51) **C07D 513/14** (11) **4 087 849 A1***
A61K 38/10 **A61K 38/12**
A61K 45/00 **A61K 45/06**
C07K 7/08 **C07K 7/50**
C07K 7/56 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **A61P 31/00**
A61P 31/12 **A61P 31/14**
A61P 31/16 **A61P 31/18**
A61P 31/20 **A61P 31/22**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 37/04

- (52) **C07D 513/14; A61P 31/00;**
A61P 31/12; A61P 35/00; A61P 37/04;
C07K 7/08; A61K 38/00; Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 20824804.7 (22) 19.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/061172 19.11.2020
- (87) WO 2021/141682 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 US 202062957373 P
- (54) • *MAKROZYKLISCHE PEPTIDE ALS PD-L1-INHIBITOREN UND IMMUNMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND INFEKTIONSKRANKHEITEN*
- *MACROCYCLIC PEPTIDES AS PD-L1 INHIBITORS AND IMMUNOMODU-*

- LATORS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND INFECTIOUS DISEASES
- PEPTIDES MACROCYCLIQUES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE PD-L1 ET IMMUNOMODULATEURS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES INFECTIEUSES
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) WANG, Tao, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- SCOLA, Paul Michael, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- ZHANG, Zhongxing, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07D 513/22 → (51) **A61K 31/56**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07F 5/02 → (51) **A61K 31/69**

C07F 7/02 → (51) **C07F 15/00**

C07F 9/10 → (51) **A61K 31/685**

C07F 9/117 → (51) **A61K 31/685**

- (51) **C07F 15/00** (11) **4 087 850 A1***
B01J 31/00
- (52) **C07F 15/006; B01J 31/2273; C07C 41/30; C07C 45/68; C07D 233/06; C07D 233/58; C07D 233/60; C07D 235/02; C07F 1/12; C07F 15/0046; C07F 15/0073; B01J 2231/4205; B01J 2231/4211; B01J 2231/4227; B01J 2231/4272; B01J 2231/4283; B01J 2231/4294; B01J 2531/0288; B01J 2531/60; B01J 2531/822; B01J 2531/824**
- (25) En (26) En
(21) 21738005.4 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012726 08.01.2021
(87) WO 2021/142281 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958565 P
- (54) • LIGANDEN FÜR ÜBERGANGSMETALL-KATALYSATOREN
• LIGANDS FOR TRANSITION METAL CATALYSTS
• LIGANDS POUR CATALYSEURS À MÉTAL DE TRANSITION
- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US
- (72) SZOSTAK, Michal, Newark, New Jersey 07102, US
- ZHAO, Qun, Newark, New Jersey 07102, US
- MENG, Guangrong, Newark, New Jersey 07102, US
- LI, Guangchen, Newark, New Jersey 07102, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C07F 15/00** (11) **4 087 851 A1***
B01J 31/00 **C07F 7/02**
- (52) **C07F 15/006; B01J 31/1805; B01J 31/2273; B01J 2231/4211; B01J 2231/4283; B01J 2531/824**

- (25) En (26) En
(21) 21738736.4 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012735 08.01.2021
(87) WO 2021/142289 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958583 P
- (54) • KOMPLEXE VON N-HETEROZYKLISCHEN CARBENEN FÜR DIE KATALYSE VON ÜBERGANGSMETALLEN
• COMPLEXES OF N-HETEROCYCLIC CARBENES FOR TRANSITION METAL CATALYSIS
• COMPLEXES DE CARBÈNES N-HÉTÉROCYCLIQUES POUR LA CATALYSE PAR DES MÉTAUX DE TRANSITION
- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US
- (72) SZOSTAK, Michal, Newark, New Jersey 07102, US
- SHI, Shicheng, Newark, New Jersey 07102, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07H 1/00 → (51) **C07H 5/04**

- (51) **C07H 5/04** (11) **4 087 852 A1***
C07H 1/00
C07D 309/10
- (52) En (26) En
(21) 21737984.1 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012293 06.01.2021
(87) WO 2021/141979 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958987 P
04.01.2021 US 202117140415
- (54) • C-GLYCOSID-AMINDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• C-GLYCOSIDE AMINE DERIVATIVES AND METHODS OF MAKING
• DÉRIVÉS D'AMINE DE C-GLYCOSIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250, US
- (72) JACKSON, Michael A., Peoria, Illinois 61604, US
- PRICE, Neil P., Peoria, Illinois 61604, US
- (74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

C07H 15/00 → (51) **A61K 31/70**

- (51) **C07H 15/04** (11) **4 087 853 A1***
A61P 35/00
C07H 15/04; A61P 35/00; Y02A 50/30
- (52) En (26) En
(21) 21700012.4 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050276 08.01.2021
(87) WO 2021/140203 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20305019

- (54) • NEUE IMMUNSTIMULATOREN UND VERWENDUNG DAVON IN DER IMMUNOTHERAPIE
• NEW IMMUNOSTIMULATORS AND USE THEREOF IN IMMUNOTHERAPY
• NOUVEAUX IMMUNOSTIMULATEURS ET LEUR UTILISATION EN IMMUNOTHÉRAPIE
- (71) NANTES UNIVERSITÉ, 1 Quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
- Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) DUBREUIL, Didier, 44000 NANTES, FR
- PATINEC, Allan, 44000 NANTES, FR
- PIPELIER, Muriel, 44300 NANTES, FR
- LE PENDU, Jacques, 44000 NANTES, FR
- LEBRETON, Jacques, 44300 NANTES, FR
- BLOT, Virginie, 44980 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE, FR
- TESSIER, Arnaud, 44700 ORVAULT, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07H 21/02 → (51) **C12P 19/34**

C07H 21/04 → (51) **A61K 48/00**

C07J 7/00 → (51) **A61K 31/56**

- (51) **C07J 13/00** (11) **4 087 854 A1***
C07J 31/00
C07J 17/00
- (52) En (26) En
(21) 21738878.4 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/013112 12.01.2021
(87) WO 2021/142477 2021/28 15.07.2021
(30) 12.01.2020 US 202062959977 P
- (54) • NEUROAKTIVE STEROIDE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• NEUROACTIVE STEROIDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME
• STÉROÏDES NEUROACTIFS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT
- (71) Bria Biosciences, Inc., WeWork One City Ctr. Unit 05-130, 110 Corcoran St., Durham, North Carolina 27701, US
- (72) XU, Lianhong, Durham, North Carolina 27701, US
- ZHAO, Guiling, Durham, North Carolina 27701, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

C07J 31/00 → (51) **C07J 13/00**

C07J 41/00 → (51) **C07J 13/00**

- (51) **C07K 5/02** (11) **4 087 855 A1***
C07K 16/00 **A61K 47/68**
- (52) **C07K 5/0205; A61K 47/6803; A61K 47/6869; A61P 35/00; C07K 16/3069; A61K 2039/505; C07K 2317/33; C07K 2317/73; C07K 2317/92; C07K 2317/94; Y02P 20/55**
- (25) En (26) En
(21) 21702784.6 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012364 06.01.2021

(87) WO 2021/142029 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957780 P

(54) • AURISTATIN-VERWANDTE VERBINDUN-
GEN, KONJUGIERTE AURISTATIN-VER-
WANDTE VERBINDUNGEN UND ANWEN-
DUNGSVERFAHREN DAFÜR

• AURISTATIN-RELATED COMPOUNDS,
CONJUGATED AURISTATIN-RELATED
COMPOUNDS, AND METHODS OF USE
THEREOF

• COMPOSÉS ASSOCIÉS À L'AURISTA-
TINE, COMPOSÉS CONJUGUÉS ASSO-
CIÉS À L'AURISTATINE ET LEURS
MÉTHODES D'UTILISATION

(71) CytomX Therapeutics, Inc., 151 Oyster Point
Boulevard Suite 400, South San Francisco,
California 94080, US

(72) SCHLEYER, Siew, San Francisco, CA 94080,
US

MENDELSON, Brian, A., San Francisco, CA
94080, US

CHALLITA-EID, Pia, San Francisco, CA
94080, US

JACKSON, Dowdy, San Francisco, CA
94080, US

KEMBALL, Christopher, San Francisco, CA
94080, US

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

(51) **C07K 7/06** (11) **4 087 856 A2***
C07K 14/005 **C07K 14/31**

(52) **C07K 14/435**; C07K 2319/35

(25) En (26) En

(21) 21764638.9 (22) 03.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/020591 03.03.2021

(87) WO 2021/178483 2021/36 10.09.2021

(88) 18.11.2021

(30) 04.03.2020 US 202062985179 P

(54) • PROTEINE MIT VORHERSAGBARER
FLÜSSIG-FLÜSSIG-PHASENTRENNUNG
• PROTEINS WITH PREDICTABLE LIQUID-
LIQUID PHASE SEPARATION
• PROTÉINES À SÉPARATION DE PHASE
LIQUIDE-LIQUIDE PRÉVISIBLE

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite
406, Durham, NC 27705, US

(72) DZURICKY, Michael, Durham, NC 27705, US
CHILKOTI, Ashutosh, Durham, NC 27701,
US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07K 7/06 → (51) **A61K 39/12**

C07K 7/06 → (51) **C07K 19/00**

C07K 7/08 → (51) **C07D 513/14**

C07K 7/08 → (51) **C07K 19/00**

C07K 7/50 → (51) **C07D 513/14**

(51) **C07K 7/56** (11) **4 087 857 A1***
A61K 38/12 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61K 31/12

(52) **A61P 31/00**; **A61P 35/00**;
A61P 37/00; **C07K 7/56**; A61K 38/00;
Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 20824824.5 (22) 19.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/061273 19.11.2020

(87) WO 2021/141684 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957383 P

(54) • IMMUNOMODULATOREN
• IMMUNOMODULATORS
• IMMUNOMODULATEURS

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) WANG, Tao, Cambridge, Massachusetts
02142, US
SCOLA, Paul Michael, Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US

ZHANG, Zhongxing, Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US

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

C07K 7/56 → (51) **C07D 513/14**

C07K 7/64 → (51) **A61K 38/12**

C07K 7/64 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/00 → (51) **C04B 40/02**

C07K 14/005 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/02 → (51) **A61K 39/235**

C07K 14/025 → (51) **A61K 39/385**

C07K 14/035 → (51) **A61K 39/235**

(51) **C07K 14/08** (11) **4 087 858 A1***
C12N 9/12 **C07K 14/54**
C12N 7/04

(52) **C12N 9/1241**; **C07K 14/005**;
C07K 14/5418; **C07K 14/5434**;
C12N 15/86; C12N 2760/20222;
C12N 2760/20232; C12N 2760/20243;
C12N 2760/20244; C12N 2770/36122;
C12N 2770/36132; C12N 2770/36143;
C12N 2770/36144

(25) En (26) En

(21) 21705306.5 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012834 08.01.2021

(87) WO 2021/142366 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959435 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG VON ONKOLY-
TISCHEN VIRUSÄHNLICHEN VESIKELN
• COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
OF ONCOLYTIC VIRUS LIKE VESICLES
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILI-
SATION DE VÉSICULES PSEUDO-
VIRALES ONCOLYTIQUES

(71) Carogen Corporation, 400 Farmington
Avenue, Farmington, CT 06032, US

(72) ALMASSIAN, Bijan, Cheshire, CT 06410, US
NAKAAR, Valerian, Hamden, Ct, CT 06514,
US

MA, Xianyong, Woodbridge, CT 06525, US
MADINA, Bhaskara Reddy, Windsor, CT
06074, US

WANG, Kepeng, Farmington, CT 06032, US
YAROVINSKY, Timur, Woodbridge, CT
06525, US

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

C07K 14/16 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/165 → (51) **A61K 39/385**

C07K 14/175 → (51) **A61K 35/76**

(51) **C07K 14/195** (11) **4 087 859 A1***
C12N 1/22 **A61K 39/00**

(52) **A61K 38/164**; **A61K 39/02**;
A61K 39/39; **A61P 3/04**

(25) En (26) En

(21) 21738466.8 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070859 08.01.2021

(87) WO 2021/139766 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959519 P

(54) • MIT DEM TOLL-LIKE REZEPTOR 2 INTE-
RAGIERENDES PEPTID UND ZUSAM-
MENSETZUNG DAMIT
• PEPTIDE INTERACTING WITH TOLL-LIKE
RECEPTOR 2 AND THE COMPOSITION
COMPRISING THE SAME
• PEPTIDE INTERAGISSANT AVEC LE
RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL 2 ET
COMPOSITION LE COMPRENANT

(71) Huang, Chih-Hung, 1, Sec. 3, Zhongxiao E.
Rd. Taipei, Taiwan, 10608, TW

(72) CHANG, Pu-Chieh, Taiwan 10608, TW
HUANG, Chih-Hung, Taiwan 10608, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechts-
anwälte - München Keltnering 9, 82041
Oberhaching, DE

C07K 14/22 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/31 → (51) **C07K 7/06**

C07K 14/315 → (51) **A61K 39/385**

C07K 14/375 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/435** (11) **4 087 860 A1***
A61K 38/17

(52) **C07K 14/435**; A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 21700377.1 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050168 07.01.2021

(87) WO 2021/140140 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 EP 20150738

(54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEI-
MER

- *COMPOUND AND METHOD FOR TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
 - *COMPOSÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Alphabet AB, C/o Monika Hagman Sveavägen 18 A, 182 60 Djursholm, SE
(72) JOHANSSON, Jan, 141 86 Stockholm, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **C07K 14/435** (11) **4 087 861 A1***
C07K 19/00 **C12N 5/07**
C12N 15/62
(52) **C07K 14/4702; C07K 14/5434;**
C12N 9/003; C12N 15/635;
C12Y 402/01001; C07K 2319/20;
C07K 2319/80; C07K 2319/81;
C07K 2319/95

- (25) En (26) En
(21) 21705307.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012845 08.01.2021
(87) WO 2021/142376 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958693 P
10.01.2020 US 202062959859 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMBAREN REGULIERUNG EINER TRANSKRIPTION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TUNABLE REGULATION OF TRANSCRIPTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉGULATION ACCORDABLE DE LA TRANSCRIPTION*
(71) Obsidian Therapeutics, Inc., 1030 Massachusetts Avenue, Suite 400, Cambridge, MA 02138, US
(72) SURJ, Vipin, Belmont, Massachusetts 02478, US
INNISS, Mara Christine, Beverly, Massachusetts 01915, US
FLEURY, Samantha, Houston, Texas 77005, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **C07K 14/46** (11) **4 087 862 A1***
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 35/00

- (52) **C07K 16/2803; A61P 35/00;**
C07K 16/2827; A61K 2039/505;
C07K 2317/21; C07K 2317/22;
C07K 2317/31; C07K 2317/569;
C07K 2317/72; C07K 2317/76;
Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 21738025.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070899 08.01.2021
(87) WO 2021/139776 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 PCT/CN2020/071340
(54) • *ANTITIGIT-ANTIKÖRPER, MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER, DIE DIESELBEN UMFASSEN, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN*
• *ANTI-TIGIT ANTIBODIES, MULTI-SPECIFIC ANTIBODIES COMPRISING THE*

- SAME AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ANTICORPUS ANTI-TIGIT, ANTICORPUS MULTISPÉCIFIQUES LES COMPRENANT, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Shanghai Henlius Biotech, Inc., Room 330, Complex Building No.222 Kangnan Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong District, Shanghai 201210, CN
(72) YANG, Ming, Shanghai 201210, CN
XU, Wenfeng, Shanghai 201210, CN
JIANG, Wei-Dong, Shanghai 201210, CN
XUE, Jie, Shanghai 201210, CN
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

C07K 14/46 → (51) **C04B 40/02**

- (51) **C07K 14/47** (11) **4 087 863 A1***
A61K 38/17

- (52) **C07K 14/47; A61K 38/1709**
(25) En (26) En
(21) 21700006.6 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050289 08.01.2021
(87) WO 2021/140209 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20305016
(54) • *RSP01-PROTEINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *RSP01 PROTEINS AND THEIR USE*
• *PROTÉINES RSP01 ET LEUR UTILISATION*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Côte d'Azur, Grand Château 28 Avenue de Valrose BP 2135, 06103 Nice Cedex 2, FR
(72) COLLOMBAT, Patrick, 06690 TOURRETTE LEVENS, FR
SILVANO, Serena, 06300 NICE, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/47 → (51) **C04B 40/02****C07K 14/47** → (51) **C07K 16/28****C07K 14/475** → (51) **A61K 38/18**

- (51) **C07K 14/54** (11) **4 087 864 A1***
C07K 14/715 **C07K 14/55**
C07K 16/00

- (52) **C07K 14/55; C07K 14/54;**
C07K 14/5443; C07K 14/7155;
C07K 16/2818; A61K 38/00;
C07K 2317/622; C07K 2317/73;
C07K 2319/00; Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 21704068.2 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/013007 11.01.2021
(87) WO 2021/142471 2021/28 15.07.2021
(30) 11.01.2020 US 202062959973 P
19.05.2020 US 202063027138 P
23.05.2020 US 202063029473 P

- 16.12.2020 US 202063126393 P
(54) • *NEUARTIGE MASKIERTE CYTOKINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL MASKED CYTOKINES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVELLES CYTOKINES MASQUÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Askgene Pharma, Inc., 5217 Verdugo Way Suite A, Camarillo CA 93012, US
(72) LU, Yuefeng, Camarillo, California 93012, US
YU, Chunxiao, Camarillo, California 93012, US
LU, Jian-Feng, Camarillo, California 93012, US
LIU, Liqin, Camarillo, California 93012, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07K 14/54 → (51) **C07K 14/08**

- (51) **C07K 14/55** (11) **4 087 865 A2***
A61K 47/60 **A61P 35/00**

- (52) **C07K 14/55; A61K 47/60; A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 21706023.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/000004 08.01.2021
(87) WO 2021/140416 2021/28 15.07.2021
(88) 19.08.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959382 P
(54) • *MODIFIZIERTE IL-2-POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED IL-2 POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES IL-2 MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Bright Peak Therapeutics AG, Klybeckstrasse 191, 4057 Basel, CH
(72) PATTABIRAMAN, Vijaya, Raghavan, 4051 Basel, CH

- IACONE, Roberto, 4051 Basel, CH
CARRALOT, Jean-Philippe, 4051 Basel, CH
ARÉVALO-RUIZ, Matilde, 4051 Basel, CH
BODE, Jeffrey, William, 4051 Basel, CH
MAYWEG, Alexander, 4051 Basel, CH
WEIBEL, Fränzi, 4051 Basel, CH
HAYDN, Anna, 4051 Basel, CH
BOEHRINGER, Régis, 4051 Basel, CH
KURTULDU SAHIN, Görkem, 4051 Basel, CH

- FETZ, Claudia, 4051 Basel, CH
DELON, Camille, 4051 Basel, CH
ARMENTANI, Eric, 4051 Basel, CH
FLOHR, Alexander, 4051 Basel, CH
OTTAVIANI, Giorgio, 4051 Basel, CH
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C07K 14/55 → (51) **C07K 14/54**

- (51) **C07K 14/705** (11) **4 087 866 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C12N 15/62

- (52) **C07K 14/70575; A61P 35/00;**
C07K 16/2827; C12N 15/62;
C07K 2317/52; C07K 2319/33
(25) En (26) En
(21) 21700374.8 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050145 07.01.2021

(87) WO 2021/140130 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 EP 20151043

- (54) • *NEUE 4-1BBL-TRIMER-HALTIGE ANTI-GENBINDEnde MOLEKÜLE*
• *NEW 4-1BBL TRIMER-CONTAINING ANTIGEN BINDING MOLECULES*
• *NOUVELLES MOLÉCULES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE CONTENANT UN TRIMÈRE DE 4-1BBL*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) CLAUS, Christina, 8952 Schlieren, CH
FERRARA KOLLER, Claudia, 8952 Schlieren, CH

KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, CH
UMAÑA, Pablo, 8952 Schlieren, CH

(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 14/705** (11) **4 087 867 A1***
C07K 16/28 **C12N 5/00**

(52) **C07K 14/485; C07K 14/705;**

C07K 14/71; C07K 16/32;
C12N 5/0636; A61K 39/395;
C07K 2317/24; C07K 2317/622;
C07K 2317/76; C07K 2317/92;
C12N 2501/515; C12N 2510/00

(25) En (26) En

(21) 21744303.5 (22) 23.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070073 23.01.2021

(87) WO 2021/151119 2021/30 29.07.2021

(30) 23.01.2020 US 202062964947 P

- (54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN GEGEN HER2 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS TO HER2 AND METHODS OF USE THEREOF*
• *RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES DIRIGÉS VERS HER2 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) EXUMA BIOTECH CORP., 625 N. Flagler Dr., Suite 625, West Palm Beach, FL 33401, US
Bioatla, LLC, 11085 Torreyana Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US

(72) FROST, Gregory Ian, West Palm Beach, Florida 33401, US

ONUFFER, JR., James Joseph, West Palm Beach, Florida 33401, US

KUNDU, Anirban, West Palm Beach, Florida 33401, US

SHORT, Jay M, Jackson, Wyoming 83001, US

FREY, Gerhard, San Diego, California 92129, US

CHANG, Hwai Wen, San Marcos, California 92069, US

(74) Turner, Craig Robert, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

C07K 14/705 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/715 → (51) **C07K 14/54**

C07K 14/725 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 16/00** (11) **4 087 868 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/00**

(52) **A61K 45/06; A61K 31/4045;**
C12N 15/1137; C12Y 207/01037

(25) En (26) En

(21) 21738143.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012808 08.01.2021

(87) WO 2021/142345 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958626 P

25.06.2020 US 202063044338 P

- (54) • *KLEINMOLEKULARE MODULATOREN FÜR KSR-GEBUNDENES MEK*
• *SMALL MOLECULE MODULATORS KSR-BOUND MEK*
• *MODULATEURS À PETITES MOLÉCULES DE MEK LIANT KSR*

(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place Box 1675, New York, NY 10029, US

(72) DAR, Arvin, New York, NY 10075, US

SCOPTON, Alexander P., New York, NY 10128, US

YERABOLU, Jayasudhan Reddy, New York, NY 10029, US

KHAN, Zaigham M., New York, NY 10128, US

REAL, Alexander Michael, Newton, MA 02459, US

MARSIGLIA, William Michael, New York, NY 10128, US

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **4 087 869 A1***
A61K 39/00

(52) **C07K 16/18; C07K 2317/24;**
C07K 2317/565; C07K 2317/622;
C07K 2317/92

(25) En (26) En

(21) 21738264.7 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050115 08.01.2021

(87) WO 2021/140475 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 IN 202021000807

- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN PROPERDIN UND HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTI-PROPERDIN ANTIBODIES AND PREPARATION THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-PROPERDINE ET PRÉPARATION DE CELUI-CI*

(71) Zydus Lifesciences Limited, Zydus Corporate Park, Scheme No. 63 Survey No. 536, Khoraj (Gandhinagar) Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej - Gandhinagar, Highway, Gujarat, Ahmedabad 382481, IN

(72) MENDIRATTA, Sanjeev Kumar, Ahmedabad, Gujarat 382481, IN

SINGH, Arun, Ahmedabad, Gujarat 382481, IN

KASERA, Ramkrashan, Gandhinagar Highway Ahmedabad, Gujarat 382481, IN
PARIKH, Aashini, Gandhinagar Highway Ahmedabad, Gujarat 382481, IN

UPADHYAY, Jimit, Ahmedabad, Gujarat 382481, IN

KALITA, Pankaj, Ahmedabad, Gujarat 382481, IN

BANDYOPADHYAY, Dilip, Ahmedabad, Gujarat 382481, IN

SHAH, Ashu, Ahmedabad, Gujarat 382481, IN

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

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/00**

C07K 16/00 → (51) **C07K 5/02**

C07K 16/00 → (51) **C07K 14/54**

C07K 16/18 → (51) **A61K 9/00**

(51) **C07K 16/20** (11) **4 087 870 A1***

(52) **A61P 33/06; A01K 67/0333;**

A61K 39/015; A61K 45/06;

C07K 16/205; A61K 2039/505;

C07K 2317/34; C07K 2317/73;

Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21738814.9 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012961 11.01.2021

(87) WO 2021/142445 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959851 P

- (54) • *<SMALLCAPS/>? ? ? PLASMODIUM FALCIPARUM? ? ? ? -ANTIKÖRPER GEGEN PFGARP-KILLMALARIA-PARASITEN UND SCHUTZ GEGEN INFektion UND SCHWERE KRANKHEIT*
• *<SMALLCAPS/>? ? ? PLASMODIUM FALCIPARUM? ? ? ? ANTIBODIES TO PFGARP KILLMALARIA PARASITES AND PROTECT AGAINST INFECTION AND SEVERE DISEASE*
• *<SMALLCAPS/>? ? ? PLASMODIUM FALCIPARUM? ? ? ? ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE PFGARP PERMETTANT DE TUER DES PARASITES DU PALUDISMEET PROTÉGER CONTRE UNE INFECTIION ET UNE MALADIE GRAVE*

(71) RHODE ISLAND HOSPITAL, 593 Eddy Street, Providence, RI 02903, US

(72) KURTIS, Jonathan, Providence, Rhode Island 02906, US

RAJ, Dipak K., Providence, Rhode Island 02903, US

MOHAPATRA, Alok Das, Providence, Rhode Island 02903, US

ZUROMSKI, Jenna, Providence, Rhode Island 02903, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C07K 16/22 → (51) **A61P 1/16**

C07K 16/22 → (51) **A61P 19/00**

C07K 16/22 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/24 → (51) **A61K 35/76**

C07K 16/26 → (51) **A01K 67/00**

(51) **C07K 16/28** (11) **4 087 871 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/22 **C07K 16/32**

(52) **C07K 16/28; A61K 39/39558;**
A61P 35/00; C07K 16/22;
C07K 16/2803; C07K 16/32;
A61K 2039/507; A61K 2039/545;
A61K 2039/572; C07K 2317/31;
C07K 2317/35; C07K 2317/73;
C07K 2317/75; C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 21700010.8 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050253 08.01.2021
(87) WO 2021/140190 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20305011
09.01.2020 EP 20305012

(54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER, DIE SOWOHL MAIT- ALS AUCH TUMORZELLEN BINDEN*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES THAT BIND BOTH MAIT AND TUMOR CELLS*
• *ANTICORPS MULTISPÉCIFIQUES QUI SE LIENT À LA FOIS À DES CELLULES MAIT ET À DES CELLULES TUMORALES*

(71) Biomonex Pharmaceuticals, 29 rue du Faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) LANTZ, Olivier, 75015 Paris, FR
AMIGORENA, Sebastian, 75013 Paris, FR
SAITAKIS, Michael, 75014 Paris, FR
GUILLLOT-DELOST, Maude, 91400 Orsay, FR
ZHUKOVSKY, Eugene, Bethel, CT 0680, US
GERARD, Pierre-Emmanuel, 75016 Paris, FR

FAROUDI, Mustapha, 92310 Sèvres, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **4 087 872 A1***
A61P 35/00

(52) **C07K 16/2896; A61P 35/00;**
C07K 16/2809; C07K 2317/21;
C07K 2317/31; C07K 2317/34;
C07K 2317/52; C07K 2317/77;
C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 21700098.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050009 08.01.2021
(87) WO 2021/141492 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151325

(54) • *EPITHELIALE CADHERIN-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *EPITHELIAL CADHERIN-SPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE LA CADHÉRINE ÉPITHELIALE*

(71) Kling Biotherapeutics B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam, NL

(72) BEAUMONT, Tim, 1105 BA Amsterdam, NL
MERAT, Sabrina Julia Louisa, 1105 BA Amsterdam, NL

KWAKKENBOS, Mark Jeroen, 1105 BA Amsterdam, NL
KEDDE, Martijn, 1105 BA Amsterdam, NL
SPITS, Hergen, 1105 BA Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C07K 16/28** (11) **4 087 873 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/395**

(52) **C07K 16/2851; A61P 35/00;**
C07K 16/2818; A61K 2039/505;
A61K 2039/507; C07K 2317/76;
C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 21701037.0 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070473 06.01.2021
(87) WO 2021/139682 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062957910 P

(54) • *ANTI-GALECTIN-9-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-GALECTIN-9 ANTIBODY AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-GALECTINE-9 ET SES UTILISATIONS*

(71) HiFiBio (HK) Limited, Room 303, 3rd Floor St. George's Building 2 Ice House Street, Central Hong Kong 999077, CN

(72) MARGALL DUCOS, Germain, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PACHERIE, Rachel, Cambridge, Massachusetts 02139, US

BELTRAMINELLI, Nicola Arturo Aldo, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ADRIAN, Francisco, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SCHWEIZER, Liang, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DAVID, Muriel, Cambridge, Massachusetts 02139, US

LU, Yun-Yueh, Cambridge, Massachusetts 02139, US

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

(51) **C07K 16/28** (11) **4 087 874 A1***
A61K 38/00 **A61K 39/00**

(52) **C07K 16/2878; A61K 45/06;**
A61K 2039/507; C07K 2317/24;
C07K 2317/34; C07K 2317/52;
C07K 2317/622; C07K 2317/73;
C07K 2317/75; C07K 2317/76;
C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 21701871.2 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012197 05.01.2021
(87) WO 2021/141907 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957543 P
19.06.2020 US 202063041234 P

(54) • *ANTI-TNFR2-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-TNFR2 ANTIBODY AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-TNFR2 ET SES UTILISATIONS*

(71) HiFiBio (HK) Limited, Room 303, 3rd Floor St. George's Building, 2 Ice House Street, Central, HK

(72) SCHWEIZER, Liang, Cambridge, MA 02139, US
ADRIAN, Francisco, Cambridge, MA 02139, US

BELTRAMINELLI, Nicola, Arturo Aldo, Cambridge, MA 02139, US

MARY, Pascaline, Cambridge, MA 02139, US

DELINCE, Matthieu, Cambridge, MA 02139, US

ZHANG, Qian, Cambridge, MA 02139, US
WATKINS, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US

WEI, Shuo, Cambridge, MA 02139, US

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **4 087 875 A1***
A61P 17/00 **A61K 31/573**
A61P 37/06

(52) **A61P 37/06; A61K 31/573;**
A61K 39/395; A61P 17/00;
C07K 16/18; A61K 2039/505;
C07K 2317/526; C07K 2317/528

(25) En (26) En
(21) 21701890.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050275 08.01.2021
(87) WO 2021/140202 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958543 P
13.01.2020 US 202062960647 P

(54) • *METHODEN ZUM BEHANDELN VON PEMPHIGUS-ERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR TREATING PEMPHIGUS DISORDERS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU PEMPHIGUS*

(71) Argenx BV, Industriepark Zwijnaarde 7, 9052 Gent, BE

(72) VERHEESEN, Peter, 9052 Gent, BE

DUPUY, Patrick, 9052 Gent, BE
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **4 087 876 A1***
A61K 39/395 **C12N 15/113**
A61P 21/00

(52) **C12N 15/1137; A61P 21/00;**
C07K 16/2881; C12N 15/113;
C12N 207/11001; C07K 2317/33;
C07K 2317/565; C07K 2317/92;
C12N 2310/11; C12N 2310/315;
C12N 2310/3233; C12N 2310/341;
C12N 2320/33

(25) En (26) En
(21) 21738007.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012764 08.01.2021
(87) WO 2021/142313 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959804 P
24.01.2020 US 202062965754 P
31.01.2020 US 202062968411 P
24.02.2020 US 202062980925 P

23.07.2020 US 202063055521 P
06.08.2020 US 202063061836 P
23.08.2020 US 202063069067 P
31.12.2020 US 202063132929 P

(54) • *GEGEN MUSKEL GERICHTETE KOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *MUSCLE-TARGETING COMPLEXES AND USES THEREOF*
• *COMPLEXES DE CIBLAGE DE MUSCLE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Dyne Therapeutics, Inc., 1560 Trapelo Road, Waltham MA 02451, US

(72) SUBRAMANIAN, Romesh, R., Framingham, MA 01701, US
QATANANI, Mohammed, T., Waltham, Massachusetts 02451, US
WEEDEN, Timothy, Waltham, Massachusetts 02451, US
DESJARDINS, Cody, A., Waltham, Massachusetts 02451, US
QUINN, Brendan, Boston, Massachusetts 02118, US
RHODES, Jason, P., Waltham, Massachusetts 02451, US

(74) Miller, David James, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **4 087 877 A1***
A61K 39/00 **C07K 14/47**
C07K 19/00

(52) **C07K 16/2818; C07K 16/28;**
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/31; C07K 2317/33;
C07K 2317/52; C07K 2317/569;
C07K 2317/70; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94

(25) En (26) En
(21) 21738109.4 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/070907 08.01.2021
(87) WO 2021/139780 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 PCT/CN2020/071336

(54) • *ANTI-TIGIT-ANTIKÖRPER, DIESE ENTHALTENDE MULTISPEZIFISCHE ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ANTI-TIGIT ANTIBODIES, MULTI-SPECIFIC ANTIBODIES COMPRISING THE SAME AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ANTICORPS ANTI-TIGIT, ANTICORPS MULTISPECIFIQUES LES COMPRENANT, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Shanghai Henlius Biotech, Inc., Room 330, Complex Building No.222 Kangnan Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong District, Shanghai 201210, CN

(72) YANG, Ming, Shanghai 201210, CN
XU, Wenfeng, Shanghai 201210, CN
JIANG, Wei-Dong, Shanghai 201210, CN
XUE, Jie, Shanghai 201210, CN

(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **4 087 878 A1***
A61K 39/395 **C12N 15/113**
A61P 21/00

(52) **C07K 16/18; A61K 47/6807;**
A61K 47/6849; A61P 21/00;
C12N 15/113; C07K 2317/70;
C07K 2317/92; C12N 2310/11;

C12N 2310/3513; C12N 2320/32; C12N 2320/33

(25) En (26) En
(21) 21738534.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012756 08.01.2021
(87) WO 2021/142307 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959796 P
24.01.2020 US 202062965748 P
31.01.2020 US 202062968443 P
24.02.2020 US 202062980874 P
23.07.2020 US 202063055537 P
23.08.2020 US 202063069066 P
31.12.2020 US 202063132929 P

(54) • *AUF MUSKELN GERICHTETE KOMPLEXE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON DYSTROPHINOPATHIEN*
• *MUSCLE TARGETING COMPLEXES AND USES THEREOF FOR TREATING DYSTROPHINOPATHIES*
• *COMPLEXES DE CIBLAGE MUSCULAIRE ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS POUR LE TRAITEMENT DE DYSTROPHINOPATHIES*

(71) Dyne Therapeutics, Inc., 1560 Trapelo Road, Waltham MA 02451, US

(72) SUBRAMANIAN, Romesh, R., Framingham, MA 01701, US
QATANANI, Mohammed, T., Waltham, MA 02451, US
WEEDEN, Timothy, Waltham, MA 02451, US
DESJARDINS, Cody, A., Waltham, MA 02451, US
QUINN, Brendan, Boston, MA 02118, US
RHODES, Jason, P., Waltham, MA 02451, US

(74) Miller, David James, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/7088**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61P 1/16**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/28 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C07K 16/30** (11) **4 087 879 A1***
A61K 47/68

(52) **C07K 16/3092; A61K 2039/505;**
A61K 2039/852; C07K 2317/24;
C07K 2317/30; C07K 2317/73

(25) En (26) En
(21) 21717562.9 (22) 11.03.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2021/050269 11.03.2021
(87) WO 2021/186427 2021/38 23.09.2021
(30) 18.03.2020 US 202062991077 P

(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN ANTI-MUC1-SEA*
• *ANTI-MUC1-SEA ANTIBODIES*
• *ANTI-MUC1-SEA ANTIBODIES*

(71) Biomodifying LLC, 601 Rockford Road, Silver Spring, Maryland 20902, US
Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, Tel-Aviv 6139201, IL

(72) RUBINSTEIN, Daniel, Silver Spring, Maryland 20902, US
WRESCHNER, Daniel, 9043500 Efrat, IL

(74) Symbiosis IP Limited, Innovation Centre Innovation Way, Heslington York, YO10 5DG, GB

C07K 16/30 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/42 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/44 → (51) **A01K 67/00**

C07K 16/46 → (51) **A01K 67/00**

(51) **C07K 19/00** (11) **4 087 880 A1***
A61K 47/62 **A61P 9/10**
C07K 14/16 **C07K 7/06**
C07K 7/08

(52) **C07K 14/70571; A61P 9/10;**
C07K 7/06; C07K 14/47; C12N 9/0075;
C12Y 114/13039; C07K 2319/10

(25) En (26) En
(21) 21738142.5 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050135 08.01.2021
(87) WO 2021/140485 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959091 P

(54) • *PLASMINRESISTENTE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL UND VERWANDTEN ZUSTÄNDEN*
• *PLASMIN-RESISTANT PEPTIDES FOR TREATING STROKE AND RELATED CONDITIONS*
• *PEPTIDES RÉSISTANTS À LA PLASMINE DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL ET D'AFFECTIONS ASSOCIÉES*

(71) NoNo Inc., 479A Wellington St. W, Toronto, ON M5V 1E7, CA

(72) TYMIANSKI, Michael, Brockville, Ontario K6V 1C1, CA
GARMAN, Jonathan David, Thornhill, Ontario L4J 8N1, CA
MAYOR, Diana, Toronto, Ontario M5V 1E7, CA

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

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/435**

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/28**

C08B 15/00 → (51) **A61L 27/34**

C08B 37/00 → (51) **A23L 27/30**

(51) **C08F 2/48** (11) **4 087 881 A1***
C08F 220/14 **C09J 133/08**

(52) **C08F 2/48; C08F 220/14;**
C09J 133/08

(25) En (26) En
(21) 21700623.8 (22) 04.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050018 04.01.2021
(87) WO 2021/140430 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 CN 202010011776
(54) • *UV-HÄRTBARE DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND UV-HÄRTBARES DRUCKEMPFINDLICHES KLEBEBAND*
• *UV-CURABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION AND UV-CURABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION DURCISSABLE AUX UV ET RUBAN ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION DURCISSABLE AUX UV*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) ZHANG, Lijing, Shanghai 200336, CN
CHENG, Shijing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

C08F 2/48 → (51) **C09D 11/101**

C08F 2/50 → (51) **C09D 11/101**

C08F 4/78 → (51) **C01G 41/00**

C08F 8/00 → (51) **C09D 11/101**

C08F 8/14 → (51) **C09D 11/101**

- (51) **C08F 36/22** (11) **4 087 882 A1***
C09J 153/02 **C08L 9/00**
(52) **C08F 136/22; C08F 236/22;**
C09J 153/02

- (25) En (26) En
(21) 21708777.4 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/012632 08.01.2021
(87) WO 2021/142214 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016739924
(54) • *FARNESENBASIERTE KLEBRIGMACHENDE HARZE UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *FARNESENE-BASED TACKIFYING RESINS AND ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *RÉSINES TACKIFIANTES À BASE DE FARNÉSÈNE ET COMPOSITIONS ADHÉSIVES LES CONTENANT*
- (71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267, US
(72) NELSON, Keith, A., Exton, PA 19341, US
KEEFE, Violeta, N., Exton, PA 19341, US
HANSEN, Nestor, Coatesville, PA 19320, US
(74) Garcia Martin, Margarita, TotalEnergies One Tech Belgium Patent Department Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C08F 220/14 → (51) **C08F 2/48**

- (51) **C08F 220/56** (11) **4 087 883 A1***
E21B 33/12
(52) **E21B 33/13; C08F 220/56**
(25) En (26) En

- (21) 20911458.6 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/013094 10.01.2020
(87) WO 2021/141598 2021/28 15.07.2021
(54) • *WIEDERVERNETZBARER PARTIKEL FÜR DIE KONFORMITÄTSKONTROLLE UND TEMPORÄRE VERSTOPFUNG*
• *RE-CROSSLINKABLE PARTICLE FOR CONFORMANCE CONTROL AND TEMPORARY PLUGGING*
• *PARTICULE RE-RÉTICULABLE POUR CONTRÔLE DE CONFORMITÉ ET OBTURATION TEMPORAIRE*
- (71) The Curators Of The University Of Missouri, 316 University Hall, Columbia, Missouri 65211, US
(72) LONG, Yifu, Rolla, Missouri 65401, US
YU, Bowen, Rolla, Missouri 65401, US
BAI, Baojun, Rolla, Missouri 65401, US
SCHUMAN, Thomas, Rolla, Missouri 65401, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 283/12 → (51) **C09D 11/101**

C08G 8/02 → (51) **C08L 7/00**

C08G 8/20 → (51) **C08L 7/00**

- (51) **C08G 18/08** (11) **4 087 884 A1***
C08G 18/34 **C08G 18/67**
C08L 75/16 **C09D 11/30**
(52) **C08G 18/0823; C08G 18/348;**
C08G 18/672; C08L 75/16;
C09D 11/101; C09D 11/102;
C09D 11/322

- (25) En (26) En
(21) 21700499.3 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050189 07.01.2021
(87) WO 2021/140152 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20150988
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN*
• *RADIATION-CURABLE AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANNE DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
- (71) Covestro (Netherlands) B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL
(72) VAN DER HOEVEN-VAN CASTEREN, Ilse, 6100 AA Echt, NL
VAN OORSCHOT, Josephus, Christiaan, 6100 AA Echt, NL
TENNEBROEK, Ronald, 6100 AA Echt, NL
HÖNEN, Paulus, Johannes, Maria, 6100 AA Echt, NL
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **4 087 885 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/28**
C08G 18/48
(52) **C08G 18/7664; C08G 18/10;**
C08G 18/283; C08G 18/4816;

- C08G 18/7671; C08G 2101/00;**
C08G 2110/0008; C08G 2110/0083;
C08G 2280/00
(25) En (26) En
(21) 21702331.6 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/012033 04.01.2021
(87) WO 2021/141841 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957349 P
(54) • *WEICHER, WASCHBARER POLYURETHANSCHAUM MIT LANGSAMER RÜCKSTELLZEIT*
• *SOFT, WASHABLE POLYURETHANE FOAM WITH SLOW RECOVERY TIME*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE SOUPLE ET LAVABLE À RECOUVRANCE ÉLASTIQUE LENTE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) FOIX TAJUELO, David, 8810 Horgen, CH
ARLT, Anja, 8810 Horgen, CH
PORCELLI, Lucie, 8810 Horgen, CH
COOKSON, Paul A., 8810 Horgen, CH
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08G 18/18** (11) **4 087 886 A1***
C08G 18/24 **C08G 18/30**
C08G 18/40 **C08G 18/48**
C08G 18/63 **C08G 18/76**
C08K 5/54 **C08L 25/08**

- (52) **C08G 18/632; C08G 18/18;**
C08G 18/242; C08G 18/302;
C08G 18/4072; C08G 18/485;
C08G 18/7621; C08K 5/54;
C08L 25/08; C08L 75/08;
C08G 2110/0008; C08G 2110/005;
C08G 2110/0083

- (25) En (26) En
(21) 21702121.1 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/012032 04.01.2021
(87) WO 2021/141840 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957348 P
(54) • *MAKROMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPOLYOLEN*
• *MACROMER AND PROCESS FOR MAKING POLYMER POLYOLS*
• *MACROMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOLS POLYMÈRES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
(72) TÜRÜNÇ, Oguz, 4530 AA Terneuzen, NL
BABB, David A., Lake Jackson, Texas 77566, US
PUSCHMANN, Florian, CH Zürich, CH
CLAESSENS, Sven, 4530 AA Terneuzen, NL
DE SMET, Antoon, 4530 AA Terneuzen, NL
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/30 → (51) C08G 18/18	(25) En (26) En	C08G 61/12 → (51) C08G 61/06
C08G 18/34 → (51) C08G 18/08	(21) 21703308.3 (22) 05.01.2021	(51) C08G 63/00 (11) 4 087 890 A1*
(51) C08G 18/40 (11) 4 087 887 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08G 63/02 C08G 63/78
C08G 18/42 C08G 18/48	BA ME	C08H 7/00 C08L 67/00
C08G 18/76 C08K 3/013	KH MA MD TN	(52) C08L 97/005; C08G 63/185;
B32B 27/40 E04F 13/077	(86) IB 2021/050033 05.01.2021	C08G 63/6852; C08G 81/00;
(52) C08G 18/4236; B32B 3/06;	(87) WO 2021/140434 2021/28 15.07.2021	C08H 6/00; C08L 91/00
B32B 3/30; B32B 7/12; C08G 18/4018;	(30) 11.01.2020 IN 202013001300	(25) En (26) En
C08G 18/4825; C08G 18/7671;	(54) • LANGSAM REAGIERENDES REZYKLIERT-BARES EPOXIDHARZSYSTEM FÜR STRUKTURELLE VERBUNDWERKSTOFFE	(21) 21738864.4 (22) 07.01.2021
C08K 3/22; C08K 7/02; E04F 13/0866;	• A SLOW REACTING RECYCLABLE EPOXY RESIN SYSTEM FOR STRUCTURAL COMPOSITES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E04F 13/0871; E04F 13/0894;	• SYSTÈME DE RÉSINE ÉPOXY RECYCLABLE À RÉACTION LENTE POUR DES COMPOSITES STRUCTURAUX	BA ME
E04F 15/105; E04F 15/107;	(71) Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. (Advanced Materials), 888/167, 16th Floor, Mahatun Plaza Building Ploenchit Road, Lumpini, Bangkok 10330, TH	KH MA MD TN
B32B 2255/26; B32B 2307/4023;	(72) DUBEY, Pradip Kumar, Rayong 21150, TH	(86) US 2021/012442 07.01.2021
B32B 2307/412; B32B 2307/536;	(74) Protector IP AS, Pilestredet 33, 0166 Oslo, NO	(87) WO 2021/142079 2021/28 15.07.2021
B32B 2307/718; B32B 2419/04;		(30) 07.01.2020 US 202062958021 P
C08K 2003/2227		(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERE AUF DER BASIS VON LIGNIN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(25) En (26) En		• LIGNIN BASED BIODEGRADABLE POLYMERS AND METHODS OF MAKING THE SAME
(21) 21702307.6 (22) 11.01.2021		• POLYMÈRES BIODÉGRADABLES À BASE DE LIGNINE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) The Florida State University Research Foundation, Incorporated, 2000 Levy Avenue Building A Suite 351, Tallahassee, FL 32310, US
BA ME		(72) CHUNG, Hoyong, Tallahassee, Florida 32310, US
KH MA MD TN		(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(86) IB 2021/050165 11.01.2021		
(87) WO 2021/140493 2021/28 15.07.2021		
(30) 09.01.2020 NL 2024632		
(54) • TAFEL, INSBESONDERE BODENTAFEL, DECKENTAFEL ODER WANDTAFEL, UND VERWENDUNG EINER ZUSÄTZLICHEN SCHICHT IN EINER LAMINIERTEN MEHRSCICHTSTRUKTUR EINER TAFEL	C08G 59/24 → (51) C08G 59/22	C08G 63/02 → (51) C08G 63/00
• PANEL, IN PARTICULAR A FLOOR PANEL, CEILING PANEL OR WALL PANEL, AND USE OF AN ADDITIONAL LAYER IN A LAMINATED MULTI-LAYER STRUCTURE OF A PANEL	C08G 59/40 → (51) C08G 59/22	C08G 63/78 → (51) C08G 63/00
• PANNEAU, EN PARTICULIER PANNEAU DE PLANCHER, PANNEAU DE PLAFOND OU PANNEAU MURAL, ET UTILISATION D'UNE COUCHE SUPPLÉMENTAIRE DANS UNE STRUCTURE MULTICOUCHE STRATIFIÉE D'UN PANNEAU	C08G 59/50 → (51) C08G 59/22	C08G 65/00 → (51) A61L 27/34
(71) NORTHANN BUILDING SOLUTIONS LLC, 7495 Reese Rd, Sacramento, CA 95828, US	(51) C08G 61/06 (11) 4 087 889 A1*	C08G 63/02 → (51) C08G 63/00
(72) LI, Lin, Elk Grove, California 95758, US	C08G 61/12 C08J 5/18	C08G 63/78 → (51) C08G 63/00
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL	B33Y 70/00	C08G 65/00 → (51) A61L 27/34
	(52) B33Y 70/00; C08F 132/08;	(51) C08G 65/40 (11) 4 087 891 A1*
	C08F 232/08; C08J 5/18; B29C 64/124;	B01D 71/68 C02F 1/44
	B33Y 10/00; C08J 2345/00;	C08G 65/48 C08G 75/23
	Y02E 10/549	C08L 71/02 C08L 71/10
(25) En (26) En		C08L 81/06
(21) 21738206.8 (22) 11.01.2021		(52) C08G 75/23; B01D 71/46;
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B01D 71/76; C08G 65/40; C08G 65/48;
BA ME		C08L 71/02; C08L 71/10; C08L 81/06;
KH MA MD TN		B01D 71/68
(86) US 2021/012879 11.01.2021		(25) En (26) En
(87) WO 2021/142402 2021/28 15.07.2021		(21) 21700484.5 (22) 04.01.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958832 P		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • STABILE MASSEPOLYMERISIERBARE POLYCYCLOOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN ALS 3D-DRUCKMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG		BA ME
• STABLE MASS POLYMERIZABLE POLYCYCLOOLEFIN COMPOSITIONS AS 3D PRINTING MATERIALS AND A METHOD OF FABRICATION THEREOF		KH MA MD TN
• COMPOSITIONS POLYCYCLOOLÉFINIQUES POLYMERISABLES EN MASSE STABLES UTILISÉES EN TANT QUE MATÉRIAUX D'IMPRESSION 3D ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION		(86) EP 2021/050003 04.01.2021
(71) Promerus, LLC, 225 West Bartges Street, Akron, OH 44307, US		(87) WO 2021/140061 2021/28 15.07.2021
(72) BURTOVYY, Oleksandr, Akron, OH 44307, US		(30) 07.01.2020 US 202062957845 P
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		06.03.2020 EP 20161522
		(54) • EPOXY-FUNKTIONALISIERTE POLY(ARYL-ETHERSULFONEN)-COPOLYMERE
		• EPOXY FUNCTIONALIZED POLY(ARYL ETHER SULFONES) COPOLYMERS
		• COPOLYMÈRES DE POLY(ARYL ÉTHER SULFONES) FONCTIONNALISÉS PAR ÉPOXY
		(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
		(72) NAIR, Kamlesh, Alpharetta, GA 30005, US
		POLLINO, Joel, Johns Creek, GA 30022, US

(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE

C08G 65/48 → (51) **C08G 65/40**

(51) **C08G 69/26** (11) **4 087 892 A1***
C08G 69/28 **C08G 69/32**
C08G 73/10 **C08G 73/14**

(52) **C08G 73/1042; C08G 69/265;**
C08G 69/28; C08G 69/32;
C08G 73/1032; C08G 73/1067;
C08G 73/14

(25) En (26) En
(21) 20853527.8 (22) 30.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/067398 30.12.2020

(87) WO 2021/141807 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062958751 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMISCHTEN POLYAMIDEN, POLYIMIDEN UND POLYAMIDIMIDEN DURCH HYDROTHERMALE POLYMERISATION*
• *METHODS FOR PREPARING MIXED POLYAMIDES, POLYIMIDES AND POLYAMIDEIMIDES VIA HYDROTHERMAL POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE DE POLYAMIDES, DE POLYIMIDES ET DE POLYAMIDEIMIDES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE POLYMERISATION HYDROTHERMALE*

(71) ExxonMobil Technology and Engineering Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring, TX 77389, US

(72) PATIL, Abhimanyu, O., Westfield, NJ 07090, US

BODIGE, Satish, Wayne, NJ 07470, US

BOSSE, August, W., Pennington, NJ 08534, US

ALTINTAS, Ozcan, Franklin Park, NJ 08823, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08G 69/28 → (51) **C08G 69/26**

C08G 69/32 → (51) **C08G 69/26**

(51) **C08G 73/02** (11) **4 087 893 A1***
G03G 5/05

(52) **C08G 73/0644; C08G 73/0688;**
Y02A 20/00; Y02C 20/40; Y02P 20/151

(25) En (26) En
(21) 21738013.8 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013010 11.01.2021

(87) WO 2021/142474 2021/28 15.07.2021

(30) 11.01.2020 US 202062959972 P

11.05.2020 US 202063023107 P

21.05.2020 US 202063028523 P

(54) • *KOVALENTE ORGANISCHE GERÜSTE*
• *COVALENT ORGANIC FRAMEWORKS*
• *CHARPENTES ORGANIQUES COVALENTES*

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

(72) YAGHI, Omar M., Berkeley, California 94704, US

NGUYEN, Ha L., Berkeley, California 94704, US

LYLE, Steven J., Berkeley, California 94704, US

HANIKEL, Nikita, Berkeley, California 94704, US

LYU, Hao, Berkeley, California 94704, US

XU, Wentao, Berkeley, California 94704, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

C08G 73/10 → (51) **C08G 69/26**

C08G 73/14 → (51) **C08G 69/26**

C08G 75/23 → (51) **C08G 65/40**

(51) **C08G 77/04** (11) **4 087 894 A1***
C09K 5/10 **F24S 80/20**

(52) **C08G 77/045; C09K 5/10;**
F24S 23/00; F24S 80/20; Y02E 10/44

(25) En (26) En

(21) 21702755.6 (22) 04.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012026 04.01.2021

(87) WO 2021/141836 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062958889 P

(54) • *VERZWEIGTE POLYSILOXANE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLUIDE*

• *BRANCHED POLYSILOXANES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE AS HEAT TRANSFER FLUIDS*
• *POLYSILOXANES RAMIFIÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION EN TANT QUE FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR*

(71) Dow Silicones Corporation, 2200 W. Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

(72) CHENG, Yang, Midland, MI 48686-0994, US

ZHOU, Xiaoyuan, Midland, MI 48686-0994, US

JOFFRE, Eric, Midland, MI 48686-0994, US

FERRITTO, Mike, Midland, MI 48686-0994, US

LIU, Nanguo, Midland, MI 48686-0994, US

LANG, Christoph, 8810 Horgen, CH

CUTHBERT, John, Midland, MI 48667, US

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

C08G 77/24 → (51) **C09D 4/00**

C08H 7/00 → (51) **C08G 63/00**

C08J 3/24 → (51) **A61L 27/34**

C08J 5/12 → (51) **B32B 27/08**

C08J 5/18 → (51) **C08G 61/06**

(51) **C08J 11/24** (11) **4 087 895 A1***
C08L 67/02

(52) **C08J 11/24; C08J 2367/02;**
Y02W 30/62

(25) Fr (26) Fr

(21) 20838997.3 (22) 21.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087380 21.12.2020

(87) WO 2021/140016 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 FR 2000182

(54) • *OPTIMIERTES DEPOLYMERISATIONS-VERFAHREN DURCH GLYKOLYSE EINES POLYESTERS MIT EINEM POLYETHYLENTEREPHTHALAT*

• *OPTIMIZED DEPOLYMERIZATION PROCESS BY GLYCOLYSIS OF A POLYESTER COMPRISING POLYETHYLENE TEREPHTHALATE*

• *PROCÉDÉ OPTIMISÉ DE DÉPOLYMERISATION PAR GLYCOLYSE D'UN POLYESTER COMPRENANT DU POLYÉTHYLENÉ TERÉPHTHALATE*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

(72) THINON, Olivier, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR

AZIN GONDIM PAIVA, Mayara, 69007 LYON, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

C08J 11/26 → (51) **C08G 59/22**

(51) **C08K 3/013** (11) **4 087 896 A1***
C08K 3/014 **C08K 3/105**

C08K 3/11 **C08K 3/16**

C08K 3/22 **C08K 5/00**

C08K 5/053 **C08K 5/098**

C08K 5/13 **C08K 5/17**

C08K 7/06 **C08K 7/14**

C08K 7/20 **C08L 77/06**

(52) **C08K 5/053; C08K 3/013;**

C08K 3/014; C08K 3/105; C08K 3/11;

C08K 3/16; C08K 3/22; C08K 5/00;

C08K 5/005; C08K 5/0091;

C08K 5/098; C08K 5/13; C08K 5/17;

C08K 7/06; C08K 7/14; C08K 7/20;

C08L 77/06; C08K 2003/2248;

C08K 2201/011; C08K 2201/019

(25) De (26) De

(21) 21700691.5 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050391 11.01.2021

(87) WO 2021/140246 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 EP 20150881

(54) • *POLYAMID-WERKSTOFFE MIT VERBESSERTEN LANGZEITGEBRAUCHSEIGENSCHAFTEN*

• *POLYAMIDE MATERIALS HAVING IMPROVED LONG-TERM PERFORMANCE CHARACTERISTICS*

• *MATÉRIAUX POLYAMIDES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE À LONG TERME AMÉLIORÉES*

(71) L. Brüggemann GmbH & Co. KG, Salzstr. 131, 74076 Heilbronn, DE

(72) BERGMANN, Klaus, 74076 Heilbronn, DE

FRÄDRICH, Kristina, 74076 Heilbronn, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08K 3/013	→ (51) C08G 18/40
C08K 3/014	→ (51) C08K 3/013
C08K 3/105	→ (51) C08K 3/013
C08K 3/11	→ (51) C08K 3/013
C08K 3/16	→ (51) C08K 3/013
C08K 3/22	→ (51) C08K 3/013
C08K 5/00	→ (51) B32B 27/08
C08K 5/00	→ (51) C08K 3/013
C08K 5/053	→ (51) C08K 3/013
C08K 5/098	→ (51) C08K 3/013
C08K 5/098	→ (51) C08L 17/00
C08K 5/13	→ (51) C08K 3/013
(51) C08K 5/16	(11) 4 087 897 A2* C09D 5/00
(52) C08K 7/02; C08G 73/0206; C08K 9/08; C08L 23/16; C09D 179/02	
(25) En (26) En	
(21) 21700488.6 (22) 05.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/050065 05.01.2021	
(87) WO 2021/140093 2021/28 15.07.2021	
(88) 12.08.2021	
(30) 08.01.2020 US 202062958449 P 08.05.2020 EP 20173631	
(54) • BESCHICHTETER ARAMIDZELLSTOFF ZUR GUMMIVERSTÄRKUNG • COATED ARAMID PULP FOR RUBBER REINFORCEMENT • PÂTE D'ARAMIDE REVÊTUE POUR RENFORCEMENT DE CAOUTCHOUC	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) KEROBO, Charles, O, Wyandotte, 48192, US RANDOLPH, John, Andrew, Wyandotte, 48192, US BERRY, Dennis, Frederick, Wyandotte, Michigan 48192, US VARANASI, Padma, P, Wyandotte, Michigan 48192, US	
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
C08K 5/17	→ (51) C08K 3/013
C08K 5/47	→ (51) A61K 9/19
C08K 5/54	→ (51) C08G 18/18
C08K 7/06	→ (51) C08K 3/013
C08K 7/14	→ (51) C08K 3/013
C08K 7/20	→ (51) C08K 3/013
(51) C08L 7/00	(11) 4 087 898 A1* C08L 21/00 C08G 8/02 C08G 8/20 C09J 161/04 C09J 161/12
(52) C08G 8/02; C08G 8/20; C08L 7/00; C08L 21/00; C09J 161/12	
(25) En (26) En	

(21) 21703090.7 (22) 06.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012237 06.01.2021	
(87) WO 2021/141934 2021/28 15.07.2021	
(30) 09.01.2020 US 202062958789 P	
(54) • PHLOROGLUCINOLHARZE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN IN KAUTSCHUK- MISCHUNGEN • PHLOROGLUCINOLIC RESINS, METHODS OF MAKING, AND USES IN RUBBER COMPOSITIONS • RÉSINES PHLOROGLUCINOLIQUES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILI- SATIONS DANS DES COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC	
(71) Sumitomo Chemical Advanced Tech- nologies, LLC, D.B.A. Sumika Electronic Materials, 3832 East Watkins, Phoenix AZ 85034, US Sumitomo Chemical Company, Limited, 27- 1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104- 8260, JP	
(72) ITAHASHI, Tamon, Cheswick, Pennsylvania 15024, US NOBUOKA, Toshihiro, Pittsburgh, Penn- sylvania 15238, US WALKUP, C. Michael, New Kesington, Pennsylvania 15068, US	
(74) Tetzner, Michael, Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh- Strasse 3 81479 München, DE	
C08L 9/00	→ (51) C08F 36/22
(51) C08L 17/00	(11) 4 087 899 A1* C08L 19/00 C08K 5/098 B29B 11/12
(52) C08C 19/08; B29B 17/0026; B29B 17/04; B29C 43/46; B29C 43/56; C08J 11/10; B29B 11/12; B29B 2017/0015; B29B 2017/0484; B29C 2043/568; B29K 2021/00; B29K 2105/26; B29L 2030/00; C08J 2319/00; Y02W 30/62	
(25) En (26) En	
(21) 20912988.1 (22) 17.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/065699 17.12.2020	
(87) WO 2021/141750 2021/28 15.07.2021	
(30) 07.01.2020 US 202062958199 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMERS AUF DER BASIS VON RE- CYCLING-KAUTSCHUK • METHOD FOR PREPARING A RECYCLED RUBBER-BASED ELASTOMER • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉLASTOMÈRE À BASE DE CAOUTCHOUC RECYCLÉ	
(71) Coe, William B., P.O. Box 646, Wrightwood, CA 92397, US	
(72) Coe, William B., Wrightwood, CA 92397, US	
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB	
C08L 19/00	→ (51) C08L 17/00
C08L 21/00	→ (51) C08L 7/00

C08L 25/08	→ (51) C08G 18/18
C08L 67/00	→ (51) C08G 63/00
C08L 67/02	→ (51) C08G 63/00
C08L 67/02	→ (51) C08J 11/24
C08L 71/02	→ (51) C08G 65/40
C08L 71/10	→ (51) C08G 65/40
C08L 75/08	→ (51) C08G 18/18
C08L 75/16	→ (51) C08G 18/08
C08L 77/04	→ (51) A61K 9/19
C08L 77/06	→ (51) C08K 3/013
C08L 81/06	→ (51) C08G 65/40
(51) C09D 4/00	(11) 4 087 900 A1* C09D 183/04 C09D 183/06 C09D 183/08 C08G 77/24 F16L 55/162 F16L 58/10
(52) C09D 183/04; C09D 4/00; C09D 183/06; C09D 183/08; C08G 77/04; C08G 77/14; C08G 77/20; C08G 77/24; C08G 77/26; C08G 77/28; F16L 58/1009; F16L 58/1027	
(25) En (26) En	
(21) 21700371.4 (22) 06.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/050137 06.01.2021	
(87) WO 2021/140126 2021/28 15.07.2021	
(30) 06.01.2020 EP 20150326	
(54) • BESCHICHTUNG MIT EINER SOL-GEL- MATRIX FÜR ROHRE IN EINEM WAS- SERVERTEILUNGSNETZ UND ENTSPRE- CHENDES VERFAHREN • COATING COMPRISING A SOL-GEL MATRIX FOR PIPES IN A WATER DISTRIBUTION NETWORK AND CORRE- SPONDING METHOD • REVÊTEMENT COMPRENANT UNE MATRICE SOL-GEL POUR TUYAUX DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	
(71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, FR	
(72) RABAUD, Benjamin, 78500 Sartrouville, FR EXPERTON, Juliette, 75009 Paris, FR CAZIN, Christophe, 95000 Cergy, FR GIORNI, Catherine, 69720 Saint Bonnet de Mure, FR	
(74) August Debouzy, 7, rue de Téhéran, 75008 Paris, FR	
C09D 5/00	→ (51) C08K 5/16
(51) C09D 5/02	(11) 4 087 901 A1* C09D 5/24 C09D 7/40 C09D 11/52 H01B 1/24 C01B 32/19
(52) C09D 5/24; C01B 32/19; C09D 5/028; C09D 7/70; C09D 11/52; H01B 1/24; C08K 3/042; C08K 2003/3009; C08K 2003/385	
(25) En (26) En	
(21) 21700495.1 (22) 07.01.2021	

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050166 07.01.2021

(87) WO 2021/140139 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 EP 20150937

- (54) • *HOMOGENE EMULSIONEN UND DISPERSIONEN VON 2-DIMENSIONALEN MATERIALIEN*
- *HOMOGENEOUS EMULSIONS AND DISPERSIONS OF 2-DIMENSIONAL MATERIALS*
- *EMULSIONS ET DISPERSIONS HOMOGENES DE MATERIAUX BIDIMENSIONNELS*

(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Ueberlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf, CH

(72) ABDOLHOSSEINZADEH, Sina, 8600 Dübendorf, CH
HEIER, Jakob, 8052 Zurich, CH
NÜESCH, Frank, 8602 Wangen, CH

(74) Kasche & Partner, Bühlstrasse 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

C09D 5/24 → (51) **C09D 5/02**

C09D 7/40 → (51) **C09D 5/02**

C09D 11/02 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/101**

- (51) **C09D 11/101** (11) **4 087 902 A1***
C09D 11/102 **C09D 11/322**
C08F 2/48 **C08F 2/50**
C08F 8/00 **C08F 8/14**
C08F 283/12 **G03C 1/053**
G03C 1/73

- (52) **C09D 11/106; C08F 2/50;**
C08F 271/02; C08F 283/008;
C08F 290/067; C08F 290/147;
C08L 51/08; C09D 11/101;
C09D 11/102; C09D 11/107;
C09D 11/322; C09D 11/38;
G03C 1/053; G03C 1/73

(25) En (26) En

(21) 20912532.7 (22) 10.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/013056 10.01.2020

(87) WO 2021/141596 2021/28 15.07.2021

- (54) • *WÄSSRIGE ENERGIEHÄRTBARE TINTEN- STRAHLDRUCKTINTEN*
- *AQUEOUS ENERGY CURABLE INKJET INKS*
- *ENCREs AQUEUSES POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE DURCISSABLES PAR ÉNERGIE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) TORLINE, Spencer Q., Cincinnati, Ohio 45216, US

CUMMINGS, Stephen J., Cincinnati, Ohio 45216, US

BUCHANAN, Stephen, Cincinnati, Ohio 45216, US

CONTRACTOR, Muslim H., Cincinnati, Ohio 45216, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/101** (11) **4 087 903 A1***

C09D 11/02 **C09D 11/10**

(52) **C09D 11/322; C09D 11/101;**

C09D 11/102; C09D 11/106;

C09D 11/107; C09D 11/38

(25) En (26) En

(21) 20912632.5 (22) 10.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/013063 10.01.2020

(87) WO 2021/141597 2021/28 15.07.2021

- (54) • *WÄSSRIGE ENERGIEHÄRTBARE TINTEN- STRAHLDRUCKTINTEN*
- *AQUEOUS ENERGY CURABLE INKJET INKS*
- *ENCREs AQUEUSES POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE DURCISSABLES PAR ÉNERGIE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) CONTRACTOR, Muslim H., Cincinnati, Ohio 45216, US

TORLINE, Spencer Q., Cincinnati, Ohio 45216, US

CUMMINGS, Stephen J., Cincinnati, Ohio 45216, US

BUCHANAN, Stephen, Cincinnati, Ohio 45216, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/102 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/30 → (51) **C08G 18/08**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/52 → (51) **C09D 5/02**

C09D 183/04 → (51) **C09D 4/00**

C09D 183/06 → (51) **C09D 4/00**

C09D 183/08 → (51) **C09D 4/00**

- (51) **C09G 1/02** (11) **4 087 904 A1***

C09K 3/14

H01L 21/768

(52) **C08G 69/48; C09G 1/02;**

H01L 21/31053; H01L 21/3212;

C08G 69/10

(25) En (26) En

(21) 20912106.0 (22) 16.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/065212 16.12.2020

(87) WO 2021/141741 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062958033 P

(54) • *DERIVATISIERTE POLYAMINOSÄUREN*

• *DERIVATIZED POLYAMINO ACIDS*

• *DÉRIVÉS DE POLY(ACIDES AMINÉS)*

(71) CMC Materials, Inc., 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US

(72) ZHANG, Na, Aurora, Illinois 60504, US

BAILEY, David, Aurora, Illinois 60504, US

DOCKERY, Kevin P., Aurora, Illinois 60504, US

IVANOV, Roman A., Aurora, Illinois 60504, US

SHUKLA, Deepak, Aurora, Illinois 60504, US

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

C09J 5/04 → (51) **B32B 27/08**

C09J 5/06 → (51) **B32B 27/08**

C09J 7/21 → (51) **B32B 3/14**

C09J 7/21 → (51) **B32B 29/00**

C09J 7/38 → (51) **D06N 7/00**

C09J 133/08 → (51) **C08F 2/48**

C09J 133/14 → (51) **B32B 27/08**

C09J 153/02 → (51) **C08F 36/22**

C09J 161/04 → (51) **C08L 7/00**

C09J 161/12 → (51) **C08L 7/00**

C09K 3/14 → (51) **C09G 1/02**

C09K 5/10 → (51) **C08G 77/04**

- (51) **C09K 11/02** (11) **4 087 905 A1***

H01L 51/50

C09K 11/61

C09K 11/56

C09K 11/88

- (52) **C09K 11/02; C09K 11/025;**

C09K 11/565; C09K 11/61;

C09K 11/883; H01L 51/502

(25) En (26) En

(21) 21715015.0 (22) 03.03.2021

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

(86) US 2021/020600 03.03.2021

(87) WO 2021/178491 2021/36 10.09.2021

(30) 03.03.2020 US 202062984455 P

- (54) • *BLAUEMITTIERENDE NANOKRISTALLE MIT KUBISCHER FORM UND GRUPPE-IV-METALLFLUORIDPASSIVIERUNG*
- *BLUE-EMITTING NANOCRYSTALS WITH CUBIC SHAPE AND GROUP IV METAL FLUORIDE PASSIVATION*
- *NANOCRISTAUX ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE BLEUE AYANT UNE FORME CUBIQUE ET UNE PASSIVATION DE FLUORURE DE MÉTAL DU GROUPE IV*

(71) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) NEWMAYER, Benjamin, San Jose, California 95121, US

IPPEN, Christian, Cupertino, California 95014, US

MANDERS, Jesse, Mountain View, California 94043, US

MA, Ruiqing, Morristown, New Jersey 07960, US

HAMILTON, Dylan Charles, Oakland, California 94606, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/61 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

- (51) **C09K 19/52** (11) **4 087 906 A1***

(52) **C09K 19/52; C09K 2019/528**

(25) En (26) En

(21) 20830097.0 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085620 10.12.2020
(87) WO 2021/139960 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001273
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EMULGIERUNG VON FLÜSSIGKRISTAL-
LEN

• LIQUID CRYSTAL EMULSIFICATION
METHOD AND LIQUID CRYSTAL
EMULSION
• PROCÉDÉ D'ÉMULSIFICATION DE CRIS-
TAUX LIQUIDES ET ÉMULSION DE CRIS-
TAUX LIQUIDES

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) IGARASHI, Kenji, Chikusei-shi, Ibaraki 300-
4522, JP
ARAKI, Shinichi, Chikusei-shi, Ibaraki 300-
4522, JP
HORI, Yoko, Chikusei-shi, Ibaraki 300-
4522, JP
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker
Chemie AG Intellectual Property Hanns-Sei-
del-Platz 4, 81737 München, DE

C10G 2/00 → (51) **B01J 23/75**

(51) **C10G 45/64** (11) **4 087 907 A1***
C10G 65/04

(52) **C10G 45/64; C10G 65/043;**
C10G 2300/304; Y02P 30/20

(25) En (26) En
(21) 21702769.7 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012268 06.01.2021
(87) WO 2021/141958 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737281
(54) • MODIFIZIERTER, ULTRA-STABILER Y-
ZEOLITH-KATALYSATOR ZUR VERBES-
SERUNG DER KALTFLIESSSEIGENSCHAF-
TEN VON DESTILLATEN
• MODIFIED ULTRA-STABLE Y (USY)
ZEOLITE CATALYST FOR IMPROVING
COLD FLOW PROPERTIES OF
DISTILLATES
• CATALYSEUR DE ZÉOLITE Y ULTRA-
STABLE (USY) MODIFIÉ DESTINÉ À
L'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS
D'ÉCOULEMENT À FROID DE DISTILLATS

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
JGC Catalysts And Chemicals Ltd., 16th
Floor, Solid Square East Tower 580
Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP
Japan Cooperation Center Petroleum, 58Fl.,
Sunshine 60 Building 3-1-1, Higashi-
Ikebukuro Toshima-ku, Tokyo 170-6058, JP
(72) KOSEOGLU, Omer Refa, Dhahran, 31311,
SA
WATABE, Mitsunori, Kawasaki, Kanagawa,
Kanagawa 2120013, JP
KAGAWA, Tomoyasu, Kawasaki, Kanagawa
2120013, JP
UCHIDA, Koji, Kawasaki, Kanagawa
2120013, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **C10G 47/26** (11) **4 087 908 A1***
C10G 65/02 **C10G 67/02**

(52) **C10G 47/26; B01J 8/0055;**
B01J 8/0085; B01J 8/04; B01J 8/0446;
C10G 65/10; B01J 2208/003;
Y02P 30/20

(25) En (26) En
(21) 21737998.1 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012555 07.01.2021
(87) WO 2021/142165 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958140 P
(54) • VCC-AUFSCHLÄMMUNGSTRENNUNG IN
DER MITTE EINES REAKTORS
• VCC SLURRY MID REACTOR
SEPARATION
• SÉPARATION PAR RÉACTEUR INTERMÉ-
DIAIRE DE SUSPENSION DE VCC

(71) Kellogg Brown & Root LLC, 601 Jefferson
Avenue, Houston, Texas 77002, US
(72) SCHOESSOW, Cassandra, Pearland, TX
77584, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

C10G 65/02 → (51) **C10G 47/26**

C10G 65/04 → (51) **C10G 45/64**

C10G 67/02 → (51) **C10G 47/26**

C11C 3/02 → (51) **A23D 9/04**

C11C 3/06 → (51) **A23D 9/04**

C11C 3/10 → (51) **A23D 9/04**

(51) **C11D 3/39** (11) **4 087 909 A1***
C01B 15/037 **C07C 407/00**

(52) **C11D 3/394; C01B 15/037;**
C07C 407/006

(25) En (26) En
(21) 21709862.3 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/017759 12.02.2021
(87) WO 2021/163407 2021/33 19.08.2021
(30) 12.02.2020 US 202062975340 P
(54) • VERWENDUNG VON HARNSTOFF ODER
EINER HARNSTOFF-CHELATOR-KOM-
BINATION ZUR CHEMISCHEN STABI-
LISIERUNG VON PEROXYCARBONSÄURE-
UND PEROXIDFORMULIERUNGEN
• USE OF UREA OR A UREA / CHELATOR
COMBINATION TO CHEMICALLY
STABILIZE PEROXYCARBOXYLIC ACID
AND PEROXIDE FORMULATIONS
• UTILISATION D'URÉE OU D'UNE COMBI-
NAISON URÉE/CHELATEUR POUR
STABILISER CHIMIQUEMENT DES
FORMULATIONS D'ACIDE PEROXYCAR-
BOXYLIQUE ET DE PEROXYDE

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, Saint Paul,
MN 55102, US
(72) NAGEL, Chris, Saint Paul, Minnesota 55102,
US
LI, Junzhong, Saint Paul, Minnesota 55102,
US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

C11D 3/50 → (51) **B01J 13/16**

(51) **C12M 1/00** (11) **4 087 910 A1***
C12M 1/34

(52) **C12M 29/04; C12M 29/10;**
C12M 41/00; C12M 41/40

(25) En (26) En
(21) 20839279.5 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086853 17.12.2020
(87) WO 2021/140002 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 IN 202011000693
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DER FLUIDSTRÖMUNG IN
BIOREAKTOREN
• SYSTEMS AND METHOD FOR
CONTROLLING FLUID FLOW IN BIOR-
EACTORS
• SYSTEMES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE DANS DES
BIORÉACTEURS

(71) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84
Uppsala, SE
(72) PAUL, Praveen, Bengalur, Karnataka 560
066, IN
ALAGUR, Sahebagouda, Bengalur,
Karnataka 560 066, IN
FALKMAN, Thomas, 751 84 Uppsala, SE
MOHAN, Prashanth, Hosabettu, Bengalur,
Karnataka 560 066, IN

(74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Life
Sciences Solutions Operations UK Ltd
Amersham Place, Little Chalfont, Buckin-
ghamshire HP7 9NA, GB

C12M 1/00 → (51) **B01L 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 9/22**

C12M 1/06 → (51) **B01L 3/00**

(51) **C12M 1/12** (11) **4 087 911 A1***
C12N 5/00

(52) **C12M 25/16; C12N 5/0075**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21700373.0 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050143 06.01.2021
(87) WO 2021/140129 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 FR 2000158
(54) • MIKROTRÄGER FÜR ZELLKULTUR UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MIKROTRÄGERN
• MICROCARRIERS FOR CELL CULTURE,
AND METHOD FOR PRODUCING MICRO-
CARRIERS
• MICROPORTEURS POUR CULTURE
CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE MICROPORTEURS

(71) Carroucell, PA Alpespace, Bâtiment Cleans-
pace 354 voie Magellan, 73800 Saint-
Helene-du-Lac, FR
(72) FATHALLAH, Tarek, 38920 CROLLES, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

C12M 1/30	→ (51) A61B 10/02
C12M 1/34	→ (51) C12M 1/00
C12M 3/00	→ (51) C12N 9/22
(51) C12N 1/10	(11) 4 087 912 A1*
C12N 15/64	C12N 15/79
C12N 15/87	C12N 15/90
C12P 21/00	
(52) C12N 1/10; C12N 15/79;	
C12N 15/902; C12P 21/005;	
Y02A 50/30	
(25) En	(26) En
(21) 21701048.7	(22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/050173	07.01.2021
(87) WO 2021/140144	2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958088 P	
(54) • MANIPULIERTE LEISHMANIA-ZELLEN • ENGINEERED LEISHMANIA CELLS • CELLULES DE LEISHMANIA MODIFIÉES	
(71) Limmatech Biologics AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH	
(72) MALLY, Manuela, 8952 Schlieren, CH FARIDMOAYER, Amirreza, 8952 Schlieren, CH SERVENTI, Fabio, 8952 Schlieren, CH FOLLADOR, Rainer, 8952 Schlieren, CH HARSMAN, Anke, Judith, 8952 Schlieren, CH	
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	
(51) C12N 1/20	(11) 4 087 913 A1*
(52) C12N 1/20; C12N 2830/003;	
C12N 2830/005	
(25) En	(26) En
(21) 21704974.1	(22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012671	08.01.2021
(87) WO 2021/142236	2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959485 P	
(54) • BEDINGT REPLIZIERENDE M. BOVIS BCG • CONDITIONALLY REPLICATING M. BOVIS BCG • BCG DE M. BOVIS À RÉPLICATION CONDITIONNELLE	
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US	
(72) SCHNAPPINGER, Dirk, New York, New York 10021, US EHRT, Sabine, New York, New York 10021, US	
(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB	
C12N 1/20	→ (51) C12N 15/70
C12N 1/22	→ (51) C07K 14/195
C12N 1/22	→ (51) C12R 1/01
(51) C12N 5/00	(11) 4 087 914 A1*
C12N 5/0735	C12N 5/074
(52) C12N 5/0619; C40B 30/06;	
G01N 33/5076; G01N 33/5082;	

C12N 2503/02; C12N 2506/45;	
C12N 2513/00; C12N 2531/00;	
C12N 2533/52; C12N 2533/54;	
C12N 2533/76; C12N 2533/90;	
G01N 2500/10	
(25) En	(26) En
(21) 21708779.0	(22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012771	08.01.2021
(87) WO 2021/142318	2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959043 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PROORGANBILDUNG AUF PARTIKELSUBSTRATEN UND DEREN VERWENDUNGEN • METHODS AND COMPOSITIONS OF PRO-ORGAN FORMATION ON PARTICLE SUBSTRATES AND USES THEREOF • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE FORMATION DE PRO-ORGANE SUR DES SUBSTRATS PARTICULAIRES ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Herophilus, Inc., 1405 Minnesota Street, San Francisco, CA 94107, US	
(72) STANTON, Morgan M., San Francisco, CA 94107, US WUESEKE, Oliver, San Francisco, CA 94107, US	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
C12N 5/00	→ (51) C07K 14/705
C12N 5/00	→ (51) C12M 1/12
C12N 5/07	→ (51) C07K 14/435
(51) C12N 5/071	(11) 4 087 915 A1*
(52) C12N 5/0631; C12N 2533/00;	
C12N 2533/52; C12N 2533/54;	
C12N 2533/70; C12N 2533/72;	
C12N 2533/74	
(25) En	(26) En
(21) 21703117.8	(22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012676	08.01.2021
(87) WO 2021/142241	2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958407 P	
(54) • LEBENDE ZELLKONSTRUKTE FÜR DIE BIOSYNTHETISCHE MILCHPRODUKTION, VERWANDTE PRODUKTE UND VERFAHREN • LIVE CELL CONSTRUCTS FOR BIOSYNTHETIC MILK PRODUCTION AND RELATED PRODUCTS AND METHODS • CONSTRUCTIONS DE CELLULES VIVANTES POUR LA PRODUCTION DE LAIT BIOSYNTHÉTIQUE AINSI QUE PRODUITS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(71) Guiliano, Shayne, C/o 108Labs, Inc. 141 W. King St., Hillsborough, NC 27278, US Strickland, Leila, C/o 108Labs, LLC 141 W. King St., Hillsborough, NC 27278, US	
(72) Guiliano, Shayne, Hillsborough, NC 27278, US Strickland, Leila, Hillsborough, NC 27278, US	
(74) Roberts, Philippa Grace, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	

C12N 5/071	→ (51) A61K 48/00
C12N 5/0735	→ (51) C12N 5/00
C12N 5/074	→ (51) C12N 5/00
C12N 5/074	→ (51) C12N 5/0783
C12N 5/0781	→ (51) A61K 39/00
(51) C12N 5/0783	(11) 4 087 916 A1*
C12N 5/074	A61K 35/17
(52) C12N 5/0638; A61K 35/17;	
A61P 35/00; A61P 37/02;	
C12N 5/0696; C12N 2501/2302;	
C12N 2501/2307; C12N 2501/2312;	
C12N 2501/2315; C12N 2501/505;	
C12N 2501/515; C12N 2506/11;	
C12N 2506/45	
(25) En	(26) En
(21) 21705663.9	(22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012444	07.01.2021
(87) WO 2021/142081	2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062957939 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON T-ZELL-POPULATIONEN UNTER VERWENDUNG VON INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN • METHODS OF PRODUCING T CELL POPULATIONS USING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS • PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POPULATIONS DE LYMPHOCYTES T AU MOYEN DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES	
(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US	
(72) GOOD, Meghan L., Derwood, Maryland 20855, US ISLAM, SM Rafiqul, Bethesda, Maryland 20817, US TAMAOKI, Naritaka, South San Francisco, CA 94080, US VIZCARDI, Raul E., Foster City, CA 94404, US RESTIFO, Nicholas P., Chevy Chase, Maryland 20815, US	
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	
C12N 5/0783	→ (51) A61K 39/00
C12N 5/0783	→ (51) A61K 39/12
(51) C12N 5/10	(11) 4 087 917 A1*
C12N 15/877	A01K 67/027
(52) A01K 67/0275; A01K 67/0273;	
A61K 31/727; A61K 35/39;	
A61K 38/28; A61K 45/06;	
C07K 16/2878; C07K 16/2887;	
C12N 5/0676; A01K 2207/15;	
A01K 2217/052; A01K 2217/075;	
A01K 2217/15; A01K 2227/108;	
A01K 2267/025; A61K 2039/505;	
A61K 2039/507	
(25) En	(26) En
(21) 21738016.1	(22) 07.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070659 07.01.2021

(87) WO 2021/139722 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 PCT/CN2020/070698

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON XENOGENEN INSELZELLEN UND BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENTEN ODER -DEFIZIENTEN ZUSTÄNDEN DAMIT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCTION OF XENOGENEIC ISLET CELLS AND TREATMENT OF INSULIN-RESISTANT OR -DEFICIENT CONDITIONS WITH THE SAME*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION DE CELLULES D'ÎLOTS XÉNOGÉNIQUES ET TRAITEMENT D'ÉTATS RÉSISTANT À L'INSULINE OU DÉFICIENTS EN INSULINE AVEC CEUX-CI*

(71) Hangzhou Qihan Biotechnology Co., Ltd., Room B202, Xiaoshan Chuanhua Technology and Innovation Center, Hangzhou, Zhejiang 311200, CN
Egenesis, Inc., 300 Technology Square Suite 301, Cambridge, MA 02139, US

(72) GAO, Yangbin, Hangzhou Qihan Biotechnology Co., Ltd., Room B202, Xiaoshan Chuanhua Technology And Innovation Center Hangzhou, Zhejiang 311200, CN
YUE, Yanan, Hangzhou Qihan Biotechnology Co., Ltd., Room B202, Xiaoshan Chuanhua Technology And Innovation Center Hangzhou, Zhejiang 311200, CN
YANG, Luhan, Cambridge, Massachusetts 02139, US

GUELL, Marc, Cambridge, Massachusetts 02139, US

KAN, Yanan, Cambridge, Massachusetts 02139, US

QIN, Wenning, Cambridge, Massachusetts 02139, US

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

C12N 5/16 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 7/00** (11) **4 087 918 A1***
A61K 31/7088

(52) **C12N 15/86; A61K 31/7088;**
C12N 15/85; C12N 2750/14143;
C12N 2830/00

(25) En (26) En

(21) 21737992.4 (22) 07.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012514 07.01.2021

(87) WO 2021/142130 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062957882 P

- (54) • *SYNTHETISCHE ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSINVERTIERTE TERMINAL-REPEATS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ALS PROMOTER*
• *SYNTHETIC ADENO-ASSOCIATED VIRUS INVERTED TERMINAL REPEATS AND METHODS OF THEIR USE AS PROMOTERS*
• *RÉPÉTITIONS TERMINALES INVERSÉES DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS SYNTHÉTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION EN TANT QUE PROMOTEURS*

(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 109 Church Street, Chapel Hill, North Carolina 27516, US

(72) SAMULSKI, Richard Jude, Hillsborough, North Carolina 27278, US

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

(51) **C12N 7/00** (11) **4 087 919 A2***
C12N 15/81 **C12N 15/86**
C12N 15/70 **C12N 15/67**

(52) **C12N 1/205; C12N 1/185; C12N 9/22;**
C12Q 1/68; C12R 2001/075;
C12R 2001/125; C12R 2001/865

(25) En (26) En

(21) 21756944.1 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012805 08.01.2021

(87) WO 2021/167712 2021/34 26.08.2021

(88) 14.10.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958512 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERKUNFTSBESTIMMUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETERMINING PROVENANCE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA PROVENANCE*

(71) President And Fellows Of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US

(72) SPRINGER, Michael, Cambridge, Massachusetts 02138, US

RUDNER, David Z., Cambridge, Massachusetts 02138, US

(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12N 7/01** (11) **4 087 920 A1***
A61K 35/76

(52) **C12Y 204/01087; A61K 39/12;**
A61P 31/16; C12N 7/00; C12N 9/1051;
C12Y 302/01018; A61K 2039/5254;
A61K 2039/5256; A61K 2039/543;
A61K 2039/575; C12N 2760/16121;
C12N 2760/16122; C12N 2760/16134;
C12N 2760/16161; C12N 2760/16221;
C12N 2760/16222; C12N 2760/16234;
C12N 2760/16261

(25) En (26) En

(21) 21738478.3 (22) 11.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/071079 11.01.2021

(87) WO 2021/139810 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959581 P

- (54) • *ALPHA-1,3-GALACTOSYLTRANSFERASE EXPRIERENDE REKOMBINANTE VIREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *RECOMBINANT VIRUSES EXPRESSING ALPHA-1, 3-GALACTOSYLTRANSFERASE AND USES THEREOF*
• *VIRUS RECOMBINANTS EXPRIANT L'ALPHA-1, 3-GALACTOSYLTRANSFERASE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong Special Administrative Region, CN

(72) POON, Lit Man, Hong Kong Pokfulam Road Hong Kong 000852, CN

YAN, Li-Meng, Hong Kong Pokfulam Road Hong Kong 000852, CN

LAU, Pui Ngan, Hong Kong Pokfulam Road Hong Kong 000852, CN

PEIRIS, Malik, Hong Kong Pokfulam Road Hong Kong 000852, CN

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

C12N 7/04 → (51) **C07K 14/08**

C12N 9/00 → (51) **A61K 38/44**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/52**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/63**

(51) **C12N 9/10** (11) **4 087 921 A1***
C12N 15/79 **C12R 1/90**
C12P 21/00

(52) **C12N 9/1051; C12N 15/79;**
C12P 21/005; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 21701047.9 (22) 07.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050172 07.01.2021

(87) WO 2021/140143 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062958070 P

- (54) • *GLYCOENGINEERING MIT LEISHMANIA-ZELLEN*
• *GLYCOENGINEERING USING LEISHMANIA CELLS*
• *GLYCO-INGÉNIERIE À L'AIDE DE CELLULES DE LEISHMANIA*

(71) Limmatech Biologics AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH

(72) MALLY, Manuela, 8952 Schlieren, CH
FARIDMOAYER, Amirreza, 8952 Schlieren, CH

FOLLADOR, Rainer, 8952 Schlieren, CH
HARSMAN, Anke, Judith, 8952 Schlieren, CH

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **4 087 922 A1***
C12N 15/70 **C07K 16/28**
A61K 47/60 **A61P 35/00**

(52) **C12N 9/1077; A61K 39/395;**

A61K 47/60; A61P 35/00;

C07K 16/2815; C07K 16/2818;

C07K 16/2827; A61K 2039/505;

C07K 2317/73; C07K 2317/76;

C12Y 204/02028

(25) En (26) En

(21) 21738966.7 (22) 06.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012291 06.01.2021

(87) WO 2021/141977 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062958161 P

- (54) • *VERBESSERTE VARIANTEN DES MENSCHLICHEN METHYLTHIOADENOSIN/ADENOSIN ABBAUENDEN ENZYMS FÜR DIE KREBSTHERAPIE*

- *IMPROVED HUMAN METHYLTHIOADENOSINE/ADENOSINE DEPLETING ENZYME VARIANTS FOR CANCER THERAPY*
• *VARIANTS D'ENZYME DE DÉPLÉTION D'ADÉNOSINE/MÉTHYLTHIOADÉNOSINE HUMAINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 W 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) STONE, Everett, Austin, TX 78731, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- C12N 9/10** → (51) **C12N 15/63**
-
- C12N 9/12** → (51) **C07K 14/08**
-
- C12N 9/16** → (51) **A61K 38/46**
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **4 087 923 A1***
C12N 15/87 **C04B 40/06**
C12M 1/00 **C12M 3/00**
- (52) **C12N 15/90; C12N 9/22; C12N 15/102; C40B 40/06; C12M 41/48; C12N 2310/20**
- (25) En (26) En
(21) 21738541.8 (22) 10.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012867 10.01.2021
(87) WO 2021/142394 2021/28 15.07.2021
(30) 11.01.2020 US 202016740421
11.01.2020 US 202016740420
- (54) • *ZELLPOPULATIONEN MIT RATIONELL GESTALTETEN EDITOREN*
• *CELL POPULATIONS WITH RATIONALLY DESIGNED EDITS*
• *POPULATIONS DE CELLULES DOTÉES D'ÉDITIONS CONÇUES DE MANIÈRE RATIONNELLE*
- (71) Inscripta, Inc., 5500 Central Avenue, Suite 220, Boulder CO 80301, US
(72) MIR, Aamir, Boulder, CO 80301, US
ZIMMERMAN, Erik, Boulder, CO 80301, US
FELDMAN, Emily, Boulder, CO 80301, US
MIJTS, Benjamin, Boulder, CO 80301, US
GARST, Andrew, Boulder, CO 80301, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C12N 9/22** → (51) **A61K 38/46**
-
- C12N 9/22** → (51) **C12N 15/113**
-
- C12N 9/48** → (51) **C12P 7/10**
-
- C12N 9/88** → (51) **C12N 15/63**
-
- C12N 11/00** → (51) **A01N 1/02**
-
- C12N 11/16** → (51) **A01N 1/02**
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **4 087 924 A1***
C12N 15/09 **C12N 15/63**
A61K 47/00 **A61K 47/50**
- (52) **A61K 47/6849; A61K 47/6807; C07K 16/2881; C12N 15/113; C12N 15/87; A61K 2039/505; C07K 2317/55; C07K 2317/622; C07K 2317/92; C07K 2317/94; C12N 2310/11; C12N 2310/3513; C12N 2320/32**
- (25) En (26) En
(21) 21738616.8 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012719 08.01.2021
(87) WO 2021/142275 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959788 P
24.01.2020 US 202062965740 P
31.01.2020 US 202062968761 P
23.07.2020 US 202063055513 P
06.08.2020 US 202063061833 P
31.12.2020 US 202063132929 P
- (54) • *AUF MUSKEL ABZIELENDE KOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FAZIOSKAPULOHUMERALEN MUSKELDYSTROPHIE*
• *MUSCLE TARGETING COMPLEXES AND USES THEREOF FOR TREATING FACIOSCAPULOHUMERAL MUSCULAR DYSTROPHY*
• *COMPLEXES DE CIBLAGE DE MUSCLE ET LEURS UTILISATIONS POUR TRAITER LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE FACIO-SCAPULO-HUMÉRALE*
- (71) Dyne Therapeutics, Inc., 1560 Trapelo Road, Waltham MA 02451, US
(72) SUBRAMANIAN, Romesh R., Framingham, MA 01701, US
QATANANI, Mohammed T., Waltham, MA 02451, US
WEEDEN, Timothy, Waltham, MA 02451, US
DESJARDINS, Cody A., Waltham, MA 02451, US
QUINN, Brendan, Boston, MA 02118, US
RHODES, Jason P., Waltham, MA 02451, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- C12N 15/00** → (51) **A61K 48/00**
-
- C12N 15/09** → (51) **A61K 38/46**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 087 925 A2***
C12N 15/66; C12N 2800/30; C12N 2830/42; C12N 2830/50
- (25) En (26) En
(21) 21700507.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050241 08.01.2021
(87) WO 2021/140180 2021/28 15.07.2021
(88) 11.11.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151080
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON GROSSEN NUKLEINSÄUREN AUS KURZEN FRAGMENTEN*
• *METHOD FOR THE ASSEMBLY OF LARGE NUCLEIC ACIDS FROM SHORT FRAGMENTS*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE GRANDS ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR DE FRAGMENTS COURTS*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) AUER, Johannes, 82377 Penzberg, DE
AUSLAENDER, Simon, 82377 Penzberg, DE
-
- HUELSMANN, Peter, Michael, 82377 Penzberg, DE
(74) Skolaut, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 087 926 A1***
C12N 15/1003
- (25) En (26) En
(21) 21703341.4 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012844 08.01.2021
(87) WO 2021/142375 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959818 P
17.04.2020 US 202063011468 P
- (54) • *NUKLEINSÄURE- UND ZELLKONSERVIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NUCLEIC ACID AND CELL PRESERVATIVE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE CONSERVATION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET DE CELLULES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) SiO2 Medical Products, Inc., 2250 Riley Street, Auburn, AL 36832, US
(72) PICCIRILLI, Joseph, Chicago, Illinois 60605, US
WEIKART, Christopher, Auburn, Alabama 36832, US
KLIBANOV, Alexander M., Auburn, Alabama 36832, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 087 927 A1***
C12Q 1/6806 **C12Q 1/6883**
- (52) **C12Y 106/05003; C12N 9/0036; C12N 11/08; C12N 11/18; C12P 19/36; Y02E 50/10**
- (25) En (26) En
(21) 21738134.2 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012475 07.01.2021
(87) WO 2021/142102 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959001 P
- (54) • *KÜNSTLICHE ORGANELLEN ZUR ENZYMATISCHEN COFAKTOR-REDUKTION*
• *ARTIFICIAL ORGANELLES FOR ENZYMATIC COFACTOR REDUCTION*
• *ORGANITES ARTIFICIELS POUR LA RÉDUCTION ENZYMATIQUE DE COFACTEUR*
- (71) Ensovi, Inc., 97 Edward Foster Road, Scituate, MA 02066, US
(72) MINOR, Kyle, A., Sea Bright, NJ 07760, US
MONTEMAGNO, Carlo, D., Sutton, NJ 01590, US
WENDELL, David, W., Cincinnati, OH 02066, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 087 928 A1***
C12Q 1/68
- (52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/689; G16B 30/00; G16B 40/30**

(25) En (26) En
(21) 21754105.1 (22) 16.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/018218 16.02.2021
(87) WO 2021/163692 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 US 202062976873 P
(54) • RNA-SEQUENZIERUNG ZUR DIAGNOSE
VON SEPSIS
• RNA SEQUENCING TO DIAGNOSE
SEPSIS
• SÉQUENÇAGE D'ARN POUR DIAGNOSTI-
QUER UNE SEPTICÉMIE

(71) Rhode Island Hospital, 593 Eddy Street,
Providence, RI 02903, US

(72) MONAGHAN, Sean, F., East Greenwich, RI
02818, US
FREDERICKS, Alger, M., Providence, RI
02914, US

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

C12N 15/10 → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12N 15/11** (11) **4 087 929 A1***
C12N 15/113 **A61K 48/00**
(52) **A61K 9/0078; A61K 9/0019;**
A61K 9/1075; C12N 15/88;
C12N 15/111; C12N 2320/32

(25) En (26) En
(21) 21738246.4 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012412 07.01.2021
(87) WO 2021/142059 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958328 P
(54) • ALKYLIERTE NUKLEOSIDE UND ZUSAM-
MENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR
NUKLEINSÄUREABGABE
• ALKYLATED NUCLEOSIDES, AND
COMPOSITIONS AND METHODS
THEREOF FOR NUCLEIC ACID DELIVERY
• NUCLEOSIDES ALKYLÉS, COMPOSI-
TIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR
L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉ-
IQUES

(71) Microvascular Therapeutics LLC, 1635 E,
18th Street, Tucson, AZ 85719, US

(72) UNGER, Evan, C., Tucson, AZ 85715, US
MEUILLET, Emmanuelle, J., Tucson, AZ
85704, US

ACOSTA, Maria, F., Tucson, AZ 85716, US
HANRAHAN, Dillon, Tucson, AZ 85716, US
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach,
DE

C12N 15/11 → (51) **A61K 38/46**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/70**

(51) **C12N 15/113** (11) **4 087 930 A1***
C12N 9/22
(52) **C12Y 304/21111; C07K 14/47;**
C07K 14/70539; C12N 9/0089;
C12N 9/22; C12N 9/6424;
C12N 15/1137; C12Y 115/01001;
C12N 2310/20

(25) En (26) En
(21) 21703125.1 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012804 08.01.2021
(87) WO 2021/142342 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959685 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN FÜR PCSK9-TARGETING
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
THE TARGETING OF PCSK9
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE
CIBLAGE DE PCSK9

(71) Scribe Therapeutics Inc., 1150 Marina
Village Parkway, Alameda, CA 94501, US

(72) OAKES, Benjamin, Alameda, California
94501, US
HIGGINS, Sean, Alameda, California 94501,
US

SPINNER, Hannah, Alameda, California
94501, US
DENNY, Sarah, Alameda, California 94501,
US

STAAHL, Brett, T., Alameda, California
94501, US
TAYLOR, Kian, Alameda, California 94501,
US

BANEY, Katherine, Alameda, California
94501, US
COLIN, Isabel, Alameda, California 94501,
US

ADIL, Maroof, Alameda, California 94501,
US
URNES, Cole, Alameda, California 94501,
US

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

C12N 15/113 → (51) **A61K 38/46**

C12N 15/113 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/113 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 15/117** (11) **4 087 931 A1***
A61K 31/711 **A61P 37/00**
(52) **A61K 31/711; A61P 37/00;**
C12N 15/117; C12N 2310/17;
C12N 2310/315; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21738230.8 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000543 08.01.2021
(87) WO 2021/141121 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002715
(54) • NEUARTIGE TLR9-AGONISTEN
• NOVEL TLR9 AGONISTS
• NOUVEAUX AGONISTES DE TLR9
(71) SBI Biotech Co., Ltd., 1-6-1, Roppongi,
Minato-ku, Tokyo, 106-6015, JP
(72) ESASHI Eiji, Tokyo 106-6015, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

C12N 15/13 → (51) **C07K 14/46**

C12N 15/29 → (51) **A61K 38/46**

(51) **C12N 15/52** (11) **4 087 932 A1***
C12N 15/70 **C12N 9/00**

(52) **C12N 15/80; C12N 9/16; C12N 15/52;**
C12P 7/22; C12P 7/42; C12P 21/02;
C12Y 203/01

(25) En (26) En
(21) 21738010.4 (22) 09.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012866 09.01.2021
(87) WO 2021/142393 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959849 P

(54) • BIOSYNTHETISCHE PLATTFORM ZUR
HERSTELLUNG VON OLIVETOLSÄURE
UND ANALOGA VON OLIVETOLSÄURE
• BIOSYNTHETIC PLATFORM FOR THE
PRODUCTION OF OLIVETOLIC AVID AND
ANALOGUES OF OLIVETOLIC ACID
• PLATEFORME BIOSYNTHÉTIQUE POUR
LA PRODUCTION D'ACIDE OLIVÉTO-
LIQUE ET D'ANALOGUES D'ACIDE
OLIVÉTOLIQUE

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

(72) TANG, Yi, Arcadia, CA 91007, US
CHEN, Mengbin, Los Angeles, CA 90049, US
OKORAFOR, Ikechukwu, Los Angeles, CA
90024, US

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

C12N 15/52 → (51) **A01N 63/14**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C12N 15/63** (11) **4 087 933 A1***
C12P 5/00 **C12P 7/22**
C12N 9/02 **C12N 9/10**
C12N 9/88

(52) **C12N 15/81; C12N 9/00; C12N 9/001;**
C12N 9/1029; C12N 9/88; C12N 15/52;
C12P 7/22

(25) En (26) En
(21) 21700678.2 (22) 09.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050318 09.01.2021
(87) WO 2021/140232 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151327

(54) • HERSTELLUNG VON BIOAKTIVER BIBEN-
ZYL-SÄURE ODER DEREN DERIVATEN
DURCH GENETISCH MODIFIZIERTE MI-
KROBIELLE WIRTE
• PRODUCTION OF BIOACTIVE
BIBENZYLIC ACID OR DERIVATIVES
THEREOF BY GENETICALLY MODIFIED
MICROBIAL HOSTS
• PRODUCTION D'ACIDE BIBENZYLIQUE
BIOACTIF OU DE SES DÉRIVÉS PAR DES
HÔTES MICROBIENS GÉNÉTIQUEMENT
MODIFIÉS

(71) Barrit Sarl, 2, rue de l'Hôtel de Ville, 68330
Huningue, FR

IPtector Assets ApS, Diplomvej 377, 222,
2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) NAESBY, Michael, 68330 Huningue, FR

(74) Birkeland, Morten, IPtector Consulting Aps
Diplomvej 377, 222, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C12N 15/63 → (51) A61P 35/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SHARMA, Vivek, Palo Alto, California 94304, US
C12N 15/63 → (51) C12N 15/00	BA ME	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
C12N 15/64 → (51) C12N 1/10	KH MA MD TN	C12P 7/22 → (51) C12N 15/63
C12N 15/67 → (51) C12N 7/00	(86) EP 2021/050103 06.01.2021	C12P 7/56 → (51) C12R 1/01
(51) C12N 15/70 (11) 4 087 934 A1* C12N 15/74 C12N 15/11 C12N 1/20	(87) WO 2021/140108 2021/28 15.07.2021	(51) C12P 19/08 (11) 4 087 937 A1* C12P 19/18
(52) C12N 15/70; A61K 9/5068; A61K 35/74; C12N 15/87; A61K 48/0041	(30) 07.01.2020 FR 2000104	(52) C12P 19/08; C12P 19/18; Y02P 60/87
(25) En (26) En	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLUMINESZENTEN PFLANZEN	(25) En (26) En
(21) 21738093.0 (22) 11.01.2021	• METHOD FOR PRODUCING BIOLUMINESCENT PLANTS	(21) 21700005.8 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• MÉTHODE DE FABRICATION DE PLANTES BIOLUMINESCENTES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(71) Woodlight, 19 Rue Vincent Scotto, 67400 Illkirch-Graffenstaden, FR	BA ME
KH MA MD TN	(72) VESIN-AUCLAIR, Rose-Marie, 67400 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN, FR	KH MA MD TN
(86) US 2021/012992 11.01.2021	(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR	(86) EP 2021/050287 08.01.2021
(87) WO 2021/142458 2021/28 15.07.2021	C12N 15/82 → (51) A01N 63/14	(87) WO 2021/140208 2021/28 15.07.2021
(30) 11.01.2020 US 202062959976 P	C12N 15/86 → (51) A61K 39/12	(30) 09.01.2020 EP 20150977
25.11.2020 US 202063118593 P	C12N 15/86 → (51) C12N 7/00	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALTERNAN-OLIGOSACCHARID
(54) • MIKROBIELLES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND ABGABE VON EUKARYOTEN-TRANSLATIONSFÄHIGEN MRNA AN EUKARYA	C12N 15/861 → (51) A61K 39/235	• A PROCESS FOR PRODUCING ALTERNAN-OLIGOSACCHARIDE
• A MICROBIAL SYSTEM FOR PRODUCTION AND DELIVERY OF EUKARYOTE-TRANSLATABLE MRNA TO EUKARYA	C12N 15/861 → (51) C12Q 1/70	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALTERNAN-OLIGOSACCHARIDE
• SYSTÈME MICROBIEN POUR LA PRODUCTION ET L'ACHEMINEMENT D'ARNM TRADUISIBLE PAR UN ORGANISME EUKARYOTE À DES CELLULES EUKARYOTES	C12N 15/863 → (51) A61K 35/768	(71) EVOXX Technologies GmbH, Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
(71) Sivec Biotechnologies, LLC, 1505 West Mulberry Street, Fort Collins, CO 80521, US	C12N 15/87 → (51) C12N 1/10	(72) TERFEHR, Dominik, 42553 Velbert, DE
(72) LINKE, Lyndsey, M., Fort Collins, CO 80521, US	C12N 15/87 → (51) C12N 9/22	FELDMANN, Ralf, 41460 NEUSS, DE
WILLIAMS, Ashley, B., Austin, TX 78731, US	C12N 15/877 → (51) C12N 5/10	PULS, Michael, 40789 MONNHEIM AM RHEIN, DE
MORA, Darcy, Fort Collins, CO 80526, US	C12N 15/88 → (51) A61K 9/127	(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
COX, Madeline, Laporte, CO 80535, US	C12N 15/90 → (51) A01K 67/027	C12P 19/18 → (51) C12P 19/08
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	C12N 15/90 → (51) A61K 38/46	(51) C12P 19/34 (11) 4 087 938 A2* C12N 15/10 A61K 31/7088 A61K 48/00 A61K 39/00 C07H 21/02
C12N 15/70 → (51) C12N 7/00	C12N 15/90 → (51) C12N 1/10	(52) C12P 19/34; A61K 31/7088; A61K 39/00; A61P 37/06; C12N 15/88; A61K 48/0041; A61K 48/0066; C12N 2830/50
C12N 15/70 → (51) C12N 9/10	C12P 5/00 → (51) C12N 15/63	(25) En (26) En
C12N 15/70 → (51) C12N 15/52	(51) C12P 7/10 (11) 4 087 936 A1* C12N 9/48	(21) 22702681.2 (22) 26.01.2022
C12N 15/72 → (51) C04B 40/02	(52) C12P 7/10; C12N 9/58; C12Y 202/01001; C12Y 304/21; C12Y 304/2101; C12Y 304/23; Y02E 50/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C12N 15/74 → (51) C12N 15/70	(25) En (26) En	BA ME
C12N 15/79 → (51) C12N 1/10	(21) 21703567.4 (22) 07.01.2021	KH MA MD TN
C12N 15/79 → (51) C12N 9/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2022/051807 26.01.2022
C12N 15/81 → (51) C04B 40/02	BA ME	(87) WO 2022/162027 2022/31 04.08.2022
C12N 15/81 → (51) C12N 7/00	KH MA MD TN	(30) 27.01.2021 PCT/EP2021/051873
(51) C12N 15/82 (11) 4 087 935 A1* C07K 14/375	(86) US 2021/012409 07.01.2021	(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER IMMUNSTIMULATORISCHEN EIGENSCHAFTEN VON IN VITRO TRANSKRIBIERTER RNA
(52) C12N 15/8206; C07K 14/375; C12N 15/8213; C12N 15/8214; C12N 15/8243	(87) WO 2021/142057 2021/28 15.07.2021	• METHOD OF REDUCING THE IMMUNOSTIMULATORY PROPERTIES OF IN VITRO TRANSCRIBED RNA
(25) Fr (26) Fr	(30) 07.01.2020 US 202062958149 P	• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES PROPRIÉTÉS IMMUNOSTIMULATRICES D'ARN TRANSCRIT IN VITRO
(21) 21700110.6 (22) 06.01.2021	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR ERHÖHTE ETHANOLPRODUKTION	(71) CureVac AG, Friedrich-Miescher-Straße 15, 72076 Tübingen, DE
	• METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCED ETHANOL PRODUCTION	(72) THRAN, Moritz, 72076 Tübingen, DE
	• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION AMÉLIORÉE D'ÉTHANOL	THESS, Andreas, 72076 Tübingen, DE
	(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US	EBER, Fabian, 72076 Tübingen, DE
	(72) MIASNIKOV, Andrei, Union City, California 94587, US	BHANDARI, Dipankar, 72076 Tübingen, DE
		(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

C12P 21/00	→ (51) C12N 1/10
C12P 21/00	→ (51) C12N 9/10
(51) C12Q 1/56	(11) 4 087 939 A1*
(52) C12Q 1/56 ; G01N 2333/75	
(25) En	(26) En
(21) 21701051.1	(22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/050299	08.01.2021
(87) WO 2021/140216	2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020	CH 172020
(54) • KOMBINATION AUS EINEM GERINNSSEL-BASIERTEM FIBRINOGENTEST UND EINEM ENZYMBASIERTEM FIBRINOGEN-TEST	
• COMBINATION OF CLOT-BASED FIBRINOGEN TEST AND ENZYME-BASED FIBRINOGEN TEST	
• COMBINAISON D'UN TEST DE FIBRINOGENE BASE SUR LA COAGULATION ET D'UN TEST DE FIBRINOGENE A BASE D'ENZYME	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) MÜLLER, Christian, 4303 Kaiseraugst, CH PUN, San, 4125 RIEHEN, CH	
(74) Seibel-Thomsen, Nadja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	
(51) C12Q 1/68	(11) 4 087 940 A1*
C12Q 1/6869	C12Q 1/6886
G16B 20/00	G16B 20/20
G16B 30/00	
G16B 20/20	
(52) En	(26) En
(21) 21738150.8	(22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012945	11.01.2021
(87) WO 2021/142437	2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020	US 202062959805 P
13.07.2020	US 202063051227 P
(54) • ZELLFREIE DNA-ÜBERWACHUNG	
• CELL-FREE DNA MONITORING	
• SURVEILLANCE D'ADN ACCELLULAIRE	
(71) Gritstone bio, Inc., 5959 Horton Street, Suite 300, Emeryville CA 94608, US	
(72) SUN, James, Xin, Emeryville, CA 94608, US DAVIS, Matthew, Joseph, Emeryville, CA 94608, US SCHENK, Desiree, Emeryville, CA 94608, US NAVARRO GOMEZ, Daniel, Emeryville, CA 94608, US	
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C12Q 1/68	→ (51) A01H 1/02
C12Q 1/68	→ (51) A61P 25/28
C12Q 1/68	→ (51) A61P 35/00
C12Q 1/68	→ (51) C07K 16/00
C12Q 1/68	→ (51) C12N 15/10

C12Q 1/6806	→ (51) C12N 15/10
C12Q 1/6806	→ (51) C12Q 1/6834
(51) C12Q 1/6813	(11) 4 087 941 A1*
C12Q 1/6848	C12Q 1/6853
C12Q 1/6858	C12Q 1/686
C12Q 1/6848	
(52) En	(26) En
(21) 21738690.3	(22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/070001	05.01.2021
(87) WO 2021/142482	2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020	US 202062959240 P
31.01.2020	US 202062968259 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON SCHNELLEN POLYMERASE-KETTENREAKTIONEN	
• COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR PERFORMING RAPID POLYMERASE CHAIN REACTIONS	
• COMPOSITIONS, KITS ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER DES RÉACTIONS EN CHAÎNE PAR POLYMERASE RAPIDES	
(71) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US	
(72) WILL, Stephen, Oakland, California 94611, US	
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE	
(51) C12Q 1/6827	(11) 4 087 942 A1*
C12Q 1/6869	C12Q 1/6883
C12Q 1/6886	
C12Q 1/6883; C12Q 1/6886	
(52) En	(26) En
(21) 21738695.2	(22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/070628	07.01.2021
(87) WO 2021/139716	2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020	US 202062958676 P
(54) • BITERMINALE DNA-FRAGMENTTYPEN IN ZELLFREIEN PROBEN UND DEREN VERWENDUNG	
• BITERMINAL DNA FRAGMENT TYPES IN CELL-FREE SAMPLES AND USES THEREOF	
• TYPES DE FRAGMENTS D'ADN BITERMINAL DANS DES ÉCHANTILLONS ACCELLULAIRES ET LEURS UTILISATIONS	
(71) The Chinese University Of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services (ORKTS) Room 301 Pi Ch'iu Building Shatin New Territories, Hong Kong, CN	
Grail, Inc., 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US	
(72) LO, Yuk-Ming, Dennis, Hong Kong, CN CHIU, Rossa, Wai Kwun, Hong Kong, CN HAN, Diana, Siao Cheng, Hong Kong, CN NI, Meng, Hong Kong, CN	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
(51) C12Q 1/6834	(11) 4 087 943 A1*
C12Q 1/6806	
C12Q 1/6806; C12Q 1/6834	

(25) En	(26) En
(21) 21719425.7	(22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/024069	25.03.2021
(87) WO 2021/195324	2021/39 30.09.2021
(30) 26.03.2020	US 202063000140 P
(54) • HYBRIDISIERUNGSEINFANGVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN	
• HYBRIDIZATION CAPTURE METHODS AND COMPOSITIONS	
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE CAPTURE D'HYBRIDATION	
(71) Integrated DNA Technologies, Inc., 1710 Commercial Park, Coralville, IA 52241-2760, US	
Wang, Alexandra Hui, 1390 W Dana St., Mountain View, CA 94041, US	
Dilger, Katharine, 55 Triton Park Lane, Unit 234, Foster City, CA 94404, US	
Cunningham, Rachael, 685 Arboleda Dr., Los Altos, CA 94024, US	
(72) WANG, Alexandra Hui, Mountain View, California 94041, US	
DILGER, Katharine, Foster City, California 94404, US	
CUNNINGHAM, Rachael, Los Altos, California 94024, US	
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
(51) C12Q 1/6837	(11) 4 087 944 A1*
C12Q 1/6837 ; Y02P 20/582	
(52) En	(26) En
(21) 20845843.0	(22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2020/067392	30.12.2020
(87) WO 2021/141805	2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020	US 202016735628
(54) • FESTPHASENPOLYMERSYNTHESE AUF WIEDERVERWENDBAREN SUBSTRATEN	
• SOLID-PHASE POLYMER SYNTHESIS ON REUSABLE SUBSTRATES	
• SYNTHÈSE DE POLYMÈRE EN PHASE SOLIDE SUR DES SUBSTRATS RÉUTILISABLES	
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	
(72) NGUYEN, Bichlien, Redmond, Washington 98052-6399, US	
CHEN, Yuan-Jyue, Redmond, Washington 98052-6399, US	
SMITH, Jake, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
C12Q 1/6848	→ (51) C12Q 1/6813
C12Q 1/6853	→ (51) C12Q 1/6813
C12Q 1/6858	→ (51) C12Q 1/6813
C12Q 1/686	→ (51) C12Q 1/6813
C12Q 1/6869	→ (51) C12Q 1/68
C12Q 1/6869	→ (51) C12Q 1/6827

- (51) **C12Q 1/6874** (11) **4 087 945 A1***
(52) **C12Q 1/6874**
(25) En (26) En
(21) 21703116.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012659 08.01.2021
(87) WO 2021/142233 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959765 P
04.03.2020 US 202062985292 P
16.09.2020 US 202063079189 P
05.10.2020 US 202063087553 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES
STANDORTES EINER ZIEL-NUKLEIN-
SÄURE IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHODS FOR DETERMINING A
LOCATION OF A TARGET NUCLEIC ACID
IN A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UN
EMPLACEMENT D'UN ACIDE NUCLÉIQUE
CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON BIOLO-
GIQUE*
- (71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall
Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
(72) STOECKIUS, Marlon, 11852 Stockholm, SE
CHELL, James Michael, 12064 Stockholm, SE
UYTINGCO, Cedric, Pleasanton, California
94588-3260, US
BAVA, Felice Alessio, Pleasanton, California
94588-3260, US
CHEW, Jennifer, Pleasanton, California
94588-3260, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C12Q 1/6883 → (51) **A61P 25/28****C12Q 1/6883** → (51) **C12N 15/10****C12Q 1/6883** → (51) **C12Q 1/6827**

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 087 946 A1***
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/156**
(25) En (26) En
(21) 21701045.3 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050136 06.01.2021
(87) WO 2021/140125 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062957913 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
PTEN-KOPIENZAHL*
• *METHODS OF DETERMINING PTEN COPY
NUMBER*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DU
NOMBRE DE COPIES DE PTEN*
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) DOUGHERTY, Brian, Wilmington, Delaware
19850-5437, US
LABROUSSE, Paul, Wilmington, Delaware
19850-5437, US
STETSON, Daniel, Wilmington, Delaware
19850-5437, US
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Milstein
Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH,
GB

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 087 947 A1***
(52) **C07K 14/5428; C12Q 1/6883;
G16B 25/10; A61K 38/00;**
C07K 2317/31; C07K 2319/00;
C12Q 2600/106; C12Q 2600/156;
G01N 33/6869; G01N 2333/5428
(25) En (26) En
(21) 21738684.6 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012814 08.01.2021
(87) WO 2021/142349 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959025 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERWENDEN VON GE-
NETISCHEN MARKERN, SNPS UND/
ODER INDELS ZUM BESTIMMEN DER
EMPFLINDLICHKEIT GEGENÜBER EINER
IL-10-BEHANDLUNG*
• *METHOD OF USING GENETIC MARKERS,
SNPS AND/OR INDELS TO DETERMINE
RESPONSIVENESS TO IL-10 TREATMENT*
• *MÉTHODE D'UTILISATION DE
MARQUEURS GÉNÉTIQUES, DE SNP ET/
OU D'INDEL POUR DÉTERMINER LA
RÉACTIVITÉ À UN TRAITEMENT PAR IL-
10*
- (71) Deka Biosciences, Inc., 5720 Ogdan Road,
Bethesda MD 20816, US
(72) MUMM, John, Bethesda, Maryland 20816,
US
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van
Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **4 087 948 A1***
(52) **C12Q 1/6886; C12Q 1/6827;
C12Q 1/6834; C12Q 2600/156;
C12Q 2600/16**

- (25) En (26) En
(21) 21738790.1 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012541 07.01.2021
(87) WO 2021/142153 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958599 P
- (54) • *BILDDIFFERENZIERTE MULTIPLEX-
TESTS ZUM NACHWEIS VON DNA-MU-
TATIONEN BEI LUNGENKREBS*
• *IMAGE DIFFERENTIATED MULTIPLEX
ASSAYS FOR DETECTION OF DNA
MUTATIONS IN LUNG CANCER*
• *DOSAGES MULTIPLEX DIFFÉRENCIÉS
PAR IMAGE POUR LA DÉTECTION DE
MUTATIONS DE L'ADN DANS UN
CANCER DU POUIMON*
- (71) Plexbio Co., Ltd., 6F-1, No. 351 Yangguang
Street Neihu District, Taipei City, 11491, TW
(72) HUANG, Chin-Shiou, Taipei City, 11491, TW
HU, Shian Pin, Taipei City, 11491, TW
CHANG, Fei-Yu, Taipei City, 11491, TW
HSIEH, Yi Ling, Taipei City, 11491, TW
TSAO, Dean, Hillsborough, California 94010,
US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

C12Q 1/6886 → (51) **A61K 31/53****C12Q 1/6886** → (51) **A61P 35/00****C12Q 1/6886** → (51) **C12Q 1/68**

- C12Q 1/6886** → (51) **C12Q 1/6827**
- (51) **C12Q 1/70** (11) **4 087 949 A1***
(52) **C12N 15/861
C12Q 1/701; C12Q 1/70;
C12Q 2600/136**
(25) En (26) En
(21) 21706117.5 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/014987 26.01.2021
(87) WO 2021/154672 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 US 202062966639 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES VI-
RUSTITERS*
• *METHODS OF DETERMINING VIRAL
TITER*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DU
TITRE VIRAL*
- (71) Lonza Walkersville, Inc., 8830 Biggs Ford
Road, Walkersville, MD 21793, US
(72) SHIN, Young, Walkersville, Maryland 21793,
US
SETH, Anandita, Walkersville, Maryland
21793, US
(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-
Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstraße 16,
80333 München, DE

C12Q 1/70 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C12R 1/01** (11) **4 087 950 A1***
(52) **C12P 7/56 C12N 1/22
C12N 1/22; C12N 1/205; C12P 7/56;
C12R 2001/01**
(25) En (26) En
(21) 21700489.4 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050107 06.01.2021
(87) WO 2021/140110 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 PCT/EP2020/050528
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MILCHSÄURE AUS UNMODIFIZIERTER
STÄRKE*
• *METHODS OF PRODUCING LACTIC ACID
FROM UNMODIFIED STARCH*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDE
LACTIQUE À PARTIR D'AMIDON NON
MODIFIÉ*
- (71) Blucon Biotech GmbH, Nattermannallee 1,
50829 Köln, DE
(72) SVETLICHNAYA, Tatiana, 50735 Köln, DE
SVETLICHNY, Vitaly, 50735 Köln, DE
KRÄMER, Marco, 50259 Pulheim, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwalts-
kanzlei Kaistrasse 5, 40221 Düsseldorf, DE

C12R 1/90 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C21C 5/32** (11) **4 087 951 A1***
(52) **C21C 5/46 F27D 19/00
F27D 21/00
C21C 5/4673; C21C 5/32;
F27D 19/00; F27D 21/00;
F27D 21/0014**
(25) En (26) En
(21) 21701050.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050296 08.01.2021

(87) WO 2021/140214 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 BR 102020000554

10.01.2020 BR 202020000580 U

- (54) • LANZE ZUM EINSATZ IN METALLERZEUGUNGS- UND GIESSANLAGEN
- LANCE FOR USE IN METAL PRODUCTION AND CASTING INSTALLATIONS
- LANCE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION ET DE COULÉE DE MÉTAUX

(71) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

(84) SM

(71) Vesuvius Refratarios Ltda., Rua Benjamin da Silveira Baldy 2001 Paulas e Mendes, 18170-000 Piedade, BR

(72) LOPES, João, Altenir, 27251-193 Volta Redonda, RJ, BR

(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A IPD 17 rue de Douvrain, 7011 Ghlin, BE

C21C 5/46 → (51) **C21C 5/32**

C22B 1/02 → (51) **C22B 3/44**

C22B 1/04 → (51) **C22B 3/44**

C22B 3/00 → (51) **C01B 17/50**

C22B 3/00 → (51) **C22B 3/44**

(51) **C22B 3/44** (11) **4 087 952 A1***
C22B 3/00 **C22B 11/02**
C22B 1/02 **C22B 1/04**

(52) **C22B 11/026**; Y02P 10/20

(25) En (26) En

(21) 20833874.9 (22) 18.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087265 18.12.2020

(87) WO 2021/140012 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 EP 20151085

- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN DER PLATINGGRUPPE AUS KATALYSATOREN MIT SILICIUM-KARBID
- METHOD FOR THE RECOVERY OF PLATINUM GROUP METALS FROM CATALYSTS COMPRISING SILICON CARBIDE
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX DU GROUPE DU PLATINE À PARTIR DE CATALYSEURS COMPRENANT DU CARBURE DE SILICIUM

(71) Umicore, 31, rue du Marais, 1000 Brussels, BE

(72) CRAUWELS, Dirk, 2250 Olen, BE

VAN ROMPAEY, Tim, 2250 Olen, BE

VERBRUGGEN, Hilke, 2250 Olen, BE

(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

C22B 11/02 → (51) **C22B 3/44**

C22B 59/00 → (51) **C01B 17/50**

(51) **C22C 5/02** (11) **4 087 953 A1***
C22C 19/03 **C25D 3/12**
C25D 3/48

(52) **C22C 19/03**; **C25D 5/617**; **C25D 7/00**;
C25D 3/562; **C25D 5/18**; **C25D 5/50**;
H01R 13/03

(25) En (26) En

(21) 21738859.4 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012308 06.01.2021

(87) WO 2021/141987 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202016734621

- (54) • NICKEL-GOLD-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN DERSELBEN
- NICKEL-GOLD ALLOY AND METHODS OF FORMING THE SAME
- ALLIAGE NICKEL-OR ET SES PROCÉDÉS DE FORMATION

(71) Xtallic Corporation, 260 Cedar Hill Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(72) HILTY, Robert D., Walpole, MA 02081, US

FREYDINA, Evgeniya, Acton, MA 01720, US

LEGG, Robert, Chelmsford, MA 01824, US

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

C22C 19/03 → (51) **C22C 5/02**

C22C 21/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 21/02 → (51) **B23K 35/26**

C22C 28/00 → (51) **B23K 35/02**

C22C 33/02 → (51) **B22F 1/00**

C22F 1/04 → (51) **B23K 35/26**

C23C 4/06 → (51) **B22F 1/00**

C23C 4/11 → (51) **B22F 1/00**

C23C 14/00 → (51) **C23C 16/455**

C23C 14/06 → (51) **B01L 3/00**

C23C 14/14 → (51) **H01L 31/0747**

C23C 14/34 → (51) **H01L 31/0747**

C23C 14/58 → (51) **B01L 3/00**

C23C 14/58 → (51) **H01L 31/0747**

C23C 16/24 → (51) **B01L 3/00**

C23C 16/27 → (51) **H01L 21/677**

C23C 16/34 → (51) **B01L 3/00**

(51) **C23C 16/44** (11) **4 087 954 A1***
C23C 16/455 **C23C 16/458**

(52) **C23C 16/45591**; **C23C 16/4412**;
C23C 16/45502; **C23C 16/45544**;
C23C 16/4585

(25) En (26) En

(21) 20829001.5 (22) 22.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050862 22.12.2020

(87) WO 2021/140271 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 FI 20205024

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG
- SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI

(72) PUDAS, Marko, 02430 Masala, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C23C 16/452 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 16/455** (11) **4 087 955 A1***

C23C 16/458 **C23C 16/452**

C23C 16/46 **C23C 14/00**

H01J 37/32

(52) **C23C 16/45525**; **C23C 14/00**;

C23C 16/452; **C23C 16/45536**;

C23C 16/4544; **C23C 16/45561**;

C23C 16/4583; **C23C 16/4584**;

C23C 16/46; **H01J 37/32192**;

H01J 37/32458; **H01J 37/32522**;

H01J 37/32596; **H01J 37/32807**;

H01J 37/32899

(25) En (26) En

(21) 20829000.7 (22) 21.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050861 21.12.2020

(87) WO 2021/140270 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 FI 20205023

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG
- SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI

(72) KILPI, Väinö, 02430 Masala, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C23C 16/455 → (51) **B22F 1/00**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/44**

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/44**

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/455**

C23C 16/46 → (51) **C23C 16/455**

C23C 28/00 → (51) **B22F 1/00**

C23C 28/04 → (51) **B22F 1/00**

C23C 30/00 → (51) **H01L 21/677**

(51) **C25B 1/04** (11) **4 087 956 A1***

C25B 15/02 **C25B 15/023**

(52) **C25B 1/04**; **C25B 15/02**;

C25B 15/023; Y02E 60/36

(25) En (26) En

(21) 21700994.3 (22) 04.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) FI 2021/050002 04.01.2021
(87) WO 2021/140277 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 FI 20205017
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN DER ELEKTROLYSEUR-EIGENSCHAFTEN EINES ELEKTROLYSEURS**
• **A SYSTEM AND A METHOD FOR ESTIMATING ELECTRICAL PROPERTIES OF AN ELECTROLYZER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES D'UN ÉLECTROLYSEUR**
- (71) Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT, PL 20 / Yliopistonkatu 34, 53851 Lappeenranta, FI
(72) KOPONEN, Joonas, 53851 Lappeenranta, FI
RUUSKANEN, Vesa, 53851 Lappeenranta, FI
KOSONEN, Antti, 53851 Lappeenranta, FI
POLUEKTOV, Anton, 53851 Lappeenranta, FI
AHOLA, Jero, 53851 Lappeenranta, FI
NIEMELÄ, Markku, 53851 Lappeenranta, FI
LINDH, Tuomo, 53851 Lappeenranta, FI
(74) Väänänen, Janne Kalervo, Vanarix Laakso-
lahdentie 74, 02730 Espoo, FI

C25B 1/04 → (51) **C25B 15/02****C25B 9/19** → (51) **C25B 15/02**

- (51) **C25B 15/02** (11) **4 087 957 A1***
C25B 1/04 **C25B 9/19**
H01M 8/0656
- (52) **C25B 1/04; C25B 9/23; C25B 15/02;**
Y02E 60/36
- (25) De (26) De
(21) 21701393.7 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050295 08.01.2021
(87) WO 2021/140213 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020200267
05.01.2021 DE 102021200029
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF UND SAUERSTOFF MITTELS EINES ELEKTROLYSEURS**
• **METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN AND OXYGEN BY MEANS OF AN ELECTROLYSER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET D'OXYGÈNE AU MOYEN D'UN ÉLECTROLYSEUR**
- (71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) GÖRTZ, Henry, 51467 Bergisch Gladbach, DE
PLATE, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
TIMMERBEUL, Walter, 42281 Wuppertal, DE
GEERKENS, Christian, 41363 Jüchen, DE
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C25B 15/02 → (51) **C25B 1/04****C25B 15/023** → (51) **C25B 1/04****C25D 3/12** → (51) **C22C 5/02****C25D 3/48** → (51) **C22C 5/02**

- (51) **C30B 15/30** (11) **4 087 958 A1***
C30B 15/32 **C30B 35/00**
(52) **C30B 15/30; C30B 15/32; C30B 35/00**
(25) De (26) De

- (21) 21707157.0 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) DE 2021/200000 11.01.2021
(87) WO 2021/139857 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020100331
(54) • **KRISTALLUNTERSTÜTZUNG UND KRISTALLZIEHANLAGE MIT EINER SOLCHEN KRISTALLUNTERSTÜTZUNG**
• **CRYSTAL SUPPORT AND CRYSTAL GROWING PLANT HAVING SUCH A CRYSTAL SUPPORT**
• **SUPPORT DE CRISTAUX ET INSTALLATION DE TIRAGE DE CRISTAUX COMPRENANT UN TEL SUPPORT**
- (71) PVA TePla AG, Im Westpark 10 - 12, 35435 Wetzlar, DE
(72) AHLBORN, Hans-Jürgen, 35418 Buseck, DE
(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

C30B 15/32 → (51) **C30B 15/30****C30B 25/02** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **C30B 25/04** (11) **4 087 959 A1***
C30B 25/18 **C30B 29/40**
C30B 29/42 **C30B 29/60**
H01L 39/00
- (52) **C30B 25/04; C30B 25/183;**
C30B 29/40; C30B 29/42; C30B 29/60;
H01L 21/02381; H01L 21/02387;
H01L 21/02455; H01L 21/02502;
H01L 21/02511; H01L 21/02546;
H01L 21/02549; H01L 21/02603;
H01L 21/02639; H01L 39/22;
H01L 39/24
- (25) En (26) En
(21) 20839481.7 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/065023 15.12.2020
(87) WO 2021/141734 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016736930
(54) • **GESTUFTER PLANARER PUFFER FÜR NANODRÄHTE**
• **GRADED PLANAR BUFFER FOR NANOWIRES**
• **TAMPON PLAN À GRADIENT POUR NANOFILS**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GARDNER, Geoffrey C., Redmond, Washington 98052-6399, US
GRONIN, Sergei V., Redmond, Washington 98052-6399, US
KALLAHER, Raymond L., Redmond, Washington 98052-6399, US
MANFRA, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

C30B 25/18 → (51) **C30B 25/04****C30B 29/06** → (51) **B01L 3/00****C30B 29/40** → (51) **C30B 25/04****C30B 29/42** → (51) **C30B 25/04****C30B 29/60** → (51) **C30B 25/04****C30B 35/00** → (51) **C30B 15/30**

- (51) **D01D 4/06** (11) **4 087 960 A1***
D01D 5/088 **D01D 5/098**
D04H 3/16 **D01F 6/06**
- (52) **D01F 6/06; D01D 4/06; D01D 5/082;**
D01D 5/088; D01D 5/098; D04H 3/007;
D04H 3/147
- (25) En (26) En
(21) 20912972.5 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/016168 31.01.2020
(87) WO 2021/141610 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 PCT/US2020/013143
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GLEICHFÖRMIGER SPINNFASERVLIESBAHNEN**
• **METHOD OF MAKING UNIFORM SPUNBOND FILAMENT NONWOVEN WEBS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDES NON TISSÉES À FILAMENTS FILÉS-LIÉS UNIFORMES**
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LENNON, Eric E., Roswell, Georgia 30076, US
HAYNES, Bryan D., Roswell, Georgia 30076, US
HONARBAKHS, Sara, Roswell, Georgia 30076, US
BARNES, Craig A., Roswell, Georgia 30076, US
PALZEWICZ, Dave A., Roswell, Georgia 30076, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D01D 4/06 → (51) **D01D 5/088**

- (51) **D01D 5/088** (11) **4 087 961 A1***
D01D 5/098 **D04H 3/16**
D01D 4/06 **D01F 6/06**
- (52) **D01F 6/06; D01D 4/06; D01D 5/082;**
D01D 5/088; D01D 5/098; D04H 3/007;
D04H 3/147
- (25) En (26) En
(21) 20912633.3 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/013143 10.01.2020
(87) WO 2021/141601 2021/28 15.07.2021
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GLEICHFÖRMIGEN SPINNVLIESTOFFBAHN**
• **METHOD OF MAKING UNIFORM SPUNBOND FILAMENT NONWOVEN WEBS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDES NON TISSÉES À FILAMENTS FILÉS-LIÉS UNIFORMES**
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

- (72) CONRAD, John H., Alpharetta, Georgia 30009, US
BOUCHARD, Isabelle R., Maplewood, Minnesota 55119, US
LAKE, Matthew B., Roswell, Georgia 30076, US
LENNON, Eric E., Roswell, Georgia 30076, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D01D 5/088 → (51) **D01D 4/06**

D01D 5/098 → (51) **D01D 4/06**

D01D 5/098 → (51) **D01D 5/088**

D01F 6/06 → (51) **D01D 4/06**

D01F 6/06 → (51) **D01D 5/088**

D01F 6/62 → (51) **D01F 8/14**

D01F 6/92 → (51) **D01F 8/14**

- (51) **D01F 8/14** (11) **4 087 962 A1***
D01F 6/62 **D01F 6/92**
D04H 1/42 **D04H 1/435**
D21H 13/24
- (52) **D01F 8/14; D01F 6/625; D01F 6/92; D04H 1/42; D04H 1/435; Y02W 90/10**

(25) De (26) De
(21) 21700368.0 (22) 06.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2021/050119 06.01.2021
(87) WO 2021/140115 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151275

- (54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERFASER AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN**
• **BIODEGRADABLE POLYMER FIBER CONSISTING OF RENEWABLE RAW MATERIALS**
• **FIBRE POLYMÈRE BIODÉGRADABLE CONSTITUÉE DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES**

- (71) Trevira GmbH, Max-Fischer-Straße 11, 86399 Bobingen, DE
- (72) DAHRINGER, Jörg, 86399 Bobingen, DE
KLANERT, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE
ENGELHARDT, Peter, 86159 Augsburg, DE
- (74) Dörr, Klaus, Dörr IP Nordring 29, 65719 Hofheim, DE

(51) **D02G 3/38** (11) **4 087 963 A1***
D02G 3/44 **D02G 3/48**

(52) **D02G 3/38; D02G 3/447; D02G 3/48**

(25) En (26) En
(21) 21700166.8 (22) 05.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2021/050064 05.01.2021
(87) WO 2021/140092 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 GB 202000164

- (54) • **GEWICKELTE SCHNUR ZUM VERSTÄRKEN EINES GUMMIPRODUKTS**
• **WRAPPED CORD FOR REINFORCING A RUBBER PRODUCT**

- **CÂBLE ENVELOPPÉ DESTINÉ À RENFORCER UN PRODUIT EN CAOUTCHOU**
- (71) NGF Europe Limited, Lea Green Road Lea Green, St Helens, Merseyside WA9 4PR, GB
- (72) STEVENS, Christopher Andrew, St Helens WA9 4PR, GB
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

D02G 3/44 → (51) **D02G 3/38**

D02G 3/44 → (51) **D06M 11/74**

D02G 3/48 → (51) **D02G 3/38**

D04B 1/10 → (51) **A43B 1/04**

- (51) **D04H 1/26** (11) **4 087 964 A1***
A61K 8/02 **D04H 1/28**
D04H 1/425 **D04H 1/4258**
D04H 1/492 **D04H 3/013**
D04H 3/015 **D04H 3/11**
D21H 11/00 **D21H 11/12**
D21H 13/02 **D21H 27/00**
- (52) **D21H 11/12; D04H 1/26; D04H 1/28; D04H 1/425; D04H 1/4258; D04H 1/492; D04H 3/013; D04H 3/015; D04H 3/11; D21H 11/00; D21H 13/02; D21H 27/005**

(25) En (26) En
(21) 21700677.4 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2021/050310 08.01.2021
(87) WO 2021/140224 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 FR 2000208

- (54) • **FLEXIBLES, WEICHES TUCH MIT INDIVIDUALISIERTEN BASTFASERN**
• **FLEXIBLE SOFT WIPE COMPRISING INDIVIDUALIZED BAST FIBERS**
• **LINGETTE DOUCE ET SOUPLE COMPRESSANT DES FIBRES LIBÉRIENNES INDIVIDUALISÉES**

- (71) SWM Luxembourg, 17 rue Edmond Reuter, 5326 Contern, LU
- (72) GOUTH Arthur, 72700 SPAY, FR
GOMBERT, Laurent, 72700 SPAY, FR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D04H 1/28 → (51) **D04H 1/26**

D04H 1/42 → (51) **D01F 8/14**

D04H 1/425 → (51) **D04H 1/26**

D04H 1/4258 → (51) **D04H 1/26**

D04H 1/435 → (51) **D01F 8/14**

- (51) **D04H 1/4374** (11) **4 087 965 A1***
B32B 5/02 **B32B 5/26**
D04H 1/492 **D04H 1/498**
D04H 13/00 **D04H 18/04**
- (52) **D04H 1/4374; B32B 5/022; B32B 5/06; B32B 5/067; B32B 5/08; B32B 5/10; B32B 5/266; B32B 5/271; D04H 1/492; D04H 1/498; D04H 13/00; D04H 18/04; B32B 5/26; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/20; B32B 2250/40; B32B 2262/04; B32B 2262/067; B32B 2262/144;**

- B32B 2262/16; B32B 2307/54; B32B 2307/718; B32B 2555/02
- (25) De (26) De
(21) 20820098.0 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/084374 03.12.2020
(87) WO 2021/139932 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020100424

- (54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN- ODER MEHR-LAGIGEN VLIESES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A SINGLE- OR MULTI-LAYER NONWOVEN**
• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN NON-TISSÉ MONO-COUCHE OU MULTICOUCHE**
- (71) Trützschler Group SE, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) WEIGERT, Thomas, 65843 Sulzbach, DE
PÖHLER, Kai, 52391 Vettweiss, DE
THOMBEN, Sven, 28790 Schwanewede, DE

(51) **D04H 1/4374** (11) **4 087 966 A2***
B32B 5/02 **B32B 5/26**
D04H 1/492 **D04H 1/498**
D04H 18/04

- (52) **D04H 1/4374; B32B 5/022; B32B 5/06; B32B 5/067; B32B 5/08; B32B 5/10; B32B 5/266; B32B 5/271; D04H 1/492; D04H 1/498; D04H 13/00; D04H 18/04; B32B 5/26; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/20; B32B 2250/40; B32B 2262/04; B32B 2262/067; B32B 2262/144; B32B 2262/16; B32B 2307/54; B32B 2307/718; B32B 2555/02**

(25) De (26) De
(21) 20820389.3 (22) 04.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2020/084680 04.12.2020
(87) WO 2021/139933 2021/28 15.07.2021
(88) 26.08.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020100424
01.09.2020 DE 102020122864

- (54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN- ODER MEHR-LAGIGEN VLIESES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A SINGLE- OR MULTI-LAYER NONWOVEN**
• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NON-TISSÉ MONOCOUCHE OU MULTICOUCHE**

- (71) Trützschler Group SE, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) WEIGERT, Thomas, 65843 Sulzbach, DE
SEILS, Florian, 63500 Seligenstadt, DE
PÖHLER, Kai, 52391 Vettweiss, DE

(51) **D04H 1/4374** (11) **4 087 967 A1***
D04H 3/105 **D04H 3/11**
D04H 3/16 **D04H 1/492**

D04H 1/498 **D04H 1/732**
D21F 1/02
(52) **D04H 1/4374; D04H 1/492;**
D04H 1/498; D04H 1/732; D04H 3/105;
D04H 3/11; D04H 3/16; D21F 11/04

(25) De (26) De
(21) 20824161.2 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/085108 08.12.2020
(87) WO 2021/139945 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020100472
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERBUNDVLIESWARENBahn UND VOR-
RICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
VERBUNDVLIESWARENBahn*
• *METHOD FOR PRODUCING A
COMPOSITE NONWOVEN FABRIC AND
DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE
NONWOVEN FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
NAPPE DE TISSU NON-TISSÉ COMPO-
SITE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICA-
TION D'UNE NAPPE DE TISSU NON-
TISSÉ COMPOSITE*

(71) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-
Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) VOMHOF, Henning, 50678 Köln, DE
REITER, Andreas, 59821 Arnsberg, DE
LATENDORF, Dennis, 47798 Krefeld, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather
Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

D04H 1/492 → (51) **D04H 1/26**

D04H 1/492 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 1/498 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 1/732 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 3/013 → (51) **D04H 1/26**

D04H 3/015 → (51) **D04H 1/26**

D04H 3/105 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 3/11 → (51) **D04H 1/26**

D04H 3/11 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 3/16 → (51) **D01D 4/06**

D04H 3/16 → (51) **D01D 5/088**

D04H 3/16 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 18/04 → (51) **D04H 1/4374**

D05C 17/02 → (51) **A47G 27/02**

(51) **D06M 11/74** (11) **4 087 968 A1***
D02G 3/44

(52) **D03D 1/0035; A41D 31/08;**
D02G 3/443; D03D 13/004;
D03D 13/008; D03D 15/225;
D03D 15/283; D03D 15/513;
D10B 2201/00

(25) En (26) En
(21) 21738602.8 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012312 06.01.2021
(87) WO 2021/141990 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957397 P

(54) • *GEGEN METALLSPRITZER RESISTENTER
SCHUTZSTOFF*
• *PROTECTIVE FABRIC RESISTANT TO
MOLTEN METAL SPLASH*
• *TISSU PROTECTEUR RESISTANT AUX
ÉCLABOUSSURES DE MÉTAL FONDU*

(71) Coats & Clark Inc., 3430 Toringdon Way,
Suite 301, Charlotte, NC 28277, US

(72) BAHUKUDUMBI, Pradipekumar, Charlotte,
NC 28277, US

CETIN, Fatih, Charlotte, NC 28277, US
EKICI, Erkan, Charlotte, NC 28277, US

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

D06M 23/12 → (51) **B01J 13/16**

(51) **D06N 7/00** (11) **4 087 969 A1***
A47G 27/04 **E04F 15/02**
C09J 7/38

(52) **D06N 7/0071; A47G 27/0218;**
A47G 27/0281; A47G 27/0293;
D06N 7/0076; D06N 7/0078;
E04F 15/02038; E04F 15/107;
D06N 7/0086; D06N 2213/063;
D06N 2213/066; E04F 2290/043

(25) En (26) En
(21) 21700501.6 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050204 07.01.2021
(87) WO 2021/140164 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 NL 2024618
30.09.2020 NL 2026578

(54) • *TEPPICHFLIESE UND TEPPICHBELAG
AUS SOLCHEN TEPPICHFLIESEN*
• *CARPET TILE, AND CARPET COVERING
MADE OF SUCH CARPET TILES*
• *CARREAU DE TAPIS ET REVÊTEMENT DE
TAPIS CONSTITUÉ DE TELS CARREAUX
DE TAPIS*

(71) I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat
25, 3930 Hamont-Achel, BE

(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen, BE
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN
's-Hertogenbosch, NL

(51) **D07B 1/06** (11) **4 087 970 A1***
(52) **D07B 1/0613; D07B 1/0646;**

D07B 7/025; D07B 2201/1048;
D07B 2201/1064; D07B 2201/2007;
D07B 2201/2022; D07B 2207/4072;
D07B 2401/2005; D07B 2401/201

(25) Fr (26) Fr
(21) 20845790.3 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052526 18.12.2020
(87) WO 2021/140287 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 FR 2000097

(54) • *EINLAGIGES MEHRADRIGES KABEL,
DAS EINE VERBESSERTE REISSDEHN-
UNG UND VERBESSERTE GESAMT-
DEHNUNG AUFWEIST*
• *SINGLE-LAYER MULTI-STRAND CABLE
HAVING IMPROVED ENERGY AT BREAK
AND AN IMPROVED TOTAL ELONGATION*
• *CÂBLE MULTI-TORONS À UNE COUCHE
À ÉNERGIE À RUPTURE AMÉLIORÉE ET
À ALLONGEMENT TOTAL AMÉLIORÉ*

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-
MENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-
Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) PATAUT, Gaël, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR

BARGUET, Henri, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR

LAUBY, Lucas, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR

REIX, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND
Cedex 9, FR

(74) Louret, Sylvain, M.F.P. MICHELIN Service
juridique - Propriété Intellectuelle CBS/
CORP/J/PI - F35 - Site de Ladoux 23, place
des Carmes - Déchaux, 63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

(51) **D07B 1/06** (11) **4 087 971 A1***
(52) **D07B 1/0613; D07B 1/0646;**

D07B 7/025; D07B 2201/2007;
D07B 2201/2022; D07B 2201/2061;
D07B 2207/4072; D07B 2401/2005;
D07B 2401/201

(25) Fr (26) Fr
(21) 20845791.1 (22) 18.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052527 18.12.2020
(87) WO 2021/140288 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 FR 2000100

(54) • *DOPPELLAGIGES MEHRADRIGES KABEL,
DAS EINE VERBESSERTE BRUCHENER-
GIE UND EINEN NIEDRIGEN TANGEN-
TENMODUL AUFWEIST*
• *DOUBLE-LAYER MULTI-STRAND CABLE
HAVING IMPROVED ENERGY AT BREAK
AND A LOW TANGENT MODULUS*
• *CÂBLE MULTI-TORONS À DEUX
COUCHES À ÉNERGIE À RUPTURE
AMÉLIORÉE ET À MODULE TANGENT
BAS*

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-
MENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-
Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) PATAUT, Gaël, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR

BARGUET, Henri, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR

LAUBY, Lucas, 63040 CLERMONT-
FERRAND Cedex 9, FR

REIX, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND
Cedex 9, FR

(74) Louret, Sylvain, M.F.P. MICHELIN Service
juridique - Propriété Intellectuelle CBS/
CORP/J/PI - F35 - Site de Ladoux 23, place
des Carmes - Déchaux, 63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR

D21B 1/00 → (51) **D21C 1/00**

(51) **D21C 1/00** (11) **4 087 972 A1***
D21B 1/00 **D21H 11/12**
D21J 1/00

(52) **D21H 11/12; D21C 1/00; D21F 9/00**
(25) En (26) En
(21) 21701235.0 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050396 11.01.2021

(87) WO 2021/140249 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 GB 202000263

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG, VERARBEITUNG VON
FASERGEMISCHTEN UND FORMUNG VON
PRODUKTEN DARAUS

• APPARATUS AND METHOD FOR THE
PREPARATION, PROCESSING OF FIBRE
MIXTURES AND FORMING PRODUCTS
THEREFROM

• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA
PRÉPARATION, LE TRAITEMENT DE
MÉLANGES DE FIBRES ET LA FORMA-
TION DE PRODUITS À PARTIR DE CEUX-
CI

(71) Zelfo Technology GmbH, Am Wasserthurm
1 UNESCO Biosphere Schorfheide-Chorin
Brandenburg, 16247 Joachimsthal, DE

(72) HURDING, Richard, 16247 Joachimsthal, DE
DE VILMORIN, Gregoire, 16247 Joachimsthal, DE

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **D21C 1/06** (11) **4 087 973 A1***
D21C 3/02 **D21C 3/22**

(52) **D21C 1/06; D21C 3/02; D21C 3/22A**

(25) En (26) En

(21) 20834085.1 (22) 09.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/063920 09.12.2020

(87) WO 2021/141712 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062958886 P

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
GEBLEICHTEM ZELLSTOFF AUS EINEM
RECYCLINGPAPIER ENTHALTENDEN
AUSGANGSMATERIAL

• METHOD FOR MANUFACTURING
BLEACHED PULP FROM A FEEDSTOCK
COMPRISING RECYCLED PAPER

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTE
BLANCHIE À PARTIR D'UNE CHARGE
D'ALIMENTATION COMPRENANT DU
PAPIER RECYCLÉ

(71) WestRock MWV, LLC, 1000 Abernathy Road
NE, Atlanta, GA 30328, US

(72) HART, Peter, W., Atlanta, GA 30327, US
PAULSEN, Fritz, G., Summerville, SC 29483,
US

DEJARNETTE, John, D., Richmond, VA
23227, US
GHOSH, Ashok, K., Henrico, VA 23075, US

(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson &
Rule 13 Whitehall Road, Rugby,
Warwickshire CV21 3AE, GB

D21C 3/02 → (51) **D21C 1/06**

D21C 3/22 → (51) **D21C 1/06**

D21F 1/02 → (51) **D04H 1/4374**

(51) **D21F 5/00** (11) **4 087 974 A1***
D21F 5/182; D21H 27/002

(25) En (26) En

(21) 20911972.6 (22) 09.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/012851 09.01.2020

(87) WO 2021/141586 2021/28 15.07.2021

(54) • DURCHLUFTTROCKNER-DUSCHANLAGE

• THROUGH-AIR DRYER SHOWER

ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE DOUCHE POUR SÉCHOIR
À AIR TRAVERSANT

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

(72) DAWSON, Mark K., Jenks, OK 74037, US
HANSEN, Richard M., Neenah, WI 54956,
US

JACOBSON, Daniel D., Neenah, WI 54956,
US
GODDEN, Jonathan P., Jenks, OK 74037, US

WILLIS, Lori M., Jenks, OK 74037, US
MOOREN, Molly S., Neenah, WI 54956, US
HECKNER, Raymond G., Neenah, WI 54956,
US

REILLY, Stephen J., Jenks, OK 74037, US

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

(51) **D21F 9/00** (11) **4 087 975 A1***
D21F 11/14

(52) **D21F 9/00; D21F 11/14**

(25) En (26) En

(21) 20838476.8 (22) 18.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087280 18.12.2020

(87) WO 2021/140014 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 SE 2050010

(54) • SEIDENPAPIER-HERSTELLUNGS-

MASCHINE

• A TISSUE PAPER MAKING MACHINE

• MACHINE DE FABRICATION DE PAPIER

OUATÉ

(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) MARCOS, Danilo, 652 20 KARLSTAD, SE
LINDÉN, Anders, 654 55 KARLSTAD, SE
ENGQVIST, Elin, 655 93 KARLSTAD, SE
JOHANSSON, Arvid, 531 58 LIDKÖPING, SE
RÅGÅRD, Johan, 653 46 KARLSTAD, SE
HOLMBERG, Magnus, 654 69 KARLSTAD,
SE

ERIKSON, Jan, 654 68 KARLSTAD, SE
BJÖRN, Johan, 653 42 KARLSTAD, SE

D21F 11/00 → (51) **B32B 3/06**

D21F 11/14 → (51) **D21F 9/00**

D21H 11/00 → (51) **D04H 1/26**

D21H 11/12 → (51) **D04H 1/26**

D21H 11/12 → (51) **D21C 1/00**

D21H 13/02 → (51) **D04H 1/26**

D21H 13/24 → (51) **D01F 8/14**

D21H 17/06 → (51) **A24D 1/02**

D21H 21/56 → (51) **B32B 3/06**

D21H 27/00 → (51) **A24D 1/02**

D21H 27/00 → (51) **D04H 1/26**

D21H 27/30 → (51) **B32B 3/14**

D21H 27/30 → (51) **B32B 29/00**

D21J 1/00 → (51) **D21C 1/00**

E01B 25/34 → (51) **B61L 27/00**

E01B 31/06 → (51) **B23B 41/00**

(51) **E01C 5/20** (11) **4 087 976 A1***

E01C 9/08 **E01C 11/26**

E01C 13/02 **E01C 13/04**

E01C 17/00 **E04F 15/02**

F24D 3/14 **F24D 13/02**

(52) **E01C 9/08; E01C 5/20; E01C 9/086;**
E01C 11/265; E01C 13/02;
E01C 13/045; E01C 17/00; F24D 3/142;
F24D 3/143; F24D 13/024;
E01C 2201/06; E01C 2201/12;
E01C 2201/16; Y02B 30/00

(25) En (26) En

(21) 21700395.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050307 08.01.2021

(87) WO 2021/140221 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 GB 202000343

(54) • FLIESENSYSTEME UND VERFAHREN
ZUM ZUSAMMENBAU EINES FLIESEN-
SYSTEMS

• TILE SYSTEMS AND METHOD OF

ASSEMBLING A TILE SYSTEM

• SYSTÈMES DE CARREAUX ET PROCÉDÉ
D'ASSEMBLAGE DE SYSTÈME DE
CARREAUX

(71) Versoflor Ltd, C/o Agentdraw Ltd Unit 30
Ashville Way, Whetstone Leicester LE8 6NU,
GB

(72) PARSONS, Darren, Leicester LE8 6NU, GB

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

E01C 9/08 → (51) **E01C 5/20**

E01C 11/26 → (51) **E01C 5/20**

E01C 13/02 → (51) **E01C 5/20**

E01C 13/04 → (51) **E01C 5/20**

E01C 17/00 → (51) **E01C 5/20**

(51) **E01D 19/06** (11) **4 087 977 A1***

(52) **E01D 19/062**

(25) De (26) De

(21) 21702650.9 (22) 29.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052078 29.01.2021

(87) WO 2021/152072 2021/31 05.08.2021

(30) 29.01.2020 DE 102020201076

(54) • ÜBERGANGSKONSTRUKTION ZUR
ÜBERBRÜCKUNG EINER BAUWERKS-
FUGE

• *TRANSITION CONSTRUCTION FOR BRIDGING A STRUCTURE JOINT*
• *STRUCTURE DE TRANSITION POUR LE PONTAGE D'UN JOINT DE STRUCTURE*
(71) Maurer Engineering GmbH, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) BRAUN, Christian, 83607 Holzkirchen, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **E01F 9/615** (11) **4 087 978 A2***
E01F 9/654 **H04W 24/08**
H04W 84/18

(52) **H04W 12/009; G06V 20/56;**
Y04S 40/20

(25) En (26) En
(21) 21738082.3 (22) 10.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012872 10.01.2021
(87) WO 2021/142397 2021/28 15.07.2021
(88) 10.09.2021
(30) 11.01.2020 US 202062959927 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM KANALISIEREN VON FAHRZEUG-VERKEHR UND ERHÖHEN DER ARBEITS-ZONENSICHERHEIT*
• *DEVICES AND METHODS FOR CHANNELIZING VEHICULAR TRAFFIC AND ENHANCING WORKZONE SAFETY*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CANALISATION DE TRAFIC DE VÉHICULES ET D'AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ DANS LES CHANTIERS ROUTIERS*

(71) Selevan, Adam Jordan, 1661 Sunset Ridge Drive, Laguna Beach, CA 92651, US
Selevan, Daniel Joseph, 1661 Sunset Ridge Drive, Laguna Beach, CA 92651, US
Selevan, James R., 1661 Sunset Ridge Drive, Laguna Beach, CA 92651, US

(72) Selevan, Adam Jordan, Laguna Beach, CA 92651, US
Selevan, Daniel Joseph, Laguna Beach, CA 92651, US
Selevan, James R., Laguna Beach, CA 92651, US

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

E01F 9/654 → (51) **E01F 9/615**

(51) **E01F 9/669** (11) **4 087 979 A1***
E01F 9/669

(25) It (26) En
(21) 21701169.1 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050153 11.01.2021
(87) WO 2021/140490 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 IT 202000000352

(54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR VERKEHRSSCHILDER MIT SELBSTVERRIEGELNDEN HALTERUNGEN*
• *A SUPPORT SYSTEM FOR EMERGENCY ROAD SIGNS, WITH SELF-LOCKING SUPPORT BRACKETS*
• *SYSTÈME DE SUPPORT POUR PANNEAUX DE SIGNALISATION D'UR-*

GENCE, AVEC SUPPORTS DE MAINTIEN À AUTO-VERROUILLAGE
(71) White Star S.r.l., Piazza di San Pietro in Vincoli 10, 00184 Roma, IT
(72) CECCARELLI, Stefano, 02100 Rieti (RI), IT
COSTANTINI, Paolo, 00197 Roma (RM), IT
(74) Fezzardi, Antonio, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

E02B 3/10 → (51) **E04G 11/22**

E02B 17/00 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02B 17/02** (11) **4 087 980 A1***
E02B 17/00

(52) **E02B 17/027; E02B 2017/0043;**
E02B 2017/0047; E02B 2017/0091;
Y02E 10/72; Y02E 10/727

(25) En (26) En
(21) 21700096.7 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050007 07.01.2021
(87) WO 2021/141490 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 NL 2024640

(54) • *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES TRÄGERS ZUM STÜTZEN EINER LAST-STRUKTUR, WIE EINER WINDTURBINE, AUF BEISPIELSWEISE EINEM MEERES-BODEN*
• *METHOD OF INSTALLING A SUPPORT FOR SUPPORTING A LOAD STRUCTURE, SUCH AS A WIND TURBINE, ON, FOR INSTANCE, A SEA BED*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN SUPPORT POUR SUPPORTER UNE STRUCTURE DE CHARGE, TELLE QU'UNE ÉOLIENNE, SUR, PAR EXEMPLE, UN FOND MARIN*

(71) Van Oord Offshore Wind B.V., Jan Blankenweg 2, 4207 HN Gorinchem, NL

(72) VERNIMMEN, Paul Marius Antonius, 4708 MB Roosendaal, NL
ERENTS, Stefan Petrus Hendrik, 2665 AB Bleiswijk, NL

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

(51) **E02D 5/28** (11) **4 087 981 A1***
B63B 35/00 **E02D 27/42**
F03D 13/25 **F16L 1/15**
F16L 1/20 **E02D 13/04**

(52) **E02D 5/285; B63B 35/003;**
E02B 17/04; E02D 13/04;
E02D 27/425; E02B 2017/0039;
E02B 2017/0065; E02B 2017/0091;
F03D 13/25; F03D 13/40; Y02E 10/727

(25) En (26) En
(21) 21700206.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050300 08.01.2021
(87) WO 2021/140217 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 NL 2024651

(54) • *SYSTEM ZUM AUFRICHTEN UND HALTEN VON STAPELN*
• *A PILE UPENDING AND HOLDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REDRESSEMENT ET DE MAINTIEN DE PIEU*

(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) BOELEN, Rene Corneille Losirai, 3115 HH SCHIEDAM, NL
VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH SCHIEDAM, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E02D 13/04 → (51) **E02D 5/28**

E02D 27/42 → (51) **E02D 5/28**

E03B 9/08 → (51) **F03B 13/12**

E03C 1/00 → (51) **H01L 35/00**

(51) **E03C 1/22** (11) **4 087 982 A1***
A47B 77/08 **B01D 21/26**
B30B 9/14 **E03C 1/266**

(52) **B01D 21/0012; B01D 21/2461;**
B30B 9/14; E03C 1/266; A47B 77/08;
B01D 2221/02; Y02A 40/20;
Y02W 30/40

(25) En (26) En
(21) 20911313.3 (22) 06.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2020/000002 06.01.2020
(87) WO 2021/138729 2021/28 15.07.2021
(54) • *BIOMÜLLTRENNER FÜR UNTER EINER SPÜLE*

• *ORGANIC WASTE SEPARATOR FOR UNDER A SINK*
• *SÉPARATEUR DE DÉCHETS ORGANIQUES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SOUS UN ÉVIER*

(71) Sepura Home Ltd., 403 - 3614 Richmond Road, Victoria BC V8P 4R5, CA

(72) NICOLOV, Victor, Victoria, British Columbia V8P 4R5, CA

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaisstraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

E03C 1/266 → (51) **E03C 1/22**

(51) **E03C 1/33** (11) **4 087 983 A1***
A47B 77/06 **A47B 77/08**
(52) **A47B 77/06; A47B 77/022;**
A47B 77/08; E03C 1/33

(25) En (26) En
(21) 20911655.7 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/051245 21.12.2020
(87) WO 2021/141523 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 SE 2050008

(54) • *SPÜLEN- UND RAHMENANORDNUNG UND ARBEITSPLATTE MIT EINER SPÜLEN- UND RAHMENANORDNUNG*
• *SINK AND FRAME ASSEMBLY AND COUNTERTOP COMPRISING A SINK AND FRAME ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉVIER ET CADRE ET PLAN DE TRAVAIL COMPRENANT UN ENSEMBLE ÉVIER ET CADRE*

(71) Amasink AB, c/o Sould Reklambyrå AB Viktor Rydbergsgatan 14, 411 32 Göteborg, SE

(72) JENSEN, Peter, 434 30 Kungsbacka, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **E04B 1/10** (11) **4 087 984 A1***
E04B 2/70 **E04B 5/12**
E04C 3/12 **E04B 2/32**
E04B 1/61 **E04B 2/02**

(52) **E04B 1/10; E04B 2/703; E04B 5/12; E04C 2/34; E04C 2/36; E04C 2/38; E04C 2/46; E04C 2/50; E04C 3/127; E04B 1/6179; E04B 2002/0206; E04B 2002/023; E04C 2002/3488**

(25) De (26) De
(21) 20833707.1 (22) 18.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/087122 18.12.2020
(87) WO 2021/140009 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 DE 102020100137

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN VON GEBÄUDEWÄNDEN, -DECKEN UND/ODER -DÄCHERN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ERECTING WALLS, CEILINGS AND/OR ROOFS OF BUILDINGS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉRIGER DES PAROIS, DES PLAFONDS ET/OU DES TOITS DE BÂTIMENT**

(71) Surducan, Claudiu-Daniel, Cusanushof 53, 41812 Erkelenz, DE
(72) Surducan, Claudiu-Daniel, 41812 Erkelenz, DE
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

E04B 1/19 → (51) **E04H 12/10**

E04B 1/343 → (51) **E04H 12/10**

E04B 1/61 → (51) **E04B 1/10**

E04B 2/02 → (51) **E04B 1/10**

E04B 2/02 → (51) **E04B 2/04**

(51) **E04B 2/04** (11) **4 087 985 A1***
E04B 2/06 **E04B 2/14**
E04B 2/16 **E04B 2/26**
E04B 2/08 **E04B 2/02**

(52) **E04B 2/04; E04B 2/06; E04B 2/08; E04B 2/14; E04B 2/16; E04B 2/26; E04B 2002/0245; E04B 2002/0247**

(25) De (26) De
(21) 21701889.4 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050266 08.01.2021
(87) WO 2021/140198 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020100374

(54) • **SYSTEM ZUM HERSTELLEN VON RAUM-ELEMENTEN WIE WÄNDE**
• **SYSTEM FOR PRODUCING ROOM ELEMENTS SUCH AS WALLS**
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE PIÈCE TELS QUE DES MURS**

(71) Wolf, Johannes, Hauptstrasse 15, 8274 Tägerwilen, CH
(72) Wolf, Johannes, 8274 Tägerwilen, CH

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

E04B 2/06 → (51) **E04B 2/04**

E04B 2/08 → (51) **E04B 2/04**

E04B 2/14 → (51) **E04B 2/04**

E04B 2/16 → (51) **E04B 2/04**

E04B 2/26 → (51) **E04B 2/04**

E04B 2/32 → (51) **E04B 1/10**

E04B 2/70 → (51) **E04B 1/10**

E04B 5/12 → (51) **E04B 1/10**

E04B 5/43 → (51) **E04B 7/08**

(51) **E04B 7/08** (11) **4 087 986 A1***
E04B 5/43 **E04C 3/18**
E04C 3/12 **E04C 3/42**
E04C 3/38

(52) **E04C 3/292; E04B 5/43; E04B 9/061; E04C 3/10; E04C 3/18; E04C 3/42; E04C 3/46**

(25) No (26) En
(21) 21738432.0 (22) 07.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) NO 2021/050003 07.01.2021
(87) WO 2021/141497 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 NO 20200016

(54) • **GEKRÜMMTES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES GEKRÜMMTES BAUELEMENTS**
• **CURVED BUILDING ELEMENT AND METHOD FOR ADJUSTING CURVED BUILDING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION INCURVÉ ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION INCURVÉ**

(71) Tonstad, Olav Bjarne, Tulipanveien 3, 4316 Sandnes, NO
(72) Tonstad, Olav Bjarne, 4316 Sandnes, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068 Stavanger, NO

(51) **E04B 7/16** (11) **4 087 987 A1***
B60J 1/18 **B60J 7/00**
B60J 7/047 **B60J 7/16**
E04F 10/10 **E06B 7/098**

(52) **E04F 10/10; E04B 7/163**

(25) En (26) En
(21) 20912110.2 (22) 28.05.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/034973 28.05.2020
(87) WO 2021/141613 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202016736796

(54) • **BLATTTRENNENDE UND -ABLADENDE HÖHENWINKELVERSTELLBARE PERGOLA**
• **LEAF-SEPARATING-DISCHARGING HEIGHT-ANGLE-ADJUSTABLE PERGOLA**
• **PERGOLA RÉGLABLE EN HAUTEUR ET ANGLE, D'ÉVACUATION ET DE SÉPARATION DE FEUILLES**

(71) Zhejiang Zhengte Co., Ltd., 811 Oriental Ave., 317004 Linhai Taizhou Zhejiang, CN
(72) VOLIN, Dee, 97080 Gresham Oregon, US
(74) van Trier, Norbertus Henricus Gerardus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

E04C 2/10 → (51) **B32B 3/06**

E04C 2/24 → (51) **B32B 3/06**

E04C 3/08 → (51) **E04H 12/10**

E04C 3/12 → (51) **E04B 1/10**

E04C 3/12 → (51) **E04B 7/08**

E04C 3/18 → (51) **E04B 7/08**

E04C 3/38 → (51) **E04B 7/08**

E04C 3/42 → (51) **E04B 7/08**

(51) **E04D 11/00** (11) **4 087 988 A1***
E04D 11/02 **E04D 13/04**

(52) **E04D 11/002; E04D 11/02; E04D 13/0477; E04D 2013/0413; E04D 2013/044; Y02A 30/254; Y02B 80/32**

(25) En (26) En
(21) 21700494.4 (22) 07.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050161 07.01.2021
(87) WO 2021/140136 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 GB 202000402

(54) • **DRAINAGESYSTEM**
• **DRAINAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DRAINAGE**

(71) ACO Ahlmann SE & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) ROBINSON-WELSH, Neill, Maulden, BEDS. MK45 2DG, GB
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E04D 11/02 → (51) **E04D 11/00**

E04D 13/04 → (51) **E04D 11/00**

E04F 10/10 → (51) **E04B 7/16**

E04F 13/077 → (51) **C08G 18/40**

(51) **E04F 13/08** (11) **4 087 989 A1***
E04F 13/18 **E04F 15/10**
E04F 15/02 **B32B 3/00**

(52) **E04F 13/0871; B32B 3/06; B32B 3/30; B32B 7/12; B32B 9/02; B32B 9/042; B32B 9/045; B32B 9/046; B32B 21/08; B32B 27/065; B32B 27/08; B32B 27/20; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/36; B32B 27/40; E04F 13/0866; E04F 13/18; E04F 15/02038; E04F 15/105; E04F 15/107; B32B 2255/08; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2255/28; B32B 2264/067; B32B 2264/1027; B32B 2264/104; B32B 2266/0221; B32B 2266/0228;**

B32B 2266/0235; B32B 2266/025;
B32B 2266/0264; B32B 2266/0278;
B32B 2307/4023; B32B 2307/412;
B32B 2307/414; B32B 2307/416;
B32B 2307/538; B32B 2307/718;
B32B 2419/04

(25) En (26) En
(21) 21700067.8 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050164 11.01.2021
(87) WO 2021/140492 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 NL 2024631

- (54) • DEKORATIVES OBERFLÄCHENVERKLEI-
DUNGSELEMENT, OBERFLÄCHENVER-
KLEIDUNGSELEMENT UND VERFAHREN
ZUM PRODUZIEREN EINES SOLCHEN
DEKORATIVEN OBERFLÄCHENVERKLEI-
DUNGSELEMENTES
- DECORATIVE SURFACE COVERING
ELEMENT, SURFACE COVERING
ELEMENT COVERING, AND METHOD OF
PRODUCING SUCH A DECORATIVE
SURFACE COVERING ELEMENT
- ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT DE SURFACE
DÉCORATIF, COUVERTURE D'ÉLÉMENT
DE REVÊTEMENT DE SURFACE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT DE SURFACE
DÉCORATIF

(71) NORTHANN BUILDING SOLUTIONS LLC,
7495 Reese Rd, Sacramento, CA 95828, US

(72) Li, Lin, Elk Grove, California 95758, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN
's-Hertogenbosch, NL

(51) **E04F 13/08** (11) **4 087 990 A1***
(52) **E04F 13/0805**; E04F 13/0857;
Y02A 30/00; Y02B 30/90

(25) En (26) En
(21) 21703533.6 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2021/050202 28.01.2021
(87) WO 2021/152317 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 GB 202001218

- (54) • WÄRMEDÄMMKISSEN
- THERMAL INSULATION PAD
- PLAQUE D'ISOLATION THERMIQUE

(71) SFS Group Fastening Technology Ltd, Unit
A, City Park, Watchmead Welwyn Garden
City Hertfordshire AL7 1LT, GB

(72) FRASER, David, Garden City, Hertfordshire
AL7 1LT, GB
KEMP, Ben, Garden City, Hertfordshire AL7
1LT, GB

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

E04F 13/18 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/00 → (51) **C08G 18/40**

(51) **E04F 15/02** (11) **4 087 991 A1***
E04F 15/10

(52) **E04F 15/02038**; **E04F 15/0215**;
E04F 15/105; **E04F 15/107**;
E04F 2201/0153; E04F 2201/023;
E04F 2201/043; E04F 2201/07

(25) En (26) En
(21) 21700414.2 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050410 11.01.2021
(87) WO 2021/140253 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 NL 2024630
30.09.2020 NL 2026579

- (54) • KLEBBARES DEKORATIVES BODENBE-
LAGSSYSTEM
- GLUE-DOWN DECORATIVE FLOOR
COVERING SYSTEM
- SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE SOL
DÉCORATIF ADHÉSIF

(71) I4F LICENSING NV, Oude Watertorenstraat
25, 3930 Hamont-Achel, BE

(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen, BE
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN
's-Hertogenbosch, NL

E04F 15/02 → (51) **D06N 7/00**

E04F 15/02 → (51) **E01C 5/20**

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/024 → (51) **B32B 3/06**

E04F 15/04 → (51) **B32B 3/06**

E04F 15/10 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04G 11/22** (11) **4 087 992 A1***
E02B 3/10

(52) **E04G 11/22**; **E02B 7/08**

(25) En (26) En
(21) 20700011.8 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/050116 08.01.2020
(87) WO 2021/140359 2021/28 15.07.2021

- (54) • KLETTERSCHALUNGSSYSTEM FÜR DEN
MASSENBETONBAU, INSBESONDERE
FÜR DEN BAU EINES STAUDAMMS
ODER FÜR DIE WASSERKRAFTINDUS-
TRIE, UND EIN VERFAHREN ZUM BAUEN
EINER MASSENBETONKONSTRUKTION
- A CLIMBING FORMWORK SYSTEM FOR
MASS CONCRETE CONSTRUCTION, IN
PARTICULAR FOR BUILDING A DAM OR
FOR HYDROPOWER INDUSTRY, AND A
METHOD FOR BUILDING A MASS
CONCRETE CONSTRUCTION
- SYSTÈME DE COFFRAGE GRIMPANT
POUR LA CONSTRUCTION EN GROS
BÉTON, EN PARTICULIER POUR LA
CONSTRUCTION D'UN BARRAGE OU
POUR L'INDUSTRIE HYDRAULIQUE, ET
PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE
CONSTRUCTION EN GROS BÉTON

(71) Simem S.p.A., Viale dell'Industria 24, 37046
Minerbe, IT

(72) FURLANI, Federico, 37046 Minerbe (Vero-
na), IT

HICKS, Chris, 37046 Minerbe (Verona), IT
FURLANI, Michele, 37046 Minerbe (Verona),
IT

(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancal-
do, 68, 37138 Verona, IT

E04G 23/02 → (51) **B32B 1/08**

E04H 6/06 → (51) **E06B 3/92**

(51) **E04H 12/10** (11) **4 087 993 A1***
E04B 1/19 **E04B 1/343**
E04C 3/08 **E04H 12/34**
F03D 13/20 **H01Q 1/12**

(52) **E04H 12/10**; **E04B 1/19**; **E04C 3/005**;
E04C 3/083; **E04C 3/32**; **E04H 12/342**;
H01Q 1/1242; E04B 1/1906;
E04B 1/3483; E04B 2001/1978;
E04H 2012/006

(25) En (26) En
(21) 21704309.0 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) GB 2021/050049 08.01.2021

(87) WO 2021/140339 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 GB 202000410

- (54) • MODULARE STRUKTUR
- MODULAR STRUCTURE
- STRUCTURE MODULAIRE

(71) Upshot Intellectual Holdings Limited, 10
Bridge Street, Christchurch Dorset BH23
1EF, GB

(72) MILES, John, Christchurch, Dorset BH23
1EF, GB

PICKANCE, James, Christchurch, Dorset
BH23 1EF, GB

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

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/10**

E05B 15/16 → (51) **B65D 43/16**

E05B 47/00 → (51) **H02J 7/00**

E05B 63/14 → (51) **E06B 3/92**

E05B 65/08 → (51) **E06B 3/92**

(51) **E05B 77/04** (11) **4 087 994 A1***
E05B 79/08 **E05B 85/24**

(52) **E05B 85/243**; **E05B 77/04**;
E05B 79/08

(25) De (26) De
(21) 21701627.8 (22) 06.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) DE 2021/100002 06.01.2021

(87) WO 2021/139854 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 DE 102020100146

- (54) • KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS
- MOTOR VEHICLE LOCK
- SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2,
42579 Heiligenhaus, DE

(72) BASAVARAJAPPA, Madhu, 51379 Lever-
kusen, DE

E05B 79/08 → (51) **E05B 77/04**

E05B 81/06 → (51) **E05B 81/20**

E05B 81/14 → (51) **E05B 81/20**

(51) E05B 81/20 (11) 4 087 995 A1* E05B 81/06 E05B 81/58 E05B 81/66 E05B 81/86 E05B 81/14 H02J 7/00 H01M 10/42	(25) De (26) De (21) 20848697.7 (22) 17.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	E06B 2003/6638; Y02A 30/249; Y02B 80/22 (25) De (26) De (21) 21700358.1 (22) 05.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) E06B 9/322 (11) 4 087 998 A1* E06B 9/42 E06B 9/322; E06B 9/42
(52) E05B 81/20; E05B 81/06; E05B 81/14; E05B 81/58; E05B 81/66; E05B 81/86; H02J 7/00306; H02J 7/0048; H01M 2010/4271; H02J 2207/50; Y02E 60/10	(25) De (26) De (21) 20848697.7 (22) 17.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 21700358.1 (22) 05.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 21700036.3 (22) 05.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De (21) 20848697.7 (22) 17.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 20848697.7 (22) 17.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 21700358.1 (22) 05.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 21700036.3 (22) 05.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME KH MA MD TN	BA ME KH MA MD TN	BA ME KH MA MD TN	BA ME KH MA MD TN
(86) EP 2020/086867 17.12.2020 (87) WO 2021/140003 2021/28 15.07.2021 (30) 09.01.2020 DE 102020100372 (54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGSCHLIEßSYSTEMS • METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE CLOSING SYSTEM • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FERMETURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(86) EP 2020/086867 17.12.2020 (87) WO 2021/140003 2021/28 15.07.2021 (30) 09.01.2020 DE 102020100372 (54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGSCHLIEßSYSTEMS • METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE CLOSING SYSTEM • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FERMETURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(86) EP 2021/050048 05.01.2021 (87) WO 2021/140081 2021/28 15.07.2021 (30) 06.01.2020 EP 20150313 (54) • ABSTANDHALTER MIT VERBESSERTER HAFTUNG • SPACER HAVING IMPROVED ADHESION • INTERCALAIRE À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE	(86) NL 2021/050002 05.01.2021 (87) WO 2021/141489 2021/28 15.07.2021 (30) 06.01.2020 NL 2024608 (54) • SEILZUGVORRICHTUNG FÜR JALOUSIE, ANORDNUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND JALOUSIE • CORD OPERATED DEVICE FOR A BLIND, AN ASSEMBLY OF SUCH A DEVICE AND A BLIND • DISPOSITIF ACTIONNÉ PAR CORDON POUR STORE, ENSEMBLE D'UN TEL DISPOSITIF ET D'UN STORE
(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE	(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE	(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR	(71) Vako B.V., Goudenheuveel 47, 5234 GA 's-Hertogenbosch, NL
(72) MÜLLER, Alexander, 96120 Bischberg, DE	(72) MÜLLER, Alexander, 96120 Bischberg, DE	(72) JANSSEN, David, 47918 Tönisvorst, DE	(72) VALKENBURG, Nanne, Willem, 5234 GA 's-Hertogenbosch, NL
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE	(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE	(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE	(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
E05B 81/58 → (51) E05B 81/20	E05B 81/58 → (51) E05B 81/20	E06B 3/70 → (51) E06B 3/92	E06B 9/42 → (51) E06B 9/322
E05B 81/66 → (51) E05B 81/20	E05B 81/66 → (51) E05B 81/20	(51) E06B 3/92 (11) 4 087 997 A1* E06B 3/44 E05F 15/665 E05F 15/67 E05F 15/668 E05D 15/18 E05D 15/24 E06B 11/02 E04H 6/06 E05D 15/16 E05B 63/14 E05B 65/08 E05C 7/00 E06B 3/70 E05F 17/00	E06B 11/02 → (51) E06B 3/92
E05B 81/86 → (51) E05B 81/20	E05B 81/86 → (51) E05B 81/20	(52) E06B 3/925; E05B 63/143; E05B 65/0876; E05D 15/16; E05D 15/165; E05F 15/668; E05F 15/67; E06B 3/4415; E06B 3/4423; E06B 11/025; E05C 2007/007; E05F 2017/005; E05F 2017/007; E06B 2003/7044	E21B 4/02 → (51) E21B 28/00
E05B 85/04 → (51) B64C 25/26	E05B 85/04 → (51) B64C 25/26	(25) De (26) De (21) 20796768.8 (22) 22.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	E21B 7/24 → (51) E21B 28/00
E05B 85/24 → (51) E05B 77/04	E05B 85/24 → (51) E05B 77/04	BA ME KH MA MD TN	(51) E21B 28/00 (11) 4 087 999 A1* E21B 4/02 E21B 7/24
E05C 7/00 → (51) E06B 3/92	E05C 7/00 → (51) E06B 3/92	(86) EP 2020/079710 22.10.2020 (87) WO 2021/139908 2021/28 15.07.2021 (30) 10.01.2020 DE 102020100418 (54) • TORVORRICHTUNG UND ABSTELLVORRICHTUNG HIERMIT • DOOR APPARATUS AND PARKING APPARATUS EQUIPPED THEREWITH • ENSEMBLE PORTAIL ET DISPOSITIF D'ARRÊT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI	(25) En (26) En (21) 21738781.0 (22) 05.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E05D 15/16 → (51) E06B 3/92	E05D 15/16 → (51) E06B 3/92	BA ME KH MA MD TN	(86) US 2021/012186 05.01.2021 (87) WO 2021/141899 2021/28 15.07.2021 (30) 06.01.2020 US 202062957771 P (54) • BOHRLOCH-DRUCKIMPULSSYSTEM • DOWNHOLE PRESSURE PULSE SYSTEM • SYSTÈME D'IMPULSIONS DE PRESSION DE FOND DE TROU&#xA;
E05D 15/18 → (51) E06B 3/92	E05D 15/18 → (51) E06B 3/92	(86) EP 2020/079710 22.10.2020 (87) WO 2021/139908 2021/28 15.07.2021 (30) 10.01.2020 DE 102020100418 (54) • TORVORRICHTUNG UND ABSTELLVORRICHTUNG HIERMIT • DOOR APPARATUS AND PARKING APPARATUS EQUIPPED THEREWITH • ENSEMBLE PORTAIL ET DISPOSITIF D'ARRÊT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI	(71) National Oilwell Varco, LP, 7909 Parkwood Circle Drive, Houston TX 77036, US
E05D 15/24 → (51) E06B 3/92	E05D 15/24 → (51) E06B 3/92	(71) Klaus Multiparking GmbH, Hermann-Krum-Strasse 2, 88319 Aitrach, DE	(72) OBERLIN, Paul Victor, Houston, Texas 77036, US
E05F 15/665 → (51) E06B 3/92	E05F 15/665 → (51) E06B 3/92	(72) FÄSSLER, Norbert, 88430 Haslach, DE	KING, John Matthew, Houston, Texas 77036, US
E05F 15/668 → (51) E06B 3/92	E05F 15/668 → (51) E06B 3/92	(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE	(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
E05F 15/67 → (51) E06B 3/92	E05F 15/67 → (51) E06B 3/92	E06B 3/44 → (51) E06B 3/92	E21B 28/00 → (51) E21B 33/13
E05F 15/73 → (51) F25D 23/02	E05F 15/73 → (51) F25D 23/02	(51) E06B 3/663 (11) 4 087 996 A1* B32B 27/32 B32B 27/36 B32B 15/09 B32B 15/085 B32B 15/20 B32B 9/00	(51) E21B 33/06 (11) 4 088 000 A1* E21B 33/063
E05F 17/00 → (51) E06B 3/92	E05F 17/00 → (51) E06B 3/92	(52) B32B 27/32; B32B 9/005; B32B 15/085; B32B 15/09; B32B 15/20; B32B 27/36; E06B 3/66314; B32B 2255/10; B32B 2255/20; B32B 2255/205; B32B 2307/516; B32B 2307/518; B32B 2307/7265; B32B 2323/10;	(25) En (26) En (21) 21738914.7 (22) 06.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E06B 3/44 → (51) E06B 3/92	E06B 3/44 → (51) E06B 3/92	E06B 7/098 → (51) E04B 7/16	BA ME KH MA MD TN
		E06B 9/24 → (51) G02F 1/163	(86) US 2021/012325 06.01.2021

- (87) WO 2021/141999 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062957891 P
(54) • *BOHRLOCH-DICHTUNGSSYSTEM*
• *WELL CONTROL SEALING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE CONTRÔLE DE PUIITS*
- (71) Kinetic Pressure Control, Ltd., 6900 Thrustmaster Drive, Houston, TX 77041, US
(72) ANGSTMANN, Steven, Houston, TX 77401, US
GALLAGHER, Bobby, Houston, TX 77401, US
GALLAGHER, Billy, Houston, TX 77401, US
LAIRD, Sean, Houston, TX 77401, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

E21B 33/12 → (51) **C08F 220/56**

- (51) **E21B 33/13** (11) **4 088 001 A1***
E21B 28/00 **E21B 33/14**
(52) **E21B 28/00; E21B 33/13**
(25) En (26) En
(21) 21738181.3 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/012482 07.01.2021
(87) WO 2021/142107 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958579 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEMENTIERUNG EINES ROHRES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CEMENTING A TUBING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CIMENTATION D'UN TUBE DE PRODUCTION*
- (71) National Oilwell DHT, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
(72) ROSSING, Michael, Houston, Texas 77036, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E21B 33/14 → (51) **E21B 33/13****E21B 41/00** → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 43/12** (11) **4 088 002 A1***
E21B 47/14 **E21B 47/125**
F04D 13/10
(52) **H02K 11/24; E21B 43/128;**
E21B 47/12; F04B 47/06; F04B 49/065;
F04B 53/18; G01L 3/10; H02K 5/132
(25) En (26) En
(21) 21738792.7 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/012601 08.01.2021
(87) WO 2021/142193 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958529 P
07.01.2021 US 202117143494
(54) • *DREHMOMENTÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN TAUCHPUMPENANORDNUNG*
• *TORQUE MONITORING OF ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP ASSEMBLY*
• *SURVEILLANCE DE COUPLE D'UN ENSEMBLE POMPE SUBMERSIBLE ÉLECTRIQUE*

- (71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, Texas 77073, US
(72) SEMPLE, Ryan, Houston, Texas 77073, US
TANNER, David, Houston, Texas 77073, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 47/017 (11) **4 088 003 A1***
E21B 47/12 **E21B 47/13**

- (25) En (26) En
(21) 21701663.3 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050053 05.01.2021
(87) WO 2021/140086 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 GB 202000192
(54) • *UNTERWASSER-SENSORMODUL, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *SUBSEA SENSOR MODULE, SYSTEM AND METHOD*
• *MODULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTEUR SOUS-MARIN*
- (71) Siemens Energy AS, Oestre Aker Vei 88, 0596 Oslo, NO
(72) KNUTSSON, Hans, 5412 Stord, NO
EASTOE, Andrew Robert, 5427 Urangsvåg, NO
HALDORSEN, Kjetil, 5420 Rubbestadneset, NO
(74) Roth, Thomas, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

E21B 47/12 (11) **4 088 004 A1***
G06N 20/00 **E21B 41/00**
G01V 1/40

- (52) **G01V 1/40; E21B 47/00; G01V 1/306;**
G06N 3/08; E21B 2200/22;
G06N 3/0445; G06N 3/0454
(25) En (26) En
(21) 21738207.6 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2021/012886 11.01.2021
(87) WO 2021/142406 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959374 P
(54) • *SCHÄTZUNG DER UNTERGRÜNDEIGEN-SCHAFTEN IN EINEM SEISMISCHEN VERMESSUNGSGBIET MIT SPÄRLICHEN BOHRLOCHLOGS*
• *SUBSURFACE PROPERTY ESTIMATION IN A SEISMIC SURVEY AREA WITH SPARSE WELL LOGS*
• *ESTIMATION DE PROPRIÉTÉS DE SUBSURFACE DANS UNE ZONE D'ÉTUDE SISMIQUE AVEC DES DIAGRAPHIES DE PUIITS RARES*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) GeoQuest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DI, Haibin, Houston, Texas 77042, US
CHEN, Xiaoli, Houston, Texas 77056-2724, US
(74) MANIAR, Hiren, Houston, Texas 77056-2724, US

- ABUBAKAR, Aria, Houston, Texas 77056-2724, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/017****E21B 47/125** → (51) **E21B 43/12****E21B 47/13** → (51) **E21B 47/017****E21B 47/14** → (51) **E21B 43/12****F01D 5/00** → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 5/02** (11) **4 088 005 A1***
F01D 21/04

- (52) **F01D 5/026; F01D 21/045;**
F05D 2270/021; F05D 2270/09;
Y02T 50/60

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21705582.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) FR 2021/050021 08.01.2021
(87) WO 2021/140301 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 FR 2000227
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRÜCKEN DER TURBINE BEI ÜBERDREHZAHL EINER TURBOMASCHINE*
• *DEVICE FOR TURBINE DISENGAGEMENT IN TURBOMACHINE OVERSPEED*
• *DISPOSITIF POUR LE DÉSANGAGEMENT DE TURBINE EN SURVITESSE DE TURBOMACHINE*

- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DOS SANTOS, Antoine, Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
AMORIM, Joao, Antonio, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
CASALIGGI, Pascal, Grégory, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
TRAPPIER, Nicolas, Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

- (74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/18****F01D 5/14** → (51) **F01D 5/28****F01D 5/14** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 5/18** (11) **4 088 006 A1***
F01D 25/12 **F01D 5/00**
B22F 5/04 **B23K 35/02**
B23P 6/00 **B23P 6/04**
B23P 15/04 **F01D 5/14**

- (52) **F01D 5/147; B22F 5/04; B22F 10/20;**
B23P 6/002; B23P 15/04; B33Y 80/00;
F01D 5/005; F01D 5/20; B22F 2999/00;
F05D 2230/22; F05D 2230/234;
F05D 2230/31; F05D 2230/51;
F05D 2230/80; F05D 2260/201;
F05D 2260/202; F05D 2260/205;
Y02P 10/25

- (25) De (26) De
(21) 21708121.5 (22) 08.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/052959 08.02.2021

(87) WO 2021/175538 2021/36 10.09.2021

(30) 06.03.2020 DE 102020202891

- (54) • *TURBINENSCHAUFELSPITZE, TURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN*
- *TURBINE BLADE TIP, TURBINE BLADE AND METHOD*
- *POINTE D'AUBE DE TURBINE, AUBE DE TURBINE ET PROCÉDÉ*

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) ANDERS, Björn, 10559 Berlin, DE
ANTON, Reiner, 14193 Berlin, DE
KRABIELL, Kay, 16562 Hohen Neuendorf, DE
LERNER, Christian, 46282 Dorsten, DE

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/28** (11) **4 088 007 A1***
F01D 5/14

(52) **F01D 5/282; F01D 5/147;**
F05D 2220/31; F05D 2240/20;
F05D 2240/24; F05D 2240/30;
F05D 2300/603

(25) De (26) De

(21) 21704179.7 (22) 19.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/051084 19.01.2021

(87) WO 2021/160383 2021/33 19.08.2021

(30) 14.02.2020 DE 102020201867

- (54) • *FASERVERSTÄRKTE LAUFSCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN LAUFSCHAUFEL*
- *FIBER-REINFORCED ROTOR BLADE FOR A FLOW MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A ROTOR BLADE*
- *AUBE DE ROTOR RENFORCÉE PAR DES FIBRES POUR UNE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE AUBE DE ROTOR*

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) HAJE, Detlef, 02828 Görlitz, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **4 088 008 A1***
F01D 5/14

(52) **F01D 11/001; F05D 2220/3215;**
F05D 2220/323; F05D 2240/80;
F05D 2250/184; F05D 2250/611;
F05D 2250/713; F05D 2260/941

(25) Fr (26) Fr

(21) 21709080.2 (22) 11.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050247 11.02.2021

(87) WO 2021/165600 2021/34 26.08.2021

(30) 19.02.2020 FR 2001640

- (54) • *SCHAUFEL FÜR EINE ROTIERENDE SCHAUFELSCHLEIBE FÜR EIN FLUGZEUG-TRIEBWERK MIT EINER DICHTLIPPE MIT*

OPTIMIERTEM NICHT-KONSTANTEM QUERSCHNITT

- *BLADE FOR A ROTATING BLADED DISK FOR AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE COMPRISING A SEALING LIP HAVING AN OPTIMIZED NON-CONSTANT CROSS SECTION*

- *AUBE POUR ROUE AUBAGEE MOBILE DE TURBOMACHINE D'AERONEF COMPRENANT UN BECQUET D'ETANCHEITE A SECTION EVOLUTIVE OPTIMISEE*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GARREAU, Edouard, Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

BASSERY, Josserand, Jacques, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
DESBOIS, Lucas, Geoffrey, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

FRANCOIS, Etienne, Léon, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

JUGE, Samuel, Laurent, Noël, Mathieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

MAXIME, Elsa, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

TANG, Ba-Phuc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

TRAHOT, Denis, Gabriel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

TSASSIS, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F01D 11/14** (11) **4 088 009 A1***

F01D 11/24 **F01D 19/02**
F01D 21/12 **F01D 25/12**

(52) **F01D 11/14; F01D 11/24;**
F01D 19/02; F01D 21/12; F01D 25/12;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr

(21) 21705233.1 (22) 04.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2021/050004 04.01.2021

(87) WO 2021/140292 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 FR 2000131

- (54) • *STEUERVERFAHREN UND EINHEIT ZUR STEUERUNG DES SPIELS EINER HOCHDRUCKTURBINE ZUR VERMINDERUNG DES EFFEKTS VON EGT-ÜBERSCHWINGEN*
- *CONTROL METHOD AND UNIT FOR CONTROLLING THE CLEARANCE OF A HIGH-PRESSURE TURBINE TO REDUCE THE EFFECT OF EGT OVERSHOOT*
- *PROCEDE ET UNITE DE COMMANDE POUR LE PILOTAGE DU JEU D'UNE TURBINE HAUTE PRESSION POUR LA REDUCTION DE L'EFFET DE DEPASSEMENT EGT*

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) LEMONNIER, Jérôme, Claude, George, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

BONNEAU, Damien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

RACINET, Cécile, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

VAN NOORT, Antoine, Bruno, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 11/24 → (51) **F01D 11/14**

F01D 19/02 → (51) **F01D 11/14**

(51) **F01D 21/00** (11) **4 088 010 A1***
F01D 25/00 **F01D 25/24**

(52) **F01D 25/00; F01D 21/00;**
F01D 25/24; F01D 25/243;
F01D 25/265; F05D 2230/80;
F05D 2240/14

(25) De (26) De

(21) 21708155.3 (22) 18.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/053995 18.02.2021

(87) WO 2021/185524 2021/38 23.09.2021

(30) 16.03.2020 DE 102020203326

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHELFSWEISEN SICHERUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES BESCHÄDIGTEN GEHÄUSES SOWIE GEHÄUSE*
- *METHOD FOR PROVISIONALLY ENSURING THE FUNCTIONAL CAPABILITY OF A DAMAGED HOUSING, AND HOUSING*
- *PROCÉDÉ POUR ASSURER PROVISOIREMENT LA CAPACITÉ FONCTIONNELLE D'UN BOÎTIER ENDOMMAGÉ, ET BOÎTIER*

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) STUPARIU-COHAN, Sebastian, 40822 Mettmann, DE

F01D 21/04 → (51) **F01D 5/02**

F01D 21/12 → (51) **F01D 11/14**

F01D 25/00 → (51) **F01D 21/00**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/14**

F01D 25/14 → (51) **F16D 3/84**

(51) **F01D 25/24** (11) **4 088 011 A1***
F02C 3/10 **F02C 6/12**

(52) **F02C 6/12; F01D 25/24; F02C 3/10;**
F02B 37/004; F02B 37/013;
F05D 2220/40; Y02T 10/12

(25) En (26) En

(21) 20821319.9 (22) 16.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086468 16.12.2020

(87) WO 2021/139985 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 EP 20150608

- (54) • *TURBOLADERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MEHRSTUFIGEN TURBOLADERANORDNUNG ALS EINSTUFIGER TURBOLADER*
- *TURBOCHARGING ASSEMBLY AND METHOD OF OPERATING A MULTI-STAGE TURBOCHARGING ASSEMBLY AS SINGLE-STAGE TURBOCHARGER*
- *ENSEMBLE DE SURALIMENTATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ENSEMBLE DE SURALIMENTATION À ÉTAGES MULTIPLES COMME TURBOCOMPRESSEUR DE SURALIMENTATION À ÉTAGE UNIQUE*

- (71) Turbo Systems Switzerland Ltd., Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
- (72) MATHEY, Christoph, 5442 Fislisbach, CH
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F01D 25/24 → (51) **F01D 21/00**

F01D 25/26 → (51) **F01D 21/00**

F01D 25/28 → (51) **B64D 27/26**

F01M 5/00 → (51) **F01P 3/18**

F01M 11/00 → (51) **F03D 80/70**

- (51) **F01N 3/025** (11) **4 088 012 A1***
F01N 9/00 **F02D 41/00**
F02D 41/02 **F02D 41/12**
- (52) **F01N 3/0253; F01N 9/002;**
F02D 41/029; F02D 41/123;
F01N 2430/00; F01N 2430/06;
F01N 2560/06; F01N 2560/08;
F01N 2560/14; F01N 2900/08;
F01N 2900/10; F01N 2900/1602;
F01N 2900/1606; F02D 41/0002;
F02D 41/0005; F02D 2041/026;
F02D 2200/0802; F02D 2200/0812;
Y02T 10/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20821276.1 (22) 15.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/086136 15.12.2020
- (87) WO 2021/139970 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 FR 2000146
- (54) • **VERFAHREN ZUM REGENERIEREN EINES PARTIKELFILTERS EINES FREMDGEZÜNDETEN VERBRENNUNGSMOTORS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR REGENERATING A PARTICLE FILTER OF A SPARK IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND ASSOCIATED DEVICE**
• **PROCEDE DE REGENERATION D'UN FILTRE A PARTICULES DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE COMMANDE, ET DISPOSITIF ASSOCIE**
- (71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) HILLAIRE, Matthieu, 91150 ETAMPES, FR

- (51) **F01N 3/04** (11) **4 088 013 A1***
F01P 3/12 **F01P 5/10**
F01P 7/16
- (52) **F01N 3/046; F01N 13/10;**
F02B 37/00; Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 21738662.2 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012125 04.01.2021
- (87) WO 2021/141867 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 US 202062957681 P
22.04.2020 US 202016855990
- (54) • **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE VERTEILER UND MOTORSYSTEME**
• **FLUID-COOLED MANIFOLDS AND ENGINE SYSTEMS**

- **COLLECTEURS REFRROIDIS PAR FLUIDE ET SYSTÈMES DE MOTEUR**
- (71) Power Solutions International, Inc., 201 Mittel Drive, Wood Dale, IL 60191, US
- (72) XYKIS, Constantine, Wood Dale, IL 60191, US
- DAMICO, Mark, Wood Dale, IL 60191, US
- KASPER, Dan, Wood Dale, IL 60191, US
- STOCKWELL, Patrick, Wood Dale, IL 60191, US
- HORNER, Joshua, Wood Dale, IL 60191, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/025**

F01P 3/12 → (51) **F01N 3/04**

(51) **F01P 3/18** (11) **4 088 014 A1***
F01P 11/08 **F01P 11/04**
F01M 5/00

(52) **F01P 3/18; F01M 5/002; F01M 5/007;**
F01P 11/04; F01P 11/08;
F01P 2003/185; F01P 2060/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20828296.2 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/086406 16.12.2020
- (87) WO 2021/139980 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 FR 2000099
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **COOLING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SOLTOIAN, Serghei, 91350 GRIGNY, FR
- BRIALLART, Aurore, 91190 VILLIERS LE BAGLE, FR
- DE BOCK, Thibault, 78620 L'ÉTANG LA VILLE, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

F01P 5/10 → (51) **F01N 3/04**

F01P 5/12 → (51) **F04D 13/06**

F01P 7/10 → (51) **B60K 11/08**

F01P 7/16 → (51) **F01N 3/04**

F01P 11/04 → (51) **F01P 3/18**

F01P 11/08 → (51) **F01P 3/18**

F02B 33/44 → (51) **F15B 1/00**

F02C 3/10 → (51) **F01D 25/24**

F02C 6/12 → (51) **F01D 25/24**

F02D 31/00 → (51) **B60W 10/06**

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/025**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/025**

F02D 41/08 → (51) **B60W 10/06**

F02D 41/12 → (51) **F01N 3/025**

F02D 41/14 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **F02K 9/97** (11) **4 088 015 A1***
F02K 9/976
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20845574.1 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/088059 30.12.2020
- (87) WO 2021/140053 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 FR 2000136
- (54) • **DÜSE MIT VARIABLEM AUSLASSQUERSCHNITT FÜR RAKETENMOTOR UND RAKETENMOTOR MIT EINER SOLCHEN DÜSE**
• **NOZZLE WITH VARIABLE OUTLET CROSS-SECTION FOR ROCKET ENGINE AND ROCKET ENGINE COMPRISING SUCH A NOZZLE**
• **TUYÈRE À SECTION DE SORTIE VARIABLE POUR MOTEUR DE FUSÉE ET MOTEUR DE FUSÉE COMPORTANT UNE TELLE TUYÈRE**
- (71) Senon, Julien, 36 Rue de l'avenir, 94380 Bonneuil-sur-Marne, FR
- (72) Senon, Julien, 94380 Bonneuil-sur-Marne, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **F02M 21/04** (11) **4 088 016 A1***
F02M 26/05 **F02M 26/10**
F02M 26/19 **F02M 35/10**

(52) **F02M 26/19; F02M 21/047;**
F02M 26/05; F02M 26/10;
F02M 35/10222; F02M 35/10262;
Y02T 10/12; Y02T 10/30

- (25) En (26) En
(21) 21703115.2 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012654 08.01.2021
- (87) WO 2021/142229 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 US 202062958645 P
- (54) • **PASSIVE PUMPE ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG**
• **PASSIVE PUMPING FOR RECIRCULATING EXHAUST GAS**
• **POMPAGE PASSIF POUR RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, CO 80524, US
- (72) MASTBERGEN, Daniel, B., Fort Collins, CO 80524, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F02M 26/05 → (51) **F02M 21/04**

F02M 26/10 → (51) **F02M 21/04**

F02M 26/19 → (51) **F02M 21/04**

F02M 35/10 → (51) **F02M 21/04**

(51) **F02M 47/02** (11) **4 088 017 A1***
F02M 63/00
(52) **F02M 47/027; F02M 63/0017;**
F02M 2200/26; F02M 2200/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 20823858.4 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/086458 16.12.2020
(87) WO 2021/139983 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 FR 2000185
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES STELLGLIED**
• **ELECTROMAGNETIC ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
(71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court,
Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
(72) TAPIN, Christophe, 41000 Saint Sulpice de
Pommeray, FR
VIT, Romain, 41120 Chailles, FR
THIBAULT, Thierry, 37530 Saint-Ouen-Les-
Vignes, FR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

F02M 55/04 → (51) **F15B 1/00**

(51) **F02M 61/16** (11) **4 088 018 A1***
B25B 27/00 F16J 15/3268
(52) **F02M 61/16; B25B 27/0028;**
B25B 27/0035; F02M 61/168;
F02M 2200/858; F02M 2200/9015
(25) En (26) En
(21) 21700256.7 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050101 06.01.2021
(87) WO 2021/140106 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 GB 202000168
(54) • **SATZ ZUM INSTALLIEREN EINER SPIT-**
ZENDICHTUNG AN EINER NASE EINER
GDI-KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG
• **KIT FOR INSTALLING A TIP SEAL ON A**
NOSE OF A GDI FUEL INJECTOR
• **KIT POUR L'INSTALLATION D'UN JOINT**
D'EXTRÉMITÉ SUR UN NEZ D'UN INJEC-
TEUR DE CARBURANT GDI
(71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court,
Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
(72) CORBOEUF, Cyrille, 18570 Trouy, FR
FABER, Guillaume, 41000 Blois, FR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02P 5/15 → (51) **B60W 10/06**

(51) **F03B 13/12** (11) **4 088 019 A1***
F03B 13/26 E03B 9/08
(52) **F03B 13/262; F05B 2260/4031;**
F05B 2260/406; Y02E 10/30
(25) En (26) En
(21) 21775898.6 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2021/050248 19.03.2021

(87) WO 2021/189102 2021/39 30.09.2021
(30) 27.03.2020 AU 2020900942
(54) • **GEZEITENSTROMERZEUGUNGSSYSTEM**
• **A TIDAL POWER GENERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE**
MARÉMOTRICE
(71) Aquatic Energy Pty Ltd, C/- Patentec Patent
Attorneys L11 65 York St, Sydney, NSW
2000, AU
(72) JOHNSTONE, Garrie, Forresters Beach, New
South Wales 2260, AU
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

F03B 13/26 → (51) **F03B 13/12**

(51) **F03D 1/02** (11) **4 088 020 A1***
F03D 7/02 F03D 7/04
(52) **F03D 1/02; F03D 7/0296;**
F03D 7/047; Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 21700481.1 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DK 2021/050003 05.01.2021
(87) WO 2021/139863 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 DK PA202070004
(54) • **SCHWINGUNGSDETEKTION EINER**
WINDTURBINE
• **WIND TURBINE OSCILLATION**
DETECTION
• **DÉTECTION D'OSCILLATION D'ÉOLIENNE**
(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) STEELE, David, 8660 Skanderborg, DK
KLIB, Kristian, 8541 Skødstrup, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 1/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 3/04** (11) **4 088 021 A1***
F03D 9/45
(52) **F03D 3/0427; F03D 3/0418;**
F03D 9/45; Y02B 10/30; Y02E 10/72;
Y02E 10/728; Y02E 10/74
(25) En (26) En
(21) 21700525.5 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050357 11.01.2021
(87) WO 2021/140243 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 GB 202000212
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIND-**
ENERGIENUTZUNG
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
HARNESSING ENERGY FROM WIND
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTAGE**
D'ÉNERGIE À PARTIR DU VENT
(71) Intofoc Ltd, P.O.Box 25190, 1307 Nicosia,
CY
(72) PHILIMIS, Panayiotis, 1307 Nicosia, CY
CHARALAMBOUS, Varnis, 1307 Nicosia, CY
KOULOUMIS, Dimitrios, 1307 Nicosia, CY
GEORGIU, Harry, 1307 Nicosia, CY
RAFTIS, Nicos, 1307 Nicosia, CY
HADJIYIANNIS, Stavros, 1307 Nicosia, CY

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

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/02**

(51) **F03D 7/04** (11) **4 088 022 A1***
F03D 1/02 G05B 15/02
(52) **F03D 7/047; F03D 1/02; G05B 15/02;**
G05B 2219/2619; Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 21700150.2 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DK 2021/050001 05.01.2021
(87) WO 2021/139861 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 DK PA202070002
(54) • **NETZWERK FÜR EINE MEHRROTORIGE**
WINDENERGIEANORDNUNG
• **NETWORK FOR MULTI-ROTOR WIND**
TURBINE ARRANGEMENT
• **RÉSEAU POUR AGENCEMENT D'ÉO-**
LIIENNE À ROTORS MULTIPLES
(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) STEELE, David, 8660 Skanderborg, DK
KROGH, Jens Steen, 8530 Hjortshøj, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) **F03D 1/02**

F03D 9/45 → (51) **F03D 3/04**

(51) **F03D 13/10** (11) **4 088 023 A1***
F03D 13/20 F03D 13/40
F03D 13/25
(52) **F03D 13/10; F03D 13/22;**
F03D 13/25; F03D 13/40;
F05B 2230/6102; F05B 2240/93;
F05B 2240/95; Y02E 10/72;
Y02E 10/727; Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 21703565.8 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SG 2021/050003 05.01.2021
(87) WO 2021/141534 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 SG 10202000122R
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
EINSTELLEN EINES WINDTURBINEN-
SYSTEMS UND MAST EINES WINDTUR-
BINENSYSTEMS
• **APPARATUS AND METHOD FOR**
ADJUSTING A WIND TURBINE SYSTEM,
AND MAST OF A WIND TURBINE
SYSTEM
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE**
D'UN SYSTÈME D'ÉOLIENNE, ET MÂT
D'UN SYSTÈME D'ÉOLIENNE
(71) Sembcorp Marine Integrated Yard Pte. Ltd.,
80 Tuas South Boulevard, Singapore
637051, SG
(72) LOW, Chin Hui, Singapore 652463, SG
CHIA, Xiao Li, Singapore 680677, SG
VANDENWORM, Nicolaas J., Houston,
Texas 77027, US
WANG, Shuo, Singapore 618721, SG
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

F03D 13/20	→ (51) E04H 12/10
F03D 13/20	→ (51) F03D 13/10
F03D 13/25	→ (51) E02D 5/28
F03D 13/25	→ (51) F03D 13/10
F03D 13/40	→ (51) F03D 13/10
(51) F03D 80/70	(11) 4 088 024 A1* F16C 33/66 F16N 31/00 F01M 11/00
(52) F03D 80/70; F16C 19/546; F16C 33/6666; F16C 33/6685; F16N 31/00; F01M 2011/0037; F05B 2240/50; F05B 2260/98; F16N 2210/025; F16N 2210/14; Y02E 10/72	
(25) En (26) En	
(21) 20828022.2 (22) 11.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) DK 2020/050354 11.12.2020	
(87) WO 2021/139859 2021/28 15.07.2021	
(30) 08.01.2020 DK PA202070014	
(54) • HAUPTLAGERGEHÄUSE EINER WINDTURBINE • MAIN BEARING HOUSING OF A WIND TURBINE • LOGEMENT PRINCIPAL DE PALIERS D'UNE ÉOLIENNE	
(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(72) NIELSEN, Thomas Korsgaard, 7100 Vejle, DK	
PEDERSEN, Jan Hove, 8240 Risskov, DK	
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(51) F03D 80/70	(11) 4 088 025 A1* F16C 33/66 F16N 31/00
(52) F03D 80/70; F16C 33/1025; F16C 33/6685; F16N 31/00; F05B 2240/50; F05B 2260/98; F16C 33/105; F16C 2360/31; F16N 2210/025; F16N 2210/14; Y02E 10/72	
(25) En (26) En	
(21) 20828023.0 (22) 11.12.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) DK 2020/050355 11.12.2020	
(87) WO 2021/139860 2021/28 15.07.2021	
(30) 08.01.2020 DK PA202070015	
(54) • HAUPTLAGERGEHÄUSE EINER WINDTURBINE • MAIN BEARING HOUSING OF A WIND TURBINE • LOGEMENT DE PALIER PRINCIPAL D'UNE ÉOLIENNE	
(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(72) NIELSEN, Thomas Korsgaard, 7100 Vejle, DK	
PEDERSEN, Jan Hove, 8240 Risskov, DK	
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	

F03G 7/06	→ (51) G06F 3/01
(51) F03H 1/00	(11) 4 088 026 A2* B64G 1/40 H01G 4/12
(52) B64G 1/405; B64G 7/00; Y02T 50/60	
(25) En (26) En	
(21) 21768685.6 (22) 08.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012649 08.01.2021	
(87) WO 2021/183206 2021/37 16.09.2021	
(88) 09.12.2021	
(30) 10.01.2020 US 202062959679 P	
(54) • IONENVERSTÄRKER ZUR SCHUBERZEUGUNG • ION BOOSTER FOR THRUST GENERATION • ACCÉLÉRATEUR D'IONS POUR LA GÉNÉRATION DE POUSSÉE	
(71) The University of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Suite 300, Miami, Florida 33136, US	
(72) SOLARI, Tomas Antony Pribanic, Miami, Florida 33136, US	
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
(51) F04B 1/26	(11) 4 088 027 A1* F04B 9/117 F04B 15/02
(52) F04B 49/06; F04B 1/26; F04B 9/1178; F04B 15/02; F04B 15/023	
(25) De (26) De	
(21) 21700156.9 (22) 04.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) EP 2021/050019 04.01.2021	
(87) WO 2021/140068 2021/28 15.07.2021	
(30) 10.01.2020 DE 102020200261	
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DICKSTOFFPUMPE UND DICKSTOFFPUMPE • METHOD FOR OPERATING A HIGH-DENSITY SOLIDS PUMP AND HIGH-DENSITY SOLIDS PUMP • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE À SOLIDES HAUTE DENSITÉ ET POMPE À SOLIDES HAUTE DENSITÉ	
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE	
(72) KORT, Frederik, 70567 Stuttgart, DE	
ZIEMENS, Christian, 70178 Stuttgart, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	
(51) F04B 7/06	(11) 4 088 028 A1* F04B 53/10
(52) F04B 17/03; F04B 7/06; F04B 53/06; F04B 23/06	
(25) En (26) En	
(21) 21738061.7 (22) 06.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012322 06.01.2021	

(87) WO 2021/141997 2021/28 15.07.2021	
(30) 07.01.2020 US 202062958007 P	
(54) • MIKRO-TAUMELPUMPENANORDNUNG • MICRO-NUTATING PUMP ASSEMBLY • ENSEMBLE POMPE À MICRO-NUTATION	
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US	
(72) ROBERTS, Jevavn Sebastian, Tucker, Georgia 30084, US	
FLINT, Eric Thomas, Waleska, Georgia 30183, US	
SMITH, Luke Anthony, Atlanta, Georgia 30318, US	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F04B 9/117	→ (51) F04B 1/26
F04B 11/00	→ (51) F15B 1/00
F04B 15/02	→ (51) F04B 1/26
F04B 35/04	→ (51) H02M 1/44
F04B 39/00	→ (51) H02M 1/44
(51) F04B 39/08	(11) 4 088 029 A1* F04B 39/10 F04B 49/03 F04B 49/22 F04C 28/24 F04D 27/00 F25B 1/00
(52) F04B 49/03; F04B 39/08; F04B 39/1013; F04B 49/22; F04C 29/0014; F25B 1/047; F25B 41/20; F25B 41/30; F25B 49/02; F04C 18/16; F25B 41/39; F25B 2400/077; F25B 2500/19; F25B 2600/0253; F25B 2600/2509; F25B 2600/2515; F25B 2700/04; F25B 2700/13; F25B 2700/171; F25B 2700/193; F25B 2700/2109; F25B 2700/2115; Y02B 30/70	
(25) En (26) En	
(21) 21705678.7 (22) 08.01.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/012784 08.01.2021	
(87) WO 2021/142327 2021/28 15.07.2021	
(30) 10.01.2020 US 202016739308	
(54) • ECONOMIZER-STEUERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN • ECONOMIZER CONTROL SYSTEMS AND METHODS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉCONOMISEUR	
(71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 N. Green Bay Ave., Milwaukee, WI 53209, US	
(72) NEMIT, JR., Paul, Greencastle, Pennsylvania 17225, US	
COMSTOCK, Angela Marie, Roanoke, Virginia 24018, US	
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	
F04B 39/10	→ (51) F04B 39/08
F04B 49/03	→ (51) F04B 39/08
F04B 49/06	→ (51) F04B 1/26
F04B 49/22	→ (51) F04B 39/08
F04B 53/10	→ (51) F04B 7/06

F04B 53/10 → (51) **F16K 15/16**
F04C 15/00 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F04C 18/02** (11) **4 088 030 A1***
- (52) **F04C 18/0215; F04C 18/0253;**
F04C 29/028; F04C 2240/80
- (25) De (26) De
- (21) 20700566.1 (22) 09.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/050435 09.01.2020
- (87) WO 2021/139890 2021/28 15.07.2021
- (54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SPIRAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,
41460 Neuss, DE
- (72) LÖHMER, Lukas, 41460 Neuss, DE
BARTH, Phillip, 41460 Neuss, DE
BERWANGER, Jan, 41460 Neuss, DE
- (74) terpatent Patentanwälte ter Smitten Eber-
lein-Van Hoof Rütten Daubert, Partner-
schaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße
29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F04C 18/16** (11) **4 088 031 A1***
F04C 28/12
(52) **F04C 28/12; F04C 18/16;**
F25B 41/39; F25B 2339/047;
F25B 2400/13; F25B 2600/0253;
Y02B 30/70

- (25) En (26) En
- (21) 21702800.0 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012449 07.01.2021
- (87) WO 2021/142085 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062958180 P
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DES VOLU-
MENVERHÄLTNISSSES EINES KOMPRES-
SORS*
• *VOLUME RATIO CONTROL SYSTEM FOR
A COMPRESSOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE RAPPORT
DE VOLUME POUR UN COMPRESSEUR*
- (71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP,
5757 N. Green Bay Ave., Milwaukee, WI
53209, US
- (72) NEMIT, JR., Paul, Greencastle, PA 17225,
US
COMSTOCK, Angela, Marie, Roanoke, VA
24018, US
MONTEJO, Franklin, Aaron, York, PA 17408,
US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F04C 18/16** (11) **4 088 032 A1***
F04C 28/12
(52) **F04C 18/16; F04C 28/12;**
Y02B 30/70; Y02T 10/12

- (25) En (26) En
- (21) 21703099.8 (22) 07.01.2021

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

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012451 07.01.2021
- (87) WO 2021/142087 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062958204 P
- (54) • *VOLUMENVERHÄLTNIS-STEUERUNGS-
SYSTEM FÜR EINEN KOMPRESSOR*
• *VOLUME RATIO CONTROL SYSTEM FOR
A COMPRESSOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE RAPPORT
DE VOLUME POUR UN COMPRESSEUR*
- (71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP,
5757 N. Green Bay Ave., Milwaukee, WI
53209, US
- (72) NEMIT, JR., Paul, Greencastle, PA 17225,
US
COMSTOCK, Angela, Marie, Roanoke, VA
24018, US
MONTEJO, Franklin, Aaron, York, PA 17408,
US
CAMPBELL, Colin, Auburn Hills, MI 48326,
US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F04C 28/12 → (51) **F04C 18/16**

F04C 28/24 → (51) **F04B 39/08**

F04D 1/04 → (51) **F04D 25/16**

F04D 13/02 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 13/06** (11) **4 088 033 A1***
F01P 5/12 F04C 15/00
F04D 13/02 F04D 15/00
F04D 29/10
(52) **F04D 1/00; F01P 5/10; F01P 5/12;**
F04D 13/0666; F04D 29/026;
F04D 29/049; F01P 2005/125

- (25) En (26) En
- (21) 21738529.3 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012567 08.01.2021
- (87) WO 2021/142177 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202062959010 P
- (54) • *PERMANENTMAGNETROTOR FÜR EINEN
AXIALFLUSSMOTOR*
• *PERMANENT MAGNET ROTOR FOR AN
AXIAL FLUX MOTOR*
• *ROTOR À AIMANT PERMANENT POUR
MOTEUR À FLUX AXIAL*
- (71) Gates Corporation, 1144 15th Street, Suite
1400, Denver, CO 80202, US
- (72) RUSSALIAN, Vigel, Macomb, Michigan
48044, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F04D 13/06 → (51) **F04D 25/16**

F04D 13/08 → (51) **F04D 25/16**

F04D 13/10 → (51) **E21B 43/12**

F04D 13/12 → (51) **F04D 25/16**

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/06**

F04D 17/16 → (51) **F04D 25/16**

(51) **F04D 19/04** (11) **4 088 034 A1***
F04D 29/54
(52) **F04D 19/042; F04D 29/542;**
F04D 19/046; F05D 2250/191;
F05D 2300/121; F05D 2300/171

- (25) En (26) En
- (21) 21700335.9 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050035 07.01.2021
- (87) WO 2021/140329 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 GB 202000297
- (54) • *VAKUUMPUMPE, VAKUUMPUMPENSATZ
ZUM EVAKUIEREN EINER HALBLEITER-
VERARBEITUNGSKAMMER UND VER-
FAHREN ZUM EVAKUIEREN EINER
HALBLEITERVERARBEITUNGSKAMMER*
• *VACUUM PUMP, VACUUM PUMP SET
FOR EVACUATING A SEMICONDUCTOR
PROCESSING CHAMBER AND METHOD
OF EVACUATING A SEMICONDUCTOR
PROCESSING CHAMBER*
• *POMPE À VIDE, ENSEMBLE POMPE À
VIDE POUR METTRE SOUS VIDE UNE
CHAMBRE DE TRAITEMENT DE SEMI-
CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE MISE
SOUS VIDE D'UNE CHAMBRE DE TRAI-
TEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess
Hill, Sussex RH15 9TW, GB
- (72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex
RH15 9TW, GB
- (74) Totman, Clare Elizabeth, Edwards Limited
Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex
RH15 9TW, GB

(51) **F04D 19/04** (11) **4 088 035 A1***
F04D 29/54
(52) **F04D 29/542; F04D 19/042;**
F05D 2250/191

- (25) En (26) En
- (21) 21700336.7 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2021/050036 07.01.2021
- (87) WO 2021/140330 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 GB 202000298
- (54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
- (71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess
Hill, Sussex RH15 9TW, GB
- (72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex
RH15 9TW, GB
DOWDESWELL, Stephen, Burgess Hill
Sussex RH15 9TW, GB
- (74) Totman, Clare Elizabeth, Edwards Limited
Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex
RH15 9TW, GB

(51) **F04D 23/00** (11) **4 088 036 A1***
F04D 25/06 F04D 29/02
F04D 29/08 F04D 29/58
(52) **F04D 23/008; F04D 25/0606;**
F04D 25/0653; F04D 29/023;
F04D 29/083; F04D 29/5853;
F05D 2300/611; Y02E 60/50;
Y02T 90/40

(25) De (26) De
(21) 20835745.9 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086432 16.12.2020
(87) WO 2021/139982 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020200234

- (54) • SEITENKANALVERDICHTER FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM ZUR FÖRDERUNG UND/ODER VERDICHTUNG VON EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM, INSBESONDERE WASSERSTOFF
• SIDE CHANNEL COMPRESSOR FOR A FUEL CELL SYSTEM FOR DELIVERING AND/OR COMPRESSING A GASEOUS MEDIUM, IN PARTICULAR HYDROGEN
• COMPRESSEUR À CANAL LATÉRAL POUR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE POUR DISTRIBUER ET/OU COMPRIMER UN MILIEU GAZEUX, EN PARTICULIER DE L'HYDROGÈNE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MERZ, Armin, 71384 Weinstadt, DE
HERO, Alexander, 74251 Lehensteinsfeld, DE

F04D 25/06 → (51) **F04D 23/00**

F04D 25/06 → (51) **F04D 25/16**

(51) **F04D 25/16** (11) **4 088 037 A1***
F04D 17/16 **F04D 25/06**
F04D 1/04 **F04D 13/06**
F04D 13/08 **F04D 13/12**
F04D 29/28 **F04D 29/22**

(52) **F04D 13/12; F04D 13/02;**
F04D 13/024; F04D 25/02;
F04D 25/026; F04D 25/16;
F16D 11/16; F16D 41/18

(25) En (26) En
(21) 21738140.9 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012687 08.01.2021
(87) WO 2021/142250 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958434 P
(54) • FLÜSSIGKEITSVAKUUMPUMPE
• FLUID VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE À FLUIDE

(71) Water Tech, LLC, 10 Alvin Court Suite 111, East Brunswick, NJ 08816, US

(72) ERLICH, Guy, West Allenhurst, NJ 07711, US
ELLIOTT, Curtis, Washington, NJ 07882, US
LORYS, Thomas, Linden, NJ 07036, US
SETHI, Kunwar, South River, NJ 08882, US
CAMISI, Daniel, Tabernacle, NJ 08088, US
MORALES, Timothy, Rumson, NJ 07760, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 27/00 → (51) **F04B 39/08**

F04D 29/02 → (51) **F04D 23/00**

F04D 29/08 → (51) **F04D 23/00**

F04D 29/10 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/22 → (51) **F04D 25/16**

F04D 29/28 → (51) **F04D 25/16**

(51) **F04D 29/44** (11) **4 088 038 A1***
F04D 29/441; F04D 29/444;
F05D 2250/52; Y02T 10/12

(25) De (26) De
(21) 21700119.7 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050171 07.01.2021
(87) WO 2021/140142 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 EP 20150566

- (54) • ABSTRÖMBEREICH EINES VERDICHTERS, VERDICHTER MIT EINEM SOLCHEN ABSTRÖMBEREICH, UND TURBOLADER MIT DEM VERDICHTER
• OUTFLOW REGION OF A COMPRESSOR, COMPRESSOR HAVING AN OUTFLOW REGION OF SAID TYPE, AND TURBOCHARGER HAVING THE COMPRESSOR
• ZONE DE SORTIE D'UN COMPRESSEUR, COMPRESSEUR PRÉSENTANT UNE ZONE DE SORTIE DE CE TYPE, ET TURBOCOMPRESSEUR COMPORTANT LE COMPRESSEUR

(71) Turbo Systems Switzerland Ltd., Brüggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH

(72) RUSCH, Daniel, 5430 Wettingen, CH
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F04D 29/54 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/58 → (51) **F04D 23/00**

(51) **F15B 1/00** (11) **4 088 039 A1***
F15B 1/20 **F02B 33/44**
F02M 55/04 **F04B 11/00**
F16L 41/02
F16L 55/053

(25) En (26) En
(21) 21740966.3 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/013829 18.01.2021
(87) WO 2021/146686 2021/29 22.07.2021
(30) 16.01.2020 US 202062961953 P
05.03.2020 US 202062985613 P

- (54) • REAKTIVES FLUIDSYSTEM ZUR THERMISCHEN EXPANSION BEIM AUSTAUSCH VON STICKSTOFF IN EINER GE-LADENEN PULSATIONSSTEUERVORRICHTUNG
• REACTIVE FLUID SYSTEM ACCOUNTING FOR THERMAL EXPANSION IN REPLACEMENT OF NITROGEN WITHIN CHARGED PULSATION CONTROL EQUIPMENT
• SYSTÈME DE FLUIDE RÉACTIF PRENANT EN COMPTE L'EXPANSION THERMIQUE LORS DU REMPLACEMENT DE L'AZOTE DANS UN ÉQUIPEMENT DE COMMANDE DE PULSATIONS SOUS PRESSION

(71) Performance Pulsation Control, Inc., 3309 Essex Drive Suite 200, Richardson, Texas 75082, US

(72) ROGERS, John Thomas, Garland, Texas 75044, US

JANTZON, Cersten, Houston, Texas 77345, US
BARLOW, James, Dallas, Texas 75218, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F15B 1/20 → (51) **F15B 1/00**

F16B 21/04 → (51) **F41H 11/02**

F16B 43/02 → (51) **B64D 27/26**

F16C 11/04 → (51) **B64C 25/26**

F16C 11/06 → (51) **B64C 25/26**

F16C 23/04 → (51) **B64C 25/26**

F16C 33/10 → (51) **B64C 25/26**

F16C 33/66 → (51) **F03D 80/70**

(51) **F16D 3/84** (11) **4 088 040 A1***
F01D 25/14 **F24F 1/028**
(52) **F16D 3/843; F01D 25/14;**
F05D 2260/20; F05D 2260/40

(25) En (26) En
(21) 21711738.1 (22) 22.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/054300 22.02.2021
(87) WO 2021/185533 2021/38 23.09.2021
(30) 17.03.2020 EP 20290030
(54) • KUPPLUNGSSCHUTZ FÜR EIN ROTIERENDES ELEMENT
• COUPLING GUARD FOR A ROTATING MEMBER
• DISPOSITIF DE SÛRETÉ D'ACCOUPLÉMENT POUR UN ÉLÉMENT ROTATIF

(71) Dresser-Rand SAS, Cedex 7013 31 Boulevard Winston Churchill, 76600 Le Havre, FR

(72) BOUZIN, Axel, 29200 Brest, FR
MARTEAU, Frededric, 76930 Octville sur Mer, FR
PEIGNET, Yann, 27210 Saint Maclou, FR
(74) Roth, Thomas, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F16D 69/04** (11) **4 088 041 A2***
B61H 5/00

(52) **F16D 69/0408; B61H 5/00;**
F16D 55/2245; F16D 2069/0433

(25) De (26) De
(21) 20839355.3 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087992 29.12.2020
(87) WO 2021/140047 2021/28 15.07.2021
(88) 09.12.2021
(30) 07.01.2020 DE 102020100139
(54) • BREMSBELAG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND SCHEIBENBREMSE
• BRAKE PAD FOR A DISC BRAKE OF A RAIL VEHICLE AND DISC BRAKE
• GARNITURE DE FREIN POUR FREIN À DISQUE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET FREIN À DISQUE
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) HÄMMERL, Bernhard, 82216 Maisach, DE
XU, Xiqing (Sean), Suzhou, Jiangsu 215031, CN
LIU, Zhuang (Eric), Suzhou, Jiangsu 215028, CN
FUDERER, Erich, 82256 Fürstfeldbruck, DE

F16F 9/04 → (51) **B29C 45/14**

(51) **F16F 15/12** (11) **4 088 042 A1***
F16F 15/123 **F16F 15/129**
F16F 15/131 **F16F 15/134**
F16F 15/139

(52) **F16F 15/1315; F16F 15/134;**
F16F 15/139; F16F 2230/46

(25) De (26) De
(21) 20816892.2 (22) 16.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2020/100972 16.11.2020
(87) WO 2021/139849 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020100456

(54) • DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT
DREHMOMENTBEGRENZER, DER NASSE
REIBBELÄGE UND STUFENNIETEN EIN-
SCHLIEBT
• TORSIONAL VIBRATION DAMPER WITH
TORQUE LIMITER, CONTAINING WET
FRICTION LININGS AND STEP RIVETS
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS
TORSIONNELLES ÉQUIPÉ D'UN LIMITEUR
DE COUPLE COMPORTANT DES
RIVETS GOUJONS ET DES GARNITURES
DE FRICTION HUMIDES

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) WEISENBORN, Roman, 77855 Achern, DE
STRASSER, Pascal, 67250 Aschbach, FR

F16F 15/123 → (51) **F16F 15/12**

F16F 15/129 → (51) **F16F 15/12**

F16F 15/131 → (51) **F16F 15/12**

F16F 15/134 → (51) **F16F 15/12**

F16F 15/139 → (51) **F16F 15/12**

(51) **F16G 13/16** (11) **4 088 043 A1***
(52) **H02G 11/006; B22F 7/08;**
B22F 12/90; B33Y 80/00; F16G 13/16;
H02G 11/00; B22F 10/14; B22F 10/18;
Y02P 10/25

(25) De (26) De
(21) 21700380.5 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050202 07.01.2021
(87) WO 2021/140162 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 202020100143 U

(54) • KUNSTSTOFF-BAUTEILE FÜR ENERGIE-
FÜHRUNGSKETTEN MIT INTEGRIERTER
SENSORIK
• PLASTIC COMPONENTS FOR CABLE
CARRIERS WITH INTEGRATED SENSOR
SYSTEM

• COMPOSANTS EN PLASTIQUE POUR
SUPPORTS DE CÂBLES AVEC SYSTÈME
DE CAPTEUR INTÉGRÉ

(71) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
(72) HABERING, Richard, 51143 Köln, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster
Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach,
DE

F16H 1/00 → (51) **F16H 7/12**

F16H 7/02 → (51) **F16H 7/08**

(51) **F16H 7/08** (11) **4 088 044 A1***
F16H 7/02 **F16H 7/12**
F16H 7/20 **F16H 7/22**

(52) **F16H 7/0831; F16H 7/20; F16H 7/22;**
F16H 2007/081; F16H 2007/0865;
F16H 2007/0874; F16H 2007/0893;
F16H 2007/0897

(25) En (26) En
(21) 21738919.6 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012565 08.01.2021
(87) WO 2021/142175 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958405 P

(54) • VORGESPANNTE SPANNVORRICHTUNG
UND RIEMENANORDNUNG
• PRELOADED TENSIONER DEVICE AND
BELT ASSEMBLY
• DISPOSITIF TENDEUR PRÉCHARGÉ ET
ENSEMBLE COURROIE

(71) Gates Corporation, 1144 15th Street, Suite
1400, Denver, CO 80202, US

(72) MORA, Anthony R., Waterford, Michigan
48327, US
SERKH, Alexander, Troy, Michigan 48098,
US

LOVIN, Thomas, Troy, Michigan 48085, US
DOUGHERTY, Nicholas P., Clarkston,
Michigan 48348, US

RIELAND, David P., Troy, Michigan 48084,
US

BERTRAND, Brett, Tecumseh, Ontario N8N
4H7, CA

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

F16H 7/08 → (51) **F16H 7/12**

F16H 7/10 → (51) **F16H 7/12**

(51) **F16H 7/12** (11) **4 088 045 A1***
F16H 1/00 **F16H 7/08**
F16H 7/10 **F16H 7/14**

(52) **F16H 7/0831; F16H 7/08;**
F16H 2007/081; F16H 2007/0865;
F16H 2007/0893; F16H 2007/0895

(25) En (26) En
(21) 21738920.4 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012566 08.01.2021
(87) WO 2021/142176 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958409 P

(54) • EINSTELLBARER DÄMPFUNGSMECHA-
NISMUS FÜR SPANNVORRICHTUNG

• ADJUSTABLE DAMPING MECHANISM
FOR TENSIONER DEVICE
• MÉCANISME D'AMORTISSEMENT
RÉGLABLE POUR DISPOSITIF TENDEUR

(71) Gates Corporation, 1144 15th Street, Suite
1400, Denver, CO 80202, US
(72) SERKH, Alexander, Troy, Michigan 48098,
US

MORA, Anthony R., Waterford, Michigan
48327, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 7/12 → (51) **F16H 7/08**

F16H 7/14 → (51) **F16H 7/12**

F16H 7/20 → (51) **F16H 7/08**

F16H 7/22 → (51) **F16H 7/08**

(51) **F16H 59/18** (11) **4 088 046 A1***
F16H 63/46 **B60W 20/00**
F16H 61/04 **B60W 30/19**

(52) **F16H 59/18; F16H 63/46;**
F16H 61/04; F16H 2059/183;
Y02T 10/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 20828042.0 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2020/052264 03.12.2020
(87) WO 2021/140282 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 FR 2000172

(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN DER KUPP-
LUNG EINES RADZUGS AN EINE AN-
TRIEBSMASCHINE, INSBESONDERE BEI
EINEM HYBRIDFAHRZEUG

• METHOD FOR CONTROLLING THE
COUPLING OF A WHEEL TRAIN TO A
DRIVE MACHINE, IN PARTICULAR IN A
HYBRID VEHICLE

• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
COUPLAGE D'UN TRAIN DE ROUE À UNE
MACHINE MOTRICE NOTAMMENT DANS
UN VÉHICULE HYBRIDE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) BARDET, Arnaud, 78150 LE CHESNAY, FR
FREIRE SUAREZ, Violette, 78150 LE
CHESNAY, FR

BASTIANI, Philippe, 78300 POISSY, FR
HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR
SEINE, FR

MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, FR
ROCC, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE
ECOLE, FR

F16H 61/04 → (51) **F16H 59/18**

(51) **F16H 61/32** (11) **4 088 047 A1***
F16H 63/00

(52) **F16H 63/304; F16H 61/32;**
F16H 63/00; F16H 57/031; F16H 63/04;
F16H 2061/2892; F16H 2063/005;
F16H 2063/3063; F16H 2063/3066;
F16H 2063/3079

(25) En (26) En
(21) 21703107.9 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012613 08.01.2021
- (87) WO 2021/142201 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202062958766 P
- (54) • *BETÄTIGUNGSMODUL FÜR EINE GE-TRIEBEANORDNUNG*
• *ACTUATOR MODULE FOR A DRIVELINE ASSEMBLY*
• *MODULE D'ACTIONNEUR POUR ENSEMBLE LIGNE D'ARBRES DE TRANSMISSION*
- (71) Stoneridge Control Devices, Inc., 39675 MacKenzie Drive Suite 400, Novi MI 48377, US
- (72) WEI, Xiao Jun, Canton, Michigan 48188, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

F16H 63/00 → (51) **F16H 61/32**

F16H 63/46 → (51) **F16H 59/18**

F16J 15/02 → (51) **F16J 15/12**

F16J 15/02 → (51) **F16L 23/04**

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/12**

- (51) **F16J 15/12** (11) **4 088 048 A1***
F16J 15/02 **F16J 15/06**
F16J 15/3232 **F16J 15/3248**
F16J 15/3256
- (52) **F16J 15/46; F16J 15/104;**
F16J 15/3232; F16J 15/3236;
F16J 15/3252

- (25) En (26) En
- (21) 21738294.4 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012331 06.01.2021
- (87) WO 2021/142004 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062957896 P
- (54) • *DICHTUNGEN FÜR MEHRFLÄCHEN-ABDICHTUNG*
• *SEALS FOR MULTI-SURFACE SEALING*
• *JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ POUR SCELLE-MENT MULTI-SURFACE*
- (71) Kinetic Pressure Control, Ltd., 6900 Thrustmaster Drive, Houston, TX 77041, US
- (72) ANGSTMANN, Steven, Houston, TX 77401, US
- GALLAGHER, Bobby, Houston, TX 77401, US
- GALLAGHER, Billy, Houston, TX 77401, US
- LAIRD, Sean, Houston, TX 77401, US
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

- (51) **F16J 15/3204** (11) **4 088 049 A1***
F16J 15/34
- (52) **F16J 15/322; F16J 15/3236**
- (25) En (26) En
- (21) 20911884.3 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/067457 30.12.2020
- (87) WO 2021/141813 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 US 202062957602 P
- (54) • *SPEICHERDREHDICHTUNG*
• *SPOKED ROTARY SEAL*
• *JOINT ROTATIF À RAYONS*

- (86) US 2020/067457 30.12.2020
- (87) WO 2021/141813 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 US 202062957602 P
- (54) • *SPEICHERDREHDICHTUNG*
• *SPOKED ROTARY SEAL*
• *JOINT ROTATIF À RAYONS*

- (71) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, Schockenriedstraße 1, 70565 Stuttgart, DE
- (72) SITKO, Mark, C., Fort Wayne, IN 46818, US
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

F16J 15/3232 → (51) **F16J 15/12**

F16J 15/3248 → (51) **F16J 15/12**

F16J 15/3256 → (51) **F16J 15/12**

F16J 15/3268 → (51) **F02M 61/16**

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/3204**

- (51) **F16K 1/44** (11) **4 088 050 A1***
F16K 1/48
- (52) **F16K 1/44; F16K 1/487**
- (25) En (26) En
- (21) 21702814.1 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012546 07.01.2021
- (87) WO 2021/142156 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 US 202016737814
- (54) • *TELLERVENTIL MIT GLEICHZEITIG KON-TAKTIERENDEN VENTILGLIEDERN*
• *POPPET VALVE WITH SIMULTA-NEOUSLY CONTACTING VALVE MEMBERS*
• *SOUPAPE-CHAMPIGNON AVEC ÉLÉMENTS DE SOUPAPE EN CONTACT SIMULTANÉ*

- (71) AUTOMATIC SWITCH COMPANY, 160 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) FREISINGER, Paul W., Florham Park, New Jersey 07932, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F16K 1/48 → (51) **F16K 1/44**

F16K 5/06 → (51) **F16K 47/14**

F16K 5/10 → (51) **F16K 47/14**

F16K 5/12 → (51) **F16K 47/14**

- (51) **F16K 15/04** (11) **4 088 051 A1***
F01M 13/023; F01M 11/10;
F01M 13/0011; F01M 2013/0044;
F01M 2013/0083; F01M 2250/60;
F02D 41/0007; F02D 41/22;
F02D 2250/08; Y02T 10/12
- (25) En (26) En
- (21) 21738300.9 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012485 07.01.2021
- (87) WO 2021/142110 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202016740216
- (54) • *KURBELGEHÄUSEBELÜFTUNGSSYSTEM MIT EINER DURCHFLUSSSTEUERVOR-RICTUNG FÜR BORDDIAGNOSTIK*
• *CRANKCASE VENTILATION SYSTEM WITH A FLOW CONTROL DEVICE FOR ON BOARD DIAGNOSTICS*

- *SYSTÈME DE VENTILATION DE CARTER DE MOTEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT POUR DIAG-NOSTIC EMBARQUÉ*
- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive, Troy, MI 48083, US
- (72) MARTIN, Scott, E., Orion, MI 48362, US
GILMER, Matthew, C., South Lyon, MI 48178, US
FLETCHER, David, E., Davison, MI 48423, US
EMOND, Mitchell, Shelby Township, MI 48317, US
DUFFIELD III, Chester, E., Warren, MI 48092, US
SNOW, David, Redford, MI 48239, US
DENNIS, Joseph, Farmington Hills, MI 48331, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16K 15/08** (11) **4 088 052 A1***

F16K 31/08

(52) **F16K 15/08; F16K 31/084;**
Y02E 60/50

- (25) En (26) En
- (21) 21707814.6 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012467 07.01.2021
- (87) WO 2021/142095 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202062958289 P
- (54) • *MAGNETISCHES RÜCKSCHLAGVENTIL MIT ANWENDUNGEN IN BRENNSTOFF-ZELLENSYSTEMEN*
• *MAGNETIC CHECK VALVE WITH APPLI-CATIONS IN FUEL CELL SYSTEMS*
• *CLAPET DE NON-RETOUR MAGNÉTIQUE AYANT DES APPLICATIONS DANS DES SYSTÈMES DE PILE À COMBUSTIBLE*

- (71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US
- (72) BUTLAND, Derek, Westford, Massachusetts 01886, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

F16K 15/14 → (51) **F16K 15/16**

(51) **F16K 15/16** (11) **4 088 053 A1***
F16K 15/14 **F04B 53/10**

(52) **F16K 15/144; F04B 53/1062;**
F04B 43/0009; F04B 43/02

- (25) De (26) De
- (21) 21722831.1 (22) 29.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/061254 29.04.2021
- (87) WO 2021/228567 2021/46 18.11.2021
- (30) 11.05.2020 DE 102020112696
- (54) • *VENTIL SOWIE MEMBRANPUMPE MIT EIN- UND AUSLASSVENTILEN*
• *VALVE AND DIAPHRAGM PUMP WITH INLET AND OUTLET VALVES*
• *SOUPAPE ET POMPE À MEMBRANE AYANT DES SOUPAPES D'ENTRÉE ET DE SORTIE*
- (71) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH
- (72) KAUFMANN, Stephan, 6222 Gunzwil, CH

BUCHER, Michael, 6262 Langnau b. Reiden, CH
WÜTHRICH, Andreas, 4800 Zofingen, CH
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwältin Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F16K 31/08 → (51) **F16K 15/08**

F16K 47/00 → (51) **F16K 47/14**

F16K 47/02 → (51) **F16K 47/14**

F16K 47/04 → (51) **F16K 47/08**

(51) **F16K 47/08** (11) **4 088 054 A1***
F16K 47/04 **F16K 47/14**

(52) **B33Y 80/00; F16K 3/246; F16K 47/08**

(25) En (26) En

(21) 21738299.3 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012464 07.01.2021

(87) WO 2021/142094 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958437 P

06.01.2021 US 202117142482

(54) • **DREIDIMENSIONALES STRÖMUNGSELEMENT MIT GEWUNDENEM WEG FÜR STEUVENTILE**

• **THREE-DIMENSIONAL TORTUOUS PATH FLOW ELEMENT FOR CONTROL VALVES**

• **ÉLÉMENT D'ÉCOULEMENT DE TRAJET TORTUEUX TRIDIMENSIONNEL POUR VANNES DE RÉGULATION**

(71) Control Components, Inc., 22591 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

(72) WATSON, Dan, Santa Margarita, California 92688, US

FREITAS, Stephen, Santa Margarita, California 92688, US

AHMED, Uzair, Santa Margarita, California 92688, US

NEWTON, Ray, Santa Margarita, California 92688, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

F16K 47/08 → (51) **F16K 47/14**

(51) **F16K 47/14** (11) **4 088 055 A1***
F16K 5/06 **F16K 5/10**

F16K 5/12 **F16K 47/00**

F16K 47/02 **F16K 47/08**

(52) **F16K 47/045; F16K 5/0605; F16K 47/08**

(25) En (26) En

(21) 21738455.1 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012279 06.01.2021

(87) WO 2021/141966 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202016737594

(54) • **DREIDIMENSIONALES DURCHFLUSSELEMENT MIT GEWUNDENEM PFAD FÜR KUGELREGELVENTILE**

• **THREE-DIMENSIONAL TORTUOUS PATH FLOW ELEMENT FOR BALL CONTROL VALVES**

• **ÉLÉMENT D'ÉCOULEMENT DE TRAJET TORTUEUX TRIDIMENSIONNEL POUR DES CLAPETS DE COMMANDE À BILLE**

(71) Control Components, Inc., 22591 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

(72) WATSON, Dan, Santa Margarita, California 92688, US

FREITAS, Stephen, Santa Margarita, California 92688, US

MENDOZA, Ruben, Santa Margarita, California 92688, US

NEWTON, Ray, Santa Margarita, California 92688, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

F16K 47/14 → (51) **F16K 47/08**

F16L 1/15 → (51) **E02D 5/28**

F16L 1/20 → (51) **E02D 5/28**

F16L 9/19 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/22 → (51) **B32B 1/08**

(51) **F16L 23/04** (11) **4 088 056 A1***

F16L 23/16 **F16L 23/18**

F16L 23/22 **F16J 15/02**

(52) **F16L 23/18; F16J 15/064; F16L 23/04; F16L 23/16; F16L 23/22**

(25) De (26) De

(21) 20837951.1 (22) 16.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086508 16.12.2020

(87) WO 2021/139988 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 DE 102020200271

09.10.2020 DE 102020212767

(54) • **DICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE ROHRLEITUNGSSYSTEM**
• **SEALING DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND PIPELINE SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME DE CONDUITES**

(71) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Werner-Glatt-Straße 1, 79589 Binzen, DE

(72) NOWAK, Reinhard, 79540 Lörrach, DE

KESER, Julian, 79591 Eimeldingen, DE

THAL, René, 79588 Efringen-Kirchen, DE

MÜHLHANS, Stefan, 79588 Efringen-Kirchen, DE

STEINKE, Lars, 79541 Lörrach, DE

KOPF, Andreas, 79576 Weil am Rhein, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16L 23/16 → (51) **F16L 23/04**

F16L 23/18 → (51) **F16L 23/04**

F16L 23/22 → (51) **F16L 23/04**

F16L 41/02 → (51) **F15B 1/00**

F16L 55/162 → (51) **C09D 4/00**

F16L 58/10 → (51) **C09D 4/00**

F16L 59/02 → (51) **B32B 5/02**

F16M 11/04 → (51) **A47J 37/07**

F16M 11/04 → (51) **H01L 21/677**

F16M 11/18 → (51) **H01L 21/677**

F16M 11/24 → (51) **H01L 21/677**

F16M 11/38 → (51) **A47J 37/07**

F16M 11/38 → (51) **H01L 21/677**

F16M 11/42 → (51) **A47J 37/07**

F16M 11/42 → (51) **H01L 21/677**

F16N 31/00 → (51) **F03D 80/70**

F17C 3/08 → (51) **F25B 9/10**

F21L 2/00 → (51) **F21L 4/08**

(51) **F21L 4/00** (11) **4 088 057 A1***
F21V 15/01 **F21V 23/04**

(52) **F21V 21/406; F21L 4/005; F21V 15/01; F21V 23/0414; H01M 50/247; H01M 50/545; F21V 23/0421; H01M 2220/30; Y02E 60/10**

(25) En (26) En

(21) 20853879.3 (22) 07.08.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/045369 07.08.2020

(87) WO 2021/034515 2021/08 25.02.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959438 P

06.08.2020 US 202016987134

(54) • **HANDHALTBARES LICHT MIT ERGONOMISCHEM GRIFF UND BATTERIEANORDNUNG DAFÜR**
• **HAND HOLDABLE LIGHT HAVING AN ERGONOMIC GRIP AND A BATTERY ASSEMBLY THEREFOR**
• **LAMPE POUVANT ÊTRE TENUE À LA MAIN DOTÉE D'UNE POIGNÉE ERGONOMIQUE, ET ENSEMBLE BATTERIE ASSOCIÉE**

(71) Streamlight, Inc., 30 Eagleville Road, Eagleville, PA 19403, US

(72) SHARRAH, Raymond, L., Collegeville, PA 19426, US

ZIEGENFUSS, Peter, J., Sellersville, PA 18960, US

BORIS, Thomas, D., Collegeville, PA 19426, US

ARENA, Francis, D., Chalfont, PA 18914, US

(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson LLP, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

(51) **F21L 4/08** (11) **4 088 058 A1***

B65D 25/20 **B65D 25/30**

F21L 2/00 **F21V 23/04**

H02J 7/00 **F21Y 115/10**

(52) **G08G 1/096775; E01F 15/146; G08G 1/091; G08G 1/096791; G08G 1/205; Y02D 30/70**

(25) En (26) En

(21) 21738148.2 (22) 10.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012873 10.01.2021
- (87) WO 2021/142398 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202062959847 P
10.01.2020 US 202062959184 P
28.01.2020 US 202016775055
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUFPRALLERKENNUNG UND ZUGEHÖRIGE DATENÜBERTRAGUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR IMPACT DETECTION AND ASSOCIATED DATA TRANSMISSION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'IMPACT ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES ASSOCIÉE*
- (71) Selevan, Adam Jordan, 1661 Sunset Ridge Drive, Laguna Beach, CA 92651, US
Selevan, James R., 1661 Sunset Ridge Drive, Laguna Beach, CA 92651, US
- (72) SELEVAN, Daniel, J., Laguna Beach, CA 92651, US
SELEVAN, Adam, J., Laguna Beach, CA 92651, US
SELEVAN, James, R., Laguna Beach, CA 92651, US
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

(51) **F21S 4/00** (11) **4 088 059 A1***
F21V 5/04 **B60Q 1/26**
B60Q 1/52 **F21Y 115/10**
H05B 33/08

(52) **B60Q 1/2615; B60Q 1/2696;**
B60Q 1/52; F21S 43/14; F21S 43/15;
F21S 43/195; F21S 43/26; F21S 45/47;
F21Y 2103/10; F21Y 2115/10;
H05B 45/20; H05B 47/16

- (25) En (26) En
(21) 21738536.8 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) US 2021/012815 08.01.2021
- (87) WO 2021/142350 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202062959149 P
- (54) • *FLEXIBLES DIREKTIONALES FAHRZEUG-WARNLICHT*
• *FLEXIBLE DIRECTIONAL VEHICLE WARNING LIGHT*
• *FEU D'AVERTISSEMENT DE VÉHICULE DIRECTIONNEL FLEXIBLE*
- (71) Electronic Controls Company, 833 W. Diamond Street, Boise, ID 83705, US
- (72) OLSEN, Brian Lynn, Boise, Idaho 83705, US
CHIAO, Chen Chih, Tainan City, 71072, TW
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F21S 8/06 → (51) **F21S 13/10**

F21S 9/02 → (51) **H05B 47/18**

F21S 10/00 → (51) **H05B 47/18**

(51) **F21S 13/10** (11) **4 088 060 A1***
F21S 8/06 **F21V 7/04**
F21V 15/015 **F21V 17/10**
F21V 19/02

- (52) **F21S 8/063; F21S 8/043;**
G02B 6/0021; G02B 6/0041;
G02B 6/0055; G02B 6/0065
- (25) En (26) En
(21) 21738454.4 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012256 06.01.2021
- (87) WO 2021/141948 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202062959565 P
12.02.2020 US 202062975492 P
- (54) • *LEUCHTE MIT KANTENBELEUCHTETEM LICHTPANEEL MIT OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UNTER DER OBERFLÄCHE*
• *LUMINAIRE HAVING EDGE-LIT LIGHT PANEL WITH SUB-SURFACE OPTICAL FEATURES*
• *LUMINAIRE POUR VU D'UN PANNEAU LUMINEUX À ÉCLAIRAGE LATÉRAL AVEC DES CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES DE SOUS-SURFACE*
- (71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive P. O. Box 1000, Shelton, CT 06484, US
- (72) BAILEY, Christopher, Greenville, SC 29607, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F21V 5/04 → (51) **F21S 4/00**

F21V 7/04 → (51) **F21S 13/10**

F21V 8/00 → (51) **H01L 33/62**

F21V 15/01 → (51) **F21L 4/00**

F21V 15/015 → (51) **F21S 13/10**

- (51) **F21V 17/06** (11) **4 088 061 A1***
F21V 17/12 **F21V 31/00**
- (52) **F21V 31/005; F21V 17/06;**
F21V 17/12; F21V 7/00; F21Y 2115/10
- (25) En (26) En
(21) 21700245.0 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050012 04.01.2021
- (87) WO 2021/140064 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 EP 20150848
- (54) • *LAMPENEINHEIT ZUR VERWENDUNG IM FREIEN*
• *LAMP UNIT FOR OUTDOOR USE*
• *LAMPE À USAGE EXTÉRIEUR*
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CRICK, Guido, Clement, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 17/10 → (51) **F21S 13/10**

F21V 17/12 → (51) **F21V 17/06**

F21V 19/02 → (51) **B60R 16/023**

F21V 19/02 → (51) **F21S 13/10**

F21V 23/04 → (51) **F21L 4/00**

F21V 23/04 → (51) **F21L 4/08**

F21V 23/04 → (51) **H05B 47/18**

F21V 31/00 → (51) **F21V 17/06**

F21Y 115/10 → (51) **F21L 4/08**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 4/00**

F22B 37/56 → (51) **F28G 15/00**

(51) **F23C 7/00** (11) **4 088 062 A1***
F23D 3/40

(52) **F23D 3/40; F23C 7/002;**
F23D 2900/21002

- (25) De (26) De
(21) 21700251.8 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050066 05.01.2021
- (87) WO 2021/140094 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 DE 102020100403
- (54) • *BRENNER UND MOBILE HEIZVORRICHTUNG*
• *BURNER AND MOBILE HEATING DEVICE*
• *BRÛLEUR ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE MOBILE*
- (71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) DELL, Vitali, 82131 Stockdorf, DE
JOERG, Christoph, 82131 Stockdorf, DE
MOESL, Klaus, 82131 Stockdorf, DE
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) **F23D 3/40** (11) **4 088 063 A1***
(52) **F23D 3/40; F23D 2900/05002;**
F23D 2900/21002

- (25) De (26) De
(21) 20824475.6 (22) 08.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/085075 08.12.2020
- (87) WO 2021/139944 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 DE 102020100402
- (54) • *BRENNER UND MOBILE HEIZVORRICHTUNG*
• *BURNER AND MOBILE HEATING DEVICE*
• *BRÛLEUR ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE MOBILE*
- (71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) MÖSL, Klaus, 82131 Stockdorf, DE
BECKERS, Markus, 82131 Stockdorf, DE
SCHWEYER, Christian, 82131 Stockdorf, DE
RUTSCHE, Andreas, 82131 Stockdorf, DE
PANNWITZ, Thorsten, 82131 Stockdorf, DE
JÖRG, Christoph, 82131 Stockdorf, DE
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

F23D 3/40 → (51) **F23C 7/00**

(51) **F23D 14/02** (11) **4 088 064 A1***

(52) **F23D 14/02**; F23C 2900/9901;
F23D 2203/1012; F23D 2203/1023

(25) En (26) En
(21) 20833916.8 (22) 23.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087802 23.12.2020

(87) WO 2021/140036 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 NL 2024623
09.11.2020 NL 2026850

(54) • **GASBRENNER UND HEIZGERÄT**
• **GAS BURNER AND HEATING APPLIANCE**
• **BRÛLEUR À GAZ ET APPAREIL CHAUF-
FANT**

(71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C.
van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL

(72) VAN VLIET, Gerben, 9403 AS Assen, NL
FOLKERS, Geert, 9403 AS Assen, NL
BUS, Marc, 9403 AS Assen, NL
TASHACORI, Parsa, 9403 AS Assen, NL
GUPTA, Harshit, 9403 AS Assen, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F23D 14/02 → (51) **A47J 37/07**

F23Q 9/04 → (51) **A47J 37/07**

(51) **F24C 15/20** (11) **4 088 065 A1***

(52) **F24C 15/2071**

(25) It (26) En
(21) 21701589.0 (22) 04.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050014 04.01.2021

(87) WO 2021/140428 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 IT 20200000220

(54) • **ABDECKLEMENT FÜR DUNSTABZUGS-
HAUBEN**
• **COVER ELEMENT FOR EXHAUSTS OF
EXTRACTOR HOODS**
• **ÉLÉMENT DE COUVERCLE POUR
ÉVACUATION DE HOTTES À EXTRACTION**

(71) ELICA S.p.A., Via Ermanno Casoli, 2, 60044
Fabriano (AN), IT

(72) CIMINO, Marco, 60044 Fabriano (AN), IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

F24D 3/14 → (51) **E01C 5/20**

(51) **F24D 7/00** (11) **4 088 066 A1***

(52) **F24D 10/00**

(52) **F24D 10/00**; F24D 7/00; Y02B 30/00;
Y02B 30/17; Y02E 20/14; Y02P 80/14

(25) En (26) En
(21) 21705261.2 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050128 08.01.2021

(87) WO 2021/156685 2021/32 12.08.2021

(30) 10.01.2020 PCT/IB2020/050175

(54) • **<SUP2/>? <SUB2/>??VERFAHREN UND
SYSTEME ZUM GEMEINSAMEN TRANS-
PORT VON FERNWÄRME**

• **<SUP2/>? <SUB2/>??METHODS AND
SYSTEMS FOR DISTRICT ENERGY
COTRANSPORT**

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANS-
PORT DE CO2 DE SYSTÈME ÉNERGÉ-
TIQUE COLLECTIF**

(71) ExerGo SA, Avenue des Sports 26, 1400
Yverdon-les-Bains, CH

(72) FAVRAT, Daniel, 1066 Epalinges, VD, CH
MIAN, Alberto, 8903 Birmensdorf, ZH, CH

(74) Grosfillier, Philippe, André Roland SA P.O.
Box 352, 1000 Lausanne 22, CH

F24D 10/00 → (51) **F24D 7/00**

F24D 13/02 → (51) **E01C 5/20**

F24F 1/028 → (51) **F16D 3/84**

F24F 8/00 → (51) **A61G 13/10**

F24F 8/10 → (51) **A61G 13/10**

F24F 8/20 → (51) **A61G 13/10**

F24F 13/15 → (51) **B60H 1/34**

(51) **F24S 10/75** (11) **4 088 067 A1***

(52) **F24S 20/66** **F24S 20/67**
H02S 40/42

(52) **F24S 10/75**; F16B 5/126; F16L 3/02;
F24S 20/66; **F24S 20/67**;
H01L 31/0488; **H02S 20/26**;
H02S 40/44; F16L 3/13; F24D 2200/02;

F24D 2200/14; F24S 40/20;
F24S 80/30; F24S 2080/03;
Y02A 40/966; Y02B 10/10;

Y02B 10/20; Y02B 10/70; Y02E 10/44;
Y02E 10/50; Y02E 10/60

(25) De (26) De

(21) 21700528.9 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050376 11.01.2021

(87) WO 2021/140244 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 DE 202020100122 U

(54) • **ENERGIE-SCHALE SOWIE HIERMIT AUS-
GESTATTETES GEBÄUDE**
• **ENERGY-ABSORBING SHELL AND ALSO
BUILDING FITTED OUT THEREWITH**
• **COQUE ÉNERGÉTIQUE ET BÂTIMENT
AINSI ÉQUIPÉ**

(71) Institut für Nachhaltigkeit - Förderverein für
Weiterbildung, Wissenschaft Und Forschung
für Kreative Nachhaltigkeit, Karres 56, 6462
Karres, AT

(72) HAMPPEL, Manfred, 80809 München, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

F24S 20/66 → (51) **F24S 10/75**

F24S 20/67 → (51) **F24S 10/75**

F24S 80/20 → (51) **C08G 77/04**

F25B 1/00 → (51) **F04B 39/08**

(51) **F25B 9/10** (11) **4 088 068 A1***

(52) **F17C 3/08** **F25B 9/12**
F25B 9/14 **F25D 19/00**

(52) **F25B 9/10**; **F25B 9/12**; **F25B 9/14**;
F25D 19/006; F25B 2400/17

(25) En (26) En

(21) 21707004.4 (22) 16.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050376 16.02.2021

(87) WO 2021/170976 2021/35 02.09.2021

(30) 27.02.2020 GB 202002787

(54) • **KRYOGENES KÜHLSYSTEM UND EIN-
SATZ DAFÜR**
• **CRYOGENIC COOLING SYSTEM AND AN
INSERT THEREFOR**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT CRYO-
GÉNIQUE ET INSERT POUR CELUI-CI**

(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools
Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon
OX13 5QX, GB

(72) MATTHEWS, Anthony, Abingdon
Oxfordshire OX13 5QX, GB

POOLE, Timothy, Abingdon Oxfordshire
OX13 5QX, GB

WILKINSON, Chris, Abingdon Oxfordshire
OX13 5QX, GB

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

F25B 9/12 → (51) **F25B 9/10**

F25B 9/14 → (51) **F25B 9/10**

F25B 21/02 → (51) **A41D 13/005**

(51) **F25B 23/00** (11) **4 088 069 A2***

(52) **F28F 13/18** **F25B 25/00**

(52) **F25B 23/003**; **F25B 25/005**;
F28D 1/03; F28D 2021/0029

(25) En (26) En

(21) 21705687.8 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012935 11.01.2021

(87) WO 2021/142431 2021/28 15.07.2021

(88) 19.08.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959856 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
STRAHLUNGSKÜHLUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
RADIATIVE COOLING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFROI-
DISSEMENT PAR RAYONNEMENT**

(71) Skycool Systems, Inc., 2444 Old Middlefield
Way, Unit N, Mountaing View, CA 94043, US

(72) RAMAN, Aaswath, Los Angeles, California
90024, US

GOLDSTEIN, Eli A., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US

KEISER, George, Menlo Park, California
94025, US

(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28
Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

F25B 25/00 → (51) **F25B 23/00**

F25C 5/00 → (51) **B67D 1/06**

(51) **F25D 3/06** (11) **4 088 070 A1***

(52) **B65D 81/38**

(52) **F25D 3/06**; B65D 88/14;
B65D 88/744; B65D 90/48;
F25D 2201/1282; F25D 2303/085

(25) En (26) En

(21) 21703569.0 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012658 08.01.2021

(87) WO 2021/142232 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958361 P

- (54) • PHASENWECHSEL MATERIALISOLIERUNG FÜR BEHÄLTNER
• PHASE CHANGE MATERIAL INSULATION FOR CONTAINERS
• REVÊTEMENT CALORIFUGE PAR MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE POUR CONTENEURS

(71) Doubleday Acquisitions LLC, 675 Gateway Blvd., Monroe, OH 45050, US

(72) NEELD, Jonathan, Monroe, OH 45050, US

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

F25D 19/00 → (51) **F25B 9/10****F25D 19/04** → (51) **F25D 23/06**(51) **F25D 23/02** (11) **4 088 071 A1*****F25D 29/00** **F25D 27/00**
E05F 15/73

- (52) **F25D 23/028; E05F 15/73;**
G01S 17/04; G01S 17/88;
H05B 47/115; E05F 2015/765;
E05Y 2900/31; F25D 27/005;
F25D 2323/021; F25D 2327/001;
F25D 2500/02; F25D 2700/04;
Y02B 20/40

(25) En (26) En

(21) 21824780.7 (22) 09.04.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004485 09.04.2021

(87) WO 2021/256677 2021/51 23.12.2021

(30) 19.06.2020 KR 20200075235

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) PARK, Taecheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Byoungmok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SON, Jonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Jeonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SON, Seokjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

(51) **F25D 23/06** (11) **4 088 072 A1***(52) **F25D 23/066; F25D 23/067;**
F25D 2201/12; F25D 2317/067

(25) En (26) En

(21) 21702339.9 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012148 05.01.2021

(87) WO 2021/141879 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202016739372

- (54) • KÜHLGERÄT UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES KÜHLGERÄTES DURCH ULTRASCHALLSCHWEISSEN
• REFRIGERATOR APPLIANCE AND METHOD OF FORMING REFRIGERATOR APPLIANCE USING ULTRASONIC WELDING
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION À L'AIDE D'UN SOUDAGE PAR ULTRASON

(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US

(72) POTTER, Glen, Anderson, SC 29626, US
BROWN, Andrew D., Anderson, SC 29626, US

REYNOLDS, Matt, Anderson, SC 29626, US

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F25D 23/06** (11) **4 088 073 A1***
F25D 19/04(52) **F25D 23/00; F25D 2400/06**

(25) En (26) En

(21) 21750909.0 (22) 01.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001309 01.02.2021

(87) WO 2021/157983 2021/32 12.08.2021

(30) 06.02.2020 KR 20200014062

- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) PARK, Hosang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

JUNG, Sanggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 27/00 → (51) **F25D 23/02****F25D 29/00** → (51) **F25D 23/02**(51) **F27B 7/20** (11) **4 088 074 A1*****C04B 7/12** **C04B 7/44**
C04B 20/04 **F27D 17/00**

- (52) **F27B 7/20; C04B 7/02; C04B 7/4476;**
F27D 17/008; C04B 2103/0096;
C04B 2111/80; Y02P 40/10

(25) De (26) De

(21) 21700359.9 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050073 05.01.2021

(87) WO 2021/140095 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 DE 102020200186

09.01.2020 BE 202005011

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG MINERALISCHER FESTSTOFFE
• APPARATUS AND PROCESS FOR THERMAL TREATMENT OF MINERAL SOLIDS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE SOLIDES MINÉRAUX

(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) GRUND, Guido, 59457 Werl, DE

WAGNER, Eugen, 59457 Werl, DE

(74) BRINKMANN, Christian, 33611 Bielefeld, DE
thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE**F27B 9/36** → (51) **F27B 21/00**(51) **F27B 21/00** (11) **4 088 075 A1***
F27B 9/36 **F27D 11/06****F27D 11/12**

- (52) **F27B 21/00; F27B 9/36; F27D 11/06;**
F27D 11/12; F27D 2099/0015;
F27D 2099/0028; Y02P 10/25

(25) En (26) En

(21) 20829262.3 (22) 07.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/063576 07.12.2020

(87) WO 2021/141704 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062959168 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SINTERN
• APPARATUS AND METHODS FOR SINTERING
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FRITTAGE
- (71) Tundra Composites, LLC, 1700 Buerkle Road, White Bear Lake, MN 55110, US
- (72) HEIKKILA, Kurt, E., Marine on the St. Croix, MN 55047, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F27D 11/06 → (51) **F27B 21/00****F27D 11/12** → (51) **F27B 21/00****F27D 17/00** → (51) **F27B 7/20****F27D 19/00** → (51) **C21C 5/32****F27D 21/00** → (51) **C21C 5/32****F28D 15/02** → (51) **H01L 23/427****F28D 20/00** → (51) **H02J 3/28**(51) **F28D 21/00** (11) **4 088 076 A1***

- (52) **F28F 27/02; F28D 7/005;**
F28D 7/024; F28D 21/001;
F28D 21/0003; F28F 2250/06;
Y02T 10/12

(25) En (26) En

(21) 21702322.5 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) MY 2021/000001 08.01.2021
(87) WO 2021/141484 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 MY P12020000188
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) CiTech Energy Recovery System Malaysia Sdn. Bhd., Lot 586 & 579, 2nd Mile Jalan Batu Tiga Lama 41300 Klang, Selangor Darul Ehsan, MY
(72) O'NEILL, Ian, Hessle, East Yorkshire, GB
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

F28F 13/18 → (51) **F25B 23/00**

- (51) **F28G 15/00** (11) **4 088 077 A1***
F22B 37/56
(52) **F28G 15/003**; F22B 37/56;
F28F 2200/00
(25) De (26) De
(21) 21711796.9 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/055563 05.03.2021
(87) WO 2021/180581 2021/37 16.09.2021
(30) 09.03.2020 EP 20161837
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON FOULING BEI EINEM WÄRMETAUSCHER
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING FOULING IN A HEAT EXCHANGER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ENCRASSEMENT DANS ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KAUB, Jonas, 76131 Karlsruhe, DE
LABISCH, Daniel, 76149 Karlsruhe, DE

F41G 1/14 → (51) **F41G 1/30**

- (51) **F41G 1/30** (11) **4 088 078 A1***
F41G 1/14 **F41G 1/34**
G02B 23/10
(52) **F41G 1/30**
(25) En (26) En
(21) 20912887.5 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/065165 15.12.2020
(87) WO 2021/141739 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958044 P
(54) • OPTISCHES VISIER FÜR SCHUSSWAFFEN, SYSTEM UND VERFAHREN
• FIREARM OPTICAL SIGHT, SYSTEM AND METHOD
• VISEUR OPTIQUE D'ARME À FEU, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(71) Mikroulis, Dimitri, c/o The Compton Law Firm P.C. 6363 Woodway, Suite 820, Houston, TX 77057, US
(72) Mikroulis, Dimitri, Houston, TX 77057, US
(74) Poskett, Oliver James, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

F41G 1/34 → (51) **F41G 1/30**

- (51) **F41G 3/14** (11) **4 088 079 A1***
F41G 3/16 **F41G 7/22**
F41G 7/24 **F41G 7/26**
F41H 13/00 **G01S 7/38**
G01S 7/495 **G06T 7/20**
G06T 7/70 **G02B 26/08**
(52) **F41G 3/165**; **F41G 3/145**;
F41G 7/263; **F41H 13/0056**;
F41H 13/0062; **F41H 13/0068**;
G02B 26/0816; **G02B 26/101**;
F41G 7/226; F41G 7/24; G01S 7/38;
G01S 7/495
(25) En (26) En
(21) 21700327.6 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/050025 06.01.2021
(87) WO 2021/140321 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 GB 202000303
(54) • FÜHRUNGSKOPF UND -VERFAHREN
• GUIDANCE HEAD AND METHOD
• TÊTE DE GUIDAGE ET PROCÉDÉ
(71) Thales Holdings UK Plc, 350 Longwater Avenue Green Park, Reading, Berkshire RG2 6GF, GB
(72) WALLACE, Des, Reading Berkshire RG2 6GF, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

F41G 3/16 → (51) **F41G 3/14**

F41G 7/22 → (51) **F41G 3/14**

F41G 7/24 → (51) **F41G 3/14**

F41G 7/26 → (51) **F41G 3/14**

- (51) **F41H 5/013** (11) **4 088 080 A1***
F41H 5/24 **F41H 5/06**
(52) **F41H 5/013**; **F41H 5/06**; **F41H 5/24**
(25) De (26) De
(21) 20793273.2 (22) 02.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/077717 02.10.2020
(87) WO 2021/139907 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 DE 102020100160
(54) • MOBILE SCHUTZWAND MIT ENERGIE-ABSORPTION
• MOBILE PROTECTIVE WALL WITH ENERGY ABSORPTION
• PAROI DE PROTECTION MOBILE À ABSORPTION D'ÉNERGIE
(71) Innomotive Safety Systems GmbH & Co. Kg, Rudolf-Diesel-Straße 9, 51674 Wiehl, DE
(72) HELLWEG, Hans-Bernd, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
KERN, Alexander, 51597 Morsbach, DE
SIEGERT, Viktor, 51580 Reichshof-Eckenhagen, DE
(74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

F41H 5/06 → (51) **F41H 5/013**

F41H 5/24 → (51) **F41H 5/013**

- (51) **F41H 11/02** (11) **4 088 081 A1***
B64D 1/02 **B64D 1/10**
F16B 21/04 **F42B 5/15**
(52) **B64D 7/00**; **B64D 1/02**; **F42B 5/15**;
F16B 21/04; F16B 21/065; F41F 1/08
(25) En (26) En
(21) 20912297.7 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2020/050003 08.01.2020
(87) WO 2021/141520 2021/28 15.07.2021
(54) • VERSCHLUSS FÜR EIN PYROTECHNISCHES SPENDERMAGAZIN
• FASTENER FOR PYROTECHNICAL DISPENSER MAGAZINE
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR MAGASIN DISTRIBUTEUR PYROTECHNIQUE
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, SE
BYSTRÖM, Gunnar, 196 31 Kungsängen, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

F41H 13/00 → (51) **F41G 3/14**

- (51) **F42B 5/045** (11) **4 088 082 A1***
F42B 14/06 **F42B 10/14**
F42B 12/20
(52) **F42B 5/045**; **F42B 10/14**;
F42B 14/06; **F42B 14/064**; **F42B 12/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20764672.0 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/074651 03.09.2020
(87) WO 2021/043928 2021/10 11.03.2021
(30) 03.09.2019 FR 1909698
(54) • TELESKOPISCHE MUNITION MIT EINEM DURCH EINE AUSFAHRBARE LEITVORRICHTUNG STABILISIERTEN UNTERKALIBRIGEN GESCHOSS
• TELESCOPED AMMUNITION ROUND COMPRISING A SUB-CALIBER PROJECTILE STABILIZED BY A DEPLOYABLE EMPENNAGE
• MUNITION TÉLESCOPÉE COMPRENANT UN PROJECTILE SOUS-CALIBRÉ STABILISÉ PAR UN EMPENNAGE DÉPLOYABLE
(71) CTA International, 13 Route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) BARRATAULT, Bruno, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F42B 5/15 → (51) **F41H 11/02**

- (51) **F42B 7/08** (11) **4 088 083 A1***
F42B 7/08
(25) En (26) En
(21) 20828105.5 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2020/053211 15.12.2020

- (87) WO 2021/140311 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 GB 202000379
(54) • *VERBESSERUNG IN BEZUG AUF GESCHOSSPATRONENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN SOWIE PFROPFEN UND PATRONEN DAMIT*
• *IMPROVEMENT RELATING TO PROJECTILE CARTRIDGE OBTURATORS AND WADS AND CARTRIDGES EMPLOYING SUCH*
• *PERFECTIONNEMENT CONCERNANT DES OBTURATEURS DE CARTOUCHE DE PROJECTILE ET BOURRES ET CARTOUCHES UTILISANT UN TEL OBTURATEUR*
- (71) Gamebore Cartridge Co Ltd, Great Union Street, Hull HU9 1AR, GB
(72) PLOWMAN, Phillip, Hull HU9 1AR, GB
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

F42B 10/14 → (51) **F42B 5/045**

F42B 12/20 → (51) **F42B 5/045**

F42B 14/06 → (51) **F42B 5/045**

G01B 7/30 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **G01B 9/02** (11) **4 088 084 A1***
G02B 5/122 **G02B 7/182**
(52) **G01B 9/02; G02B 5/13; G02B 5/136; G02B 7/1822; G02B 7/1827**
(25) En (26) En
(21) 22706952.3 (22) 07.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2022/015409 07.02.2022
(87) WO 2022/170160 2022/32 11.08.2022
(30) 07.02.2021 US 202163146685 P
05.10.2021 US 202163252510 P
(54) • *AUSRICHTUNG EINES OPTISCHEN MESSSYSTEMS UND EINES PRÜFLINGS*
• *ALIGNMENT OF A MEASUREMENT OPTICAL SYSTEM AND A SAMPLE UNDER TEST*
• *ALIGNEMENT D'UN SYSTÈME OPTIQUE DE MESURE ET D'UN ÉCHANTILLON À TESTER*
- (71) Arizona Optical Metrology LLC, 2420 W. Ruthrauff Rd., 160, Tucson, AZ 85705, US
(72) BURGE, James, Tucson, AZ 85705, US
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

- (51) **G01B 11/02** (11) **4 088 085 A1***
G06F 5/01 **G06F 7/58**
G06N 99/00 **H01L 39/02**
(52) **G06F 17/16; G06F 30/33; G06N 10/80**
(25) En (26) En
(21) 20912773.7 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2020/067669 31.12.2020
(87) WO 2021/141827 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957442 P
(54) • *VERTEILTES TENSORNETZWERK-KONTRAKTIONSSCHEMA MIT AUFTAILUNG BASIEREND AUF DYNAMISCHER ORD-*

- *A DISTRIBUTED TENSOR NETWORK CONTRACTION SCHEME WITH SPLITTING BASED ON DYNAMIC ORDERING*
• *PROGRAMME DE CONTRACTION DE RÉSEAU DISTRIBUÉ DE TENSEURS AVEC DIVISION EN FONCTION D'UN ORDONNANCEMENT DYNAMIQUE*
- (71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
(72) HUANG, Jiachen, San Mateo, CA 94402, US
ZHANG, Fang, San Mateo, CA 94402, US
CHEN, Jianxin, Kirkland, WA 98034, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G01B 11/02 → (51) **B23K 26/03**

- (51) **G01B 11/24** (11) **4 088 086 A1***
G01B 11/24
(25) De (26) De
(21) 20839124.3 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) EP 2020/088020 30.12.2020
(87) WO 2021/140052 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020200214
(54) • *KONFOKALE MESSVORRICHTUNG ZUR 3D-VERMESSUNG EINER OBJEKTOBERFLÄCHE*
• *KONFOCAL MEASURING APPARATUS FOR 3D MEASUREMENT OF AN OBJECT SURFACE*
• *APPAREIL DE MESURE HOMOFOCALE POUR MESURE 3D D'UNE SURFACE D'OBJET*
- (71) Hochschule für Angewandte Wissenschaften Kempten Körperschaft des Öffentlichen Rechts, Bahnhofstrasse 61, 87435 Kempten, DE
(72) PRAUSE, Korbinian, 87474 Buchenberg, DE
LAYH, Michael, 87452 Altusried, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G01B 21/18** (11) **4 088 087 A1***
G01F 1/00
(52) **G01C 13/006; G01F 1/7086; G01P 5/001; Y02A 10/40; Y02A 90/30**
(25) En (26) En
(21) 21738929.5 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2021/012957 11.01.2021
(87) WO 2021/142441 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959709 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNERFASSUNG DER FLUSSGESCHWINDIGKEIT MITTELS VIDEO UND EINES OPTISCHEN STRÖMUNGSSALGORITHMUS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE SENSING OF RIVER VELOCITY USING VIDEO AND AN OPTICAL FLOW ALGORITHM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION À DISTANCE D'UNE VITESSE DE RIVIÈRE EN UTILISANT LA VIDÉO ET UN ALGORITHME D'ÉCOULEMENT OPTIQUE*
- (71) Marquette University, 1313 West Wisconsin Avenue, 340, Milwaukee, WI 53233, US

- (72) MEDEIROS, Henry Ponti, Fox Point, WI 53217, US
MCDONALD, Walter Miller, Shorewood, WI 53211, US
JYOTI, Jamir Shariar, Milwaukee, WI 53233, US
SEBO, Spencer Michael, Milwaukee, WI 53202, US
(74) Boul't Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01C 11/02 → (51) **G06Q 50/08**

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/00 → (51) **H04M 1/60**

- (51) **G01C 21/32** (11) **4 088 088 A1***
G01C 21/00
(52) **G01C 21/3878; G01C 21/32; G01C 21/3881**
(25) En (26) En
(21) 20845423.1 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) HU 2020/050053 17.11.2020
(87) WO 2021/140347 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 HU 2000007
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON KARTENDATEN*
• *MAP DATA UPDATING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À JOUR DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES*
- (71) NNG Szoftverfejlesztő Es Kereskedelmi Kft., Szépvölgyi út 35-37., 1037 Budapest, HU
(72) BLAHUT, György Gábor, 1161 Budapest, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

G01D 4/00 → (51) **H02J 3/00**

G01D 5/00 → (51) **H02P 6/16**

G01D 5/12 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **G01D 5/244** (11) **4 088 089 A1***
G01L 1/00 **B62D 1/00**
G01D 11/24 **G01L 5/22**
(52) **G01D 5/24433; B62D 6/10; B62D 15/0215; G01D 11/245; G01L 5/221**
(25) De (26) De
(21) 20838448.7 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) EP 2020/087049 18.12.2020
(87) WO 2021/140006 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020100319
(54) • *DREHWINKELSENSOR ZUR BESTIMMUNG EINES DREHWINKELS UND/ODER EINES DREHMOMENTS*
• *ROTARY ANGLE SENSOR FOR DETERMINING A ROTARY ANGLE AND/OR A TORQUE*
• *CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION POUR DÉTERMINER UN ANGLE DE ROTATION ET/OU UN COUPLE*

- (71) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) HOPPE, Steffen, 59555 Lippstadt, DE
- OBERSTE-FRIELINGHAUS, Holger, 33617 Bielefeld, DE
- PANKOKE, Martin, 33098 Paderborn, DE
- WIRRIES, Eckart, 59556 Lippstadt, DE
- (74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Hella Corporate Center GmbH Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE

G01D 5/26 → (51) **H02P 29/40**

G01D 11/00 → (51) **B41J 2/21**

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01D 11/30** (11) **4 088 090 A1***
- (52) **G01D 11/30**
- (25) De (26) De
- (21) 20829927.1 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/087054 18.12.2020
- (87) WO 2021/123191 2021/25 24.06.2021
- (30) 19.12.2019 CH 16682019
- (54) • **STUTZENANORDNUNG UND PROZESS-BEHÄLTER**
- **CONNECTING PIECE ASSEMBLY AND PROCESS CONTAINER**
- **ENSEMBLE FORMANT PIÈCE DE RACCORDEMENT ET RÉCIPIENT DE PROCESSUS**
- (71) Edelstahl Maurer AG, Weidenstrasse 4, 4147 Aesch, CH
- (72) MAURER, Emanuel, 4147 Aesch, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

- (51) **G01D 11/30** (11) **4 088 091 A1***
- (52) **G01D 11/30**
- (25) De (26) De
- (21) 20830229.9 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/087285 18.12.2020
- (87) WO 2021/123356 2021/25 24.06.2021
- (30) 19.12.2019 CH 16682019
- (54) • **STUTZENANORDNUNG UND PROZESS-BEHÄLTER**
- **CONNECTING PIECE ASSEMBLY AND PROCESS CONTAINER**
- **ENSEMBLE PIÈCE DE RACCORDEMENT ET RÉCIPIENT DE TRAITEMENT**
- (71) Edelstahl Maurer AG, Weidenstrasse 4, 4147 Aesch, CH
- (72) MAURER, Emanuel, 4147 Aesch, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

G01D 21/02 → (51) **G06Q 50/02**

G01F 1/00 → (51) **G01B 21/18**

- (51) **G01H 1/08** (11) **4 088 092 A2***
- (52) **G03H 1/0808**; G03H 2001/0825; G03H 2001/2655; G03H 2210/454
- (25) En (26) En
- (21) 21738362.9 (22) 23.02.2021

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

- (86) TR 2021/050164 23.02.2021
- (87) WO 2021/141565 2021/28 15.07.2021
- (88) 06.01.2022
- (30) 08.01.2020 TR 202000238
- (54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ZWISCHENSCHICHTINTERFERENZEN IN MEHRSCICHTIGEN HOLOGRAMMEN**
- **METHOD FOR REDUCING THE INTERLAYER INTERFERENCE IN MULTILAYER HOLOGRAMS**
- **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'INTERFÉRENCE INTERCOUCHE DANS DES HOLOGRAMMES MULTICOUCHE**
- (71) Ihsan Dogramaci Bilkent Üniversitesi, Bilkent Üniversitesi, 06800 Cankaya/Ankara, TR
- (72) ILDAY, Fatih Omer, 06800 Cankaya/Ankara, TR
- TOKEL, Onur, 06800 Cankaya/Ankara, TR
- KESIM, Denizhan Koray, 06800 Cankaya/Ankara, TR
- TURNALI, Ahmet, 06800 Cankaya/Ankara, TR
- YAVUZ, Ozgun, 06800 Cankaya/Ankara, TR
- ILDAY, Serim Kayacan, 06800 Cankaya/Ankara, TR
- MAKEY, Ghaith, 06800 Cankaya/Ankara, TR
- ELAHI, Parviz, 06800 Cankaya/Ankara, TR
- (74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Marka Patent A.S. Atatürk Bulvarı, 211/11 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

G01J 3/02 → (51) **G03F 7/22**

G01J 3/433 → (51) **B22F 3/105**

G01J 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G01K 1/00 → (51) **A61B 5/01**

G01K 13/20 → (51) **A61B 5/01**

G01L 1/00 → (51) **G01D 5/244**

G01L 5/22 → (51) **G01D 5/244**

G01L 7/02 → (51) **H02P 29/40**

- (51) **G01M 3/18** (11) **4 088 093 A1***
- (52) **G01M 3/18**
- (25) En (26) En
- (21) 20823849.3 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2020/086339 16.12.2020
- (87) WO 2021/139976 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 EP 20150650
- (54) • **GASLECKAGEDETEKTOR**
- **GAS LEAK DETECTOR**
- **DÉTECTEUR DE FUITE DE GAZ**
- (71) Kosan Crisplant A/S, Alsvej 21, 8940 Randers SV, DK
- (72) NIELSEN, Bent Lindrup, 8920 Randers NV, DK
- BECQ, Olivier, 8940 Randers, DK
- HERVOUET, Stéphane, 36110 VINEUIL, FR
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

G01M 7/04 → (51) **G01M 17/007**

G01M 11/00 → (51) **G01M 11/02**

- (51) **G01M 11/02** (11) **4 088 094 A1***
 - (52) **G01M 11/00**
 - (52) **G01M 11/30**
 - (25) En (26) En
 - (21) 20912199.5 (22) 14.12.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - KH MA MD TN
 - (86) US 2020/064858 14.12.2020
 - (87) WO 2021/141730 2021/28 15.07.2021
 - (30) 10.01.2020 US 202062959662 P
 - (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON LI-NIENWINKEL UND ROTATION VON MEHRFACHER MUSTERUNG**
 - **A METHOD TO DETERMINE LINE ANGLE AND ROTATION OF MULTIPLE PATTERNING**
 - **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ANGLE DE LIGNE ET DE LA ROTATION D'UNE FORMATION DE MOTIFS MULTIPLES**
 - (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
 - (72) XU, Yongan, Santa Clara, California 95054, US
 - XING, Chan Juan, Santa Clara, California 95054, US
 - FU, Jinxin, Santa Clara, California 95054, US
 - GODET, Ludovic, Santa Clara, California 95054, US
 - (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **G01M 11/02** (11) **4 088 095 A1***
 - (52) **G01M 11/0235**; **G01M 11/0264**
 - (25) En (26) En
 - (21) 21700204.7 (22) 08.01.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - KH MA MD TN
 - (86) EP 2021/050278 08.01.2021
 - (87) WO 2021/140204 2021/28 15.07.2021
 - (30) 09.01.2020 EP 20305009
 - (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABRUFEN EINES OPTISCHEN PARAMETERS EINER OPHTHALMISCHEN LINSE**
 - **A METHOD AND SYSTEM FOR RETRIEVING AN OPTICAL PARAMETER OF AN OPHTHALMIC LENS**
 - **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'UN PARAMÈTRE OPTIQUE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE**
 - (71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 - (72) HAMLAOUI, Samy, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
 - CALEFF, Florian, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
 - GUEU, Stéphane, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
 - SUSSET, Arnaud, 94100 SAINT-MAUR-DES-FOSSES, FR
 - MURADORE, Fabien, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
 - WANG, Ning, Shanghai, CN
 - (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01M 17/007** (11) **4 088 096 A1***
G01M 7/04

(52) **G01M 17/0074; G01M 7/04**

(25) NI (26) En
(21) 21703055.0 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050091 07.01.2021
(87) WO 2021/140458 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 BE 202005017
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ANLEGEN VON SCHWINGUNGEN AN PERSONENKRAFTWAGEN**
• **DEVICE FOR APPLYING VIBRATIONS TO PASSENGER CARS**
• **DISPOSITIF D'APPLICATION DE VIBRATIONS À DES VOITURES PARTICULIÈRES**
(71) BEP Europe N.V., Ten Briele 6, 8200 Brugge, BE
(72) DESMET, Yves Jeroom André, 8310 Assebroek, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01N 1/02 → (51) **A61B 10/02**

G01N 1/28 → (51) **G01N 27/64**

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/00 → (51) **H01L 27/146**

(51) **G01N 21/17** (11) **4 088 097 A1***
G02B 6/02; G01H 9/004;

(52) **G01M 11/31; G01D 5/3538**

(25) En (26) En
(21) 21738495.7 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012985 11.01.2021
(87) WO 2021/142452 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959235 P
(54) • **HOCHTEMPERATUR-WASSERSTOFF-RESISTENTE STREUUNGSVERBESSERUNG BEI EINER OPTISCHEN FASER**
• **HIGH-TEMPERATURE HYDROGEN-RESISTANT SCATTERING ENHANCEMENT IN OPTICAL FIBER**
• **AMÉLIORATION DE LA DIFFUSION RÉSISTANT À L'HYDROGÈNE ET À HAUTE TEMPÉRATURE DANS UNE FIBRE OPTIQUE**
(71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) STOLOV, Andrei, A., Simsbury, CT 06070, US
WESTBROOK, Paul, S., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **4 088 098 A1***
A01K 67/02

(52) **G01N 21/35**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21700197.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050234 08.01.2021
(87) WO 2021/140175 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 BE 202005012
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON TIERSAMEN**
• **METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF AN ANIMAL'S SEMEN**
• **METHODE DE DETERMINATION DE LA QUALITÉ D'UNE SEMENCE D'UN ANIMAL**
(71) Inoveo, Chemin du Tersoit 32, 5590 Ciney, BE
(72) BERTOZZI, Carlo, 5140 Sombreffe, BE
HENROTTE, Emilie, 5300 Bonneville, BE
BOCCART, Christophe, 5590 Ciney, BE
BAETEN, Vincent, 1560 Hoeilaart, BE
DEHARENG, Frédéric, 5000 Namur, BE
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE

G01N 21/552 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 21/63** (11) **4 088 099 A1***
G01N 15/14 **G01N 21/64**

B01L 3/00

(52) **G01N 1/44; G01N 15/1436;**
G01N 15/1459; G01N 2015/1006;
G01N 2015/149

(25) De (26) De
(21) 21701225.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050252 08.01.2021
(87) WO 2021/140189 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020200193
(54) • **ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN VOR-KONDITIONIERUNG EINER OPTISCH AKTIVIERBAREN BIOLOGISCHEN PROBE**
• **ASSEMBLY FOR OPTICALLY PRECONDITIONING AN OPTICALLY ACTIVABLE BIOLOGICAL SAMPLE**
• **ENSEMBLE DE PRÉCONDITIONNEMENT OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE OPTIQUEMENT ACTIVABLE**
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
(72) BRENKER, Kathrin, 79098 Freiburg, DE
KÖBELE, Luis, 79098 Freiburg, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **4 088 100 A1***
G01N 21/648; G01N 21/6454;

G01N 21/6408; G01N 2021/6471

(25) En (26) En
(21) 21704145.8 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/013509 14.01.2021
(87) WO 2021/146477 2021/29 22.07.2021
(30) 14.01.2020 US 202062960954 P
(54) • **EINHEITLICHE WELLENLEITERANREGUNG**
• **WAVEGUIDE EXCITATION UNIFORMITY**

• **UNIFORMITÉ D'EXCITATION DE GUIDE D'ONDES**

(71) Quantum-Si Incorporated, 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, US
HOSALI, Sharath, Austin, TX 78735, US
BEACH, James, Austin, TX 78738, US
PRESTON, Kyle, Guilford, CT 06437, US
KABIRI, Ali, Guilford, CT 06437, US
SHEN, Bing, Branford, CT 06405, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **4 088 101 A1***
H01S 5/042

(52) **G01N 21/6454; G01N 21/6408;**
G01N 21/648; G01N 2021/6471;
G01N 2021/6484

(25) En (26) En
(21) 21704361.1 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/013512 14.01.2021
(87) WO 2021/146479 2021/29 22.07.2021
(30) 14.01.2020 US 202062961127 P
(54) • **GEPULSTE LASERLICHTQUELLE ZUR ERZEUGUNG VON ANREGUNGSLICHT IN EINEM INTEGRIERTEN SYSTEM**
• **PULSED LASER LIGHT SOURCE FOR PRODUCING EXCITATION LIGHT IN AN INTEGRATED SYSTEM**
• **SOURCE DE LUMIÈRE LASER PULSÉE POUR PRODUIRE UNE LUMIÈRE D'EXCITATION DANS UN SYSTÈME INTÉGRÉ**
(71) Quantum-Si Incorporated, 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, US
AHMAD, Faisal, R., Guilford, CT 06437, US
BELLOS, Michael, Lebanon, CT 06249, US
CIPRIANY, Benjamin, Branford, CT 06405, US
PRESTON, Kyle, Guilford, CT 06437, US
KABIRI, Ali, Guilford, CT 06437-2088, US
DYER, Mathew, Heber City, UT 84032, US
ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, US
REED, Brian, Madison, CT 06443, US
REARICK, Todd, Cheshire, CT 06410, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/64 → (51) **H01S 3/00**

G01N 21/71 → (51) **B22F 3/105**

(51) **G01N 21/87** (11) **4 088 102 A1***
G01N 21/87

(25) En (26) En
(21) 21700263.3 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050135 06.01.2021
(87) WO 2021/140124 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 GB 202000185
(54) • **BESTIMMUNG EINER EDELSTEIN-ZUSAMMENSETZUNG**
• **DETERMINATION OF A GEMSTONE'S COMPOSITION**

• DÉTERMINATION DE LA COMPOSITION D'UNE PIERRE PRÉCIEUSE
(71) De Beers UK Limited, 20 Carlton House Terrace, London SW1Y 5AN, GB
(72) LANIGAN, Peter, Maidenhead, Berkshire SL6 6JW, GB
MCGUINNESS, Colin, London SW1Y 5AN, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G01N 21/87** (11) **4 088 103 A1***
(52) **G01N 21/87**
(25) En (26) En
(21) 21700264.1 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050140 06.01.2021
(87) WO 2021/140128 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 GB 202000189

(54) • DUBLETTENERKENNUNG BEI EDELSTEINEN
• DOUBLET DETECTION IN GEMSTONES
• DÉTECTION DE DOUBLET DANS DES PIERRES PRÉCIEUSES
(71) De Beers UK Limited, 20 Carlton House Terrace, London SW1Y 5AN, GB
(72) LANIGAN, Peter, Maidenhead, Berkshire SL6 6JW, GB
MCGUINNESS, Colin, London SW1Y 5AN, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01N 23/044 → (51) **G01N 23/046**

(51) **G01N 23/046** (11) **4 088 104 A1***
G01N 23/044 **B22F 10/00**
B29C 70/68 **G06T 7/00**
(52) **B33Y 50/00; B22F 10/10;**
B22F 10/39; B22F 10/80; B29C 64/00;
G01N 23/044; B22F 2203/03;
B22F 2998/10; G01N 2033/0003;
G01N 2223/615; G01N 2223/632;
G01N 2223/645; G01N 2223/648;
Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 20841752.7 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2020/053246 16.12.2020
(87) WO 2021/140312 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 GB 202000156

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3D-TOMOSYNTHESEBILDERN AUS EINEM VERBUNDMATERIAL
• A METHOD OF PRODUCING 3D TOMOSYNTHESIS IMAGES OF A COMPOSITE MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGES DE TOMOSYNTHESE 3D D'UN MATÉRIAU COMPOSITE

(71) Adaptix Ltd, Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) Woodstock Road, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
(72) TRAVISH, Gil, Woodstock Road Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
EVANS, Mark, Woodstock Road Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

G01N 23/22 → (51) **B22F 3/105**

(51) **G01N 23/2252** (11) **4 088 105 A1***
H01J 37/317
(52) **H01J 37/228; G01N 23/2252;**
H01J 37/263; H01J 37/28;
H01J 2237/2807; H01J 2237/2808

(25) En (26) En
(21) 21700035.5 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) NL 2021/050001 05.01.2021
(87) WO 2021/141488 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 NL 2024606

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE MITTELS MEHRERER LADUNGSTEILCHENSTRAHLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING A SAMPLE BY MEANS OF MULTIPLE CHARGED PARTICLE BEAMLETS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSPECTION D'UN ÉCHANTILLON AU MOYEN DE MULTIPLES SOUS-FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGÉES

(71) DELMIC IP B.V., Kanaalweg 4, 2628 EB Delft, NL
(72) EFFTING, Andries Pieter Johan, 2628 EB DELFT, NL
DEN HOEDT, Sander Vincent, 2628 EB Delft, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

G01N 25/00 → (51) **B22F 3/105**

G01N 27/62 → (51) **G01N 27/64**

(51) **G01N 27/64** (11) **4 088 106 A1***
G01N 1/28 **G01N 27/62**
(52) **H01J 49/0463; H01J 49/105**

(25) En (26) En
(21) 21738879.2 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012920 11.01.2021
(87) WO 2021/142423 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959865 P

(54) • VOM BENUTZER AUSTAUSCHBARE ABLATIONSZELLEN-SCHNITTSTELLE ZUM ÄNDERN DER LA-ICP-MS-SPITZENBREITEN
• USER EXCHANGEABLE ABLATION CELL INTERFACE TO ALTER LA-ICP-MS PEAK WIDTHS
• INTERFACE DE CELLULE D'ABLATION ÉCHANGEABLE PAR L'UTILISATEUR POUR MODIFIER LES LARGEURS DE PIC DANS LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR PLASMA À COUPLAGE INDUCTIF (ICP-MS) LASER

(71) Elemental Scientific Lasers, LLC, 7277 World Communications Drive, Omaha, NE 68122, US
(72) O'CONNOR, Ciaran J., Bozeman, MT 59718, US
SUMMERFIELD, Leif C., Bozeman, MT 59718, US

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

(51) **G01N 29/04** (11) **4 088 107 A1***
G01N 29/07 **G01N 29/11**
G01N 29/12 **G01N 29/46**

(52) **G01N 29/043; G01N 29/07;**
G01N 29/11; G01N 29/12; G01N 29/46;
G01N 2291/0258; G01N 2291/02854;
G01N 2291/044; G01N 2291/101;
G01N 2291/102; G01N 2291/2636

(25) De (26) De
(21) 21700114.8 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050124 06.01.2021
(87) WO 2021/140117 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 BE 202005003

(54) • AKUSTISCHE FEHLSTELLENERKENNUNG IN EINER ROHRLEITUNG
• ACOUSTIC DETECTION OF DEFECTS IN A PIPELINE
• DÉTECTION ACOUSTIQUE DE DÉFAUTS DANS UNE CANALISATION

(71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
(72) BOUAOUA, Nourreddine, 76189 Karlsruhe, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **4 088 108 A1***
G01N 29/07 **G01N 29/11**
G01N 29/34 **G01N 29/44**
G01N 29/46

(52) **G01N 29/043; G01N 29/07;**
G01N 29/11; G01N 29/348;
G01N 29/4454; G01N 29/46;
G01N 2291/044; G01N 2291/101;
G01N 2291/102; G01N 2291/106;
G01N 2291/2634

(25) De (26) De
(21) 21700115.5 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050130 06.01.2021
(87) WO 2021/140120 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 BE 202005004

(54) • WANDDICKENBESTIMMUNG EINER MATERIALSCHICHT MITTELS ULTRASCHALL
• WALL THICKNESS DETECTION OF A MATERIAL LAYER USING ULTRASOUND
• DÉTECTION D'ÉPAISSEUR DE PAROI D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU À L'AIDE D'ULTRASONS

(71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
(72) BOUAOUA, Nourreddine, 76189 Karlsruhe, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **4 088 109 A1***
G01N 29/06 **G01N 29/24**
G01N 29/26

- (52) **G01N 29/043; G01N 29/0663; G01N 29/2487; G01N 29/262;**
G01N 2291/0234; G01N 2291/044;
G01N 2291/106; G01N 2291/2632
- (25) De (26) De
(21) 21700116.3 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050131 06.01.2021
(87) WO 2021/140121 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 BE 202005002
- (54) • ZERSTÖRUNGSFREIE WERKSTOFFPRÜ-
FUNG
• NON-DESTRUCTIVE MATERIALS
TESTING
• TESTS NON DESTRUCTIFS DE MATÉ-
RIAUX
- (71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14,
6370 Stans, CH
- (72) FALTER, Stephan, 52152 Simmerath, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE
-
- G01N 29/06** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/07** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/11** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/12** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/24** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/26** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/34** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/44** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 29/46** → (51) **G01N 29/04**
-
- G01N 30/02** → (51) **G01N 33/68**
-
- (51) **G01N 33/00** (11) **4 088 110 A1***
(52) **G01N 33/0098**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21701212.9 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050015 04.01.2021
(87) WO 2021/140066 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 FR 2000094
- (54) • SYSTEM ZUR ELEKTROPHYSIOLOGI-
SCHEN ANALYSE VON EINER ODER
MEHREREN PFLANZEN
• SYSTEM FOR THE ELECTRO-PHYSIO-
LOGICAL ANALYSIS OF ONE OR MORE
PLANTS
• SYSTEME D'ANALYSE ELECTRO-
PHYSIOLOGIQUE D'UNE OU PLUSIEURS
PLANTES
- (71) Le Bourdieu, Fabian, 53 Cours Marc Nouaux,
33000 Bordeaux, FR
- (72) COCHETEUX, Patrice, 33000 Bordeaux, FR
LE BOURDIEU, Fabian, 33000 Bordeaux, FR
- (74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750
Beychac et Caillau, FR

- (51) **G01N 33/00** (11) **4 088 111 A1***
(52) **G01N 21/552 G01N 33/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21704850.3 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050028 08.01.2021
(87) WO 2021/140303 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 FR 2000226
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VER-
FAHREN UND RECHNERPROGRAMM
ZUR OLFAKTORISCHEN BEWERTUNG EI-
NES PRODUKTZUSTANDES
• ELECTRONIC DEVICE, METHOD AND
COMPUTER PROGRAM FOR OLFACTORY
ASSESSMENT OF A PRODUCT STATE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ
ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR
L'ESTIMATION OLFACTIVE D'UN ÉTAT
D'UN PRODUIT
- (71) Aryballe, 7 rue des Arts et Métiers, 38000
Grenoble, FR
- (72) ARKHIPOV, Kirill, 38000 Grenoble, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue
Réaumur, 75002 Paris, FR
-
- G01N 33/00** → (51) **C07K 16/00**
-
- G01N 33/00** → (51) **G06Q 50/02**
-
- G01N 33/02** → (51) **G01N 33/00**
-
- G01N 33/12** → (51) **G01N 33/00**
-
- (51) **G01N 33/483** (11) **4 088 112 A1***
(52) **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 21738361.1 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SG 2021/050011 08.01.2021
(87) WO 2021/141539 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959460 P
- (54) • VERFAHREN ZUR PROFILIERUNG EINER
PROBE MIT MEHREREN ZELLEN UND
SYSTEM ZU SEINER DURCHFÜHRUNG
• A METHOD OF PROFILING A SAMPLE
COMPRISING A PLURALITY OF CELLS
AND A SYSTEM FOR PERFORMING THE
SAME
• PROCÉDÉ DE PROFILAGE D'UN ÉCHAN-
TILLON COMPRENANT UNE PLURALITÉ
DE CELLULES ET SYSTÈME DE RÉALI-
SATION ASSOCIÉ
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY, 77 Massachusetts Avenue,
Cambridge, MA 02139, US
National University Hospital (Singapore) Pte
Ltd, 1E Kent Ridge Road, 13-00, Singapore
119228, SG
- (72) HAN, Jongyoon, Cambridge, Massachusetts
02139-4307, US
- (74) KWEK, Kerwin Zeming, Singapore-MIT
Alliance for Research and Technology, 1

- CREATE Way, 10-01 CREATE Tower,
Singapore 138602, SG
KUAN, Win Sen, (Singapore) Pte. Ltd., 9
Lower Kent Ridge Road, Level 4 NUCOHS,
Singapore 119085, SG
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- G01N 33/487** → (51) **A61B 10/00**
-
- G01N 33/493** → (51) **A61B 10/00**
-
- G01N 33/50** → (51) **A01K 67/027**
-
- G01N 33/50** → (51) **A61P 25/28**
-
- G01N 33/50** → (51) **A61P 35/00**
-
- G01N 33/52** → (51) **A61B 10/00**
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **4 088 113 A1***
(52) **G01N 33/569 A61K 39/42**
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
(21) 21738978.2 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012720 08.01.2021
(87) WO 2021/142276 2021/28 15.07.2021
(30) 12.01.2020 US 202062960072 P
- (54) • HUMANE ANTIKÖRPER GEGEN RIFTTAL-
FIEBERVIRUS
• HUMAN ANTIBODIES TO RIFT VALLEY
FEVER VIRUS
• ANTICORPS HUMAINS DIRIGÉS CONTRE
LE VIRUS DE LA FIÈVRE DE LA VALLÉE
DU RIFT
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall
2201 West End Avenue, Nashville, TN
37240, US
- (72) CROWE, James, E. Jr., Nashville, TN 37212,
US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **G01N 33/543** (11) **4 088 114 A1***
(52) **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 21705677.9 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012780 08.01.2021
(87) WO 2021/142323 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959748 P
- (54) • SUBSTRAT MIT KANÄLEN FÜR KON-
TROLLIERTE FLUIDSTRÖMUNG IN EINER
BIOLOGISCHEN TESTPROBENAHE

- *SUBSTRATE WITH CHANNELS FOR CONTROLLED FLUID FLOW IN BIOLOGICAL ASSAY SAMPLING*
 - *SUBSTRAT DOTÉ DE CANAUX PERMETTANT UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE RÉGULÉ DANS UN ÉCHANTILLONNAGE DE DOSAGE BIOLOGIQUE*
- (71) QUIDEL CORPORATION, 9975 Summers Ridge Road, San Diego, California 92121, US
- (72) CHANG, Samantha, San Diego, California 92121, US
BLANDY, Irene Sinn, San Diego, California 92121, US
REED, Robert, San Diego, California 92121, US
CHARLES, Cristina, San Diego, California 92121, US
HEDGES, Lauren, San Diego, California 92121, US
- (74) Bell, Lewis Stephen, Sagittarius IP Marlow International Parkway, GB-Marlow SL7 1YL, GB

(51) **G01N 33/558** (11) **4 088 115 A1***
G01N 33/68

(52) **G01N 33/558; G01N 33/6854;**
G01N 2333/20

(25) En (26) En
(21) 21703790.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012740 08.01.2021
(87) WO 2021/142294 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959727 P

- *TESTSTREIFEN MIT STRUKTURIERTEM SUBSTRAT FÜR MULTIPLEX LATERAL-FLOW-TEST FÜR KRANKHEITSDIAGNOSE*
- *TEST STRIP WITH STRUCTURED SUBSTRATE FOR MULTIPLEX LATERAL FLOW ASSAY FOR DISEASE DIAGNOSTICS*
- *BANDELETTE RÉACTIVE À SUBSTRAT STRUCTURÉ PERMETTANT UNE ANALYSE SUR MEMBRANE MULTIPLEXE DESTINÉE À UN DIAGNOSTIC DE MALADIE*

(71) QUIDEL CORPORATION, 9975 Summers Ridge Road, San Diego, California 92121, US

(72) CHANG, Samantha, San Diego, California 92121, US
BLANDY, Irene Sinn, San Diego, California 92121, US
REED, Robert, San Diego, California 92121, US

CHARLES, Cristina, San Diego, California 92121, US
HEDGES, Lauren, San Diego, California 92121, US
KING, Ashlee, San Diego, California 92121, US

(74) Bell, Lewis Stephen, Sagittarius IP Marlow International Parkway, GB-Marlow SL7 1YL, GB

(51) **G01N 33/564** (11) **4 088 116 A1***
G16H 50/20

(52) **G01N 33/564; G16H 30/40;**
G16H 50/20; G01N 2800/285;
G01N 2800/52; G16H 10/20

(25) En (26) En
(21) 21700511.5 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050272 08.01.2021
(87) WO 2021/140199 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20151044

- *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES STADIUMS EINER ERKRANKUNG*
- *METHODS FOR STAGING OF DISEASES*
- *PROCÉDÉS DE STADIFICATION DE MALADIES*

(71) Healios AG, Sevogelstr. 32, 4052 Basel, CH

(72) DUPONT, Guilhem, 4052 Basel, CH
EHRAT, Markus, 4312 Magden, CH
DUNNE, John, Dublin, D08E5C0, IE

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

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/574 → (51) **A61K 31/53**

G01N 33/574 → (51) **A61P 35/00**

G01N 33/574 → (51) **C07D 513/14**

(51) **G01N 33/66** (11) **4 088 117 A1***

(52) **G01N 33/66; G01N 2800/042**

(25) En (26) En
(21) 21702823.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012612 08.01.2021
(87) WO 2021/142200 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959660 P

- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BEEINTRÄCHTIGTER GLUKOSETOLERANZ*
- *METHODS OF DETERMINING IMPAIRED GLUCOSE TOLERANCE*
- *MÉTHODES DE DÉTERMINATION D'UNE INTOLÉRANCE AU GLUCOSE*

(71) Somalogic Operating Co., Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US

(72) HAGAR, Yolanda, Boulder, Colorado 80301, US

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

G01N 33/66 → (51) **A61N 7/00**

(51) **G01N 33/68** (11) **4 088 118 A1***

(52) **G01N 33/6887; G01N 33/6854;**
G01N 33/6893; G01N 2800/329

(25) En (26) En
(21) 20841698.2 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087418 21.12.2020
(87) WO 2021/140019 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151237

- *DIAGNOSE EINER AORTENDISSEKTION DURCH NACHWEIS EINES SPEZIFISCHEN BIOMARKERS IN EINER BLUT-PROBE*

• *DIAGNOSIS OF AN AORTIC DISSECTION BY DETECTING A SPECIFIC BIOMARKER IN A BLOOD SAMPLE*

• *DIAGNOSTIC D'UNE DISSEKTION AORTIQUE PAR DÉTECTION D'UN BIOMARQUEUR SPÉCIFIQUE DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG*

(71) Deutsches Herzzentrum München des Freistaates Bayern Klinik an der Technischen Universität München, Lazarettstraße 36, 80636 München, DE

(72) LANGE, Rüdiger, 81925 Munich, DE
KRANE, Markus, 80469 Munich, DE
DRESSEN, Martina, 85221 Dachau, DE
LAHM, Harald, 81375 Munich, DE
KÖNIG, Christian, 81247 Munich, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 088 119 A1***

(52) **G01N 33/6896; G01N 2333/705;**
G01N 2333/70503; G01N 2500/04

(25) En (26) En
(21) 21700007.4 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050298 08.01.2021
(87) WO 2021/140215 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 EP 20305008

- *NPTN65 ALS NEUES ZIEL FÜR DIE BEHANDLUNG VON TAUOPATHIEN*
- *NPTN65 IS A NEW TARGET FOR THE TREATMENT OF TAUOPATHIES*
- *NPTN65 COMME NOUVELLE CIBLE POUR LE TRAITEMENT DES TAUOPATHIES*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

(72) LEVEILLARD, Thierry, 75012 Paris, FR
MEI, Xin, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
CORSI, Mariangela, 75012 Paris, FR

(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **4 088 120 A1***

(52) **G01N 30/02**
G01N 33/6848; B01D 15/166;
B01D 15/305; G01N 30/34;
G01N 30/7233

(25) En (26) En
(21) 21706738.8 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012523 07.01.2021
(87) WO 2021/142137 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958366 P
20.07.2020 US 202063053836 P

- *VERWENDUNG VON AMINOSÄUREN ZUR SIGNALVERBESSERUNG IN DER MASSSENSPEKTRALANALYSE*
- *USE OF AMINO ACIDS TO ENHANCE SIGNAL IN MASS SPECTRAL ANALYSES*
- *UTILISATION D'ACIDES AMINÉS POUR AMÉLIORER LE SIGNAL DANS DES ANALYSES DE SPECTRES DE MASSE*

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) MAO, Yuan, Tarrytown, New York 10591, US
KLEINBERG, Andrew, Tarrytown, New York 10591, US
ZHAO, Yunlong, Tarrytown, New York 10591, US
GUO, Lili, Tarrytown, New York 10591, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 33/68 → (51) **A61N 7/00**

G01N 33/68 → (51) **C07D 513/14**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/558**

G01N 35/00 → (51) **B01L 9/06**

G01N 35/10 → (51) **B01L 9/06**

- (51) **G01P 13/02** (11) **4 088 121 A1***
B64F 1/00 **B64D 43/02**
- (52) **G01P 13/025; G05D 1/0825**
- (25) En (26) En
- (21) 21700091.8 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050157 11.01.2021
- (87) WO 2021/140491 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 IT 202000000331
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER AERODYNAMISCHEN WINKEL EINES FLUGKÖRPERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING AERODYNAMIC ANGLES OF A FLYING BODY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION D'ANGLES AÉRODYNAMIQUES D'UN CORPS VOLANT*
- (71) Politecnico Di Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino, IT
- (72) BRANDL, Alberto, 10129 Torino, IT
GILI, Piero, 10129 Torino, IT
LERRÒ, Angelo, 10129 Torino, IT
- (74) Mola, Edoardo, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

- (51) **G01P 13/02** (11) **4 088 122 A1***
G01P 13/04
G01P 5/245
- (52) **G01P 5/245**
- (25) En (26) En
- (21) 21738208.4 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012916 11.01.2021
- (87) WO 2021/142419 2021/28 15.07.2021
- (30) 11.01.2020 US 202062959902 P
- (54) • *WINDSENSORVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *WIND SENSOR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTEUR DE VENT*
- (71) Anemoment LLC, 353 Main Street, Longmont, Colorado 80501, US
- (72) OSBORN, Timothy, Longmont, Colorado 80501, US

- OSBORN, Stephen, Longmont, Colorado 80501, US
- HENAUT, Mark, Westminster, Colorado 80023, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01P 13/04 → (51) **G01P 13/02**

- (51) **G01R 15/18** (11) **4 088 123 A1***
G01R 15/20 **G01R 19/00**
G01R 19/25
- (52) **G01R 15/207; G01R 15/183; G01R 15/186; G01R 19/0092; G01R 19/2509; G01R 19/2513**
- (25) En (26) En
- (21) 21700396.1 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050312 08.01.2021
- (87) WO 2021/140226 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 EP 20151245
- (54) • *STROMMESSSYSTEM*
• *CURRENT MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE COURANTS*
- (71) LEM International SA, Route du Nant-d'Avril 152, 1217 Meyrin, CH
- (72) COUTELLIER, Damien, 01700 MIRIBEL, FR
LABBE, Arnaud, 73410 ST. GIROD, FR
LEKDIM, Atef, 69100 VILLEURBANNE, FR
TOURNILHAC, Albert, 26330 CHATEAUNEUF DE GALAURE, FR
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01R 15/20 → (51) **G01R 15/18**

- (51) **G01R 17/18** (11) **4 088 124 A1***
G01R 17/18
- (52) **G01R 17/18**
- (25) De (26) De
- (21) 21700391.2 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050292 08.01.2021
- (87) WO 2021/140211 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 AT 500122020
- (54) • *HOCHSTROMQUELLE FÜR EIN PRÜFSYSTEM ZUR PRÜFUNG EINER ELEKTROENERGIEEINRICHTUNG SOWIE PRÜFSYSTEM*
• *HIGH CURRENT SOURCE FOR A TEST SYSTEM FOR TESTING AN ELECTRICAL POWER DEVICE, AND TEST SYSTEM*
• *SOURCE DE COURANT FORT POUR UN SYSTÈME DE CONTRÔLE SERVANT À CONTRÔLER UN DISPOSITIF À ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE*
- (71) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT
- (72) BITSCHNAU, Lukas, 6751 Braz, AT
SCHEDLER, Horst, 6830 Rankweil, AT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G01R 19/00** (11) **4 088 125 A1***
H02H 1/00 **H02H 3/00**
H02H 9/08 **H02M 7/217**

- (52) **H02H 1/0015; H02H 3/10; H02H 3/162**
- (25) En (26) En
- (21) 21745065.9 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/014320 21.01.2021
- (87) WO 2021/150684 2021/30 29.07.2021
- (30) 21.01.2020 US 202062964078 P
- (54) • *INTELLIGENTE SCHALTUNGSUNTERBRECHUNG*
• *INTELLIGENT CIRCUIT INTERRUPTION*
• *INTERRUPTION DE CIRCUIT INTELLIGENTE*
- (71) Amber Semiconductor, Inc., 6400 Sierra Court Suite F, Dublin, CA 94568, US
- (72) TELEFUS, Mark, Orinda, CA 94563, US
CASEY, Thar, Dublin, CA 94568, US
CASEY, Chris, Dublin, CA 94568, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

G01R 19/00 → (51) **G01R 15/18**

G01R 19/25 → (51) **G01R 15/18**

G01R 31/26 → (51) **B60R 16/023**

- (51) **G01R 31/389** (11) **4 088 126 A1***
G01R 31/389; Y02T 10/70
- (52) **G01R 31/389; Y02T 10/70**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20828043.8 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FR 2020/052265 03.12.2020
- (87) WO 2021/140283 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 FR 2000166
- (54) • *DIAGNOSE DES ZUSTANDS EINER ZUSATZBATTERIE EINES FAHRZEUGS DURCH STROMIMPULSE*
• *DIAGNOSIS OF THE CONDITION OF AN ACCESSORY BATTERY OF A VEHICLE BY CURRENT PULSES*
• *DIAGNOSTIC D'ÉTAT D'UNE BATTERIE DE SERVITUDE D'UN VÉHICULE PAR IMPULSIONS DE COURANT*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) RIERA, Alex, 78480 VERNEUIL SUR SEINE, FR
MIZWICKI, Eric, 95180 MENU COURT, FR
DENEVE, Alexandre, 92270 BOIS COLOMBES, FR
PERSEVAL, Herve, 91310 MONTLHERY, FR
MONDOLONI, Christian, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR

G01R 31/40 → (51) **B60R 16/023**

- (51) **G01R 31/52** (11) **4 088 127 A1***
H01H 71/04
- (52) **H01H 71/04; G01R 19/0092; G01R 19/16547; H02H 1/0015; H01H 83/20; H01H 2071/042; H01H 2071/044; H01H 2083/201**
- (25) De (26) De
- (21) 21815384.9 (22) 12.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/081491 12.11.2021

(87) WO 2022/135788 2022/26 30.06.2022

(30) 21.12.2020 DE 102020216428

- (54) • SCHUTZSCHALTGERÄT UND VERFAHREN
- CIRCUIT BREAKER AND METHOD
- DISJONCTEUR ET PROCÉDÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BREHM, Norbert, 93083 Obertraubling, DE
DHANRAJ, Vinod Gideon, 93057 Regensburg, DE

HUEBER, Alexander, 84085 Niederleirndorf, DE
MARTEL, Jean-Mary, 93105 Tegernheim, DE

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/06**

(51) **G01R 33/06** (11) **4 088 128 A1***
G01R 33/00

(52) **G01R 33/063; G01R 33/0017; G01R 33/0041**

(25) En (26) En

(21) 21700201.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050264 08.01.2021

(87) WO 2021/140196 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 EP 20290004

- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES MAGNETFELDES, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
- DEVICE FOR MEASURING A MAGNETIC FIELD, ASSOCIATED SYSTEM AND METHOD
- DISPOSITIF DE MESURE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen, 6 Boulevard du Maréchal Juin CS45053, 14050 Caen Cedex 4, FR
Université de Caen Normandie, Esplanade de la Paix, 14000 Caen, FR

(72) DOLABDJIAN, Christophe, 14610 Anguerny, FR

DUFAY, Basile, 14740 Thue et Mue, FR
ESPER, Alexandre, 14000 Caen, FR
PORTALIER, Elodie, 83640 Plan d'Aups Ste Baume, FR

SAEZ, Sébastien, 14000 Caen, FR
GASNIER, Julien, 14290 Valorbicquet, FR
LEBARGY, Sylvain, 14200 Herouville Saint-Clair, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 33/50** (11) **4 088 129 A1***
G01R 33/56 **G01R 33/561**

(52) **G01R 33/50; G01R 33/5608; G01R 33/561**

(25) En (26) En

(21) 21700203.9 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050274 08.01.2021

(87) WO 2021/140201 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 NL 2024624

- (54) • KERNSPINTOMOGRAPHIE MIT BESCHLEUNIGTER ZEITDOMÄNE
- ACCELERATED TIME DOMAIN MAGNETIC RESONANCE SPIN TOMOGRAPHY
- TOMOGRAPHIE À SPIN PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DANS LE DOMAINE TEMPOREL ACCÉLÉRÉE

(71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL

(72) LIU, Hongyan, 3552 AS Utrecht, NL
SBRIZZI, Alessandro, 3511 EH Utrecht, NL
VAN DEN BERG, Cornelis Antonius Theodorus, 3584 CX Utrecht, NL

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/50**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/50**

G01S 3/00 → (51) **H04M 1/60**

(51) **G01S 3/38** (11) **4 088 130 A1***
G01S 3/74

(52) **G01S 3/38; G01S 3/74**

(25) En (26) En

(21) 21700089.2 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050078 06.01.2021

(87) WO 2021/140451 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062958043 P

21.04.2020 US 202016854442

- (54) • NICHT-KOOPERATIVE POSITION, NAVIGATION UND TAKTEXTRAKTION AUS VSAT-KOMMUNIKATIONSSIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINER PHASENGESTEUERTEN MEHRSTRALIGEN GRUPPENANTENNE
- NON-COOPERATIVE POSITION, NAVIGATION, AND TIMING EXTRACTION FROM VSAT COMMUNICATIONS SIGNALS USING MULTI-BEAM PHASED ARRAY ANTENNA
- EXTRACTION DE POSITION, DE NAVIGATION ET DE SYNCHRONISATION NON COOPÉRATIVES À PARTIR DE SIGNAUX DE COMMUNICATION VSAT À L'AIDE D'UNE ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE À FAISCEAUX MULTIPLES

(71) ALL SPACE NETWORKS LIMITED, 40RTY Caversham Road, Reading, Berkshire RG1 7EB, GB

(72) TURPIN, Jeremiah P., Linthicum, Maryland 21090, US

(74) BILLMAN, Brian, Baltimore, Maryland 21218, US
FINNEY, John, London SW1W8LA, GB

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

G01S 3/74 → (51) **G01S 3/38**

G01S 5/00 → (51) **H04M 1/60**

G01S 5/00 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/22 → (51) **A63B 24/00**

(51) **G01S 5/30** (11) **4 088 131 A1***
G01S 5/0269; G01S 5/30

(25) En (26) En

(21) 21700342.5 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050046 08.01.2021

(87) WO 2021/140337 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 GB 202000247

- (54) • POSITIONIERUNG UNTER VERWENDUNG VON KOSTENBEGRIFFEN
- POSITIONING USING COST TERMS
- POSITIONNEMENT À L'AIDE DE TERMES DE COÛT

(71) Forkbeard Technologies AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO

(72) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, NO
ANTILLE, Cyril, 0283 Oslo, NO

EWALD, Hans Magnus, 0283 Oslo, NO

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

G01S 7/38 → (51) **F41G 3/14**

(51) **G01S 7/40** (11) **4 088 132 A1***
G01S 13/00 **G01S 13/89**

(52) **G01S 13/003; G01S 7/40; G01S 13/89**

(25) En (26) En

(21) 20851351.5 (22) 22.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/049308 22.12.2020

(87) WO 2021/141000 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202016735467

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RADARBILDGEBUNG FÜR ANTENNEN MIT POSITIONSMEHRDEUTIGKEITEN
- SYSTEM AND METHOD FOR RADAR IMAGING FOR ANTENNAS WITH POSITION AMBIGUITIES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE RADAR POUR ANTENNES À AMBIGUITÉS DE POSITION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP

(72) BOUFONOS, Petros, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US

MANSOUR, Hassan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US

LODHI, Muhammad, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **4 088 133 A1***
H04B 7/04 **H04B 17/00**

(52) **H04B 7/0617; H04B 17/101; H04B 17/15; H04B 17/29**

(25) En (26) En

(21) 21738196.1 (22) 07.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012508 07.01.2021
(87) WO 2021/142125 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958546 P
(54) • *PRÜFUNG EINER STRAHLFORMUNGS-VORRICHTUNG*
• *BEAMFORMING DEVICE TESTING*
• *ESSAI DE DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU*
- (71) FormFactor, Inc., 7005 Southfront Road, Livermore, CA 94551, US
(72) ROSENAUER, Dennis, Beaverton, OR 97008, US
HAYWARD, Roger, Beaverton, OR 97008, US
SWART, Roy, Beaverton, OR 97008, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (51) **G01S 7/41** (11) **4 088 134 A1***
G01S 13/931 **G01S 13/86**
G01S 13/89 **G06K 9/00**
G06K 9/32 **G06T 7/62**
- (52) **G01S 7/41; G01S 13/867;**
G01S 13/89; G01S 13/931; G06T 7/62;
G06V 10/764; G06V 10/82;
G06V 20/58; G06T 2207/10016;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30256; G06T 2207/30261;
G06V 20/64
- (25) En (26) En
(21) 21704633.3 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012984 11.01.2021
(87) WO 2021/142451 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957638 P
05.01.2021 US 202117142199
(54) • *OBJEKTGRÖSSENSCHÄTZUNG MITTELS KAMERAKARTEN- UND/ODER RADARINFORMATION*
• *OBJECT SIZE ESTIMATION USING CAMERA MAP AND/OR RADAR INFORMATION*
• *ESTIMATION DE TAILLE D'OBJET À L'AIDE D'UNE CARTE DE CAMÉRA ET/OU D'INFORMATIONS RADAR*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) UNNIKRIISHNAN, Jayakrishnan, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Avdhut, San Diego, California 92121-1714, US
AGARWAL, Shivam, San Diego, California 92121-1714, US
Y NADARAJAN, Yoga, San Diego, California 92121-1714, US
SALIMI, Amir, San Diego, California 92121-1714, US
NIESEN, Urs, San Diego, California 92121-1714, US
VADREVU, Sree Sesha Aravind, San Diego, California 92121-1714, US
SACHDEVA, Gautam, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (51) **G01S 7/481** (11) **4 088 135 A1***
G01S 7/4914 **G01S 17/36**
G01S 17/894 **H01L 27/146**
- (52) **G01S 17/36; G01S 7/4816;**
G01S 7/4914; G01S 17/894;
H01L 27/1461; G01S 17/93
- (25) En (26) En
(21) 20839189.6 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/064877 14.12.2020
(87) WO 2021/141731 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202016735084
(54) • *BILDSSENSOR MIT AKTIVER TIEFEN-ABTASTUNG*
• *ACTIVE DEPTH SENSING IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGE DE DÉTECTION DE PROFONDEUR ACTIVE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HSEIH, Biay-Cheng, San Diego, California 92121, US
GOMA, Sergiu Radu, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (51) **G01S 7/481** (11) **4 088 136 A1***
H01S 5/0233 **H01S 5/026**
H01S 5/042 **G01S 17/14**
- (52) **G01S 7/4815; G01S 7/4813;**
G01S 7/484; G01S 17/10; G01S 17/42;
G01S 17/89; H01S 5/0428;
H01S 5/4031; Y02A 90/10
- (25) De (26) De
(21) 21700268.2 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050199 07.01.2021
(87) WO 2021/140160 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 DE 102020100142
23.04.2020 DE 102020111075
03.06.2020 DE 102020114782
22.09.2020 DE 102020124564
(54) • *LICHTMODUL UND LIDAR-VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM DER-ARTIGEN LICHTMODUL*
• *LIGHT MODULE AND LIDAR APPARATUS HAVING AT LEAST ONE LIGHT MODULE OF THIS TYPE*
• *MODULE LUMINEUX ET APPAREIL LIDAR POSSÉDANT AU MOINS UN MODULE LUMINEUX DE CE TYPE*
- (71) Elmos Semiconductor SE, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) SROWIG, Andre, 44227 Dortmund, DE
FINKELDEY, Fabian, 44227 Dortmund, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (51) **G01S 7/481** (11) **4 088 137 A1***
G01S 7/4863 **G01S 17/66**
G01S 17/894
- (52) **G01S 7/4813; G01S 7/4863;**
G01S 17/66; G01S 17/894
- (25) En (26) En
(21) 21702355.5 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070009 07.01.2021
(87) WO 2021/142487 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202016735787
(54) • *LIDAR-SYSTEM MIT BELEUCHTUNGS-ABTASTFELD*
• *LIDAR SYSTEM INCLUDING SCANNING FIELD OF ILLUMINATION*
• *SYSTÈME LIDAR COMPRENANT UN CHAMP DE BALAYAGE D'ÉCLAIREMENT*
- (71) Continental Autonomous Mobility US, LLC, One Continental Drive, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) SMITH, Elliot, Auburn Hills, Michigan 48326, US
MASUR, Jan Michael, Auburn Hills, Michigan 48326, US
MEHR, Wilfried, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **G01S 7/481** (11) **4 088 138 A1***
G01S 7/487 **G01S 17/18**
G01S 17/42 **G01S 17/86**
G01S 17/894 **H04N 13/10**
- (52) **G01S 17/894; G01S 7/4815;**
G01S 7/4816; G01S 7/4876;
G01S 17/18; G01S 17/42; G01S 17/86
- (25) En (26) En
(21) 22707013.3 (22) 02.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/052506 02.02.2022
(87) WO 2022/167496 2022/32 11.08.2022
(30) 02.02.2021 GB 202101412
(54) • *AKTIVES ABBILDUNGSSYSTEM*
• *AN ACTIVE IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE ACTIVE*
- (71) Leonardo UK Ltd, 1 Eagle Place St. James's, London SW1Y 6AF, GB
(72) BARR, John, London SW1Y 6AF, GB
(74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, Impetus IP Ltd Office One Ridgecombe Barn, Lifton, Devon PL16 0HD, GB
- G01S 7/481** → (51) **G01S 7/497**
- G01S 7/483** → (51) **G01S 17/02**
- G01S 7/4863** → (51) **G01S 7/481**
- G01S 7/487** → (51) **G01S 7/481**
- G01S 7/4914** → (51) **G01S 7/481**
- G01S 7/495** → (51) **F41G 3/14**
- (51) **G01S 7/497** (11) **4 088 139 A1***
G01S 17/89 **G01S 7/481**
G01S 17/931
- (52) **G01S 7/4972; G01S 7/4808;**
G01S 17/87; G01S 17/89; G06T 7/32;
G01S 17/42; G01S 17/86;
G01S 17/931; G06T 2207/10028;
G06T 2207/30252

(25) En (26) En
(21) 21738670.5 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012309 06.01.2021
(87) WO 2021/141988 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958157 P
07.05.2020 US 202016869506
(54) • *KALIBRIERUNG VON SENSORSYSTEMEN*
• *CALIBRATION OF SENSOR SYSTEMS*
• *ÉTALONNAGE DE SYSTÈMES DE CAPTEURS*
(71) Luminar, LLC, 2603 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US
(72) SUTAVANI, Amey, Orlando, Florida 32826, US
WALAJAPET MOHAN, Lekha, Orlando, Florida 32826, US
ENGLARD, Benjamin, Orlando, Florida 32826, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

G01S 13/00 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/00 → (51) **H04M 1/60**

G01S 13/76 → (51) **H04M 1/60**

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/89 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/89 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/41**
(51) **G01S 17/02** (11) **4 088 140 A1***
G01S 17/88 **G01S 17/89**
G01S 7/483
(52) **G02B 26/0883; G01S 7/4802;**
G01S 7/4808; G01S 7/4812;
G01S 7/4815; G01S 7/4817;
G01S 7/4818; G01S 17/89;
G01S 17/931; G02B 27/1086;
G02B 27/126
(25) En (26) En
(21) 20912953.5 (22) 24.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2020/051438 24.12.2020
(87) WO 2021/138709 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 AU 2020900029
(54) • *ADAPTIVES RÄUMLICHES SCHÄTZSYSTEM*
• *ADAPTIVE SPATIAL ESTIMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESTIMATION SPATIALE ADAPTATIVE*
(71) Baraja Pty Ltd, 14 Julius Avenue, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(72) PULIKKASERIL, Cibby, Ryde, New South Wales 2113, AU
LOHR, Anton, Ryde, New South Wales 2113, AU
LAM, Stanley, Ryde, New South Wales 2113, AU
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01S 17/04 → (51) **G01S 17/89**

G01S 17/14 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/18 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/36 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/89**

G01S 17/66 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/86 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/02**
(51) **G01S 17/89** (11) **4 088 141 A1***
G01S 17/04 **G01S 17/42**
G02B 26/10
(52) **G01S 7/4817; G01S 7/484;**
G01S 7/4868; G01S 13/42;
G01S 13/89; G01S 17/89;
G01S 17/933; G01S 13/34
(25) En (26) En
(21) 21751359.7 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IL 2021/050034 11.01.2021
(87) WO 2021/156849 2021/32 12.08.2021
(30) 03.02.2020 IL 27245020
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DREIDIMENSIONALEN (3D)-KARTE AUF DER BASIS VON KARTIERUNGSBEZEICHUNGSINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A THREE-DIMENSIONAL (3D) MAP BASED ON MAPPING DESIGNATION INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE CARTE TRIDIMENSIONNELLE (3D) EN FONCTION D'INFORMATIONS D'ANNOTATION CARTOGRAPHIQUE*
(71) Elbit Systems Ltd., Hof Hacarmel P.O.B. 539, 3100401 Haifa, IL
(72) OPHIR, Yoav, 3100401 Haifa, IL
HAKIM, Dan, 3100401 Haifa, IL
DAVID, Assaf, 3100401 Haifa, IL
DEMRI, Tamir, 3100401 Haifa, IL
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/497**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/894 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/931 → (51) **B60W 40/02**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/497**
(51) **G01T 1/20** (11) **4 088 142 A2***
G01T 1/29
(52) **G01T 1/2985; G01T 1/20181;**
G01T 1/20187
(25) En (26) En
(21) 21700397.9 (22) 09.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050319 09.01.2021
(87) WO 2021/140233 2021/28 15.07.2021
(88) 26.08.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151273
(54) • *IONENSTRAHLEMISSIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSSYSTEM DAFÜR*
• *ION BEAM EMISSION APPARATUS AND DETECTION SYSTEM THEREFOR*
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE FAISCEAU D'IONS ET SYSTÈME DE DÉTECTION ASSOCIÉ*
(71) Terapet SA, Rue du Pré-Bouvier 7, 1242 Satigny, CH
(72) PALM, Marcus, 1273 Arzier-Le Muids, CH
VALLGREN, Christina, 1273 Arzier-Le Muids, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01T 1/29 (11) **4 088 143 A1***
G01T 1/2985
(25) En (26) En
(21) 20713436.2 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/018240 14.02.2020
(87) WO 2021/162702 2021/33 19.08.2021
(54) • *SPIRALFÖRMIG ANGEORDNETE DETEKTOREINHEITEN FÜR DIE POSITRONEN-EMISSIONSTOMOGRAFIE*
• *HELICALLY-ARRANGED POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY DETECTOR UNITS*
• *ENSEMBLES DÉTECTEURS DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS DISPOSÉS EN HÉLICE*
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US
(72) SIEGEL, Stefan B., Knoxville, Tennessee 37922, US
BURBAR, Ziad, Knoxville, Tennessee 37932, US
HONG, Inki, Knoxville, Tennessee 37922, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/20**

G01V 1/00 → (51) **G01V 1/28**
(51) **G01V 1/28** (11) **4 088 144 A1***
G01V 1/00
(52) **G01V 1/28; G01V 1/005**
(25) En (26) En
(21) 21701872.0 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012207 05.01.2021
(87) WO 2021/141916 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959397 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN MODELLIERUNG VON SEISMISCHEN QUELLEN MIT ERWEITERTER DAUER*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING EFFICIENT MODELING OF EXTENDED-DURATION MOVING SEISMIC SOURCES*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION DE MODÉLISATION EFFICACE DE SOURCES SISMQUES EN MOUVEMENT À DURÉE ÉTENDUE*
- (71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (72) DELLINGER, Joseph Anthony, Houston, Texas 77079, US
PANTIN, Esteban Diaz, Houston, Texas 77079, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **4 088 145 A1***
G01V 1/46 **G01V 1/48**
(52) **G01V 1/3808**; G01V 1/42;
G01V 2210/127

(25) En (26) En
(21) 21738456.9 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012422 07.01.2021
(87) WO 2021/142064 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958841 P

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG SEISMISCHER VERMESSUNG IN FLACHEN WASSERGEBIETEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING SEISMIC SURVEY IN SHALLOW WATER AREAS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFEC-TUER UNE ÉTUDE SISMIQUE DANS DES ZONES D'EAU PEU PROFONDES*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) MOLDOVEANU, Nicolae, Houston, Texas 77042, US
NESSIM, Maurice, Houston, Texas 77056, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/12**

G01V 1/46 → (51) **G01V 1/38**

G01V 1/48 → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 3/08** (11) **4 088 146 A1***
H02G 7/02 **H02G 7/04**
(52) **H02J 50/12**; **H02J 50/402**;
H02J 50/90

(25) En (26) En
(21) 21737978.3 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/012203 05.01.2021
(87) WO 2021/141913 2021/28 15.07.2021

- (30) 06.01.2020 US 202062957453 P
06.02.2020 US 202062971215 P
04.01.2021 US 202117141015
- (54) • *GERÄTEBEWEGUNGSDETEKTION BEI EINER MEHRSPULENLADEFLÄCHE*
• *DEVICE MOVEMENT DETECTION IN A MULTI-COIL CHARGING SURFACE*
• *DÉTECTION DE DÉPLACEMENT DE DISPOSITIF DANS UNE SURFACE DE CHARGE À BOBINES MULTIPLES*
- (71) Aira, Inc., 6100 West Gila Springs Place Suite 25, Chandler, AZ 85226, US
- (72) NERHEIM, Magne, Chandler, AZ 85226, US
GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, US
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

G02B 3/02 → (51) **G02C 7/08**

G02B 5/122 → (51) **G01B 9/02**

G02B 5/28 → (51) **G03F 7/22**

(51) **G02B 5/30** (11) **4 088 147 A1***
B29C 55/10 **B29D 11/00**
(52) **G02B 5/3083**; **B29C 55/08**;
B29D 11/00644; **B29D 11/00788**;
G02B 5/305

(25) En (26) En
(21) 20829126.0 (22) 06.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/063512 06.12.2020
(87) WO 2021/141702 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202016736186

- *OPTISCH ANISOTROPE POLYMERDÜNN-SCHICHTEN*
 - *OPTICALLY ANISOTROPIC POLYMER THIN FILMS*
 - *FILMS MINCES POLYMÈRES OPTIQUE-MENT ANISOTROPES*
- (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1671 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) QUDERKIRK, Andrew John, Menlo Park, California 94025, US
- (74) MALHOTRA, Tanya, Menlo Park, California 94025, US
DIAZ, Lilitana Ruiz, Menlo Park, California 94025, US
YE, Sheng, Menlo Park, California 94025, US

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

G02B 6/24 → (51) **A61B 5/1455**

(51) **G02B 6/293** (11) **4 088 148 A1***
H04J 14/02
(52) **H04J 14/0212**; **G02B 6/29383**;
H04J 14/0213

(25) En (26) En
(21) 22705936.7 (22) 31.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/014563 31.01.2022
(87) WO 2022/211898 2022/40 06.10.2022
(30) 29.03.2021 US 202117215058

- (54) • *INTEGRIERTE C+L-BAND-ROADM-ARCHITEKTUR*
• *INTEGRATED C+L BAND ROADM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE EN BANDE C+L INTÉGRÉE ROADM*
- (71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 6/38 → (51) **A61B 5/1455**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/42** (11) **4 088 149 A1***
H01L 25/16

(52) **G02B 6/43**; **G02B 6/4298**;
H04B 10/801; G02B 6/2804

(25) En (26) En
(21) 21738682.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/012802 08.01.2021
(87) WO 2021/142340 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958615 P
13.01.2020 US 202062960543 P

- *SYSTEME MIT VERBINDUNGEN AUF MIKROLED-BASIS*
- *SYSTEMS USING MICROLED-BASED INTERCONNECTS*
- *SYSTÈMES UTILISANT DES INTERCONNECTIONS À BASE DE MICRO-DEL*

- (71) Avicenatech Corp., 1231 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) PEZESHKI, Bardia, Sunnyvale, California 94089, US
KALMAN, Robert, Sunnyvale, California 94089, US
TSELIKOV, Alex, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **4 088 150 A1***
G02B 6/38

(52) **G02B 6/4452**; G02B 6/3897;
H02G 3/083; **H02G 15/007**

(25) En (26) En
(21) 21738481.7 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/012751 08.01.2021
(87) WO 2021/142303 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959468 P

- *VERBINDUNGSSCHMITZELLE*
- *CONNECTION INTERFACE*
- *INTERFACE DE CONNEXION*

- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) BRAN DE LEÓN, Oscar, Fernando, Hickory, NC 28602, US
MARCQUILLER, Thomas, Hickory, NC 28602, US
AUGDAHL, Peter, C., Hickory, NC 28602, US

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

G02B 7/00 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 7/182** (11) **4 088 151 A1***
B33Y 80/00 **G02B 26/10**

(52) **G02B 7/1821; G02B 26/105;**
B33Y 80/00

(25) De (26) De
(21) 20820870.2 (22) 07.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/084818 07.12.2020

(87) WO 2021/139934 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 DE 102020200270

- (54) • SPIEGEL MIT SPIEGELHALTER UND SPIEGELROTOR IN LEICHTBAUWEISE UND BAUTEIL ODER KÖRPER IN LEICHTBAUWEISE MIT INTERNER VERSTEIFUNGSRIPPENSTRUKTUR
- MIRROR HAVING MIRROR HOLDER AND MIRROR ROTOR OF LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION AND COMPONENT OR ELEMENT OF LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION HAVING INTERNAL REINFORCING RIB STRUCTURE
- MIROIR DOTÉ D'UN SUPPORT DE MIROIR ET ROTOR DE MIROIR EN CONSTRUCTION LÉGÈRE ET ÉLÉMENT OU CORPS EN CONSTRUCTION LÉGÈRE DOTÉ D'UNE STRUCTURE INTERNE À NERVURE DE RENFORT

(71) AM APP GmbH, Alter Kirchweg 34, 33178 Borcheln, DE

(72) FOCKELE, Matthias, 33178 Borcheln-Alfen, DE

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

G02B 7/182 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G02B 21/00** (11) **4 088 152 A1***
A61B 34/20 **A61B 90/20**
A61B 90/50 **B25J 13/08**
G02B 7/00 **G02B 27/00**

(52) **G02B 21/0012; A61B 90/20;**
A61B 90/25; G02B 7/001;
G02B 27/0093; A61B 34/20;
A61B 2017/00216; A61B 2090/061;
A61B 2562/0214

(25) En (26) En
(21) 20702067.8 (22) 08.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/050323 08.01.2020

(87) WO 2021/139885 2021/28 15.07.2021

- (54) • ROBOTERMİKROSKOP UND DESSEN STEUERUNG
- ROBOTIC MICROSCOPE AND CONTROL THEREOF
- MICROSCOPE ROBOTIQUE ET SA COMMANDE

(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE

(72) VILSMEIER, Stefan, 81829 München, DE
FLOSSMANN, Sven, 81829 München, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisen-
strasse 3, 80335 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/16**

G02B 21/02 → (51) **G02B 21/16**

(51) **G02B 21/16** (11) **4 088 153 A1***
G02B 21/36 **G02B 27/00**
G02B 21/00 **G02B 21/02**

(52) **G02B 21/361; G02B 21/0032;**
G02B 21/0076; G02B 21/367;
G02B 27/0068; G02B 21/025

(25) En (26) En
(21) 20702405.0 (22) 09.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/050425 09.01.2020

(87) WO 2021/139889 2021/28 15.07.2021

- (54) • MIKROSKOP MIT SCHRÄGER EBENE UND VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN EINER ABERRATION IN EINEM MIKROSKOP MIT SCHRÄGER EBENE
- OBLIQUE PLANE MICROSCOPE AND METHOD FOR CORRECTING AN ABERRATION IN AN OBLIQUE PLANE MICROSCOPE
- MICROSCOPE À PLAN OBLIQUE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE ABERRATION DANS UN MICROSCOPE À PLAN OBLIQUE

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/16**

G02B 23/10 → (51) **F41G 1/30**

G02B 26/08 → (51) **F41G 3/14**

G02B 26/10 → (51) **G01S 17/89**

G02B 26/10 → (51) **G02B 7/182**

G02B 27/00 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/00 → (51) **G02B 21/16**

(51) **G02B 27/01** (11) **4 088 154 A1***
G02F 1/29

(52) **G02B 27/0172; G02B 2027/0147;**
G02F 1/292

(25) En (26) En
(21) 20842790.6 (22) 18.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/065925 18.12.2020

(87) WO 2021/141754 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202016735425

- (54) • SCHALTBARER PANCHARATNAM-BERRY-PHASENGITTERSTAPEL
- SWITCHABLE PANCHARATNAM-BERRY PHASE GRATING STACK
- EMPLEMENT DE RÉSEAU DE DIFFRACTION DE PHASE DE PANCHARATNAM-BERRY COMMUTABLE

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US

(72) LI, Gang, Menlo Park, California 94025, US
LU, Lu, Menlo Park, California 94025, US
WANG, Mengfei, Menlo Park, California
94025, US

LEE, Seungjae, Menlo Park, California
94025, US

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

(51) **G02B 27/01** (11) **4 088 155 A1***
G02B 27/0172; G02B 2027/0187

(25) En (26) En
(21) 21702140.1 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012161 05.01.2021

(87) WO 2021/141884 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202016735409

- (54) • FOVEA-ANZEIGESYSTEM
- FOVEATED DISPLAY SYSTEM
- SYSTÈME D'AFFICHAGE FOVÉE

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
US

(72) LI, Gang, Menlo Park, California 94025, US
LU, Lu, Menlo Park, California 94025, US
WANG, Mengfei, Menlo Park, California
94025, US

LEE, Seungjae, Menlo Park, California
94025, US

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

G02B 27/01 → (51) **A61B 34/10**

G02B 27/01 → (51) **G06F 1/16**

G02B 27/48 → (51) **A61B 5/103**

(51) **G02C 7/08** (11) **4 088 156 A1***
G02B 3/02

(52) **G02C 7/022; G02B 3/02; G02B 5/001;**
G02C 2202/04; G02C 2202/12

(25) En (26) En
(21) 21753542.6 (22) 08.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) AU 2021/050103 08.02.2021

(87) WO 2021/159170 2021/33 19.08.2021

(30) 12.02.2020 AU 2020900397

- (54) • BRILLENLÄSER MIT OPTISCHEN HILFSELEMENTEN
- SPECTACLE LENSES WITH AUXILIARY OPTICAL ELEMENTS
- VERRES DE LUNETTES À ÉLÉMENTS OPTIQUES AUXILIAIRES

(71) Nthalmic Holding Pty Ltd, Lakes Business
Park Suite 3.02 Level 3 2A Lord Street
Botany, Sydney NSW 2019, AU

(72) BAKARAJU, Ravi Chandra, Sydney, New
South Wales 2019, AU
EHRMANN, Klaus, Sydney, New South
Wales 2019, AU

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

(51) **G02C 13/00** (11) **4 088 157 A1***
A61B 5/11

(52) **G02C 13/005; A61B 5/1114;**
A61B 5/1121

(25) En (26) En

(21) 21700072.8 (22) 04.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050023 04.01.2021

(87) WO 2021/140070 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 EP 20305014

- (54) • *POSITIONSVARIATIONEN DER GLÄSER EINER BRILLENANSTRÜHUNG*
- *POSITION VARIATIONS OF THE LENSES OF AN EYEWEAR EQUIPMENT*
- *VARIATIONS DE POSITION DES LENTILLES D'UN ÉQUIPEMENT DE LUNETTERIE*

(71) Essilor International, 147 Rue de Paris,
94220 Charenton-Le-Pont, FR

(72) KELLER, Gerhard, 94220 CHARENTON-LE-
PONT, FR

LE CAIN, Aurélie, 94220 CHARENTON-LE-
PONT, FR

BARANTON, Konogan, 94220 CHARENTON-
LE-PONT, FR

FRICKER, Sébastien, 94220 CHARENTON-
LE-PONT, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles
de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G02F 1/163** (11) **4 088 158 A2***
H02J 50/20 H02J 50/80
G05B 19/042 E06B 9/24

(52) **H04L 12/2816;** E06B 2009/2464;
G02F 1/163

(25) En (26) En

(21) 21738366.0 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012313 06.01.2021

(87) WO 2021/141991 2021/28 15.07.2021

(88) 02.09.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958653 P

13.07.2020 US 202016946947

11.09.2020 US 202016980305

28.10.2020 US 202017083128

10.12.2020 US 202017251100

04.01.2021 US 202163133725 P

- (54) • *LOKALISIERUNG VON KOMPONENTEN IN EINER KOMPONENTENGEMEINSCHAFT*
- *LOCALIZATION OF COMPONENTS IN A COMPONENT COMMUNITY*
- *LOCALISATION DE COMPOSANTS DANS UNE COMMUNAUTÉ DE COMPOSANTS*

(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard,
Milpitas, CA 95035, US

(72) GOPINATHANASARI, Sajith, Kamalnath,
Milpitas, CA 95035, US

WANG, Jue, San Jose, CA 95135, US

MADAN KUMAR, Manoj, Milpitas, CA
95035, US

TRIKHA, Nitesh, Pleasanton, CA 94588, US

DAYAL, Aditya, Sunnyvale, CA 94087, US

MUSTAFA, Ahmed, Fremont, CA 94539, US

CHRISTENSEN, Erik, J., Modesto, CA
95355, US

SHUKLA, Himay, Rashmikant, Fremont, CA
94555, US

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

G02F 1/29 → (51) **G02B 27/01**

G03C 1/053 → (51) **C09D 11/101**

G03C 1/73 → (51) **C09D 11/101**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/22**

(51) **G03F 7/20** (11) **4 088 159 A1***
G03F 9/00

(52) **G02B 5/1857; G03F 1/00; G03F 9/70**

(25) En (26) En

(21) 20912099.7 (22) 08.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/063782 08.12.2020

(87) WO 2021/141706 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202016735603

- (54) • *MASKENAUSRICHTUNG*
- *MASK ORIENTATION*
- *ORIENTATION DE MASQUE*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, California 95054, US

(72) XU, Yongan, Santa Clara, California 95054,
US

MEYER TIMMERMAN THIJSSSEN, Rutger,
Santa Clara, California 95054, US

GUO, Jinrui, Santa Clara, California 95054,
US

GODET, Ludovic, Santa Clara, California
95054, US

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

(51) **G03F 7/22** (11) **4 088 160 A1***
G03F 7/00 G02B 5/28
G01J 3/02

(52) **G02B 5/284;** G01J 3/26

(25) En (26) En

(21) 21738724.0 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SG 2021/050001 05.01.2021

(87) WO 2021/141532 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957632 P

- (54) • *OPTISCHE ANORDNUNGEN, FILTERANORDNUNGEN, OPTISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN*
- *OPTICAL ARRAYS, FILTER ARRAYS, OPTICAL DEVICES AND METHOD OF FABRICATING SAME*
- *RÉSEAUX OPTIQUES, RÉSEAUX DE FILTRES, DISPOSITIFS OPTIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Attonics Systems Pte Ltd, 10 Anson Road
12-01 International Plaza, Singapore
079903, SG

(72) HEUSSLER, Sascha Pierre, Singapore
117603, SG

TURAGA, Shuvan Prashant, Singapore
120611, SG

RAJ, Sri Harsha Kasi, Singapore 259281, SG

MOSER, Herbert Oskar, 76227 Karlsruhe,
DE

PANTELE, Erich, 82418 Murnau, DE

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

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

G03G 5/05 → (51) **C08G 73/02**

(51) **G03G 15/08** (11) **4 088 161 A1***
G03G 21/00

(52) **G03G 15/0233; B32B 1/00;**
B32B 5/18; B32B 15/046; B32B 15/06;

B32B 15/082; B32B 15/085;
B32B 15/088; B32B 15/09;

B32B 15/092; B32B 15/095;
B32B 15/18; B32B 25/045;

B32B 25/08; B32B 25/14; B32B 25/16;
B32B 25/20; B32B 27/065;

B32B 27/08; B32B 27/20;
B32B 27/281; B32B 27/283;

B32B 27/302; B32B 27/304;
B32B 27/308; B32B 27/32;

B32B 27/34; B32B 27/36;
B32B 27/365; B32B 27/38;

B32B 27/40; B32B 2255/06;
B32B 2255/10; B32B 2255/26;

B32B 2264/0235; B32B 2264/025;
B32B 2264/0257; B32B 2264/0264;

B32B 2264/0278; B32B 2264/0292;
B32B 2264/102; B32B 2264/104;

B32B 2264/105; B32B 2264/108;
B32B 2264/12; B32B 2266/0278;

B32B 2266/06; B32B 2266/10;
B32B 2270/00; B32B 2307/302;

B32B 2307/51; B32B 2307/724;
B32B 2307/732; B32B 2457/00

(25) En (26) En

(21) 20911569.0 (22) 18.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066165 18.12.2020

(87) WO 2021/141761 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 KR 20200003811

- (54) • *AUFLADELEMENT, DAS EINE OBERFLÄCHENSCHICHT AUFWEIST, DIE URETHANSCHAUM UMFASST*
- *CHARGING MEMBER HAVING A SURFACE LAYER COMPRISING URETHANE FOAM*
- *ÉLÉMENT DE CHARGE POURVU D'UNE COUCHE SUPERFICIELLE COMPRENANT DE LA MOUSSE D'URÉTHANE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US

(72) KIM, Taehyun, Seongnam-si Gyeonggi-do
13529, KR

HARADA, Norihiro, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13529, KR

HONG, Jinmo, Seongnam-si Gyeonggi-do
13529, KR

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

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G04B 17/02** (11) **4 088 162 A1***

(52) **G04B 17/025**

(25) It (26) En

(21) 21703547.6 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/050114 08.01.2021
(87) WO 2021/140474 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 IT 202000000334
(54) • *PENDELVORRICHTUNG*
• *PENDULUM DEVICE*
• *DISPOSITIF PENDULAIRE*
(71) Bracco, Andrea, Via Poeta Pellegrino 52, 18027 Chiusavecchia (IM), IT
(72) Bracco, Andrea, 18027 Chiusavecchia (IM), IT
(74) Bottino, Giovanni, ARBO Srl Via Colombo, 11/29, 16121 Genova, IT

G04C 10/00 → (51) **H02K 35/02**
G04G 19/00 → (51) **H02K 35/02**

(51) **G05B 15/02** (11) **4 088 163 A1***
G06F 1/26 **H04L 12/28**
(52) **H04W 24/06**; H04W 24/02;
H04W 24/04; H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 21737982.5 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012292 06.01.2021
(87) WO 2021/141978 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957488 P
(54) • *MESH-NETZVERBINDUNGSQUALITÄT*
• *MESH NETWORK CONNECTION QUALITY*
• *QUALITÉ DE CONNEXION DE RÉSEAU MAILLÉ*
(71) Alarm.com Incorporated, 8281 Greensboro Drive Suite 100, Tysons, Virginia 22102, US
(72) LUCAS, Austin, Tysons, Virginia 22102, US
LONAEUS, Gustaf Nicolaus Maxwell, Tysons, Virginia 22102, US
JOHNSON, Kyle Rankin, Tysons, Virginia 22102, US
FEINSTEIN, Adam, Tysons, Virginia 22102, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G05B 15/02 → (51) **F03D 7/04**
G05B 19/02 → (51) **G06F 8/30**
G05B 19/042 → (51) **G02F 1/163**

(51) **G05B 19/401** (11) **4 088 164 A1***
B23Q 15/16 **B65B 59/00**
B23Q 15/22
(52) **G05B 19/401**; **B23Q 15/22**;
B65B 57/00; **B65B 59/001**;
B65B 65/00; G05B 2219/49297
(25) De (26) De
(21) 20833787.3 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/086505 16.12.2020
(87) WO 2021/139987 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 DE 102020100208

(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERSTELLUNG MEHRERER MASCHINENELEMENTE AN EINER VERPACKUNGSMASCHINE*
• *PACKAGING MACHINE AND METHOD FOR ADJUSTING MULTIPLE MACHINE ELEMENTS ON A PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PLUSIEURS ORGANES DE MACHINE SUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE*
(71) Rovema GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE
(72) TREPKE, Peter, 36329 Romrod, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

G05B 19/4099 → (51) **B22F 3/105**
G05B 23/00 → (51) **G06N 20/00**
G05D 1/00 → (51) **B60W 40/072**

(51) **G05D 1/02** (11) **4 088 165 A1***
(52) **G05D 1/0293**; **G05D 1/0223**;
G08G 1/22; G05D 2201/0213
(25) En (26) En
(21) 21705675.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012722 08.01.2021
(87) WO 2021/142277 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016740017
(54) • *PRÄDIKTIVE ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSREGELUNG*
• *PREDICTIVE ADAPTIVE CRUISE CONTROL*
• *RÉGULATION PRÉDICTIVE ET ADAPTATIVE DE VITESSE*
(71) PACCAR INC, 777 106th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, US
(72) LAHTI, John, Anacortes, Washington 98221, US
BALTON, Christopher S., Bellingham, Washington 98229, US
SCHRAMM, Alexander E., 41125 Modena, IT
SWART, Charles Wayne Reinhardt, Bellingham, Washington 98226, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G05D 1/02 → (51) **B60W 40/072**
G05D 1/02 → (51) **B62D 15/02**
G05D 1/02 → (51) **G06T 7/20**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/16**
G05D 1/10 → (51) **H04W 24/02**
G06E 3/00 → (51) **G06N 10/00**
(51) **G06F 1/04** (11) **4 088 166 A1***
G06F 9/46
(52) **G06F 1/12**; **G06F 1/08**
(25) En (26) En
(21) 20911559.1 (22) 16.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/060648 16.11.2020
(87) WO 2021/141668 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202016735039
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION MEHRERER PROZESSOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE PROCESSORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DE MULTIPLES PROCESSEURS*
(71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) BAMFORD, James, Fort Collins, 80524, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 088 167 A1***
H04M 1/04 **G06F 3/01**
A45C 11/04 **H02J 7/00**
G02B 27/01

(52) **H04M 1/04**; **A45C 11/00**; **A45C 11/24**;
A45C 13/02; **G02B 27/0176**;
G06F 1/1632; **G06F 3/011**;
A45C 2011/001; A45C 2013/026;
G02B 2027/0169; H02J 7/0044
(25) En (26) En
(21) 20701667.6 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2020/050092 07.01.2020
(87) WO 2021/140356 2021/28 15.07.2021
(54) • *KOPFHÖRERZUBEHÖR DER VIRTUELLEN REALITÄT ODER ERWEITERTEN REALITÄT ZUR ERLEICHTERUNG DER KONTROLLIERTEN BETRACHTUNG IN MOBILUMGEBUNGEN*
• *A VIRTUAL REALITY OR AUGMENTED REALITY HEADSET ACCESSORY FOR FACILITATING CONTROLLED VIEWING EXPERIENCES IN MOBILE ENVIRONMENTS*
• *ACCESSOIRE DE CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE OU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR FACILITER DES EXPÉRIENCES DE VISUALISATION CONTRÔLÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS MOBILES*
(71) Eden Immersive Limited, Ground Floor 8-9 Marino Mart, Fairview, Clontarf Dublin 3, IE
(72) WHITE, Derek Brian, 2193 Johannesburg, ZA
(74) Carroll, Christopher P., Burns & Levinson London LLP 4-12 Regent Street, 4th Floor, London SW1Y 4PE, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **4 088 168 A1***
(52) **G06F 1/163**; **G02B 27/0176**
(25) En (26) En
(21) 20703907.4 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/013174 10.01.2020
(87) WO 2021/141604 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738917
(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR AM KÖRPER TRAGBARE VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN*

- *INTERFACE DEVICE FOR WEARABLE VISUALIZATION DEVICE, SYSTEMS AND METHODS*
 - *DISPOSITIF D'INTERFACE POUR DISPOSITIF DE VISUALISATION PORTATIF, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
- (71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
- (72) GOODNER, Douglas Evan, Orlando, Florida 32819, US
CHUNG, Christopher Wai Yin, Orlando, Florida 32819, US
RAIJ, Andrew Brian, Orlando, Florida 32819, US
HILL, JR., Gregory Addison, Orlando, Florida 32819, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **4 088 169 A1***
(52) **G06F 1/1616; G06F 1/162; G06F 1/1681**

- (25) En (26) En
(21) 20743461.4 (22) 28.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/040030 28.06.2020
(87) WO 2021/141625 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957639 P
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DREHMOMENTOPTISCHEM SCHARNIER*
 - *ELECTRONIC DEVICE WITH TORQUE-OPTIONAL HINGE*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UNE CHARNIÈRE À COUPLE FACULTATIF*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) YEE, Christina Ashley, Redmond, Washington 98052, US
BITZ, Brian David, Redmond, Washington 98052, US
SQUIRE, Beau, Redmond, Washington 98052, US
BEHN, Ryan, Redmond, Washington 98052, US
OLDANI, Michael Gordon, Redmond, Washington 98052, US
HILLYERD, Anthony E., Redmond, Washington 98052, US
GAULT, Joseph Benjamin, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **4 088 170 A1***
(52) **G06F 1/1616; G06F 1/1681**

- (25) En (26) En
(21) 20743462.2 (22) 28.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/040031 28.06.2020
(87) WO 2021/141626 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957641 P
- *SCHARNIER MIT VERSTELLBARER ACHSE*
 - *HINGE WITH TRANSLATABLE AXIS*
 - *CHARNIÈRE À AXE DE TRANSLATION*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HILLYERD, Anthony E., Redmond, Washington 98052, US
YEE, Christina Ashley, Redmond, Washington 98052, US
SINGLA, Aseem, Redmond, Washington 98052, US
MCLAUGHLIN, Robyn Rebecca Reed, Redmond, Washington 98052, US
SCHOECK, Kaitlyn Marley, Redmond, Washington 98052, US
WANG, Hua, Redmond, Washington 98052, US
DHONDT, Daniel, Redmond, Washington 98052, US
BITZ, Brian David, Redmond, Washington 98052, US
GAULT, Joseph Benjamin, Redmond, Washington 98052, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 9/451**

G06F 1/26 → (51) **G05B 15/02**

(51) **G06F 3/00** (11) **4 088 171 A1***
(52) **G06F 9/44 H04L 67/02; H04L 69/22**

- (25) En (26) En
(21) 20911664.9 (22) 24.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/057240 24.10.2020
(87) WO 2021/141656 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202016736034
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN GENERIERUNG EINES SATZES VON API-ENDPUNKTEN*
 - *SYSTEM AND METHOD TO DYNAMICALLY GENERATE A SET OF API ENDPOINTS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DYNAMIQUEMENT UN ENSEMBLE DE POINTS DE TERMINAISON D'API*
- (71) Volterra, Inc., 2550 Great America Way 305, Santa Clara CA 95054, US
- (72) MITTAL, Devesh, Santa Clara, California 95054, US
BHARADWAJ, Suhas P., Santa Clara, California 95054, US
ROUDIÈRE, Gilles, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

(51) **G06F 3/01** (11) **4 088 172 A1***
(52) **H04N 13/344 H04N 13/261 G06F 3/011; G06F 3/012; H04N 13/261; H04N 13/344**

- (25) En (26) En
(21) 20824755.1 (22) 18.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/060931 18.11.2020
(87) WO 2021/141677 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202016736573

- *TRÄGHEITSMESSGERÄTSIGNALBASIERTE BILDWIEDERABBILDUNG*
 - *INERTIAL MEASUREMENT UNIT SIGNAL BASED IMAGE REPROJECTION*
 - *REPROJECTION D'IMAGE BASÉE SUR UN SIGNAL D'UNITÉ DE MESURE INERTIELLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, US
BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Brent Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **4 088 173 A1***
(52) **G06K 9/00 G06F 3/013; G02B 27/0093; G02B 27/017; G06F 3/017; G06F 3/0346; G06V 40/18; G02B 2027/0187**

- (25) En (26) En
(21) 20828181.6 (22) 23.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/061811 23.11.2020
(87) WO 2021/141694 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016739253
- *KALIBRIERUNG EINER AUGENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG*
 - *EYE TRACKING DEVICE CALIBRATION*
 - *ÉTALONNAGE DE DISPOSITIF DE SUIVI OCULAIRE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LAGIES, Arasch Uwe, Redmond, Washington 98052-6399, US
ORTIZ-EGEA, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, US
PACE, Maria Esther, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 088 174 A1***
(52) **A61B 5/378 G06F 3/015; G06F 3/013**

- (25) En (26) En
(21) 21700292.2 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050393 11.01.2021
(87) WO 2021/140247 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958072 P
- *GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE*
 - *BRAIN-COMPUTER INTERFACE*
 - *INTERFACE CERVEAU-ORDINATEUR*
- (71) NEXTMIND SAS, 4 Rue Drouot, 75009 Paris, FR
- (72) KOUIDER, Sid, 75009 Paris, FR
ZERAFA, Robin, 75009 Paris, FR
STEINMETZ, Nelson, 75009 Paris, FR

BARASCUD, Nicolas, 75009 Paris, FR
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **4 088 175 A1***
F03G 7/06

(52) **G06F 3/016; F03G 7/06**

(25) En (26) En
(21) 21700344.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050054 08.01.2021
(87) WO 2021/140341 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 GB 202000421
(54) • **HAPTISCHE SMA-ANORDNUNG**
• **SMA HAPTIC ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE HAPTIQUE SMA**
(71) Cambridge Mechatronics Limited, The Westbrook Centre, Building 6 Milton Road Cambridge, CB4 1YG, GB
(72) BROWN, Andrew Benjamin Simpson, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, GB
(74) Cambridge Mechatronics Limited, IP Department The Westbrook Centre, Building 6 Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0482 → (51) **G07F 17/32**

(51) **G06F 3/0486** (11) **4 088 176 A1***
G06F 3/0488 **G06F 40/171**
G06Q 10/10

(52) **G06F 3/0486; G06F 3/0488;**
G06F 40/171; G06F 40/30

(25) En (26) En
(21) 20824394.9 (22) 20.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/061405 20.11.2020
(87) WO 2021/141688 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737822
(54) • **DYNAMISCHE DATENBEZIEHUNGEN IN WHITEBOARD-REGIONEN**
• **DYNAMIC DATA RELATIONSHIPS IN WHITEBOARD REGIONS**
• **RELATIONS DE DONNÉES DYNAMIQUES DANS DES RÉGIONS DE TABLEAU BLANC**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ALLINGTON, Clea, Redmond, WA 98052-6399, US
LEATHAM, Dylan, A., Redmond, WA 98052-6399, US
BATT, Palmer, H., Redmond, WA 98052-6399, US
COLANDO, Christian, James, Redmond, WA 98052-6399, US
ROUAIX, Francois, M., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **4 088 177 A1***
G06F 3/04883

(25) En (26) En

(21) 20917154.5 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/016117 31.01.2020
(87) WO 2021/154281 2021/31 05.08.2021
(54) • **MIT TOUCHPAD-BEREICHEN VERBUNDENE SCHALTER**
• **SWITCHES ASSOCIATED WITH TOUCHPAD ZONES**
• **COMMUTATEURS ASSOCIÉS À DES ZONES DE PAVÉ TACTILE**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
(72) KANAS, Derek, Spring, TX 77389, US
MOON, Tony, Spring, TX 77389, US
PAN, Hung-Sung, Taipei City, 11568, TW
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 3/14** (11) **4 088 178 A1***
G09G 5/393 **G09G 5/395**

(52) **G06F 3/1415; G06F 3/1462;**
G09G 5/393; G09G 5/395;
G09G 2310/04; G09G 2360/121;
G09G 2360/122; G09G 2360/128;
Y02D 10/00

(25) En (26) En
(21) 21702827.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012678 08.01.2021
(87) WO 2021/142243 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958627 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE AKTUALISIERUNG EINES AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG DARGESTELLTEN BILDES**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR UPDATING AN IMAGE DISPLAYED ON A DISPLAY DEVICE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MISE À JOUR D'UNE IMAGE AFFICHÉE SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, California 90405, US
(72) PASSON, Edmund, Scottsdale AZ 85255, US
KYLES, Ian, West Linn OR 97068, US
BOYCE, Aaron, Tigard OR 97224, US
SANDS, Glen, Hillsboro OR 97124, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/14 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G06F 3/16** (11) **4 088 179 A1***
G06F 3/165; G06F 3/167;

G06F 21/32; G10L 17/00;
G10L 2015/088; G10L 2015/223
(25) En (26) En
(21) 21703134.3 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/070007 06.01.2021
(87) WO 2021/142485 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202016736725
(54) • **SPRACHVERIFIZIERUNG FÜR MEDIEN-WIEDERGABE**
• **VOICE VERIFICATION FOR MEDIA PLAYBACK**
• **VÉRIFICATION VOCALE POUR LECTURE MULTIMÉDIA**
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) SMITH, Connor, Kristopher, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 5/01 → (51) **G01B 11/02**

G06F 7/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 7/04 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 7/58 → (51) **G01B 11/02**

G06F 7/58 → (51) **G09C 1/00**

G06F 8/20 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 8/30** (11) **4 088 180 A1***
G06F 8/34 **G05B 19/02**
B25J 13/00 **B25J 9/00**

(52) **G06F 8/34; B25J 9/1658; G06F 8/316**
(25) En (26) En
(21) 20710000.9 (22) 11.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/017702 11.02.2020
(87) WO 2021/162681 2021/33 19.08.2021
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFLERGEN VON EINSCHRÄNKUNGEN IN EINEM FÄHIGKEITSBASIERTEM AUTONOMEN SYSTEM**
• **METHOD AND SYSTEM FOR IMPOSING CONSTRAINTS IN A SKILL-BASED AUTONOMOUS SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPOSITION DE CONTRAINTES DANS UN SYSTÈME AUTONOME À BASE DE COMPÉTENCES**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) APARICIO OJEA, Juan L., Moraga, California 94556, US
CLAUSSEN, Heiko, Wayland, MA 01778, US
UGALDE DIAZ, Ines, Redwood City, CA 94061, US
SEHR, Martin, Kensington, California 94707, US
SOLOWJOW, Eugen, Berkeley, California 94709, US
WEN, Chengtao, Redwood City, California 94065, US
XIA, Wei Xi, Daly City, California 94015, US
YU, Xiaowen, Union City, California 94587, US
TAMASKAR, Shashank, Mohali, Punjab 140306, IN
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G06F 8/34 → (51) **G06F 8/30**
G06F 8/65 → (51) **G06F 21/64**
G06F 8/71 → (51) **G06F 21/64**

(51) **G06F 9/38** (11) **4 088 181 A1***
(52) **G06F 9/3838; G06F 9/3824; G06F 9/3836**
(25) En (26) En
(21) 20828443.0 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/062098 24.11.2020
(87) WO 2021/141697 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738362
(54) • REICHWEITENMATRIX-PLANUNGS-SCHALTUNG ZUM PLANEN VON IN EINEM PROZESSOR AUSZUFÜHRENDE BEFEHLEN
• REACH MATRIX SCHEDULER CIRCUIT FOR SCHEDULING OF INSTRUCTIONS TO BE EXECUTED IN A PROCESSOR
• CIRCUIT DE PLANIFICATION DE MATRICE DE PORTÉE PERMETTANT LA PLANIFICATION D'INSTRUCTIONS À EXÉCUTER DANS UN PROCESSEUR

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TEKMEN, Yusuf Cagatay, Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Rodney Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, US
BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Gagan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SETH, Kiran Ravi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/00**
G06F 9/445 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 9/451** (11) **4 088 182 A1***
G06F 3/0488 G06F 1/16
G09G 5/14 G06F 3/14
(52) **G06F 9/451; G06F 1/1641; G06F 1/1647; G06F 1/1652; G06F 1/1677; G06F 3/0481; G06F 3/04886; G09G 3/035; G06F 3/1423; G06F 2200/1614; G06F 2203/04803; G09G 5/14; G09G 2354/00; G09G 2380/02**
(25) En (26) En
(21) 20829150.0 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/064975 15.12.2020
(87) WO 2021/141732 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016740352
(54) • BEDINGTES FENSTERMODELL FÜR FALTBARE RECHNERVORRICHTUNGEN
• CONDITIONAL WINDOWING MODEL FOR FOLDABLE COMPUTING DEVICES

• MODÈLE DE FENÊTRAGE CONDITIONNEL DESTINÉ À DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES PLIABLES
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KLEIN, Christian, Redmond, WA 98052-6399, US
EDELMEIER, Lauren, Redmond, WA 98052-6399, US
PENDLAY, Ryan, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**
G06F 9/46 → (51) **G06F 1/04**

(51) **G06F 9/48** (11) **4 088 183 A1***
G06F 21/53
(52) **G06F 21/53; G06F 9/4806**
(25) De (26) De
(21) 21704403.1 (22) 21.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/051262 21.01.2021
(87) WO 2021/170316 2021/35 02.09.2021
(30) 25.02.2020 EP 20159204
(54) • ANALYSE EINER CONTAINER-INSTANZ EINES BETRIEBSSYSTEMS
• ANALYSIS OF A CONTAINER INSTANCE OF AN OPERATING SYSTEM
• ANALYSE D'UNE INSTANCE DE CONTENEUR D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KNIERIM, Christian, 81373 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 088 184 A1***
G06N 20/00 H04L 12/26
(52) **G06N 20/00; G06F 9/5072; H04L 43/0864; H04L 43/106; G06F 9/505**

(25) En (26) En
(21) 20700570.3 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/050477 10.01.2020
(87) WO 2021/139892 2021/28 15.07.2021
(54) • VERTEILTES MASCHINENLERNEN UNTER VERWENDUNG VON NETZWERKMESSUNGEN
• DISTRIBUTED MACHINE LEARNING USING NETWORK MEASUREMENTS
• APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE RÉPARTI UTILISANT DES MESURES DE RÉSEAU
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MORADI, Farnaz, 112 18 STOCKHOLM, SE
SINGH, Saurabh, 186 52 Vallentuna, SE
ICKIN, Selim, 182 76 STOCKSUND, SE
HU, Wenfeng, 183 71 TÄBY, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/50** (11) **4 088 185 A1***
G06F 9/455

(52) **G06F 9/5072; G06F 9/45558; G06F 2009/45575; G06F 2209/504; Y02D 10/00**
(25) En (26) En
(21) 21703086.5 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012140 05.01.2021
(87) WO 2021/141875 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737780
(54) • AUTOMATISCHE LOKALE SKALIERUNG VON RECHENINSTANZEN
• AUTOMATED LOCAL SCALING OF COMPUTE INSTANCES
• MISE À L'ÉCHELLE LOCALE AUTOMATISÉE D'INSTANCES DE CALCUL
(71) Amazon Technologies Inc., P.O. Box 81226, Seattle, Washington 98108-1226, US
(72) PARASCHIV, Andra-Irina, Seattle, Washington 98109-5210, US
WILSON, Matthew Shawn, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **4 088 186 A1***
(52) **G06F 9/5055**
(25) En (26) En
(21) 21707554.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/015687 29.01.2021
(87) WO 2021/158437 2021/32 12.08.2021
(30) 04.02.2020 US 202062970106 P
(54) • TECHNIKEN ZUR FEHLERBEHANDLUNG IN EINEM AUFGABENZUWEISUNGSSYSTEM MIT EINEM EXTERNEN PAARUNGSSYSTEM
• TECHNIQUES FOR ERROR HANDLING IN A TASK ASSIGNMENT SYSTEM WITH AN EXTERNAL PAIRING SYSTEM
• TECHNIQUES DE TRAITEMENT D'ERREUR DANS UN SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE TÂCHE À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'APPARIEMENT EXTERNE
(71) Afinity, Ltd., Crawford House 50 Cedar Avenue, Hamilton HM11, BM
(72) CHISHTY, Ain, Washington, DC 20006, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06F 9/52** (11) **4 088 187 A1***
G06F 12/02
(52) **G06F 9/522**
(25) En (26) En
(21) 20824009.3 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/060813 17.11.2020
(87) WO 2021/141673 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202016735418
(54) • BLOCKFREIES AUSLESEN VON EINHEITLICHEN WERTSÄTZEN
• LOCK-FREE READING OF UNITARY VALUE SETS
• LECTURE SANS VERROUS D'ENSEMBLES DE VALEURS UNITAIRES

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) STEPHENS, Maoni Zhang, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUSSUD, Patrick Henri, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **4 088 188 A1***
(52) **G06F 9/541; G06F 9/455; H04L 63/105**

- (25) En (26) En
(21) 20839519.4 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/066465 21.12.2020
(87) WO 2021/141769 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958969 P
05.08.2020 US 202016985720

- (54) • *UNTERSTÜTZUNG MEHRERER NAMENS-RÄUME FÜR ANWENDUNG(EN) IN CONTAINERN UNTER KUBERNETES*
• *PROVIDING MULTIPLE NAMESPACES SUPPORT TO APPLICATION(S) IN CONTAINERS UNDER KUBERNETES*
• *FOURNITURE DE MULTIPLES ESPACES DE NOMMAGE À UNE OU PLUSIEURS APPLICATION(S) DANS DES CONTENEURS SOUS KUBERNETES*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) WELLS, Ian, James, San Jose, CA 95127, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 9/54 → (51) **G06F 21/62**

G06F 11/10 → (51) **G11C 8/12**

G06F 11/10 → (51) **H03M 13/15**

G06F 11/20 → (51) **H04L 12/46**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 11/34** (11) **4 088 189 A1***
G06F 11/30 **G06N 20/00**
(52) **G06F 11/3452; G06N 3/084;**
G06F 11/3433; G06F 2201/865;
G06N 3/006; G06N 3/0445

- (25) En (26) En
(21) 20821541.8 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/060814 17.11.2020
(87) WO 2021/141674 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010013081

- (54) • *MASSGESCHNEIDERTE ANOMALIEDETEKTION*
• *CUSTOMIZED ANOMALY DETECTION*
• *DETECTION D'ANOMALIES PERSONNALISÉE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) HUANG, Congrui, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Yujing, Redmond, Washington 98052-6399, US
XU, Bixiong, Redmond, Washington 98052-6399, US
XING, Guodong, Redmond, Washington 98052-6399, US
YANG, Mao, Redmond, Washington 98052-6399, US
TONG, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US
AI, Meng, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAI, Jing, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Qi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 9/52**

G06F 12/02 → (51) **G11C 8/12**

- (51) **G06F 12/0831** (11) **4 088 190 A1***
(52) **G06F 12/0831; G06F 2212/1016;**
Y02D 10/00

- (25) En (26) En
(21) 20828605.4 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/061893 24.11.2020
(87) WO 2021/141695 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016736865
(54) • *DYNAMISCHE AUSWAHL VON CACHE-KOHÄRENZPROTOKOLLEN IN PROZESSORBASIERTE GERÄTEN*
• *PROVIDING DYNAMIC SELECTION OF CACHE COHERENCE PROTOCOLS IN PROCESSOR-BASED DEVICES*
• *FOURNITURE DE SÉLECTION DYNAMIQUE DE PROTOCOLES DE COHÉRENCE DE CACHE DANS DES DISPOSITIFS FONDÉS SUR UN PROCESSEUR*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) MAGILL, Kevin Neal, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROBINSON, Eric Francis, Redmond, Washington 98052-6399, US
BACHAND, Derek, Redmond, Washington 98052-6399, US
PANAVICH, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Michael P., Redmond, Washington 98052-6399, US
MITCHELL, Michael B., Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 13/10** (11) **4 088 191 A1***
H04L 29/00

(52) **H04L 67/06; G06F 3/1204;**
G06F 3/1236; G06F 3/1267;
G06F 3/1268; G06F 3/1287;
G06F 3/1292; H04L 67/1046;
G06F 3/1265; Y02D 10/00

- (25) En (26) En
(21) 20912975.8 (22) 26.06.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/039838 26.06.2020
(87) WO 2021/141624 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 KR 20200001341
(54) • *AUTOMATISCHE AUSGABE VON DOKUMENTEN*
• *AUTOMATIC OUTPUT OF DOCUMENT*
• *SORTIE AUTOMATIQUE DE DOCUMENT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) LEE, Myoungjin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, KR
CHA, Inhwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, KR
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **4 088 192 A1***
H04L 29/06 **H04N 21/858**

(52) **H04L 65/80; H04L 65/612;**
H04L 65/764; H04N 21/26258;
H04N 21/4516; H04N 21/6581;
H04N 21/6587

- (25) En (26) En
(21) 20911557.5 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/055769 15.10.2020
(87) WO 2021/141650 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957666 P
06.10.2020 US 202017063995
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DYNAMISCHES ADAPTIVES STREAMING ÜBER HTTP*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DYNAMIC ADAPTIVE STREAMING OVER HTTP*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DIFFUSION EN CONTINU ADAPTATIVE DYNAMIQUE SUR HTTP*
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **4 088 193 A1***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 21918027.0 (22) 13.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/054746 13.10.2021
(87) WO 2022/150080 2022/28 14.07.2022
(30) 06.01.2021 US 202163134569 P
12.10.2021 US 202117499380
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHREIBUNG VON MEDIENSZENEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEDIA SCENE DESCRIPTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DESCRIPTION DE SCÈNE MULTIMÉDIA*

- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) ZHAO, Shuai, Palo Alto, California 94306, US
WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306, US
- LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/00**

G06F 15/16 → (51) **H04W 72/04**

G06F 15/173 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 16/245** (11) **4 088 194 A1***
G06F 16/2455 **H04L 29/08**
H04W 40/02
- (52) **H04L 67/1065; G06F 16/245;**
H04L 45/64; H04L 45/7453;
H04L 49/1569; H04L 67/1046;
H04L 47/125
- (25) En (26) En
(21) 21738930.3 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IL 2021/050014 05.01.2021
- (87) WO 2021/140505 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 US 202062957396 P
- (54) • **HIERARCHISCHES RESSOURCEN-BE-**
SCHRÄNKTES NETZWERK
• **HIERARCHICAL RESOURCE**
CONSTRAINED NETWORK
• **RÉSEAU CONTRAINT PAR DES**
RESSOURCES HIÉRARCHIQUES
- (71) Essense Security International Ltd.,
Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor
12 Abba Eben Boulevard P.O.Box 2073,
4672530 Herzlia Pituach, IL
- (72) ABRAMOVITZ, Assi, 4220233 Netanya, IL
SCHUSTER, Assaf, 3475914 Haifa, IL
BEN-NUN, Hanan, 5237806 Ramat Gan, IL
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G06F 16/2455 → (51) **G06F 16/245**

- (51) **G06F 16/27** (11) **4 088 195 A1***
G06F 16/273
- (25) En (26) En
(21) 20829057.7 (22) 24.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/061894 24.11.2020
- (87) WO 2021/141696 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202016740258
- (54) • **VERARBEITUNG VON LÖSCHANFORDE-**
RUNGEN BASIEREND AUF EINEM ÄNDE-
RUNGSSTROM VON AKTUALISIERUN-
GEN
• **PROCESSING DELETE REQUESTS BASED**
ON CHANGE FEED OF UPDATES
• **TRAITEMENT DE DEMANDES DE**
SUPPRESSION SUR LA BASE D'UN FLUX
DE MODIFICATION DE MISES À JOUR
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

- (72) AGARWAL, Kapil, Redmond, Washington
98052-6399, US
- SHARMA, Vaibhav, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 16/901** (11) **4 088 196 A1***
G06Q 30/06

(52) **G06F 16/24556; G06F 16/2365;**
G06Q 20/027; G06Q 20/0658;
G06Q 20/401

- (25) En (26) En
(21) 21757609.9 (22) 17.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/018416 17.02.2021
- (87) WO 2021/168009 2021/34 26.08.2021
- (30) 18.02.2020 US 202062978137 P
- (54) • **GEMEINSAME DATENBANKARCHITEK-**
TUR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GROS-
SEN TRANSAKTIONEN UND KNOTEN-
ARCHIVIERUNG AUF EINER MAAS-
PLATTFORM
• **COMMON DATABASE ARCHITECTURE TO**
SUPPORT LARGESCALE TRANSACTIONS
AND NODE ARCHIVAL ON A MAAS
PLATFORM
• **ARCHITECTURE DE BASE DE DONNÉES**
COMMUNE PRENANT EN CHARGE DES
TRANSACTIONS À GRANDE ÉCHELLE ET
L'ARCHIVAGE DE NOEUDS SUR UNE
PLATEFORME MAAS
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
- (72) SULIBHAVI, Madhvesh, San Jose, California
95112, US
TOGAME, Takashi, San Jose, California
95112, US
PINGILI, Srinivasa, Bangalore 560103, IN
MURAO, Sadayoshi, San Jose, California
95112, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 16/9536** (11) **4 088 197 A1***
G06F 16/9024; G06N 3/0454;
G06N 3/0472; G06N 3/08;
G06Q 30/0631; G06F 16/9536;
G06N 5/022

- (25) En (26) En
(21) 21753568.1 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/070765 08.01.2021
- (87) WO 2021/159894 2021/33 19.08.2021
- (30) 12.02.2020 US 202016789325
- (54) • **EMPFEHLUNGSSYSTEM UNTER VER-**
WENDUNG VON BAYESSCHEN GRAPH-
FALTUNGSNETZEN
• **RECOMMENDER SYSTEM USING**
BAYESIAN GRAPH CONVOLUTION
NETWORKS
• **SYSTÈME DE RECOMMANDATION UTILI-**
SANT DES RÉSEAUX DE CONVOLUTION
DE GRAPHES BAYÉSIENS
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Jianing, Montreal, Québec H2X 3R2,
CA

- ZHANG, Yingxue, Montreal, Québec H2X
3R2, CA
- ROBERT-REGOL, Florence, Montreal,
Québec H2S 2C8, CA
- COATES, Mark, Montreal, Québec H3G 2G3,
CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **4 088 198 A1***
H04L 67/34; H04L 65/61; H04L 67/51

- (25) En (26) En
(21) 21738284.5 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/012085 04.01.2021
- (87) WO 2021/141856 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202062958997 P
11.11.2020 US 202017095339
- (54) • **GRAFISCHE DARSTELLUNG UND BE-**
SCHREIBUNG VON KONFIGURATIONS-
PARAMETERN FÜR DIE MEDIENVER-
ARBEITUNGSFUNKTION IN DER NETZ-
WERKBASIERTE MEDIENVERARBEI-
TUNG (NBMP)
• **GRAPH REPRESENTATION AND**
DESCRIPTION OF CONFIGURATION
PARAMETERS FOR MEDIA PROCESSING
FUNCTION IN NETWORK-BASED MEDIA
PROCESSING (NBMP)
• **REPRÉSENTATION GRAPHIQUE ET**
DESCRIPTION DE PARAMÈTRES DE
CONFIGURATION POUR FONCTION DE
TRAITEMENT MULTIMÉDIA DANS UN
TRAITEMENT MULTIMÉDIA BASÉ SUR
UN RÉSEAU (NBMP)
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard,
Palo Alto, CA 94306, US
- (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306,
US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **4 088 199 A1***
G06Q 20/4016

- (25) En (26) En
(21) 21918012.2 (22) 28.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2021/043489 28.07.2021
- (87) WO 2022/150061 2022/28 14.07.2022
- (30) 08.01.2021 US 202163135314 P
26.07.2021 EP 21187800
26.07.2021 PT 2021117364
27.07.2021 US 202117386288
- (54) • **ERZEUGUNG VON DIVERGENZVERTEI-**
LUNGEN FÜR DIE AUTOMATISCHE DA-
TENANALYSE
• **GENERATION OF DIVERGENCE DISTRI-**
BUTIONS FOR AUTOMATED DATA
ANALYSIS
• **GÉNÉRATION DE DISTRIBUTIONS DE**
DIVERGENCE POUR ANALYSE DE
DONNÉES AUTOMATISÉE
- (71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnol-
gica, S.A., Rua Pedro Nunes - IPN, 3030-
-199 Coimbra, PT
- (72) SAMPAIO, Marco Oliveira, Pena, 3030-199
Coimbra, PT

SILVA, Pedro Cardoso Lessa E., 3030-199 Coimbra, PT
AZEVEDO, João Dias Conde, 3030-199 Coimbra, PT
MOREIRA, Ricardo Miguel De Oliveira, 3030-199 Coimbra, PT
ASCENSÃO, João Tiago Barriga Negra, 3030-199 Coimbra, PT
BIZARRO, Pedro Gustavo Santos, Rodrigues, 3030-199 Coimbra, PT
GOMES, Ana Sofia Leal, 3030-199 Coimbra, PT
OLIVEIRINHA, João Miguel Forte, 3030-199 Coimbra, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

G06F 17/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 17/18** (11) **4 088 200 A1***
(52) **G06F 16/24568; G06F 16/2462**
(25) En (26) En
(21) 21918013.0 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/043490 28.07.2021
(87) WO 2022/150062 2022/28 14.07.2022
(30) 08.01.2021 US 202163135314 P
26.07.2021 EP 21187821
26.07.2021 PT 2021117365
27.07.2021 US 202117386291
(54) • AUTOMATISIERTE MERKMALÜBERWACHUNG FÜR DATENSTRÖME
• AUTOMATED FEATURE MONITORING FOR DATA STREAMS
• SURVEILLANCE AUTOMATISÉE DE CARACTÉRISTIQUES POUR FLUX DE DONNÉES
(71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnológica, S.A., Rua Pedro Nunes - IPN, 3030-199 Coimbra, PT
(72) SAMPAIO, Marco, Oliveira, Pena, 3030-199 Coimbra, PT

SILVA, Pedro, Cardoso, Lessa E., 3030-199 Coimbra, PT
AZEVEDO, Joao, Dias, Conde, 3030-199 Coimbra, PT
MOREIRA, Ricardo, Miguel De Oliveira, 3030-199 Coimbra, PT
ASCENSAO, Joao, Tiago, Barriga, Negra, 3030-199 Coimbra, PT
BIZARRO, Pedro, Gustavo, Santos, Rodrigues, 3030-199 Coimbra, PT
GOMES, Ana, Sofia, Leal, 3030-199 Coimbra, PT
OLIVEIRINHA, Joao, Miguel, Forte, 3030-199 Coimbra, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

G06F 17/18 → (51) **G07F 17/32**

(51) **G06F 21/00** (11) **4 088 201 A1***
(52) **G06F 15/16**
G06F 21/53; G06F 16/9574;
H04L 63/1483; H04L 67/02;
G06F 2221/2119; H04L 67/306
(25) En (26) En
(21) 20911342.2 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/012623 07.01.2020
(87) WO 2021/141573 2021/28 15.07.2021
(54) • WIEDERGABE VON UNSICHEREN WEBSEITEN
• RENDERING OF UNSAFE WEBPAGES
• RENDU DE PAGES WEB DANGEREUSES
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
(72) FONG, Chee Keat, Spring, Texas 77389, US
ALI, Valiuddin, Spring, Texas 77389, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **4 088 202 A1***
G06F 21/78 **G06F 21/80**
G06Q 10/06

(52) **H04W 12/06; G07C 5/008;**
G07C 5/0841; H04W 12/61;
H04W 12/63; H04W 4/40
(25) En (26) En
(21) 21738962.6 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012180 05.01.2021
(87) WO 2021/141894 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738032
(54) • BETRUGSDETEKTION BASIEREND AUF GEOLOKATIONS DATEN
• FRAUD DETECTION BASED ON GEOLOCATION DATA
• DÉTECTION DE FRAUDE BASÉE SUR DES DONNÉES DE GÉOLOGICALISATION
(71) Allstate Insurance Company, 2775 Sanders Road, Northbrook, Illinois 60062, US
(72) LIPPERT, Keith Alan, Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G06F 21/00 → (51) **H04W 72/04**

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06F 21/12** (11) **4 088 203 A1***
G06F 21/30 **G11B 20/00**
H04L 29/06 **G06N 3/08**
(52) **H04N 21/251; G06N 3/08;**
H04N 21/23418; H04N 21/2541;
H04N 21/8352
(25) En (26) En
(21) 21738907.1 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012090 04.01.2021
(87) WO 2021/141860 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737826
(54) • AUTHENTIZITÄTSBEWERTUNG VON GEÄNDERTEN INHALTEN
• AUTHENTICITY ASSESSMENT OF MODIFIED CONTENT
• ÉVALUATION D'AUTHENTICITÉ DE CONTENU MODIFIÉ
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) ARANA, Mark, Agoura Hills, CA 91301, US
DRAKE, Edward, C., Stevenson Ranch, CA 91381, US
(74) FARRE GUIU, Miquel Angel, 3018 Bern, CH

ACCARDO, Anthony, M., Los Angeles, CA 90027, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 21/14** (11) **4 088 204 A1***
(52) **G06F 21/14**

(25) En (26) En
(21) 20828030.5 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050836 11.12.2020
(87) WO 2021/140269 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202016736242
(54) • VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN EINER EXTERNEN DEBUGGER-ANWENDUNG AUS EINEM ANALYSECODE EINES SOFTWAREPROGRAMMS
• METHOD FOR BLOCKING EXTERNAL DEBUGGER APPLICATION FROM ANALYSING CODE OF SOFTWARE PROGRAM
• PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER UNE APPLICATION DE DEBOGAGE EXTERNE D'ANALYSER LE CODE D'UN PROGRAMME LOGICIEL
(71) Supercell Oy, Jätkäsaarenlaituri 1, 00180 Helsinki, FI
(72) IMMONEN, Aki, 00180 Helsinki, FI
(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/31** (11) **4 088 205 A1***
(52) **G06N 3/04**
G06F 21/316; G06N 3/0454;
G06N 3/088; G06N 3/086

(25) En (26) En
(21) 21703309.1 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050077 06.01.2021
(87) WO 2021/140450 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957653 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWIRRUNG VON BENUTZERSPEZIFISCHEN MERKMALEN, AKTIONEN UND VORRICHTUNGEN, DIE IN BEWEGUNGSSENSOR DATEN AUFGEZEICHNET SIND
• SYSTEM AND METHOD FOR DISENTANGLING FEATURES SPECIFIC TO USERS, ACTIONS AND DEVICES RECORDED IN MOTION SENSOR DATA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉGAGER DES CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES À DES UTILISATEURS, À DES ACTIONS ET À DES DISPOSITIFS ENREGISTRÉS DANS DES DONNÉES DE CAPTEUR DE MOUVEMENT

(71) Veridium IP Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB

(72) IONESCU, Radu Tudor, London EC4V 6JA, GB

RISTEA, Nicolae-Catalin, London EC4V 6JA, GB

NOAICA, Cristina Madalina, London EC4V 6JA, GB

VLAD, Radu-Mihai, London EC4V 6JA, GB
DUMITRAN, Ionut, London EC4V 6JA, GB

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

(51) **G06F 21/33** (11) **4 088 206 A1***
G06F 21/64 **G06F 21/10**
G11B 20/00 **H04N 21/835**

(52) **G06F 21/64; G06F 21/44**

(25) En (26) En
(21) 21738440.3 (22) 04.01.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012050 04.01.2021
(87) WO 2021/141845 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202016737810

(54) • **INHALTSAUTHENTIFIZIERUNG BASISREND AUF INTRINSISCHEN ATTRIBUTEN**
• **CONTENT AUTHENTICATION BASED ON INTRINSIC ATTRIBUTES**
• **AUTHENTIFICATION DE CONTENU BASÉE SUR DES ATTRIBUTS INTRINSÈQUES**

(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US

(72) ARANA, Mark, Agoura Hills, CA 91301, US
FARRE GUIU, Miquel, Angel, 3018 Bern, CH
DRAKE, Edward, C., Stevenson Ranch, CA 91381, US
ACCARDO, Anthony, M., Los Angels, CA 90027, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/52** (11) **4 088 207 A1***
G06F 21/54

(52) **G06F 21/52; G06F 21/54**

(25) En (26) En
(21) 20828029.7 (22) 11.12.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) FI 2020/050833 11.12.2020
(87) WO 2021/140268 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202016736167

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON MANIPULATIONEN IN EINEM AUSFÜHRBAREN CODE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF TAMPERING IN EXECUTABLE CODE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE L'ALTÉRATION D'UN CODE EXÉCUTABLE**

(71) Supercell Oy, Jätkäsaarenlaituri 1, 00180 Helsinki, FI

(72) IMMONEN, Aki, 00180 Helsinki, FI

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

G06F 21/53 → (51) **G06F 9/48**

G06F 21/54 → (51) **G06F 21/52**

(51) **G06F 21/55** (11) **4 088 208 A1***
G06F 21/56 **H04L 9/06**
H04L 29/06

(52) **G06F 21/554; G06F 21/566;**
H04L 9/0643; H04L 9/3239;
H04L 9/50; H04L 63/1416;
H04L 2463/144

(25) En (26) En

(21) 20838961.9 (22) 18.12.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2020/087114 18.12.2020
(87) WO 2021/140007 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 GB 202000128

(54) • **ERKENNUNG VON KRYPTO-JACKING**
• **CRYPTO-JACKING DETECTION**
• **DÉTECTION DE PIRATAGE**

(71) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB

(72) KALLOS, George, London EC4V 5BT, GB
EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, GB

(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 21/57** (11) **4 088 209 A1***
G06F 21/60 **G06F 21/35**
G06F 21/53

(25) En (26) En
(21) 21737985.8 (22) 06.01.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012339 06.01.2021
(87) WO 2021/142010 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062958163 P

(54) • **VEREINHEITLICHTES KONTAKTLOSES KERNELSYSTEM UND VERFAHREN**
• **UNIFIED CONTACTLESS KERNEL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NOYAU SANS CONTACT UNIFIÉ**

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US

(72) AABYE, Christian, San Francisco, California 94128, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/62** (11) **4 088 210 A1***
G06F 21/6227; G06F 21/6218

(25) En (26) En
(21) 20845825.7 (22) 28.12.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/067142 28.12.2020
(87) WO 2021/141788 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202016738041

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DATENSCHUTZ**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DATA PROTECTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DE DONNÉES**

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US

(72) WATSON, Mark, McLean, VA 22102, US

TRUONG, Anh, McLean, VA 22102, US
PHAM, Vincent, McLean, VA 22102, US
FARIVAR, Reza, McLean, VA 22102, US
ABAD, Fardin Abdi Taghi, McLean, VA 22102, US

GOODSITT, Jeremy, McLean, VA 22102, US
WALTERS, Austin, McLean, VA 22102, US

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

(51) **G06F 21/62** (11) **4 088 211 A1***
H04L 29/08 **G06F 9/54**
G06F 21/6245; H04L 67/025

(25) En (26) En
(21) 21700343.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) GB 2021/050047 08.01.2021
(87) WO 2021/140338 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 GB 202000363

(54) • **VERFAHREN FÜR FERNZUGRIFF**
• **METHOD OF REMOTE ACCESS**
• **PROCÉDÉ D'ACCÈS À DISTANCE**

(71) Blue Prism Limited, 2 Cinnamon Park Crab Lane Fearnhead, Warrington WA2 0XP, GB

(72) DUBBA, Krishna Sandeep Reddy, Warrington WA2 0XP, GB

(74) CALLI, Jacques, Warrington WA2 0XP, GB
Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 088 212 A1***
G06F 8/20 **G06F 9/445**
G06F 21/53

(25) En (26) En
(21) 21738434.6 (22) 08.01.2021

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) SG 2021/050016 08.01.2021
(87) WO 2021/141543 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 CN 202010022017

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUTORITÄTSKONTROLLE, RECHNERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTHORITY CONTROL, COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'AUTORITÉS, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Envision Digital International Pte. Ltd., 1 Harbourfront Avenue, 17-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632, SG

Shanghai Envision Digital Co., Ltd., No. 15, Lane 55, Chuanhe Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN

(72) XIE, Yun, Shanghai, CN

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/72**

G06F 21/62 → (51) **G09C 1/00**

(51) **G06F 21/64** (11) **4 088 213 A1***
G06F 8/65 **G06F 8/71**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(52) **G06F 21/64; G06F 8/65; G06F 8/71;
H04L 9/3239; H04L 63/123;
H04L 63/145; H04L 67/104**(25) En (26) En
(21) 20835807.7 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087119 18.12.2020
(87) WO 2021/140008 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 GB 202000129
(54) • *KONSENS BEI VERTEILTEN TRANSAKTIONS-
DATENBANKEN*
• *DISTRIBUTED TRANSACTIONAL
DATABASE CONSENSUS*
• *CONSENSUS DE BASE DE DONNÉES
TRANSACTIONNELLE DISTRIBUÉE*
(71) British Telecommunications public limited
company, 1 Braham Street, London E1 8EE,
GB
(72) ROSCOE, Jonathan, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
9th Floor One Braham Braham Street,
London E1 8EE, GB**G06F 21/64** → (51) **G06F 21/33****G06F 21/64** → (51) **H04L 29/06**(51) **G06F 21/72** (11) **4 088 214 A1***
G06F 21/78 **G06F 21/62**(52) **G06F 21/71; G06F 21/72**
(25) En (26) En
(21) 20919463.8 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/019163 21.02.2020
(87) WO 2021/167617 2021/34 26.08.2021
(54) • *RECHNERVORRICHTUNGEN ZUR VER-
SCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSEL-
LUNG VON DATEN*
• *COMPUTING DEVICES FOR ENCRYPTION
AND DECRYPTION OF DATA*
• *DISPOSITIFS INFORMATIQUES POUR LE
CHIFFREMENT ET LE DÉCHIFFREMENT
DE DONNÉES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) GRAHAM, Christoph J., Spring, Texas
77389, US
(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park
Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol,
BS16 7FR, GB**G06F 21/78** → (51) **G06F 21/00****G06F 21/78** → (51) **G06F 21/72****G06F 21/80** → (51) **G06F 21/00**(51) **G06F 30/13** (11) **4 088 215 A1***
G06T 19/00(52) **G06T 19/006; G06F 30/13;
G06T 2210/04**
(25) En (26) En
(21) 21738000.5 (22) 05.01.2021(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050050 05.01.2021
(87) WO 2021/140439 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959321 P
(54) • *OKKLUSIONS-LÖSUNG INNERHALB EINER
SOFTWAREANWENDUNG MIT AUF-
BAUDESIGN DER GEMISCHTEN REALI-
TÄT*
• *OCCLUSION SOLUTION WITHIN A MIXED
REALITY ARCHITECTURAL DESIGN
SOFTWARE APPLICATION*
• *SOLUTION D'OCCLUSION AU SEIN
D'UNE APPLICATION LOGICIELLE DE
CONCEPTION ARCHITECTURALE À
RÉALITÉ MIXTE*
(71) DIRT Environmental Solutions, Ltd., 7303
30th Street S.E., Calgary, Alberta T2C 1N6,
CA
(72) BLODGETT, Robert William, Salt Lake City,
Utah 84109, US
(72) HOWELL, Joseph S., Uintah, Utah 84405,
US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE**G06F 30/13** → (51) **G06Q 50/08****G06F 30/20** → (51) **G06T 17/10****G06F 30/27** → (51) **B22F 3/105**(51) **G06F 40/103** (11) **4 088 216 A1***
G06F 40/106(52) **G06F 40/103; G06F 40/106**
(25) En (26) En
(21) 21701874.6 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012684 08.01.2021
(87) WO 2021/142248 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 NL 2024634
(54) • *DARSTELLEN VON VERSTÄNDLICHEN
VERBESSERTEN INHALTSVERBES-
SERUNGEN*
• *PRESENTING INTELLIGENTLY
SUGGESTED CONTENT ENHANCEMENTS*
• *PRÉSENTATION INTELLIGENTE D'AMÉ-
LIORATIONS DE CONTENU SUGGÉRÉES
DE MANIÈRE INTELLIGENTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) KIKIN GIL, Erez, Redmond, WA 98052-
6399, US
(72) SMITH, David Benjamin, Redmond, WA
98052-6399, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB**G06F 40/106** → (51) **G06F 40/103****G06F 40/171** → (51) **G06F 3/0486****G06F 40/20** → (51) **G06N 3/08****G06F 40/237** → (51) **G06F 40/284**(51) **G06F 40/284** (11) **4 088 217 A1***
G06F 40/237(52) **G06F 40/237; G06F 40/284**(25) En (26) En
(21) 20936795.2 (22) 18.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/033419 18.05.2020
(87) WO 2021/236052 2021/47 25.11.2021
(54) • *INFERENZVERFAHREN FÜR WORT-
ODER WORTTEIL TOKENISIERUNG*
• *INFERENCE METHODS FOR WORD OR
WORDPIECE TOKENIZATION*
• *PROCÉDÉS D'INFÉRENCE POUR LA
SEGMENTATION EN DE MOTS OU DE
PARTIES DE MOTS*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SONG, Xinying, Mountain View, CA 94043,
US
SONG, Yang, Mountain View, CA 94043, US
(74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB**G06F 40/35** → (51) **G06N 3/08****G06K 7/10** → (51) **A61B 5/1455**(51) **G06K 9/00** (11) **4 088 218 A1***
G06V 20/13(25) En (26) En
(21) 20820791.0 (22) 16.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/082294 16.11.2020
(87) WO 2022/100871 2022/20 19.05.2022
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANA-
LYSIEREN VON GEO-RÄUMLICHEN DA-
TEN ZUM ABLEITEN VON RÄUMLICHEN
OBJEKTDARSTELLUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING
GEO-SPATIAL DATA TO DERIVE SPATIAL
OBJECT REPRESENTATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À
ANALYSER DES DONNÉES GÉOSPA-
TIALES POUR DÉDUIRE DES REPRES-
ENTATIONS D'OBJETS SPATIAUX*
(71) Liveoo GmbH, Gitschiner Straße 94, 10969
Berlin, DE
(72) PRZYWARRA, Sven, 10777 Berlin, DE
SEIDEL, Daniel, 14057 Berlin, DE
SAMU, David, 10409 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE(51) **G06K 9/00** (11) **4 088 219 A1***
A63B 24/00 **A63F 13/44**
G09B 19/00(52) **G06V 40/23; G06V 10/757**
(25) En (26) En
(21) 20911486.7 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IL 2020/051325 23.12.2020
(87) WO 2021/140501 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737476
(54) • *BEWEGUNGSANPASSUNGSANALYSE*

- MOTION MATCHING ANALYSIS
 - ANALYSE DE CORRESPONDANCE DE MOUVEMENT
- (71) AGT International GmbH, Leutschenbachstrasse 95, 8050 Zurich, CH
- (72) KAMYSHANSKA, Hanna, 61184 Karben, DE
DEBES, Christian, 64367 Muhltal, DE
TANKOYEU, Ivan, 64293 Darmstadt, DE
BADER, Thomas, 64319 Pfungstadt, DE
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **4 088 220 A1***
G06K 9/62 **G16H 10/40**
G16H 80/00 **G06T 7/11**
- (52) **G06K 9/627; G06T 7/0012;**
G06V 20/69; G06V 20/698;
G16H 30/40; G16H 50/20;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30028;
G06T 2207/30068; G06T 2207/30096
- (25) En (26) En
(21) 21705313.1 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012980 11.01.2021
(87) WO 2021/142449 2021/28 15.07.2021
(30) 11.01.2020 US 202062959931 P
- (54) • TIEFE LERNMODELLE FÜR DIE EINSCHÄTZUNG VON TUMOREN
• DEEP LEARNING MODELS FOR TUMOR EVALUATION
• MODÈLES D'APPRENTISSAGE PROFOND PERMETTANT UNE ÉVALUATION DE TUMEUR
- (71) NantCell, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
Nantomics, LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
NantHealth, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, CA 90232, US
- (72) JABER, Mustafa I., Culver City, CA 90232, US
SZETO, Christopher W., Culver City, CA 90232, US
BEZIAEVA, Liudmila A., Culver City, CA 90232, US
BENZ, Stephen Charles, Culver City, CA 90232, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB
-
- G06K 9/00** → (51) **B60W 40/02**
-
- G06K 9/00** → (51) **B60W 40/072**
-
- G06K 9/00** → (51) **B62D 15/02**
-
- G06K 9/00** → (51) **G01S 7/41**
-
- G06K 9/00** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06K 9/00** → (51) **G06K 9/46**
-
- G06K 9/00** → (51) **G06K 9/62**
-
- G06K 9/00** → (51) **G06T 7/20**
-
- G06K 9/00** → (51) **G16C 10/00**
-
- G06K 9/00** → (51) **H04N 21/2187**
-
- G06K 9/32** → (51) **B60W 40/02**

- G06K 9/32** → (51) **G01S 7/41**
-
- G06K 9/32** → (51) **G06K 9/46**
-
- (51) **G06K 9/36** (11) **4 088 221 A1***
(52) **H04N 19/82; H04N 19/117;**
H04N 19/186; H04N 19/70
- (25) En (26) En
(21) 20911349.7 (22) 09.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/064055 09.12.2020
(87) WO 2021/141714 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958694 P
12.11.2020 US 202017096674
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO
- (71) TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Li, Ling, Palo Alto, California 94306, US
Li, Xiang, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **G06K 9/46** (11) **4 088 222 A1***
G06K 9/62 **G06K 9/32**
G06K 9/00
- (52) **G06K 9/6271; G06V 10/25;**
G06V 10/44; G06V 10/82; G06V 20/52;
G06V 20/66
- (25) En (26) En
(21) 20848784.3 (22) 21.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/087536 21.12.2020
(87) WO 2021/140022 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 GB 202000240
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINER EINEM EDELSTEIN ZUGEORDNETEN STELLE
• METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING A LOCATION ASSOCIATED WITH A GEMSTONE
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION D'UN EMPLACEMENT ASSOCIÉ À UNE PIERRE PRÉCIEUSE
- (71) Opsydia Limited, Centre for Innovation and Enterprise Begbroke Science Park Woodstock Road, Oxford Oxfordshire OX5 1PF, GB
- (72) HENLEY, Simon John, London Greater London SE5 8LW, GB
PEASE, Jonathan Robert, Oxford Oxfordshire OX5 1PT, GB
- (74) Fraser, Karen, Murgitroyd & Company London Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **4 088 223 A1***
G06K 9/00
- (52) **G06K 9/6253; G06K 9/6259;**
G06V 20/188; G06V 20/38; G06V 20/68
- (25) De (26) De
(21) 20811285.4 (22) 20.11.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/082855 20.11.2020
(87) WO 2021/105019 2021/22 03.06.2021
(30) 25.11.2019 DE 102019218189
- (54) • VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINER VIELZAHL VON ANNOTIERTEN BILDERN
• METHOD FOR GENERATING A PLURALITY OF ANNOTATED IMAGES
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE PLURALITÉ D'IMAGES ANNOTÉES
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HOEFERLIN, Markus, 75397 Simmozheim, DE
-
- (51) **G06K 9/62** (11) **4 088 224 A1***
(52) **G06K 9/6288**
- (25) De (26) De
(21) 20830142.4 (22) 15.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/086289 15.12.2020
(87) WO 2021/139974 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020200169
- (54) • VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG MEHRERER DATENSÄTZE FÜR DIE ERZEUGUNG EINES AKTUELLEN SPURMODELLS EINER FAHRBAHN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG
• METHOD FOR COMBINING A PLURALITY OF DATA SETS FOR GENERATING A CURRENT LANE MODEL OF A ROAD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING
• PROCÉDÉ DE RÉUNION DE PLUSIEURS ENSEMBLES DE DONNÉES POUR LA GÉNÉRATION D'UN MODÈLE DE VOIE ACTUEL D'UNE VOIE DE CIRCULATION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) VAN ENDE, Kristof, 38102 Braunschweig, DE
-
- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**
-
- G06K 9/62** → (51) **G06K 9/46**
-
- G06K 9/62** → (51) **G06N 3/04**
-
- G06K 9/62** → (51) **H04N 19/103**
-
- G06N 3/02** → (51) **G06N 3/08**
-
- G06N 3/02** → (51) **G16C 10/00**
-
- G06N 3/02** → (51) **H04N 19/103**
-
- (51) **G06N 3/04** (11) **4 088 225 A1***
(52) **G06N 3/08**
G06N 3/084; G06N 3/0454
- (25) En (26) En
(21) 20737839.9 (22) 23.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/039098 23.06.2020

(87) WO 2021/262150 2021/52 30.12.2021
 (54) • *NACHBARSCHAFTSDESTILLATION VON TIEFEN NEURONALEN NETZWERKEN*
 • *NEIGHBORHOOD DISTILLATION OF DEEP NEURAL NETWORKS*
 • *DISTILLATION DE VOISINAGES DE RÉSEAUX DE NEURONES PROFONDS*
 (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) SHAO, Laëtitia, Mountain View, CA 94043, US
 EBAN, Elad, Edwin Tzvi, Mountain View, CA 94043, US
 ALON, Yair, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **4 088 226 A1***
G06N 3/08
 (52) **G06N 3/084; G06N 3/0445; G06N 3/0454; G06N 3/063**
 (25) En (26) En
 (21) 20875646.0 (22) 14.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/064737 14.12.2020
 (87) WO 2021/141726 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 US 202062959427 P
 26.03.2020 US 202016831248
 (54) • *ERZEUGUNG RADIOAKTIVER DATEN*
 • *RADIOACTIVE DATA GENERATION*
 • *GÉNÉRATION DE DONNÉES RADIOACTIVES*
 (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) SABLAYROLLES, Alexandre, Menlo Park, California 94025, US
 DOUZE, Matthys, Menlo Park, California 94025, US
 JEGOU, Hervé, Menlo Park, California 94025, US
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **4 088 227 A1***
G06N 3/08 **H03M 7/30**
H04L 29/06 **G06K 9/62**
H04N 21/262 **G06N 20/00**
 (52) **G06N 3/0454; G06N 3/105; H04N 19/46; H04N 19/70; G06T 9/002; G06T 9/40; H04N 19/61**
 (25) En (26) En
 (21) 20911988.2 (22) 31.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) FI 2020/050878 31.12.2020
 (87) WO 2021/140275 2021/28 15.07.2021
 (30) 07.01.2020 US 202062957982 P
 (54) • *SYNTAX AUF HOHER EBENE FÜR KOMPRIMIERTER DARSTELLUNG NEURONALER NETZE*
 • *HIGH LEVEL SYNTAX FOR COMPRESSED REPRESENTATION OF NEURAL NETWORKS*
 • *SYNTAXE DE HAUT NIVEAU POUR REPRÉSENTATION COMPRESSÉE DE RÉSEAUX NEURONAUX*
 (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) AKSU, Emre, Baris, 33800 Tampere, FI
 HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, FI
 REZAZADEGAN TAVAKOLI, Hamed, 02170 Espoo, FI
 (74) CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, FI
 Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (51) **G06N 3/04** (11) **4 088 228 A1***
G06N 3/08 **G06N 20/00**
 (52) **G06N 3/0418; G05B 13/0265; G06N 3/0445; G06N 3/0472; G06N 3/088; G06N 20/00**
 (25) En (26) En
 (21) 21704055.9 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/012803 08.01.2021
 (87) WO 2021/142341 2021/28 15.07.2021
 (30) 09.01.2020 US 202062959122 P
 07.01.2021 US 20211744014
 (54) • *AUTONOMES STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER VERKÖRPERTEN HOMÖOSTATISCHEN RÜCKKOPPLUNG IN EINER BETRIEBSUMGEBUNG*
 • *AUTONOMOUS CONTROL SYSTEM AND METHOD USING EMBODIED HOMEOSTATIC FEEDBACK IN AN OPERATING ENVIRONMENT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTONOME UTILISANT UNE RÉTROACTION HOMÉOSTATIQUE INCORPORÉE DANS UN ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT*
 (71) Thoughtforge Inc., 1329 66th Street Unit C, Berkeley, CA 94702, US
 (72) BROWN, Matthew, James, Berkeley, CA 94702, US
 (74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

G06N 3/04 → (51) **G06F 21/31**
G06N 3/04 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G06N 3/08** (11) **4 088 229 A1***
G06F 40/20 **G06F 40/35**
G06N 3/02
 (52) **G06F 40/30; G06F 40/169; G06F 40/35; G06N 3/0454; G06N 3/08; G06N 5/04**
 (25) En (26) En
 (21) 21738854.5 (22) 07.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) IB 2021/050103 07.01.2021
 (87) WO 2021/140469 2021/28 15.07.2021
 (30) 07.01.2020 US 202062957855 P
 (54) • *EMPFEHLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
 • *RECOMMENDATION METHOD AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECOMMANDATION*
 (71) SERVICENOW CANADA INC., 6650 Saint-Urbain Suite 500, Montreal, QC H2S 3G9, CA
 (72) LI, Raymond, Montréal, Québec H2S 3G9, CA

PAL, Christopher, Montréal, Québec H2S 3G9, CA
 (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G06N 3/08 → (51) **B22F 3/105**
G06N 3/08 → (51) **G06F 21/12**
G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**
G06N 3/08 → (51) **G06N 20/00**
G06N 3/08 → (51) **G16B 40/30**
G06N 5/00 → (51) **B22F 3/105**
G06N 7/00 → (51) **B22F 3/105**

(51) **G06N 10/00** (11) **4 088 230 A1***
G06N 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 21705659.7 (22) 05.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/012209 05.01.2021
 (87) WO 2021/141918 2021/28 15.07.2021
 (30) 06.01.2020 US 202062957400 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTENABTASTUNG AUS EINER WAHRSCHENLICHKEITSVERTEILUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR QUANTUM SAMPLING FROM A PROBABILITY DISTRIBUTION*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE QUANTIQUE À PARTIR D'UNE DISTRIBUTION DE PROBABILITÉ*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
 (72) WILD, Dominik S., Somerville, MA 02143, US
 SELS, Dries, Allston, MA 02134, US
 PICHLER, Hannes, Concord, MA 02136, US
 LUKIN, Mikhail D., Cambridge, MA 02138, US
 (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **G06N 10/00** (11) **4 088 231 A1***
G06E 3/00
G06E 3/001; G06N 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 21738776.0 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CA 2021/050015 08.01.2021
 (87) WO 2021/138746 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 US 202062959362 P
 (54) • *QUANTENCOMPUTERARCHITEKTUR BASIEREND AUF SILIZIUM-DONOR-QUBITS, DIE DURCH PHOTONEN GEKOPPELT SIND*
 • *QUANTUM COMPUTER ARCHITECTURE BASED ON SILICON DONOR QUBITS COUPLED BY PHOTONS*
 • *ARCHITECTURE D'ORDINATEUR QUANTIQUE BASÉE SUR DES QUBITS DONNEURS EN SILICIUM COUPLÉS PAR DES PHOTONS*

- (71) The University of British Columbia, University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) RAUSSENDORF, Robert, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
YAN, Xiruo, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
WU, Jingda, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
YOUNG, Jeffrey, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
ASAVANANT, Warit, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 088 232 A1***
G06N 3/04 **G06N 3/08**
(52) **G06N 20/00; G06N 3/0454;**
G06N 3/08

- (25) En (26) En
- (21) 20828504.9 (22) 09.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/064139 09.12.2020
- (87) WO 2021/141716 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 CN 202010025197

- (54) • *RESSOURCENNUTZUNGSVORHERSAGE FÜR EIN TIEFENLERNMODELL*
- *RESOURCE USAGE PREDICTION FOR DEEP LEARNING MODEL*
- *PRÉDICTION D'UTILISATION DE RESSOURCES POUR UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE PROFOND*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) GAO, Yanjie, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIN, Haoxiang, Redmond, Washington 98052-6399, US

LIU, Yu, Redmond, Washington 98052-6399, US
YANG, Mao, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06N 20/00** (11) **4 088 233 A1***
G05B 23/00
(52) **G05B 23/024; G06N 3/0454;**
G06N 3/084

- (25) En (26) En
- (21) 21738689.5 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/013056 12.01.2021
- (87) WO 2021/142475 2021/28 15.07.2021
- (30) 12.01.2020 US 202062960132 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANOMALIEERKENNUNG UND -DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON LEBENS-LANGEN TIEFENNEURONALEN NETZWERKEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ANOMALY RECOGNITION AND DETECTION USING LIFELONG DEEP NEURAL NETWORKS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA RECONNAISSANCE ET LA DÉTECTION D'ANOMALIE AU MOYEN DE RÉSEAUX NEURONAUX PROFONDS CONTINUS*

(71) Neurala, Inc., P.O. Box 52678, Boston, MA 02205-2678, US

(72) PALME, Carl, Charleston, MA 02129, US
FRANCA, Carly, Boston, MA 02111, US
VOYSEY, Graham, Brighton, MA 02135, US
VERSACE, Massimiliano, Milton, MA 02186, US

OLIVERA, Santiago, Brookline, MA 02446, US
TORMANEN, Vesa, Roslindale, MA 02131, US

MAJIDI, Alireza, Medford, MA 02155, US
PAPADOPOULOS, Yiannis, Waltham, MA 02451, US

(74) Woodhouse, Thomas Duncan, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06N 20/00** (11) **4 088 234 A1***
(52) **H04N 19/117; H04N 19/124;**
H04N 19/172; H04N 19/176;
H04N 19/82

- (25) En (26) En
- (21) 21920038.3 (22) 30.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/052808 30.09.2021
- (87) WO 2022/154834 2022/29 21.07.2022
- (30) 14.01.2021 US 202163137291 P
27.09.2021 US 202117486239

- (54) • *GEMEINSAME MODELLENUTZUNG DURCH MASKIERTES NEURONALES NETZWERK FÜR SCHLEIFENFILTER MIT QUALITÄTSEINGABEN*

- *MODEL SHARING BY MASKED NEURAL NETWORK FOR LOOP FILTER WITH QUALITY INPUTS*

- *PARTAGE DE MODÈLE PAR RÉSEAU NEURONAL MASQUÉ POUR FILTRE À BOUCLE AVEC DES ENTRÉES DE QUALITÉ*

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, California 94306, US

(72) JIANG, Wei, Palo Alto, California 94306, US
WANG, Wei, Palo Alto, California 94306, US
LIN, Sheng, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G06N 20/00 → (51) **A61B 6/00**

G06N 20/00 → (51) **B22F 3/105**

G06N 20/00 → (51) **B60W 40/072**

G06N 20/00 → (51) **E21B 47/12**

G06N 20/00 → (51) **G06F 9/50**

G06N 20/00 → (51) **G06F 11/34**

G06N 20/00 → (51) **G06N 3/04**

G06N 20/00 → (51) **H04N 19/103**

G06N 20/10 → (51) **B22F 3/105**

G06N 20/20 → (51) **B22F 3/105**

G06N 99/00 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G06Q 10/00** (11) **4 088 235 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 10/08**
G06Q 50/04 **G06Q 50/28**

(52) **G06Q 10/00; G06Q 10/06;**
G06Q 10/08; G06Q 10/0833;
G06Q 50/04; G06Q 50/28; Y02P 90/30

- (25) En (26) En
- (21) 20839484.1 (22) 15.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/065051 15.12.2020
- (87) WO 2021/141735 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202016738986

- (54) • *VORHERSAGE VON ARBEITSPLATZAKTIVITÄTEN VON STANDARDMASCHINEN MITTELS INTELLIGENTER MASCHINEN-DATEN*

- *PREDICTING WORKSITE ACTIVITIES OF STANDARD MACHINES USING INTELLIGENT MACHINE DATA*

- *PRÉDICTION D'ACTIVITÉS DE CHANTIER POUR DES MACHINES STANDARD À L'AIDE DE DONNÉES DE MACHINES INTELLIGENTES*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(72) SPURGEON, Eric J., Washington, Illinois 61571, US
BOMER, Bradley K., Pekin, Illinois 61554, US

JEWELL, Tyler P., Chicago, Illinois 60607, US

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

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 21/00**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 088 236 A1***
G06Q 10/109

- (25) En (26) En
- (21) 20825293.2 (22) 19.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/061141 19.11.2020
- (87) WO 2021/141680 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 EP 20150930

- (54) • *ELEKTRONISCHE KALENDERAUSWAHL*
- *ELECTRONIC CALENDAR SELECTION*
- *SÉLECTION DE CALENDRIER ÉLECTRONIQUE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) GUPTA, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANSAL, Manish, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Judge, Samuel David, et al, Page White & Farrer Services Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/0486**

(51) **G06Q 20/00** (11) **4 088 237 A1***
(52) **G06Q 20/405; G06Q 20/02;**
G06Q 20/10; G06Q 2220/00;
H04L 9/50

(25) En (26) En
(21) 21738131.8 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012232 06.01.2021
(87) WO 2021/141929 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957508 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KON-**
FORMITÄTSPRÜFUNG
• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
COMPLIANCE CHECKS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR**
CONTRÔLES DE CONFORMITÉ

(71) Cambridge Blockchain, Inc., Cambridge
Innovation Center 1 Broadway, Cambridge,
MA 02142, US
(72) OBERHAUSER, Alex, Medford, MA 02155,
US
CHEUNG HUGHES, Ling, Cambridge, MA
02142, US
KADISH, Eugene, Cambridge, MA 02142, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06Q 20/06** (11) **4 088 238 A1***
G06Q 20/20 **G06Q 20/36**
G06Q 20/38

(52) **H04L 9/3239; G06Q 20/02;**
G06Q 20/065; G06Q 20/204;
G06Q 20/367; G06Q 20/3672;
G06Q 20/3674; G06Q 20/3678;
G06Q 20/38215; G06Q 20/3829;
H04L 9/50; H04L 63/08; H04L 63/12;
G06Q 2220/00; H04L 2209/56

(25) En (26) En
(21) 21789254.6 (22) 14.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004716 14.04.2021
(87) WO 2021/210918 2021/42 21.10.2021
(30) 14.04.2020 KR 20200045142
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM**
SENDEN VON KRYPTOWÄHRUNGEN AN
EIN BLOCKCHAIN-KONTO UND VERFAH-
REN ZUM BETRIEB DERSELBEN
• **ELECTRONIC DEVICE FOR SENDING**
CRYPTOCURRENCY TO BLOCKCHAIN
ACCOUNT AND METHOD FOR
OPERATING THE SAME
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR**
ENVOYER UNE CRYPTOMONNAIE VERS
UN COMPTE À CHAÎNE DE BLOCS ET
PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
CELUI-CI

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Youna, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Taejun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

AN, Doyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
JE, Seongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

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

(51) **G06Q 20/10** (11) **4 088 239 A1***
G06Q 20/32 **G07F 19/00**
(52) **G06Q 20/1085; G06Q 20/3274;**
G07F 19/209

(25) En (26) En
(21) 20829478.5 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/063715 08.12.2020
(87) WO 2021/141705 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016739705
(54) • **ÜBERTRAGUNG EINER TRANSAKTION**
VON EINEM BESCHÄDIGTEN BANK-
AUTOMATEN ZU EINEM ANDEREN
BANKAUTOMATEN
• **TRANSFER OF A TRANSACTION FROM A**
WOUNDED ATM TO ANOTHER ATM
• **TRANSFERT D'UNE TRANSACTION D'UN**
GAB DÉFAILLANT À UN AUTRE GAB

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One
Drive, McLean, Virginia 22102, US
(72) MCKINNON, Nathaniel, McLean, Virginia
22102, US
AWADALLAH, Ehab M., McLean, Virginia
22102, US
PHILLIPS, Jeremy J., McLean, Virginia
22102, US

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

(51) **G06Q 20/12** (11) **4 088 240 A1***
G06Q 20/20 **G06Q 20/38**
G06Q 30/06

(52) **G06Q 40/12; G06Q 20/02;**
G06Q 20/207; G06Q 20/3221;
G06Q 20/3821

(25) Tr (26) En
(21) 20894911.5 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/051437 29.12.2020
(87) WO 2021/141558 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 TR 202000106
(54) • **SICHERE MOBILE ZAHLUNGSPLETT-**
FORM
• **SAFE MOBILE PAYMENT PLATFORM**
• **PLATE-FORME DE PAIEMENT MOBILE**
SÉCURISÉE

(71) PAYCORE ÖDEME HIZMETLERI TAKAS VE
MUTABAKAT SISTEMLERI A.S., Ayazaga
Mah. Mezarlik Sok 3 Sariyer, Istanbul, TR
(72) DURAK, Ibrahim, Sanyer, Istanbul, TR
AKGÜN, Ahmet, Sanyer, Istanbul, TR
(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc.
Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat:
13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul,
TR

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/10**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/12**

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 088 241 A1***
G06Q 20/02
(52) **G06Q 30/0185; G06Q 20/02;**
G06Q 20/208; G07G 1/0054;
H04L 9/50; G06Q 2220/00

(25) It (26) En
(21) 21703767.0 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050093 07.01.2021
(87) WO 2021/140460 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 IT 202000000091
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AU-**
THENTIFIZIERUNG UND ZERTIFIZIE-
RUNG EINES PHYSIKALISCHEN ELE-
MENTS UND ENTSPRECHENDES ZERTI-
FIZIERTES PHYSIKALISCHES ELEMENT
• **A SYSTEM AND METHOD FOR AUTHEN-**
TICATING AND CERTIFYING A PHYSICAL
ITEM, AND CORRESPONDING CERTIFIED
PHYSICAL ITEM
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFI-**
CATION ET DE CERTIFICATION D'UN
ARTICLE PHYSIQUE, ET ARTICLE
PHYSIQUE CERTIFIÉ, CORRESPONDANT

(71) Genuino Blockchain Technologies S.r.l.,
Viale la Plaia 15, 09123 Cagliari, IT
Mulas, Eleonora, Via 1 Maggio 27, 10098
Rivoli (TO), IT
Bernasconi, Gabriele, Via San Martino 23,
50012 Bagno a Ripoli (FI), IT

(72) MENINI, Davide, 07037 Sorso (Sassari), IT
NOT, Francesco, 33020 Mena - Cavazzo
Carnico (Udine), IT
RUSNAC, Dan, 06125 Perugia, IT
PELLEGRINON, Angelo, 33054 Lignano
Sabbiadoro (Udine), IT

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Tori-
no, IT

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 088 242 A1***
(52) **G06Q 30/06; G06Q 20/02;**
G06Q 20/10; G06Q 20/123;
G06Q 20/145; G06Q 20/29;
G06Q 20/405

(25) En (26) En
(21) 21738491.6 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012928 11.01.2021
(87) WO 2021/142426 2021/28 15.07.2021
(30) 11.01.2020 US 202062959919 P
(54) • **INTUITIVES KIPPSYSTEM FÜR EIN BE-**
NUTZERINTERAKTIONSSYSTEM
• **INTUITIVE TIPPING SYSTEM FOR USER**
INTERACTION SYSTEM
• **SYSTÈME DE BASCULEMENT INTUITIF**
POUR SYSTÈME D'INTERACTION D'UTI-
LISATEURS

- (71) Thika Holdings LLC, 3803 Gulf Boulevard, St. Pete Beach, Florida 33706, US
(72) CAMBRIDGE, Vivien, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(74) Blesse S.r.l., Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

(51) **G06Q 30/00** (11) **4 088 243 A1***
(52) **A63F 13/61; A63F 13/533; A63F 13/79**

- (25) En (26) En
(21) 21772027.5 (22) 19.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/023143 19.03.2021
(87) WO 2021/188888 2021/38 23.09.2021
(30) 20.03.2020 US 202016826111
(54) • *PERSONALISIERTE SPIELBENACHRICH- TIGUNGEN*
• *PERSONALIZED GAME NOTIFICATIONS*
• *NOTIFICATIONS DE JEU PERSONNALI- SÉES*

- (71) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street, Bellevue, Washington 98004, US
(72) O'RORKE, John, Bellevue, WA 98004, US
GEELS, Dennis, Bellevue, WA 98004, US
SARDAR, Adil, Bellevue, WA 98004, US
KROLL, Alden, Bellevue, WA 98004, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 088 244 A1***
(52) **G06Q 30/0252; G03B 17/54; H04N 9/3179; H04N 9/3194**

- (25) En (26) En
(21) 20801031.4 (22) 27.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/060059 27.10.2020
(87) WO 2021/123945 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 US 201916722073
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VIDEO IN EINER ZIELUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING VIDEO IN A TARGET ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE VIDÉO DANS UN ENVIRONNEMENT CIBLE*

- (71) Everseen Limited, 4th Floor, The Atrium Blackpool Retail Park, Blackpool, Cork, IE
(72) ALLEN, Joe, Doon East, County Kerry Ballybunion, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 088 245 A1***
(52) **G06Q 30/02; G06Q 30/0207; G06Q 30/0239; G07G 1/0036**

- (25) En (26) En
(21) 21702547.7 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012178 05.01.2021

- (87) WO 2021/141893 2021/28 15.07.2021

- (30) 06.01.2020 US 202062957576 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPU- TERPROGRAMME ZUR BEREITSTEL- LUNG VON MAXIMALEM NUTZEN FÜR BENUTZER IM ELEKTRONISCHEN HAN- DEL*

- *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAMS FOR PROVIDING USERS MAXIMUM BENEFIT IN ELECTRONIC COMMERCE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR PROCURER À DES UTILISATEURS UN PROFIT MAXIMAL DANS LE COMMERCE ÉLECTRONIQUE*

- (71) Piggy LLC, 225 Primera Boulevard Suite 160, Lake Mary FL 32746, US

- (72) CORRIERI, Nicholas, Sartell, Minnesota 56377, US

- GINSBERG, John, Essex SS13AL, GB
MAHALEC, Nicholas, Santa Monica, Cali- fornia 90402, US

- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 088 246 A1***
(52) **G06F 7/00 G06F 7/04 G06Q 10/00 G06Q 30/00 G06Q 50/00 G01N 21/9515; G01N 2021/9513**

- (25) En (26) En
(21) 21738603.6 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012338 06.01.2021
(87) WO 2021/142009 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957795 P
05.01.2021 US 202117141919

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTO- MATISCHEN BEWERTUNG VON GE- BRAUCHTEN ELEKTRONISCHEN VOR- RICHTUNGEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTO- MATICALLY GRADING PRE-OWNED ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSE- MENT AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES D'OCCASION*

- (71) Assurant, Inc., 28 Liberty Street, New York, NY 10005, US

- (72) JOHNSON, Brandon, P., Farmers Branch, TX 75234, US

- HERALD, Roscoe, R., Farmers Branch, TX 75234, US

- HANKS, Harrison, A., Farmers Branch, TX 75234, US

- FARLEY, Carson, Farmers Branch, TX 75234, US

- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

G06Q 30/02 → (51) **G07F 17/32**

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 088 247 A1***
(52) **H04N 21/254 H04N 21/8358 G06Q 50/01; G06Q 10/087;**

- G06Q 20/3276; G06Q 30/0222; G06Q 30/0226; G06Q 30/0623; G06Q 30/0633; G06Q 30/0643; G06V 20/00; G06V 20/20; G06V 40/28; G07G 1/0045; H04N 21/23418; H04N 21/4532; H04N 21/4725; H04N 21/47815; H04N 21/6582;**

H04N 21/812; H04N 21/8586; G06N 20/00

- (25) En (26) En
(21) 21738301.7 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012489 07.01.2021
(87) WO 2021/142113 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959412 P
17.01.2020 US 202062962351 P
10.12.2020 US 202017118024

- (54) • *SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PRODUKTEN INNERHALB AUDIOVISUEL- LER INHALTE*

- *SYSTEMS FOR IDENTIFYING PRODUCTS WITHIN AUDIO-VISUAL CONTENT*
• *SYSTÈMES POUR IDENTIFIER DES PRODUITS À L'INTÉRIEUR D'UN CONTENU AUDIOVISUEL*

- (71) House of Skye Ltd, 100 Whitefish Hills Drive, Whitefish, MT 59937, US

- (72) DRYNAN, Skye, Whitefish, MT 59937, US

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

G06Q 30/06 → (51) **G06F 16/901**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/12**

G06Q 30/06 → (51) **G07F 17/32**

(51) **G06Q 40/00** (11) **4 088 248 A1***
(52) **G06Q 30/0201**

- (25) En (26) En
(21) 21904392.4 (22) 09.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/062585 09.12.2021
(87) WO 2022/125761 2022/24 16.06.2022
(30) 10.12.2020 US 202063123744 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CLOUD- FIRST STREAMING UND MARKTDATEN- NUTZUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR CLOUD- FIRST STREAMING AND MARKET DATA UTILITY*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN UTILI- TAIRE DE DIFFUSION EN CONTINU ET DE DONNÉES DE MARCHÉ EN NUAGE D'ABORD*

- (71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US

- (72) SLAVIN, Ilya, New York, NY 10179, US
LEGGÉ, Matthew Alistair, New York, NY 10179, US

- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/02** (11) **4 088 249 A1***
(52) **A01G 9/24 A01G 7/00 H04N 5/232 G01D 21/02 G01N 33/00**

- (52) **H04N 7/181; A01G 7/00; G06Q 10/0637; G06Q 50/02**

- (25) En (26) En
(21) 21738287.8 (22) 05.01.2021

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

(86) US 2021/012183 05.01.2021
(87) WO 2021/141896 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957640 P
06.01.2020 US 202062957644 P
29.01.2020 US 202062967227 P

(54) • *MOBILES MESSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON ERNTEGUT*
• *MOBILE SENSING SYSTEM FOR CROP MONITORING*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION MOBILE POUR SURVEILLANCE DE RÉCOLTE*

(71) Adaviv, Greentown Labs 444 Somerville Avenue, Somerville, Massachusetts 02143, US

(72) MATARAZZO, Thomas James, New York 11102, US
MAHMOUDZADEHVAZIFEH, Mohammad, Medford, Massachusetts 02155, US
SEIFERLING, Ian Shaun, Somerville, Massachusetts 02143, US

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

(51) **G06Q 50/02** (11) **4 088 250 A1***
(52) **G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 21738969.1 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012428 07.01.2021
(87) WO 2021/142068 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958211 P

(54) • *VERWENDUNG VON OPTISCHEN FERNSENSOREN UND MASCHINENLERNMODELLEN ZUM VORAUSSAGEN AGRONOMISCHER FELDEIGENSCHAFTSDATEN*
• *USING OPTICAL REMOTE SENSORS AND MACHINE LEARNING MODELS TO PREDICT AGRONOMIC FIELD PROPERTY DATA*
• *UTILISATION DE CAPTEURS OPTIQUES À DISTANCE ET DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR PRÉDIRE DES DONNÉES DE PROPRIÉTÉ DE CHAMP AGRONOMIQUE*

(71) Climate LLC, 201 Third Street Suite 1050, San Francisco CA 94103, US

(72) CASAS, Angeles, San Francisco, California 94103, US
YANG, Xiaoyuan, San Francisco, California 94103, US
KIM, Ho Jin, San Francisco, California 94103, US
WARD, Steven, San Francisco, California 94103, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 50/08** (11) **4 088 251 A1***
G01C 11/02 **G06F 30/13**
G06T 17/00
(52) **G06T 17/05; G01C 11/04;**
G01C 15/00; G06F 30/13; G06F 30/18;
G06Q 10/103; G06Q 50/08;
G06T 7/521; G06T 7/55;
G06T 2207/30184

(25) En (26) En
(21) 21738986.5 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2021/050024 07.01.2021
(87) WO 2021/140514 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062957897 P

(54) • *DATENMODELL ZUR GEBÄUDEINFORMATIONSMODELLIERUNG (BIM) FÜR GEBÄUDEINFRASTRUKTUR*
• *BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) DATA MODEL FOR CONSTRUCTION INFRASTRUCTURE*
• *MODÈLE DE DONNÉES DE MODÉLISATION D'INFORMATIONS DE CONSTRUCTION (BIM) D'INFRASTRUCTURE DE CONSTRUCTION*

(71) Datume Ltd., 3 HaCarmel Street Yoqneam Industrial Area, 2066727 Yoqneam Iliit, IL

(72) JARROUSH, Jad, 17500 Nazareth Iliit, IL

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/34 → (51) **G07F 17/32**

(51) **G06Q 99/00** (11) **4 088 252 A1***
H04W 24/00
(52) **G06Q 50/30; G09G 3/20;**
G09G 2320/028; G09G 2320/0626;
G09G 2320/0666; G09G 2320/068;
G09G 2354/00

(25) En (26) En
(21) 21738862.8 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012348 06.01.2021
(87) WO 2021/142017 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957656 P

(54) • *VERKEHRSPUNKTNOTENPUNKT-INFORMATIONSSYSTEM*
• *TRANSPORTATION HUB INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFORMATIONS DE PÔLE DE TRANSPORT*

(71) Misapplied Sciences, Inc., 16128 NE 87th Street, Redmond, WA 98052, US

(72) NG, Albert Han, Redmond, WA 98052, US
THOMPSON, David Steven, Redmond, WA 98052, US
BONDS, David Randall, Redmond, WA 98052, US
SEN, Ayon, Redmond, WA 98052, US

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

G06T 1/40 → (51) **G16C 10/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **4 088 253 A1***
G06T 5/50
(52) **G06T 5/002; G06T 5/50;**
G06T 2207/10021; G06T 2207/20216

(25) En (26) En
(21) 20718845.9 (22) 03.02.2020

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

(86) RU 2020/000054 03.02.2020
(87) WO 2021/158136 2021/32 12.08.2021

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN SIGNALVERARBEITUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR DIGITAL SIGNAL PROCESSING*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GILMUTDINOV, Marat Ravilevich, Shenzhen Guangdong, 518129, CN
VESELOV, Anton Igorevich, Shenzhen Guangdong, 518129, CN
ALSHINA, Elena Alexandrovna, 80992 Munich, DE
USTIUZHANIN, Nikita Vyacheslavovich, Shenzhen Guangdong, 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **4 088 254 A1***
A61B 8/00

(52) **A61B 6/0414; A61B 6/5258;**
A61B 6/06

(25) En (26) En
(21) 20912220.9 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/071298 10.01.2020
(87) WO 2021/138883 2021/28 15.07.2021

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDGEBUNG MIT HOHER BITTIEFE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HIGH BIT DEPTH IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE À PROFONDEUR DE BIT ÉLEVÉE*

(71) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanshan Avenue 1019 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518071, CN

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06T 5/40 → (51) **G06T 7/20**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **4 088 255 A1***
G06T 17/00
(52) **G06T 7/0012; G06F 30/20;**
G06F 30/23; G06F 30/27;
G06F 2111/10; G06T 2207/10116;
G06T 2207/20021; G06T 2207/30008

(25) En (26) En
(21) 20841888.9 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/000220 23.12.2020
(87) WO 2021/139870 2021/28 15.07.2021

- (30) 06.01.2020 US 202016734702
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINE ZUR BERECHNUNG EINES FÜR DIE EIGENSCHAFTEN EINES MATERIALS REPRÄSENTATIVEN INDEXES EINES KNOCHENMATERIALS
- METHOD, DEVICE AND MACHINE FOR CALCULATING AN INDEX REPRESENTATIVE OF THE PROPERTIES OF A MATERIAL OF A MATERIAL OF THE BONE TYPE
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET MACHINE POUR CALCULER UN INDICE REPRÉSENTATIF DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU D'UN MATÉRIAU DU TYPE OSSEUX
- (71) M2TEST S.R.L., Area Science Park - Loc. Padriciano, 99, 34149 Trieste, IT
- Universita Degli Studi di Trieste, Piazzale Europa, 1, 34127 Trieste, IT
- (72) Cosmi, Francesca, I-34149 TRIESTE (TS), IT
- Nicolosi, Alessandra, I-34149 TRIESTE (TS), IT
- (74) D'Agostini, Giovanni, D'Agostini Organizzazione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

(51) **G06T 7/00** (11) **4 088 256 A1***
 (52) **G06T 7/0016**; G06T 2207/10081;
 G06T 2207/10088; G06T 2207/30096
 (25) En (26) En
 (21) 20842497.8 (22) 18.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/066083 18.12.2020
- (87) WO 2021/141759 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202062958926 P
- 30.04.2020 US 202063017946 P
- (54) • MESSEN DER VERÄNDERUNG DES TUMORVOLUMENS IN MEDIZINISCHEN BILDERN
- MEASURING CHANGE IN TUMOR VOLUMES IN MEDICAL IMAGES
- MESURE DE CHANGEMENT DE VOLUMES TUMORAUX DANS DES IMAGES MÉDICALES
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) PATIL, Jasmine, San Francisco, California 94080-4990, US
- CHAMPION DE CRESPIGNY, Alexander James Stephen, San Francisco, California 94080-4990, US
- CARANO, Richard Alan Duray, San Francisco, California 94080-4990, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/103**

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G01N 23/046**

- (51) **G06T 7/11** (11) **4 088 257 A1***
G06T 7/136
- (52) **G06T 7/11**; **G06T 7/136**
- (25) En (26) En
- (21) 20829391.0 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2020/052566 24.09.2020
- (87) WO 2021/141638 2021/28 15.07.2021

- (30) 10.01.2020 US 202016740186
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KONTUREN
- SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING CONTOURS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CONTOURS
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) TRAN, Tuan T., Plano, Texas 75025-3606, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06T 7/11 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/136 → (51) **G06T 7/11**

- (51) **G06T 7/20** (11) **4 088 258 A1***
A61B 5/11 **G06T 7/246**
G06T 7/292 **G06T 7/70**
- (52) **G06T 7/20**; **A61B 5/0077**;
A61B 5/1127; **G06T 7/246**;
G06T 7/292; **G06T 7/70**; A61B 5/112;
G06T 2207/10016; G06T 2207/30196;
G06T 2207/30204
- (25) En (26) En
- (21) 20838202.8 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/053273 18.12.2020
- (87) WO 2021/140315 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 GB 202000116
- (54) • ZEITLICHE CODIERUNG VON MARKIERUNGEN FÜR OBJEKTVERFOLGUNG
- TEMPORAL CODING OF MARKERS FOR OBJECT TRACKING
- CODAGE TEMPOREL DE MARQUEURS POUR SUIVI D'OBJET
- (71) OXFORD METRICS PLC, 6 Oxford Industrial Park Yarnton, Oxon, OX5 1QU, GB
- (72) PRITCHETT, Phil, Kidlington, Oxford OX5 1QU, GB
- SMYTH, Paul, Kidlington, Oxford OX5 1QU, GB
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **4 088 259 A1***
G06T 5/40 **G06K 9/00**
B60W 40/02 **B60W 60/00**
G05D 1/02

(52) **G06K 9/6296**; **G06F 16/9024**;
G06F 8/41

- (25) En (26) En
- (21) 21738660.6 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012048 04.01.2021
- (87) WO 2021/141844 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202016735820
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KONSTRUIEREN STATISCHER GERICHTETER AZYKLISCHER GRAPHEN
- METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCTING STATIC DIRECTED ACYCLIC GRAPHS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE GRAPHES ACYCLIQUES ORIENTÉS STATIQUES

- (71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400, Pittsburgh, PA 15222, US
- (72) NICHOLS, Gregory Boyd, Pittsburgh, PA 15222, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G06T 7/20 → (51) **F41G 3/14**

G06T 7/246 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/292 → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G06T 7/55** (11) **4 088 260 A1***
- (52) **G06T 7/55**; G06T 2207/10028;
G06T 2207/30201
- (25) En (26) En
- (21) 20830473.3 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/064857 14.12.2020
- (87) WO 2021/141729 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202016738982
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES
- SYSTEMS AND METHODS FOR RECONSTRUCTING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONSTRUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) DENG, Yan, San Diego, California 92121, US
- SARKIS, Michel Adib, San Diego, California 92121, US
- QI, Yingyong, San Diego, California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06T 7/62 → (51) **G01S 7/41**

G06T 7/70 → (51) **F41G 3/14**

G06T 7/70 → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G06T 9/00** (11) **4 088 261 A1***
- (52) **G06T 9/001**; **G06T 9/005**; **G06T 9/40**
- (25) En (26) En
- (21) 20742419.3 (22) 07.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/000226 07.01.2020
- (87) WO 2021/140354 2021/28 15.07.2021
- (54) • KONTEXTBESTIMMUNG FÜR PLANAREN MODUS IN DER OCTREE-BASIERTEN PUNKTWOLKENCODIERUNG
- CONTEXT DETERMINATION FOR PLANAR MODE IN OCTREE-BASED POINT CLOUD CODING
- DÉTERMINATION DE CONTEXTE POUR UN MODE PLANAIRE DANS UN CODAGE EN NUAGE DE POINTS FONDÉ SUR UN OCTREE
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

- (72) TAQUET, Jonathan, Waterloo East ON, N2K 0A7, CA
LASSERRE, Sebastien, Waterloo East ON, N2K 0A7, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/103**

- (51) **G06T 11/00** (11) **4 088 262 A1***
- (52) **G06T 11/006**; G06T 2211/424
- (25) En (26) En
- (21) 20838148.3 (22) 10.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2020/053170 10.12.2020
- (87) WO 2021/140309 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 GB 202000238
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TOMOGRAMMS**
• **APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING A TOMOGRAM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TOMOGRAMME**
- (71) Adaptix Ltd, Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) Woodstock Road, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
- (72) TRAVISH, Gil, Woodstock Road Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB
WELLS, Steve, Woodstock Road Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB
MITCHELL, Ian, Woodstock Road Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB
HOLDEN, Martin, Woodstock Road Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB
- (74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

G06T 11/20 → (51) **B60W 40/072**

G06T 15/40 → (51) **G06T 17/10**

G06T 17/00 → (51) **G06Q 50/08**

G06T 17/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 17/00 → (51) **G06T 17/10**

- (51) **G06T 17/10** (11) **4 088 263 A1***
- G06F 30/20** **G06T 15/40**
- G06T 17/00** **G06T 19/20**
- (52) **G06F 30/28**; G06F 2113/14; Y02T 50/10
- (25) En (26) En
- (21) 21738972.5 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012490 07.01.2021
- (87) WO 2021/142114 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 US 202062958494 P 06.01.2021 US 202117142522
- (54) • **VERFAHREN ZUM BILDEN EINES DREI-DIMENSIONALEN GEWUNDENEN STRÖMUNGSELEMENTS FÜR REGELVENTILE**
• **METHOD OF FORMING A THREE-DIMENSIONAL TORTUOUS PATH FLOW ELEMENT FOR CONTROL VALVES**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT DE DÉBIT DE TRAJET**

- TORTUEUX TRIDIMENSIONNEL POUR VANNES DE RÉGULATION**
- (71) Control Components, Inc., 22591 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
- (72) WATSON, Dan, Santa Margarita, CA 92688, US
AHMED, Uzair, Santa Margarita, CA 92688, US
NEWTON, Ray, Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Pallini Gervasi, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

G06T 19/00 → (51) **A61B 34/00**

G06T 19/00 → (51) **G06F 30/13**

G06T 19/00 → (51) **H04L 29/06**

G06T 19/20 → (51) **A61B 34/00**

G06T 19/20 → (51) **G06T 17/10**

- (51) **G07F 17/32** (11) **4 088 264 A1***
- G06Q 30/06** **G06Q 30/02**
- (52) **G06Q 30/0185**; **G06Q 30/04**; **G06Q 30/0609**; **G07F 17/3241**; **G07F 17/3244**; **G07F 17/3269**
- (25) En (26) En
- (21) 20912631.7 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/012804 08.01.2020
- (87) WO 2021/141582 2021/28 15.07.2021
- (54) • **BETRUGSDETEKTION IN ELEKTRONISCHEN ABONNEMENTZÄHLUNGEN**
• **FRAUD DETECTION IN ELECTRONIC SUBSCRIPTION PAYMENTS**
• **DÉTECTION DE FRAUDE DANS DES PAIEMENTS D'ABONNEMENT ÉLECTRONIQUE**
- (71) Roblox Corporation, 970 Park Place, San Mateo, CA 94403, US
- (72) SIM, Richard, San Mateo, CA 94403, US
ESSIOUNINE, Dmitri, San Mateo, CA 94403, US
BASZUCKI, David, San Mateo, CA 94403, US
KELLEY, Connor, San Mateo, CA 94403, US
GUNAWAN, Hans, San Mateo, CA 94403, US
KAUFMAN, Matthew, San Mateo, CA 94403, US
D'ANGELO, Enrico, San Mateo, GA 94403, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **4 088 265 A1***
- (52) **G06Q 50/34**; **G06F 16/2379**; **G07F 17/323**; **G07F 17/3288**; **G06N 20/00**; **G06Q 40/02**
- (25) En (26) En
- (21) 21738247.2 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012038 04.01.2021
- (87) WO 2021/141843 2021/28 15.07.2021

- (30) 09.01.2020 US 202062958802 P 26.10.2020 US 202017079849
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUR VERBESSERUNG DER WETTQUOTEN DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND MASCHINELLES LERNEN**
• **ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING ENHANCED BETTING ODDS METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE COTES DE PARI AMÉLIORÉES PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE**
- (71) Adrenalineip, 2304 40th Street Northwest, Apartment 4, Washington, DC 20007, US
- (72) HUKU, Casey Alexander, Washington, DC 20007, US
CRONIN, John, Jericho, VT 05465, US
BODKIN, Joseph, Quincy, MA 02170, US
GRANT, Harrison, Anaheim, CA 92802, US
- (74) Ingenias Creaciones Signos e Invencciones S.L., Av. Diagonal, 514-1-4, 08006 Barcelona, ES

- (51) **G07F 17/32** (11) **4 088 266 A1***
- A63F 9/24** **A63F 13/00**
- G06F 3/0482** **G06F 17/18**
- G06Q 50/34**

- (52) **G07F 17/323**; **G06Q 40/02**; **G06Q 50/34**; **G07F 17/3288**; **G06N 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 21738726.5 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012162 05.01.2021
- (87) WO 2021/141885 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202062958808 P 27.10.2020 US 202017081185
- (54) • **KI-ANPASSER FÜR WETTQUOTEN**
• **AI WAGER ODDS ADJUSTER**
• **AJUSTEUR DE COTES DE PARI D'IA**
- (71) Adrenalineip, 2304 40th Street Northwest, Apartment 4, Washington, DC 20007, US
- (72) HUKU, Casey, Alexander, Washington, DC 20007, US
CRONIN, John, Jericho, VT 05465, US
BODKIN, Joseph, Quincy, MA 02170, US
GRANT, Harrison, Anaheim, CA 92802, US
- (74) Ingenias Creaciones Signos e Invencciones S.L., Av. Diagonal, 514-1-4, 08006 Barcelona, ES

G07F 19/00 → (51) **G06Q 20/10**

G08B 21/00 → (51) **H04M 11/04**

G08B 21/24 → (51) **H04M 1/60**

G08C 17/00 → (51) **H05B 47/19**

G08G 1/04 → (51) **B60W 40/072**

- (51) **G08G 1/16** (11) **4 088 267 A1***
- G05D 1/02**
- (52) **G08G 1/166**; **G08G 1/005**; **G08G 1/161**
- (25) En (26) En
- (21) 20912428.8 (22) 21.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066473 21.12.2020

(87) WO 2021/141770 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957749 P

06.01.2020 US 202062957752 P

30.01.2020 US 202062967874 P

- (54) • *INTELLIGENTES TRANSPORTSYSTEM MIT CLUSTERUNG VULNERABLER VERKEHRSTEILNEHMER, BENUTZERPROFILE UND MANÖVERKOORDINATIONSMechanismen*
• *INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEM VULNERABLE ROAD USER CLUSTERING, USER PROFILES, AND MANEUVER COORDINATION MECHANISMS*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT INTELLIGENT, GROUPEMENT D'USAGERS DE LA ROUTE VULNÉRABLES, PROFILS D'USAGERS ET MÉCANISMES DE COORDINATION DE MANŒUVRE*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) SHARMA BANJADE, Vesh Raj, Portland, Oregon 97229, US

JHA, Satish C., Portland, Oregon 97229, US
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Portland, Oregon 97229, US
GOMES BALTAR, Leonardo, 80804 Muenchen, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G09B 9/00** (11) **4 088 268 A1***
G09B 9/02

(52) **G09B 9/00**; G09B 9/003; G09B 9/006;
G09B 9/02

(25) De (26) De

(21) 21701628.6 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100003 07.01.2021

(87) WO 2021/139855 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 DE 102020100464

- (54) • *MODULARER SIMULATIONSRAUM*
• *MODULAR SIMULATION SPACE*
• *CHAMBRE DE SIMULATION MODULAIRE*

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE

(72) PABST, Manuel, 80997 München, DE
HAUBNER, Michael Dr., 80997 München, DE

(74) Feder Walter Ebert, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

G09B 9/02 → (51) **G09B 9/00**

(51) **G09B 9/12** (11) **4 088 269 A1***
A63G 31/02

(52) **G09B 9/12**; A63G 31/02

(25) En (26) En

(21) 21700244.3 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/025000 06.01.2021

(87) WO 2021/140058 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 GB 202000251

(54) • *BEWEGUNGSGENERATOR*

• *MOTION GENERATOR*

• *GÉNÉRATEUR DE MOUVEMENT*

(71) DYNISMA LTD., c/o Roxburgh Milkins Limited Merchants House North Wapping Road, Bristol BS1 4RW, GB

(72) WARNE, Ashley William Hawker, Bristol, BS39 7SX, GB

(74) Dean, John Paul, JD IP Limited Spring Farm The Street, Regil Bristol BS40 8BB, GB

G09B 19/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G09C 1/00** (11) **4 088 270 A1***
G06F 21/62 **H04L 9/30**

G06F 7/58

(52) **H04L 9/3239**; **H04L 9/0861**;
H04L 9/0891; **H04L 9/12**; **H04L 9/50**

(25) En (26) En

(21) 21738417.1 (22) 11.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/050018 11.01.2021

(87) WO 2021/138747 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959572 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYMMETRISCHEN ASYNCHRONEN GENERATIVEN VER-SCHLÜSSELUNG*
• *A METHOD FOR SYMMETRIC ASYNCHRONOUS GENERATIVE ENCRYPTION*
• *PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT GÉNÉRATIF ASYNCHRONE SYMÉTRIQUE*

(71) ZeU Technologies, Inc., 230 Rue Notre-Dame Ouest, Montreal, QC H2Y 1T3, CA

(72) BEAUDET, Jean-philippe, Montreal, Québec H2Y 1T3, CA

DUMAS, Francois, Montreal, Québec H9A 1C1, CA

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G09G 1/00 → (51) **H04N 9/31**

G09G 3/00 → (51) **B60K 35/00**

(51) **G09G 3/20** (11) **4 088 271 A1***
G09G 3/32 **G09G 3/36**

(52) **G09G 3/2022**; **G09G 3/2014**;
G09G 3/2088; **G09G 3/32**;
G09G 3/3648; G09G 2300/0408;

G09G 2300/0857; G09G 2300/0871

(25) En (26) En

(21) 21702553.5 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012262 06.01.2021

(87) WO 2021/141953 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957684 P

(54) • *DYNAMISCHE PIXELMODULATION*

• *DYNAMIC PIXEL MODULATION*

• *MODULATION DYNAMIQUE DE PIXELS*

(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, California 90405, US

(72) GOETZ, Howard, Tigard, Oregon 97223, US

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

(51) **G09G 3/20** (11) **4 088 272 A1***

G09G 5/00 **G06F 3/14**

(52) **G09G 3/2096**; **G06F 3/14**;
G09G 5/003; **G09G 5/006**;
G09G 2320/064; G09G 2370/08;
G09G 2370/10

(25) En (26) En

(21) 21705665.4 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012472 07.01.2021

(87) WO 2021/142099 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062958019 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AN-STEUERUNG EINER ANZEIGE MIT HOHER BITTIEFE*
• *SYSTEMS AND METHODS OF DRIVING A DISPLAY WITH HIGH BIT DEPTH*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS D'ATTAQUE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À PROFONDEUR DE BITS ÉLEVÉE*

(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, California 90405, US

(72) KYLES, Ian, West Linn, Oregon 97068, US
MELENA, Nicholas, Phoenix, Arizona 85003, US

PASSON, Edmund, Scottsdale, Arizona 85255, US

WIERSMA, Joshua, Phoenix, Arizona 85023, US

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

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/00 → (51) **H05B 6/06**

G09G 5/14 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G09G 5/393** (11) **4 088 273 A1***
G09G 5/395 **G09G 5/399**

(52) **G09G 5/393**; **G09G 5/395**;
G09G 5/399

(25) En (26) En

(21) 21700081.9 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050028 06.01.2021

(87) WO 2021/140324 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 GB 202000127

- (54) • *VERWALTUNG VON ANZEIGEDATEN*
• *MANAGING DISPLAY DATA*
• *GESTION DE DONNÉES D'AFFICHAGE*

(71) Displaylink (UK) Limited, 22 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0GH, GB

(72) PARKS, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB25 9QW, GB

SKAN, Peter, Harpenden Hertfordshire AL5 1RP, GB

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

G09G 5/393 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/395 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/395 → (51) **G09G 5/393**

G09G 5/399 → (51) **G09G 5/393**

(51) **G10H 1/18** (11) **4 088 274 A1***
G10H 1/34

(52) **G10H 1/344; G10H 1/182;**
G10H 2220/256; G10H 2220/271;
G10H 2240/271

(25) Fr (26) Fr
(21) 21700020.7 (22) 07.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2021/050082 07.01.2021
(87) WO 2021/140453 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 FR 2000077

(54) • **ELEKTRONISCHES KLAVIER**
• **ELECTRONIC PIANO**
• **PIANO ELECTRONIQUE**

(71) ADELE H. MUSIK, 41 boulevard Marcel
Sembat Bâtiment 102, 69200 Vénissieux, FR

(72) REY, Benoit, 26800 Etoile sur Rhône, FR
CEYSSON, Jean-Pierre, 26120 Malissard, FR
HABOUBI, Chakib, 69009 Lyon, FR

(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 22
avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

(51) **G10H 1/34** (11) **4 088 275 A1***
G10H 1/38

(52) **G10H 1/386; G10H 1/344;**
G10H 2210/105; G10H 2210/525;
G10H 2210/571; G10H 2220/096;
G10H 2220/251; G10H 2230/245

(25) De (26) De
(21) 21777992.5 (22) 15.09.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/075330 15.09.2021
(87) WO 2022/069227 2022/14 07.04.2022
(30) 01.10.2020 DE 102020125748

(54) • **2D BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN
MUSIKINSTRUMENT ZUM SPIELEN VON
KOMBINIERTEN AKKORD- UND MELO-
DIEFOLGEN UND COMPUTERLESBARES
SPEICHERMEDIUM**
• **2D USER INTERFACE FOR A MUSICAL
INSTRUMENT FOR PLAYING COMBINED
SEQUENCES OF CHORDS AND TUNES,
AND COMPUTER-READABLE STORAGE
MEDIUM**
• **INTERFACE UTILISATEUR 2D POUR
INSTRUMENT DE MUSIQUE POUR
JOUER DES SÉQUENCES COMBINÉES
D'ACCORDS ET DE MÉLODIES, ET
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR
ORDINATEUR**

(71) Dr. Gabriel Gatzsche Holding GmbH, Roter
Hügel 7c, 99331 Geratal OT Geschwenda,
DE

(72) GATZSCHE, Gabriel, 99331 Geratal OT Ge-
schwenda, DE

(74) Werhahn, Jasper Carl, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Berliner Straße 1, 07545 Gera, DE

G10H 1/34 → (51) **G10H 1/18**

G10H 1/38 → (51) **G10H 1/34**

G10L 13/00 → (51) **G10L 15/06**

(51) **G10L 15/06** (11) **4 088 276 A1***
G10L 13/00 **G10L 15/16**

(52) **G10L 15/063; G10L 13/00;**
G10L 15/16

(25) En (26) En
(21) 21709828.4 (22) 08.02.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/017147 08.02.2021
(87) WO 2021/178108 2021/36 10.09.2021
(30) 04.03.2020 US 202062985278 P

(54) • **KONSISTENZVORHERSAGE ZU STREA-
MING-SEQUENZMODELLEN**
• **CONSISTENCY PREDICTION ON
STREAMING SEQUENCE MODELS**
• **PREDICTION DE COHÉRENCE CONCER-
NANT DES MODÈLES DE SÉQUENCE DE
LECTURE EN TRANSIT**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) CHEN, Zhehuai, Mountain View, CA 94043,
US
ROSENBERG, Andrew, Mountain View, CA
94043, US
RAMABHADRAN, Bhuvana, Mount Kisco,
NY 10549, US
MORENO MENGIBAR, Pedro, J., Mountain
View, CA 94043, US

(74) Lewis, Stefanie Janneke, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

G10L 15/16 → (51) **G10L 15/06**

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 19/02** (11) **4 088 277 A1***
G10L 19/00 **G10L 19/06**
G10L 25/93

(52) **G10L 19/032; G10L 19/087**

(25) En (26) En
(21) 21738871.9 (22) 08.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012608 08.01.2021
(87) WO 2021/142198 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737543

(54) • **SPRACHCODIERUNG MIT ZEITVARIIE-
RENDER INTERPOLATION**
• **SPEECH CODING USING TIME-VARYING
INTERPOLATION**
• **CODAGE DE LA PAROLE UTILISANT UNE
INTERPOLATION VARIANT DANS LE
TEMPS**

(71) DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC., 234
Littleton Road, Westford, Massachusetts
01886, US

(72) CLARK, Thomas, Westford, Massachusetts
01886, US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

G10L 19/06 → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 21/0208** (11) **4 088 278 A1***
G10L 21/028 **G10L 21/0324**

(52) **G10L 25/27; G10L 25/51**

(25) En (26) En
(21) 20912305.8 (22) 10.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/013123 10.01.2020
(87) WO 2021/141600 2021/28 15.07.2021

(54) • **HÖRPROBEN ZUM DETEKTIEREN VON
VORRICHTUNGSANOMALIEN**
• **AUDIO SAMPLES TO DETECT DEVICE
ANOMALIES**
• **ÉCHANTILLONS AUDIO POUR DÉTECTER
DES ANOMALIES DE DISPOSITIF**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US

(72) WIRANATA, Anton, Boise, Idaho 83714-
1021, US
FERGUSON, Kathryn Janet, Boise, Idaho
83714-1021, US
SHAW, Mark Q., Boise, Idaho 83714-1021,
US
CHEN, Chin-Ning, Boise, Idaho 83714-1021,
US
ALLEBACH, Jan, Boise, Idaho 83714-1021,
US

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

G10L 21/028 → (51) **G10L 21/0208**

G10L 21/0324 → (51) **G10L 21/0208**

G10L 21/043 → (51) **H04N 21/439**

G10L 25/93 → (51) **G10L 19/02**

G10L 25/93 → (51) **H04N 21/439**

G11B 20/00 → (51) **G06F 21/12**

G11B 20/00 → (51) **G06F 21/33**

G11B 27/00 → (51) **H04N 21/439**

G11B 27/036 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G11C 8/12** (11) **4 088 279 A1***
G06F 11/10 **G06F 12/02**

(52) **G11C 8/12; G06F 11/108**

(25) En (26) En
(21) 20828470.3 (22) 26.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/062451 26.11.2020
(87) WO 2021/141699 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738098

(54) • **DATENREDUNDANZ AUF CHIPEBENE IN
FESTKÖRPERSPICHERN**
• **DIE LEVEL DATA REDUNDANCY IN
SOLID STATE STORAGE DEVICES**
• **REDONDANCE DE DONNÉES DE NIVEAU
DE PUCE DANS DES DISPOSITIFS DE
STOCKAGE À SEMI-CONDUCTEURS**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) ZHANG, Chenfeng, Redmond, WA 98052-
6399, US
SATA, Vamsi, Redmond, WA 98052-6399,
US

SHAH, Monish, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G16B 5/20 → (51) **G16B 40/30**
G16B 20/00 → (51) **C12Q 1/68**
G16B 20/20 → (51) **C12Q 1/68**
G16B 30/00 → (51) **C12Q 1/68**
G16B 30/00 → (51) **G16B 40/30**

(51) **G16B 40/20** (11) **4 088 280 A1***
G16H 30/40
G16B 40/20; G16H 30/40
(25) En (26) En
(21) 20842485.3 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/065995 18.12.2020
(87) WO 2021/141757 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957517 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN ELEKTRONISCHER BILDER ZUR QUALITÄTSKONTROLLE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING ELECTRONIC IMAGES FOR QUALITY CONTROL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'IMAGES ÉLECTRONIQUES POUR UN CONTRÔLE DE QUALITÉ**
(71) PAIGE.AI, Inc., 11 Times Square, 37th Floor, New York, NY 10036, US
(72) SUE, Jillian, New York, NY 10036, US
YOUSFI, Razik, New York, NY 10036, US
SCHUEFFLER, Peter, New York, NY 10036, US
FUCHS, Thomas, New York, NY 10036, US
GRADY, Leo, New York, NY 10036, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G16B 40/30** (11) **4 088 281 A1***
G16B 5/20 **G16B 30/00**
G06N 3/08
G16B 20/50; G16B 40/00
(25) En (26) En
(21) 21738483.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012755 08.01.2021
(87) WO 2021/142306 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959406 P
(54) • **VARIIERENDER AUTOCODIERER ZUR ERZEUGUNG BIOLOGISCHER SEQUENZ**
• **VARIATIONAL AUTOENCODER FOR BIOLOGICAL SEQUENCE GENERATION**
• **AUTO-ENCODEUR VARIATIONNEL POUR GÉNÉRATION DE SÉQUENCE BIOLOGIQUE**
(71) ModernaTX, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) GIESSEL, Andrew, Cambridge, MA 02139, US
DOUSIS, Athanasios, Cambridge, MA 02139, US
MCFADYEN, Iain, Arlington, MA 02474, US

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G16C 10/00** (11) **4 088 282 A1***
G06K 9/00 **G06N 3/02**
G06T 1/40
(52) **G06K 9/6256; G06K 9/6271; G06T 7/0012; G06V 10/25; G06N 3/08; G06N 5/003; G06N 20/10; G06N 20/20; G06T 2207/10116; G06T 2207/20084; G06T 2207/30068; G06V 2201/03**
(25) En (26) En
(21) 21738922.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012625 08.01.2021
(87) WO 2021/142209 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958859 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON ECHTZEIT-RADIOLOGIE**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING REAL-TIME RADIOLOGY**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT LA RÉALISATION DE RADIOLOGIE EN TEMPS RÉEL**
(71) Whiterabbit.AI Inc., 3930 Freedom Circle Suite 101, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SU, Jason, Santa Clara, California 95054, US
MATHUR, Rakesh, Santa Clara, California 95054, US
MOMBOURQUETTE, Brent, Santa Clara, California 95054, US
MATTHEWS, Thomas, Santa Clara, California 95054, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **G16C 20/10** (11) **4 088 283 A1***
G16C 20/10
(25) En (26) En
(21) 20820650.8 (22) 12.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/060136 12.11.2020
(87) WO 2021/141664 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016739291
(54) • **HYBRIDES ATTRIBUTREAKTIONS-MODELL (ARM) IN EINEM MOLEKÜLBASIERTEN EO-REAKTOR (MB EORXR)**
• **HYBRID ATTRIBUTE REACTION MODEL (ARM) IN MOLECULE-BASED EO REACTOR (MB EORXR)**
• **MODÈLE DE RÉACTION D'ATTRIBUT EO À BASE MOLÉCULAIRE (MB EORXR)**
(71) AspenTech Corporation, 20 Crosby Drive, Bedford MA 01730, US
(72) HOU, Zhen, Lexington, MA 02420, US
CAMPBELL, Darin, Waltham, MA 02451, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G16H 10/40 → (51) **G06K 9/00**
(51) **G16H 10/60** (11) **4 088 284 A1***
G16H 50/20 **G16H 50/30**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 22723958.9 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/000096 18.02.2022
(87) WO 2022/200855 2022/39 29.09.2022
(30) 23.03.2021 US 202163165078 P
(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER FLÜSSIGKEITSAUFNAHME, GESUNDHEITSGAMIFIZIERUNG UND GESUNDHEITSPROGNOSE**
• **DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR MONITORING FLUID INTAKE, HEALTHCARE GAMIFICATION, AND HEALTH PREDICTION**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'ABSORPTION DE FLUIDE, DE LUDIFICATION DE SOINS DE SANTÉ ET DE PRÉDICTION DE SANTÉ**
(71) CME FZ LLC, E010, Building 16, Dubai Internet City, Dubai, AE
CME OFFSHORE SAL, 1st Floor Heshaima Building Sami El Solh Ave., Badaro, Beirut, LB
(72) TRAD, Jad, Mounir, Beirut, LB
HASSAN, Bassel, Adel, Beirut, LB
YOUSSEF, Wissam, Michel, Beirut, LB
WAKIM, Elie, Joseph, Beirut, LB
OLLEIK, Ali, Beirut, LB
(74) Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G16H 20/00** (11) **4 088 285 A1***
G16H 20/10 **G16H 20/17**
G16H 20/60
(52) **A61M 5/1723; G16H 20/17; G16H 40/67; G16H 50/20; A61M 5/142; A61M 2205/502; A61M 2230/201**

(25) En (26) En
(21) 20912544.2 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/066717 22.12.2020
(87) WO 2021/141777 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958636 P
(54) • **VERWALTUNG VON BOLUSDOSEN**
• **MANAGING BOLUS DOSES**
• **GESTION DE DOSES DE BOLUS**
(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JEPSON, Lauren Hruby, San Diego, California 92121, US
CONSTANTIN, Alexandra Elena, San Diego, California 92121, US
VOGEL, Matthew T., San Diego, California 92121, US
HANNEMANN, Christopher Robert, San Diego, California 92121, US
HASEYAMA, Todd N., San Diego, California 92121, US
KAMATH, Apurv Ullas, San Diego, California 92121, US
PICKUS, Sarah Kate, San Diego, California 92121, US
VANSLYKE, Stephen J., San Diego, California 92121, US
TURKSOY, Kamuran, San Diego, California 92121, US

ESMAILI, Ghazaleh R., San Diego, California
92121, US
ZIEGLER, Leah, San Diego, California
92121, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

G16H 20/00 → (51) **A61M 1/00**
G16H 20/10 → (51) **G16H 20/00**

(51) **G16H 20/17** (11) **4 088 286 A1***
(52) **G16H 20/17**

(25) En (26) En
(21) 21702549.3 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012246 06.01.2021
(87) WO 2021/141941 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957620 P

(54) • *VORHERSAGE VON MAHLZEITEN UND/*
ODER BEWEGUNGSEREIGNISSEN BA-
SIEREND AUF PERSISTENTEN RÜCK-
STÄNDEN
• *PREDICTION OF MEAL AND/OR*
EXERCISE EVENTS BASED ON
PERSISTENT RESIDUALS
• *PREDICTION D'ÉVÉNEMENTS DE REPAS*
ET/OU D'EXERCICE SUR LA BASE DE
RÉSIDUS PERSISTANTS

(71) Insulet Corporation, 100 Nagog Park, Acton
MA 01720, US

(72) LEE, Joon Bok, Acton, Massachusetts
01720, US
ZHENG, Yibin, Hartland, Wisconsin 53029,
US

O'CONNOR, Jason, Acton, Massachusetts
01720, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3,
80331 München, DE

G16H 20/17 → (51) **G16H 20/00**

(51) **G16H 20/30** (11) **4 088 287 A1***
(52) **G16H 20/30**

(25) En (26) En
(21) 21703338.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012743 08.01.2021
(87) WO 2021/142297 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959614 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT OHR-*
INTERNEN GERÄTEN FÜR VESTIBULÄRE
REHABILITATIONSÜBUNGEN
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INCLUDING*
EAR-WORN DEVICES FOR VESTIBULAR
REHABILITATION EXERCISES
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS FAISANT*
APPEL À DES DISPOSITIFS PORTÉS À
L'OREILLE À DES FINS D'EXERCICES DE
RÉÉDUCATION VESTIBULAIRE

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6700 Washington
Ave S., Eden Prairie, MN 55344, US

(72) BURWINKEL, Justin R., Eden Prairie,
Minnesota 55344, US

TYSON, Penny A., Eden Prairie, Minnesota
55344, US

ROZENMAN, Roy, Eden Prairie, Minnesota
55344, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

G16H 20/40 → (51) **A61M 1/28**

G16H 20/60 → (51) **G16H 20/00**

G16H 30/00 → (51) **A61B 6/00**

G16H 30/40 → (51) **G16B 40/20**

G16H 30/40 → (51) **G16H 50/20**

(51) **G16H 50/20** (11) **4 088 288 A1***
G16H 30/40

(52) **G16H 30/40; G16H 50/20**
(25) En (26) En
(21) 20842091.9 (22) 16.12.2020

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2020/065306 16.12.2020
(87) WO 2021/141742 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957523 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-*
ARBEITUNG ELEKTRONISCHER BILDER
ZUR RECHNERISCHEN BEURTEILUNG
VON KRANKHEITEN
• *SYSTEMS AND METHODS FOR*
PROCESSING ELECTRONIC IMAGES FOR
COMPUTATIONAL ASSESSMENT OF
DISEASE
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITE-*
MENT D'IMAGES ÉLECTRONIQUES
POUR L'ÉVALUATION INFORMATIQUE
D'UNE MALADIE

(71) PAIGE.AI, Inc., 11 Times Square, 37th Floor,
New York, NY 10036, US

(72) DOGDAS, Belma, New York, NY 10036, US
KANAN, Christopher, New York, NY 10036,
US

FUCHS, Thomas, New York, NY 10036, US
GRADY, Leo, New York, NY 10036, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G16H 50/20 → (51) **G01N 33/564**

G16H 50/20 → (51) **G16H 10/60**

G16H 50/30 → (51) **G16H 10/60**

G16H 80/00 → (51) **G06K 9/00**

G16Y 20/00 → (51) **H05B 6/06**

(51) **G21C 1/08** (11) **4 088 289 A1***
G21C 5/00 **G21C 7/00**

(52) **G21C 17/108; G21D 3/001;**
Y02E 30/00; Y02E 30/30

(25) En (26) En
(21) 21738363.7 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012151 05.01.2021
(87) WO 2021/141882 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957583 P

(54) • *FESTKÖRPERKERNGEPUMPTER LASER-*
SENSOR ZUR LEISTUNGS- UND FLUSS-
MESSUNG, DIREKTE ENERGIEUMWAND-
LUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN

• *SOLID STATE NUCLEAR PUMPED*
LASING SENSORS FOR IN PILE
REACTOR POWER AND FLUX
MEASUREMENT, DIRECT ENERGY
CONVERSION, AND RELATED METHODS
• *CAPTEURS D'ÉMISSION LASER À*
POMPAGE NUCLÉAIRE À L'ÉTAT SOLIDE
DE MESURE DE PUISSANCE ET DE FLUX
DE RÉACTEUR À PILE, CONVERSION
DIRECTE D'ÉNERGIE, ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS

(71) Battelle Energy Alliance, LLC, 2525 Fremont
Avenue, Idaho Falls ID 83415, US

(72) O'BRIEN, Robert, C., Idaho Falls, ID 83404,
US

BEASLEY, Allen, A., Idaho Falls, ID 83401,
US

(74) Byworth, Ian James, Murgitroyd & Company
Newcastle 3 Collingwood Street, Newcastle
NE1 1JW, GB

G21C 3/18 → (51) **G21C 3/20**

(51) **G21C 3/20** (11) **4 088 290 A1***
G21C 7/04 **G21C 3/18**

G21C 3/36 **G21C 21/02**
(52) **G21C 3/20; G21C 3/18; G21C 3/36;**
G21C 7/04; G21C 21/02; Y02E 30/30

(25) En (26) En
(21) 21721657.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012642 08.01.2021
(87) WO 2021/142220 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958964 P

(54) • *KERNBRENNSTABBÜNDEL UND HER-*
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY AND A*
METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• *ENSEMBLE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000
Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry
Township, PA 16066, US

(72) LAHODA, Edward J., Edgewood, Penn-
sylvania 15218, US

ARMSTRONG, Clinton B., Slippery Rock,
Pennsylvania 16057, US

PETROSKY, Lyman J., Latrobe, Penn-
sylvania 15650, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partner-
schaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Bu-
chenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 3/36 → (51) **G21C 3/20**

G21C 5/00 → (51) **G21C 1/08**

G21C 7/00 → (51) **G21C 1/08**

G21C 7/04 → (51) **G21C 3/20**

G21C 21/02 → (51) **G21C 3/20**

(51) **H01B 1/04** (11) **4 088 291 A1***
H01R 4/72
H01B 1/04

(25) En (26) En
(21) 20817084.5 (22) 24.11.2020

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

(86) IB 2020/061056 24.11.2020
(87) WO 2021/105860 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 US 201962940304 P

- (54) • *KABEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CABLES AND METHODS OF THEIR PRODUCTION*
• *CÂBLES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Trintabs Ltd., 63 St Christophers Ct, Swansea, SA1 1UA, GB
- (72) ORBAEK WHITE, Alvin, Swansea SA1 1UA, GB
YICK, Ka Chun, Swansea SA1 4LL, GB
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01B 1/24 → (51) **C09D 5/02**

H01B 7/06 → (51) **H01R 24/70**

H01F 1/00 → (51) **B22F 1/00**

H01F 1/33 → (51) **B22F 1/00**

H01F 1/44 → (51) **B22F 1/00**

H01F 7/02 → (51) **H02K 15/03**

- (51) **H01F 38/14** (11) **4 088 292 A1***
(52) **H01F 38/14**
(25) En (26) En
(21) 21738442.9 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012102 04.01.2021
(87) WO 2021/141863 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957427 P
(54) • *MEHRSPULENAUSWAHL IN EINER LADEINRICHTUNG*
• *MULTI-COIL SELECTION IN A CHARGING DEVICE*
• *SÉLECTION DE PLUSIEURS BOBINES DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE*
- (71) Aira, Inc., 6100 West Gila Springs Place Suite 25, Chandler, AZ 85226, US
- (72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, US
WINTERS, John, Chandler, AZ 85226, US
SLATNICK, Jake, Chandler, AZ 85226, US
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

H01F 38/14 → (51) **H02J 50/10**

H01F 41/02 → (51) **B22F 1/00**

H01F 41/02 → (51) **H02K 15/03**

H01G 4/12 → (51) **F03H 1/00**

H01G 11/04 → (51) **H01G 11/06**

- (51) **H01G 11/06** (11) **4 088 293 A1***
H01G 11/14 **H01G 11/34**
H01G 11/38 **H01G 11/50**
H01G 11/04
(52) **H01G 11/06; H01G 11/14;**
H01G 11/34; H01G 11/38; H01G 11/50;
H01G 11/04; Y02E 60/13
(25) En (26) En
(21) 21700052.0 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050185 07.01.2021
(87) WO 2021/140149 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 EP 20382006
(54) • *METALLIONENKONDENSATOR AUF BASIS VON HARTEM KOHLENSTOFF ALS NEGATIVELEKTRODE UND MISCHUNG AUS AKTIVKOHLE UND OPFERSALZ ALS DIE POSITIVELEKTRODE*
• *METAL ION CAPACITOR BASED ON HARD CARBON AS NEGATIVE ELECTRODE AND A MIXTURE OF ACTIVATED CARBON AND SACRIFICIAL SALT AS THE POSITIVE ELECTRODE*
• *CONDENSATEUR À IONS MÉTALLIQUES À BASE DE CARBONE DUR EN TANT QU'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET MÉLANGE DE CHARBON ACTIF ET DE SEL SACRIFICIEL EN TANT QU'ÉLECTRODE POSITIVE*

- (71) Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48 Edificio CIC, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, ES
- (72) AJURIA ARREGI, Jon, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, ES
ARNAIZ GONZÁLEZ, María, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, ES
ARMAND, Michel, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, ES
CARRIAZO MARTÍN, Daniel, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, ES
SHANMUKARAJ, Devaraj, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, ES
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01G 11/14 → (51) **H01G 11/06**

H01G 11/34 → (51) **H01G 11/06**

H01G 11/38 → (51) **H01G 11/06**

H01G 11/50 → (51) **H01G 11/06**

- (51) **H01H 3/00** (11) **4 088 294 A1***
H01H 47/00
(52) **H01H 3/001; H01H 47/004;**
H01H 47/005
(25) Fr (26) Fr
(21) 20719471.3 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/061302 23.04.2020
(87) WO 2020/216825 2020/44 29.10.2020
(30) 10.01.2020 FR 1904314
(54) • *GESCHÜTZTER SCHALTER*
• *PROTECTED SWITCH*
• *INTERRUPTEUR SÉCURISÉ*
- (71) CLEARSY, 320 avenue Archimède Zone d'Activités Commerciales de la Duranne Immeuble les Pléiades III, Bat A, 13857 Aix-en-Provence, FR
- (72) PRESSOUYRE, Guillaume, 13190 Simiane-Collongue, FR
SAUVAGE, Patrick, 83470 Saint-Maximin, FR
SABATIER, Denis, 13100 Aix-en-Provence, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **H01H 9/54** (11) **4 088 295 A1***
H01H 33/59 **H01J 17/54**
H01J 1/13

- (52) **H01J 17/54; H01H 33/596;**
H01J 1/13; Y02E 60/60
(25) En (26) En
(21) 21705297.6 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012728 08.01.2021
(87) WO 2021/142283 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016740058
(54) • *GASENTLADUNGSRÖHRE-GLEICHSTROMLEISTUNGSSCHALTER*
• *GAS DISCHARGE TUBE DC CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR À COURANT CONTINU À TUBE À DÉCHARGE GAZEUSE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SOMMERER, Timothy John, Niskayuna, New York 12309, US
MICHAEL, Joseph Darryl, Niskayuna, New York 12309, US
SMITH, David John, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01H 9/54 → (51) **H01J 17/54**

- (51) **H01H 13/60** (11) **4 088 296 A1***
(52) **H01H 13/60; H01H 3/122**
(25) It (26) En
(21) 20845622.8 (22) 24.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/062438 24.12.2020
(87) WO 2021/130720 2021/26 01.07.2021
(30) 24.12.2019 IT 201900025549
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Vimar S.p.A., Viale Vicenza, 14, 36063 Marostica (VI), IT
- (72) VOLPATO, Alberto, 36064 Colceresa (VI), IT
CAVALLI, Antonio, 36063 Marostica (VI), IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **H01H 23/16** (11) **4 088 297 A1***
(52) **H01H 23/162; H01H 23/143;**
H01H 23/24

- (25) It (26) En
(21) 20842314.5 (22) 24.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/062439 24.12.2020
(87) WO 2021/130721 2021/26 01.07.2021
(30) 24.12.2019 IT 201900025546
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Vimar S.p.A., Viale Vicenza, 14, 36063 Marostica (VI), IT
- (72) VOLPATO, Alberto, 36064 Colceresa (VI), IT
CAVALLI, Antonio, 36063 Marostica (VI), IT

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

H01H 33/02 → (51) **H01H 33/90**

H01H 33/59 → (51) **H01H 9/54**

(51) **H01H 33/90** (11) **4 088 298 A1***
H01H 33/02

(52) **H01H 33/90; H01H 33/022;**
H01H 33/22; H01H 33/7015;
H01H 33/91; H01H 2033/566

(25) De (26) De
(21) 21708139.7 (22) 11.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/053300 11.02.2021

(87) WO 2021/180413 2021/37 16.09.2021

(30) 10.03.2020 DE 102020203029

(54) • **ELEKTRISCHE SCHALTANORDNUNG**
• **ELECTRICAL SWITCHING**
ARRANGEMENT
• **ENSEMBLE DE COMMUTATION ÉLEC-**
TRIQUE

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) MONKA, Roland, 10318 Berlin, DE

(51) **H01H 36/00** (11) **4 088 299 A1***

(52) **H01H 36/0006; H01H 36/0046;**
H01H 9/04

(25) En (26) En

(21) 21704628.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012624 08.01.2021

(87) WO 2021/142208 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202016738856

(54) • **MAGNETREEDSCHALTERANORDNUNG**
UND VERFAHREN
• **MAGNETIC REED SWITCH ASSEMBLY**
AND METHOD
• **ENSEMBLE COMMUTEUR À LAMES**
MAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) General Equipment and Manufacturing
Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300
Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US

(72) LAFOUNTAIN, Robert L., Scottsburg, IN
47170, US

SIMMONS, Michael J., Louisville, KY 40205,
US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contempo-
rain 50 Chemin de la Bruyère, 69574
Dardilly Cedex, FR

H01H 47/00 → (51) **H01H 3/00**

H01H 71/04 → (51) **G01R 31/52**

H01J 1/13 → (51) **H01H 9/54**

H01J 17/38 → (51) **H01J 17/54**

(51) **H01J 17/54** (11) **4 088 300 A1***

(52) **H01J 17/38** **H01H 9/54**

(52) **H01J 17/38; H01J 17/54**

(25) En (26) En

(21) 21703121.0 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012706 08.01.2021

(87) WO 2021/142265 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202016740096

(54) • **BIDIREKTIONALES GASENTLADUNGS-**
ROHR
• **BIDIRECTIONAL GAS DISCHARGE TUBE**
• **TUBE À DÉCHARGE GAZEUSE BIDIREC-**
TIONNEL

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) SOMMERER, Timothy, John, Niskayuna,
New York 12309, US
MICHAEL, Joseph, Darryl, Niskayuna, New
York 12309, US

SMITH, David, John, Niskayuna, New York
12309, US

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

H01J 17/54 → (51) **H01H 9/54**

H01J 37/04 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/09 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/12 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/153 → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01J 37/244** (11) **4 088 301 A1***

H01J 37/28

H01J 37/12

H01J 37/04

H01J 37/09; H01J 37/12;

H01J 37/153; H01J 37/244;

H01J 37/28; H01J 37/3177;

H01J 2237/0453; H01J 2237/04756;

H01J 2237/0492; H01J 2237/04924;

H01J 2237/0635; H01J 2237/1205;

H01J 2237/151; H01J 2237/153;

H01J 2237/21; H01J 2237/244;

H01J 2237/2441; H01J 2237/24475;

H01J 2237/2448; H01J 2237/24592;

H01J 2237/2804; H01J 2237/2806;

H01J 2237/2811; H01J 2237/2817;

H01J 2237/31744; H01J 2237/31774

(25) En (26) En

(21) 20830271.1 (22) 23.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087777 23.12.2020

(87) WO 2021/140035 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 EP 20150394

06.07.2020 EP 20184160

24.09.2020 EP 20198201

(54) • **LADUNGSTEILCHENBEURTEILUNGS-**
WERKZEUG, INSPEKTIONSVERFAHREN
• **CHARGED PARTICLE ASSESSMENT**
TOOL, INSPECTION METHOD
• **OUTIL D'ÉVALUATION DE PARTICULES**
CHARGÉES, PROCÉDÉ D'INSPECTION

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL

(72) WIELAND, Marco, Jan-Jaco, 5500 AH Veld-
hoven, NL

(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellec-
tual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veld-
hoven, NL

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/317 → (51) **G01N 23/2252**

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01J 37/32** (11) **4 088 302 A1***
H01L 21/67

(52) **H01J 37/32715; H01J 37/32082;**
H01J 37/3299

(25) En (26) En

(21) 21738102.9 (22) 09.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012848 09.01.2021

(87) WO 2021/142379 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959623 P

08.01.2021 US 202117145247

(54) • **AZIMUTALE SENSORANORDNUNG FÜR**
AUF RADIOFREQUENZPLASMA BASIE-
RENDE WAFERBEARBEITUNGSSYSTEME
• **AZIMUTHAL SENSOR ARRAY FOR RADIO**
FREQUENCY PLASMA-BASED WAFER
PROCESSING SYSTEMS
• **RÉSEAU DE CAPTEURS AZIMUTAUX**
POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE
TRANCHES À BASE DE PLASMA RADIO-
FRÉQUENCE

(71) Comet Technologies USA, Inc, 2730 Bearing
Drive, San Jose, California 95131, US

(72) SAVAS, Stephen E., San Jose, California
95131, US

DE CHAMBRIER, Alexandre, San Jose, Cali-
fornia 95131, US

(74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans
Walk, London EC1R 0LT, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **4 088 303 A1***
H01L 21/67

(52) **H01J 37/32146; H01J 37/32082;**
H01J 37/32568; H01J 37/32935;
H01J 37/32183

(25) En (26) En

(21) 21738489.0 (22) 09.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012849 09.01.2021

(87) WO 2021/142380 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959630 P

08.01.2021 US 202117145190

(54) • **GLEICHMÄSSIGKEITSSTEUERUNG FÜR**
FUNKFREQUENZ-PLASMAVERARBEI-
TUNGSSYSTEME
• **UNIFORMITY CONTROL FOR RADIO**
FREQUENCY PLASMA PROCESSING
SYSTEMS
• **CONTRÔLE D'UNIFORMITÉ POUR**
SYSTÈMES DE TRAITEMENT AU
PLASMA RADIOFRÉQUENCE

(71) Comet Technologies USA, Inc, 2730 Bearing
Drive, San Jose, California 95131, US

(72) SAVAS, Stephen E., San Jose, California
95131, US

DE CHAMBRIER, Alexandre, San Jose, Cali-
fornia 95131, US

(74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans
Walk, London EC1R 0LT, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **4 088 304 A1***

(52) **H01J 37/32183**

(25) En (26) En
(21) 21738540.0 (22) 09.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012851 09.01.2021
(87) WO 2021/142382 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959650 P
08.01.2021 US 202117145228

- (54) • SCHNELLES LICHTBOGENDETEKTIONS-ANPASSUNGNETZWERK
- FAST ARC DETECTING MATCH NETWORK
- RÉSEAU D'ADAPTATION À DÉTECTION RAPIDE D'ARC

(71) Comet Technologies USA, Inc, 2730 Bearing Drive, San Jose, California 95131, US
(72) SAVAS, Stephen E., San Jose, California 95131, US
DE CHAMBRIER, Alexandre, San Jose, California 95131, US
(74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **4 088 305 A1***
H05H 1/00
(52) **H01J 37/32183; G01R 29/08;**
H01J 37/32917; G01R 29/0821

(25) En (26) En
(21) 21738742.2 (22) 09.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012847 09.01.2021
(87) WO 2021/142378 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959611 P
08.01.2021 US 202117144983

- (54) • BREITBANDSENSOREN FÜR ELEKTRO-MAGNETISCHE WELLEN
- BROAD-BAND SENSORS FOR ELECTRO-MAGNETIC WAVES
- CAPTEUR À LARGE BANDE POUR ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

(71) Comet Technologies USA, Inc, 2730 Bearing Drive, San Jose, California 95131, US
(72) SAVAS, Stephen E., San Jose, California 95131, US
DE CHAMBRIER, Alexandre, San Jose, California 95131, US
(74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **4 088 306 A1***
H01L 21/67
(52) **H01J 37/32183; H01J 37/3255;**
H01J 37/32568; H01J 37/32577

(25) En (26) En
(21) 21738743.0 (22) 09.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012850 09.01.2021
(87) WO 2021/142381 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959636 P
08.01.2021 US 202117145221

- (54) • SEKTORIELLE SHUNTS FÜR PLASMA-BASIERTE WAFER-VERARBEITUNGSSYSTEME

- SECTOR SHUNTS FOR PLASMA-BASED WAFER PROCESSING SYSTEMS
- SHUNTS DE SECTEUR POUR DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE TRANCHES À BASE DE PLASMA

(71) Comet Technologies USA, Inc, 2730 Bearing Drive, San Jose, California 95131, US
(72) SAVAS, Stephen E., San Jose, California 95131, US
DE CHAMBRIER, Alexandre, San Jose, California 95131, US
(74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **4 088 307 A1***
H05H 1/00
(52) **H01J 37/32082; C23C 16/505;**
C23C 16/52; H01J 37/32715;
H01J 37/3299

(25) En (26) En
(21) 21738804.0 (22) 09.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012852 09.01.2021
(87) WO 2021/142383 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959644 P
08.01.2021 US 202117145202

- (54) • ERKENNUNG VON PLASMAUNGLEICH-FÖRMIGKEIT
- PLASMA NON-UNIFORMITY DETECTION
- DÉTECTION DE NON-UNIFORMITÉ DE PLASMA

(71) Comet Technologies USA, Inc, 2730 Bearing Drive, San Jose, California 95131, US
(72) SAVAS, Stephen E., San Jose, California 95131, US
DE CHAMBRIER, Alexandre, San Jose, California 95131, US
(74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/455**
H01J 37/32 → (51) **H01L 21/677**

(51) **H01J 49/00** (11) **4 088 308 A1***
H01J 49/42
(52) **H01J 49/0009; H01J 49/421**

(25) En (26) En
(21) 21700121.3 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050237 08.01.2021
(87) WO 2021/140178 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 EP 20151159

- (54) • KALIBRIERUNG VON MASSENSPEKTROMETRIESYSTEMEN
- CALIBRATION OF MASS SPECTROMETRY SYSTEMS
- ÉTALONNAGE DE SYSTÈMES DE SPECTROMÉTRIE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) ARENS, Nadja, 82377 Penzberg, DE
(72) INTELTMANN, Daniel, 82377 Penzberg, DE

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/00**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/18**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/761**

H01L 21/02 → (51) **H01L 31/0747**

(51) **H01L 21/18** (11) **4 088 309 A1***
H01L 21/02 **H01L 21/762**

(52) **H01L 21/187; H01L 21/02002;**
H01L 21/76254; Y02E 10/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 20845202.9 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FR 2020/052439 15.12.2020
(87) WO 2021/140285 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 FR 2000140

- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER HALBLEITERSUBSTRATE
- METHOD OF JOINING TWO SEMI-CONDUCTOR SUBSTRATES
- PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE DEUX SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS

(71) SOITEC, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) GAUDIN, Gweltaz, CROLLES 38920, FR
FUTIN, Céline, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H01L 21/22 → (51) **H01L 21/761**

H01L 21/32 → (51) **H01L 21/761**

(51) **H01L 21/50** (11) **4 088 310 A1***
H01L 23/525

(52) **H01L 23/522; H01L 23/564;**
H01L 23/585; H01L 24/02;
H01L 24/05; H01L 24/13;
H01L 2224/02331; H01L 2224/0235;
H01L 2224/02381; H01L 2224/0239;
H01L 2224/0401; H01L 2224/05024;
H01L 2224/05027; H01L 2224/05147;
H01L 2224/05555; H01L 2224/05572;
H01L 2224/05644; H01L 2224/05647;
H01L 2224/13014; H01L 2224/13024;
H01L 2224/131

(25) En (26) En
(21) 20911883.5 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/067266 29.12.2020
(87) WO 2021/141798 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202016734836

- (54) • CHIPGROSSE VERPACKUNG MIT UM-VERTEILUNGSSCHICHTUNTERBRECHUNGEN
 - CHIP SCALE PACKAGE WITH REDISTRIBUTION LAYER INTERRUPTS
 - BOÎTIER À PUCES AVEC INTERRUPTIONS DE COUCHE DE REDISTRIBUTION
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265, US

- (72) SRIDHARAN, Vivek, Swaminathan, Dallas, TX 75248, US
TUNCER, Enis, Dallas, TX 75214, US
MANACK, Christopher, Daniel, Flower Mound, TX 75022, US
THOMPSON, Patrick, Francis, Allen, TX 75002, US
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 21/67 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **H01L 21/677** (11) **4 088 311 A1***
F16M 11/24 F16M 11/04
F16M 11/38 F16M 11/42
F16M 11/18 B66F 3/12
B66F 7/06 C23C 16/27
C23C 30/00 H01J 37/32
- (52) **H01L 21/67724; B66F 7/0608; B66F 7/0691; C23C 16/44; C23C 16/4581; C23C 16/4587; F16M 11/046; F16M 11/18; F16M 11/38; F16M 11/42; H01L 21/67706; H01L 21/67754; H01L 21/68742; H01L 21/68764; H01J 37/32715**
- (25) De (26) De
(21) 20839246.4 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/086351 16.12.2020
- (87) WO 2021/139977 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 DE 102020100171
- (54) • **SUBSTRAT-AUFNAHME FÜR PROZESS-KAMMERN**
• **SUBSTRATE RECEIVING AREA FOR PROCESS CHAMBERS**
• **ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE SUBSTRAT POUR CHAMBRES DE TRAITEMENT**
- (71) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE
- (72) MAY, Walter, 52078 Aachen, DE
- (74) Kalkoff & Partner Patentanwälte mbB, Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 21/761** (11) **4 088 312 A1***
H01L 21/02 H01L 21/32
H01L 21/22
- (52) **H01L 21/3242; H01L 21/02002; H01L 21/2256; H01L 21/761; H01L 21/76254**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21704847.9 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2021/050018 07.01.2021
- (87) WO 2021/140300 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 FR 2000098
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-STRUKTUR FÜR HOCHFREQUENZANWENDUNGEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR-ON-INSULATOR STRUCTURE FOR RADIOFREQUENCY APPLICATIONS**

- **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE TYPE SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLANT POUR APPLICATIONS RADIOFRÉQUENCES**
- (71) SOITEC, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) GHORBEL, Aymen, 38190 BERNIN, FR
ALLIBERT, Frédéric, 38190 BERNIN, FR
MASSY, Damien, 38190 BERNIN, FR
BERTRAND, Isabelle, 38190 BERNIN, FR
NOURI, Lamia, 38190 BERNIN, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/18**

H01L 21/768 → (51) **C09G 1/02**

- (51) **H01L 21/8252** (11) **4 088 313 A1***
H01L 27/06 H01L 27/07
H01L 49/02 H01L 29/20
- (52) **H01L 27/0629; H01L 21/8252; H01L 27/0605; H01L 27/0733; H01L 28/40; H01L 29/2003; H01L 29/402; H01L 29/7786**
- (25) En (26) En
(21) 21704099.7 (22) 13.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/013160 13.01.2021
- (87) WO 2021/146229 2021/29 22.07.2021
- (30) 14.01.2020 US 202016741835
- (54) • **GRUPPE-III-HEMT UND KONDENSATOR MIT GEMEINSAMEN STRUKTURELLEN MERKMALEN**
• **GROUP III HEMT AND CAPACITOR THAT SHARE STRUCTURAL FEATURES**
• **HEMT DU GROUPE III ET CONDENSATEUR QUI PARTAGENT DES CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES**
- (71) Wolfspeed, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703-8475, US
- (72) JONES, Evan, Durham, North Carolina 27701, US
FISHER, Jeremy, Raleigh, North Carolina 27614, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01L 23/049 (11) **4 088 314 A1***
H02M 7/00 H05K 3/36
H01L 23/24

- (52) **H01L 23/049; H02M 7/003; H05K 1/119; H05K 1/144; H05K 3/4015; H05K 3/4697; H01L 23/24; H02M 3/003; H05K 2201/10265; H05K 2201/10303; H05K 2201/10318; H05K 2201/1059; H05K 2201/10757; H05K 2201/10856; H05K 2201/10901**
- (25) De (26) De
(21) 21711756.3 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/054833 26.02.2021
- (87) WO 2021/209186 2021/42 21.10.2021
- (30) 17.04.2020 EP 20170116
- (54) • **HALBLEITERMODUL MIT EINEM GEHÄUSE**

- **SEMICONDUCTOR MODULE COMPRISING A HOUSING**
- **MODULE À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN BOÎTIER**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) NÄHRIG, Matthias, 91334 Hemhofen, DE
SCHMENGER, Jens, 91301 Forchheim, DE

H01L 23/24 → (51) **H01L 23/049**

- (51) **H01L 23/367** (11) **4 088 315 A1***
H01L 23/467
- (52) **H01L 23/467; H01L 23/3672**
- (25) En (26) En
(21) 20702595.8 (22) 24.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/051807 24.01.2020
- (87) WO 2021/148140 2021/30 29.07.2021
- (54) • **KÜHLKÖRPER MIT ERHÖHTEM LUFT-STROM**
• **A HEATSINK WITH INCREASED AIR FLOW**
• **DISSIPATEUR THERMIQUE À FLUX D'AIR ACCRU**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) OHLSSON, Fredrik, 16440 Kista, SE
TSOI, Vadim, 16440 Kista, SE
GRANSTROM, Reine, 16440 Kista, SE
KALLMARK, Magnus, 16440 Kista, SE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/427**

- (51) **H01L 23/427** (11) **4 088 316 A1***
F28D 15/02 H05K 7/20
H01L 23/367 H01L 23/467
- (52) **H01L 23/427; F28D 1/0478; F28D 15/0275; F28F 1/126; H05K 7/20336; H01L 23/3672; H01L 23/467**
- (25) De (26) De
(21) 20817249.4 (22) 30.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/083911 30.11.2020
- (87) WO 2021/139924 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 DE 102020200110
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LORENZ, Marco, 71254 Ditzingen, DE
DOERR, Aaron, 71083 Herrenberg, DE

H01L 23/467 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/467 → (51) **H01L 23/427**

H01L 23/525 → (51) **H01L 21/50**

H01L 23/528 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 25/075** (11) **4 088 317 A1***
H01L 33/00 **H01L 33/10**
H01L 33/46 **H01L 33/16**
H01L 33/08 **H01L 33/32**
H01L 33/42

(52) **H01L 25/0756; H01L 33/007;**
H01L 33/0075; H01L 33/10;
H01L 33/46; H01L 33/0093;
H01L 33/08; H01L 33/16; H01L 33/32;
H01L 33/382; H01L 33/42;
H01L 2933/0016; H01L 2933/0025
(25) En (26) En
(21) 21706662.0 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2021/050294 09.02.2021
(87) WO 2021/161005 2021/33 19.08.2021
(30) 11.02.2020 GB 202001876
(54) • **MEHRFARBIGE LICHEMITTIERENDE**
STRUKTUR
• **MULTICOLOUR LIGHT EMITTING**
STRUCTURE
• **STRUCTURE ÉLECTROLUMINESCENTE**
MULTI-COULEUR

(71) Plessey Semiconductors Limited, Tamerton
Road Roborough, Plymouth, Devon PL6
7BQ, GB
(72) MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6
7BQ, GB
PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ,
GB
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/62**

H01L 25/16 → (51) **G02B 6/42**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/8252**

H01L 27/07 → (51) **H01L 21/8252**

(51) **H01L 27/115** (11) **4 088 318 A1***
A61B 5/00
(52) **A61B 5/14552;** A61B 2560/0214;
A61B 2560/0431; A61B 2562/0233;
A61B 2562/12; A61B 2562/166;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21738212.6 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012999 11.01.2021
(87) WO 2021/142465 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959778 P
(54) • **VERSIEGELUNG UND VERIFIKATION VON**
MEDIZINPRODUKTEN UND HÜLLEN
• **MEDICAL DEVICE AND SHEATH SEAL**
AND SEAL VERIFICATION
• **DISPOSITIF MÉDICAL ET FERMETURE**
D'ÉTUI ET VÉRIFICATION DE FERME-
TURE

(71) Vioptix, Inc., 39655 Eureka Drive, Newark,
California 94560, US
(72) KMAK, Stephen Matthew, Santa Clara, Cali-
fornia 95054, US
MOSLEY, Robert James, San Jose, Cali-
fornia 95120, US
HOHL, David Keith, Milpitas, California
95035, US

OUBURG, Willem-Jan, San Leandro, Cali-
fornia 94577, US
SAUDER, Timothy Lee, Mountain View,
California 94040, US
BALDWIN, Alan, San Jose, California 95112,
US

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

(51) **H01L 27/146** (11) **4 088 319 A1***
G01N 21/00

(52) **H01L 27/14603; G01N 21/6408;**
G01N 21/6454; G01N 21/648;
H01L 27/14601; H01L 27/1461;
H01L 27/14612; H01L 27/14647;
G01N 2021/6471; H01L 27/14629

(25) En (26) En
(21) 21704144.1 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/013505 14.01.2021
(87) WO 2021/146475 2021/29 22.07.2021
(30) 14.01.2020 US 202062961143 P
(54) • **SENSOR FÜR LEBENSDAUER- UND**
SPEKTRALCHARAKTERISIERUNG
• **SENSOR FOR LIFETIME PLUS SPECTRAL**
CHARACTERIZATION
• **CAPTEUR DE DURÉE DE VIE PLUS**
CARACTÉRISATION SPECTRALE

(71) Quantum-Si Incorporated, 530 Old Whitfield
Street, Guilford, CT 06437, US
(72) SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, US
YANG, Dajiang, San Jose, CA 95111, US
WEBSTER, Eric, A., G., Santa Clara, Cali-
fornia 95051, US
WANG, Xin, San Jose, CA 95128, US
REARICK, Todd, Cheshire, CT 06410, US
CHOI, Changhoon, Palo Alto, CA 94303, US
KABIRI, Ali, Guilford, CT 06437, US
PRESTON, Kyle, Guilford, CT 06437, US

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

(51) **H01L 27/146** (11) **4 088 320 A1***
H01L 27/14607; H01L 27/14609;
H01L 27/14683

(25) En (26) En
(21) 21706061.5 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/013501 14.01.2021
(87) WO 2021/146473 2021/29 22.07.2021
(30) 14.01.2020 US 202062961133 P
(54) • **INTEGRIERTER SENSOR ZUR LEBENS-**
DAUERCHARAKTERISIERUNG
• **INTEGRATED SENSOR FOR LIFETIME**
CHARACTERIZATION
• **CAPTEUR INTÉGRÉ POUR CARACTÉRI-**
SATION DE DURÉE DE VIE

(71) Quantum-Si Incorporated, 530 Old Whitfield
Street, Guilford, CT 06437, US
(72) WEBSTER, Eric, A.G., Santa Clara, California
95051, US
CHOI, Changhoon, Palo Alto, CA 94303, US
YANG, Dajiang, San Jose, CA 95111, US
REARICK, Todd, Cheshire, CT 06410, US
PRESTON, Kyle, Guilford, CT 06437, US
KABIRI, Ali, Guilford, CT 06437, US
SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, US
WANG, Xin, San Jose, CA 95128, US

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

H01L 27/146 → (51) **G01S 7/481**

H01L 27/15 → (51) **H01L 33/24**

(51) **H01L 27/18** (11) **4 088 321 A1***
H01L 39/24
H01L 27/18; H01L 39/24

(25) En (26) En
(21) 20880388.2 (22) 21.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/061691 21.11.2020
(87) WO 2021/141691 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738790

(54) • **SUPRALEITERSTRUKTUR MIT NORMA-**
LER METALLVERBINDUNG ZU EINEM
WIDERSTAND UND VERFAHREN ZU DE-
REN HERSTELLUNG
• **SUPERCONDUCTOR STRUCTURE WITH**
NORMAL METAL CONNECTION TO A
RESISTOR AND METHOD OF MAKING
THE SAME
• **STRUCTURE SUPRACONDUCTRICE**
AVEC CONNEXION MÉTALLIQUE
NORMALE À UNE RÉSISTANCE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US
(72) KIRBY, Christopher F., Gambrills, Maryland
21054, US
RENNIE, Michael, Ashland, Virginia 23005,
US
O'DONNELL, Daniel J., Linthicurn, Maryland
21090, US
GRANINGER, Aurelius L., Sykesville,
Maryland 21784, US
PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland
21054, US
(74) FARAGO Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Schloß-Rahe-Straße 15, 52072 Aachen, DE

(51) **H01L 27/20** (11) **4 088 322 A1***
H01L 41/04

(52) **G01L 3/108; G01L 1/18; G01L 1/225;**
G01L 1/2281; G01L 1/26;
G01L 5/0042; G01L 5/162; H01L 25/16

(25) En (26) En
(21) 21737988.2 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012396 07.01.2021
(87) WO 2021/142051 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958530 P
02.03.2020 US 202062983794 P
29.12.2020 US 202017136413
(54) • **SPANNUNGSSENSOR EINER INTE-**
GRIERTEN SCHALTUNG
• **INTEGRATED CIRCUIT STRESS SENSOR**
• **CAPTEUR DE CONTRAINTES DE CIRCUIT**
INTÉGRÉ

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265, US
(72) HAROUN, Baher, Allen, TX 75013, US
FRITZ, Tobias Bernhard, 84048 Mainburg,
DE
SZELONG, Michael, 85354 Freising, DE

MUELLNER, Ernst, 80992 Muenchen, DE
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments
Deutschland GmbH EMEA Patent Department
Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 29/20 → (51) **H01L 21/8252**

H01L 31/0368 → (51) **H01L 31/0747**

(51) **H01L 31/0747** (11) **4 088 323 A1***
H01L 31/0368 **H01L 31/18**
H01L 21/02 **C23C 14/14**
C23C 14/34 **C23C 14/58**

(52) **H01L 31/0747; H01L 31/03682;**
H01L 31/1804; H01L 31/182;
H01L 21/02381; H01L 21/0245;
H01L 21/02488; H01L 21/02502;
H01L 21/02532; H01L 21/02573;
H01L 21/02592; H01L 21/02631;
Y02E 10/546; Y02E 10/547;
Y02P 70/50

(25) De (26) De
(21) 21715539.9 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/057582 24.03.2021
(87) WO 2021/191285 2021/39 30.09.2021
(30) 26.03.2020 DE 102020001980

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES AUSGANGSMATERIALS FÜR EINE SILIZIUMSOLARZELLE MIT PASSIVIERTEN KONTAKTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF A STARTING MATERIAL FOR A SILICON SOLAR CELL WITH PASSIVATED CONTACTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE DÉPART POUR UNE CELLULE SOLAIRE AU SILICIUM À CONTACTS PASSIVÉS**

(71) Singulus Technologies AG, Postfach 1105
Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl am
Main, DE

(72) MANDLMEIER, Benjamin, 82343 Pöcking,
DE
HÜBNER, Simon, 63500 Seligenstadt, DE
WOHLFART, Peter, 63796 Kahl am Main, DE

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

H01L 31/08 → (51) **H01L 33/62**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0747**

(51) **H01L 33/00** (11) **4 088 324 A1***
H01L 21/683

(52) **H01L 33/0095; H01L 21/6835;**
H01L 2221/68318; H01L 2221/6835;
H01L 2221/68368; H01L 2221/68381

(25) En (26) En
(21) 21702162.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050304 08.01.2021
(87) WO 2021/140219 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959669 P
(54) • **QUELLENWAFER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

• **SOURCE WAFER AND METHOD OF PREPARATION THEREOF**
• **TRANCHE SOURCE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Rockley Photonics Limited, 3rd Floor 1
Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14
2DT, GB

(72) YU, Guomin, Pasadena, California 91101,
US

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

(51) **H01L 33/00** (11) **4 088 325 A1***
H01L 33/10 **H01L 33/46**
H01L 33/50 **H01L 33/22**
H01L 33/08

(52) **H01L 33/10; H01L 33/0093;**
H01L 33/22; H01L 33/46;
H01L 33/505; H01L 33/08

(25) En (26) En
(21) 21706364.3 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050295 09.02.2021
(87) WO 2021/161006 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 GB 202002087

(54) • **VERBESSERTE FARBUMWANDLUNG**
• **ENHANCED COLOUR CONVERSION**
• **CONVERSION DE COULEUR AMÉLIORÉE**

(71) Plessey Semiconductors Limited, Tamerton
Road Roborough, Plymouth, Devon PL6
7BQ, GB

(72) PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ,
GB
MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6
7BQ, GB

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H01L 33/00 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/08 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/08 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/10 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/10 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/16 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/24** (11) **4 088 326 A1***
H01L 33/38 **H01L 33/40**
H01L 27/15 **H01L 33/62**

(52) **H01L 33/382; H01L 33/24;**
H01L 27/153; H01L 27/156;
H01L 33/40; H01L 33/62;
H01L 2933/0016; H01L 2933/0066

(25) En (26) En
(21) 21705258.8 (22) 15.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050363 15.02.2021
(87) WO 2021/165659 2021/34 26.08.2021
(30) 19.02.2020 GB 202002259

(54) • **MONOLITHISCHE RGB-ARRAYS MIT HOHER AUFLÖSUNG**

• **HIGH RESOLUTION MONOLITHIC RGB ARRAYS**
• **RÉSEAUX RGB MONOLITHIQUES À HAUTE RÉOLUTION**

(71) Plessey Semiconductors Limited, Tamerton
Road Roborough, Plymouth, Devon PL6
7BQ, GB

(72) PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ,
GB

ASHTON, Simon, Plymouth Devon PL6 7BQ,
GB

YU, Xiang, Plymouth Devon PL6 7BQ, GB
SHIPP, Jonathan, Plymouth Devon PL6
7BQ, GB

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H01L 33/32 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/24**

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/24**

H01L 33/42 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/46 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/52 → (51) **H01L 33/62**

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/62** (11) **4 088 327 A1***
H01L 33/58 **F21V 8/00**
H01L 23/528 **H01L 33/52**
H01L 31/08 **H01L 25/075**

(52) **G02B 6/43; H01L 25/167;**
G02B 6/4246; H01L 33/58

(25) En (26) En
(21) 21738683.8 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012810 08.01.2021
(87) WO 2021/142346 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958619 P
13.01.2020 US 202062960546 P

(54) • **VERPACKUNG FÜR MIKRO-LED FÜR CHIP-ZU-CHIP-KOMMUNIKATION**
• **PACKAGING FOR MICROLEDS FOR CHIP TO CHIP COMMUNICATION**
• **MISE EN BOÎTIER POUR MICRO-DEL POUR COMMUNICATION DE PUCE À PUCE**

(71) Avicenatech Corp., 1231 Bordeaux Drive,
Sunnyvale, California 94089, US

(72) PEZESHKI, Bardia, Sunnyvale, California
94089, US

KALMAN, Robert, Sunnyvale, California
94089, US

TSELIKOV, Alex, Sunnyvale, California
94089, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/24**

(51) **H01L 35/00** (11) **4 088 328 A2***
E03C 1/00
H01L 35/00

(25) En (26) En
(21) 21701837.3 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) GB 2021/050041 08.01.2021

(87) WO 2021/140334 2021/28 15.07.2021

(88) 14.10.2021

(30) 09.01.2020 GB 202000284

- (54) • THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
- THERMOELECTRIC DEVICE
- DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE

(71) Kohler Mira Limited, Cromwell Road Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB

(72) GRIFFITHS, Daniel, Cheltenham Gloucester, Gloucestershire GL52 5EP, GB

LEA, Benjamin, Cheltenham Gloucester, Gloucestershire GL52 5EP, GB
HOBBS, Mitchell Connor, Cheltenham Gloucester, Gloucestershire GL52 5EP, GB

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

H01L 39/00 → (51) **C30B 25/04**

H01L 39/02 → (51) **G01B 11/02**

H01L 39/24 → (51) **H01L 27/18**

H01L 41/04 → (51) **H01L 27/20**

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/8252**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01L 51/44** (11) **4 088 329 A1***
H01L 51/00

(52) **H01L 51/448; H01L 51/0097;**
Y02E 10/549; Y02P 70/50

(25) De (26) De

(21) 21705421.2 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) DE 2021/100001 05.01.2021

(87) WO 2021/139853 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 DE 102020200053

- (54) • VERKAPSELUNGSSYSTEM FÜR EIN OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT MINDESTENS EINER ERSTEN VERKAPSELUNG UND EINER ZWEITEN VERKAPSELUNG, OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT EINEM SOLCHEN VERKAPSELUNGSSYSTEM

- ENCAPSULATION SYSTEM FOR AN OPTOELECTRONIC COMPONENT COMPRISING AT LEAST A FIRST ENCAPSULATION AND A SECOND ENCAPSULATION, AND OPTOELECTRONIC COMPONENT COMPRISING AN ENCAPSULATION SYSTEM OF THIS KIND

- SYSTÈME D'ENCAPSULATION CONÇU POUR UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE, COMPORTANT AU MOINS UNE PREMIÈRE ENCAPSULATION ET UNE DEUXIÈME ENCAPSULATION, COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME D'ENCAPSULATION

(71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE

(72) ANDERSON, Merve, 01139 Dresden, DE
ERITT, Michael, 01139 Dresden, DE
GEOERG, Judith, 01139 Dresden, DE
MEISSNER, Michael, 01139 Dresden, DE
WICHTENDAHL, Ralph, 01139 Dresden, DE

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/02**

(51) **H01M 4/04** (11) **4 088 330 A1***

H01M 4/13 **H01M 4/139**

H01M 4/62 **H01M 10/0564**

H01M 10/0565 **H01M 10/0569**

H01M 50/60

(52) **H01M 10/0569; H01M 4/0404;**
H01M 4/0435; H01M 4/13;
H01M 4/139; H01M 4/62; H01M 4/623;
H01M 10/0564; H01M 50/60;
H01M 2300/0028; H01M 2300/0045;
H01M 2300/0085; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 21700505.7 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050215 08.01.2021

(87) WO 2021/140169 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 EP 20151214

- (54) • ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER GELIERTEN ELEKTRODE
- ELECTROCHEMICAL DEVICE HAVING AT LEAST ONE GELLED ELECTRODE
- DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPORTANT AU MOINS UNE ÉLECTRODE GÉLIFIÉE

(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BRAIDA, Marc-David, 94360 Bry sur Marne, FR

BASCOUR, Dominique, 1390 Grez-Doiceau, BE

ABUSLEME, Julio A., 21047 Saronno (Varese), IT

ROUAULT, Héliène, 38420 Le Versoud, FR

AMESTOY, Benjamin, 38054 Grenoble Cedex 09, FR

BESNARD, Gaëlle, 38000 Grenoble, FR

LEYS, Côte-Emmanuel, 75015 Paris, FR

SALOMON, Jérémie, 38250 Villard-de-Lans, FR

(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/36** (11) **4 088 331 A1***

(52) **H01M 4/131; H01M 4/1391;**
H01M 4/364; H01M 4/366;
H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 4/622;
H01M 4/625; H01M 10/0525;
Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 21771882.4 (22) 12.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/080568 12.03.2021

(87) WO 2021/185183 2021/38 23.09.2021

(30) 20.03.2020 PCT/CN2020/080525
03.04.2020 PCT/CN2020/083212

22.05.2020 PCT/CN2020/091936

22.05.2020 PCT/CN2020/091941

17.06.2020 PCT/CN2020/096672

19.08.2020 PCT/CN2020/110065

25.09.2020 PCT/CN2020/117789

16.11.2020 PCT/CN2020/129129

- (54) • KATHODE UND KATHODENSCHLAMM FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
- CATHODE AND CATHODE SLURRY FOR SECONDARY BATTERY
- CATHODE ET SUSPENSION DE CATHODE POUR BATTERIE SECONDAIRE

(71) GRST International Limited, Unit 9-10, 12/F Technology Park, 18 On Lai Street Shatin, New Territories, Hong Kong, CN

(72) HO, Kam Piu, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories, Hong Kong, CN

JIANG, Yingkai, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories, Hong Kong, CN
HUEN, Priscilla, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories, Hong Kong, CN

(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 8/06**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 4/96 → (51) **H01M 8/0206**

(51) **H01M 8/0206** (11) **4 088 332 A1***

H01M 8/0213 **H01M 8/0228**

H01M 8/124 **H01M 4/86**

H01M 8/1018 **H01M 4/88**

H01M 4/96

(52) **H01M 4/8871; H01M 4/8657;**
H01M 4/96; H01M 8/0206;
H01M 8/0213; H01M 8/0228;
H01M 2008/1095; Y02E 60/50;
Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 21742141.1 (22) 14.07.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/069662 14.07.2021

(87) WO 2022/013317 2022/03 20.01.2022

(30) 14.07.2020 EP 20185790

11.06.2021 EP 21179135

- (54) • KOHLENSTOFFBESCHICHTETE WASSERSTOFF-BRENNSTOFFZELLEN-BIPOLAR-PLATTEN
- CARBON COATED HYDROGEN FUEL CELL BIPOLAR PLATES
- PLAQUES BIPOLAIRES DE PILE À COMBUSTIBLE À HYDROGÈNE REVÊTUES DE CARBONE

(71) Nanofilm Technologies International Limited, 28 Ayer Rajah Crescent No. 02-02/03/04, Ayer Rajah Industrial Estate, Singapore 139959, SG

(72) SHI, Xu, Singapore 139959, SG

TANG, Zhi, Singapore 139959, SG

(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

H01M 8/0213 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/0228 → (51) **H01M 8/0206**

(51) **H01M 8/04089** (11) **4 088 333 A1***
H01M 8/0438 H01M 8/04537
H01M 8/04858

(52) **H01M 8/04089; H01M 8/04395;**
H01M 8/04425; H01M 8/04597;
H01M 8/04888; Y02E 60/50;
Y02T 90/40

(25) De (26) De
(21) 20824469.9 (22) 07.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/084833 07.12.2020

(87) WO 2021/139935 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 DE 102020200251

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS**
• **METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL
SYSTEM**
• **PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONC-
TIONNER UN SYSTÈME DE PILES À
COMBUSTIBLE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, DE

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04858 → (51) **H01M 8/04089**

(51) **H01M 8/06** (11) **4 088 334 A1***
H01M 4/38 H01M 8/08
H01M 12/06

(52) **H01M 4/628; H01M 12/06;**
H01M 2300/0002; Y02E 60/10;
Y02E 60/36; Y02E 60/50; Y02W 10/37

(25) En (26) En
(21) 21738073.2 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012285 06.01.2021

(87) WO 2021/141972 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 US 202062957407 P

(54) • **ELEKTROLYTHERSTELLUNGSVERFAH-
REN UND SYSTEME**
• **ELECTROLYTE ENGINEERING METHODS
AND SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INGÉNIERIE
D'ÉLECTROLYTE**

(71) L3Harris Open Water Power, Inc., 28 Park
Street, Somerville, MA 02143, US

(72) BENCK, Jesse Daniel, Somerville, MA
02143, US

CRAMPTON, Andrew, Somerville, MA
02143, US

KOVACS, Jason, Somerville, MA 02143, US
LAYUROVA, Mariya, Somerville, MA 02143,
US

MCKAY, Ian Salmon, Somerville, MA 02143,
US

RAIL, Diego, Somerville, MA 02143, US
STINSON, William, Somerville, MA 02143,
US

ZUGIC, Branko, Somerville, MA 02143, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

H01M 8/0656 → (51) **C25B 15/02**

H01M 8/08 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/0206**

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/0206**

(51) **H01M 10/04** (11) **4 088 335 A1***
H01M 10/0525

(52) **H01M 10/0525; H01M 10/0587;**
H01M 50/528; H01M 50/536;
H01M 50/538; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 20911807.4 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/062057 16.12.2020

(87) WO 2021/140388 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202016739823

(54) • **BATTERIEN MIT HOHER LEISTUNG UND
HOHER ENERGIEDICHTE**
• **BATTERIES PROVIDING HIGH POWER
AND HIGH ENERGY DENSITY**
• **BATTERIES FOURNISSANT UNE PUIS-
SANCE ET UNE DENSITÉ D'ÉNERGIE
ÉLEVÉES**

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

(72) FAUTEUX, Denis Gaston, Kwai Chung, CN
SUBRAMANIAN, Aditya, Kwai Chung, CN

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widen-
mayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **4 088 336 A1***
H01M 4/131; H01M 4/1391;

(52) **H01M 4/366; H01M 4/625;**
H01M 2004/028; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20925287.3 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/091941 22.05.2020

(87) WO 2021/184535 2021/38 23.09.2021

(30) 20.03.2020 PCT/CN2020/080525

(30) 03.04.2020 PCT/CN2020/083212

(54) • **KATHODE UND KATHODENSCHLAMM
FÜR SEKUNDÄRBATTERIE**
• **CATHODE AND CATHODE SLURRY FOR
SECONDARY BATTERY**
• **CATHODE ET SUSPENSION ÉPAISSE DE
CATHODE POUR ACCUMULATEUR**

(71) GRST International Limited, Unit 9-10, 12/F
Technology Park, 18 On Lai Street Shatin
New Territories, Hong Kong 999077, CN

(72) HO, Kam Piu, Hong Kong Science Park,
Shatin, New Territories Hong Kong 00000,
CN

JIANG, Yingkai, Hong Kong Science Park,
Shatin, New Territories Hong Kong 00000,
CN

(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Pa-
tentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 088 337 A1***
H01M 10/0587 H01M 50/103

H01M 50/15 H01M 50/171
H01M 50/176 H01M 50/184

H01M 50/188 H01M 50/193

H01M 50/195 H01M 50/342

H01M 50/533 H01M 50/55

H01M 50/553 H01M 50/564

(52) **H01M 50/103; H01M 50/15;**

H01M 50/171; H01M 50/176;

H01M 50/188; H01M 50/193;

H01M 50/195; H01M 50/533;

H01M 50/55; H01M 50/553;

Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) De (26) De

(21) 21700829.1 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050050 05.01.2021

(87) WO 2021/140083 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 DE 102020200063

(54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE, ELEKTRO-
CHEMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRO-
CHEMISCHEN ZELLE**

• **ELECTROCHEMICAL CELL, ELECTRO-
CHEMICAL SYSTEM, AND METHOD FOR
PRODUCING AN ELECTROCHEMICAL
CELL**

• **CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE, SYSTÈME
ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UNE CELLULE ÉLEC-
TROCHIMIQUE**

(71) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2,
72581 Dettingen, DE

(72) WIDMAIER, Mathias, 71106 Magstadt, DE
SCHWINDOWSKY, Matthias, 72805 Lich-
tenstein, DE

REITZ, Elisabeth, 72072 Tübingen, DE
SCHERER, Mathias, 72488 Sigmaringen, DE
BECK, Christian, 89343 Jettingen-Schep-
pach, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneken-
bühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8,
80539 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0564 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 088 338 A1***
H01M 10/0569 H01M 10/0568
H01M 10/052

(52) **H01M 10/0569; H01M 4/386;**

H01M 4/587; H01M 10/0525;

H01M 10/0567; H01M 2300/0028;

Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 21738200.1 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012685 08.01.2021

(87) WO 2021/142249 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 US 202062959051 P

05.02.2020 US 202062970651 P

18.09.2020 US 202063080486 P

(54) • **ELEKTROLYTE FÜR LITHIUM-IONEN-
BATTERIEN MIT KOHLENSTOFF- UND/
ODER SILIZIUMANODEN**

• **ELECTROLYTES FOR LITHIUM ION
BATTERIES WITH CARBON AND/OR
SILICON ANODES**

- *ÉLECTROLYTES POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION AVEC DES ANODES EN CARBONE ET/OU EN SILICIUM*
- (71) Battelle Memorial Institute, 902 Battelle Boulevard, Richland, Washington 99354, US
- (72) XU, Wu, Richland, Washington 99352, US
ZHANG, Ji-Guang, Richland, Washington 99352, US
JIA, Hao, Richland, Washington 99352, US
ZHANG, Xianhui, Richland, Washington 99352, US
CAO, Xia, Richland, Washington 99352, US
CHAE, Sujong, Richland, Washington 99352, US
YI, Ran, Richland, Washington 99352, US
LI, Qiuyan, Richland, Washington 99352, US
KWAK, Won-Jin, Richland, Washington 99352, US
LI, Xiaolin, Richland, Washington 99352, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/42 → (51) **A63F 13/24**

H01M 10/42 → (51) **E05B 81/20**

H01M 10/613 → (51) **B32B 5/02**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6552**

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/6552**

- (51) **H01M 10/6552** (11) **4 088 339 A1***
H01M 10/6557 **H01M 10/63**
H01M 10/625
- (52) **H01M 10/6557; B60K 1/00; H01M 10/625; H01M 10/63; H01M 10/6552; B60K 2001/005; B60K 2001/008; H01M 2220/20; Y02E 60/10**

(25) En (26) En
(21) 20812367.9 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/084181 01.12.2020
(87) WO 2021/139927 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 GB 202000389

(54) • *WÄRMEMANAGEMENT EINES BATTERIESYSTEMS*
• *THERMAL MANAGEMENT OF BATTERY SYSTEMS*
• *GESTION THERMIQUE DE SYSTÈMES DE BATTERIE*

(71) BP P.L.C., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB
(72) BUTCHER, Richard, Thomas, Reading, RG8 7QR, GB
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01M 10/6555 → (51) **B32B 5/02**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/6552**

- (51) **H01M 10/658** (11) **4 088 340 A1***
H01M 50/124
- (52) **H01M 50/124; H01M 10/658; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 21700013.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/050208 08.01.2021
(87) WO 2021/140167 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020000093
14.01.2020 DE 102020000158
29.05.2020 DE 102020003262
04.06.2020 DE 102020003369
13.08.2020 DE 102020004937
- (54) • *MEHRSCICHTIGES SCHUTZELEMENT EINER BATTERIE*
• *MULTI-LAYER PROTECTION ELEMENT FOR A BATTERY*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION MULTI-COUCHE POUR BATTERIE*
- (71) h.k.o. Isolier- und Textiltechnik GmbH, Zum Eisenhammer 54, 46049 Oberhausen, DE
(72) STUDE, Ulrich, 99976 Rodeberg-Struth, DE
STÖCKMANN, Carsten, 45883 Gelsenkirchen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

H01M 10/658 → (51) **B32B 5/02**

H01M 12/06 → (51) **H01M 8/06**

H01M 50/103 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/124 → (51) **H01M 10/658**

H01M 50/15 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/171 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/176 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/184 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/188 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/193 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/195 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/229 → (51) **H01M 50/249**

H01M 50/24 → (51) **H01M 50/249**

- (51) **H01M 50/249** (11) **4 088 341 A1***
H01M 50/24 **H01M 50/262**
H01M 50/229
- (52) **H01M 50/229; H01M 50/24; H01M 50/249; H01M 50/262; H01M 2220/20; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 21738974.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012618 08.01.2021
(87) WO 2021/142205 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958376 P
- (54) • *BATTERIEAUFNAHMEKONSTRUKT*
• *BATTERY CONTAINMENT CONSTRUCT*

- *INSTALLATION DE CONFINEMENT DE BATTERIE*
- (71) Teijin Automotive Technologies, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HAISS, Eric J., Auburn Hills, MI 48326, US
TESHIMA, Masatomo, Auburn Hills, MI 48326, US
FORAN, Hugh, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- H01M 50/262** → (51) **H01M 50/249**
- H01M 50/342** → (51) **H01M 10/0525**
- H01M 50/533** → (51) **H01M 10/0525**
- H01M 50/55** → (51) **H01M 10/0525**
- H01M 50/553** → (51) **H01M 10/0525**
- H01M 50/564** → (51) **H01M 10/0525**
- H01M 50/60** → (51) **H01M 4/04**
- H01Q 1/02** → (51) **H01Q 17/00**
- H01Q 1/12** → (51) **E04H 12/10**
- H01Q 1/22** → (51) **H01Q 21/20**
- H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/42**
- H01Q 1/28** → (51) **H01Q 15/00**
- H01Q 1/28** → (51) **H01Q 17/00**
- H01Q 1/28** → (51) **H01Q 21/20**

- (51) **H01Q 1/42** (11) **4 088 342 A1***
H01Q 21/06 **H01Q 19/06**
H01Q 15/00 **H01Q 1/24**
- (52) **H01Q 1/42; H01Q 1/243; H01Q 15/006; H01Q 19/06; H01Q 21/065**
- (25) En (26) En
(21) 20715658.9 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/021991 11.03.2020
(87) WO 2020/236245 2020/48 26.11.2020
- (54) • *ADAPTIVES MM-WELLENANTENNENRADOM*
• *ADAPTIVE MMWAVE ANTENNA RADOME*
• *RADÔME D'ANTENNE À ONDES MILLIMÉTRIQUES ADAPTATIF*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Wei, San Diego, California 92129, US
SHI, Ping, San Diego, California US, US
HE, Xiaoyin, San Diego, California 92129, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 21/20**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 17/00**

(51) **H01Q 3/46** (11) **4 088 343 A1***
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**

(52) **H01Q 3/36; H01Q 1/3233; H01Q 3/46; H01Q 15/0086; H01Q 15/24**

(25) En (26) En
(21) 21745040.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012825 08.01.2021
(87) WO 2021/150384 2021/30 29.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958575 P
(54) • REFLEKTORANTENNE MIT ZWEIDIMENSIONALER STRAHLABTASTUNG
• REFLECTARRAY ANTENNA WITH TWO-DIMENSIONAL BEAM SCANNING
• ANTENNE RÉSEAU DE RÉFLEXION AVEC BALAYAGE DE FAISCEAU EN DEUX DIMENSIONS
(71) Metawave Corporation, 5993 Avenida Encinas, Suite 101, Carlsbad, CA 92008, US
(72) SHAHVIRDI DIZAJ YEKAN, Taha, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H01Q 5/42 → (51) **H01Q 21/20**

(51) **H01Q 15/00** (11) **4 088 344 A1***
H01Q 1/28

(52) **H04B 7/18515; H01Q 1/288; H01Q 5/30; H01Q 15/0026; H01Q 15/244; H01Q 19/192; H01Q 19/195**
(25) En (26) En
(21) 21738796.8 (22) 10.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IL 2021/050030 10.01.2021
(87) WO 2021/140517 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958768 P
(54) • KOMPAKTES MULTISPOTSTRAHLÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR KLEINE SATELLITEN
• A COMPACT MULTI SPOT BEAM COMMUNICATION SYSTEM FOR SMALL SATELLITE
• SYSTÈME DE COMMUNICATION À FAISCEAU MULTIPPOINT COMPACT POUR SATELLITE DE PETITE TAILLE
(71) NSL Comm Ltd, 12 Kinneret P.Ob. 1033, 7019900 Airport City, IL
(72) MANSOUR, David, 6291919 Tel Aviv, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 17/00**

(51) **H01Q 17/00** (11) **4 088 345 A1***
H01Q 1/02 **H01Q 15/00**
H01Q 1/52 **H01Q 1/28**

(52) **H01Q 17/00; H01Q 1/02; H01Q 1/521; H01Q 15/0013; H01Q 1/28**

(25) En (26) En
(21) 20793498.5 (22) 29.09.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/053255 29.09.2020
(87) WO 2021/141647 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202016735497
(54) • ABSTIMMBARER RADIOFREQUENZ (RF)-ABSORBER UND THERMISCHER WÄRMEVERTEILER
• TUNABLE RADIO FREQUENCY (RF) ABSORBER AND THERMAL HEAT SPREADER
• ABSORBEUR RADIOFRÉQUENCE (RF) ACCORDABLE ET DISSIPATEUR DE CHALEUR THERMIQUE
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) HOLDSTOCK, Jeremy, J., McKinney, TX 75069, US
FOREMAN, James, E., Frisco, TX 75034, US
GORMAN, David, R., Lucas, TX 75002, US
MILLER, Darrell, W., Allen, TX 75002, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 3/46**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 3/46**

(51) **H01Q 21/20** (11) **4 088 346 A1***
H01Q 5/42 **H01Q 21/28**
H01Q 1/22 **H01Q 1/42**
H01Q 1/28

(52) **H01Q 21/205; H01Q 5/42; H01Q 21/28; H01Q 1/22; H01Q 1/28; H01Q 1/42**

(25) En (26) En
(21) 20816919.3 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/083587 27.11.2020
(87) WO 2021/139922 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 SE 2050009
(54) • ZUSAMMENGESETZTE ANTENNENVORRICHTUNG ZUR RUNDSTRAHLABDECKUNG
• COMPOUND ANTENNA DEVICE FOR OMNIDIRECTIONAL COVERAGE
• DISPOSITIF D'ANTENNE COMPOSITE POUR COUVERTURE OMNIDIRECTIONNELLE
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL
(72) YING, Zhinong, 22648 Lund, SE
ZHAO, Kun, 212 19 Malmö, SE
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 21/20**

H01R 4/20 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 4/48** (11) **4 088 347 A1***
H01R 9/24 **H01R 12/51**

(52) **H01R 4/4818; H01R 9/2433; H01R 12/515**

(25) De (26) De
(21) 21700275.7 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050247 08.01.2021
(87) WO 2021/140185 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020100337
06.05.2020 DE 102020112254
(54) • ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINER KONTAKEINRICHTUNG ZUM TRENNBAREN VERBINDEN VON BUSABSCHNITTEN
• ELECTRIC DEVICE WITH A CONTACTING DEVICE FOR A RELEASABLE CONNECTION OF BUS SECTIONS
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT POUR UNE LIAISON LIBÉRABLE DE SECTIONS DE BUS
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) EREMIN, Sergej, 32049 Herford, DE
POLLERT, Stefan, 32339 Espelkamp, DE

H01R 4/72 → (51) **H01B 1/04**

(51) **H01R 9/05** (11) **4 088 348 A1***
H01R 4/20

(52) **H01R 9/0518; H01R 4/20**
(25) De (26) De
(21) 20830154.9 (22) 16.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/086479 16.12.2020
(87) WO 2021/139986 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 DE 102020100095
(54) • ZUGENTLASTUNG FÜR EINEN AN EINER GESCHIRMTE LEITUNG ANGEORDNETEM STECKVERBINDER
• STRAIN RELIEF FOR A PLUG CONNECTOR ARRANGED ON A SHIELDED LINE
• SERRE-CÂBLE POUR UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MONTÉ SUR UNE LIGNE BLINDÉE
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil/Brederis, AT
(72) WEISS, Marco, 6830 Rankweil, AT
HOOR, Raphael, 6800 Feldkrich, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **4 088 349 A1***
H01R 9/0521

(25) En (26) En
(21) 21702818.2 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012564 07.01.2021
(87) WO 2021/142174 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958233 P
(54) • KOAXIALSTECKER MIT EINEM AUSSENLEITEREINRASTER

- COAXIAL CONNECTOR HAVING AN OUTER CONDUCTOR ENGAGER
 - CONNECTEUR COAXIAL COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE MISE EN PRISE DE CONDUCTEUR EXTERNE
- (71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
 (72) ERIKSEN, Kim, Lundgren, 4733 Tappernoje, DK
 (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/48**

H01R 9/26 → (51) **H02J 3/00**

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/46 → (51) **H01R 24/70**

H01R 13/73 → (51) **A01F 12/00**

H01R 24/68 → (51) **H01R 24/70**

- (51) **H01R 24/70** (11) **4 088 350 A1***
H01R 35/04 **H01R 25/00**
H01B 7/06 **H01R 13/46**
H01R 24/68 **H01R 24/78**
- (52) **H01R 24/68; H01R 24/78;**
H01R 25/006; H01R 31/06;
H01R 35/04; H02G 3/10; H02G 3/305;
H02G 3/34; H01R 13/453;
H01R 13/6691; H01R 27/02;
H01R 2103/00; H02G 3/0431;
H02G 3/0487

- (25) En (26) En
 (21) 21703091.5 (22) 06.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/012261 06.01.2021
 (87) WO 2021/141952 2021/28 15.07.2021
 (30) 07.01.2020 US 202062957903 P
 07.08.2020 US 202016988045

(54) • VERLÄNGERER EINER WANDSTECK-DOSE
 • WALL MOUNTING OUTLET EXTENDER
 • EXTENSION DE PRISE MURALE

(71) Toka, LLC, 351 Pemberwick Road Apt. 914, Greenwich, CT 06831, US
 (72) GALAZIN, Tony Matthew, Greenwich, Connecticut 06831, US
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

H01R 24/78 → (51) **H01R 24/70**

H01R 25/00 → (51) **H01R 24/70**

H01R 35/04 → (51) **H01R 24/70**

- (51) **H01S 3/00** (11) **4 088 351 A1***
H01S 3/102 **H01S 3/11**
H01S 3/081 **H01S 3/08**
G01N 21/64 **H01S 3/02**
H01S 3/16 **H01S 3/04**
H01S 3/06 **H01S 3/13**
- (52) **H01S 3/0085; G01N 21/6408;**
G01N 21/6454; G01N 21/648;
H01S 3/0405; H01S 3/08072;
H01S 3/0813; H01S 3/1022;
H01S 3/1024; H01S 3/1118;
G01N 2201/0697; H01S 3/025;
H01S 3/027; H01S 3/0623;

- H01S 3/08045; H01S 3/0805;
 H01S 3/08059; H01S 3/13017;
 H01S 3/1305; H01S 3/1611;
 H01S 3/1673
- (25) En (26) En
 (21) 21704115.1 (22) 13.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) US 2021/013320 13.01.2021
 (87) WO 2021/146346 2021/29 22.07.2021
 (30) 14.01.2020 US 202062961179 P

(54) • AMPLITUDENMODULIERTER LASER
 • AMPLITUDE-MODULATED LASER
 • LASER MODULÉ EN AMPLITUDE

(71) Quantum-Si Incorporated, 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
 (72) BELLLOS, Michael, Lebanon, CT 06249, US
 GORYAYNOV, Alexander, New Haven, CT 06511, US
 CIPRIANY, Benjamin, Branford, CT 06405, US
 SHI, Xinghua, Madison, CT 06443, US
 AHMAD, Faisal, R., Guilford, CT 06437, US

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

H01S 3/02 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/04 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/081 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/102 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/11 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/00**

H01S 5/0233 → (51) **G01S 7/481**

H01S 5/026 → (51) **G01S 7/481**

H01S 5/042 → (51) **G01N 21/64**

H01S 5/042 → (51) **G01S 7/481**

H02B 1/052 → (51) **H02J 3/00**

H02B 1/20 → (51) **H02J 3/00**

H02G 7/02 → (51) **G01V 3/08**

H02G 7/04 → (51) **G01V 3/08**

- (51) **H02G 7/05** (11) **4 088 352 A1***
H02G 7/056
- (25) En (26) En
 (21) 21702148.4 (22) 06.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) US 2021/012382 06.01.2021
 (87) WO 2021/142042 2021/28 15.07.2021
 (30) 07.01.2020 US 202062958274 P
 28.02.2020 US 202062983492 P

- (54) • VERBINDUNGSKABELKLEMM MIT KONTROLLIERTEM KABELABSCHNITT
 • DROP CABLE CLAMP WITH CONTROLLED CABLE CUTTING FEATURE
 • PINCE DE CÂBLE DE CHUTE AVEC CARACTÉRISTIQUE DE COUPE DE CÂBLE COMMANDEE
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
 (72) PARKE, Daniel J., Hickory, NC 28602, US
 PAUSAN, Norin P., Hickory, NC 28602, US
 FARMER, John D., Hickory, NC 28602, US
 (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02H 1/00 → (51) **G01R 19/00**

H02H 3/00 → (51) **G01R 19/00**

H02H 3/36 → (51) **H02J 1/08**

H02H 9/04 → (51) **H02J 1/08**

H02H 9/08 → (51) **G01R 19/00**

- (51) **H02J 1/08** (11) **4 088 353 A1***
H02H 9/04 **H02J 3/38**
H02H 3/36
- (52) **H02J 1/08; H02H 3/36; H02J 1/084;**
H02J 1/002; H02J 3/381;
H02J 2300/24; Y02E 10/56
- (25) De (26) De
 (21) 20780934.4 (22) 09.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) EP 2020/075200 09.09.2020
 (87) WO 2022/053131 2022/11 17.03.2022
 (54) • ELEKTRISCHES NETZWERK
 • ELECTRIC GRID
 • RÉSEAU ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) BATRA, Shivansh, 71701 Schwieberdingen, DE
 BECKERT, Thomas, 90461 Nürnberg, DE

H02J 1/08 (11) **4 088 354 A1***
B60L 50/51 **H02P 25/22**

(52) **H02J 1/08; B60L 3/003; B60L 3/0061;**
B60L 3/0092; B60L 15/38; B60L 50/61;
B60L 2200/10; B60L 2200/18;
B60L 2210/30; B60L 2210/46;
B60L 2220/42; B60L 2220/58;
B60L 2240/421; H02J 2310/48;
H02P 25/22; Y02T 10/62; Y02T 10/64;
Y02T 10/70; Y02T 10/72

- (25) De (26) De
 (21) 21711751.4 (22) 25.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN
- (86) EP 2021/054710 25.02.2021
 (87) WO 2021/209183 2021/42 21.10.2021
 (30) 17.04.2020 EP 20170059
- (54) • ENERGIEAUSTAUSCH ZWISCHEN LANES VON ELEKTRISCHEN MULTI-LANE-ANTRIEBEN
 • ENERGY EXCHANGE BETWEEN LANES OF ELECTRICAL MULTI-LANE DRIVES

- *ÉCHANGE D'ÉNERGIE ENTRE DES VOIES D'ENTRAÎNEMENTS ÉLECTRIQUES À PLUSIEURS VOIES*
- (71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) BIRKMAYER, Wolfram Siegfried, 96114 Hirschaid-Seigendorf, DE
WEIDAUER, Jens, 90763 Fürth, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **4 088 355 A1***
G01D 4/00 **H01R 9/26**
H02B 1/052 **H02B 1/20**
H05K 1/02

(52) **H02J 3/0012; H05K 1/14;**
H02B 1/205; H05K 1/0257; Y02E 60/00

(25) De (26) De
(21) 21705166.3 (22) 11.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/053366 11.02.2021
(87) WO 2021/160756 2021/33 19.08.2021
(30) 11.02.2020 DE 102020103491
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEWERTUNG DES ZUSTANDES UND DER QUALITÄT VON NIEDERSpannungsNETZEN*
• *ARRANGEMENT FOR EVALUATING THE STATE AND THE QUALITY OF LOW-VOLTAGE NETWORKS*
• *AGENCEMENT D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT ET DE LA QUALITÉ DE RÉSEAUX À BASSES TENSIONS*

(71) DEHN SE, Hans-Dehn-Straße 1, 92318 Neumarkt i.d. Opf., DE

(72) WAIGEL, Andreas, 92318 Neumarkt, DE
HEROLD, Hans, 92318 Neumarkt, DE
SCHUSTER, Stefanie, 92318 Neumarkt, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02J 3/06** (11) **4 088 356 A1***
H02J 3/36

(52) **H02J 3/36; H02J 3/06;** Y02E 60/60

(25) En (26) En
(21) 20700491.2 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/050566 10.01.2020
(87) WO 2021/139896 2021/28 15.07.2021
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MV-ZULEITUNGEN IN EINEM STROMVERSORGUNGSNETZ*
• *POWER TRANSFER BETWEEN MV FEEDERS IN A POWER DISTRIBUTION NETWORK*
• *TRANSFERT DE PUISSANCE ENTRE DES DISPOSITIFS D'ALIMENTATION À MV DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE*

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) BERGGREN, Bertil, 723 56 VÄSTERÅS, SE
MAJUMDER, Ritwik, 723 44 VÄSTERÅS, SE
ZHANG, Lidong, 722 45 VÄSTERÅS, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H02J 3/14 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 3/28** (11) **4 088 357 A1***
F28D 20/00 **H02J 15/00**

(52) **H02J 15/00; F01K 3/004;**
F28D 20/0034; F28D 20/021;
H01M 10/613; H01M 10/615;
H01M 10/627; H01M 10/63;
H01M 10/6568; H01M 10/6569;
H01M 10/659; H01M 10/66;
H02J 3/28; Y02E 60/10; Y02E 60/14

(25) De (26) De
(21) 21702657.4 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/052106 29.01.2021
(87) WO 2021/165019 2021/34 26.08.2021
(30) 20.02.2020 DE 102020104444
(54) • *NETZSTABILISIERUNG ELEKTRISCHER NETZE MITTELS TEMPERIERTER ELEKTRISCHER SPEICHER*
• *GRID STABILIZATION OF ELECTRICAL GRIDS BY MEANS OF TEMPERATURE-CONTROLLED ELECTRICAL STORES*
• *STABILISATION DE RÉSEAU DE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES AU MOYEN D'ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES À TEMPÉRATURE RÉGULÉE*

(71) RWE Generation SE, RWE Platz 3, 45141 Essen, DE
(72) MARSCHEWSKI, Julian, 45141 Essen, DE
IBING, Lukas, 45141 Essen, DE
(74) Keenway Patentanwälte Neumann Heine Taruttis, PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **H02J 3/32** (11) **4 088 358 A1***
H02J 3/14 **H02S 40/32**
H02J 7/35 **H02J 9/06**
H02J 13/00

(52) **H02J 7/35; H02J 3/144; H02J 3/32;**
H02J 3/381; Y02B 10/10;
Y02B 70/3225; Y02E 10/50;
Y02E 10/56; Y02E 60/00; Y02E 70/30;
Y04S 20/222; Y04S 40/121;
Y04S 40/126

(25) En (26) En
(21) 21738987.3 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012894 11.01.2021
(87) WO 2021/142409 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959419 P
(54) • *SPEICHERSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM CONFIGURED FOR USE WITH AN ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE CONFIGURÉ POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*

(71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
(72) BOZCHALUI, Mohammad Chehrehgani, Fremont, California 94539, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H02J 3/36 → (51) **H02J 3/06**

H02J 3/38 → (51) **H02J 1/08**

(51) **H02J 7/00** (11) **4 088 359 A2***
B60L 58/00

(52) **H02J 7/007; B60L 3/04; B60L 8/003;**
B60L 8/006; B60L 50/60; B60L 50/70;
B60L 58/12; B60L 58/16; H02J 7/0048;
B60L 2200/10; B60L 2240/547;
B60L 2240/549; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/40

(25) De (26) De
(21) 21700162.7 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050052 05.01.2021
(87) WO 2021/140085 2021/28 15.07.2021
(88) 26.08.2021
(30) 08.01.2020 DE 102020200117
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENERGIEVERSORGUNG DER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS HAVING A CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A POWER SUPPLY OF SAID APPARATUS*
• *DISPOSITIF DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU DISPOSITIF*

(71) Fachhochschule Kiel, Sokratesplatz 1, 24149 Kiel, DE

(72) BADRI-HÖHER, Sabah, 24226 Heikendorf, DE

RUHLAND, Uwe Björn, 24837 Schleswig, DE
SCHÄFER, Lukas, 24103 Kiel, DE
WOLFF, Lars, 24248 Mönkeberg, DE

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 088 360 A1***
E05B 47/00 **H02J 9/06**

(52) **E05B 47/02; E05B 47/00;**
E06B 1/528; E06B 3/7001; E06B 3/825;
E05B 2047/0058; E05B 2047/0059;
E06B 2003/7046; E06B 2003/7067;
E06B 2003/7071; H02J 7/0042;
H02J 9/061

(25) En (26) En
(21) 21702348.0 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012280 06.01.2021
(87) WO 2021/141967 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957413 P
11.08.2020 US 202063064045 P
05.10.2020 US 202063087520 P

(54) • *TÜRANORDNUNG MIT HOCH- UND NIEDERSpannungsSTROMVERSORGUNGEN FÜR INTEGRIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER TÜR*
• *DOOR ASSEMBLY WITH HIGH AND LOW VOLTAGE ELECTRICAL POWER SUPPLIES FOR INTEGRATED ELECTRIC DEVICES AND METHODS OF OPERATING THE DOOR*
• *ENSEMBLE PORTE AVEC ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES HAUTE ET BASSE TENSION POUR DISPOSITIFS ÉLECTRI-*

QUES INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE LA PORTE
(71) Masonite Corporation, 1242 East 5th Avenue, Tampa, Florida 33605, US
(72) SORICE, Cory J., La Grange, Illinois 60525, US
SWARTZMILLER, Steven B., Batavia, Illinois 60510, US
BODURKA, Alex, Portage, Michigan 49002, US
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 088 361 A1***
E05B 47/00 **H02J 9/06**

(52) **E05B 47/02; E05B 47/00; E05D 11/0081; E06B 3/70;**
E05B 2047/0048; E05B 2047/0058;
E05B 2047/0059; E05Y 2400/654;
E05Y 2800/106; E05Y 2900/132;
H02J 7/0042; H02J 9/061

(25) En (26) En
(21) 21702349.8 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012289 06.01.2021
(87) WO 2021/141975 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957418 P
11.08.2020 US 202063064056 P
05.10.2020 US 202063087528 P

(54) • *TÜRSYSTEM MIT INTEGRIERTEN ELEKTRISCHEN GERÄTEN*
• *DOOR SYSTEM WITH INTEGRATED ELECTRIC DEVICES*
• *SYSTÈME DE PORTE AVEC DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES INTÉGRÉS*

(71) Masonite Corporation, 1242 East 5th Avenue, Tampa, Florida 33605, US
(72) SORICE, Cory J., La Grange, Illinois 60525, US
SWARTZMILLER, Steven B., Batavia, Illinois 60510, US
BODURKA, Alex, Portage, Michigan 49002, US
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 088 362 A1***
E05B 47/00 **H02J 9/06**

(52) **H02J 7/0042; E05B 47/02; H02J 9/061; E05B 2047/0059;**
E05B 2047/0068

(25) En (26) En
(21) 21702777.0 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012326 06.01.2021
(87) WO 2021/142000 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957415 P
11.08.2020 US 202063064053 P
05.10.2020 US 202063087526 P

(54) • *STROMVERWALTUNG FÜR TÜRSYSTEME MIT HOCH- UND NIEDERSpannungsstromversorgungen für integrierte elektrische Vorrichtungen und Verfahren zum Betrieb*
• *POWER MANAGEMENT FOR DOOR SYSTEM WITH HIGH AND LOW VOLTAGE ELECTRICAL POWER SUPPLIES FOR*

INTEGRATED ELECTRIC DEVICES AND METHODS OF OPERATION
• *GESTION DE PUISSANCE POUR SYSTÈME DE PORTE AVEC ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES HAUTE ET BASSE TENSION DESTINÉE À DES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES INTÉGRÉS ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*

(71) Masonite Corporation, 1242 East 5th Avenue, Tampa, Florida 33605, US
(72) SORICE, Cory J., La Grange, Illinois 60525, US
SWARTZMILLER, Steven B., Batavia, Illinois 60510, US
BODURKA, Alex, Portage, Michigan 49002, US
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

H02J 7/00 → (51) **A61N 1/378**

H02J 7/00 → (51) **B60L 58/19**

H02J 7/00 → (51) **E05B 81/20**

H02J 7/00 → (51) **F21L 4/08**

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/16**

H02J 7/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **4 088 363 A1***
H02J 7/04

(52) **H02J 50/12; H02J 50/402;**
H02J 50/90; H02J 2310/22

(25) En (26) En
(21) 21738727.3 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012201 05.01.2021
(87) WO 2021/141911 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957444 P
04.01.2021 US 202117140995

(54) • *FLUSSMANIPULATION IN EINEM DRAHTLOSEN MULTISPULENLADGERÄT*
• *FLUX MANIPULATION IN A MULTI-COIL WIRELESS CHARGER*
• *MANIPULATION DE FLUX DANS UN CHARGEUR SANS FIL À PLUSIEURS BOBINES*

(71) Aira, Inc., 6100 West Gila Springs Place Suite 25, Chandler, AZ 85226, US
(72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purduley Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 9/06** (11) **4 088 364 A1***
(52) **H02J 9/062; Y02P 80/10**

(25) En (26) En
(21) 20700472.2 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/050459 09.01.2020
(87) WO 2021/139891 2021/28 15.07.2021

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUSSVERWALTUNG IN EINEM UPS-SYSTEM AUF DER BASIS VON IMPEDANZISOLATIONSEINZELKONVERSION (ZISC)*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FLUX MANAGEMENT IN IMPEDANCE ISOLATION SINGLE CONVERSION (ZISC) BASED UPS SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FLUX DANS UN SYSTÈME UPS REPOSANT SUR UNE CONVERSION UNIQUE D'ISOLATION D'IMPÉDANCE (ZISC)*

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH

(72) PULIKANTI, Sridhar, Napier, 4112, NZ
WALTON, Simon, Napier, 4112, NZ
TURNER, Robert, Hastings, 4122, NZ
ELLIOTT, Nicholas James, Hastings, 4130, NZ

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

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/32**

H02J 9/06 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 15/00 → (51) **H02J 3/28**

H02J 50/00 → (51) **H02J 50/12**

H02J 50/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 50/10** (11) **4 088 365 A1***
H01F 38/14 **A47C 17/04**
A47C 17/86 **H04R 5/02**

(52) **A47C 7/727; A47C 7/72; H01F 38/14; H02J 50/005; H04R 1/02; H04R 1/025; H04R 5/02; H04R 5/023**

(25) En (26) En
(21) 20912772.9 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/066951 23.12.2020
(87) WO 2021/141783 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738916
21.12.2020 US 202017128575

(54) • *ELEKTRONISCHE MÖBELSYSTEME MIT INTEGRIERTEM INDUKTIONSLADER*
• *ELECTRONIC FURNITURE SYSTEMS WITH INTEGRATED INDUCTION CHARGER*
• *SYSTÈMES DE MEUBLES ÉLECTRONIQUES AVEC CHARGEUR À INDUCTION INTÉGRÉ*

(71) The Lovesac Company, 2 Landmark Square, Suite 300, Stamford, CT 06901, US

(72) NELSON, Shawn, D., Stamford, CT 06901, US
UNDERWOOD, David, M., Stamford, CT 06901, US
KUCHLER, Brian, Stamford, CT 06901, US
GIBSON, Clint, Stamford, CT 06901, US
CHRISTIANSEN, Troy, Stamford, CT 06901, US

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

H02J 50/10 → (51) **A61N 1/378**

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/12**

H02J 50/10 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **4 088 366 A1***
H02J 50/00 **H02J 50/10**
H02J 50/90

(52) **H02J 50/402; H02J 50/12;**
H02J 50/90

(25) En (26) En
(21) 21738060.9 (22) 04.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012110 04.01.2021
(87) WO 2021/141865 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957457 P

(54) • **ERHÖHTER EMPFANGSLEISTUNGS-
DURCHSATZ IN GROSSFLÄCHIGEN
EMPFÄNGERN**
• **INCREASED RECEIVED POWER
THROUGHPUT IN LARGE SURFACE AREA
RECEIVERS**
• **AUGMENTATION DU DÉBIT DE PUISSANCE
REÇU DANS DES RÉCEPTEURS
DE GRANDE SURFACE**

(71) Aira, Inc., 6100 West Gila Springs Place
Suite 25, Chandler, AZ 85226, US
(72) GOODCHILD, Eric Heindel, Chandler, AZ
85226, US
NERHEIM, Magne, Chandler, AZ 85226, US
SLATNICK, Jake, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **H02J 50/12** (11) **4 088 367 A1***
H02J 50/00 **H02J 50/10**
H02J 50/90

(52) **H02J 50/402; H02J 50/12;**
H02J 50/90

(25) En (26) En
(21) 21738130.0 (22) 04.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012107 04.01.2021
(87) WO 2021/141864 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957432 P

(54) • **SCHWINGENDE SPULEN IN DRAHTLO-
SEN MULTISPULEN-LADEGERÄTEN**
• **SWINGING COILS IN MULTI-COIL
WIRELESS CHARGERS**
• **BOBINES OSCILLANTES DANS DES
CHARGEURS SANS FIL À BOBINES
MULTIPLES**

(71) Aira, Inc., 6100 West Gila Springs Place
Suite 25, Chandler, AZ 85226, US
(72) SLATNICK, Jake, Chandler, AZ 85226, US
GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ
85226, US
WINTERS, John, Chandler, AZ 85226, US
NERHEIM, Magne, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

(51) **H02J 50/12** (11) **4 088 368 A1***
H02J 50/00 **H02J 50/10**
H02J 50/90

(52) **H02J 50/402; H02J 50/12**

(25) En (26) En
(21) 21738289.4 (22) 05.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012198 05.01.2021
(87) WO 2021/141908 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957420 P
04.01.2021 US 202117140948

(54) • **DYNAMISCHE MEHRSPULENABSTIM-
MUNG**
• **DYNAMIC MULTI-COIL TUNING**
• **RÉGLAGE DYNAMIQUE À BOBINES
MULTIPLES**

(71) Aira, Inc., 6100 West Gila Springs Place
Suite 25, Chandler, AZ 85226, US
(72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ
85226, US
WINTERS, John, Chandler, AZ 85226, US
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

H02J 50/12 → (51) **A61B 1/04**

H02J 50/12 → (51) **H04B 5/00**

H02J 50/20 → (51) **G02F 1/163**

H02J 50/20 → (51) **H04B 5/00**

H02J 50/80 → (51) **G02F 1/163**

H02J 50/80 → (51) **H04B 5/00**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/12**

H02K 3/28 → (51) **H02K 7/02**

H02K 3/28 → (51) **H02K 13/02**

(51) **H02K 7/02** (11) **4 088 369 A2***
H02K 11/00 **H02K 16/04**
H02K 39/00 **H03K 3/57**
H02K 3/28

(52) **H02K 3/28; H02K 7/025;**
H02K 11/0094; H02K 39/00;
Y02E 60/16

(25) En (26) En
(21) 20848748.8 (22) 29.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/067242 29.12.2020
(87) WO 2021/141796 2021/28 15.07.2021
(88) 19.08.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738184

(54) • **ENERGIESPEICHERMODUL MIT XRAM-
STROMMULTIPLIZIERER**
• **ENERGY STORAGE MODULE WITH
XRAM CURRENT MULTIPLIER**
• **MODULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE
AVEC MULTIPLICATEUR DE COURANT
XRAM**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) KUZNETSOV, Stephen, Marlboro, Massa-
chusetts 01752, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

H02K 7/06 → (51) **H02K 35/02**

H02K 7/08 → (51) **H02K 35/02**

H02K 11/00 → (51) **H02K 7/02**

(51) **H02K 13/02** (11) **4 088 370 A1***
H02K 3/28 **H02K 15/095**
H02K 19/26 **H02K 19/12**

(52) **H02K 13/02; H02K 3/28;**
H02K 15/095; H02K 19/12;
H02K 19/26; Y02T 10/64

(25) Fr (26) Fr
(21) 20812063.4 (22) 30.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/083938 30.11.2020
(87) WO 2021/139925 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 FR 2000244

(54) • **VERFAHREN ZUM WICKELN EINES
ELEKTROMASCHINENROTORS**
• **METHOD FOR WINDING AN ELECTRIC
MACHINE ROTOR**
• **PROCÉDÉ DE BOBINAGE D'UN ROTOR
DE MACHINE ÉLECTRIQUE**

(71) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne Billan-
court, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) BIROLLEAU, Damien, 78180 Montigny-le-
Bretonneux, FR
MOTTE, Emmanuel, 76150 Saint Jean du
cardonnay, FR
VIVAS-MARQUEZ, Daniella, 78280 Guyan-
court, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR
GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyan-
court Cedex, FR

(51) **H02K 15/03** (11) **4 088 371 A1***
H01F 7/02 **H01F 41/02**

(52) **H02K 15/03; H01F 7/021;**
H01F 41/0286; H01F 2027/348;
H02K 2213/03

(25) En (26) En
(21) 20700198.3 (22) 07.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2020/050194 07.01.2020
(87) WO 2021/139877 2021/28 15.07.2021

(54) • **PERMANENTMAGNET ZUR VERWEN-
DUNG IN EINER ELEKTRISCHEN MA-
SCHINE MIT EINER ODER MEHREREN
NUTEN**
• **PERMANENT MAGNET FOR USE IN AN
ELECTRIC MACHINE WITH ONE OR
MORE GROOVES**
• **AIMANT PERMANENT À UTILISER DANS
UNE MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC UNE
OU PLUSIEURS RAINURES**

(71) Bomatec Management AG, Hofstrasse 1,
8181 Höri, CH
(72) WEBER, Kurt, 8182 Hochfelden, CH
(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Marken-
wäite VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

H02K 15/095 → (51) **H02K 13/02**

H02K 16/04 → (51) **H02K 7/02**

(51) **H02K 17/00** (11) **4 088 372 A1***
H02K 17/02 **H02K 17/08**
H02K 17/12 **H02P 1/00**
H02P 1/44

(52) **H02P 23/24; H02K 3/28;**
H02P 2207/01

(25) En (26) En
(21) 20914615.8 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/013538 14.01.2020
(87) WO 2021/145864 2021/29 22.07.2021
(54) • **INDUKTIONSMOTORENTWÜRFE MIT
VERBESSERTEM GEGENLÄUFIGEN AUF-
WICKELN, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **ENHANCED REVERSE-WINDING
INDUCTION MOTOR DESIGNS,
SYSTEMS, AND METHODS**
• **CONCEPTIONS AMÉLIORÉES DE
MOTEUR À INDUCTION À ENROULE-
MENT INVERSE, SYSTÈMES ET
PROCÉDÉS**

(71) Adventech, LLC, 4021 Parkway Drive,
Florence, AL 35630, US
(72) GOCHÉ, Gerald, Sarasota, FL 34243, US
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

H02K 17/02 → (51) **H02K 17/00**

H02K 17/08 → (51) **H02K 17/00**

H02K 17/12 → (51) **H02K 17/00**

H02K 19/12 → (51) **H02K 13/02**

H02K 19/26 → (51) **H02K 13/02**

(51) **H02K 35/02** (11) **4 088 373 A1***
H02K 7/06 **G04C 10/00**
G04G 19/00 **H02K 7/08**

(52) **H02K 35/02; G04C 3/008;**
G04C 10/00; H02K 7/061; H02K 7/086

(25) En (26) En
(21) 21700097.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2021/050008 08.01.2021
(87) WO 2021/141491 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 NL 2024644
(54) • **MIKRO-STROMGENERATOR FÜR EINE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM
SOLCHEN MIKRO-STROMGENERATOR**
• **MICRO-POWER GENERATOR SUITABLE
FOR AN ELECTRONIC DEVICE, ELEC-
TRONIC DEVICE COMPRISING SUCH A
MICRO-POWER GENERATOR**
• **MICRO-GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE
ADAPTÉ À UN DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
COMPRENANT UN TEL MICRO-GÉNÉRA-
TEUR DE PUISSANCE**

(71) Kinetron B.V., Docklands 9, 5026 SL Til-
burg, NL
(72) JUMAYEV, Sultan, Tahyrovich, 5026 SL Til-
burg, NL
PEIJNENBURG, Wesley, 5026 SL Tilburg,
NL
HOEDJES, Maarten, Adrianus, Hubertus,
5026 SL Tilburg, NL

VROMANS, Frans, 5026 SL Tilburg, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN
's-Hertogenbosch, NL

H02K 39/00 → (51) **H02K 7/02**

(51) **H02M 1/44** (11) **4 088 374 A1***
H02P 27/06 **H02M 3/335**
H02M 7/48 **F04B 35/04**
F04B 39/00

(52) **B60L 1/003; F25B 40/00;**
F25B 41/39; F25B 49/022;
H02H 5/005; H02H 9/005; H02J 1/02;
H02J 1/084; H02J 1/102; H02J 7/0013;
H02M 1/44; H02M 3/155; H02M 7/06;
F25B 2600/0253; F25B 2600/11;
F25B 2600/2513; F25B 2700/1931;
F25B 2700/1933; F25B 2700/2104;
F25B 2700/2106; F25B 2700/21151;
F25B 2700/21152; H01C 7/12;
H02J 1/082; H02J 7/1423;
H02J 7/1438; H02J 7/35;
H02J 2207/20; H02J 2300/24;
H02J 2310/40; H02M 1/007;
Y02E 10/56

(25) En (26) En
(21) 21738202.7 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012785 08.01.2021
(87) WO 2021/142328 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958850 P
14.08.2020 US 202016993710

(54) • **MEHRPHASIGE EMI- UND TRANSIENTE
SCHUTZSCHALTUNGEN UND SYN-
CHROME GLEICHRICHTERSTEUERUNG
FÜR KOMPRESSOREN VON KÜHLSYS-
TEMEN**
• **MULTI-PHASE EMI AND TRANSIENT
PROTECTION CIRCUITS AND
SYNCHRONOUS RECTIFICATION
CONTROL FOR COMPRESSORS OF
REFRIGERATION SYSTEMS**
• **CIRCUITS DE PROTECTION TRANSI-
TOIRE ET CONTRE LES INTERFÉRENCES
ÉLECTROMAGNÉTIQUES À PHASES
MULTIPLÉS ET COMMANDE DE
REDRESSEMENT SYNCHROME POUR
COMPRESSEURS DE SYSTÈMES DE
RÉFRIGÉRATION**

(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675
W. Campbell Road P.O. Box 669, Sidney,
Ohio 45365, US
(72) MARCINKIEWICZ, Joseph G., St. Louis,
Missouri 63136, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/44**

H02M 7/00 → (51) **H01L 23/049**

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/20**

H02M 7/217 → (51) **G01R 19/00**

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/44**

H02P 1/00 → (51) **H02K 17/00**

H02P 1/44 → (51) **H02K 17/00**

(51) **H02P 3/08** (11) **4 088 375 A1***
H02P 29/024

(52) **G05B 19/4062; G05B 9/02;**
G05B 2219/23449; G05B 2219/42039;
G05B 2219/42281; G05B 2219/42284

(25) De (26) De
(21) 21707199.2 (22) 18.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/053974 18.02.2021
(87) WO 2021/165371 2021/34 26.08.2021
(30) 18.02.2020 DE 102020104230
(54) • **SICHERHEITSMODUL FÜR EINE GESI-
CHERTE ANTRIEBSSTEUERUNG EINES
ANTRIEBSSYSTEMS IN EINEM AUTO-
MATISIERUNGSSYSTEM, ANTRIEBS SYS-
TEM UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM**
• **SAFETY MODULE FOR SAFE DRIVE
CONTROL OF A DRIVE SYSTEM IN AN
AUTOMATION SYSTEM, DRIVE SYSTEM
AND AUTOMATION SYSTEM**
• **MODULE DE SÉCURITÉ POUR
COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT SÛRE
D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DANS
UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION,
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET
SYSTÈME D'AUTOMATISATION**

(71) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg
20, 33415 Verl, DE

(72) POHL, Christopher, 33415 Verl, DE
KATHÖFER, Andreas, 33397 Rietberg, DE
SIEWEKE, Frank, 33818 Leopoldshöhe, DE
ZUTZ, Robert, 33415 Verl, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H02P 6/08 → (51) **B62D 5/04**

(51) **H02P 6/16** (11) **4 088 376 A1***
G01D 5/00

(52) **H02P 6/16; G01D 21/00**
(25) De (26) De
(21) 21707212.3 (22) 19.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/054094 19.02.2021
(87) WO 2021/165439 2021/34 26.08.2021
(30) 21.02.2020 AT 501292020
(54) • **ANORDNUNG EINES ELEKTROMOTORS
MIT EINEM GEBER**
• **ARRANGEMENT OF AN ELECTRIC
MOTOR HAVING AN ENCODER**
• **AGENCEMENT D'UN MOTEUR ÉLEC-
TRIQUE DOTÉ D'UN CODEUR**

(71) B&R Industrial Automation GmbH, B&R
Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT
(72) BOHATSCH, Elmar, 5142 Eggelsberg, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-
Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

H02P 6/16 → (51) **B62D 5/04**

H02P 6/17 → (51) **B62D 5/04**

(51) **H02P 6/182** (11) **4 088 377 A1***
H02P 21/14 **B60G 1/00**

(52) **H02P 6/182; B60G 13/00;**
B60G 15/04; B60G 17/06; F16F 15/03;
H02P 21/141; B60G 2202/422;
B60G 2500/10; B60G 2600/26;
F16F 2232/08; Y02T 10/64;
Y02T 10/70; Y02T 10/72

(25) En (26) En
(21) 20842654.4 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/066781 23.12.2020
(87) WO 2021/141780 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016739704
(54) • *SENSORLOSE POSITIONSDETEKTION
FÜR ELEKTROMOTOR*
• *SENSORLESS POSITION DETECTION
FOR ELECTRIC MOTOR*
• *DÉTECTION DE POSITION SANS
CAPTEUR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) DRIV Automotive Inc., 500 North Field Drive,
Lake Forest, IL 60045, US
(72) WANG, Rui, Lake Forest, IL 60045, US
HUISMAN, Hendrik, Lake Forest, IL 60045,
US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB Patent-
und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

H02P 6/30 → (51) **B62D 5/04**
H02P 21/14 → (51) **H02P 6/182**
H02P 25/22 → (51) **H02J 1/08**
H02P 27/06 → (51) **H02M 1/44**
H02P 29/024 → (51) **H02P 3/08**

(51) **H02P 29/40** (11) **4 088 378 A1***
G01L 7/02 G01D 5/26
(52) **A61B 1/0057; A61B 1/00006;**
H02P 6/08; H02P 23/12
(25) En (26) En
(21) 20912546.7 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/067280 29.12.2020
(87) WO 2021/141799 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738803
(54) • *SEILKRAFTREGELUNG*
• *CABLE FORCE ADJUSTMENT*
• *RÉGLAGE DE FORCE DE CÂBLE*
(71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC,
17021 Aldine Westfield Road, Houston,
Texas 77073, US
(72) TANG, Andrew, Houston, Texas 77073-
5101, US
MORRIS, Bryan Christopher, Houston,
Texas 77073-5101, US
DELMONICO, James J., Houston, Texas
77073-5101, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker
Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road,
London W6 8DW, GB

H02S 10/00 → (51) **H02S 50/10**
(51) **H02S 20/23** (11) **4 088 379 A1***
H02S 20/25
(52) **H02S 20/23; H02S 20/25;**
Y02B 10/10; Y02B 10/20; Y02E 10/47;
Y02E 10/50
(25) En (26) En
(21) 21700532.1 (22) 11.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/050406 11.01.2021
(87) WO 2021/140252 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CH 262020
13.01.2020 CH 332020
06.05.2020 CH 5402020
(54) • *HALTEVORRICHTUNGEN FÜR SOLAR-
DACHZIEGEL*
• *HOLDING MEANS FOR A SOLAR ROOF
TILE*
• *MOYEN DE RETENUE DE TUILE DE TOIT
SOLAIRE*
(71) Gisler, Markus, Haldenweg 18, 4704 Nie-
derbipp, CH
(72) Gisler, Markus, 4704 Niederbipp, CH
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach,
8034 Zürich, CH

H02S 20/25 → (51) **H02S 20/23**
H02S 40/32 → (51) **H02J 3/32**
H02S 40/36 → (51) **H02S 50/10**
H02S 40/42 → (51) **F24S 10/75**

(51) **H02S 50/10** (11) **4 088 380 A1***
H02S 10/00 H02S 40/36
(52) **H02S 50/00; Y02E 10/50; Y02E 10/56**
(25) En (26) En
(21) 21738658.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SG 2021/050017 08.01.2021
(87) WO 2021/141544 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010022031
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG DES BETRIEBSZUSTANDS
EINES FOTOVOLTAIK-STRINGS UND
SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOG-
NIZING OPERATING STATE OF PHOTO-
VOLTAIC STRING AND STORAGE
MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAIS-
SANCE D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT
DE CHAÎNE PHOTOVOLTAÏQUE ET
SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Envision Digital International Pte. Ltd., 1
Harbourfront Avenue, 17-01 Keppel Bay
Tower, Singapore 098632, SG
Shanghai Envision Digital Co., Ltd., No. 15,
Lane 55, Chuanhe Road, China (Shanghai)
Pilot Free Trade Zone Shanghai, CN
(72) CHANG, Jing, Shanghai, CN
SUN, Jie, Shanghai, CN
YANG, Jinlin, Shanghai, CN
LI, Zhousheng, Shanghai, CN
JIAN, Kang, Shanghai, CN
JIANG, Huirong, Shanghai, CN
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

H03K 3/57 → (51) **H02K 7/02**
(51) **H03K 17/955** (11) **4 088 381 A1***
B25J 13/08
(52) **H03K 17/955; B25J 13/086;**
B25J 19/027

(25) Fr (26) Fr
(21) 20842236.0 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/087949 29.12.2020
(87) WO 2021/140043 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 FR 2000113
(54) • *KAPAZITIVE DETEKTIONSVORRICHTUNG,
DIE EIN MODUL ZUM VORSPAN-
NEN DURCH INDUKTION UMFASST*
• *CAPACITIVE DETECTION DEVICE
COMPRISING A MODULE FOR BIASING
BY INDUCTION*
• *DISPOSITIF DE DETECTION CAPACITIVE
COMPRENANT UN MODULE DE POLARI-
SATION PAR INDUCTION*
(71) FOGALE SENSORS, 125 rue de l'Hostellerie
Bâtiment A - Ville Active, 30900 Nîmes, FR
(72) NEEL, Christian, 30900 NÎMES, FR
ROZIERE, Didier, 30900 NÎMES, FR
DAVID-GRIGNOT, Stéphane, 34730 PRADES
LE LEZ, FR
(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes,
91190 Saint-Aubin, FR

H03M 7/30 → (51) **G06N 3/04**
H03M 7/30 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H03M 13/15** (11) **4 088 382 A1***
H03M 13/37 G06F 11/10
(52) **H03M 13/616; G06F 11/1076;**
H03M 13/1515; H03M 13/373
(25) En (26) En
(21) 20834102.4 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/064738 14.12.2020
(87) WO 2021/141727 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20151051
(54) • *CODIERUNG ZUR DATENWIEDERHER-
STELLUNG IN SPEICHERSYSTEMEN*
• *ENCODING FOR DATA RECOVERY IN
STORAGE SYSTEMS*
• *CODAGE POUR RÉCUPÉRATION DE
DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE
MÉMOIRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) GKANTSIDIS, Christos, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ROWSTRON, Antony Ian Taylor, Redmond,
Washington 98052-6399, US
CHATZIELEFTHERIOU, Andromachi,
Redmond, Washington 98052-6399, US
BLACK, Richard John, Redmond,
Washington 98052-6399, US
DONNELLY, Austin N., Redmond,
Washington 98052-6399, US
HALLER, István, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Judge, Samuel David, et al, Page White &
Farrer Services Bedford House 21A John
Street, London WC1N 2BF, GB

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/15**
(51) **H04B 1/10** (11) **4 088 383 A1***
H04W 88/16 H04W 92/02
H04W 4/10

- (52) **H04B 1/1027**; H04W 76/45;
H04W 88/16; H04W 92/02
- (25) En (26) En
(21) 21702781.2 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012350 06.01.2021
(87) WO 2021/142018 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957399 P
- (54) • *CHIRP-SIGNALFILTERUNG FÜR DIGI-
TALE GATEWAYS*
• *CHIRP SIGNAL FILTERING FOR DIGITAL
GATEWAY*
• *FILTRAGE DE SIGNAL CHIRP POUR
PASSERELLE NUMÉRIQUE*
- (71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue,
San Diego, CA 92123, US
- (72) MANSFIELD, Stephen, John, San Diego, CA
92123, US
- NYSTROM, Neal, F., San Diego, CA 92123,
US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04B 1/713** (11) **4 088 384 A1***
H04B 1/7143 **H04W 24/00**

- (52) **H04B 1/713**; **H04B 1/7143**;
H04L 5/0012; **H04L 5/005**;
H04L 5/0057; **H04W 48/16**;
H04W 24/10; H04W 48/12;
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 20825382.3 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/062993 03.12.2020
(87) WO 2021/141700 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959058 P
02.12.2020 US 202017109412
- (54) • *MELDUNG VON KANALZUSTANDS-
INFORMATIONEN (CSI) FÜR FREQUENZ-
SPRÜNGE IN UNLIZENZIERTEN FRE-
QUENZBÄNDERN*
• *CHANNEL STATE INFORMATION (CSI)
REPORTING FOR FREQUENCY HOPPING
IN UNLICENSED FREQUENCY BANDS*
• *RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE
CANAL (CSI) POUR EMPLOI DE SAUTS
DE FRÉQUENCE DANS DES BANDES DE
FRÉQUENCES SANS LICENCE*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LIU, Chih-Hao, San Diego, CA 92121-1714,
US
- XUE, Yisheng, San Diego, CA 92121-1714,
US
- ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-
1714, US
- SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
- FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego,
CA 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

H04B 1/7143 → (51) **H04B 1/713**

(51) **H04B 3/23** (11) **4 088 385 A1***
H04B 3/32

- (52) **H04B 3/32**; **H04B 3/23**

- (25) En (26) En
(21) 21703104.6 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012595 08.01.2021
(87) WO 2021/142189 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959682 P
19.02.2020 US 202062978689 P
- (54) • *VERTEILTE DYNAMISCHE LEISTUNGS-
EINSPARUNG FÜR ADAPTIVE FILTER IN
EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITS-
DATENKANAL*
• *DISTRIBUTED DYNAMIC POWER
SAVINGS FOR ADAPTIVE FILTERS IN A
HIGH-SPEED DATA CHANNEL*
• *ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DYNAMIQUES
DISTRIBUÉES POUR FILTRES ADAPTA-
TIFS DANS UN CANAL DE DONNÉES À
GRANDE VITESSE*
- (71) Marvell Asia Pte, Ltd., Tai Seng Centre 3
Irving Road 10-01, Singapore 369522, SG
- (72) SHEN, David, Saratoga, California 95070,
US
- WEISS, Oliver, 41564 Kaarst, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 3/32 → (51) **H04B 3/23**

(51) **H04B 5/00** (11) **4 088 386 A1***
H04B 5/02

- (52) **H04B 5/0037**; **H02J 50/20**;
H02J 50/40; **H04B 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 20700478.9 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/050505 10.01.2020
(87) WO 2021/139893 2021/28 15.07.2021
- (54) • *DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG
MITTELS DYNAMISCHER STRAHLFOR-
MUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSFER USING
DYNAMIC BEAMFORMING*
• *TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL
FAISANT APPEL À LA FORMATION DE
FAISCEAUX DYNAMIQUE*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KALANTARI, Ashkan, 211 27 MALMÖ, SE
HE, Shousheng, 247 35 SÖDRA SANDBY,
SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 5/00** (11) **4 088 387 A1***
H02J 50/12 **H02J 50/20**

- (52) **H04B 5/0037**; **H02J 13/00009**;
H02J 13/00022; **H02J 50/10**;
H02J 50/80; Y02E 60/00; Y04S 40/121;
Y04S 40/126

- (25) En (26) En
(21) 21738290.2 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012226 05.01.2021
(87) WO 2021/141925 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202016735342
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
EINSCHLIESSLICH PULSBREITENCO-
DIERTEN DATENKOMMUNIKATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
WIRELESS POWER TRANSFER
INCLUDING PULSE WIDTH ENCODED
DATA COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANS-
FERT D'ÉNERGIE SANS FIL COMPRE-
NANT DES COMMUNICATIONS DE
DONNÉES CODÉES EN DURÉE D'IMPUL-
SION*
- (71) NuCurrent, Inc., 641 W. Lake St. Suite 304,
Chicago, IL 60661, US
- (72) KATZ, Michael H., Chicago, 60661, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **4 088 388 A1***
H02J 7/00 **H02J 50/80**
H02J 50/10 **H02J 50/00**

- (52) **H02J 50/402**; **H02J 50/12**;
H02J 50/80; **H04B 5/0037**;
H04B 5/0068; **H04B 5/0087**; **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 21738364.5 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012200 05.01.2021
(87) WO 2021/141910 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957436 P
04.01.2021 US 202117140977
- (54) • *AMPLITUDENTÄSTUNGSMODULATION
FÜR MULTIGERÄT-DRAHTLOSLADER*
• *AMPLITUDE SHIFT KEY MODULATION
FOR MULTI-DEVICE WIRELESS
CHARGERS*
• *MODULATION DE CLÉ PAR DÉPLACE-
MENT D'AMPLITUDE POUR CHARGEURS
SANS FIL DE DISPOSITIFS MULTIPLES*
- (71) Aira, Inc., 6100 West Gila Springs Place
Suite 25, Chandler, AZ 85226, US
- (72) GOODCHILD, Eric Heindel, Chandler, AZ
85226, US
- WINTERS, John, Chandler, AZ 85226, US
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

H04B 5/02 → (51) **H04B 5/00**

H04B 7/04 → (51) **G01S 7/40**

H04B 7/0408 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/0452** (11) **4 088 389 A1***
H04B 7/06

- (52) **H04B 7/0617**; **H04B 7/0452**
- (25) En (26) En
(21) 21702802.6 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012459 07.01.2021
(87) WO 2021/142092 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202016736750
- (54) • *KOOPERATIVER UE-EMPfang UND KO-
OPERATIVE ÜBERTRAGUNG FÜR AN-*

WENDUNGEN MIT HOHEN ANFORDERUNGEN AN DIE DIENSTQUALITÄT
 • UE COOPERATIVE RECEPTION AND COOPERATIVE TRANSMISSION FOR QUALITY OF SERVICE DEMANDING APPLICATIONS
 • RÉCEPTION COOPÉRATIVE ET TRANSMISSION COOPÉRATIVE D'UE POUR DES APPLICATIONS EXIGEANTES EN MATIÈRE DE QUALITÉ DE SERVICE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, US
 ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
 ZENG, Weiliang, San Diego, California 92121-1714, US
 WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 088 390 A2***
H04W 72/04 H04W 16/28
H04B 7/0408
 (52) **H04B 7/0695; H04B 7/088**
 (25) En (26) En
 (21) 20722428.8 (22) 19.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2020/018790 19.02.2020
 (87) WO 2020/093074 2020/19 07.05.2020
 (88) 13.08.2020
 (54) • DRAHTLOSE SIGNALÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
 • WIRELESS SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION
 • TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XIA, Pengfei, Plano, Texas 75024, US
 LIU, Bin, Plano, Texas 75024, US
 KWON, Young Hoon, Plano, Texas 75024, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 088 391 A1***
H04B 7/063; H04B 7/0408;
H04B 7/0617; H04B 17/318;
H04L 25/0224; H04W 8/24;
H04W 24/08
 (25) En (26) En
 (21) 21702793.7 (22) 07.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/012426 07.01.2021
 (87) WO 2021/142067 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 US 202062959664 P 05.01.2021 US 202117141516
 (54) • MILLIMETERWELLEN-MEHRFACH-STRAHLEN

• MILLIMETER-WAVE MULTI-BEAMS
 • FAISCEAUX MULTIPLES À ONDES MILLIMÉTRIQUES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, US
 CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, US
 HE, Ruhua, San Diego, California 92121-1714, US
 LAGHATE, Mihir Vijay, San Diego, California 92121-1714, US
 CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US
 LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0452**

(51) **H04B 7/08** (11) **4 088 392 A1***
H04L 27/26
H04B 7/086
 (25) En (26) En
 (21) 20912638.2 (22) 27.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/132375 27.11.2020
 (87) WO 2021/139440 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 US 202016739760
 (54) • STRAHLERFASSUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 • BEAM ACQUISITION METHODS AND COMMUNICATION DEVICES
 • PROCÉDÉS D'ACQUISITION DE FAISCEAU ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, CA
 HAJJA, Ahmad Abu Al, Ottawa, Ontario K1Y 1E7, CA

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **4 088 393 A1***
H04B 7/204 H04W 52/02
H04W 74/08
H04B 7/2041; H04B 7/18504;
H04B 7/1851; H04W 52/0229;
H04W 52/028; H04W 74/0833
 (25) En (26) En
 (21) 21708162.9 (22) 19.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/054171 19.02.2021
 (87) WO 2021/170503 2021/35 02.09.2021
 (30) 24.02.2020 EP 20159136
 (54) • VERFAHREN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 • METHODS, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, AND COMMUNICATIONS DEVICES

• PROCÉDÉS, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
 Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
 (84) AL
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
 SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 10/2507** (11) **4 088 394 A1***
H04B 10/58 H04B 10/2543
H04B 10/69
 (52) **H04B 10/6971; H04B 10/524**
 (25) En (26) En
 (21) 21738612.7 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2021/012636 08.01.2021
 (87) WO 2021/142216 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 US 202062959744 P 10.09.2020 US 202063076863 P
 (54) • OPTIMALE ENTZERRUNG DER PARTITIONIERUNG
 • OPTIMAL EQUALIZATION PARTITIONING
 • PARTITIONNEMENT D'ÉGALISATION OPTIMAL

(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US
 (72) LATCHMAN, Ryan, Lowell, MA 01851, US
 (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04B 10/2543 → (51) **H04B 10/2507**

H04B 10/58 → (51) **H04B 10/2507**

H04B 10/69 → (51) **H04B 10/2507**

(51) **H04B 17/00** (11) **4 088 395 A1***
H04B 17/0085; H04B 17/26;
H04W 52/265; Y02D 30/70
 (25) En (26) En
 (21) 20912865.1 (22) 06.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2020/070406 06.01.2020
 (87) WO 2021/138755 2021/28 15.07.2021
 (54) • OVER-THE-AIR-LEISTUNGSPRÜFUNG VON MULTIPLE-INPUT-MULTIPLE-OUTPUT
 • MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT OVER THE AIR PERFORMANCE TESTING
 • ESSAI DE PERFORMANCE PAR RADIO D'ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) HAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
 CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04B 17/00 → (51) **G01S 7/40**

(51) **H04B 17/309** (11) **4 088 396 A1***
H04B 17/345 **H04L 27/227**
H04N 13/254 **H04N 13/275**
(52) **H04B 17/103**

(25) En (26) En
(21) 21740801.2 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/070043 14.01.2021
(87) WO 2021/146755 2021/29 22.07.2021
(30) 14.01.2020 US 202062961079 P
(54) • **ZEIT-FREQUENZ-SPREIZWELLENFORM FÜR HOCHAUFLÖSENDES DIGITALES RADAR**
• **TIME-FREQUENCY SPREAD WAVEFORM FOR HIGH-RESOLUTION DIGITAL RADAR**
• **FORME D'ONDE À ÉTALEMENT TEMPS-FRÉQUENCE POUR RADAR NUMÉRIQUE À HAUTE RÉOLUTION**

(71) Aura Intelligent Systems, Inc., 12 Channel Street, Suite 202, Boston, MA 02210, US
(72) LEE, Jungah, Boston, Massachusetts 02128, US
MUNSON, JR., David C., Pittsford, New York 14534, US
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

H04B 17/318 → (51) **H04L 27/20**

H04B 17/345 → (51) **H04B 17/309**

H04J 14/02 → (51) **G02B 6/293**

(51) **H04L** (11) **4 088 397 A1***
(52) **G06F 21/6218; H04L 63/10; H04L 63/20**

(25) En (26) En
(21) 21838655.5 (22) 05.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/040402 05.07.2021
(87) WO 2022/010818 2022/02 13.01.2022
(30) 06.07.2020 US 202063048361 P
(54) • **BEZIEHUNGSBASIERTE ZUGANGSKONTROLLE FÜR IOT-NETZWERKE**
• **RELATIONSHIP-BASED ACCESS CONTROL FOR IOT NETWORKS**
• **CONTRÔLE D'ACCÈS À BASE DE RELATIONS POUR DES RÉSEAUX IDO**

(71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US
(72) DANILCHENKO, Victor, dover, Massachusetts 01810, US
BRODEUR, John, M., dover, Massachusetts 01810, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 088 398 A1***
(52) **H04L 1/0023; H04L 1/0003; H04L 1/0009; H04L 1/08; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 20911822.3 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/071469 10.01.2020
(87) WO 2021/138904 2021/28 15.07.2021
(54) • **16QAM-ÜBERTRAGUNG FÜR NBIOT**
• **16QAM TRANSMISSION FOR NBIOT**
• **TRANSMISSION 16QAM POUR L'INTERNET NBIOT**

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YAN, Zhi, Beijing 100052, CN
LIU, Hongmei, Beijing 100096, CN
ZHANG, Yuantao, Beijing 100013, CN
LEI, Haipeng, Beijing 100082, CN
WANG, Haiming, Beijing 100011, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 088 399 A1***
(52) **H04W 24/08 H04L 5/005; H04B 17/345**

(25) En (26) En
(21) 20912666.3 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/070849 08.01.2020
(87) WO 2021/138827 2021/28 15.07.2021
(54) • **BETRIEBSMITTELKONFIGURATION VERBINDUNGSÜBERGREIFENDE STÖRMESSEUNG**
• **RESOURCE CONFIGURATION FOR CROSS LINK INTERFERENCE MEASUREMENT**
• **CONFIGURATION DE RESSOURCES POUR MESURE D'INTERFÉRENCES ENTRE LIAISONS**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
MA, Ruifeng, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 088 400 A1***
(52) **H04L 1/0023; H04L 1/0003; H04L 1/0009; H04L 1/08; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 20913018.6 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/117401 24.09.2020
(87) WO 2021/139218 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 PCT/CN2020/071469
(54) • **16QAM-ÜBERTRAGUNG FÜR NBIOT**
• **16QAM TRANSMISSION FOR NBIOT**

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2020/117401 24.09.2020
(87) WO 2021/139218 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 PCT/CN2020/071469
(54) • **16QAM-ÜBERTRAGUNG FÜR NBIOT**
• **16QAM TRANSMISSION FOR NBIOT**

• **TRANSMISSION 16QAM POUR L'INTERNET NBIOT**
(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YAN, Zhi, Beijing 100052, CN
LIU, Hongmei, Beijing 100096, CN
ZHANG, Yuantao, Beijing 100013, CN
LI, Yingying, Beijing 100094, CN
WANG, Haiming, Beijing 100011, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 088 401 A1***
(52) **H04W 72/12 H04L 1/0026; H04L 5/0053; H04W 76/14; H04L 5/005; H04L 2001/0097; H04W 88/04**

(25) En (26) En
(21) 21700464.7 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2021/050173 11.01.2021
(87) WO 2021/140494 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959835 P
(54) • **ÜBERTRAGUNG VON SIDELINK CSI UNTER VERWENDUNG EINES UPLINK-KANALS**
• **TRANSMITTING SIDELINK CSI USING AN UPLINK CHANNEL**
• **TRANSMISSION D'INFORMATION D'ÉTAT DE CANAL (CSI) DE LIAISON LATÉRALE AU MOYEN D'UN CANAL DE LIAISON MONTANTE**

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, DE
LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60680, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **4 088 402 A1***
(52) **H04L 27/34 H04L 1/0042; H03M 13/116; H04L 27/3405**

(25) En (26) En
(21) 21702340.7 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012150 05.01.2021
(87) WO 2021/141881 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957522 P
04.01.2021 US 202117140626

(54) • **PROBABILISTISCHE AMPLITUDENFORMUNG UND VORWÄRTSFEHLERSTEUERUNGSCODIERUNG**
• **PROBABILISTIC AMPLITUDE SHAPING AND FORWARD ERROR CONTROL CODING**
• **MISE EN FORME D'AMPLITUDE PROBABILISTE ET CODAGE DE CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DOAN, Dung Ngoc, San Diego, CA 92121-1714, US
YANG, Lin, San Diego, CA 92121-1714, US
VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, CA 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, CA 92121-1714, US

RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, CA 92121-1714, US
SHELLHAMMER, Stephen Jay, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 1/02 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 1/18** (11) **4 088 403 A1***
(52) **H04L 1/1628; H04L 1/08; H04L 1/1825; H04L 1/189**

(25) En (26) En
(21) 20723510.2 (22) 13.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2020/000162 13.02.2020
(87) WO 2021/140353 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016740319
(54) • **RÜCKMELDUNG VON AUFEINANDERFOLGENDEN DATENPAKETEN**
• **CONSECUTIVE DATA PACKET FEEDBACK**
• **RÉTROACTION ASSOCIÉE À DES PAQUETS DE DONNÉES CONSÉCUTIFS**

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG

(72) BHAMRI, Ankit, 63322 Rodermark, DE
ALI, Ali, Ramadan, 81475 Munich, DE
GANESAN, Karthikeyan, 67659 Kaiserslautern, DE
LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, DE
CHOI, Hyung-Nam, 85521 Ottonbrunn, DE
KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 088 404 A1***
(52) **H04L 1/1854; H04L 1/1864; H04L 2001/0093**

(25) En (26) En
(21) 20888535.0 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/075344 14.02.2020
(87) WO 2021/093209 2021/20 20.05.2021
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FEEDBACKINFORMATIONEN**
• **METHODS AND DEVICES FOR TRANSMITTING FEEDBACK INFORMATION**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE RÉTROACTION**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04L 1/18** (11) **4 088 405 A1***
(52) **H04L 1/1887; H04L 2001/0093; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 20912127.6 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/071279 10.01.2020
(87) WO 2021/138880 2021/28 15.07.2021
(54) • **BROADCAST-/MULTICAST-KOMMUNIKATION IM GEMISCHTEN MODUS**
• **MIXED MODE BROADCAST/MULTICAST COMMUNICATION**
• **COMMUNICATION DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION EN MODE MIXTE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
HAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 088 406 A1***
(52) **H04L 1/1614; H04L 1/1861; H04L 1/1896; H04L 5/0055; H04L 5/0094**

(25) En (26) En
(21) 21702347.2 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012249 06.01.2021
(87) WO 2021/141943 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957764 P
05.01.2021 US 202117141659

(54) • **HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNGS-CODEBUCH-BESTIMMUNG MIT UNTERSCHIEDLICHER BITBREITE DER DOWNLINK-VERBINDUNG**
• **HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST ACKNOWLEDGEMENT CODEBOOK DETERMINATION WITH DIFFERENT DOWNLINK ASSIGNMENT INDICATOR BITWIDTH**
• **DÉTERMINATION D'UN LIVRE DE CODES D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE AVEC UNE LARGEUR BINAIRE D'INDICATEUR D'ATTRIBUTION DE LIAISON DESCENDANTE DIFFÉRENTE**

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YANG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121-1714, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA 92121-1714, US

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

(51) **H04L 1/18** (11) **4 088 407 A1***
H04W 52/14 H04W 72/04
(52) **H04L 1/1887; H04L 1/1822; H04W 52/48; H04W 52/146**

(25) En (26) En
(21) 21704052.6 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012707 08.01.2021
(87) WO 2021/142266 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959867 P
07.01.2021 US 202117143864

(54) • **NICHT-TERRESTRISCHE NETZLEISTUNGSSTEUERUNG BASIEREND AUF HARQ-ÜBERTRAGUNGSWIEDERHOLUNG EIN ODER AUS**
• **NON-TERRESTRIAL NETWORK POWER CONTROL BASED ON HARQ RETRANSMISSION ON OR OFF**
• **COMMANDE DE PUISSANCE DE RÉSEAU NON TERRESTRE BASÉE SUR UNE RETRANSMISSION HARQ ACTIVÉE OU DÉSACTIVÉE**

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Xiaofeng, San Diego, California 92121-1714, US
MA, Liangping, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 088 408 A1***
H04L 5/00

(52) **H04L 1/1861; H04L 1/1812; H04L 1/1854; H04L 1/1896; H04L 5/0055; H04L 5/0094**
(25) En (26) En
(21) 21807434.2 (22) 22.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/056164 22.10.2021
(87) WO 2022/087347 2022/17 28.04.2022
(30) 22.10.2020 US 202063104224 P

(54) • **ÜBERTRAGUNGEN IN DER STEUERKANALWIEDERHOLUNG**
• **TRANSMISSIONS IN CONTROL CHANNEL REPETITION**
• **TRANSMISSIONS DANS UNE RÉPÉTITION DE CANAL DE COMMANDE**

(71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US

(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190, US

YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190, US
ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 088 409 A1***
H04W 52/02

- (52) **H04W 52/0219; H04L 5/0037; H04L 5/0094; H04W 52/0216; H04W 52/0245; H04L 5/0051; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
(21) 20830458.4 (22) 08.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/063803 08.12.2020
(87) WO 2021/141708 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737464
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG BASIEREND AUF SUBFRAME-INHALT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR POWER MANAGEMENT BASED ON SUBFRAME CONTENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PUISSANCE SUR LA BASE D'UN CONTENU DE SOUS-TRAME**
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LANDIS, Shay, San Diego, CA 92121-1714, US
DAS, Soumya, San Diego, CA 92121-1714, US
YUNUSOV, David, San Diego, CA 92121-1714, US
PARK, Hee Jun, San Diego, CA 92121-1714, US
GEEKIE, James, Francis, San Diego, CA 92121-1714, US
BEN-ARI, Moshe, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **H04L 5/00 (11) 4 088 410 A1***
H04L 27/26
- (52) **H04L 5/0007; H04L 5/0051; H04L 27/261; H04L 27/26132**
- (25) En (26) En
(21) 20834070.3 (22) 08.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/063816 08.12.2020
(87) WO 2021/141710 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 GR 20200100008
- (54) • **TECHNIKEN ZUR UPLINK-SRS-ZEITDOMÄNENBÜNDELUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **TECHNIQUES FOR UPLINK SRS TIME-DOMAIN BUNDLING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **TECHNIQUES DE GROUPEMENT DANS LE DOMAINE TEMPOREL DE SRS DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00 (11) 4 088 411 A1***
H04L 27/26 H04W 84/12
- (52) **H04L 27/2613**
- (25) En (26) En
(21) 20912188.8 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SG 2020/050624 30.10.2020
(87) WO 2021/141530 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 SG 10202000228Q
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR STEUERSIGNALISIERUNG**
• **COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD FOR CONTROL SIGNALING**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR UNE SIGNALISATION DE COMMANDE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (72) HUANG, Lei, Singapore 469332, SG
URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
CHITRAKAR, Rojan, Singapore 469332, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00 (11) 4 088 412 A1***
H04L 5/0053; H04L 5/0025; H04L 5/0091
- (25) En (26) En
(21) 21702846.3 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070011 07.01.2021
(87) WO 2021/142489 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958246 P
06.01.2021 US 202117248043
- (54) • **PHYSIKALISCHER DOWNLINK-STEUERKANAL FÜR BETRIEB MIT GERINGER KOMPLEXITÄT**
• **PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL FOR LOW COMPLEXITY OPERATION**
• **CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE POUR FONCTIONNEMENT À FAIBLE COMPLEXITÉ**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
YANG, Wei, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00 (11) 4 088 413 A1***
H04L 1/1854; H04L 1/1864; H04L 5/001; H04L 5/0098; H04W 52/0206; H04W 76/15; H04W 76/34; H04L 5/0055; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 21703132.7 (22) 06.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070005 06.01.2021
(87) WO 2021/142484 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959789 P
05.01.2021 US 202117248022
- (54) • **SCHICHT 1 AKTIVIERUNG/DEAKTIVIERUNG DER SEKUNDÄRZELLE**
• **LAYER 1 ACTIVATION/DEACTIVATION OF SECONDARY CELL**
• **ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE COUCHE 1 DE CELLULE SECONDAIRE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00 (11) 4 088 414 A1***
H04W 52/02 H04L 5/0053; H04L 5/0005; H04L 5/0042; H04L 5/0096; H04W 52/0216; H04W 52/0219
- (25) En (26) En
(21) 21703733.2 (22) 11.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/053343 11.02.2021
(87) WO 2021/165140 2021/34 26.08.2021
(30) 17.02.2020 EP 20157803
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN**
• **COMMUNICATIONS DEVICES AND METHODS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION**
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04L 5/00 (11) 4 088 415 A1***
H04L 5/0051; H04L 5/0091; H04B 7/0626; H04W 76/27; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 21705848.6 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070016 08.01.2021
(87) WO 2021/142493 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959591 P
07.01.2021 US 202117248076

- (54) • REFERENZSIGNALRESSOURCENANZEIGE
- REFERENCE SIGNAL RESOURCE INDICATION
- INDICATION DE RESSOURCES DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 088 416 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 21867888.6 (22) 03.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/085488 03.04.2021
- (87) WO 2022/205488 2022/40 06.10.2022
- (54) • APERIODISCHE SRS-AUFLÖSMECHANISMUSVERBESSERUNG
- APERIODIC SRS TRIGGERING MECHANISM ENHANCEMENT
- AMÉLIORATION DE MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT DE SRS APÉRIODIQUE
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) SUN, Haitong, Cupertino California 95014, US
- YE, Chunxuan, San Diego California 92131, US
- ZHANG, Dawei, Cupertino California 95014, US
- HE, Hong, Cupertino California 95014, US
- NIU, Huaning, Cupertino California 95014, US
- CUI, Jie, Cupertino California 95014, US
- OTERI, Oghenekome, San Diego California 92131, US
- FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego California 92131, US
- ZENG, Wei, Cupertino California 95014, US
- ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 7/00** (11) **4 088 417 A1***

- H04N 21/2343 H04N 21/242**
- H04N 21/262 H04N 21/43**
- H04N 21/61 H04N 21/845**
- (52) **H04N 21/6332; H04N 21/23439;**
- H04N 21/64322; H04N 21/6587;**
- H04N 21/84; H04N 21/8456**

- (25) En (26) En
- (21) 21738282.9 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012060 04.01.2021
- (87) WO 2021/141847 2021/28 15.07.2021

- (30) 07.01.2020 US 202062958136 P
- 11.11.2020 US 202017095182
- (54) • MUSTERADRESSIERUNG FÜR SITZUNGSBASIERTE DASH-OPERATIONEN
- PATTERN ADDRESSING FOR SESSION-BASED DASH OPERATIONS
- ADRESSAGE DE MOTIF POUR OPÉRATIONS DASH BASÉES SUR UNE SESSION
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 7/00** (11) **4 088 418 A1***

- H04N 21/2343 H04N 21/242**
- H04N 21/262 H04N 21/43**
- H04N 21/61 H04N 21/845**
- (52) **H04N 21/8543; H04N 21/26283;**
- H04N 21/6547**

- (25) En (26) En
- (21) 21738851.1 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012061 04.01.2021
- (87) WO 2021/141848 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 US 202062957671 P
- 22.10.2020 US 202017076935
- (54) • INFORMATIONEN AUF SITUNGSBASIS FÜR DYNAMISCHES ADAPTIVES STREAMING ÜBER HTTP
- SESSION-BASED INFORMATION FOR DYNAMIC ADAPTIVE STREAMING OVER HTTP
- INFORMATIONS BASÉES SUR UNE SESSION POUR UNE LECTURE EN FLUX ADAPTATIVE DYNAMIQUE SUR HTTP
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **4 088 419 A1***

- H04W 12/03 H04W 84/12**
- (52) **H04W 12/106; H04L 9/0637;**
- H04W 12/033; H04W 12/50;**
- H04W 76/15; H04W 76/18;**
- H04W 84/12**

- (25) En (26) En
- (21) 20912756.2 (22) 30.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SG 2020/050623 30.10.2020
- (87) WO 2021/141529 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 SG 10202000280Y
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR MEHRGELENK-GESICHERTE ÜBERTRAGUNGEN
- COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD FOR MULTI-LINK SECURED RETRANSMISSIONS
- APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR RÉÉMISSIONS SÉCURISÉES À LIAISONS MULTIPLES

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (72) CHITRAKAR, Rojan, Singapore 469332, SG
- HUANG, Lei, Singapore 469332, SG
- URABE, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/00 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/06 → (51) **G06F 21/55**

(51) **H04L 9/08** (11) **4 088 420 A1***

- (52) **H04L 9/0836; H04L 9/0894;**
- H04L 2209/42; H04L 2209/805;**
- Y02D 30/70**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21700053.8 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/050198 07.01.2021
- (87) WO 2021/140159 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 FR 2000184
- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER NACHRICHT, DIE EINE VERSCHLÜSSELTE KENNUNG DES SENDERS ENTHÄLT
- METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A MESSAGE CONTAINING AN ENCRYPTED IDENTIFIER OF THE TRANSMITTER DEVICE
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN MESSAGE COMPORTANT UN IDENTIFIANT CHIFFRÉ DU DISPOSITIF ÉMETTEUR
- (71) Sigfox, 425 Rue Jean Rostand, 31670 Labège, FR
- (72) EUCHNER, Florian, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/30 → (51) **G09C 1/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 088 421 A1***

- H04L 29/06**
- (52) **H04L 9/0891; H04L 9/3265;**
- H04L 9/50; H04L 63/0823;**
- H04L 63/166; H04L 2209/46**

- (25) En (26) En
- (21) 20828599.9 (22) 20.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2020/061398 20.11.2020
- (87) WO 2021/141685 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202016736758
- (54) • SICHERE ROTATION EINES SERVERZERTIFIKATS
- SECURELY ROTATING A SERVER CERTIFICATE
- ROTATION SÉCURISÉE D'UN CERTIFICAT DE SERVEUR

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) STATIA, Jeromy Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
YANG, Chunsheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
DEO, Priyanka Vilas, Redmond, Washington 98052-6399, US
PHIPPEN, Elizabeth Anne, Redmond, Washington 98052-6399, US
TURNER, Bradley Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **4 088 422 A1***
H04L 12/28 **H04L 9/00**
G06F 17/00 **G06F 15/173**
(52) **H04L 63/1416; H04W 12/122;**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 20911786.0 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2020/064762 14.12.2020
- (87) WO 2021/141728 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 US 202062958675 P
- (54) • *KOLLABORATIVES DRAHTLOSES EINDRINGSSCHUTZSYSTEM*
• *COLLABORATIVE WIRELESS INTRUSION PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES INTRUSIONS SANS FIL COLLABORATIF*
- (71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US
- (72) SADARAMACHANDRA, Raghavendra, Sunnyvale, CA 94087, US
CHEN, Wen, San Jose, CA 95129, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **4 088 423 A1***
(52) **H04L 9/3239; H04L 9/3242;**
H04L 9/50

(25) En (26) En
(21) 21703771.2 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050892 04.02.2021
- (87) WO 2021/176284 2021/36 10.09.2021
- (30) 04.03.2020 GB 202003128
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HASHBASIERTEN NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNGSCODES*
• *METHOD OF GENERATING A HASH-BASED MESSAGE AUTHENTICATION CODE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN CODE D'AUTHENTIFICATION DE MESSAGE BASÉ SUR UN HACHAGE*
- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
- (72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, GB
VAUGHAN, Owen, London W1W 8AP, GB
PETTIT, Michaela, London W1W 8AP, GB

- (74) Mahon, Thomas James, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **4 088 424 A1***
H04L 9/08
(52) **H04L 9/0861; H04L 9/3242;**
H04L 9/50

(25) En (26) En
(21) 21704015.3 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/050891 04.02.2021
- (87) WO 2021/176283 2021/36 10.09.2021
- (30) 04.03.2020 GB 202003126
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELS*
• *METHOD OF GENERATING A PUBLIC KEY*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE CLÉ PUBLIQUE*
- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
- (72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, GB
VAUGHAN, Owen, London W1W 8AP, GB
PETTIT, Michaela, London W1W 8AP, GB
- (74) Mahon, Thomas James, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/08**

H04L 9/32 → (51) **H04W 12/12**

H04L 9/40 → (51) **H04L 12/54**

(51) **H04L 12/14** (11) **4 088 425 A1***
H04L 12/26
(52) **H04L 12/1403; H04L 12/1407;**
H04L 12/1425; H04L 43/026;
H04L 43/062; H04L 43/067;
H04L 43/0852; H04M 15/61;
H04M 15/66; H04M 15/8214

(25) En (26) En
(21) 21702566.7 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2021/012533 07.01.2021
- (87) WO 2021/142146 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202016738876
09.01.2020 US 202016738891
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLUSSBASIERTEN INBAND-TELEMETRIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FLOW-BASED INBAND TELEMETRY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE TÉLÉMÉTRIE INTRABANDE BASÉE SUR UN FLUX*
- (71) Arista Networks, Inc., 5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 94085-4040, US
- (72) RANGARAJAN, Vijay, Bangalore 560103, IN
MIDHA, Sahil, Bengaluru, Karnataka 560103, IN
RATNAKAR, Padmanabh, Bangalore, Karnataka 560103, IN
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04L 12/18** (11) **4 088 426 A1***
(52) **H04L 12/189**
(25) En (26) En
(21) 20886519.6 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/070986 08.01.2020
- (87) WO 2021/093154 2021/20 20.05.2021
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MULTICAST-/BROADCAST-DIENSTDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTICAST /BROADCAST SERVICE DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DONNÉES DE SERVICE DE MULTIDIFFUSION/DIFFUSION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
QI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CAO, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 088 427 A1***
H04W 72/10
(52) **H04L 41/0896; H04W 28/0247;**
H04W 28/0268

(25) En (26) En
(21) 20700348.4 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2020/050255 08.01.2020
- (87) WO 2021/139881 2021/28 15.07.2021
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN BETRIEBSMITTELZUTEILUNG BASIEREND AUF DROSSELUNG VON VERKEHR EINES BENUTZERGERÄTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHODS FOR INTELLIGENT RESOURCE ALLOCATION BASED ON THROTTLING OF USER EQUIPMENT TRAFFIC AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE INTELLIGENTE SUR LA BASE DE LA LIMITATION D'UN TRAFIC D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PALAIOS, Alexandros, 47441 Moers, DE
ABDEL LATIF, Mazen, 52064 Aachen, DE
ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 Kista, SE
EL ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 088 428 A1***
H04W 4/70 **H04L 29/06**
(52) **H04L 41/0853; H04L 41/0806;**
H04L 41/0893; H04L 41/0894;
H04L 41/0895; H04L 63/0272;
H04L 63/20; H04W 4/70

(25) En (26) En
(21) 20845474.4 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/066587 22.12.2020
(87) WO 2021/141772 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202016739442
(54) • *AUTOMATISIERUNG EINER SOFTWARE-DEFINIERTEN WIDE-AREA-NETWORK-RICHTLINIE FÜR INTERNET-DER-DINGE-ENDPUNKTE*
• *AUTOMATING A SOFTWARE-DEFINED WIDE AREA NETWORK POLICY FOR INTERNET OF THINGS END POINTS*
• *AUTOMATISATION D'UNE POLITIQUE DE RÉSEAU ÉTENDU DÉFINIE PAR LOGICIEL POUR DES POINTS D'EXTRÉMITÉ DE L'INTERNET DES OBJETS*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SUNDARARAJAN, Balaji, Fremont, CA 94555, US
AGARWAL, Vivek, Campbell, CA 95008, US
OSWAL, Anand, Pleasanton, CA 94566, US
CHANNAPPA, Chethan, San Jose, CA 95136, US
KODNAD, Subhash, Dublin, CA 94568, US
SHARMA, Jeevan, Fremont, CA 94536, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **4 088 429 A1***
H04L 12/751
(52) **H04L 45/50; H04L 43/0835; H04L 43/106**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21707319.6 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2021/050001 04.01.2021
(87) WO 2021/140289 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 FR 2000068
(54) • *DATENROUTING IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA ROUTING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *ROUTAGE DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CAPELLE, Marc, 92326 Châtillon Cedex, FR
CHOU, Sovatha, 92326 Châtillon Cedex, FR
LITKOWSKI, Stéphane, 92326 Châtillon Cedex, FR
JOLY POTTUZ, Flavien, 92326 Châtillon Cedex, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/26 → (51) **G06F 9/50**
H04L 12/26 → (51) **H04L 12/14**
H04L 12/26 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/28 → (51) **G05B 15/02**
H04L 12/28 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 12/46** (11) **4 088 430 A1***
H04L 12/26 **H04L 12/931**
H04L 29/08 **G06F 11/20**
(52) **H04L 43/12; H04L 12/4633; H04L 45/02; H04L 45/74; H04L 49/208; H04L 67/1095; H04L 67/146; H04L 67/63; H04L 69/22; H04L 45/50; H04L 2012/4629**

(25) En (26) En
(21) 21702815.8 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012558 07.01.2021
(87) WO 2021/142168 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959751 P
30.04.2020 US 202016863713
(54) • *VERKEHRSSPIEGELUNG IN HYBRIDEN NETZWERKUMGEBUNGEN*
• *TRAFFIC MIRRORING IN HYBRID NETWORK ENVIRONMENTS*
• *MISE EN MIROIR DE TRAFIC DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU HYBRIDE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
(72) MA, Xueqiang, Sunnyvale, California 94087, US
PERSAUD, Dave, San Jose, California 95126, US
GHOSH, Kalyan, Saratoga, California 95070, US

(74) Coates, Robert James Patterson, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/54** (11) **4 088 431 A1***
H04L 9/40 **H04N 19/132**
H04N 19/162 **H04N 19/167**
(52) **H04N 19/188; H04L 65/70; H04L 65/80; H04N 19/46; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 21738101.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012830 08.01.2021
(87) WO 2021/142363 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959108 P
(54) • *DECODIERUNG DER REIHENFOLGE VERSCHIEDENER SEI-NACHRICHTEN*
• *DECODING ORDER OF DIFFERENT SEI MESSAGES*
• *ORDRE DE DÉCODAGE DE DIFFÉRENTS MESSAGES SEI*
(71) ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US
(72) WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US
(74) Dentons Patent Solutions Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **4 088 432 A1***
H04L 29/06 **H04L 29/08**
(52) **H04L 51/08; H04L 51/214**

(25) En (26) En
(21) 21738667.1 (22) 09.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2021/050025 09.01.2021
(87) WO 2021/140527 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 IN 202041001085
(54) • *WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN IN EINER DIGITALEN KOMMUNIKATIONS-ANWENDUNG MIT ODER OHNE HINWEIS AUF DIE VORWÄRTSNACHRICHTEN*
• *FORWARDING MESSAGES IN DIGITAL COMMUNICATION APPLICATION WITH OR WITHOUT A NOTE TO THE FORWARD MESSAGES*
• *TRANSFERT DE MESSAGES DANS UNE APPLICATION DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE ASSORTI OU NON D'UNE NOTE AUX MESSAGES DE TRANSFERT*
(71) Kakumanu, Sarath, Kpost Software Pvt Ltd Greenways Tower (II Floor) 119, St. Mary's Rd Abhiramapuram Mandaveli, Tamilnadu Chennai 600018, IN
(72) Kakumanu, Sarath, Tamilnadu Chennai 600018, IN
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/721 → (51) **H04W 40/12**

H04L 12/729 → (51) **H04W 40/12**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/801** (11) **4 088 433 A1***
H04W 72/0486; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 20912010.4 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/071321 10.01.2020
(87) WO 2021/138891 2021/28 15.07.2021
(54) • *STRASSESENTEIGE EINHEITSNACHRICHTENPLANUNGS- UND ÜBERLASTUNGS-STEUERUNG*
• *ROAD SIDE UNIT MESSAGE SCHEDULING AND CONGESTION CONTROL*
• *PLANIFICATION DE MESSAGE D'UNITÉ DE BORD DE ROUTE ET RÉGULATION DE CONGESTION*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Shuping, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Yan, San Diego, CA 92121-1714, US
YIN, Yue, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04L 12/851** (11) **4 088 434 A1***
H04L 12/17 **H04L 12/853**
H04L 29/06

- (52) **H04L 47/24; H04L 12/1407; H04L 47/2416; H04L 47/2433; H04L 65/80; H04M 15/66; H04M 15/8016; H04M 15/8228; H04W 4/24; H04M 15/65**
- (25) En (26) En
(21) 21700139.5 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2021/050097 07.01.2021
(87) WO 2021/140464 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958060 P
- (54) • *TSC-5G QOS-KARTIERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON ASSISTENZVERKEHRSINFORMATIONEN UND PCC-REGELN FÜR TSC-VERKEHRSKARTIERUNG UND 5G-QOS-FLUSSBINDUNG*
• *TSC-5G QOS MAPPING WITH CONSIDERATION OF ASSISTANCE TRAFFIC INFORMATION AND PCC RULES FOR TSC TRAFFIC MAPPING AND 5G QOS FLOWS BINDING*
• *MAPPAGE DE QOS DE TSC-5G EN TENANT COMPTE D'INFORMATIONS DE TRAFIC D'ASSISTANCE ET DE RÈGLES PCC POUR UN MAPPAGE DE TRAFIC TSC ET UNE LIAISON DE FLUX DE QOS 5G*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Kun, 170 71 Solna, SE
DE ANDRADE JARDIM, Marilet, 164 33 Kista, SE
MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenő, HU
PANCORBO MARCOS, Maria Belen, 28035 Madrid, ES
SULTANA, Shabnam, Montreal, Québec H3W 2N3, CA
ZHANG, Kefeng, 100102 Beijing, CN
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- H04L 12/853** → (51) **H04L 12/851**
-
- H04L 12/931** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04L 27/06** → (51) **H04L 27/20**
-
- H04L 27/12** → (51) **H04L 27/20**
-
- (51) **H04L 27/20** (11) **4 088 435 A1***
H04B 17/318 **H04L 27/06**
H04L 27/12 **H04W 52/22**
H04W 52/24
- (52) **H04K 3/42; H03H 19/002; H04B 1/1036; H04L 27/0014; H04B 2001/1063**
- (25) En (26) En
(21) 21738607.7 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012443 07.01.2021
(87) WO 2021/142080 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738475
- (54) • *SELBSTABSTIMMENDER N-PFAD-FILTER*
• *SELF-TUNING N-PATH FILTER*
• *FILTRE AUTO-RÉGLABLE À N TRAJEC-TOIRES*
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US

- (72) STUENKEL, Mark, E., Nashua, NH 03061-0868, US
HICKLE, Mark, D., Nashua, NH 03061-0868, US
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
-
- H04L 27/227** → (51) **H04B 17/309**
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **4 088 436 A1***
H04L 5/00
- (52) **H04L 27/2613; H04L 5/0048; H04L 5/0051; H04L 25/0226**
- (25) En (26) En
(21) 20704271.4 (22) 07.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/053064 07.02.2020
(87) WO 2021/155944 2021/32 12.08.2021
- (54) • *ERSTE UND ZWEITE KOMMUNIKATIONSGERÄTE MIT VERBESSERTEM REFERENZSIGNALDESIGN*
• *FIRST AND SECOND COMMUNICATION DEVICES WITH IMPROVED REFERENCE SIGNAL DESIGN*
• *PREMIER ET SECOND DISPOSITIFS DE COMMUNICATION AYANT UNE CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE AMÉLIORÉE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Peng, 16440 Kista, SE
BERGGREN, Fredrik, 16440 Kista, SE
POPOVIC, Branislav, M., 16440 Kista, SE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H04L 27/26** → (51) **H04B 7/08**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 27/34** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 29/00** → (51) **G06F 13/10**
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **4 088 437 A1***
G06F 21/55
- (52) **H04L 63/1425; G06F 21/552**
- (25) En (26) En
(21) 20824041.6 (22) 20.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/061408 20.11.2020
(87) WO 2021/141689 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202016738675
- (54) • *AUF KORRELATION BASIERTE NETZWERKSICHERHEIT*
• *CORRELATION-BASED NETWORK SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE RÉSEAU BASÉ SUR DES CORRÉLATIONS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) BARGURY, Michael Zeev, Redmond, Washington 98052-6399, US

- ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **4 088 438 A1***
H04L 9/00
- (52) **H04L 63/0435; H04L 9/008; H04L 9/0825; H04L 63/0478; H04L 2209/76; H04L 2463/061**
- (25) En (26) En
(21) 20824597.7 (22) 21.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/087512 21.12.2020
(87) WO 2021/140021 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20150931
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON DIGITALEM INHALT ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *PROVISION OF DIGITAL CONTENT VIA A COMMUNICATION NETWORK*
• *FOURNITURE DE CONTENU NUMÉRIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
- (72) WILLIS, Peter, London EC4V 5BT, GB
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **4 088 439 A1***
H04L 29/08 **G06T 19/00**
G11B 27/036 **H04N 13/00**
- (52) **H04L 67/535; H04L 67/131**
- (25) En (26) En
(21) 20912121.9 (22) 31.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2020/067632 31.12.2020
(87) WO 2021/141821 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957597 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERTEILUNG VON VR/MR/AR/XR-INHALT AN ENDBENUTZERGERÄTE ÜBER LOGISCHE BEZIEHUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERWALTUNG VON ENDBENUTZERGERÄTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS CONFIGURED FOR DISTRIBUTION OF VR/MR/AR/XR CONTENT TO END USER DEVICES VIA LOGICAL RELATIONSHIPS AND RELATED MANAGEMENT OF END USER DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES CONFIGURÉS POUR LA DISTRIBUTION DE CONTENU VR/MR/AR/XR À DES DISPOSITIFS D'UTILISATEUR FINAL PAR LE BIAIS DE RELATIONS LOGIQUES ET POUR LA GESTION ASSOCIÉE DE DISPOSITIFS D'UTILISATEUR FINAL*
- (71) Pixovr, Corp., 124 E Hudson Ave., Royal Oak, MI 48067, US
- (72) KUEHN, Todd C., Royal Oak, Michigan 48067, US
TERZIBAS, Cengiz, Royal Oak, Michigan 48067, US
OLIVERIO, Scott, Royal Oak, Michigan 48067, US

HURWITZ, Sean, Royal Oak, Michigan 48067, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 088 440 A1***
H04L 9/28

(52) **H04L 9/0841; H04L 67/02**

(25) Tr (26) En
(21) 20913696.9 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2020/050197 11.03.2020
(87) WO 2021/145835 2021/29 22.07.2021
(30) 17.01.2020 TR 202000707
(54) • **BESTÄTIGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT PROGRAMMIERBAREN VORRICHTUNGEN**
• **A CONFIRMATION METHOD AND SYSTEM WITH PROGRAMMABLE DEVICES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIRMATION AVEC DISPOSITIFS PROGRAMMABLES**

(71) Torch Yazilim Limited Sirketi, Maslak Mah. Büyükdere Cad. USO Center Plaza No:245 / 27, Sanyer/Istanbul, TR

(72) VARDALI, Mustafa, Sanyer/ Istanbul, TR

(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR

(51) **H04L 29/06** (11) **4 088 441 A1***
H04L 12/46 **H04L 12/721**
H04L 29/12

(52) **H04L 63/1466; H04L 12/4641; H04L 45/021; H04L 45/028; H04L 45/66; H04L 45/74; H04L 61/103; H04L 61/5053; H04L 63/1425; H04L 61/5014; H04L 2101/622**

(25) En (26) En
(21) 21705293.5 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012548 07.01.2021
(87) WO 2021/142158 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737607
(54) • **DHCP-SNOOPING MIT HOST-MOBILITÄT**
• **DHCP SNOOPING WITH HOST MOBILITY**
• **SURVEILLANCE DE TRAFIC DHCP AVEC MOBILITÉ DE L'HÔTE**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) PANDEY, Manoj, Milpitas, CA 95035, US
THORIA, Samir, Saratoga, CA 95070, US
SAJASSI, Ali, Alamo, CA 94507, US

(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 088 442 A1***
G06F 21/64

(52) **H04L 63/0823; G06F 21/64**

(25) En (26) En
(21) 21707018.4 (22) 12.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/051160 12.02.2021
(87) WO 2021/181178 2021/37 16.09.2021
(30) 13.03.2020 GB 202003641

(54) • **ENTZUG DES ZUGANGS ZU EINEM NETZ**
• **REVOKING ACCESS TO A NETWORK**
• **RÉVOCATION D'ACCÈS À UN RÉSEAU**

(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH

(72) TARTAN, Chloe, London W1W 8AP, GB
MACKAY, Alexander, London W1W 8AP, GB
WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, GB

(74) Mahon, Thomas James, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/12**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/55**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/64**

H04L 29/06 → (51) **G06N 3/04**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/851**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/44**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/069**

H04L 29/06 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04L 29/08** (11) **4 088 443 A1***
H04W 4/90 **H04L 29/06**
H04W 4/02 **H04L 9/32**

(52) **H04L 9/0825; H04L 9/0891; H04L 9/0894; H04L 9/3265; H04L 63/0428; H04L 63/0823; H04L 67/568; H04W 4/90; H04L 2209/80; H04L 2209/88; H04W 4/02**

(25) En (26) En
(21) 21702774.7 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012305 06.01.2021
(87) WO 2021/154466 2021/31 05.08.2021
(30) 30.01.2020 US 202062968092 P
16.12.2020 US 202017123856

(54) • **DATENVERSCHLÜSSELUNG FÜR NOTFALLREAKTION**
• **DATA ENCRYPTION FOR EMERGENCY RESPONSE**
• **CHIFFREMENT DE DONNÉES POUR INTERVENTION EN CAS D'URGENCE**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) JACOBS, Frederic, Cupertino, CA 95014, US

SIERRA, Yannick, L., Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H04L 29/08 → (51) **G06F 16/245**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/64**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 12/069**

(51) **H04L 29/12** (11) **4 088 444 A1***
H04L 1/02

(52) **H04L 1/08; H04L 61/5084; H04L 2001/0096; H04L 2101/677**

(25) En (26) En
(21) 20851269.9 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/067665 31.12.2020
(87) WO 2021/141825 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737199

(54) • **ULTRAZUVERLÄSSIGE UNTERSTÜTZUNG MIT NIEDRIGER LATENZZEIT (URLLC) FÜR DRAHTLOSZUGANG**
• **ULTRA-RELIABLE LOW LATENCY COMMUNICATIONS (URLLC) SUPPORT FOR WIRELESS ACCESS**
• **PRISE EN CHARGE DE COMMUNICATIONS TRÈS FIABLE À FAIBLE LATENCE (URLLC) POUR ACCÈS SANS FIL**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135, US

LAKKARAJU, Sangram, Kishore, Bangalore, IN

MAINO, Fabio, R., Palo Alto, CA 94301, US

KATHAIL, Pradeep, Kumar, Los Altos, CA 94024, US

NATAL, Alberto, Rodriguez, Mountain View, CA 94043, US

(74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/04 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/60** (11) **4 088 445 A2***
H04M 1/72412 **G01S 3/00**
G01S 5/00 **G01S 13/00**
G01S 13/76 **G01C 21/00**
G08B 21/24

(52) **H04M 1/6066; G01C 21/206; G01S 13/765; G08B 21/24; H04M 1/72412; G01S 5/0295**

(25) En (26) En
(21) 21705298.4 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012736 08.01.2021
(87) WO 2021/142290 2021/28 15.07.2021
(88) 19.08.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959294 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN MOBILER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN MIT AM OHR GETRAGENEN VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATING MOBILE ELECTRONIC DEVICES WITH EAR-WORN DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES AVEC DES DISPOSITIFS PORTÉS À L'OREILLE**
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6700 Washington Ave S., Eden Prairie, MN 55344, US
(72) BHOWMIK, Achintya Kumar, Eden Prairie, MN 55344, US
SHAHAR, Amit, Eden Prairie, MN 55344, US
SROUR, Majd, Eden Prairie, MN 55344, US
SHTIFMAN, Dagan, Eden Prairie, MN 55344, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04M 1/72412 → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04M 11/04** (11) **4 088 446 A1***
G08B 21/00
(52) **H04W 76/50; G08G 1/005;**
G08G 1/0965; H04W 4/029;
H04W 4/90
(25) En (26) En
(21) 21738976.6 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/012669 08.01.2021
(87) WO 2021/142235 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062974989 P
(54) • **SYSTEM FÜR NOTFALLWARNUNGEN UND -BENACHRICHTIGUNGEN**
• **SYSTEM FOR EMERGENCY RESPONSE ALERTS AND NOTIFICATION**
• **SYSTÈME D'ALERTE ET DE NOTIFICATION DES INTERVENTIONS D'URGENCE**
(71) Robertson, Il, George William, 3750 Belotes Ferry Road, Lebanon, TN 37087, US
Robertson, William Parker, 3750 Belotes Ferry Road, Lebanon, TN 37087, US
(72) Robertson, Il, George William, Lebanon, TN 37087, US
Robertson, William Parker, Lebanon, TN 37087, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H04N 1/40 → (51) **B33Y 50/02**

- (51) **H04N 5/222** (11) **4 088 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 21923608.0 (22) 08.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2021/049519 08.09.2021
(87) WO 2022/191872 2022/37 15.09.2022
(30) 10.03.2021 US 202163159409 P
27.08.2021 US 202117446263
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HAAR-BASIERTEN PUNKTWOLKENCODIERUNG**

- **METHOD AND APPARATUS FOR HAAR-BASED POINT CLOUD CODING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CODAGE EN NUAGE DE POINTS À BASE DE HAAR**
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) GAO, Wen, California 94306, US
ZHANG, Xiang, California 94306, US
LIU, Shan, California 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 088 448 A1***
H04N 5/33 **G01J 5/00**
(52) **H04N 5/232941; G01J 5/0044;**
G01J 5/0096; G01J 5/025;
G01J 5/0859; G01J 5/48; H04N 5/332;
H04N 9/04553; G01J 2005/0077

- (25) En (26) En
(21) 20828558.5 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2020/062077 17.12.2020
(87) WO 2021/140389 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001631
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAJIMA, Akito, Tokyo 143-8555, JP
KOMOTO, Shotaro, Tokyo 143-8555, JP
OHMURA, Keiji, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H04N 5/232 → (51) **G06Q 50/02**

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/50 → (51) **H04N 21/426**

H04N 5/783 → (51) **H04N 21/439**

H04N 7/12 → (51) **H04N 19/593**

H04N 7/18 → (51) **H04N 21/2187**

- (51) **H04N 9/31** (11) **4 088 449 A1***
G09G 1/00
(52) **H04N 9/3129; G02B 27/0172;**
G09G 3/025; G09G 5/10; H04N 9/3164;
G09G 3/346; G09G 2310/08
(25) En (26) En
(21) 21792773.0 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) IL 2021/050319 22.03.2021
(87) WO 2021/214745 2021/43 28.10.2021
(30) 20.04.2020 US 202063012283 P
27.04.2020 US 202063015726 P
(54) • **AUGENNAHE ANZEIGE MIT VERBESSERTER LASEREFFIZIENZ UND AUGENSICHERHEIT**
• **NEAR-EYE DISPLAY WITH ENHANCED LASER EFFICIENCY AND EYE SAFETY**
• **AFFICHAGE PROCHE DE L'ŒIL PRÉSENTANT UN RENDEMENT LASER AMÉLIORÉ ET UNE SÉCURITÉ OCULAIRE AMÉLIORÉE**
(71) Lumus Ltd., 8 Pinhas Sapir Street, 7403631 Ness Ziona, IL
(72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim, IL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

H04N 13/00 → (51) **H04L 29/06**

H04N 13/10 → (51) **G01S 7/481**

H04N 13/161 → (51) **H04N 21/854**

H04N 13/178 → (51) **H04N 21/854**

H04N 13/183 → (51) **H04N 21/854**

H04N 13/254 → (51) **H04B 17/309**

H04N 13/261 → (51) **G06F 3/01**

H04N 13/275 → (51) **H04B 17/309**

- (51) **H04N 13/282** (11) **4 088 450 A1***
H04N 13/349 **H04N 13/351**
(52) **H04N 13/368; H04N 13/31;**
H04N 13/349; H04N 13/351;
H04N 2013/40
(25) En (26) En
(21) 21757432.6 (22) 11.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) IB 2021/051135 11.02.2021
(87) WO 2021/165798 2021/34 26.08.2021
(30) 18.02.2020 US 202062978129 P
18.02.2020 US 202062978160 P
(54) • **MULTIANSICHTSSYSTEM, VERFAHREN UND ANZEIGE ZUR WIEDERGABE VON MULTIANSICHTSINHALTEN UND ZUSCHAUERLOKALISIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **MULTIVIEW SYSTEM, METHOD AND DISPLAY FOR RENDERING MULTIVIEW CONTENT, AND VIEWER LOCALISATION SYSTEM, METHOD AND DEVICE THEREFOR**
• **SYSTÈME MULTIVUE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR RENDU D'UN CONTENU MULTIVUE, ET SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉS DE LOCALISATION DE SPÉCTATEUR**
(71) Evolution Optiks Limited, Pasea Financial Centre Corner Harts Gap & Dayrells Road, Christ Church, BB14030, BB
(72) ETIGSON, Joseph Ivar, Toronto, Ontario M5R 2K1, CA
MIHALI, Raul, Westport, Connecticut 06880, US
CARTER, Jean-Michel Delisle, Québec J6W 4S2, CA

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 4
Rubislaw Place, Aberdeen, Aberdeenshire,
AB10 1XN, GB

(51) **H04N 13/30** (11) **4 088 451 A1***
(52) **G06T 15/20; H04N 21/00**

(25) En (26) En
(21) 21918025.4 (22) 01.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/053088 01.10.2021
(87) WO 2022/150077 2022/28 14.07.2022
(30) 06.01.2021 US 202163134568 P
29.09.2021 US 202117489103

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESCHREIBUNG VON MEDIENSZENEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEDIA
SCENE DESCRIPTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DESCRI-
PTION DE SCÈNE MULTIMÉDIA*

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard,
Palo Alto, CA 94306, US

(72) ZHAO, Shuai, Palo Alto, California 94306,
US

WENGER, Stephan, Palo Alto, California
94306, US

SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306,
US

LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US

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

H04N 13/344 → (51) **G06F 3/01**

H04N 13/349 → (51) **H04N 13/282**

H04N 13/351 → (51) **H04N 13/282**

(51) **H04N 17/00** (11) **4 088 452 A1***
(52) **G06T 5/001; G06T 7/0002;
G06V 10/764; G06V 20/40;**

G06T 2207/10016; G06T 2207/20084;
G06T 2207/30168

(25) En (26) En
(21) 21829285.2 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2021/007499 15.06.2021
(87) WO 2021/261830 2021/52 30.12.2021

(30) 23.06.2020 KR 20200076767

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEURTEILUNG DER VIDEOQUALITÄT*
• *VIDEO QUALITY ASSESSMENT METHOD
AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION
DE QUALITÉ DE VIDÉO*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) BAIJAL, Anant, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

SON, Hoshin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

CHO, Eunae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR

PARK, Sangshin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

CHA, Seungwon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

H04N 17/02 → (51) **H04N 21/426**

(51) **H04N 19/00** (11) **4 088 453 A1***
(52) **H04N 19/186; H04N 19/105;
H04N 19/159; H04N 19/167;
H04N 19/174; H04N 19/52;
H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 21753962.6 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/076531 10.02.2021
(87) WO 2021/160165 2021/33 19.08.2021

(30) 14.02.2020 PCT/CN2020/075194

(54) • *KOLLOKIERTE BILDANZEIGE IN VIDEO-
BITSTRÖMEN*
• *COLLOCATED PICTURE INDICATION IN
VIDEO BITSTREAMS*
• *INDICATION D'IMAGE COLOCALISÉE
DANS DES FLUX BINAIRES VIDÉO*

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECH-
NOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN

ByteDance Inc., 12655 West Jefferson
Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los
Angeles, CA 90066, US

(72) DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN

ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066,
US

ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066,
US

WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California
90066, US

FAN, Kui, Los Angeles, California 90066, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/103** (11) **4 088 454 A1***
(52) **H04N 19/50 G06T 9/00
G06N 3/02 G06K 9/62
G06N 20/00
H04N 19/30**

(25) En (26) En
(21) 20911564.1 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) FI 2020/050874 30.12.2020
(87) WO 2021/140273 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959465 P

(54) • *KASKADIERTES PRÄDIKTIONSTRANS-
FORMATIONSVERFAHREN FÜR GE-
ZIELTE GEMISCHTE MASCHINE-
MENSCH-VIDEOKODIERUNG*
• *A CASCADED PREDICTION-TRANSFORM
APPROACH FOR MIXED MACHINE-
HUMAN TARGETED VIDEO CODING*
• *APPROCHE DE TRANSFORMATION DE
PRÉDICTION EN CASCADE POUR UN
CODAGE VIDÉO CIBLÉ HOMME-
MACHINE MIXTE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) CRICRI, Francesco, 33100 Tampere, FI

AKSU, Emre, Baris, 33800 Tampere, FI

REZAZADEGAN TAVAKOLI, Hamed, 02170
Espoo, FI

HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, FI

ZHANG, Honglei, 33710 Tampere, FI
LE, Nam, 33820 Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04N 19/105** (11) **4 088 455 A1***
(52) **H04N 19/70 H04N 19/96
H04N 19/186 H04N 19/184
H04N 19/129**

(25) En (26) En
(21) 21738316.5 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/012964 11.01.2021
(87) WO 2021/142446 2021/28 15.07.2021

(30) 11.01.2020 US 202062959913 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VIDEOCODIEREN MITTELS PALETTEN-
MODUS*
• *METHODS AND APPARATUS OF VIDEO
CODING USING PALETTE MODE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE
VIDÉO UTILISANT UN MODE PALETTE*

(71) Beijing Dajia Internet Information Tech-
nology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor,
Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian
District, Beijing 100085, CN

(72) JHU, Hong-Jheng, Beijing, 100085, CN

CHEN, Yi-wen, Beijing, 100085, CN

XIU, Xiaoyu, Beijing, 100085, CN

WANG, Xianglin, Beijing 100085, CN

MA, Tsung-Chuan, Beijing, 100085, CN

YU, Bing, Beijing, 100085, CN

(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz
Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

(51) **H04N 19/105** (11) **4 088 456 A1***
(52) **H04N 19/593**

(25) En (26) En
(21) 21750205.3 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/075408 05.02.2021
(87) WO 2021/155833 2021/32 12.08.2021

(30) 05.02.2020 PCT/CN2020/074316
21.05.2020 PCT/CN2020/091661

(54) • *PALETTENMODUS FÜR EINEN LOKALEN
DUALEN BAUM*
• *PALETTE MODE FOR LOCAL DUAL TREE*
• *MODE DE PALETTE POUR ARBRE
DOUBLE LALTE*

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECH-
NOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F,
No.3 Building No. 30, Shixing Road
Shijingshan District, Beijing 100041, CN

ByteDance Inc., 12655 West Jefferson
Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los
Angeles, CA 90066, US

(72) XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066,
US

ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066,
US

WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California
90066, US

ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US
ZHU, Weijia, Los Angeles, California 90066, US
WANG, Yue, Beijing 100080, CN
WANG, Yang, Beijing 100080, CN
LIU, Hongbin, Beijing 100080, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/117** (11) **4 088 457 A1***
(52) **H04N 19/124; H04N 19/463; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 21738024.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070866 08.01.2021
(87) WO 2021/139770 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959694 P
16.01.2020 US 202062962077 P
07.01.2021 US 202117143823
(54) • *SIGNALISIERUNG VON QUANTISIERUNGSBEZOGENEN PARAMETERN*
• *SIGNALING QUANTIZATION RELATED PARAMETERS*
• *PARAMÈTRES LIÉS À LA QUANTIFICATION DE SIGNALISATION*

(71) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st Street, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) LAI, Chen-Yen, Hsinchu City, 30078, TW
CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu City, 30078, TW
CHEN, Ching-Yeh, Hsinchu City, 30078, TW
HSU, Chih-Wei, Hsinchu City, 30078, CN
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04N 19/119** (11) **4 088 458 A1***
H04N 19/176 H04N 19/146
H04N 19/174 H04N 19/44

(52) **H04N 19/119; H04N 19/176; H04N 19/96**

(25) En (26) En
(21) 21738522.8 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012498 07.01.2021
(87) WO 2021/142118 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958417 P
03.11.2020 US 202017087918
(54) • *L-PARTITIONIERUNGSBAUM*
• *L-TYPE PARTITIONING TREE*
• *ARBRE DE PARTITIONNEMENT DE TYPE L*
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, US
ZHAO, Liang, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/122**

(51) **H04N 19/122** (11) **4 088 459 A1***
H04N 19/176 H04N 19/186
H04N 19/96 H04N 19/119

(52) **H04N 19/119; H04N 19/14; H04N 19/176; H04N 19/186; H04N 19/196**

(25) En (26) En
(21) 21738464.3 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012479 07.01.2021
(87) WO 2021/142105 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958422 P
02.11.2020 US 202017087236
(54) • *FLEXIBLE BLOCKPARTITIONIERUNG FÜR CHROMAKOMPONENTE*
• *FLEXIBLE BLOCK PARTITIONING FOR CHROMA COMPONENT*
• *PARTITIONNEMENT DE BLOC FLEXIBLE POUR COMPOSANT DE CHROMINANCE*
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
(72) ZHAO, Liang, Palo Alto, California 94306, US
ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/124** (11) **4 088 460 A1***
H04N 19/136 H04N 19/597
H04N 19/157 H04N 19/16
H04N 19/174 H04N 19/186

(52) **H04N 19/124; G06T 9/001; H04N 19/136; H04N 19/157; H04N 19/16; H04N 19/174; H04N 19/186; H04N 19/597**

(25) En (26) En
(21) 21703114.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012645 08.01.2021
(87) WO 2021/142223 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958423 P
07.01.2021 US 202117143696
(54) • *QUANTISIERUNG FÜR GEOMETRIEBASIERTE PUNKTWOLKENKOMPRESSION*
• *QUANTIZATION FOR GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION*
• *QUANTIFICATION POUR UNE COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS BASÉE SUR LA GÉOMÉTRIE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US
VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/13** (11) **4 088 461 A1***
H04N 19/18 H04N 19/70
H04N 19/91

(52) **H04N 19/13; H04N 19/18; H04N 19/70; H04N 19/91**

(25) En (26) En
(21) 21702350.6 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2021/012310 06.01.2021
(87) WO 2021/141989 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958207 P
05.01.2021 US 202117142157
(54) • *KONTEXTABLEITUNG UND ENTROPIECODIERUNG VON INITIALISIERUNGSPARAMETERN FÜR KOORDINATEN DER LETZTEN POSITIONSCODIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *CONTEXT DERIVATION AND ENTROPY CODING INITIALIZATION PARAMETERS FOR COORDINATES OF LAST POSITION CODING IN VIDEO CODING*
• *DÉRIVATION DE CONTEXTE ET PARAMÈTRES D'INITIALISATION DE CODAGE ENTROPIQUE POUR CODAGE DE COORDONNÉES DE DERNIÈRE POSITION EN CODAGE VIDÉO*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Yan, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04N 19/132 → (51) **H04L 12/54**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/146 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/157 → (51) **H04N 21/84**

H04N 19/16 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/162 → (51) **H04L 12/54**

H04N 19/167 → (51) **H04L 12/54**

(51) **H04N 19/174** (11) **4 088 462 A1***
(52) **H04N 19/186; H04N 19/105; H04N 19/159; H04N 19/167; H04N 19/174; H04N 19/52; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 21753418.9 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076546 10.02.2021
(87) WO 2021/160171 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 PCT/CN2020/075194
(54) • *SUBBILDINFORMATIONSSIGNALISIERUNG IN VIDEOBITSTRÖMEN*
• *SUBPICTURE INFORMATION SIGNALING IN VIDEO BITSTREAMS*

- *SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE SOUS-IMAGE DANS DES FLUX BINAIRES VIDÉO*
- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US
- (72) DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US
WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US
FAN, Kui, Los Angeles, California 90066, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/174** (11) **4 088 463 A1***
(52) **H04N 19/186; H04N 19/105; H04N 19/159; H04N 19/167; H04N 19/174; H04N 19/52; H04N 19/70**

- (25) En (26) En
- (21) 21753627.5 (22) 10.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/076552 10.02.2021
- (87) WO 2021/160176 2021/33 19.08.2021
- (30) 14.02.2020 PCT/CN2020/075194
- (54) • *VERWENDUNG VON ALLGEMEINEN EINSCHRÄNKUNGSFLAGGEN IN VIDEOBITSTRÖMEN*
- *USE OF GENERAL CONSTRAINT FLAGS IN VIDEO BITSTREAMS*
- *UTILISATION D'INDICATEURS DE CONTRAINTE GÉNÉRALE DANS DES FLUX BINAIRES VIDÉO*

- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US
- (72) DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US
WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US
FAN, Kui, Los Angeles, California 90066, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/186** (11) **4 088 464 A1***
(52) **H04N 19/86; H04N 19/117; H04N 19/136; H04N 19/186; H04N 19/70**

- (25) En (26) En
- (21) 21750399.4 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/075443 05.02.2021
- (87) WO 2021/155834 2021/32 12.08.2021
- (30) 05.02.2020 PCT/CN2020/074316
- (54) • *ENTBLOCKIERUNGSPARAMETER FÜR EINE CHROMA-KOMPONENTE*
- *DEBLOCKING PARAMETERS FOR CHROMA COMPONENT*
- *PARAMÈTRES DE DÉBLOCAGE POUR UNE COMPOSANTE DE CHROMINANCE*

- (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US

- (72) XU, Jizheng, Los Angeles, California 90066, US
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US

WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US

ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US
ZHU, Weijia, Los Angeles, California 90066, US

WANG, Yue, Beijing 100080, CN

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/186** (11) **4 088 465 A1***
(52) **H04N 19/86; H04N 19/117; H04N 19/174; H04N 19/186; H04N 19/70**

- (25) En (26) En
- (21) 21750945.4 (22) 15.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/071969 15.01.2021
- (87) WO 2021/155740 2021/32 12.08.2021
- (30) 04.02.2020 PCT/EP2020/052682
- 31.03.2020 PCT/EP2020/059031
- (54) • *CODIERER, DECODIERER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON HOCHPEGELSINTAX*
- *AN ENCODER, A DECODER AND CORRESPONDING METHODS ABOUT SIGNALING HIGH LEVEL SYNTAX*
- *CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS POUR SIGNALER UNE SYNTAXE DE HAUT NIVEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, DE
ESENLIK, Semih, 80992 Munich, DE
WANG, Biao, 80992 Munich, DE
GAO, Han, 80992 Munich, DE
ALSHINA, Elena Alexandrovna, 80992 Munich, DE

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/50**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/50** (11) **4 088 466 A1***
H04N 19/44
(52) **H04N 19/593; H04N 19/107; H04N 19/136; H04N 19/157; H04N 19/174; H04N 19/176**

- (25) En (26) En
- (21) 21738248.0 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012078 04.01.2021
- (87) WO 2021/141851 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 US 202062959621 P
- 11.11.2020 US 202017095583
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON ÜBERSPRINGUNGSMODUSFLAGGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING SKIP MODE FLAG*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SIGNALER UN DRAPEAU DE MODE DE SAUT*

- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, US
LI, Guichun, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/103**

(51) **H04N 19/593** (11) **4 088 467 A1***
H04N 7/12
(52) **G06N 3/0454; G06N 3/084; H04N 19/593; H04N 19/90**

- (25) En (26) En
- (21) 21921592.8 (22) 04.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/053329 04.10.2021
- (87) WO 2022/159151 2022/30 28.07.2022
- (30) 19.01.2021 US 202163138963 P
- 29.09.2021 US 202117488532
- (54) • *NEURONALE BILDKOMPRESSION MIT ADAPTIVER INTRA-PRÄDIKTION*
- *NEURAL IMAGE COMPRESSION WITH ADAPTIVE INTRA-PREDICTION*
- *COMPRESSION D'IMAGE NEURONALE AVEC PREDICTION INTRA ADAPTATIVE*

- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, California 94306, US
- (72) JIANG, Wei, Palo Alto, California 94306, US
WANG, Wei, Palo Alto, California 94306, US
DING, Ding, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, US

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

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/597 → (51) **H04N 21/854**

(51) **H04N 19/60** (11) **4 088 468 A1***
H04N 19/70

(52) **H04N 19/70; H04N 19/12;**
H04N 19/136; H04N 19/176;
H04N 19/60

(25) En (26) En
(21) 21702807.5 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012495 07.01.2021
(87) WO 2021/142116 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958528 P 06.01.2021 US 202117143000
(54) • **MULTITRANSFORMATIONSSET-SIGNALISIERUNG FÜR VIDEOCODIERUNG**
• **MULTIPLE TRANSFORM SET SIGNALING FOR VIDEO CODING**
• **SIGNALISATION D'ENSEMBLE DE MULTIPLES TRANSFORMÉES POUR LE CODAGE VIDÉO**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) EGILMEZ, Hilmi Enes, San Diego, California 92121-1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US

COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **H04N 19/70** (11) **4 088 469 A1***
H04N 19/463

(52) **H04N 19/463; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 20780677.9 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/076815 24.09.2020
(87) WO 2021/139905 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959123 P
(54) • **VORHANDENSEIN EINES BILDHEADERS**
• **PICTURE HEADER PRESENCE**
• **PRÉSENCE D'EN-TÊTE D'IMAGE**
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, SE DAMGHANIAN, Mitra, 197 92 Upplands Bro, SE
PETTERSSON, Martin, 186 34 Vallentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04N 19/70** (11) **4 088 470 A1***
H04N 19/105; H04N 19/132;

H04N 19/176; H04N 19/186;
H04N 19/70

(25) En (26) En

(21) 20914556.4 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/135802 11.12.2020
(87) WO 2021/143413 2021/29 22.07.2021
(30) 14.01.2020 US 202062960782 P 10.12.2020 US 202017117757
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SKALIERUNG DER FENSTERBESCHRÄNKUNG FÜR WORST-CASE-BANDBREITE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER REFERENZBILDNEUABTASTUNG IN DER VIDEOCODIERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS OF SCALING WINDOW CONSTRAINT FOR WORST CASE BANDWIDTH CONSIDERATION FOR REFERENCE PICTURE RESAMPLING IN VIDEO CODING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À L'ÉCHELLE D'UNE CONTRAINTE DE FENÊTRE POUR UNE PRISE EN COMPTE DE BANDE PASSANTE DE PIRE CAS POUR UN RÉÉCHANTILLONNAGE D'IMAGE DE RÉFÉRENCE DANS UN CODAGE VIDÉO**

(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street, Zhubei City, Hsinchu County 302, Taiwan, TW

(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu City, Taiwan 30078, TW
CHEN, Ching-Yeh, Hsinchu City, Taiwan 30078, TW

(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **4 088 471 A1***
H04N 21/854 **H04N 21/845**

H04N 21/84 **H04N 21/81**
H04N 21/44 **H04N 21/43**

(52) **H04N 21/85406; H04N 19/103;**
H04N 19/70; H04N 21/43; H04N 21/44;
H04N 21/8193; H04N 21/84;
H04N 21/845; H04N 21/8451;
H04N 21/8456; H04N 19/463;
H04N 19/61; H04N 19/96

(25) En (26) En
(21) 21703112.9 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012641 08.01.2021
(87) WO 2021/142219 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958561 P 07.01.2021 US 202117143611
(54) • **SPEICHERUNG UND LIEFERUNG VON VIDEO DATEN FÜR VIDEOCODIERUNG**
• **STORAGE AND DELIVERY OF VIDEO DATA FOR VIDEO CODING**
• **STOCKAGE ET DISTRIBUTION DE DONNÉES VIDÉO POUR CODAGE VIDÉO**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
BOUAZIZI, Imed, San Diego, California 92121-1714, US
RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/70** (11) **4 088 472 A1***
H04N 19/90 **H04N 21/81**
H04N 21/854 **H04N 21/84**
H04N 21/845

(52) **H04N 21/816; G06T 9/001;**
H04N 19/597; H04N 19/70;
H04N 21/84; H04N 21/845;
H04N 21/85406

(25) En (26) En
(21) 21705671.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012674 08.01.2021
(87) WO 2021/142239 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958399 P 13.01.2020 US 202062960472 P 31.01.2020 US 202062968578 P 07.01.2021 US 202117143607
(54) • **HOCHPEGELSYNTAX ZUR GEOMETRIE-BASIERTEN PUNKTWOLKENKOMPRESSION**
• **HIGH LEVEL SYNTAX FOR GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION**
• **SYNTAXE DE HAUT NIVEAU POUR COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS BASÉE SUR LA GÉOMÉTRIE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US

VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

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

(51) **H04N 19/70** (11) **4 088 473 A1***
H04N 19/186; H04N 19/105;

H04N 19/159; H04N 19/167;
H04N 19/174; H04N 19/52;
H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 21753416.3 (22) 10.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076542 10.02.2021
(87) WO 2021/160168 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 PCT/CN2020/075194
(54) • **REFERENZBILD-RESAMPLING-AKTIVIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG**
• **REFERENCE PICTURE RESAMPLING ACTIVATION IN VIDEO CODING**
• **ACTIVATION DE RÉÉCHANTILLONNAGE D'IMAGE DE RÉFÉRENCE DANS LE CODAGE VIDÉO**
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US
(72) DENG, Zhipin, Beijing 100080, CN
ZHANG, Li, Los Angeles, California 90066, US

ZHANG, Kai, Los Angeles, California 90066, US
WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US
FAN, Kui, Los Angeles, California 90066, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **4 088 474 A1***
H04N 19/33
(52) **H04N 19/132; H04N 19/176;**
H04N 19/52; H04N 19/53; H04N 19/70
(25) En (26) En
(21) 21920039.1 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/052967 30.09.2021
(87) WO 2022/154835 2022/29 21.07.2022
(30) 14.01.2021 US 202163137350 P
28.09.2021 US 202117488027
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VIDEOCODIEREN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO CODING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO**
(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, California 94306, US
(72) YEA, Sehoon, Palo Alto, California 94306, US
ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/70 → (51) **H04N 19/13**
H04N 19/70 → (51) **H04N 19/60**
H04N 19/70 → (51) **H04N 21/84**
H04N 19/70 → (51) **H04N 21/854**
H04N 19/90 → (51) **H04N 19/70**
H04N 19/91 → (51) **H04N 19/13**
H04N 19/96 → (51) **H04N 19/105**
H04N 19/96 → (51) **H04N 19/122**
H04N 21/218 → (51) **H04N 21/854**

(51) **H04N 21/2187** (11) **4 088 475 A1***
G06K 9/00 H04N 7/18
(52) **H04N 7/183; G06V 20/20;**
G06V 20/52; H04N 7/188;
H04N 21/2187; H04N 21/2743;
H04N 21/41407; H04N 21/42202;
H04N 21/4223; H04N 21/4422

(25) En (26) En
(21) 20912990.7 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/066989 23.12.2020
(87) WO 2021/141785 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202016736446
21.05.2020 US 202016880955

(54) • **LIVE-VIDEO-STREAMING BASIEREND AUF EINEM UMWELTBEOZUGENEN TRIGGER**
• **LIVE VIDEO STREAMING BASED ON AN ENVIRONMENT-RELATED TRIGGER**
• **DIFFUSION EN CONTINU DE VIDÉO EN DIRECT REPOSANT SUR UN ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR ASSOCIÉ À UN ENVIRONNEMENT**
(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
(72) EDWARDS, Joshua, McLean, Virginia 22102, US
SAIA, Michael, McLean, Virginia 22102, US
MAIMAN, Tyler, McLean, Virginia 22102, US
(74) Carroll, Christopher P., Burns & Levinson London LLP 4-12 Regent Street, 4th Floor, London SW1Y 4PE, GB

(51) **H04N 21/2343** (11) **4 088 476 A1***
H04N 21/443 H03M 7/30
H04N 21/426 H04N 21/438
(52) **H04N 21/4431; H04N 19/44;**
H04N 21/23439; H04N 21/42607;
H04N 21/4382; H03M 7/6005;
H03M 7/6023
(25) En (26) En
(21) 21702828.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012682 08.01.2021
(87) WO 2021/142246 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959064 P
07.01.2021 US 202117143633
(54) • **MEHRFACHDECODIERERSCHNITTSTELLE FÜR GESTREAMTE MEDIEN-DATEN**
• **MULTIPLE DECODER INTERFACE FOR STREAMED MEDIA DATA**
• **INTERFACE DE DÉCODEUR MULTIPLE POUR DONNÉES MULTIMÉDIAS DIFFUSÉES EN CONTINU**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BOUAZIZI, Imed, San Diego, California 92121-1714, US
STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 21/2343 → (51) **H04L 7/00**
H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/854**
H04N 21/2387 → (51) **H04N 21/439**
H04N 21/242 → (51) **H04L 7/00**
H04N 21/254 → (51) **G06Q 30/06**
H04N 21/262 → (51) **G06N 3/04**
H04N 21/262 → (51) **H04L 7/00**

(51) **H04N 21/426** (11) **4 088 477 A1***
H04N 21/442 H04N 5/50
H04N 17/02
(52) **H04N 21/44209; H04N 5/50;**
H04N 21/4622
(25) En (26) En
(21) 20912989.9 (22) 18.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/065841 18.12.2020
(87) WO 2021/141752 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202062958491 P
(54) • **DIENSTVERMITTLUNG FÜR INHALTSAUSGABE**
• **SERVICE SWITCHING FOR CONTENT OUTPUT**
• **COMMUTATION DE SERVICE POUR SORTIE DE CONTENU**
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US
(72) NAGARATHNAM, Yuvaraj, Bangalore 560043, IN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/2343**
H04N 21/43 → (51) **H04L 7/00**
H04N 21/43 → (51) **H04N 19/70**
H04N 21/43 → (51) **H04S 3/00**
H04N 21/431 → (51) **H04N 21/854**
H04N 21/438 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/439** (11) **4 088 478 A1***
G10L 21/043 G10L 25/93
H04N 21/485 H04N 21/2387
G11B 27/00 H04N 5/783
(52) **H04N 21/2387; G11B 27/005;**
G11B 27/28; H04N 21/4394;
G10L 21/043; H04N 5/783;
H04N 9/8205

(25) En (26) En
(21) 21701386.1 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012374 06.01.2021
(87) WO 2021/142035 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 PCT/CN2020/070728
19.02.2020 US 202062978477 P
21.02.2020 EP 20158755

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR EINSTELLUNG EINER WIEDERGABEGESCHWINDIGKEIT VON MEDIENINHALTEN MIT AUDIO**
• **A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SETTING A PLAYBACK SPEED OF MEDIA CONTENT COMPRISING AUDIO**
• **PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR RÉGLER UNE VITESSE DE LECTURE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA CONTENANT DE L'AUDIO**

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) HUANG, Wei, San Francisco, CA 94103, US
WEN, Weiwei, San Francisco, CA 94103, US
LIN, Bing, San Francisco, CA 94103, US
BAI, Yanning, San Francisco, CA 94103, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 21/439 → (51) **H04S 3/00**

H04N 21/44 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/439**

H04N 21/61 → (51) **H04L 7/00**

H04N 21/81 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/854**

H04N 21/835 → (51) **G06F 21/33**

H04N 21/8358 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **H04N 21/84** (11) **4 088 479 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/157**

(52) **H04N 21/26258; H04N 19/597;**
H04N 19/70; H04N 21/8456;
H04N 21/85406

(25) En (26) En
(21) 20886439.7 (22) 08.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/070854 08.01.2020

(87) WO 2021/093153 2021/20 20.05.2021

(54) • **PUNKTWOLKENDATENVERARBEITUNG**
• **POINT CLOUD DATA PROCESSING**
• **TRAITEMENT DE DONNÉES DE NUAGE**
DE POINTS

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

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

H04N 21/84 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/845 → (51) **H04L 7/00**

H04N 21/845 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/854**

(51) **H04N 21/854** (11) **4 088 480 A1***
H04N 19/597 **H04N 21/845**
H04N 13/178 **H04N 13/161**
H04N 19/70

(52) **H04N 19/597; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 20911893.4 (22) 31.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050879 31.12.2020

(87) WO 2021/140276 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959449 P

(54) • **SPEICHERUNG VON MEHREREN ATLAN-**
TEN VON EINEM V-PCC-ELEMENTAR-
STROM IN ISOBMFF

• **STORAGE OF MULTIPLE ATLASES FROM**
ONE V-PCC ELEMENTARY STREAM IN
ISOBMFF

• **STOCKAGE D'ATLAS MULTIPLES**
PROVENANT D'UN FLUX ÉLÉMENTAIRE
V-PCC DANS UN ISOBMFF

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) KONDRAD, Lukasz, 80331 Munich, DE
HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, FI

AKSU, Emre Baris, 33800 Tampere, FI
ILOLA, Lauri, 80802 Munich, DE
MALAMAL VADAKITAL, Vinod Kumar,
33870 Tampere, FI

SCHWARZ, Sebastian, 82008 Unterhaching,
DE

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

(51) **H04N 21/854** (11) **4 088 481 A1***
H04N 21/81 **H04N 21/431**
H04N 19/597 **H04N 19/70**
H04N 21/2343 **H04N 13/183**
H04N 21/218

(52) **H04N 21/85406; H04N 21/23439;**
H04N 21/26258; H04N 21/4728;
H04N 21/8146; H04N 21/816;
H04N 21/8456

(25) En (26) En

(21) 20911985.8 (22) 30.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2020/050876 30.12.2020

(87) WO 2021/140274 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 FI 20205011

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-**
PETERPROGRAMMPRODUKT ZUR VI-
DEOCODIERUNG UND VIDEODECODIE-
RUNG

• **A METHOD, AN APPARATUS AND A**
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR
VIDEO ENCODING AND VIDEO
DECODING

• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-**
PROGRAMME INFORMATIQUE DE
CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) KAMMACHI SREEDHAR, Kashyap, 33720
Tampere, FI

HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, FI
MATE, Sujeet, 33720 Tampere, FI
AKSU, Emre, 33800 Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 21/854 → (51) **H04N 19/70**

H04N 21/858 → (51) **G06F 15/16**

H04R 1/02 → (51) **H02J 50/10**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/06**

(51) **H04R 1/06** (11) **4 088 482 A1***
H04R 1/10 **H04R 1/02**

(52) **H04R 1/1025; H04R 1/1041;**
H04R 1/1016; H04R 2201/105;
H04R 2225/51; H04R 2420/07

(25) En (26) En
(21) 21754024.4 (22) 03.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001401 03.02.2021

(87) WO 2021/162324 2021/33 19.08.2021

(30) 10.02.2020 KR 20200015748

(54) • **IM OHR TRAGBARE VORRICHTUNG**
• **EAR WEARABLE DEVICE**
• **DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ À**
L'OREILLE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KIM, Hongki, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Kyuho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR

HAN, Kiwook, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Jungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

CHO, Ikhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

CHOI, Chijeong, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

YUN, Yongsang, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

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

H04R 1/06 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 1/10** (11) **4 088 483 A1***
G01B 7/30 **G01D 5/12**

(52) **H04R 1/1041; H04R 1/1016**

(25) En (26) En

(21) 20703443.0 (22) 03.02.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/052600 03.02.2020

(87) WO 2021/155902 2021/32 12.08.2021

(54) • **MAGNETSENSOR FÜR EINEN STEUER-**
KNOPF EINES ECHTEN DRAHTLOSEN
STEREOKOPFHÖRERS

• **MAGNETIC SENSING FOR TRUE**
WIRELESS STEREO HEADSET CONTROL
KNOB

• **DÉTECTION MAGNÉTIQUE POUR**
BOUTON DE COMMANDE DE CASQUE
D'ÉCOUTE TRUE WIRELESS STEREO

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PAKARINEN, Jyri, 16440 Kista, SE
RAUSSI, Tommi, 16440 Kista, SE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 088 484 A1***
H04R 1/34 **H04R 1/28**
H04S 7/00 **H04R 5/033**
H04R 7/18

(52) **H04R 1/1075; H04R 1/1008;**
H04R 1/105; H04R 1/2849;
H04R 1/347; H04R 1/1066;
H04R 1/2857; H04R 5/033; H04R 7/18;
H04R 2400/11; H04S 7/304

(25) En (26) En
(21) 20839185.4 (22) 13.12.2020

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

(86) US 2020/064736 13.12.2020
(87) WO 2021/141725 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 US 202016737316
(54) • *HEADSET-DIPOL-AUDIO-BAUGRUPPE*
• *HEADSET DIPOLE AUDIO ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AUDIO DIPOLAIRE DE CASQUE D'ÉCOUTE*

(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) NEWBURY, Peter Allan Chase, Menlo Park, California 94025, US
JACOBS, Joel Bernard, Menlo Park, California 94025, US
PORTER, Simon, Menlo Park, California 94025, US
LONG, Clare Regimbal, Menlo Park, California 94025, US
SULLIVAN, Joseph Patrick, Menlo Park, California 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **4 088 485 A1***
H04R 1/28 **H04R 1/40**
H04R 3/00

(52) **H04R 1/1008; H04R 1/2857;**
H04R 1/105; H04R 1/1066;
H04R 1/1075; H04R 1/1083;
H04R 1/2826; H04R 1/406;
H04R 3/005; H04R 2410/05;
H04R 2430/23; H04R 2460/01;
H04R 2460/11

(25) En (26) En
(21) 21700274.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050244 08.01.2021
(87) WO 2021/140182 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 DE 102020000132
(54) • *WANDLERFESTLEGUNGEN FÜR KOPF-UND OHRHÖRER*
• *TRANSDUCER ARRANGEMENTS FOR HEAD- AND EARPHONES*
• *AGENCEMENTS DE TRANSDUCTEUR POUR DES CASQUES ET DES ÉCOUTEURS*

(71) WÖLFL, Genaro, Kirchbreite 1, 94330 Salching, DE
(72) WÖLFL, Genaro, 94330 Salching, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 088 486 A1***
H04R 1/06

(52) **H04R 5/04; G06F 3/165;** H04R 3/12;
H04R 2227/005; H04R 2420/05;
H04R 2420/07; H04R 2430/01

(25) En (26) En
(21) 21754663.9 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/000781 20.01.2021
(87) WO 2021/162267 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 KR 20200015945
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMWANDELN VON AUDIOAUSGABE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING AUDIO OUTPUT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UNE SORTIE AUDIO*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) KIM, Byeongnam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Chanyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sangheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Misun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SEO, Mira, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Yeunwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H04R 1/10 → (51) **H04R 1/06**

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/10**

H04R 1/28 → (51) **H04R 3/04**

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/10**

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/10**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 3/04** (11) **4 088 487 A1***
H04R 1/28 **H04S 7/00**
(52) **H04R 3/04;** H04R 1/28; H04S 7/301;
H04S 2400/09

(25) Fr (26) Fr
(21) 21700042.1 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/050058 05.01.2021
(87) WO 2021/140089 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 FR 2000060
(54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATION VON EIGENSCHAFTEN EINES AUDIOSIGNALS*
• *METHOD AND ASSOCIATED DEVICE FOR TRANSFORMING CHARACTERISTICS OF AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR TRANSFORMER DES CARACTÉRISTIQUES D'UN SIGNAL AUDIO*

(71) Innovation Electro Acoustique, Centre d'Affaires Azap Avenue de la Gare TGV CS 10600, 90400 Meroux, FR
(72) TORNO, Jefferson, Williams, 90160 PEROUSE, FR
SANTINI, Julien, Pierre, Michel, 90500 BEAUCOURT, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H04R 5/02 → (51) **H02J 50/10**

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

H04R 7/18 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04S 3/00** (11) **4 088 488 A1***
H04S 7/00 **H04N 21/439**
H04N 21/43
(52) **H04S 7/302;** H04R 5/02;
H04R 2499/11; H04R 2499/15;
H04S 7/304; H04S 2400/01;
H04S 2400/11; H04S 2400/13;
H04S 2400/15; H04S 2420/01;
H04S 2420/07

(25) En (26) En
(21) 21765461.5 (22) 23.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) FI 2021/050130 23.02.2021
(87) WO 2021/176135 2021/36 10.09.2021
(30) 03.03.2020 GB 202003063

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR ERMÖGLICHUNG DER WIEDERGABE RÄUMLICHUNG AUDIOSIGNALE*
• *APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR ENABLING REPRODUCTION OF SPATIAL AUDIO SIGNALS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR PERMETTRE LA REPRODUCTION DE SIGNAUX AUDIO SPATIAUX*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) VILKAMO, Juha, 00120 Helsinki, FI
LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04S 7/00 → (51) **H04R 1/10**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/04**

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **4 088 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 21920148.0 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/084316 31.03.2021
(87) WO 2022/205041 2022/40 06.10.2022
(54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTE IM INAKTIVEN ZUSTAND*
• *POSITIONING PROCEDURES FOR USER EQUIPMENTS IN INACTIVE STATE*
• *PROCÉDURES DE POSITIONNEMENT POUR ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR À L'ÉTAT INACTIF*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHENG, Guozeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PAN, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Shujuan, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/021** (11) **4 088 490 A1***
H04W 72/02

(52) **H04W 4/021; H04W 72/02;**
H04W 4/40; H04W 72/048

(25) Cs (26) De
(21) 20848950.0 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2020/000051 27.11.2020
(87) WO 2021/110184 2021/23 10.06.2021
(30) 03.12.2019 CZ 20190734

(54) • AUSWAHLVORGANG DER NUTZBAREN
KANALE DER DRAHTLOSEN NACHRICHTEN-
IIBERTRAGUNG DES FAHRZEUG-
KOMMUNIKATIONSMODULS
• PROCESS OF SELECTING THE USEABLE
CHANNELS FOR WIRELESS MESSAGE
TRANSMISSION OF THE VEHICLE
COMMUNICATION MODEL
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION DES CANAUX
UTILISABLES POUR LA TRANSMISSION
DE MESSAGES SANS FIL DU MODÈLE DE
COMMUNICATION DE VÉHICULE

(71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869,
293 01 Mladá Boleslav II, CZ

(72) MLACKI, Patrik, 29446 Semce, CZ
VÁVRA, Petr, 19000 Praha 9, CZ

H04W 4/021 → (51) **H04W 12/069**

(51) **H04W 4/08** (11) **4 088 491 A1***
H04W 4/40; H04W 4/08; H04W 8/186

(25) En (26) En
(21) 20912422.1 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/137685 18.12.2020
(87) WO 2021/139509 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 PCT/CN2020/070460

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MULTICAST-GRUPPENVERWALTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
DYNAMIC GROUP MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE
GROUPE DYNAMIQUE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.),
16483 Stockholm, SE

(72) EL ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, DE
XU, Wenliang, Shanghai 200335, CN

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

H04W 4/10 → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04W 4/20** (11) **4 088 492 A1***
H04W 8/00 H04W 76/14

(52) **H04W 4/20; H04W 40/22;**
H04W 76/14; H04W 88/04;
H04W 8/005; H04W 8/22

(25) En (26) En
(21) 20789521.0 (22) 02.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/077678 02.10.2020
(87) WO 2021/139906 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958011 P

(54) • PFADESELEKTION FÜR SIDELINK-KOM-
MUNIKATION IN EINEM NR-NETZWERK
• PATH SELECTION FOR SIDELINK
COMMUNICATIONS IN NR NETWORK
• SÉLECTION DE CHEMIN POUR COMMU-
NICATIONS DE LIAISON LATÉRALE
DANS UN RÉSEAU NR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) FU, Zhang, 120 78 Stockholm, SE
ZHANG, Congchi, 201204 Shanghai, CN
CONDOLUCI, Massimo, 169 31 Solna, SE
ERIKSSON, Anders E., 164 36 Kista, SE
LARSSON, Conny, 184 94 Åkersberga, SE

(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

H04W 4/20 → (51) **H04W 12/122**

(51) **H04W 4/40** (11) **4 088 493 A1***
H04W 4/08; H04W 4/40

(25) En (26) En
(21) 20912885.9 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/070608 07.01.2020
(87) WO 2021/138793 2021/28 15.07.2021
(54) • SCHNITTPUNKTBAHNBESTIMMUNG
UND NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
• INTERSECTION TRAJECTORY DETERMI-
NATION AND MESSAGING
• DÉTERMINATION ET ANNONCE D'UNE
TRAJECTOIRE D'INTERSECTION

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YU, Lan, San Diego, CA 92121-1714, US
CHENG, Hong, San Diego, CA 92121-1714,
US
VASSILOVSKI, Dan, San Diego, CA 92121-
1714, US

MARSH, Gene Wesley, San Diego, CA
92121-1714, US

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

H04W 4/40 → (51) **H04W 24/10**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 4/44** (11) **4 088 494 A1***
H04L 29/06

(52) **H04W 36/38; H04W 4/44;**
H04W 36/30

(25) En (26) En
(21) 20701386.3 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2020/050014 10.01.2020

(87) WO 2021/141521 2021/28 15.07.2021
(54) • FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, BE-
NUTZERGERÄT, CORENETZWERKKNO-
TEN, SERVER-ANWENDUNGSKNOTEN
UND DARIN DURCHFÜHRTES VER-
FAHREN

• RADIO ACCESS NETWORK NODE, USER
EQUIPMENT, CORE NETWORK NODE,
SERVER APPLICATION NODE AND
METHODS PERFORMED THEREIN
• N?UD DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO,
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, N?UD DE
RÉSEAU CENTRAL, N?UD D'APPLI-
CATION DE SERVEUR ET PROCÉDÉS MIS
EN ?UVRE DANS CEUX-CI

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) NYLANDER, Tomas, 139 34 Värmdö, SE
MCGILLIVRAY, Daniel, 434 79 Vallda, SE
GUSTAFSSON, Roland, 666 91 Bengtsfors,
SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/70** (11) **4 088 495 A1***
H04W 12/00

(52) **H04W 12/02; H04W 4/40; H04W 4/70**

(25) En (26) En
(21) 21757116.5 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076272 09.02.2021
(87) WO 2021/164659 2021/34 26.08.2021
(30) 17.02.2020 PCT/CN2020/075507

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DATENSCHUTZ
• METHOD AND APPARATUS FOR
PRIVACY PROTECTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION
DE LA CONFIDENTIALITÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.),
16483 Stockholm, SE

(72) SULTANA, Shabnam, Montreal Quebec
H3W2N3, CA
GAN, Juying, Shanghai 200335, CN
FU, Zhang, 120 78 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/70 → (51) **H04L 12/24**

H04W 4/70 → (51) **H04W 74/08**

H04W 4/90 → (51) **H04L 29/08**

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04W 8/06** (11) **4 088 496 A1***
H04W 36/12 H04W 60/04

(52) **H04W 36/125; H04W 8/06;**
H04W 60/04

(25) En (26) En
(21) 20811743.2 (22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/060706 13.11.2020
(87) WO 2021/140372 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957485 P

(54) • SELEKTIVE INDIKATIONEN ZU BENUT-
ZERGERÄTEN

- *SELECTIVE INDICATIONS TOWARDS USER EQUIPMENT*
 - *INDICATIONS SÉLECTIVES EN DIRECTION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025, US
- CASATI, Alessio, West Molesey, Surrey KT8 1NT, GB
- THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, FR
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 8/22** (11) **4 088 497 A1***

(52) **H04W 48/12; H04B 7/10; H04L 5/0044; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 5/0023; H04W 8/24**

(25) En (26) En
(21) 20889146.5 (22) 14.02.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/075386 14.02.2020
- (87) WO 2021/098058 2021/21 27.05.2021
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RES-SOURCENANZEIGE-SIGNALISIERUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD ON RESOURCE INDICATION SIGNALING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION D'INDICATION DE RESSOURCE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- YIN, Yachao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- LI, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

H04W 8/24 → (51) **H04W 74/08**

H04W 12/00 → (51) **H04W 4/70**

H04W 12/03 → (51) **H04L 9/00**

H04W 12/043 → (51) **H04W 12/069**

- (51) **H04W 12/069** (11) **4 088 498 A2***
- H04W 12/043 H04L 29/06**
H04L 29/08 H04W 4/021
- (52) **G08G 5/0013; G08G 5/0026; G08G 5/006; G08G 5/0069; H04B 7/18506; H04L 63/062; H04L 67/12; H04W 4/021; H04W 12/043; H04W 12/069; H04L 63/0876; H04W 4/44**

(25) En (26) En
(21) 21745468.5 (22) 05.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2021/012189 05.01.2021
- (87) WO 2021/201943 2021/40 07.10.2021
- (88) 11.11.2021

- (30) 06.01.2020 US 202062957784 P
04.01.2021 US 202117141051
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LUFTFAHRZEUGEN IN MOBILNETZWERKEN*
• *TECHNIQUES FOR IDENTIFYING AERIAL VEHICLES IN MOBILE NETWORKS*
• *TECHNIQUES D'IDENTIFICATION DE VÉHICULES AÉRIENS DANS DES RÉSEAUX MOBILES*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) FACCIN, Stefano, San Diego, CA 92121-1714, US
- PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA 92121-1714, US
- LEE, Soo Bum, San Diego, CA 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 12/12** (11) **4 088 499 A1***

H04L 9/32

(52) **H04W 12/12; H04L 9/3239; H04L 9/3247; H04L 9/3297; H04L 9/50; H04L 2209/56**

(25) En (26) En
(21) 21707017.6 (22) 12.02.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/051159 12.02.2021
- (87) WO 2021/181177 2021/37 16.09.2021
- (30) 13.03.2020 GB 202003658
- (54) • *DOPPELAUSGABEBEWEIS FÜR BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN*
• *BLOCKCHAIN TRANSACTION DOUBLE SPEND PROOF*
• *PREUVE DE DOUBLE DÉPENSE D'UNE TRANSACTION DE CHAÎNE DE BLOCS*

- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
- (72) TARTAN, Chloe, London W1W 8AP, GB
- MACKAY, Alexander, London W1W 8AP, GB
- WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, GB
- (74) Mahon, Thomas James, et al, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 12/122** (11) **4 088 500 A1***

H04W 12/45 H04W 4/20
H04W 88/06 H04W 36/14
H04W 36/38 H04W 48/18

(52) **H04W 12/45; H04W 12/122; H04W 48/18; H04W 24/08; H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 21700080.1 (22) 05.01.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) GB 2021/050020 05.01.2021
- (87) WO 2021/140318 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 GB 202000347
- (54) • *VERBESSERUNGEN IN DER MOBILKOMMUNIKATION*
• *IMPROVEMENTS IN MOBILE COMMUNICATIONS*

- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) Remarkable Technology Limited, Studio 210 134-146 Curtain Road, London EC2A 3AR, GB
- (72) HAMILTON, Colin Brian, Chester, CH1 1HG, GB
- (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

H04W 12/45 → (51) **H04W 12/122**

(51) **H04W 16/14** (11) **4 088 501 A1***

H04W 84/12

(52) **H04W 16/14; H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 20849008.6 (22) 31.12.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) US 2020/067663 31.12.2020
- (87) WO 2021/141824 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 US 202016736620
- (54) • *SPEKTRUM-MANAGEMENT ZUR KOEXISTENZ VON HETEROGENEN DRAHTLOSEN TECHNOLOGIEN*
• *SPECTRUM MANAGEMENT FOR COEXISTENCE OF HETEROGENEOUS WIRELESS TECHNOLOGIES*
• *GESTION DU SPECTRE POUR COEXISTENCE DE TECHNOLOGIES SANS FIL HÉTÉROGÈNES*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) KULKARNI, Santosh, Babaji, San Jose, CA 95129, US
- DESAI, Vishal, Satyendra, San Jose, CA 95148, US
- MONAJEMI, Pooya, Irvine, CA 92614, US
- CHOI, Young II, San Jose, CA 95124, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 24/00 → (51) **G06Q 99/00**

H04W 24/00 → (51) **H04B 1/713**

H04W 24/00 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 24/02** (11) **4 088 502 A1***

G05D 1/10

(52) **G05D 1/0287; G05D 1/104; H04B 7/18504; B64C 2201/143; B64C 2201/146; H04W 16/18**

(25) En (26) En
(21) 20700340.1 (22) 06.01.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) EP 2020/050139 06.01.2020
- (87) WO 2021/139875 2021/28 15.07.2021
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) IHALAINEN, Tero Johannes, 37120 Nokia, FI
- MOISIO, Martti Johannes, 01800 Klaukkala, FI
- UUSITALO, Mikko Aleks, 00200 Helsinki, FI

UPADHYA, Karthik, 02230 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 24/02** (11) **4 088 503 A1***
(52) **H04W 72/1284; H04W 76/27;**
H04W 72/1273; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20918571.9 (22) 12.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074917 12.02.2020
(87) WO 2021/159327 2021/33 19.08.2021
(54) • *DATENEMPFANG OHNE STEUERKANAL-
ÜBERWACHUNG*
• *RECEIVING DATA WITHOUT MONI-
TORING CONTROL CHANNEL*
• *RÉCEPTION DE DONNÉES SANS CANAL
DE COMMANDE DE SURVEILLANCE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) VANGALA, Sarma V., Cupertino, California 95014, US

ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

HU, Haijing, Beijing 100022, CN

SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, California 95014, US

GURUMOORTHY, Sethuraman, Cupertino, California 95014, US

LOVLEKAR, Srirang A., Cupertino, California 95014, US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US

KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, US

CHEN, Yuqin, Beijing 100022, CN

WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US

XU, Fangli, Beijing 100022, CN

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 24/02 → (51) **H04W 28/02**

H04W 24/06 → (51) **G01S 7/40**

(51) **H04W 24/08** (11) **4 088 504 A1***
H04W 48/16 H04W 72/04
H04W 88/06
(52) **H04W 56/001; H04W 24/02;**
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 21738558.2 (22) 09.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2021/070991 09.01.2021
(87) WO 2021/139801 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 PCT/CN2020/071309

(54) • *MEHRZELLENSYNCHRONISIERUNG FÜR
DUALE KONNEKTIVITÄT UND TRÄGER-
AGGREGATION*
• *MULTI-CELL SYNCHRONIZATION FOR
DUAL CONNECTIVITY AND CARRIER
AGGREGATION*
• *SYNCHRONISATION MULTICELLULAIRE
POUR CONNECTIVITÉ DOUBLE ET AGRÉ-
GATION DE PORTEUSES*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CAO, Yiqing, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Yan, San Diego, CA 92121-1714, US

XIE, Ling, San Diego, CA 92121-1714, US
MAO, Jie, San Diego, CA 92121-1714, US
TANG, Kepei, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) HAN, Bin, San Diego, CA 92121-1714, US
Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 24/08 → (51) **E01F 9/615**

H04W 24/08 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 088 505 A1***
H04L 29/06

(52) **H04W 48/12; H04W 24/10;**
H04W 64/003; H04L 67/12;
H04W 24/02; H04W 88/08

(25) En (26) En
(21) 20890918.4 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075281 14.02.2020

(87) WO 2021/098051 2021/21 27.05.2021

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AN-
ZEIGE UND ERFASSUNG VON STATUS-
INFORMATIONEN VON KOMMUNIKATI-
ONSNOTEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMMU-
NICATION NODE STATUS INFORMATION
INDICATION AND ACQUISITION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INDICATION
ET D'ACQUISITION D'INFORMATIONS
D'ÉTAT DE NOEUD DE COMMUNICATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

CUI, Fangyu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04W 24/10** (11) **4 088 506 A1***
H04W 24/02 H04W 48/02
H04W 48/12 H04W 88/06

(52) **H04W 24/10; H04W 24/02;**
H04W 48/02; H04W 48/12;
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 21700050.4 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050138 06.01.2021

(87) WO 2021/140127 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 EP 20151058

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, IN-
FRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, KERN-
NETZWERKELEMENT UND VERFAHREN
ZUR MINIMIERUNG VON FAHRTTESTS,
MDT, BERICHT*

• *COMMUNICATIONS DEVICE, INFRA-
STRUCTURE EQUIPMENT, CORE
NETWORK ELEMENT AND METHODS
FOR MINIMIZATION OF DRIVE TESTS,
MDT, REPORT*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ÉQUI-
PEMENT D'INFRASTRUCTURE, ÉLÉMENT
DE RÉSEAU CENTRAL ET PROCÉDÉ DE
RAPPORT DE MINIMISATION DE TESTS
D'ENTRAÎNEMENT (MDT)*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL

(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

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

(51) **H04W 24/10** (11) **4 088 507 A1***
H04W 36/00 H04W 74/08
H04W 80/02 H04W 4/40
H04W 92/18

(52) **H04W 24/10; H04W 36/0094;**
H04L 5/0053; H04L 5/0091;
H04W 4/40; H04W 24/08; H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 21754320.6 (22) 10.02.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001830 10.02.2021

(87) WO 2021/162476 2021/33 19.08.2021
(30) 12.02.2020 US 202062975638 P
10.03.2020 US 202062987820 P
08.02.2021 US 202117170649

(54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR
DURCHFÜHRUNG VON SIDELINK-MES-
SUNGEN IN DER V2X-KOMMUNIKATION*

• *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR
PERFORMING SIDELINK
MEASUREMENTS IN V2X COMMUNI-
CATION*

• *EQUIPEMENT UTILISATEUR ET
PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES
MESURES DE LIAISON LATÉRALE EN
COMMUNICATION V2X*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) JEONG, Kyeongin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

SI, Hongbo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

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

H04W 24/10 → (51) **H04W 76/18**

(51) **H04W 28/02** (11) **4 088 508 A1***
H04W 24/02 H04W 92/18
(52) **H04W 74/0808; H04W 28/0284;**
H04W 28/0294; H04W 52/0238;
H04W 4/40; H04W 92/18; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20848910.4 (22) 30.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/067444 30.12.2020

- (87) WO 2021/141811 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957605 P
29.12.2020 US 202017137037
(54) • *STROMSPARENDE ERFASSUNG FÜR FUSSGÄNGER-GERÄTE (P-UES)*
• *LOW POWER SENSING FOR PEDESTRIAN USER EQUIPMENTS (P-UES)*
• *DÉTECTION À FAIBLE PUISSANCE POUR EQUIPEMENTS D'UTILISATEUR PIÉTON (P-UE)*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 28/16 → (51) **H04W 76/28**

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 088 509 A1***
(52) **H04W 36/0005; H04W 36/0061**
(25) En (26) En
(21) 20842781.5 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/065863 18.12.2020
(87) WO 2021/141753 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959823 P
17.12.2020 US 202017125093
(54) • *L1/L2-BASIERTE ZELLAUSWAHL*
• *L1/L2 BASED CELL SELECTION*
• *SÉLECTION DE CELLULES BASÉE SUR L1/L2*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **4 088 510 A1***
(52) **H04W 36/0079; H04W 36/36**
(25) En (26) En
(21) 20911601.1 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/071473 10.01.2020
(87) WO 2021/138905 2021/28 15.07.2021
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERBEHANDLUNG BEI BEDINGTER ÜBERGABE*
• *METHOD OF FAILURE HANDLING IN CONDITIONAL HANDOVER*

- *PROCÉDÉ DE GESTION DE DÉFAILLANCE DANS UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE CONDITIONNEL*
(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, CN
LIU, Bingchao, Beijing 102200, CN
WANG, Haiming, Beijing 100011, CN
SHI, Jie, Beijing 100085, CN
HAN, Jing, Beijing 100024, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/00 → (51) **H04W 56/00**

H04W 36/12 → (51) **H04W 8/06**

H04W 36/14 → (51) **H04W 12/122**

- (51) **H04W 36/18** (11) **4 088 511 A1***
(52) **H04W 36/18; H04L 1/1812; H04L 5/0023; H04L 5/0032; H04L 5/0053; H04L 5/0091; H04L 5/001; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 20842635.3 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/065989 18.12.2020
(87) WO 2021/141756 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959827 P
17.12.2020 US 202017124843

- (54) • *TRANSIENTER BETRIEB FÜR L1/L2-BASIERTE ZELLÜBERGABE*
• *TRANSIENT PERIOD OPERATION FOR L1/L2 BASED CELL HANDOVER*
• *FONCTIONNEMENT DE PÉRIODE TRANSITOIRE POUR UN TRANSFERT CELLULAIRE BASÉ SUR L1/L2*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/38 → (51) **H04W 12/122**

- (51) **H04W 40/02** (11) **4 088 512 A1***
(52) **H04L 45/74; H04L 45/306**
(25) En (26) En
(21) 20911895.9 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/070740 07.01.2020
(87) WO 2021/138812 2021/28 15.07.2021
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUSWÄHLEN EINER BENUTZEREbenen-FUNKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING USER PLANE FUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE FONCTION DE PLAN UTILISATEUR*

- (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) TANG, Tingfang, Beijing 100085, CN
KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip, Middlesex HA4 6ED, GB
LIU, Jianning, Beijing 100094, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 40/02 → (51) **G06F 16/245**

- (51) **H04W 40/12** (11) **4 088 513 A1***
(52) **H04W 84/18 H04L 12/729 H04L 12/721**
(52) **H04W 40/12; H04L 45/123; H04L 45/125; H04W 84/18**
(25) De (26) De
(21) 20824173.7 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2020/085204 09.12.2020
(87) WO 2021/139949 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 DE 102020000049
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND TECHNISCHE ANLAGE*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA, AND TECHNICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET INSTALLATION TECHNIQUE*
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, DE
SAUER, Christian, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE

H04W 40/24 → (51) **H04W 72/04**

H04W 48/02 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 48/12** (11) **4 088 514 A1***
(52) **H04W 84/04 H04W 48/12; H04W 84/045**
(25) En (26) En
(21) 20830455.0 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2020/063798 08.12.2020
(87) WO 2021/141707 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 GR 20200100006

- (54) • *ENTDECKUNG UND AUSWAHL EINES EIGENSTÄNDIGEN NICHT-ÖFFENTLICHEN NETZES (SNPN) BASIEREND ZUMINDEST TEILWEISE AUF EINER SNPN-ROAMINGGRUPPE*
• *DISCOVERY AND SELECTION OF A STANDALONE NON-PUBLIC NETWORK (SNPN) BASED AT LEAST IN PART ON AN SNPN ROAMING GROUP*
• *DÉCOUVERTE ET SÉLECTION D'UN RÉSEAU NON PUBLIC AUTONOME (SNPN) D'APRÈS AU MOINS EN PARTIE UN GROUPE D'ITINÉRAIRE SNPN*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SPEICHER, Sebastian, San Diego, California 92121, US
ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

H04W 48/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 48/16 → (51) **H04W 24/08**

H04W 48/18 → (51) **H04W 12/122**

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/185**

H04W 52/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/02 → (51) **H04W 74/08**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/28**

(51) **H04W 52/14** (11) **4 088 515 A1***
H04W 52/36

(52) **H04W 52/143; H04W 52/367;**
H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 21700234.4 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/050095 07.01.2021

(87) WO 2021/140462 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062957940 P

(54) • **DERIVATBASIERTE HARTE GRENZ-
WERTAUSLÖSUNG FÜR DIE STEUERUNG
DER DURCHSCHNITTSLEISTUNG IN EI-
NEM AAS**

• **DERIVATIVE BASED HARD LIMIT TRIG-
GERING FOR AVERAGE POWER
CONTROL IN AAS**

• **DÉCLENCHEMENT DE LIMITE STRICTE À
BASE DE DÉRIVÉ POUR UNE RÉGULA-
TION DE PUISSANCE MOYENNE DANS
AAS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) GUO, Shiguang, Kanata, Ontario K2T 1G1,
CA

HUISMAN, Ken, Stittsville, Ontario K2V 0B4,
CA

WIGREN, Torbjörn, 756 53 Uppsala, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga-
tan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/14 → (51) **H04L 1/18**

H04W 52/22 → (51) **H04L 27/20**

H04W 52/24 → (51) **H04L 27/20**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 56/00** (11) **4 088 516 A1***
H04W 36/00

(52) **H04W 56/0045; H04W 36/00837;**
H04W 56/001; H04L 5/0048

(25) En (26) En

(21) 20829513.9 (22) 09.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2020/070891 09.12.2020

(87) WO 2021/141831 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959780 P

08.12.2020 US 202017114768

(54) • **ZEITVORLAUFKUALISIERUNG FÜR
NICHT-BEDIENENDE ZELLE**

• **TIMING ADVANCE UPDATE FOR NON-
SERVING CELL**

• **MISE À JOUR D'AVANCE TEMPORELLE
POUR CELLULE QUI N'EST PAS UNE
CELLULE DE DESSERT**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121,
US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **4 088 517 A1***
H04W 36/00

(52) **H04W 56/00; Y02D 30/70**

(25) En (26) En

(21) 20912210.0 (22) 08.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/070875 08.01.2020

(87) WO 2021/138834 2021/28 15.07.2021

(54) • **INTER-RAT-KOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN**

• **INTER-RAT COMMUNICATION TECH-
NIQUES**

• **TECHNIQUES DE COMMUNICATION
INTER-RAT**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) XIE, Ling, San Diego, California 92121-
1714, US

SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San
Diego, California 92121-1714, US

LIU, Zhanyi, San Diego, California 92121-
1714, US

WU, Yongle, San Diego, California 92121-
1714, US

LI, Yong, San Diego, California 92121-1714,
US

MAO, Jie, San Diego, California 92121-
1714, US

HOOVER, Scott, San Diego, California
92121-1714, US

ZHANG, Xuqiang, San Diego, California
92121-1714, US

SINGH, Sumit Kumar, San Diego, California
92121-1714, US

BHAWNANI, Udayan, San Diego, California
92121-1714, US

ZHU, Xianwei, San Diego, California 92121-
1714, US

KIM, Albert, San Diego, California 92121-
1714, US

KADAVAKUDURU, Prem Swaroop, San
Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **4 088 518 A1***

(52) **H04W 56/0015; H04W 56/001;**
H04W 92/18

(25) En (26) En

(21) 21704056.7 (22) 09.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012857 09.01.2021

(87) WO 2021/142386 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959661 P
08.01.2021 US 202117144642

(54) • **SIDELINK-SYNCHRONISATIONSUNTER-
STÜTZUNG**

• **SIDELINK SYNCHRONIZATION
ASSISTANCE**

• **AIDE À UNE SYNCHRONISATION DE
LIAISON LATÉRALE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) WU, Shuanshan, San Diego, California
92121, US

BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San
Diego, California 92121, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121,
US

SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121,
US

NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California
92121, US

BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

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

H04W 60/00 → (51) **H04W 76/12**

H04W 60/04 → (51) **H04W 8/06**

(51) **H04W 64/00** (11) **4 088 519 A1***
G01S 5/00

(52) **G01S 5/0036; H04W 64/00;**
G01S 5/10

(25) En (26) En

(21) 20918275.7 (22) 12.02.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074829 12.02.2020

(87) WO 2021/159296 2021/33 19.08.2021

(54) • **RSTD-MESSBERICHTSZUORDNUNG FÜR
NR-POSITIONIERUNG**

• **RSTD MEASUREMENT REPORT
MAPPING FOR NR POSITIONING**

• **MAPPAGE DE RAPPORT DE MESURE DE
RSTD POUR POSITIONNEMENT DE NR**

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US

(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US

TANG, Yang, Cupertino, California 95014,
US

ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014,
US

WU, Zhibin, Cupertino, California 95014, US

KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014,
US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US

SUN, Haitong, Cupertino, California 95014,
US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **4 088 520 A1***

(52) **H04W 4/029; H04W 4/40;**

Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21750120.4 (22) 06.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/075682 06.02.2021
(87) WO 2021/155855 2021/32 12.08.2021
(30) 06.02.2020 US 202062971077 P
04.02.2021 US 202117167906
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EI-
NER MOBILEN VORRICHTUNG
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
FOR MOBILE DEVICE LOCATION DETER-
MINATION
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME
POUR LA DÉTERMINATION DE L'EM-
PLACEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **4 088 521 A1***
H04W 24/00
(52) **H04L 27/2602; H04L 27/26025;**
H04L 1/0038; H04L 5/001; H04W 8/24;
H04W 72/042; H04W 72/0453

(25) En (26) En
(21) 21702574.1 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/070010 07.01.2021
(87) WO 2021/142488 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958243 P
06.01.2021 US 202117248042
(54) • STEUERKANALELEMENT UND BLINDDE-
CODIERUNGSGRENZEN FÜR PHYSIKA-
LISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL
• CONTROL CHANNEL ELEMENT AND
BLIND DECODE LIMITS FOR PHYSICAL
DOWNLINK CONTROL CHANNEL
• ÉLÉMENT DE CANAL DE COMMANDE ET
LIMITES DE DÉCODAGE AVEUGLE POUR
CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE EN
LIAISON DESCENDANTE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
YANG, Wei, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121,
US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 088 522 A1***
H04W 72/04 H04W 72/10
H04W 72/12 H04W 92/18
H04W 4/40
(52) **H04W 72/02;** H04W 74/0808;
H04W 76/14
(25) En (26) En
(21) 21753331.4 (22) 10.02.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001844 10.02.2021
(87) WO 2021/162486 2021/33 19.08.2021
(30) 11.02.2020 US 202062972965 P
18.03.2020 US 202062991241 P
20.07.2020 US 202063054031 P
05.02.2021 US 202117169296
(54) • RESSOURCENAUSWAHL FÜR SIDELINK
• RESOURCE SELECTION FOR SIDELINK
• SÉLECTION DE RESSOURCES POUR UNE
LIAISON LATÉRALE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) FARAG, Emad Nader, Suwon-si, Gyeonggi-
do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 72/02** (11) **4 088 523 A1***
H04W 92/18

(52) **H04W 72/02;** H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 21848474.9 (22) 30.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/065637 30.12.2021
(87) WO 2022/147215 2022/27 07.07.2022
(30) 30.12.2020 US 202063132300 P
(54) • AUSWAHL VON FENSTERGRÖSSEN FÜR
SIDELINK-KOORDINATION ZWISCHEN
BENUTZERGERÄTEN
• SELECTION WINDOW DETERMINATION
FOR SIDELINK INTER-UE COORDI-
NATION
• DÉTERMINATION DE FENÊTRE DE
SÉLECTION POUR COORDINATION
INTER-UE DE LIAISON LATÉRALE
(71) Ofinno, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite
510, Reston, VA 20190, US
(72) HUI, Bing, Reston, Virginia 20190, US
YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia
20190, US
CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 4/021**

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/04** (11) **4 088 524 A1***
H04W 72/02 H04W 72/14
(52) **H04B 7/0695;** H04W 72/046;
H04W 72/085

(25) En (26) En
(21) 20728886.1 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/018406 14.02.2020
(87) WO 2020/113246 2020/23 04.06.2020
(54) • SIDELINK-STRAHLABTASTUNG
• SIDELINK BEAM SWEEPING

• BALAYAGE DE FAISCEAU SIDELINK
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Pengfei, Plano, Texas 75024, US
LIU, Bin, Plano, Texas 75024, US
KWON, Young Hoon, Plano, Texas 75024,
US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 088 525 A1***
H04L 5/00
(52) **H04L 5/0044; H04L 5/0048;**
H04L 5/0053; H04L 5/0094;
H04W 72/02; H04B 7/086;
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 20842371.5 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/065077 15.12.2020
(87) WO 2021/141736 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202062957466 P
14.12.2020 US 202017120560
(54) • STEUERUNGSSIGNALISIERUNGSTECH-
NIKEN FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION
• CONTROL SIGNALING TECHNIQUES FOR
SIDELINK COMMUNICATIONS
• TECHNIQUES DE SIGNALISATION DE
COMMANDE POUR LES COMMUNICA-
TIONS PAR LIAISON LATÉRALE
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-
1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
DING, Ling, San Diego, California 92121-
1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-
1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San
Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 088 526 A1***
(52) **H04W 72/1289;** H04W 72/1268;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20911489.1 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/071281 10.01.2020
(87) WO 2021/138881 2021/28 15.07.2021
(54) • AUF MULTISLOT-SENDEZEITINTERVALL
BASIERTE KANALZUSTANDSINFORMA-
TIONEN UND MULTIPLEXEN EINES GE-
MEINSAM GENUTZTEN UPLINK-KANALS
• MULTI-SLOT TRANSMISSION TIME
INTERVAL BASED CHANNEL STATE

INFORMATION AND UPLINK SHARED CHANNEL MULTIPLEXING

- *INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL BASÉES SUR UN INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION MULTI-CRÉNEAU ET MULTIPLEXAGE DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 088 527 A1***
(52) **H04L 1/1887; H04L 1/1822; H04L 1/1854; H04L 5/0053; H04W 72/042**

(25) En (26) En
(21) 20911490.9 (22) 10.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/071297 10.01.2020
(87) WO 2021/138882 2021/28 15.07.2021

(54) • *ROBUSTE DCI-BASIERTE SCHNELLE STRAHLANZEIGE*
• *ROBUST DCI BASED FAST BEAM INDICATION*
• *INDICATION ROBUSTE DE FAISCEAU RAPIDE BASÉE SUR DCI*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 088 528 A1***
H04W 74/08 H04W 40/24
H04W 84/18
(52) **H04W 72/0453; H04W 74/0808**

(25) En (26) En
(21) 20911876.9 (22) 22.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/056783 22.10.2020
(87) WO 2021/141654 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959351 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER STANDARDKANALS WÄHREND UNGENUTZTER ZEITRÄUME VON ZEITFENSTERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING USING A DEFAULT CHANNEL DURING UNUSED PERIODS OF TIMESLOTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UN CANAL PAR DÉFAUT PENDANT DES PÉRIODES INUTILISÉES D'INTERVALLES DE TEMPS*

(71) Trilliant Networks, Inc., 401 Harrison Oaks Boulevard, Suite 300, Cary, North Carolina 27513, US

(72) VEILLETTE, Michel, Waterloo, Québec JOE 2N0, CA

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

(51) **H04W 72/04** (11) **4 088 529 A1***
(52) **H04W 72/1289; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 20912441.1 (22) 09.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/071092 09.01.2020
(87) WO 2021/138864 2021/28 15.07.2021

(54) • *UPLINK-VORBELEGUNG FÜR MULTISLOT-UCI-MULTIPLEXING*
• *UPLINK PREEMPTION FOR MULTI-SLOT UCI MULTIPLEXING*
• *PRÉEMPTION DE LIAISON MONTANTE POUR MULTIPLEXAGE D'UCI À CRÉNEAUX MULTIPLES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 088 530 A1***
(52) **H04W 72/0453; H04L 5/001; H04L 5/0098; H04W 16/02; H04W 36/06; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 20912571.5 (22) 10.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/071315 10.01.2020
(87) WO 2021/138890 2021/28 15.07.2021

(54) • *BANDBREITENBETRIEB FÜR KOMBINATIONSDCI ZUR PLANUNG MEHRERER ZELLEN*
• *BANDWIDTH PART OPERATION FOR COMBINATION DCI FOR SCHEDULING MULTIPLE CELLS*
• *FONCTIONNEMENT DE PARTIE DE LARGEUR DE BANDE POUR DES INFORMATIONS DCI DE COMBINAISON POUR PLANIFIÉ DE MULTIPLES CELLULES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MA, Ruifeng, San Diego, California 92121-1714, US
REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 088 531 A1***
(52) **H04L 5/0098; H04L 5/0053; H04W 52/0216; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 20912689.5 (22) 10.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/071475 10.01.2020
(87) WO 2021/138906 2021/28 15.07.2021

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER OPERATIONEN EINER PDCCH-ÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING OPERATIONS OF MONITORING PDCCH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION D'OPÉRATIONS DE SURVEILLANCE DE PDCCH*

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100013, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100029, CN
YAN, Zhi, Beijing 100052, CN
LIU, Hongmei, Beijing 100096, CN
WANG, Haiming, Beijing 100011, CN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 088 532 A1***
H04L 1/00
(52) **H04L 1/0026; H04L 1/0003; H04L 1/0009**

(25) En (26) En
(21) 21703737.3 (22) 11.02.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/053365 11.02.2021
(87) WO 2021/160755 2021/33 19.08.2021
(30) 13.02.2020 EP 20157272

(54) • *MOBILES ENDGERÄT, NETZWERKKNOTEN, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL, NETWORK NODE, SYSTEM AND METHODS*
• *TERMINAL MOBILE, NOEUD DE RÉSEAU, SYSTÈME ET PROCÉDÉS*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

(84) AL
(72) BEALE, Martin Warwick, 70327 Stuttgart, DE
SHIMEZAWA, Kazuyuki, 70327 Stuttgart, DE
WONG, Shin Horng, 70327 Stuttgart, DE

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

(51) **H04W 72/04** (11) **4 088 533 A1***
G06F 15/16 G06F 21/00

(52) **H04L 67/568**; H04W 40/246;
H04W 84/18; H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 21738789.3 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/012497 07.01.2021
(87) WO 2021/142117 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958240 P
05.01.2021 US 202117141889
(54) • **SPEZIELLE NETZWERKVERRICHTUNG
UND SPEZIELLE OKALE NETZWERK-
VERBINDUNG, INHALTSEMITTLUNG,
DATENÜBERTRAGUNG UND KONTROLL-
VERFAHREN**
• **SPECIAL NETWORK DEVICE AND
SPECIAL LOCAL AREA NETWORK
CONNECTION, CONTENT DISCOVERY,
DATA TRANSFER, AND CONTROL
METHODS**
• **DISPOSITIF DE RÉSEAU SPÉCIAL ET
CONNEXION DE RÉSEAU LOCAL
SPÉCIAL, DÉCOUVERTE DE CONTENU,
TRANSFERT DE DONNÉES ET PROCÉDÉS
DE COMMANDE**
(71) MO-DV, Inc., 1475 S. Bascom Ave. 209,
Campbell, CA 95008, US
(72) BOLIEK, Martin, Campbell, California 95008,
US
BOHRN, Greg, Campbell, California 95008,
US
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 088 534 A1***
H04W 72/12 **H04W 52/02**
(52) **H04L 5/0053; H04L 5/0094**
(25) En (26) En
(21) 21753884.2 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/001749 09.02.2021
(87) WO 2021/162433 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 US 202062972328 P
08.09.2020 US 202063075552 P
20.11.2020 US 202063116618 P
15.01.2021 US 202163138244 P
02.02.2021 US 202117248674
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REDUZIERTEN PDCCH-ÜBERWACHUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
REDUCED PDCCH MONITORING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEIL-
LANCE RÉDUITE DE PDCCH**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) LIN, Qiongjie, Suwon-si 16677, KR
PAPASAKELLARIOU, Aristides, Suwon-si
16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**
H04W 72/04 → (51) **H04W 76/18**
H04W 72/10 → (51) **H04L 12/24**
H04W 72/10 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 72/12** (11) **4 088 535 A1***
(52) **H04W 52/0238; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 20891409.3 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/075399 14.02.2020
(87) WO 2021/098062 2021/21 27.05.2021
(54) • **VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON
DIENSTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN
PRIORITÄTSEBENEN**
• **METHOD FOR MULTIPLEXING OF
SERVICES WITH DIFFERENT PRIORITY
LEVELS**
• **PROCÉDÉ POUR MULTIPLEXER DES
SERVICES À DIFFÉRENTS NIVEAUX DE
PRIORITÉ**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 088 536 A1***
H04W 72/14
(52) **H04W 72/1242; H04W 72/14**
(25) En (26) En
(21) 21700659.2 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2021/050006 07.01.2021
(87) WO 2021/141525 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958015 P
(54) • **LOGISCHE KANALPRIORISIERUNG UND
ENTSPRECHENDE UPLINK-BERECHTI-
GUNG**
• **LOGICAL CHANNEL PRIORITIZATION
AND CORRESPONDING UPLINK GRANT**
• **HIÉRARCHISATION DE CANAUX LOGI-
QUES ET ALLOCATION DE LIAISON
MONTANTE CORRESPONDANTE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungs-
bro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 088 537 A1***
(52) **H04L 5/0094; H04L 1/0031;
H04L 1/0038; H04L 5/0053;
H04W 76/11; H04L 1/0071**
(25) En (26) En
(21) 21705847.8 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/070015 08.01.2021
(87) WO 2021/142492 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062959075 P
07.01.2021 US 202117143528
(54) • **MODIFIZIERTE DOWNLINK-STEUE-
RUNGSINFORMATIONEN ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON LOW-TIER-BENUTZER-
GERÄTEN**
• **MODIFIED DOWNLINK CONTROL INFOR-
MATION TO SUPPORT LOW TIER USER
EQUIPMENT**
• **INFORMATIONS DE COMMANDE DE
LIAISON DESCENDANTE MODIFIÉES
POUR SUPPORTER UN EQUIPEMENT
UTILISATEUR DE BAS NIVEAU**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121, US
WANG, Ying, San Diego, California 92121,
US
YANG, Yang, San Diego, California 92121,
US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 74/00** (11) **4 088 538 A1***
(52) **H04W 74/0833**
(25) En (26) En
(21) 20888143.3 (22) 13.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/075093 13.02.2020
(87) WO 2021/093205 2021/20 20.05.2021
(54) • **ÜBERTRAGUNG VON PRÄAMBEL- UND
NUTZLASTMELDUNGEN IN DIREKT-
ZUGRIFFSPROZEDUREN**
• **TRANSMISSION OF PREAMBLE AND
PAYLOAD MESSAGES IN RANDOM
ACCESS PROCEDURES**
• **TRANSMISSION DE MESSAGES DE
PRÉAMBULE ET DE CHARGE UTILE
DANS DES PROCÉDURES D'ACCÈS
ALÉATOIRE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) QIU, Zhihong, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
VUTUKURI, Eswar Kalyan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

- H04W 74/00** → (51) **H04W 74/08**
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 088 539 A1***
(52) **H04W 74/0816**; H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 21702563.4 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/012432 07.01.2021
(87) WO 2021/142070 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958257 P 06.01.2021 US 202117143017
- (54) • *EINSTELLUNG EINES VERNETZUNGS- NETZWERKZUWEISUNGSVEKTORS (NAV) FÜR DEN MEHRVERBINDUNGS- BETRIEB (MLO)*
• *CROSS-LINK NETWORK ALLOCATION VECTOR (NAV) SETTING FOR MULTI-LINK OPERATION (MLO)*
• *RÉGLAGE DE VECTEUR D'ATTRIBUTION DE RÉSEAU (NAV) DE LIAISON CROISÉE POUR UN FONCTIONNEMENT À LIAISONS MULTIPLES (MLO)*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121-1714, US
ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 088 540 A1***
H04L 5/00 **H04W 52/02**
H04W 76/28
- (52) **H04W 74/0833**; **H04L 5/0048**; **H04L 5/0091**; **H04W 52/0209**; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 21705849.4 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2021/070017 08.01.2021
(87) WO 2021/142494 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959674 P 07.01.2021 US 202117248077
- (54) • *REFERENZSIGNALRESSOURCENKONFIGURATION*
• *REFERENCE SIGNAL RESOURCE CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE RESSOURCE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 088 541 A1***
H04W 8/24 **H04W 4/70**

- (52) **H04W 74/0833**; H04L 5/001; H04L 5/0053; H04W 4/70; H04W 8/24
- (25) En (26) En
(21) 21738657.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2021/050008 08.01.2021
(87) WO 2021/141527 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 US 202062958990 P
- (54) • *WAHLFREIER ZUGRIFF FÜR BENUTZER- GERÄTE MIT GERINGER KOMPLEXITÄT*
• *RANDOM ACCESS FOR LOW-COMPLEXITY USER EQUIPMENT*
• *ACCÈS ALÉATOIRE POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE FAIBLE COMPLEXITÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BEHRVAN, Ali, 113 36 STOCKHOLM, SE
KADAN VEEDU, Sandeep Narayanan, 183 70 TÄBY, SE
SUI, Yutao, 171 67 SOLNA, SE
MOZAFFARI, Mohammad, FREMONT, California 94555, US
HÖGLUND, Andreas, 170 62 SOLNA, SE
HOSSAIN, Istiak, 164 55 KISTA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **4 088 542 A1***
H04W 74/00 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04L 1/00**
H04W 74/0833; **H04L 5/0044**; **H04L 5/0053**
- (25) En (26) En
(21) 21753343.9 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/001691 09.02.2021
(87) WO 2021/162398 2021/33 19.08.2021
(30) 12.02.2020 US 202062975435 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFFSPROZEDUREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS PROCEDURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- H04W 74/08** → (51) **H04B 7/185**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 24/10**
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 72/04**
- (51) **H04W 76/10** (11) **4 088 543 A1***
(52) **H04W 76/40**; **H04W 76/11**; Y02D 30/70

- (25) En (26) En
(21) 20895049.3 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/091036 19.05.2020
(87) WO 2021/109475 2021/23 10.06.2021
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON MULTICAST- UND BROADCAST-DIENSTEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MULTICAST AND BROADCAST SERVICE ESTABLISHMENT IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ÉTABLISSEMENT DE SERVICES DE MULTIDIFFUSION ET DE DIFFUSION DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Zhendong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 76/12** (11) **4 088 544 A1***
H04W 76/25 **H04W 60/00**
H04W 76/25; H04W 60/005; H04W 76/12; H04W 76/22
- (25) En (26) En
(21) 20835779.8 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2020/086884 17.12.2020
(87) WO 2021/140004 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 SE 2050005
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DIENSTGÜTE ZWISCHEN EINEM DRAHTLOSEN GERÄT UND EINEM ZWEITEN NETZWERK, ZUGEHÖRIGER KERNNETZWERKKNOTEN UND ENTSPRECHENDE DRAHTLOSE GERÄTE*
• *METHODS FOR ENHANCING SERVICE CONTINUITY BETWEEN A WIRELESS DEVICE AND A SECOND NETWORK, RELATED CORE NETWORK NODES, AND RELATED WIRELESS DEVICES*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA CONTINUITÉ DE SERVICE ENTRE UN DISPOSITIF SANS FIL ET UN SECOND RÉSEAU, NOEUDS DE RÉSEAU CENTRAL ASSOCIÉS ET DISPOSITIFS SANS FIL ASSOCIÉS*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) NORD, Lars, 223 59 Lund, SE
(74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK
-
- H04W 76/14** → (51) **H04W 4/20**

H04W 76/15 → (51) **H04W 76/18**

(51) **H04W 76/18** (11) **4 088 545 A1***
H04W 24/10 **H04W 76/15**
H04W 72/04

(52) **H04W 76/19; H04W 24/08;**
H04W 72/0453; H04W 76/15;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 21738421.3 (22) 06.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/000121 06.01.2021
(87) WO 2021/141377 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 KR 20200001905

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKLÄRUNG EINES FUNKVERBINDUNGS AUSFALLS IN MEHREREN AKTIVEN BANDBREITENTEILEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DECLARING RADIO LINK FAILURE IN MULTIPLE ACTIVE BANDWIDTH PARTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RAPPORTER UNE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO DANS UNE PLURALITÉ DE PARTIES DE BANDE PASSANTE ACTIVES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 76/19** (11) **4 088 546 A1***
H04W 88/04 **H04W 92/18**

(52) **H04W 76/19; H04W 88/04;**
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 20845743.2 (22) 29.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/067321 29.12.2020
(87) WO 2021/141802 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 US 202016734783

(54) • **BEREITSTELLUNG VON UNUNTERBROCHENEM ZUGRIFF AUF RESSOURCEN ÜBER EINE MOBILE HOTSPOT-VERBINDUNG**
• **PROVIDING UNINTERRUPTED ACCESS TO RESOURCES VIA A MOBILE HOTSPOT CONNECTION**
• **FOURNITURE D'ACCÈS ININTERROMPU À DES RESSOURCES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CONNEXION DE POINT D'ACCÈS SANS FIL MOBILE**

(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) ACHYUTH, Nandikotkur, Santa Clara, California 95054, US
DEORA, Divyansh, Santa Clara, California 95054, US
AKHOURY, Arnav, Santa Clara, California 95054, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 76/25 → (51) **H04W 76/12**

(51) **H04W 76/28** (11) **4 088 547 A1***
H04W 52/02

(52) **H04W 76/28; H04W 52/0216;**
H04W 52/0219; H04W 52/0229;
H04W 76/27; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20842657.7 (22) 16.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2020/070918 16.12.2020
(87) WO 2021/141832 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959766 P
15.12.2020 US 202017122460

(54) • **AUFWECKSIGNALISIERUNG FÜR DISKONTINUIERLICHE EMPFANGSGRUPPEN**
• **WAKE-UP SIGNALING FOR DISCONTINUOUS RECEPTION GROUPS**
• **SIGNALISATION DE RÉVEIL POUR DES GROUPEES DE RÉCEPTION DISCONTINUE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, US
NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 76/28** (11) **4 088 548 A1***
H04W 52/02 **H04W 28/16**

(52) **H04W 52/0216; H04W 72/14;**
H04W 76/28; H04W 72/1242;
H04W 74/0808; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 20911481.8 (22) 08.01.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/070996 08.01.2020
(87) WO 2021/138850 2021/28 15.07.2021

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RECHTZEITIGEN TERMINPLANUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TIMELY SCHEDULING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION AU MOMENT OPPORTUN**

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YUE, Ran, Beijing 100083, CN
WU, Lianhai, Beijing 100028, CN
HAN, Jing, Beijing 100024, CN
WANG, Haiming, Beijing 100011, CN
SHI, Jie, Beijing 100085, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 76/28 → (51) **H04W 74/08**

H04W 80/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 84/04 → (51) **H04W 48/12**

H04W 84/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 9/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 16/14**

H04W 84/18 → (51) **E01F 9/615**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/12**

H04W 84/18 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/19**

H04W 88/06 → (51) **H04W 12/122**

H04W 88/06 → (51) **H04W 24/08**

H04W 88/06 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/16 → (51) **H04B 1/10**

H04W 92/02 → (51) **H04B 1/10**

H04W 92/18 → (51) **H04W 24/10**

H04W 92/18 → (51) **H04W 28/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 76/19**

H05B 1/02 → (51) **A24F 40/50**

H05B 3/34 → (51) **A24F 40/46**

H05B 3/58 → (51) **A24F 40/46**

(51) **H05B 6/06** (11) **4 088 549 A1***
H05B 6/12 **G16Y 20/00**
G09G 5/00

(52) **G06F 3/147; F24C 7/083;**
F24C 7/086; G09G 3/3208; G16Y 20/00

(25) En (26) En
(21) 21738866.9 (22) 07.01.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2021/012483 07.01.2021
(87) WO 2021/142108 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958268 P

(54) • **INDUKTIVES KOCHFELD-SYSTEM MIT ANZEIGEOBERFLÄCHE**
• **INDUCTIVE COOKTOP SYSTEM WITH DISPLAY INTERFACE**
• **SYSTÈME DE TABLE DE CUISSON PAR INDUCTION DOTÉ D'UNE INTERFACE D'AFFICHAGE**

(71) GHSP, INC., 701 S. Waverly Road, Holland MI 49423, US
(72) CORWIN, Cort, Grand Haven, Michigan 49417, US
FOLEY, Andrew, Holland, Michigan 49424, US
SAGE, Ian, Holland, Michigan 49423, US
JEROVSEK, Dave, Grand Haven, Michigan 49417, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

H05B 6/10 → (51) **A24F 40/50**

(51) **H05B 6/12** (11) **4 088 550 A1***
H05B 6/1263; H05B 6/1218;
F24C 7/083

(25) En (26) En
(21) 21738254.8 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012488 07.01.2021

(87) WO 2021/142112 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062958078 P

- (54) • *INDUKTIVE KOCHFELDDANZEIGE*
- *INDUCTIVE COOKTOP DISPLAY*
- *AFFICHAGE DE TABLE DE CUISSON INDUCTIVE*

(71) GHSP, INC., 701 S. Waverly Road, Holland MI 49423, US

(72) CORWIN, Cort, Grand Haven, Michigan 49417, US

FOLEY, Andrew, Holland, Michigan 49424, US

GUTHRIE, Warren, West Olive, Michigan 49460, US

VIDETICH, John, Zeeland, Michigan 49464, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/36 → (51) **A24F 40/50**

H05B 33/08 → (51) **F21S 4/00**

H05B 47/105 → (51) **H05B 47/18**

H05B 47/155 → (51) **H05B 47/19**

H05B 47/165 → (51) **H05B 47/18**

H05B 47/17 → (51) **H05B 47/18**

H05B 47/175 → (51) **H05B 47/19**

(51) **H05B 47/18** (11) **4 088 551 A1***

H05B 47/20 **H05B 47/195**

H05B 47/17 **H05B 47/165**

H05B 47/105 **F21S 9/02**

F21S 10/00 **F21V 23/04**

(52) **H05B 47/18; F21V 23/0435; F21V 23/0442; H05B 47/105; H05B 47/17; H05B 47/20; F21S 6/00; H05B 47/165; H05B 47/195**

(25) De (26) De

(21) 21700514.9 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/050316 08.01.2021

(87) WO 2021/140230 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 DE 102020100399

- (54) • *LEUCHTE MIT INTEGRIERTEM SELBST-TEST*
- *LUMINAIRE WITH INTEGRATED SELF-TEST*
- *LUMINAIRE À AUTO-TEST INTÉGRÉ*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) BLOCK, Steffen, 6912 Hörbranz, AT
RÄDLER, Andreas, 6971 Hard, AT
STEFFENS, Thomas, 88161 Lindenberg im Allgäu, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 47/19** (11) **4 088 552 A1***

H05B 47/175 **G08C 17/00**

(52) **H05B 47/175; G08C 17/00;**

H05B 47/19; G08C 2201/30;

G08C 2201/31; G08C 2201/34;

G08C 2201/50; G08C 2201/91;

G08C 2201/93; Y02B 20/40

(25) En (26) En

(21) 20821306.6 (22) 15.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/086308 15.12.2020

(87) WO 2021/139975 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 EP 20150318

- (54) • *DEAKTIVIERUNG DER STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DURCH EINE LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG IN EINEM ABFRAGEMODUS*
- *DISABLE CONTROL OF A LIGHTING DEVICE BY A LIGHT CONTROL DEVICE IN A QUERY MODE*
- *COMMANDE DE DÉSACTIVATION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PAR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE LUMIÈRE DANS UN MODE D'INTERROGATION*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WORM, Kevin, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL

ALIAKSEYEU, Dzmirty, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL

KATARIA, Sonia, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 47/19** (11) **4 088 553 A1***

H05B 47/155

(52) **H05B 47/19; H05B 47/155;**

Y02B 20/40

(25) En (26) En

(21) 20830258.8 (22) 22.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2020/087633 22.12.2020

(87) WO 2021/140029 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 EP 20150324

- (54) • *BETRIEBSSTEUERUNGSKNOTEN ZUR STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*
- *OPERATION-CONTROL NODE FOR CONTROLLING LIGHTING DEVICES*
- *NOEUD DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE*

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) TOLLE, Tobias, Georg, 5656 AE Eindhoven, NL

ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 47/195 → (51) **H05B 47/18**

H05B 47/20 → (51) **H05B 47/18**

H05H 1/00 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H05H 1/28** (11) **4 088 554 A2***

H05H 1/34

(52) **H05H 1/28; H05H 1/3478;**

B23K 10/00

(25) En (26) En

(21) 21704975.8 (22) 08.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012765 08.01.2021

(87) WO 2021/142314 2021/28 15.07.2021

(88) 23.09.2021

(30) 09.01.2020 US 202062959035 P

- (54) • *DÜSEN FÜR FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE PLASMASCHNEIDBRENNNER MIT TAKTUNABHÄNGIGEN DURCHGÄNGEN*
- *NOZZLES FOR LIQUID COOLED PLASMA ARC CUTTING TORCHES WITH CLOCKING-INDEPENDENT PASSAGES*
- *BUSES DE CHALUMEAU DE COUPE À ARC DE PLASMA REFROIDI PAR LIQUIDE AVEC PASSAGES INDÉPENDANTS DE LA SYNCHRONISATION*

(71) Hypertherm, INC., 21 Great Hollow Road, Hanover NH 03755, US

(72) CHEVALIER, Adam, Hanover, NH 03755, US
PETERS, John, Hanover, NH 03755, US

MASON, Brandon, Hanover, NH 03755, US

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

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/28**

(51) **H05K 1/02** (11) **4 088 555 A1***

H05K 3/00

H05K 3/46

H05K 1/18

H05K 3/10

(52) **H05K 1/0203; H05K 3/0097;**

H05K 3/4605; H05K 1/181;

H05K 3/108; H05K 2201/10106

(25) En (26) En

(21) 21702353.0 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/012425 07.01.2021

(87) WO 2021/142066 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 US 202062958058 P

04.03.2020 US 202016809104

30.03.2020 EP 20166601

- (54) • *KERAMISCHER TRÄGER UND AUFBAU-TRÄGER FÜR LEUCHTDIODENANORDNUNG*
- *CERAMIC CARRIER AND BUILD UP CARRIER FOR LIGHT-EMITTING DIODE (LED) ARRAY*
- *SUPPORT CÉRAMIQUE ET SUPPORT DE MONTAGE POUR RÉSEAU DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (DEL)*

(71) Lumileds LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131, US

(72) TAN, Loon-Kwang, 11900 Bayan Lepas, Pulau Pinang, MY

HIN, Tze Yang, Cupertino, California 95014, US

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

H05K 1/02 → (51) **A24F 40/46**

H05K 1/02	→ (51) H02J 3/00
H05K 1/16	→ (51) A24F 40/46
H05K 1/18	→ (51) H05K 1/02
H05K 3/00	→ (51) H05K 1/02
H05K 3/10	→ (51) H05K 1/02
H05K 3/36	→ (51) H01L 23/049
H05K 3/46	→ (51) H05K 1/02
H05K 5/02	→ (51) B29C 65/60
(51) H05K 7/20	(11) 4 088 556 A1*
H02M 7/00	
(52) H05K 7/209; H02M 1/327;	H02M 7/003
(25) En	(26) En
(21) 21738892.5	(22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/000051	05.01.2021
(87) WO 2021/141342	2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020	KR 20200001381
(54) • WANDLER	
• CONVERTER	
• CONVERTISSEUR	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Seungwoo, Seoul 08592, KR	PARK, Taeyoung, Seoul 08592, KR
CHO, Jinho, Seoul 08592, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-	anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE	
H05K 7/20	→ (51) H01L 23/427

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 79/00	→ (51) G06Q 10/06
A01B 79/02	→ (51) G06Q 10/06
(51) A01D 34/00	(11) 4 088 557 A1
G05D 1/02	
(52) A01B 45/00; A01D 34/00; A01D 34/64;	G05D 1/02
(25) Zh	(26) En
(21) 21738934.5	(22) 06.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2021/070485	06.01.2021
(87) WO 2021/139685	2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020	CN 202010010480
	24.04.2020 CN 202010331902
(54) • AUTOMATISCHES BETRIEBSSYSTEM	
• AUTOMATIC OPERATION SYSTEM	
• SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT AUTO-	MATIQUE
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., No.	18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou,
Jiangsu 215123, CN	
(72) HE, Mingming, Suzhou, Jiangsu 215123, CN	WANG, Yong, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
ZHU, Song, Suzhou, Jiangsu 215123, CN	
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet	Place, London EC4M 7WS, GB
(51) A01D 41/12	(11) 4 088 558 A1
A01F 12/40	
(52) A01D 41/1243; A01F 12/40	
(25) En	(26) En
(21) 21173692.1	(22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • HÄCKSLERANORDNUNG FÜR EINE	LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTE-
MASCHINE	
• CHOPPER ARRANGEMENT FOR AN	AGRICULTURAL HARVESTER
• AGENCEMENT DE BROYEUR POUR	MOISSONNEUSE AGRICOLE
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeys-	straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem, BE	Heyns, Jolan, 8020 Oostkamp, BE
Passchyn, Tim, 8200 Sint-Michiels, BE	Mommerency, Gilles, 8840 Oostnieuwkerke,
BE	
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeys-	straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) A01D 41/12	(11) 4 088 559 A1
A01D 41/127	
(52) A01D 41/1273; A01D 41/1243	
(25) En	(26) En
(21) 22170198.0	(22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 10.05.2021	GB 202106630
(54) • KORNVERLUSTERKENNUNG	
• GRAIN LOSS SENSING	
• DÉTECTION DE PERTE DE GRAIN	
(71) AGCO International GmbH, Victor von	Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH	
(72) HERMANN, Dan, DK-8930 Randers NØ, DK	
(74) AGCO Intellectual Property Department,	AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB	
(51) A01D 41/127	(11) 4 088 560 A1
A01D 41/14	A01D 61/00
(52) A01D 41/1273; A01D 41/141;	A01D 61/002; A01D 61/008
(25) En	(26) En
(21) 22171470.2	(22) 03.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 10.05.2021	GB 202106634
(54) • KORNVERLUSTMESSUNG	
• GRAIN LOSS SENSING	
• DÉTECTION DE PERTE DE GRAIN	
(71) AGCO International GmbH, Victor von	Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH	
(72) HERMANN, Dan, 8930 Randers NØ, DK	
(74) AGCO Intellectual Property Department,	AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB	
A01D 41/127	→ (51) A01D 41/12
A01D 41/14	→ (51) A01D 41/127
A01D 61/00	→ (51) A01D 41/127
A01F 12/40	→ (51) A01D 41/12
(51) A01F 15/07	(11) 4 088 561 A1
(52) A01F 15/0715; A01F 15/07	
(25) En	(26) En
(21) 22171412.4	(22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 04.05.2021	GB 202106326
(54) • BALLENPRESSVORRICHTUNG	
• BALING APPARATUS	
• PRESSE À BALLE	
(71) AGCO International GmbH, Victor von	Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH	
(72) BORCHERS, Jurgen, 38304 Wolfenbüttel,	DE
SCHLICHTING, Malte Cornelius, 38304 Wol-	fenbüttel, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department,	AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB	
(51) A01F 15/08	(11) 4 088 562 A1
B65G 33/30	
(52) A01F 15/08; B65G 33/30;	A01D 61/002
(25) De	(26) De
(21) 22172211.9	(22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 11.05.2021	DE 102021112210
(54) • SCHNECKENFÖRDERER UND PRESSE	
• SCREW CONVEYOR AND PRESS	
• TRANSPORTEUR À VIS SANS FIN ET	PRESSE
(71) Deere & Company, One John Deere Place,	Moline, IL 61265, US
(72) Dutertre, Matthieu, 68163 Mannheim, DE	
(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG	Global Intellectual Property Services John-
Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE	
A01F 29/06	→ (51) A01F 29/09

(51) **A01F 29/09** (11) **4 088 563 A2**
B02C 18/06 **C21D 9/00**
A01F 29/06
(52) **A01F 29/06; A01F 29/095;**
B02C 18/06; C21D 9/00

(25) De (26) De
(21) 22173133.4 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 202021102622 U
(54) • *MESSERTRÖMMELE INSBESONDERE FÜR
EINEN FELDHÄCKSLER*
• *BLADE DRUM, IN PARTICULAR FOR A
FORAGE HARVESTER*
• *TAMBOUR À LAME, EN PARTICULIER
POUR UNE RÉCOLTEUSE-HACHEUSE*

(71) Wagner, Martin, Am Schlag 1, 86759 We-
chingen / Fessenheim, DE
(72) Wagner, Martin, 86759 Wechingen / Fes-
senheim, DE
(74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB,
Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **A01G 9/24** (11) **4 088 564 A1**
B01D 46/00

(52) **A01G 9/24; B01D 46/00; Y02A 40/25**
(25) Ko (26) En
(21) 20911544.3 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2020/018696 18.12.2020
(87) WO 2021/141279 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 KR 20200001634

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

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) LIM, Kiyoung, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A01G 9/24** (11) **4 088 565 A1**
(52) **A01G 9/246**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21173646.7 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES IN-
NENKLIMAS EINES GEWÄCHSHAUSES
IN BEZUG AUF FEUCHTIGKEIT UND
TEMPERATUR*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE
ATMOSPHERE INSIDE A GREENHOUSE
IN TERMS OF HUMIDITY AND
TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ATMOS-
PHÈRE INTERNE À UNE SERRE EN
TERME D'HUMIDITÉ ET DE TEMPÉRA-
TURE*

(71) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude
et l'Exploitation des procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL RO RS SE SI SK SM TR
(71) Air Liquide España, S.A., Paseo de Caste-
llana 35, 28046 Madrid, ES
(84) ES

(71) Sociedade Portuguesa do ar Liquido "Arli-
quido", Lda, Rua Dr. António Loureiro Bor-
ges, n° 4 2°, Arquiparque-Miraflores, 1495-
-131 Alges, PT

(84) PT
(72) ARAUJO, Oliveira, 1495-131 Miraflores Lis-
boa, PT
JIMENEZ, Joseluis, 41500 Alcalá de Gua-
daira Sevilla, ES
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A01G 13/02** (11) **4 088 566 A1**
A01G 22/10

(52) **A01G 22/10; A01G 13/0256;**
A01G 13/0275
(25) En (26) En
(21) 22127274.6 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 EP 21382439
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MULCHFOLIE*
• *AGRICULTURAL MULCH FILM*
• *PELLICULE DE PAILLAGE AGRICOLE*
(71) Reyenvas, S.A., Autovía Sevilla-Málaga Km.
5, Polígono Industrial "La Red", 41500 Alcalá
de Guadaira, Sevilla, ES
(72) REDONDO MURCIA, Antonio, Alcalá de
Guadaira, Sevilla, ES
ALVAREZ BALLESTEROS, Juan Andrés,
Torrelavega, CANTABRIA, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagen-
berg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª,
08037 Barcelona, ES

A01G 22/10 → (51) **A01G 13/02**

(51) **A01K 1/015** (11) **4 088 567 A1**
(52) **A01K 1/0154; A01K 1/0107;**
A01K 1/0152; A01K 1/0155;
B01J 20/106; B01J 20/12; B01J 20/20;
B01J 20/24; B01J 20/28011;
B01J 20/28016; B01J 20/3021;
B01J 20/3035; B01J 20/3042

(25) En (26) En
(21) 22176828.6 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2015 US 201562245349 P

(54) • *HAUSTIERSTREU VON GERINGER
DICHTHE*
• *LOW DENSITY PET LITTERS*
• *LITIÈRES BASSE DENSITÉ POUR
ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) HUCK, Nathan, Foster, Missouri, 63755, US
MUSCROFT, Colin, Illinois, 62034, US
LEINART, David, Odell, Missouri, 63021, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
(62) 16790445.7 / 3 364 752

(51) **A01K 1/015** (11) **4 088 568 A1**
B01J 20/00

(52) **A01K 1/0154; A01K 1/0107;**
A01K 1/0152; A01K 1/0155;
B01J 20/106; B01J 20/12; B01J 20/20;
B01J 20/24; B01J 20/28011;
B01J 20/28016; B01J 20/3021;
B01J 20/3035; B01J 20/3042

(25) En (26) En
(21) 22176829.4 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.10.2015 US 201562245349 P
(54) • *TIERSTREU MIT NIEDRIGER DICHTHE*
• *LOW DENSITY PET LITTERS*
• *LITIÈRES BASSE DENSITÉ POUR
ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) HUCK, Nathan, Foster, Missouri, 63755, US
MUSCROFT, Colin, Illinois, 62034, US
LEINART, David, Odell, Missouri, 63021, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
(62) 16790444.0 / 3 364 751

(51) **A01K 15/02** (11) **4 088 569 A1**
(52) **A01K 15/027**

(25) De (26) De
(21) 21173661.6 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *PARCOURS FÜR VIERBEINIGE TIERE,
INSBESONDERE FÜR PFERDE*
• *PARCOURS FOR FOUR-LEGGED
ANIMALS, IN PARTICULAR FOR HORSES*
• *PARCOURS POUR ANIMAUX QUADRU-
PÈDES, EN PARTICULIER POUR
CHEVAUX*

(71) Holz- und Möbelmanufaktur Schraft GmbH,
Alte Badstr. 76, 75394 Oberkollbach, DE
(72) Schraft, Boris, 75394 Igelssloch, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Lise-Meitner-Straße 21, 72202 Nagold, DE

(51) **A01K 15/02** (11) **4 088 570 A1**
A23K 50/45 **A23L 3/10**
B65D 75/42 **A23K 10/20**
A23K 10/30 **A23L 3/015**

(52) **A23K 50/45; A23K 10/20;**
A23K 10/22; A23K 10/26; A23K 10/30;
A23K 10/37; A23K 20/163;
A23K 20/22; A23K 30/00; A23K 40/00;
A23L 3/0155; A23L 3/02; A23L 3/10

(25) De (26) De
(21) 22172814.0 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021112385
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
HALTBARMACHUNG EINES HALBFEUCH-
TEN TIERNÄHRUNGSMITTELS UND
HALBFEUCHTES TIERNÄHRUNGSMITTEL
IN EINER IM WESENTLICHEN GASDICHT-
TEN VERPACKUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR PREPARING AND
PRESERVING A SEMI-MOIST ANIMAL
FOOD AND SEMI-MOIST ANIMAL FOOD
IN A LARGELY GAS-TIGHT PACKAGING
UNIT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE
CONSERVATION D'UN ALIMENT SEMI-
HUMIDE POUR ANIMAUX ET ALIMENT
SEMI-HUMIDE POUR ANIMAUX DANS
UNE UNITÉ D'EMBALLAGE SENSIBLE-
MENT ÉTANCHE AUX GAZ*

- (71) Tiernahrung Deurerer GmbH, Rinklinger Strasse 13-17, 75015 Bretten, DE
(72) DEUERER, Hans-Jürgen, 75015 Bretten, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

A01K 47/00 → (51) **A23L 21/00**

A01K 47/02 → (51) **A23L 21/00**

A01K 47/04 → (51) **A23L 21/00**

A01K 47/06 → (51) **A23L 21/00**

A01K 61/17 → (51) **A01K 61/95**

- (51) **A01K 61/95** (11) **4 088 571 A1**
A01K 61/17
(52) **A01K 61/17**
(25) It (26) En
(21) 22172921.3 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 IT 202100012215
(54) • FISCH-EIERSORTIERER ZUM AUSWÄHLEN UND ZÄHLEN DER EIER
• FISH EGG SORTER FOR SELECTING AND COUNTING EGGS
• TRIEUSE D'OEUFS DE POISSON POUR SÉLECTIONNER ET COMPTER LES OEUFS

- (71) T.T.C. S.r.l.s., Via Cassala, 72, 25126 Brescia, IT
(72) CANTONATI, Alessandro, I-25126 BRESCIA, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **A01K 67/027** (11) **4 088 572 A1**
C07K 14/725 **G01N 33/50**
(52) **A01K 67/0278; C07K 14/7051; G01N 33/5088; A01K 2207/15; A01K 2217/072; A01K 2217/15; A01K 2227/105; A01K 2267/0337**

- (25) En (26) En
(21) 22172593.0 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2014 US 201462083653 P
23.01.2015 US 201562106999 P
(54) • NICHT-MENSCHLICHE TIERE MIT EXPRESSION HUMANISIERTER CD3-KOMPLEXE
• NON-HUMAN ANIMALS EXPRESSING HUMANIZED CD3 COMPLEX
• ANIMAUX NON HUMAINS EXPRIMANT UN COMPLEXE CD3 HUMANISÉ
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) OLSON, Kara L., Tarrytown, NY 10591, US
SMITH, Eric, Tarrytown, NY 10591, US
LAI, Ka-Man Venus, Seattle, WA 98125, US
MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591, US
THURSTON, Gavin, Tarrytown, NY 10591, US
GUO, Dayong, Overland Park, KS 66210, US

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 20160251.3 / 3 689 140
15808501.9 / 3 223 605

(51) **A01L 7/00** (11) **4 088 573 A1**
A01L 11/00 **A41D 13/04**

(52) **A01L 7/00; A01L 11/00; A41D 13/04**

- (25) Es (26) En
(21) 20911891.8 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2020/070829 29.12.2020
(87) WO 2021/140261 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 ES 202030027 U
(54) • AUFFAHRSCHÜRZE MIT ANSCHLAGELEMENTEN
• FARRIER'S APRON WITH STOP ELEMENTS
• TABLIER DE MARÉCHAL FERRANT À ÉLÉMENTS D'ARRÊT

- (71) Sugliano Olivera, Gustavo, C/ Alcalde Soto Gonzalez 9 B.J, 15005 A Coruña, ES
Casado Saez, Alfonso, C/ Quemadales 3, 19300 Molina De Aragón (Guadalajara), ES
(72) SANCHEZ MARTINEZ, Constantino, 28770 COLMENAR VIEJO, ES
CASADO SAEZ, Alfonso, 19300 MOLINA DE ARAGON, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. C/ Segre 27- 1°, 28002 Madrid, ES

A01L 11/00 → (51) **A01L 7/00**

A01N 35/04 → (51) **A01P 17/00**

(51) **A01N 37/02** (11) **4 088 574 A1**
A01N 55/10 **A01P 7/04**

(52) **A01P 7/04; A01N 37/02; Y02A 50/30**

- (25) En (26) En
(21) 22173252.2 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.05.2021 US 202163188274 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM BEHANDELN DES EKTOPARASITÄREN BEFALLS
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING ECTOPARASITE INFESTATIONS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'INFESTATION D'ECTOPARASITES

- (71) Nuvo Pharmaceuticals (Ireland) Designated Activity Company, 88 Harcourt Street, Dublin 2, D02 DK18, IE

- (72) Chiasson, Bernard Joseph, Ontario, L0P 1B0, CA
Pearce, Robert Patrick, Quebec, H4L 4H6, CA

- Paré, Chantal, Quebec, J3Y 2K3, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A01N 37/10 → (51) **A01P 17/00**

A01N 37/44 → (51) **A01P 17/00**

- (51) **A01N 37/50** (11) **4 088 575 A1**
A01N 43/40 **A01P 3/00**
(52) **A01N 37/50; A01N 43/40**
(25) De (26) De
(21) 21020257.8 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN OPTIMIERUNG VON ÖKOLOGIE, ÖKONOMIE UND WIRKUNG BEI DER ANWENDUNG VON EPISYSTEMISCHEN STROBILURIN-FUNGIZIDEN
• METHOD FOR THE SIMULTANEOUS OPTIMIZATION OF ECOLOGY, ECONOMY AND EFFICIENCY IN THE APPLICATION OF EPISYSTEMIC STROBILURINE FUNGICIDES
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION SIMULTANÉE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉCONOMIE ET DE L'EFFET DANS L'APPLICATION DES FONGICIDES ÉPISYSTÉMIQUES À BASE DE STROBILURINE
(71) Sauter, Hubert, Alte Reichenbacher Str. 113, 72270 Baiersbronn, DE
(72) Sauter, Hubert, 72270 Baiersbronn, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Wittestraße 30J, 13509 Berlin, DE

(51) **A01N 43/16** (11) **4 088 576 A1**
A01P 5/00

(52) **A01N 43/16**

- (25) En (26) En
(21) 21173948.7 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR PATHOGENKONTROLLE
• METHOD OF PATHOGEN CONTROL
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PATHOGENÈNES
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
RWTH Aachen University, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) Bredenbruch, Sandra, 53129 Bonn, DE
Schleker, Sylvia, 52353 Düren, DE
Grundler Florian, 53619 Rheinbreitbach, DE
Müller, Conrad, 52074 Aachen, DE
Tiso, Till, 51065 Kältn, DE
Blank, Lars M., 44227 Dortmund, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

A01N 43/40 → (51) **A01N 37/50**

A01N 43/54 → (51) **C07D 239/22**

(51) **A01N 43/56** (11) **4 088 577 A1**
C07D 401/04

(52) **C07D 401/04; A01N 43/56; Y02A 50/30**

- (25) En (26) En
(21) 22170245.9 (22) 20.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 08.06.2018 US 201862682248 P
(54) • **MOLEKÜL MIT PESTIZIDFUNKTION SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT**
• **MOLECULE HAVING PESTICIDAL UTILITY, AND COMPOSITIONS, AND PROCESSES, RELATED THERETO**
• **MOLÉCULE AYANT UNE FONCTION PESTICIDE ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Corteva Agriscience LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) ZHANG, Yu, Indianapolis, IN 46268, US
TRULLINGER, Tony K., Indianapolis, IN 46268, US
KLITTICH, Carla J.R., Tuscon, AZ 85704, US
HUNTER, Ricky, Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 19728829.3 / 3 801 026

A01N 43/90 → (51) **C07D 519/00**

A01N 55/10 → (51) **A01N 37/02**

A01N 57/20 → (51) **A61K 31/662**

A01N 63/00 → (51) **C12N 15/00**

A01N 65/08 → (51) **A01P 17/00**

A01N 65/10 → (51) **A01P 17/00**

A01N 65/12 → (51) **A01P 17/00**

A01N 65/30 → (51) **A01P 17/00**

A01N 65/36 → (51) **A01P 17/00**

A01N 65/48 → (51) **A01P 17/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 37/50**

A01P 5/00 → (51) **A01N 43/16**

A01P 7/02 → (51) **C07D 519/00**

A01P 7/04 → (51) **A01N 37/02**

A01P 7/04 → (51) **C07D 519/00**

- (51) **A01P 17/00** (11) **4 088 578 A1**
A01N 35/04 **A01N 37/10**
A01N 37/44 **A01N 65/08**
A01N 65/10 **A01N 65/12**
A01N 65/30 **A01N 65/36**
A01N 65/48
- (52) **A01N 65/10; A01N 65/12; A01N 65/48**
(25) De (26) De
(21) 21173568.3 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS REPELLENT ZUR SAATGUTBEHANDLUNG GEGEN VOGELFRASS**
• **COMPOSITION AND USE THEREOF AS A REPELLENT FOR PROTECTING SEEDS AGAINST BIRDS**
• **COMPOSITION ET SON UTILISATION COMME RÉPULSIF DESTINÉ AU TRAITEMENT DE PROTECTION DES SEMENCES CONTRE LES OISEAUX**
- (71) SeedForward GmbH, Albert-Einstein-Strasse 1, 49076 Osabrück, DE
(72) Ritter, Jan, 49078 Osnabrück, DE

- (74) Pelster Behrends Patentanwälte PartG mbB, Haus Sentmaring 17, 48151 Münster, DE
- (51) **A01P 17/00** (11) **4 088 579 A1**
A01N 35/04 **A01N 37/10**
A01N 37/44 **A01N 65/08**
A01N 65/10 **A01N 65/12**
A01N 65/30 **A01N 65/36**
A01N 65/48
- (52) **A01N 65/10; A01N 65/12; A01N 65/48**
(25) De (26) De
(21) 22172710.0 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 EP 21173568
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS REPELLENT ZUR SAATGUTBEHANDLUNG GEGEN VOGELFRASS**
• **COMPOSITION AND USE THEREOF AS A REPELLENT FOR PROTECTING SEEDS AGAINST BIRDS**
• **COMPOSITION ET SON UTILISATION EN TANT QUE RÉPULSIF DESTINÉ AU TRAITEMENT DES SEMENCES CONTRE LES DÉGÂTS CAUSÉS PAR LES OISEAUX**
- (71) SeedForward GmbH, Albert-Einstein-Strasse 1, 49076 Osabrück, DE
(72) RITTER, Jan, 49078 Osnabrück, DE
(74) Pelster Behrends Patentanwälte PartG mbB, Haus Sentmaring 17, 48151 Münster, DE

- (51) **A22C 11/10** (11) **4 088 580 A1**
A22C 11/107
(25) De (26) De
(21) 22172956.9 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 DE 102021112513
(54) • **PORTIONIERVORRICHTUNG - UND VERFAHREN SOWIE CRIMPELEMENT**
• **PORTIONING DEVICE AND METHOD AS WELL AS CRIMPING ELEMENT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE, AINSI QU'ÉLÉMENT DE SERTISSAGE**
- (71) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Knodel, Peter, 28876 Oyten, DE
Köhler, Sven, 27283 Verden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A22C 11/10** (11) **4 088 581 A1**
A22C 11/107
(25) De (26) De
(21) 22172975.9 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 DE 102021112517
(54) • **TRENNVORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON PORTIONEN AUS MIT LEBENSMITTEL-MASS BEFÜLLTEN, LÄNGLICHEN HÜLLEN SOWIE BETREFFENDES VERFAHREN**
• **SEPARATING DEVICE FOR SEPARATING PORTIONS OF ELONGATED CASINGS**

- FILLED WITH FOOD MATERIAL AND RELATED METHOD**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION PERMETTANT DE SÉPARER DES PORTIONS DES ENVELOPPES OBLONGUES REMPLIES DE MASSE ALIMENTAIRE, AINSI QUE PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (71) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Knodel, Peter, 28876 Oyten, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A23C 9/18** (11) **4 088 582 A1**
A23L 5/00
(52) **A23C 9/18; A23L 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20912577.2 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/033503 03.09.2020
(87) WO 2021/140701 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 JP 2020000570
(54) • **FESTES NAHRUNGSMITTEL, FORMGEPRESSTES NAHRUNGSMITTELPRODUKT, FESTE MILCH UND FORMGEPRESSTES MILCHPULVERPRODUKT**
• **SOLID FOOD, COMPRESSION-MOLDED FOOD POWDER PRODUCT, SOLID MILK, AND COMPRESSION-MOLDED POWDERED MILK PRODUCT**
• **ALIMENT SOLIDE, PRODUIT DE POUVRE ALIMENTAIRE MOULÉ PAR COMPRESSION, LAIT SOLIDE ET PRODUIT LAITIÈRE EN POUVRE MOULÉ PAR COMPRESSION**
- (71) MEIJI CO., LTD, 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
(72) HANYU, Keigo, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, JP
KAMIYA, Tetsu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, JP
YAMAMURA, Koji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, JP
OGIWARA, Jin, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A23F 3/42 → (51) **B01D 1/00**

A23F 5/48 → (51) **B01D 1/00**

- (51) **A23G 1/26** (11) **4 088 583 A1**
A23G 3/02 **A23G 7/00**
(52) **A23G 1/26; A23G 3/0278; A23G 7/0025**
(25) De (26) De
(21) 21173309.2 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **PRODUKTTRÄGER UND TRANSPORTVORRICHTUNG**
• **PRODUCT HOLDER AND TRANSPORTING DEVICE**
• **TRANSPORTEUR DE PRODUITS ET DISPOSITIF DE TRANSPORT**
- (71) Bühler GmbH, Gewerbeparkstrasse 44, 51580 Reichshof, DE
(72) Klein, Achim, 58638 Iserlohn, DE
Hauschulz, Kay, 53757 Sankt Augustin, DE
Chapman, Stephen, York, YO17ND, GB

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A23G 3/02 → (51) **A23G 1/26****A23G 7/00** → (51) **A23G 1/26**(51) **A23J 1/00** (11) **4 088 584 A1**
A23L 33/18 **A23L 33/195**
C07K 4/08(52) **A23J 1/009; A23L 33/18; A23L 33/195;**
C07K 4/08

(25) It (26) En

(21) 22171497.5 (22) 04.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 IT 202100012377

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON
SPIRULINA-EXTRAKT UND DIE ENT-
SPRECHENDE HERSTELLUNGS-
METHODE*• *COMPOSITION BASED ON SPIRULINA
EXTRACT AND CORRESPONDING
PREPARATION METHOD*• *COMPOSITION A BASE D'EXTRAIT DE
SPIRULINE ET SON PROCÉDE DE
PREPARATION CORRESPONDANT*(71) Kaipros S.r.l., Via Aquileia, 2, 34077 Ronchi
dei Legionari (GO), IT(72) Bosco, Marco, 34072 Gradisca d'Isonzo
(GO), IT(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT(51) **A23J 3/22** (11) **4 088 585 A1**
A23L 31/00 **C12N 1/12**
C12N 1/14(52) **A23L 31/00; A23J 3/225;**
C12R 2001/645; C12R 2001/89

(25) En (26) En

(21) 21173540.2 (22) 12.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FISCH- UND MEERESFRÜCHTEERSATZ
AUS FASERIGEM MYZEL UND MIKROAL-
GEN UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG*• *FISH AND SEAFOOD SUBSTITUTE MADE
FROM FIBROUS MYCELIUM AND
MICROALGAE AND METHODS OF
PRODUCTION THEREOF*• *SUBSTITUT DE POISSON ET DE FRUITS
DE MER FABRIQUÉ À PARTIR DE MYCÉ-
LIUM FIBREUX ET DE MICROALGUES ET
SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION*(71) Stedman, Michael Pheroze, Sarsen House
The Green Aldbourne, Marlborough,
Wiltshire SN8 2EN, GB(72) Stedman, Michael Pheroze, Marlborough,
Wiltshire SN8 2EN, GB(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Part-
nerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau,
DE**A23K 10/20** → (51) **A01K 15/02****A23K 10/30** → (51) **A01K 15/02**(51) **A23K 10/38** (11) **4 088 586 A1**
A23K 50/10 **A23K 50/30**
A23K 50/75 **A23K 50/80**
B04B 3/04 **C12F 3/10**(52) **A23K 10/38; A23K 50/10;**
A23K 50/30; A23K 50/75; A23K 50/80;
B04B 3/04; C12F 3/10

(25) En (26) En

(21) 22172371.1 (22) 09.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202163187453 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-
STELLUNG EINES PROTEIN- UND FA-
SERFUTTERMITTELS AUS EINEM IN EI-
NEM MAISTROCKENMAHLPROZESS
HERGESTELLTEN VOLLSCHLEMPEN-
NEBENPRODUKT*• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING
A PROTEIN AND FIBER FEED PRODUCT
FROM A WHOLE STILLAGE BYPRODUCT
PRODUCED IN A CORN DRY MILLING
PROCESS*• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION
D'UNE PROTÉINE ET D'UN PRODUIT
ALIMENTAIRE FIBREUX À PARTIR D'UN
SOUS-PRODUIT DE TYPE DRÊCHES
ENTIÈRES PRODUIT DANS UN PROCÉDÉ
DE BROYAGE DE MAÏS À SEC*(71) Fluid Quip Technologies, LLC, 1940 S.
Yellow Springs Street, Springfield, OH
45506, US(72) JAKEL, Neal, Cedar Rapids, US
KWIK, John, Bellbrook, US(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Pa-
tent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrücken-
straße 5-7, 80331 München, DE(51) **A23K 40/10** (11) **4 088 587 A1**
A23K 40/20 **A23K 50/80**
A23N 17/00(52) **A23K 40/10; A23K 40/20; A23K 50/80;**
A23N 17/005; A23N 17/007

(25) It (26) En

(21) 22172923.9 (22) 12.05.2022

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

(30) 12.05.2021 IT 202100012218

(54) • *PRODUKTIONSANLAGE FÜR FISCHFUT-
TER*
• *FISH FEED PRODUCTION PLANT*
• *USINE DE PRODUCTION D'ALIMENTS
POUR POISSONS*(71) T.T.C. S.r.l.s., Via Cassala, 72, 25126 Bre-
scia, IT(72) CANTONATI, Alessandro, I-25126 BRESCIA,
IT(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.
p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia,
IT**A23K 40/20** → (51) **A23K 40/10****A23K 50/10** → (51) **A23K 10/38****A23K 50/30** → (51) **A23K 10/38****A23K 50/45** → (51) **A01K 15/02****A23K 50/75** → (51) **A23K 10/38****A23K 50/80** → (51) **A23K 10/38****A23K 50/80** → (51) **A23K 40/10****A23L 3/015** → (51) **A01K 15/02****A23L 3/10** → (51) **A01K 15/02****A23L 5/00** → (51) **A23C 9/18**(51) **A23L 21/00** (11) **4 088 588 A1****A23L 21/20** **A01K 47/00****A01K 47/02** **A01K 47/04****A01K 47/06** **C08L 91/00****C08L 91/06** **C08L 91/08****A61K 8/92**(52) **A01K 47/00; A01K 47/02; A01K 47/04;**
A01K 47/06; A23L 21/00; A23L 21/20;
A23L 21/25; A61K 8/92; C08L 91/00;
C08L 91/06; C08L 91/08

(25) Es (26) En

(21) 20858951.5 (22) 08.10.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CL 2020/000005 08.10.2020

(87) WO 2021/035369 2021/09 04.03.2021

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VER-
WENDUNG AUF DER BASIS EINES UN-
SCHÄDLICHEN NATÜRLICHEN ORGANI-
SCHEN GEMISCHES OHNE VERUNREI-
NIGUNG MIT CHEMISCHEN UND
PHYSIKALISCHEN ASPEKTEN ÄHNLICH
ODER GLEICH ORIGINALBIENENWACHS*• *COMPOSITION, METHOD OF
PREPARATION AND USE THEREOF,
BASED ON A HARMLESS NATURAL
ORGANIC MIXTURE FREE OF CONTAMI-
NATION HAVING CHEMICAL AND
PHYSICAL ASPECTS SIMILAR OR EQUAL
TO ORIGINAL BEESWAX*• *COMPOSITION, SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET SON UTILISATION,
QUI PROVIENT D'UN MÉLANGE ORGA-
NIQUE NATUREL INOFFENSIF NON
POLLUÉ SIMILAIRE OU ÉGAL SUR LES
PLANS CHIMIQUES ET PHYSIQUES À LA
CIRE D'ABEILLES*(71) Hidalgo Gonzalez, David Isaac Alejandro,
Avda. Las Araucarias 1521 Comuna de
Algarrobo, Región de Valparaíso C.P.
2710000, CL(72) Hidalgo Gonzalez, David Isaac Alejandro,
Región de Valparaíso C.P. 2710000, CL(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES**A23L 21/20** → (51) **A23L 21/00**(51) **A23L 27/00** (11) **4 088 589 A1****A23L 27/10**(52) **A23L 27/00; A23L 27/10**

(25) Ja (26) En

(21) 20912163.1 (22) 28.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/049073 28.12.2020

(87) WO 2021/140978 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 JP 2020000189

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBES-
SERUNG DES DURCH HOCHINTENSIVEN
SÜSSSTOFF INDUZIERTEN BEI-
GESCHMACKS*

- COMPOSITION FOR AMELIORATING OFF-FLAVOR INDUCED BY HIGH INTENSITY SWEETENER
 - COMPOSITION POUR ATTÉNUER L'ARRIÈRE GOÛT INDUIT PAR UN ÉDULCORANT À HAUTE INTENSITÉ
- (71) Asahi Group Foods, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome, Sumida-Ku, Tokyo, 130-8602, JP
Asahi Group Holdings, Ltd., 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8602, JP
- (72) OTSUSHI, Noboru, Tokyo 150-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23L 27/10 → (51) **A23L 27/00**

A23L 27/10 → (51) **B01D 1/00**

A23L 31/00 → (51) **A23J 3/22**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/4738**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/15**

A23L 33/18 → (51) **A23J 1/00**

A23L 33/195 → (51) **A23J 1/00**

A23N 17/00 → (51) **A23K 40/10**

A24B 15/22 → (51) **A24F 40/57**

A24F 9/12 → (51) **A24F 40/48**

A24F 40/00 → (51) **A24F 40/46**

- (51) **A24F 40/40** (11) **4 088 590 A1**
A24F 40/46
- (52) **A24F 40/40; A24F 40/46**
- (25) Zh (26) En
(21) 20912889.1 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2020/136246 14.12.2020
- (87) WO 2021/139491 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 CN 202010017511
- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEIZANORDNUNG DAFÜR
• AEROSOL GENERATION DEVICE AND HEATING ASSEMBLY THEREOF
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET ENSEMBLE DE CHAUFFAGE ASSOCIÉ
- (71) Shenzhen Merit Technology Co., Ltd., 29-6-7, No. 29, Dongfang Avenue Dongfang Community, Songgang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZHANG, Xingfu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Westphal, Musssnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **A24F 40/40** (11) **4 088 591 A1**
H05K 1/14 **A61M 15/06**

(52) **A24F 40/40; H05K 1/14;**
A24F 40/20; A61M 15/06; H05K 1/147

- (25) En (26) En
(21) 22172271.3 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079902

- (54) • STROMVERSORGUNGSEINHEIT EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY UNIT OF AEROSOL GENERATING DEVICE
• UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
- (71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
- (72) MASUDA, Yuki, Tokyo, 130-8603, JP
AOYAMA, Tasunari, Tokyo, 130-8603, JP
SATO, Noriyoshi, Tokyo, 130-8603, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A24F 40/40** (11) **4 088 592 A1**
A24F 40/95 **A24F 40/465**
A24F 40/50 **A61M 11/00**
A61M 15/06

(52) **A24F 40/40; A24F 40/95;**
A24F 40/465; A24F 40/50;
A61M 11/00; A61M 15/06

- (25) En (26) En
(21) 22172500.5 (22) 10.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079911

- (54) • STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• POWER SUPPLY UNIT FOR AN AEROSOL GENERATION DEVICE
• UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL

(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP

(72) Aoyama, Tatsunari, Tokyo 130-8603, JP
Kawanago, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP
Nagahama, Toru, Tokyo 130-8603, JP
Fujiki, Takashi, Tokyo 130-8603, JP
Yoshida, Ryo, Tokyo 130-8603, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A24F 40/40** (11) **4 088 593 A1**
A24F 40/42
A24F 40/40

(25) En (26) En
(21) 22181493.2 (22) 19.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.06.2020 KR 20200071866

- (54) • DECKELANORDNUNG UND AEROSOL-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• COVER ASSEMBLY AND AEROSOL GENERATING DEVICE INCLUDING THE SAME
• ENSEMBLE COUVERCLE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL LE COMPRENANT

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

(72) Kim, Dong Sung, 06310 Seoul, KR
Jeong, Heon Jun, 05360 Seoul, KR
Lee, Won Kyeong, 11920 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jae Sung, 13589 Gyeonggi-do, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 21736950.3 / 3 941 230

(51) **A24F 40/40** (11) **4 088 594 A1**
A24F 40/40; A24F 40/42;
A24F 40/46; A24F 40/10

- (25) En (26) En
(21) 22181935.2 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.09.2014 US 201462051812 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND VERDAMPFEN FLÜSSIGER MEDIEN
• DEVICE FOR STORING AND VAPORIZING LIQUID MEDIA
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE VAPO-RISATION DE LIQUIDE

(71) Fontem Holdings 4 B.V., 12th Floor Barbara Strozziilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL

(72) Alarcon, Ramon, Los Gatos, 95030, US
Rasmussen, Dennis, Campbell, 95008, US
Tittiger, Alex, San Francisco, 94132, US

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

(62) 20192111.1 / 3 760 059
15804574.0 / 3 193 643

(51) **A24F 40/40** (11) **4 088 595 A1**
A24F 40/40; A24F 40/42;
A24F 40/46; A24F 40/10

- (25) En (26) En
(21) 22181952.7 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.09.2014 US 201462051812 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND VERDAMPFEN FLÜSSIGER MEDIEN
• DEVICE FOR STORING AND VAPORIZING LIQUID MEDIA
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE VAPO-RISATION DE LIQUIDE

(71) Fontem Holdings 4 B.V., 12th Floor Barbara Strozziilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL

(72) Alarcon, Ramon, Los Gatos, 95030, US
Rasmussen, Dennis, Campbell, 95008, US
Tittiger, Alex, San Francisco, 94132, US

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

(62) 20192111.1 / 3 760 059
15804574.0 / 3 193 643

A24F 40/40 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/42 → (51) **A24F 40/40**

(51) **A24F 40/46** (11) **4 088 596 A1**
A24F 40/40 **A24F 40/00**

(52) **A24F 40/00; A24F 40/40; A24F 40/46**

- (25) Zh (26) En
(21) 21738216.7 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2021/070919 08.01.2021

(87) WO 2021/139786 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 CN 202010016109

- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• AEROSOL GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone

- (72) Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

(51) **A24F 40/46** (11) **4 088 597 A1**
A24F 40/40

(52) **A24F 40/40; A24F 40/46**

- (25) Zh (26) En
(21) 21738757.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070918 08.01.2021
(87) WO 2021/139785 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 CN 202020039697 U
18.01.2020 CN 202020132725 U
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *AEROSOL GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
HE, Huanjie, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
ZHAO, Hengkun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Junhui, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/46 → (51) **A24F 40/57**

A24F 40/465 → (51) **A24F 40/40**

(51) **A24F 40/48** (11) **4 088 598 A2**
A24F 40/95 **A24F 40/85**
A24F 9/12

- (52) **A24F 40/85; A24F 40/95; A24F 40/20**
(25) En (26) En
(21) 22182998.9 (22) 14.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2019 KR 20190056555
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGSKIT FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM*

- *AEROSOL GENERATING DEVICE, CLEANING KIT FOR AEROSOL GENERATING DEVICE AND AEROSOL GENERATING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL, KIT DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) Yoon, Sung Wook, 16534 Suwon-si, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 20760745.8 / 3 817 593

(51) **A24F 40/50** (11) **4 088 599 A1**

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

- (25) Zh (26) En
(21) 21739001.2 (22) 10.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070999 10.01.2021
(87) WO 2021/139804 2021/28 15.07.2021
(30) 11.01.2020 CN 202020062619 U
(54) • *RAUCHSET-KONTROLLSCHALTUNG UND RAUCHSET*
• *SMOKING SET CONTROL CIRCUIT AND SMOKING SET*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'ENSEMBLE À FUMER ET ENSEMBLE À FUMER*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Wenjuan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
FANG, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
YU, Peixia, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

(51) **A24F 40/50** (11) **4 088 600 A1**
A24F 40/51 **A24F 40/46**
A24F 40/57 **H02M 1/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 22726376.1 (22) 15.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/003577 15.03.2022
(87) WO 2022/211313 2022/40 06.10.2022
(30) 01.04.2021 KR 20210042819
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, OB EIN AEROSOL-ERZEUGUNGSARTIKEL ÜBERFEUCHTEN ZUSTAND IST*
• *AEROSOL-GENERATION APPARATUS FOR DETERMINING WHETHER AEROSOL-GENERATION ARTICLE IS OVER-HUMIDIFIED*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL POUR DÉTERMINER SI UN ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL EST SURHUMIDIFIÉ*

- (71) KT&G Corporation, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu Daejeon 34337, KR
(72) SEO, Jangwon, Daejeon 34128, KR
JUNG, Jin Chul, Daejeon 34128, KR
GO, Gyoung Min, Daejeon 34128, KR
BAE, Hyung Jin, Daejeon 34128, KR
JANG, Chul Ho, Daejeon 34128, KR
JEONG, Minseok, Daejeon 34128, KR
JEONG, Jong Seong, Daejeon 34128, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A24F 40/50 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/50**

(51) **A24F 40/57** (11) **4 088 601 A1**
A24F 47/00 **A24F 40/46**
A24B 15/22

- (52) **A24B 15/22; A24F 40/40; A24F 40/46; A24F 40/57; A24F 47/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21738939.4 (22) 10.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/071000 10.01.2021
(87) WO 2021/139805 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202020065498 U
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *AEROSOL GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) YU, Peixia, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yinze, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
FANG, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
HU, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

A24F 40/57 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/85 → (51) **A24F 40/48**

A24F 40/95 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/95 → (51) **A24F 40/48**

A24F 47/00 → (51) **A24F 40/57**

A41D 1/00 → (51) **D02G 3/12**

A41D 13/04 → (51) **A01L 7/00**

(51) **A41D 13/11** (11) **4 088 602 A1**
A62B 23/02 **B01D 39/16**
D04H 3/08

- (52) **B01D 39/1623; B32B 1/00; B32B 3/08; B32B 5/022; B32B 5/08; B32B 5/10; B32B 5/269; B32B 7/05; D04H 3/018; D04H 3/11; A41D 13/11;**

- A62B 23/025; B01D 2239/0216;
B01D 2239/0435; B01D 2239/0622;
B01D 2239/0627; B01D 2239/0636;
B01D 2239/065; B01D 2239/1291;
B01D 2257/91; B01D 2258/06;
B32B 2250/03; B32B 2250/20;
B32B 2250/40; B32B 2262/0238;
B32B 2262/0246; B32B 2262/0253;
B32B 2262/0261; B32B 2262/0276;
B32B 2262/0284; B32B 2262/0292;
B32B 2262/124; B32B 2262/16;
B32B 2270/00; B32B 2307/206;
B32B 2307/718; B32B 2307/724;
B32B 2437/00; B32B 2535/00;
B32B 2571/00
- (25) En (26) En
(21) 21173559.2 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *GESICHTSMASKE MIT FILTERMEDIUM
AUS GETEILTEN MEHRKOMponentEN
FILAMENTEN UND SCHMELZGEBLASE-
NEN FASERN*
• *FACE MASK WITH FILTER MEDIUM
FROM SPLIT MULTICOMPONENT
FILAMENTS AND MELTBLOWN FIBRES*
• *MASQUE FACIAL AVEC MILIEU
FILTRANT À PARTIR DE FILAMENTS
MULTICOMPOSANT CLIVÉS ET FIBRES
OBTENUES PAR EXTRUSION SOUFFLAGE*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
(72) Khedimi, Achraf, 68000 Colmar, FR
KERHAULT, Jean-Francois, 68766 Hocken-
heim, DE
Burckel, Marie, 68190 Ensisheim, FR
Gödicke, Dr. Birgit, 67283 Obrigheim, DE
-
- (51) **A41D 13/11** (11) **4 088 603 A1**
(52) **A41D 13/11**
(25) En (26) En
(21) 21188981.1 (22) 01.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 GR 20210100321
(54) • *GESICHTSMASKE MIT TRANSPAREN-
TEM FENSTER UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN*
• *FACE MASK WITH TRANSPARENT
WINDOW AND METHOD OF
PRODUCTION*
• *MASQUE FACIAL AVEC FENÊTRE
TRANSPARENTE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION*
- (71) Thrace Polyfilms S.A., Industrial area, 67100
Xanthi, GR
(72) Karageorgiou, Christos, 67100 Xanthi, GR
Vlastos, Spyros, 64200 Chrysoupoli, GR
Georgiadis, Georgios, 67100 Xanthi, GR
Nikiforidis, Pavlos, 64200 Chrysoupoli, GR
Papadopoulos, Nikolaos, 67100 Xanthi, GR
Sotiriou, Ioannis, 65405 Xanthi, GR
Karvounidis, Anastasios, 67100 Xanthi, GR
(74) Samuelides, Emmanuel, Leof. Alexandras
43, 114 73 Athens, GR
-
- (51) **A41D 13/11** (11) **4 088 604 A1**
(52) **A41D 31/102** **A41D 31/14**
(52) **A41D 13/018; A41D 13/02;**
A41D 2400/24; A41D 2600/102
- (25) It (26) En
(21) 22173275.3 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.05.2021 IT 202100012506
(54) • *SCHUTZKLEIDUNG*
• *PROTECTIVE GARMENT*
• *VÊTEMENT DE PROTECTION*
- (71) Dainese S.p.A., Via Louvigny, 35, 36064
Colceresa (Vicenza), IT
(72) ZORZIN, Giovanni, 36064 Colceresa (Vicen-
za), IT
(74) Manfrin, Marta, Società Italiana Brevetti S.p.
A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121
Verona (VR), IT
-
- (51) **A41D 19/00** (11) **4 088 605 A1**
(52) **A41D 19/0013; A41D 19/0044;**
A41D 19/0027
(25) It (26) En
(21) 22164933.8 (22) 29.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 CH 5232021
(54) • *HANDSCHUH ZUM VISUALISIEREN EI-
NES HANDGELLENKINSTRUMENTS*
• *GLOVE FOR VISUALIZING A WRIST
INSTRUMENT*
• *GANT POUR VISUALISER UN INSTRU-
MENT DE POIGNET*
- (71) Scheuing Sport AG, Via Veglia 16, 7503
Samedan, CH
(72) COMPAGNONI, Mauro, 7742 Poschiavo, CH
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH
-
- A41D 19/00** → (51) **A41D 27/20**
- (51) **A41D 27/02** (11) **4 088 606 A1**
(52) **A41D 31/00** **A41D 31/06**
(52) **A41D 27/02; A41D 31/00; A41D 31/02;**
A41D 31/06
(25) Ja (26) En
(21) 21738768.7 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/000431 08.01.2021
(87) WO 2021/141102 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020003111
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK*
• *GARMENT*
• *VÊTEMENT*
- (71) Mizuno Corporation, 1-23 Kitahama 4-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
8538, JP
(72) SHIRAIISHI Atsushi, Osaka-shi, Osaka 559-
8510, JP
SAKURAI Hiroki, Osaka-shi, Osaka 559-
8510, JP
NAKAMITSU Junji, Osaka-shi, Osaka 559-
8510, JP
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A41D 27/20** (11) **4 088 607 A1**
A41D 19/00
(52) **A41D 27/20; A41D 19/0041;**
A41D 19/0089
(25) Fr (26) Fr
(21) 22172806.6 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 CH 5312021
(54) • *LANGÄRMELIGE JACKE MIT INTEGRIER-
TEM HANDSCHUHPPAAR*
• *LONG-SLEEVED JACKET INCLUDING A
PAIR OF GLOVES*
• *VESTE À MANCHES LONGUES INTÉ-
GRANT UNE PAIRE DE GANTS*
- (71) Hossein, Hugo, Pré au Bel 3, 1522 Lucens,
CH
(72) Hossein, Hugo, 1522 Lucens, CH
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR
-
- A41D 31/00** → (51) **A41D 27/02**
- A41D 31/02** → (51) **A41D 27/02**
- A41D 31/06** → (51) **A41D 27/02**
- A41D 31/102** → (51) **A41D 13/11**
- A41D 31/14** → (51) **A41D 13/11**
- A41H 3/00** → (51) **G06F 30/12**
-
- (51) **A43B 1/00** (11) **4 088 608 A1**
A43B 3/06 **A43B 3/24**
A43B 23/02 **A43C 11/12**
(52) **A43B 1/0081; A43B 3/06;**
A43B 3/24; A43B 23/0245;
A43B 23/0295; A43C 11/12
(25) En (26) En
(21) 21173512.1 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SCHUH MIT EINER VORFUSSLASCHE*
• *A SHOE WITH A FOREFOOT FLAP*
• *CHAUSSURE COMPORTANT UN VOLET
D'AVANT-PIED*
- (71) Legendary Shoes UG (haftungsbeschränkt)
i.G., Schloß-Wolfsbrunnen-Weg 15/1, 69118
Heidelberg, DE
(72) Unterdorfer, Bahar, Tracy, CA 95377, US
-
- A43B 1/00** → (51) **A43B 13/12**
- A43B 1/00** → (51) **D06N 3/00**
- A43B 3/06** → (51) **A43B 1/00**
- A43B 3/24** → (51) **A43B 1/00**
-
- (51) **A43B 5/04** (11) **4 088 609 A1**
A43B 23/26
(52) **A43B 5/0405; A43B 5/0484;**
A43B 23/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 22172154.1 (22) 06.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 FR 2105030

- (54) • *ENTFERNBARE ZUNGE FÜR INNEN-SCHUH EINES SKISCHUHS*
 - *REMOVABLE TONGUE FOR A SKI BOOT LINER*
 - *LANGUETTE AMOVIBLE POUR CHAUSSON DE CHAUSSURE DE SKI*
- (71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Danezin, Jean-Bruno, 74270 Chilly, FR
- Gannat, Mathieu, 74000 Annecy, FR
- Couderc, Bernard, 74000 Annecy, FR

(51) **A43B 13/02** (11) **4 088 610 A1**
A43B 13/12 **A43B 13/16**
A43B 13/18 **A43B 13/41**

(52) **A43B 13/16; A43B 13/026;**
A43B 13/127; A43B 13/181;
A43B 13/41

(25) En (26) En

(21) 22168169.5 (22) 13.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 JP 2021082586

- (54) • *SOHLE UND SCHUH*
 - *SOLE AND SHOE*
 - *SEMELLE ET CHAUSSURE*
- (71) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
- (72) Eguchi, Yoshihiro, Hyogo, 650-8555, JP
- Mitsuhashi, Yoshikazu, Hyogo, 650-8555, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **A43B 13/12** (11) **4 088 611 A1**
A43B 1/00 **A43B 13/36**
A43B 13/127; A43B 1/0063;
A43B 13/36

(25) It (26) En

(21) 22173089.8 (22) 12.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 IT 202100012302

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHUHS UND SCHUH*
 - *METHOD FOR RESOLING A SHOE, AND SHOE*
 - *PROCÉDÉ DE RESSEMELAGE D'UNE CHAUSSURE ET CHAUSSURE*
- (71) La Sportiva S.P.A., Via Ischia, 2, 38030 Ziano di Fiemme (TN), IT
- (72) DELLADIO, Lorenzo, 38030 ZIANO DI FIEMME TN, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 13/12 → (51) **A43B 13/02**

A43B 13/16 → (51) **A43B 13/02**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/02**

A43B 13/36 → (51) **A43B 13/12**

A43B 13/41 → (51) **A43B 13/02**

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/00**

A43B 23/02 → (51) **D06N 3/00**

A43B 23/26 → (51) **A43B 5/04**

A43C 11/12 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43C 11/16** (11) **4 088 612 A1**
B65H 75/34

(52) **A43C 11/165**

(25) En (26) En

(21) 22183962.4 (22) 21.11.2016

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

(30) 25.12.2015 CN 201510995848

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *FASTENING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) Chen, Chin-Chu, No. 11-1, Lane 188, Gougye Road Zhonghe Village Longjing District, Taichung 43445, TW

(72) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, TW

(74) Scintilla Intellectual Property Ltd, The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

(62) 16877535.1 / 3 395 192

A44C 27/00 → (51) **H04M 1/02**

A45C 5/14 → (51) **A45C 13/00**

(51) **A45C 13/00** (11) **4 088 613 A1**
A45C 5/14

(52) **A45C 13/002; A45C 5/14**

(25) Es (26) En

(21) 21819160.9 (22) 08.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2021/070736 08.10.2021

(87) WO 2022/074279 2022/15 14.04.2022

(30) 09.10.2020 ES 202032200 U

- (54) • *SCHUTZVERPACKUNG FÜR KOFFER*
- *PROTECTIVE PACKAGING FOR SUITCASES*
- *EMBALLAGE DE PROTECTION POUR DES VALISES*

(71) Vingbox Ibérica, S.L., Centro Comercial Puerta de Banús bloque D-1ª Marbella (Málaga), 29660 Marbella Málaga, ES

(72) GÓMEZ NÚÑEZ, José Ignacio, 28806 Alcalá de Henares (Madrid), ES

FERNÁNDEZ CARMONA, Jorge, 28806 Alcalá de Henares (Madrid), ES

(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana Patentes, SL Jesana iP C/ Huesca 5 ,Oficina 2, 46001 Valencia, ES

(51) **A45D 29/00** (11) **4 088 614 A1**
A45D 31/00 **C09D 175/04**
C09J 7/22 **B32B 7/12**
B32B 27/08

(25) Ko (26) En

(21) 22742791.1 (22) 18.01.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/000881 18.01.2022

(87) WO 2022/158815 2022/30 28.07.2022

(30) 21.01.2021 KR 20210008964

- (54) • *GELNAGELAUFLKLEBER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *GEL NAIL STICKER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *AUTOCOLLANT EN GEL POUR ONGLE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Shin, Sung Min, 12 Dosan-daero 89-gil Gangnam-gu, Seoul 06013, KR

(72) WOO, Soo Min, Anyang-si Gyeonggi-do 13928, KR

SHIN, Sung Min, Seoul 06013, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

A45D 31/00 → (51) **A45D 29/00**

(51) **A45D 34/04** (11) **4 088 615 A1**
B05B 11/00

(25) Ko (26) En

(21) 20911633.4 (22) 13.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/000586 13.01.2020

(87) WO 2021/141172 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 KR 20200003298

- (54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT ÖKOPUMPE*
- *ECO-PUMP-TYPE COSMETIC CONTAINER*
- *CONTENANT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE DE TYPE À POMPE ÉCONOMIQUE*

(71) MINJIN Co., Ltd., 48-24, Keungilmok-gil Yanggam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18630, KR

Ki, Keun Seo, Cheonggye-dong Lotte Castle Albatross 2103-ho 1309-dong 53 Dongtan-sunhwan-daero 21-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18482, KR

Ki, Min Ho, (Yeongtong-dong, Yeongtong-classia) 1508-ho, 25, Cheongmyeongnam-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16704, KR

(72) KI, Keun Seo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18482, KR

KI, Min Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, KR

(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A46B 13/00 → (51) **A47L 9/04**

A46B 13/02 → (51) **A47L 9/04**

A47B 13/10 → (51) **A63B 26/00**

(51) **A47B 47/00** (11) **4 088 616 A1**
A47B 57/36

(52) **A47B 57/36; A47B 47/0083**

(25) En (26) En

(21) 22165172.2 (22) 29.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 TW 110117191

27.01.2022 TW 111103538

- (54) • *KOMBINIERTES LAGERREGAL*
- *COMBINED STORAGE SHELF*
- *ÉTAGERE DE STOCKAGE COMBINÉE*

- (71) Protrend Co., Ltd., 6F., No.25, Ln. 150, Sec. 1 Jiouzong Road Neihu District, Taipei City 114, TW
(72) CHEN, SHUN-YI, 114 Taipei City, TW
(74) Lerner, Christoph, LernerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

A47B 57/36 → (51) **A47B 47/00**

A47B 61/04 → (51) **A47L 23/20**

- (51) **A47B 77/08** (11) **4 088 619 A1**
A47B 88/75 **A47J 39/00**
F24C 15/30 **F25D 23/10**
(52) **A47B 77/08; A47B 88/75;**
A47J 39/006; F24C 15/30; F25D 23/10

- (25) De (26) De
(21) 22168858.3 (22) 19.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 EP 21290029
(54) • ANORDNUNG UMFASSEND EIN MÖBEL UND EIN ELEKTROGERÄT
• ARRANGEMENT COMPRISING A PIECE OF FURNITURE AND AN ELECTRICAL APPLIANCE
• AGENCEMENT COMPRENANT UN MEUBLE ET UN APPAREIL ÉLECTRIQUE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Flesch, Sebastien, 67150 Gerstheim, FR

A47B 81/00 → (51) **B25H 3/00**

- (51) **A47B 88/40** (11) **4 088 618 A1**
A47B 88/49
(25) Zh (26) En
(21) 20914095.3 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/094617 05.06.2020
(87) WO 2021/143035 2021/29 22.07.2021
(30) 17.01.2020 CN 202010054019
(54) • EINZELRADFÜHRUNGSMECHANISMUS FÜR SCHUBLADENAUSZUG
• SINGLE GEAR TYPE GUIDE MECHANISM FOR DRAWER DRAWING
• MÉCANISME DE GUIDAGE DE TYPE À ENGRENAGE UNIQUE POUR TIRER UN TIROIR
(71) Guangdong SACA Precision Manufacturing Co., Ltd., Section 3, No. 3, Keye Road Beijiao Community Residents Committee Beijiao Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) CAI, Gengxi, Foshan, Guangdong 528311, CN
LUN, Kaicheng, Foshan, Guangdong 528311, CN
LI, Yanrong, Foshan, Guangdong 528311, CN
ZHOU, Shaohua, Foshan, Guangdong 528311, CN
LIU, Chenggui, Foshan, Guangdong 528311, CN
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

A47B 88/49 → (51) **A47B 88/40**

A47B 88/75 → (51) **A47B 77/08**

A47B 88/90 → (51) **A47B 96/02**

A47B 91/02 → (51) **F16M 7/00**

- (51) **A47B 96/02** (11) **4 088 619 A1**
A47B 88/90 **A47B 96/20**
(52) **A47B 88/941; A47B 96/021;**
A47B 96/201

- (25) De (26) De
(21) 22169930.9 (22) 26.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 DE 102021112371
(54) • TRAGRAHMEN FÜR EIN TABLAR
• SUPPORT FRAME FOR A TRAY
• CADRE SUPPORT POUR UNE TABLETTE
(71) KESSEBÖHMER HOLDING KG, Mindener Straße 208, 49152 Bad Essen, DE
(72) Brockschmidt, Friedhelm, 49179 Ostercapeln, DE
Dr. Buschermöhle, Hermann, 49593 Bersenbrück, DE
Storck, Holger, 49401 Damme, DE
(74) Pelster Behrends Patentanwälte PartG mbB, Haus Sentmaring 17, 48151 Münster, DE

A47B 96/20 → (51) **A47B 96/02**

A47B 96/20 → (51) **B32B 29/00**

A47B 97/00 → (51) **B25H 3/00**

A47C 3/025 → (51) **A63B 26/00**

A47C 3/04 → (51) **A47C 3/12**

- (51) **A47C 3/12** (11) **4 088 620 A1**
A47C 4/03 **A47C 3/04**
(52) **A47C 3/12; A47C 3/04; A47C 4/03**
(25) De (26) De
(21) 22168294.1 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 DE 102021112384
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SITZMÖBELS
• METHOD FOR PRODUCING A SEAT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SIÈGE
(71) studiokurbos GmbH, Königstr. 32, 70173 Stuttgart, DE
(72) KURBOS, Andreas, 71229 Leonberg, DE
(74) Wörz, Volker Alfred, Herrmann Patentanwälte Königstraße 30, 70173 Stuttgart, DE

A47C 4/03 → (51) **A47C 3/12**

- (51) **A47C 7/14** (11) **4 088 621 A1**
A47C 7/30 **A47C 7/40**
(52) **A47C 7/14; A47C 7/30; A47C 7/40**
(25) Ja (26) En
(21) 21739009.5 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000275 07.01.2021

- (87) WO 2021/141073 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 JP 2020001891
(54) • STUHL, SITZABSCHNITT UND RÜCKENLEHNE
• CHAIR, SEAT PORTION, AND BACKREST
• CHAISE, PARTIE DE SIÈGE ET DOSSIER
(71) Nature Architects Inc., 4-7, Akasaka 8-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP

- (84) AL AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IS IT LI LU MK NO PL PT RO RS SE SK TR
(72) OHSHIMA, Taisuke, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
YAMAMOTO, Ryu, Shibuya-ku Tokyo 150-0044, JP
SATO, Koki, Arakawa-ku Tokyo 116-0003, JP
TANAKA, Keisuke, Koto-ku Tokyo 136-0076, JP
UEHARA, Naoki, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

A47C 7/30 → (51) **A47C 7/14**

A47C 7/40 → (51) **A47C 7/14**

- (51) **A47C 21/02** (11) **4 088 622 A1**
A47C 21/022; A47C 21/028
(25) En (26) En
(21) 21173448.8 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BETTMACHEN
• DEVICE FOR MAKING BED
• DISPOSITIF POUR FAIRE DE LIT
(71) Kilić, Sükrü Tayfun, Weinhardtstrasse 1, 6020 Innsbruck, AT
(72) Kilić, Sükrü Tayfun, 6020 Innsbruck, AT
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A47D 9/02 → (51) **A63B 26/00**

- (51) **A47D 13/02** (11) **4 088 623 A2**
B62B 7/14
(52) **A47D 13/02; B62B 7/145**
(25) Zh (26) En
(21) 21712563.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/000003 08.01.2021
(87) WO 2021/148875 2021/30 29.07.2021
(88) 14.10.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010029526
(54) • TRÄGERPLATTE UND BABYTRAGETASCHE
• SUPPORT PLATE AND CARRYCOT
• PLAQUE DE SUPPORT ET NACELLE
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) XIAO, Xiaohong, 6312 Steinhausen, CH
SHEN, Xianchen, 6312 Steinhausen, CH
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A47D 13/10 → (51) **A63B 26/00**

(51) **A47G 19/02** (11) **4 088 624 A1**
A47G 23/06

(52) **A47G 19/065**

(25) De (26) De
(21) 22173563.2 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 DE 102021002718

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON NAHRUNGSMITTELN*
• *DEVICE FOR RECEIVING FOOD*
• *DISPOSITIF POUR CONTENIR DES ALIMENTS*

(71) Emami, Arman, Reinhardtstr. 6, 10117 Berlin, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) ETL IP Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Volmerstraße 1, 12489 Berlin, DE

A47G 19/22 → (51) **B65D 81/32**

A47G 23/06 → (51) **A47G 19/02**

(51) **A47G 29/14** (11) **4 088 625 A1**

(52) **A47G 29/141**

(25) De (26) De
(21) 22171240.9 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112296

(54) • *PAKETSCHLEUSE FÜR EINE AUSSENWAND EINES GEBÄUDES ODER EINE UMWEHRUNG EINES BALKONS, VERFAHREN ZUM ANLIEFERN EINES PAKETS MIT EINEM UNBEMANNTEN FLUGZEUG UND ZUM SCHLEUSEN DES PAKETS DURCH EINE PAKETSCHLEUSE, AUSSENWAND EINES GEBÄUDES UND UMWEHRUNG FÜR EINEN BALKON EINES GEBÄUDES*

• *PARCEL LOCK FOR AN OUTER WALL OF A BUILDING OR A GUARD AROUND A BALCONY, A METHOD FOR DELIVERING A PARCEL WITH AN UNMANNED AIRCRAFT AND FOR INSERTING A PARCEL THROUGH A PARCEL LOCK, OUTER WALL OF A BUILDING AND GUARD FOR A BALCONY OF A BUILDING*

• *COMPARTIMENT À COLIS POUR UN MUR EXTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT OU UNE CLÔTURE DE BALCON, PROCÉDÉ DE LIVRAISON D'UN COLIS PAR UN AÉRONEF SANS PILOTE ET DE RÉCEPTION DU COLIS PAR UN COMPARTIMENT À COLIS, MUR EXTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT ET CLÔTURE POUR UN BALCON D'UN BÂTIMENT*

(71) Schöck Bauteile GmbH, Schöckstraße 1, 76534 Baden-Baden, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.*

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patent-anwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **A47H 1/06** (11) **4 088 626 A1**

A47H 5/03 **A47H 23/05**

(52) **A47H 1/06; A47H 23/05; A47H 5/03; A47H 15/02; A47H 2001/047; A47H 2023/025**

(25) En (26) En
(21) 22169028.2 (22) 20.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 CN 202120984258 U

(54) • *HÄNGENDE VORHÄNGE*
• *HANGING CURTAINS*
• *RIDEAUX SUSPENDUS*

(71) ABO Window Fashion Corp., 13975 Central Ave, Chino, CA 91710, US
Chuang, Shan-Chi, No. 23, Wuquan 5th Road Wugu District, New Taipei City 248, TW

(72) Chuang, Shan-Chi, 24888 New Taipei City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

A47H 5/03 → (51) **A47H 1/06**

(51) **A47H 23/01** (11) **4 088 627 A1**

A47H 23/05 **E06B 9/36**

(52) **A47H 23/01; A47H 23/05; E06B 9/367; A47H 2023/025**

(25) En (26) En
(21) 21173165.8 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *HÄNGENDE GEWICHTSSTRUKTUR FÜR EINEN VORHANG*
• *HANGING WEIGHT STRUCTURE FOR A CURTAIN*
• *STRUCTURE DE POIDS SUSPENDUS POUR UN RIDEAU*

(71) ABO Window Fashion Corp., 13975 Central Ave, Chino, CA 91710, US
Chuang, Shan-Chi, No. 23, Wuquan 5th Road Wugu District, New Taipei City 248, TW

(72) Chuang, Shan-Chi, 248 New Taipei City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

A47H 23/05 → (51) **A47H 1/06**

A47H 23/05 → (51) **A47H 23/01**

A47J 27/00 → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 31/36** (11) **4 088 628 A1**

(52) **A47J 31/3633; A47J 31/3638**

(25) It (26) En
(21) 22172958.5 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 IT 202100012476

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES INFUSIERTEN GETRÄNKES*

• *MACHINE FOR PRODUCING AN INFUSED BEVERAGE*

• *MACHINE POUR PRODUIRE UNE BOISSON INFUSÉE*

(71) Capitani S.r.l., Piazza IV Novembre, 1, 22070 Solbiate (CO), IT

(72) CAPITANI, Gionata, Albiolo (CO), IT

(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH

(51) **A47J 36/00** (11) **4 088 629 A1**

A47J 36/32 **A47J 47/01**

(52) **A47J 36/00; A47J 36/32; A47J 47/01**

(25) Zh (26) En
(21) 20911575.7 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/137873 21.12.2020

(87) WO 2021/139511 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 CN 202020024656 U

(54) • *AUTOMATISCHE WASSERZUGABEVORRICHTUNG UND KOCHMASCHINE*
• *AUTOMATIC WATER-ADDING DEVICE AND COOKING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'AJOUT D'EAU AUTOMATIQUE ET MACHINE DE CUISINE*

(71) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., 3 Shiji West Street, Shaoxing, Zhejiang 312017, CN

(72) YANG, Baobin, Shaoxing, Zhejiang 312017, CN

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

A47J 36/32 → (51) **A47J 36/00**

(51) **A47J 37/04** (11) **4 088 630 A1**

A47J 37/07

(52) **A47J 37/07; A47J 37/04; A47J 2037/0795**

(25) En (26) En
(21) 22172698.7 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 FI 20215561

(54) • *BARBECUE-AUFZUG*
• *BARBEQUE ELEVATOR*
• *ÉLÉVATEUR DE BARBECUE*

(71) Polar Metall Oy, Teollisuuskylänraitti 5, 94450 Keminmaa, FI

(72) Saukko, Matti, 94450 Keminmaa, FI

Rasinkangas, Sami, 94450 Keminmaa, FI

(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

A47J 37/07 → (51) **A47J 37/04**

A47J 39/00 → (51) **A47B 77/08**

(51) **A47J 43/046** (11) **4 088 631 A1**

A47J 27/00 **H05B 1/02**

(52) **A47J 27/004; A47J 43/046; H05B 1/0258; H05B 2203/019; H05B 2203/02**

(25) De (26) De
(21) 22182127.5 (22) 17.01.2018

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

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZELEMENTS*
• *METHOD FOR OPERATING A HEATING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42270 Wuppertal, DE
- (72) Spitthöver, Christoph, 42117 Wuppertal, DE
Lang, Torsten, 42657 Solingen, DE
- (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE
- (62) 18152116.2 / 3 513 698

A47J 47/01 → (51) **A47J 36/00**

- (51) **A47K 5/12** (11) **4 088 632 A1**
- (52) **A47K 5/12**; A47K 5/1207;
A47K 5/1208; A47K 5/1217;
B05B 11/0059; B05B 11/3028
- (25) De (26) De
(21) 21173360.5 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • *BERÜHRUNGSLOSER FLUIDSPENDER*
• *CONTACT-FREE FLUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE SANS CONTACT*
- (71) Satek GmbH, Brühlstrasse 43, 73084 Salach, DE
- (72) Juergen, KAISER, 73084 Salach, DE
- (74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **A47K 10/42** (11) **4 088 633 A1**
A47K 10/46
- (52) **A47K 10/421**; **A47K 10/46**;
A47K 2010/428
- (25) De (26) De
(21) 22163767.1 (22) 23.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.05.2021 AT 503782021
- (54) • *TASCHENTUCHSPENDER*
• *HANDKERCHIEF DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUTOIRS*
- (71) Hecht, Gabriele, Gardegasse 2/7, 1070 Wien, AT
Hecht, Constanze, Gardegasse 2/8, 1070 Wien, AT
Hecht, Alexander, Märzstrasse 38, 1150 Wien, AT
- (72) Hecht, Gabriele, 1070 Wien, AT
Hecht, Constanze, 1070 Wien, AT
Hecht, Alexander, 1150 Wien, AT
- (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A47K 10/46 → (51) **A47K 10/42**

- (51) **A47K 13/02** (11) **4 088 634 A1**
- (52) **A47K 13/02**
- (25) It (26) En
(21) 22170073.5 (22) 26.04.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.05.2021 IT 202100012191
- (54) • *TOILETTENSITZ AUS POLYETHYLENTEREPHTHALAT*
• *POLYETHYLENE TEREPHTHALATE TOILET SEAT*
• *SIÈGE DE TOILETTE EN TÉRÉPHTHALATE DE POLYÉTHYLÈNE*
- (71) Cominotti S.r.l., Località Fondi 102 - Zona Industriale, 25071 Agnosine Brescia, IT
- (72) COMINOTTI, Mauro, 25071 Agnosine Brescia, IT
- (74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A47L 5/38** (11) **4 088 635 A1**
A47L 9/24
A47L 5/38; **A47L 9/248**

- (25) En (26) En
(21) 22172330.7 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 14.05.2021 IT 202100002579 U
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE EINZIEHBARKEIT DES SCHLAUCHES VON ZENTRALSTAUBSAUGANLAGEN*
• *DEVICE FOR THE RETRACTABILITY OF THE FLEXIBLE HOSE OF CENTRAL VACUUM SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTABILITÉ DU TUYAU FLEXIBLE DE SYSTÈMES DE VIDE CENTRAUX*
- (71) General d'Aspirazione di Bianchi Claudia & C. S.A.S., Via del Lavoro, 9/11, 47030 San Mauro Pascoli (FC), IT
VMC Group S.r.l., Via I Maggio 25, 23885 Calco (LC), IT
- (72) BIANCHI, Matteo, 47030 San Mauro Pascoli FC, IT
AMICI, Valentina, 20059 Vimercate MB, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47L 7/00 → (51) **F24F 7/003**

- (51) **A47L 9/00** (11) **4 088 636 A1**
A47L 9/22
- (52) **A47L 9/0081**; **A47L 9/22**
- (25) En (26) En
(21) 22173809.9 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *STAUBSAUGER*
• *A VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
- (71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) ERIKSSON, Henrik, 105 45 Stockholm, SE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (62) 15804551.8 / 3 383 241

(51) **A47L 9/04** (11) **4 088 637 A1**
A46B 13/02 **A46B 13/00**
A47L 5/30; **A46B 13/006**;
A47L 9/009; **A47L 9/0411**;
A47L 9/0444; **A47L 9/0455**;
A47L 9/0477

- (25) Ko (26) En
(21) 20911864.5 (22) 13.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2020/015983 13.11.2020
- (87) WO 2021/141232 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 KR 20200003717
- (54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Jung Bae, Seoul 08592, KR
CHO, Jin Rae, Seoul 08592, KR
HWANG, Phil Jae, Seoul 08592, KR
RYU, Chung Jae, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/24 → (51) **A47L 5/38**

- (51) **A47L 11/282** (11) **4 088 638 A1**
- (52) Y02E 10/50
- (25) Zh (26) En
(21) 21870686.9 (22) 02.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/074946 02.02.2021
- (87) WO 2022/062296 2022/13 31.03.2022
- (30) 25.09.2020 CN 202011027138
25.09.2020 CN 202011024890
25.09.2020 CN 202011027130
25.09.2020 CN 202011024897
- (54) • *AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiqian Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LI, Xing, Beijing 100085, CN
CHENG, Pan, Beijing 100085, CN
DUAN, Chuanlin, Beijing 100085, CN
YANG, Zhimin, Beijing 100085, CN
PENG, Song, Beijing 100085, CN
- (74) Reiser & Partner Patentanwälte mbB, Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

(51) **A47L 11/40** (11) **4 088 639 A1**

(52) **A47L 11/4036**; **A47L 11/4055**;
A47L 11/4058; A47L 2201/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22171679.8 (22) 04.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN _____
- (30) 10.05.2021 FR 2104901
- (54) • *AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER, DER MIT EINER NASSREINIGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*

- AUTONOMOUS CLEANING ROBOT PROVIDED WITH A WET CLEANING DEVICE
 - ROBOT DE NETTOYAGE AUTONOME ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE HUMIDE
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) BOILLET, Mickael, 76116 Martainville-Epreville, FR
- DELAIR, Laurent, 76800 Saint Etienne de Rouvray, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A47L 11/40 → (51) **H04N 5/225**

A47L 15/42 → (51) **F16M 7/00**

A47L 17/00 → (51) **F24F 7/003**

A47L 23/02 → (51) **A47L 23/20**

A47L 23/18 → (51) **A47L 23/20**

- (51) **A47L 23/20** (11) **4 088 640 A1**
A47L 23/18 **A47L 23/02**
A47B 61/04 **F26B 3/06**
- (52) **A47B 61/04; A47L 23/02; A47L 23/18; A47L 23/20; F26B 3/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 20909232.9 (22) 16.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/012458 16.09.2020
- (87) WO 2021/137389 2021/27 08.07.2021
- (30) 30.12.2019 KR 20190177965
- (54) • SCHUHPFLEGEVORRICHTUNG
• SHOE CARE DEVICE
• DISPOSITIF DE SOIN DE CHAUSSURE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jindoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jaeryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Ilsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YUN, Sejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hakjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A47L 23/22** (11) **4 088 641 A1**
(52) **A47L 23/22**

- (25) En (26) En
(21) 22172835.5 (22) 11.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 GB 202106932
- (54) • SCHUH- ODER STIEFELSOHLENREINIGUNGSGERÄT UND SCHUH- ODER STIEFELSOHLENREINIGUNGSSET, DAS DAS SCHUH- ODER STIEFELSOHLENREINIGUNGSGERÄT UMFASST
• SHOE OR BOOT SOLE CLEANING DEVICE AND SHOE OR BOOT SOLE CLEANING

KIT COMPRISING THE SHOE OR BOOT SOLE CLEANING DEVICE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SEMELLE DE CHAUSSURE OU DE BOTTE ET KIT DE NETTOYAGE DE SEMELLE DE CHAUSSURE OU DE BOTTE COMPRENANT LE DISPOSITIF DE NETTOYAGE OU DE SEMELLE DE CHAUSSURE OU DE BOTTE

- (71) Aquablast Services Limited, Victoria Street / Elton, Bury Lancashire BL8 1LE, GB
- (72) Horridge, Mark, Bury BL8 1LE, GB
- (74) Meissner Bolte UK, 4a Top Land Country Business Park Cragg Vale, Hebden Bridge HX7 5RW, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **4 088 642 A1**
A61B 1/045 **A61B 1/06**

- (52) **A61B 1/000096; A61B 1/00; A61B 1/045; A61B 1/0655**

- (25) Ja (26) En
(21) 21757983.8 (22) 09.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/004847 09.02.2021
- (87) WO 2021/166749 2021/34 26.08.2021
- (30) 18.02.2020 JP 2020024944
- (54) • LERNVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• LEARNING DEVICE AND MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES MÉDICALES
- (71) Sony Olympus Medical Solutions Inc., 4-7-1 Koyasu-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
- (72) MICHIHATA, Taihei, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **4 088 643 A1**
A61B 1/015

- (52) **A61B 1/00068; A61B 1/015**
- (25) En (26) En
(21) 22172159.0 (22) 06.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 HK 32021030996
- (54) • SAUGVENTIL FÜR ENDOSKOP
• A SUCTION VALVE FOR ENDOSCOPE
• SOUPEPE D'ASPIRATION POUR ENDOSCOPE
- (71) SML Med-Tech Solutions Limited, Unit 406, Wah Yiu Industrial Centre 30-32 Au Pui Wan Street Fo Tan, N.T., Hong Kong, HK
- (72) KO, Tsz Hang, Hong Kong, HK
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/045** (11) **4 088 644 A1**
(52) **A61B 1/045**

- (25) Ja (26) En
(21) 20912245.6 (22) 25.11.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/043834 25.11.2020
- (87) WO 2021/140766 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 JP 2020002216
- (54) • ENDOSKOPSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• ENDOSCOPE SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREOF
• SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET SONT PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KUBO, Masahiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **A61B 1/045** (11) **4 088 645 A1**
(52) **A61B 1/045**

- (25) Ja (26) En
(21) 20912344.7 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/000647 10.01.2020
- (87) WO 2021/140644 2021/28 15.07.2021
- (54) • ENDOSKOPIEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPIEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• ENDOSCOPY ASSISTANCE DEVICE, ENDOSCOPY ASSISTANCE METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'ENDOSCOPIE, PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'ENDOSCOPIE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
- (72) KIMURA, Tatsu, Tokyo 108-8001, JP
KAMIJO, Kenichi, Tokyo 108-8001, JP
OHTSUKA, Shota, Tokyo 108-8001, JP
TAKOH, Kimiyasu, Tokyo 108-8001, JP
TAKAHASHI, Ikuma, Tokyo 108-8001, JP
OKUTSU, Motoyasu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/32** (11) **4 088 646 A1**
(52) **A61B 1/00; A61B 1/015; A61B 1/018; A61B 1/04; A61B 1/06; A61B 1/32; A61M 1/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 20912206.8 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/141172 30.12.2020
- (87) WO 2021/139575 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 CN 202010019834

- (54) • *VISUELLES DIAGNOSE- UND BEHANDLUNGSSYSTEM MIT HOHLRAUMERWEITERUNGSVORRICHTUNG*
• *VISUAL DIAGNOSIS AND TREATMENT SYSTEM WITH CAVITY DILATATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT VISUEL AVEC DISPOSITIF DE DILATATION DE CAVITÉ*

(71) Zhou, Xing, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(74) Boul't Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/113**

(51) **A61B 3/113** (11) **4 088 647 A1**
A61B 3/00 **A61B 5/00**

(52) **A61B 3/113; A61B 3/005;**
A61B 5/4863

(25) En (26) En

(21) 22171882.8 (22) 05.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079598

- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON AUGENBEWEGUNGSDATEN UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE, OCULAR MOVEMENT DATA PROCESSING SYSTEM, AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE MOUVEMENT OCULAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, 680 Higashihama Minamicho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP

(72) ITO, Yutaka, Kyoto, 612-8533, JP
YAMADA, Fuyuki, Kyoto, 612-8533, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **A61B 3/113** (11) **4 088 648 A1**
A61B 3/00 **A61B 5/00**

(52) **A61B 3/113; A61B 3/005;**
A61B 5/4863

(25) En (26) En

(21) 22171887.7 (22) 05.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079599

- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON AUGENBEWEGUNGSDATEN UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE, OCULAR MOVEMENT DATA PROCESSING SYSTEM, AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE MOUVEMENT OCULAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, 680 Higashihama Minamicho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128533, JP

(72) FUNABIKI, Kazuo, Hyogo, 657-0028, JP
ITO, Yutaka, Kyoto, 612-8533, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A61B 3/113 → (51) **A61H 5/00**

(51) **A61B 3/12** (11) **4 088 649 A1**
G06V 10/82 **G06V 40/18**
G06V 10/44

(52) **G06V 10/82; G06V 10/454;**
G06V 40/18; G16H 30/40; G16H 50/20;
G06V 2201/03

(25) En (26) En

(21) 21198357.2 (22) 22.09.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 TW 110117544

- (54) • *KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND KLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG DES NIVEAUS VON AMD*
• *CLASSIFICATION METHOD AND CLASSIFICATION DEVICE FOR CLASSIFYING LEVEL OF AMD*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE NIVEAU D'AMD*

(71) Acer Medical Inc., 7F., No.86, Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi District, New Taipei City 22181, TW

(72) Cheng, Meng-Che, 221 New Taipei City, TW
Yin, Ming-Tzuo, 221 New Taipei City, TW
Hsieh, Yi-Ting, 100 Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 088 650 A1**
A61B 5/107 **G01R 33/48**
G06T 7/136

(52) **A61B 5/004; A61B 5/0037;**
A61B 5/1073; A61B 5/4519;
A61B 5/4872; A61B 5/7264;
G06T 7/136; A61B 5/4875;
G01R 33/4828

(25) En (26) En

(21) 21173319.1 (22) 11.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG EINER EFFEKTIVEN VOLUMENS EINES MUSKELS*
• *METHOD OF QUANTIFYING AN EFFECTIVE VOLUME OF A MUSCLE*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'UN VOLUME EFFECTIF D'UN MUSCLE*

(71) AMRA Medical AB, Badhusgatan 5, 582 22 Linköping, SE

(72) DAHLQVIST LEINHARD, Olof, 582 22 Linköping, SE

(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 088 651 A1**
A61B 5/1455 **A61B 5/0205**

(52) **A61B 5/4818; A61B 5/7267;**
A61B 5/7282; A61B 5/0205;
A61B 5/14551

(25) En (26) En

(21) 21173562.6 (22) 12.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHLAFSTÖRENDEN EREIGNISSEN*
• *METHOD FOR DETECTING SLEEP DISORDERING EVENTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DE TROUBLES DU SOMMEIL*

(71) Ectosense NV, Bosbessenlaan 19A, 3110 Rotselaar, BE

(72) Massie, Frederik, 3012 Wilssele, BE

Van Pee, Bart, 3000 Leuven, BE

Vits, Steven, 1060 Sint-Gillis, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **A61B 5/00** (11) **4 088 652 A1**
A61B 5/316 **G16H 20/10**
G16H 40/67 **G16H 10/20**
G16H 15/00 **G16H 40/63**

(52) **G16H 40/20; A61B 5/0004;**
A61B 5/316; A61B 5/4848;
A61B 5/746; G16H 10/60; G16H 50/20;
G16H 40/67

(25) En (26) En

(21) 21305613.8 (22) 11.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERWALTUNG VON INFORMATIONEN VON EINER AKTIVEN IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MANAGEMENT OF INFORMATION FROM ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *GESTION D'INFORMATIONS À PARTIR D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF*

(71) Implicity, 11 rue Louis Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) GENTILS, Marika, 92120 Montrouge, FR

DANOUN, Kaissa, 92120 Montrouge, FR

KLAES, Stefan, 92120 Montrouge, FR

PERLMUTTER, David, 92120 Montrouge, FR

ROSIER, Arnaud, 92120 Montrouge, FR

DURAND, Julien, 92120 Montrouge, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/113**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/107**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61K 49/18**

A61B 5/00 → (51) **D02G 3/12**

A61B 5/00 → (51) **G01B 11/25**

A61B 5/00 → (51) **G16H 10/20**

A61B 5/00	→ (51) G16H 20/70
A61B 5/00	→ (51) G16H 50/20
(51) A61B 5/022	(11) 4 088 653 A1
A61B 5/026	G16H 50/20
A61B 5/024	A61B 5/08
A61B 5/1455	
(52) A61B 5/02108; A61B 5/02225;	
A61B 5/0261; A61B 5/7221;	
A61B 5/742; A61B 5/746; G16H 50/20;	
A61B 5/02405; A61B 5/02416;	
A61B 5/0816; A61B 5/14551;	
A61B 5/7257	
(25) En	(26) En
(21) 22165867.7	(22) 31.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 23.04.2021 JP 2021073049	
(54) • PULSWELLENANALYSEVORRICHTUNG,	
PULSWELLENANALYSEVERFAHREN UND	
PULSWELLENANALYSEPROGRAMM	
• PULSE WAVE ANALYSIS DEVICE, PULSE	
WAVE ANALYSIS METHOD, AND PULSE	
WAVE ANALYSIS PROGRAM	
• DISPOSITIF D'ANALYSE D'ONDE	
PULSÉE, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ONDE	
PULSÉE ET PROGRAMME D'ANALYSE	
D'ONDE PULSÉE	
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4,	
Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP	
(72) Morimoto, Haruka, Saitama, 359-0037, JP	
Kobayashi, Naoki, Saitama, 359-0037, JP	
Motogi, Jun, Saitama, 359-0037, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG	
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
A61B 5/026	→ (51) A61B 5/022
(51) A61B 5/055	(11) 4 088 654 A1
A61B 5/00	G01R 33/48
G06T 7/00	
(25) Ko	(26) En
(21) 20918529.7	(22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/006853	27.05.2020
(87) WO 2021/162176	2021/33 19.08.2021
(30) 13.02.2020 KR 20200017998	
(54) • VORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR	
VERARBEITUNG VON MAGNETRESO-	
NANZBILDERN	
• MAGNETIC RESONANCE IMAGE	
PROCESSING APPARATUS AND	
METHOD	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	
D'IMAGE PAR RÉSONANCE MAGNÉ-	
TIQUE	
(71) Airs Medical Co., Ltd., 8,9th Floor	
(Bongcheon-dong), 1838, Nambusunhwan-	
ro Gwanak-gu, Seoul 08788, KR	
(72) KO, Jin Kyu, Seoul 08738, KR	
YOON, Jae Yeon, Hanam-si, Gyeonggi-do	
13012, KR	
JEONG, Keun Woo, Seoul 04356, KR	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth	
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB	
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
A61B 5/103	→ (51) G01B 11/25

(51) A61B 5/107	(11) 4 088 655 A1
A61B 5/291	A61B 5/00
A61B 5/377	
(52) A61B 5/291; A61B 5/1072;	
A61B 5/684; A61B 5/6843;	
A61B 5/0006; A61B 5/377	
(25) En	(26) En
(21) 21382429.5	(22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜH-	
RUNG DER ELEKTRODENPLATZIERUNG	
AUF DER KOPFHAUT	
• METHOD AND SYSTEM FOR GUIDING	
ELECTRODE PLACEMENT ON THE SCALP	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE DE	
PLACEMENT D'ÉLECTRODE SUR LE	
CUIR CHEVELU	
(71) Universitat Rovira I Virgili (URV), Escorxa-	
dor s/n, 43003 Tarragona, ES	
Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili	
(IISPV), Escorxador s/n, 43003 Tarragona,	
ES	
(72) FABREGAT SANJUAN, Albert, 43003	
TARRAGONA, ES	
PASCUAL RUBIÓ, Vicenç, 43003 TARRA-	
GONA, ES	
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,	
78, 28043 Madrid, ES	
A61B 5/107	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/107	→ (51) A61B 5/1171
A61B 5/107	→ (51) G01B 11/25
A61B 5/11	→ (51) A61B 5/12
A61B 5/11	→ (51) A61B 5/145
A61B 5/11	→ (51) A63B 23/16
(51) A61B 5/1171	(11) 4 088 656 A1
A61B 5/107	G01S 7/02
(52) A61B 5/0507; A61B 5/1114;	
A61B 5/1126; A61B 5/1171;	
A61B 5/6889; A61B 5/7267;	
G01S 7/415; G01S 13/003;	
G01S 13/874; G01S 13/88;	
A61B 2503/12; A61B 2505/07;	
A61B 2562/0228	
(25) Ja	(26) En
(21) 20912494.0	(22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2020/049131	28.12.2020
(87) WO 2021/140988	2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020000876	
(54) • SCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND	
SCHÄTZUNGSVERFAHREN	
• ESTIMATION DEVICE AND ESTIMATION	
METHOD	
• DISPOSITIF D'ESTIMATION ET PROCÉDÉ	
D'ESTIMATION	
(71) Panasonic Intellectual Property Management	
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,	
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) NAKAYAMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka	
5406207, JP	

IIZUKA, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 540-	
6207, JP	
HONMA, Naoki, Morioka, Iwate 020-8550,	
JP	
SHIRAKI, Nobuyuki, Morioka, Iwate 020-	
8550, JP	
HAYASHI, Teppei, Morioka, Iwate 020-8550,	
JP	
NUMAZAKI, Kazuki, Morioka, Iwate 020-	
8550, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG	
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) A61B 5/12	(11) 4 088 657 A1
A61B 5/11	G16H 40/63
G16H 50/30	G16H 50/50
A61B 5/00	
(52) A61B 5/123; A61B 5/1104;	
A61B 5/1114; G16H 40/63;	
G16H 50/30; G16H 50/50;	
A61B 5/1128; A61B 5/7257;	
A61B 2562/0219	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 22173398.3	(22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 13.05.2021 FR 2105070	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-	
STIMMUNG EINER BEWERTUNG FÜR	
DIE RÄUMLICHE LOKALISATION DES	
GEHÖRS	
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-	
MINING A SCORE FOR SPATIAL LOCALI-	
ZATION HEARING	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTER-	
MINER UN SCORE DE LOCALISATION	
AUDITIVE SPATIALE	
(71) Calyxen, L'Ermitage, 46240 Montfaucon, FR	
(72) DEFRAUNCE, Romaric, 46240 MONT-	
FAUNON, FR	
POTIER, Morgan, 11100 Montredon-Des-	
Corbières, FR	
REMLAUD, Frédéric, 45430 CHECY, FR	
(74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue	
Jules Ferry, 64000 Pau, FR	
(51) A61B 5/145	(11) 4 088 658 A1
A61B 5/00	A61B 5/11
A61B 5/1486	G16H 40/60
G16H 10/40	G16H 10/60
G16H 40/67	H04L 69/18
(52) A61B 5/14532; A61B 5/0004;	
A61B 5/0015; A61B 5/0022;	
A61B 5/1116; A61B 5/14546;	
A61B 5/14865; A61B 5/4839;	
A61B 5/7275; A61B 5/7278;	
A61B 5/742; A61B 5/743; A61B 5/746;	
A61B 5/7475; G16H 10/40;	
G16H 10/60; G16H 40/60; G16H 40/67;	
H04L 69/18; A61B 5/6898;	
A61B 2560/0209; A61B 2560/0223;	
A61B 2560/0252; A61B 2562/0219;	
H04L 67/12; Y02A 90/10	
(25) En	(26) En
(21) 22168134.9	(22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 31.03.2016 US 201662315976 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOM-	
MUNIKATION ZWISCHEN ANZEIGEVOR-	
RICHTUNG UND SENSORELEKTRONIK-	
EINHEIT	

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAY DEVICE AND SENSOR ELECTRONICS UNIT COMMUNICATION*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET D’UNITÉ ÉLECTRONIQUE DE CAPTEUR*

(71) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) Wedekind, Jeffrey R., San Diego, CA, 92121, US
 Burnette, Douglas William, San Diego, CA, 92121, US
 Mandapaka, Aditya, San Diego, CA, 92121, US
 McDaniel, Zebediah L., San Diego, CA, 92121, US
 Simpson, Peter C., San Diego, CA, 92121, US
 Garcia, Arturo, San Diego, CA, 92121, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 20203298.3 / 3 797 685
 17776465.1 / 3 435 866

A61B 5/145 → (51) **G16H 20/70**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/16 → (51) **A63F 13/212**

A61B 5/16 → (51) **G16H 20/70**

A61B 5/22 → (51) **A63B 23/16**

A61B 5/291 → (51) **A61B 5/107**

A61B 5/316 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/372** (11) **4 088 659 A1 G06F 3/01**
 (52) **A61B 5/372; B25J 9/0006; G06F 3/015; G06K 9/6297; G06N 7/005; G06N 20/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22172406.5 (22) 09.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 10.05.2021 FR 2104905
 (54) • *DIREKTE NEURONALE SCHNITTSTELLE, DIE EIN HIERARCHISIERTES SEMI-MARKOW-MODELL VERWENDET*
 • *DIRECT NEURAL INTERFACE USING A SEMI-MARKOVIAN HIERARCHISED MODEL*
 • *INTERFACE NEURONALE DIRECTE UTILISANT UN MODÈLE SEMI-MARKOVIAN HIÉRARCHISÉ*

(71) Commissariat à l’énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) MARTEL, Felix, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
 AKSENOVA, Tetiana, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
 MOLY, Alexandre, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
 (74) Brevalex, 56, Boulevard de l’Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **A61B 6/00** (11) **4 088 660 A1 A61B 6/10**
 (52) **A61B 6/547; A61B 6/107; A61B 6/102**
 (25) En (26) En

(21) 21173268.0 (22) 11.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
 • *MEDICAL IMAGING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D’IMAGERIE MÉDICALE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AE Eindhoven, NL
 FORTHMANN, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/14**

A61B 6/08 → (51) **A61B 90/13**

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 6/14** (11) **4 088 661 A1 A61B 6/03 A61B 6/00**
 (52) **A61B 6/14; A61B 6/032; A61B 6/035; A61B 6/4435; A61B 6/4476**
 (25) En (26) En
 (21) 22172285.3 (22) 09.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 11.05.2021 JP 2021080277
 (54) • *RÖNTGENPANORAMABILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
 • *PANORAMIC X-RAY IMAGING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE RADIOGRAPHIE PANORAMIQUE*

(71) Nihon University, 8-24 Kudan-minami 4-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
 J. Morita Manufacturing Corporation, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8533, JP
 (72) ARAI, Yoshinori, Tokyo, 102-8275, JP
 YOSHIKAWA, Hideki, Kyoto, 612-8533, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A61B 7/00 → (51) **G16H 10/20**

A61B 7/02 → (51) **A61B 7/04**

(51) **A61B 7/04** (11) **4 088 662 A1 A61B 7/02**
 (52) **A61B 7/04; A61B 7/023**
 (25) En (26) En
 (21) 22171242.5 (22) 03.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 13.05.2021 US 202163188241 P
 08.02.2022 US 202217667146
 08.02.2022 US 202217667172
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER HERZFUNKTION BASIEREND AUF DEM HERZTONMASSEN-SCHWERPUNKT*

REND AUF DEM HERZTONMASSEN-SCHWERPUNKT
 • *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING HEART FUNCTION BASED ON HEART SOUND CENTER OF MASS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA FONCTION CARDIAQUE BASÉ SUR LE CENTRE DE MASSE DU SON CARDIAQUE*

(71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct., Sylmar, CA 91342, US
 (72) POLITIS, Nikolaos, Sylmar, CA 91342, US
 MANGUAL-SOTO, Jan O, Sylmar, CA 91342, US
 RICHER, Louis-Philippe, Sylmar, CA 91342, US
 GILL, Jong, Sylmar, CA 91342, US
 DAWOUD, Fady, Sylmar, CA 91342, US
 (74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE

(51) **A61B 8/00** (11) **4 088 663 A1 A61B 8/4209; A61B 8/4218; A61B 8/44; A61B 8/4477; A61B 8/56**
 (25) En (26) En
 (21) 21315084.0 (22) 12.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A MEDICAL DEVICE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D’UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) SuperSonic Imagine, 510 rue René Descartes les Jardins de la Duranne Bât E et Bât F, 13857 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
 (72) Rousseau, Etienne, 13100 Aix-en-Provence, FR
 Valentin, Matthieu, 13007 Marseille, FR
 Majorel, Damien, 30100 Alès, FR
 Lerat, Damien, 13857 Aix-en-Provence, FR
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **4 088 664 A1 A61B 8/08**
 (52) **A61B 8/4477; A61B 8/5207; A61B 8/565**
 (25) En (26) En
 (21) 22172683.9 (22) 11.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 13.05.2021 IT 202100012335
 (54) • *MULTI-USER-SYSTEM ZUR AUFNAHME, ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON ULTRASCHALLBILDERN*
 • *MULTI-USER SYSTEM FOR THE ACQUISITION, GENERATION AND PROCESSING OF ULTRASOUND IMAGES*
 • *SYSTÈME MULTI-UTILISATEUR POUR L’ACQUISITION, LA GÉNÉRATION ET LE TRAITEMENT D’IMAGES ULTRASONS*

(71) Esaote S.p.A., Via Enrico Melen, 77, 16152 Genova, IT
 (72) FONTANA, FRANCO, GENOVA, IT
 CROCCO, MARCO, GENOVA, IT
 PELLEGGRETTI, PAOLO, GENOVA, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

(51) **A61B 8/00** (11) **4 088 665 A1**
A61B 8/08

(52) **A61B 8/4477; A61B 8/4472;**
A61B 8/5207; A61B 8/565

(25) En (26) En
(21) 22172692.0 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 IT 202100012350
(54) • *DEMATERIALIZED MULTI-USER SYSTEM ZUR AKQUISITION, ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON ULTRASCHALLBILDERN*
• *DEMATERIALIZED, MULTI-USER SYSTEM FOR THE ACQUISITION, GENERATION AND PROCESSING OF ULTRASOUND IMAGES*
• *SYSTEME DEMATERIALISE MULTI-UTILISATEURS POUR L'ACQUISITION, LA GENERATION ET LE TRAITEMENT D'IMAGES ULTRASON*

(71) Esaote S.p.A., Via Enrico Melen, 77, 16152 Genova, IT

(72) MACCIO', MARCO, GENOVA, IT
RUSSANO, LUCA, GENOVA, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 10/00** (11) **4 088 666 A1**
A61B 10/00

(25) Ja (26) En
(21) 21738407.2 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/000367 07.01.2021
(87) WO 2021/141085 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 JP 2020002175
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN VON MENTALEN/NERVENSYSTEMKRANKHEITEN UNTER VERWENDUNG VON SPRACHE*
• *DEVICE FOR ESTIMATING MENTAL/NERVOUS SYSTEM DISEASES USING SPEECH*
• *DISPOSITIF POUR ESTIMER DES MALADIES MENTALES/DU SYSTÈME NERVEUX À L'AIDE DE LA PAROLE*

(71) PST Inc., Industry & Trade Center, Building 905 2 Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa 231-0023, JP

(72) KUMAMOTO Yorio, Tokyo 101-0047, JP
OMIYA Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023, JP

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

(51) **A61B 10/00** (11) **4 088 667 A1**
B01L 3/00 **A61B 10/02**

(52) **A61B 10/0051; B01L 3/5029;**
B01L 3/50825

(25) En (26) En

(21) 22167316.3 (22) 08.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 KR 20210059787
(54) • *KIT ZUM SAMMELN VON BIOPROBEN UNTER VERWENDUNG EINES SAMMELSTABS*
• *KIT FOR COLLECTING BIO-SAMPLES USING A COLLECTION ROD*
• *KIT DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES À L'AIDE D'UNE TIGE DE PRÉLÈVEMENT*

(71) Boditech Med Inc., 43, Geodudanji 1-gil Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do 24398, KR

(72) PARK, Sang Hyun, 07350 Seoul, KR
KIM, Byeong Chul, 24304 Gangwon-do, KR

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61B 10/02 → (51) **A61B 10/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/11**

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 17/072** (11) **4 088 668 A1**
A61B 17/07207

(25) Zh (26) En
(21) 21760002.2 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/071122 11.01.2021
(87) WO 2021/169634 2021/35 02.09.2021
(30) 27.02.2020 CN 202010123631
(54) • *BIEGBARER ENDOSKOPISCHER LINEAR-CUTTER-ANASTOMAT UND ANORDNUNG DAVON*
• *BENDABLE ENDOSCOPIC LINEAR CUTTER ANASTOMAT AND ASSEMBLY THEREOF*
• *ANASTOMATE DE COUPE LINÉAIRE ENDOSCOPIQUE PLIABLE ET SON ENSEMBLE*

(71) B. J. Zh. F. Panther Medical Equipment Co., Ltd., Panther International Center No. 8 Shangcheng Road Hongfu Pioneer Park Beiqijia Changping District, Beijing 102209, CN

(72) LIU, Qing, Beijing 102209, CN
FAN, Hongli, Beijing 102209, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 17/11** (11) **4 088 669 A1**
A61F 2/06 **A61F 2/90**
A61F 2/07 **A61B 17/00**

(52) **A61B 17/1114; A61F 2/06;**
A61F 2/90; A61B 2017/1139;
A61F 2002/077

(25) En (26) En
(21) 22183197.7 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.05.2014 US 201461987954 P
30.04.2015 US 201514700505

(54) • *ANASTOMOSE-GERÄTE*
• *ANASTOMOSIS DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ANASTOMOSE*

(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) TODD, Daniel, H., North East Maryland, 21901, US
SAMBANDAM, Sakthi, Elkton Maryland, 21921, US

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

(62) 19209565.1 / 3 639 761
15722393.4 / 3 136 985

(51) **A61B 17/12** (11) **4 088 670 A1**
A61M 60/126

(52) **A61B 17/12022; A61M 60/126**

(25) En (26) En
(21) 21173250.8 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • *IMPLANTIERBARE SHUNT-REGELVORRICHTUNG UND SHUNT-SYSTEM*
• *IMPLANTABLE SHUNT REGULATION DEVICE AND SHUNT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉRIVATION IMPLANTABLE ET SYSTÈME DE DÉRIVATION*

(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE

(72) Yildirim, Yalin, 22529 Hamburg, DE
Pecha, Simon, 22529 Hamburg, DE

(74) Stüven, Ralf, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Kirchengang 32b, 21073 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **4 088 671 A1**
A61B 17/12013; A61B 17/320068;

A61B 2090/064; A61B 2090/0811
(25) Zh (26) En
(21) 21194139.8 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110529657
(54) • *VOLLSTÄNDIG LAPAROSKOPISCHE STUFENWEISE HEPATEKTOMIE UNTER VERWENDUNG VON LIGATION UM DIE LEBER HERUM UND INSTRUMENT DAFÜR*
• *COMPLETELY LAPAROSCOPIC STAGED HEPATECTOMY USING ROUND-THE-LIVER LIGATION AND ITS INSTRUMENT*
• *HEPATECTOMIE ÉTAGÉE ENTIÈREMENT LAPAROSCOPIQUE UTILISANT UNE LIGATURE AUTOUR DU FOIE ET SON INSTRUMENT*

(71) Zhejiang University, No.866 Yuhangtang Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN

(72) Cai, Xiujun, Hangzhou, 310016, CN
Peng, Shuyou, Hangzhou, 310016, CN
Wang, Yifan, Hangzhou, 310016, CN
Lu, Chen, Hangzhou, 310016, CN
Chen, Mingyu, Hangzhou, 310016, CN

(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/17** (11) **4 088 672 A1**
A61B 17/16 **A61B 17/72**
A61B 17/80

(52) **A61B 17/7291; A61B 17/1604;**
A61B 17/164; A61B 17/1725;
A61B 17/1775; A61B 17/7233;
A61B 17/8057; A61B 17/8061;
A61B 2017/565

(25) En (26) En
(21) 22181348.8 (22) 24.10.2018

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

(30) 27.10.2017 US 201762578046 P
17.10.2018 US 201816162502

(54) • *ZIELFÜHRUNG*
• *TARGET GUIDE*
• *GUIDE DE CIBLAGE*

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

(72) MULLER, Erin, Lakeland, 38002, US
LEITHER, Andy J, Akron, 44333, US
KAY, David B., Akron, 44333, US
DEN HARTOG, Bryan D., St. Paul, 55101, US
PERERA, Anthony, Pentwyn Cardiff, CF23
8XL, GB
PRASAD, Priya, Sunrise, 33322, US
LOWERY, Gary W., Eads, 38028, US
WOODARD, Joseph Ryan, Memphis, 38120,
US

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
(62) 18202235.0 / 3 476 319

A61B 17/17 → (51) **A61B 90/13**

A61B 17/22 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 17/225** (11) **4 088 673 A1**
A61B 34/20 **A61B 90/11**
A61B 90/00

(25) Zh (26) En
(21) 20912118.5 (22) 31.12.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) CN 2020/142369 31.12.2020
(87) WO 2021/139602 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010026121

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINES HOCHINTENSIVEN
FOKUSSIERTEN ULTRASCHALLS*
• *HIGH-INTENSITY FOCUSED
ULTRASOUND DEVICE AND CONTROL
METHOD*
• *DISPOSITIF À ULTRASONS FOCALISÉS
DE HAUTE INTENSITÉ ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE*

(71) Ultrasound Assisted Medtech Pte. Ltd.,
Room 313, Building A Rapoo Life Science
Park Branch 3 No. 22, Jinxiu East Road
Jinsha Community, Kengzi Street Pingshan
District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) YUAN, Jinqiang, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
ZHAO, Kena, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
MAO, Jiawei, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
LIU, Wenhai, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
ZHOU, Jia, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
JIANG, Zuping, Shenzhen, Guangdong
518118, CN

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contempo-
rain 50 Chemin de la Bruyère, 69574
Dardilly Cedex, FR

A61B 17/34 → (51) **A61M 25/09**

(51) **A61B 17/70** (11) **4 088 674 A1**
A61B 17/86 **A61B 17/88**
A61B 17/16 **A61B 17/90**
A61B 90/00

(52) **A61B 17/7082; A61B 17/1655;**
A61B 17/1671; A61B 17/7092;
A61B 17/864; A61B 17/8897;
A61B 17/90; A61B 2090/034

(25) En (26) En
(21) 21173686.3 (22) 12.05.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(54) • *INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG IN
DER CHIRURGIE*
• *INSTRUMENT FOR USE IN SURGERY*
• *INSTRUMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
EN CHIRURGIE*

(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG,
Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, DE
33149, US
SCHÜNEMANN, Achim, 78056 Villingen-
Schwenningen, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **4 088 675 A1**
A61B 90/00

(52) **A61B 17/7001; A61B 17/7008;**
A61B 17/701; A61B 17/7038;
A61B 2090/037

(25) En (26) En
(21) 22164998.1 (22) 29.03.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 12.05.2021 US 202117318279

(54) • *TOP-LADER-SCHNELLVERSCHLUSS-
KONSTRUKT*
• *TOP LOADING QUICK LOCK CONSTRUCT*
• *CONSTRUCTION DE VERROUILLAGE
RAPIDE À CHARGEMENT PAR LE HAUT*

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

(72) ITALIAIE, Chris, Minneapolis, US
REZACH, William, Minneapolis, US

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

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/90 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 18/14** (11) **4 088 676 A1**
A61B 18/00

(52) **A61B 18/1492; A61B 2018/00029;**
A61B 2018/00267; A61B 2018/00363;

A61B 2018/00577; A61B 2018/00613;
A61B 2218/002

(25) En (26) En
(21) 22172919.7 (22) 12.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 13.05.2021 US 202117319957

(54) • *DISTALE ANORDNUNG FÜR KATHETER-
LUMEN, DIE ENTLANG VON LÄNGS VER-
LAUFENDEN LINIEN VERLAUFEN*
• *DISTAL ASSEMBLY FOR CATHETER
WITH LUMENS RUNNING ALONG
SPINES*
• *ENSEMBLE DISTAL POUR CATHÉTER
AVEC LUMIÈRES LE LONG DES
COLONNES*

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

(72) LICHTER, Justin George, Irvine 92618, US
KEYES, Joseph Thomas, Irvine 92618, US

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

A61B 18/14 → (51) **A61M 25/09**

A61B 18/14 → (51) **H01J 49/04**

(51) **A61B 18/26** (11) **4 088 677 A1**
G01B 11/02 **A61B 90/00**
A61B 18/00

(52) **A61B 18/26; G01B 11/026;**
A61B 2017/00066; A61B 2018/00642;
A61B 2018/00672; A61B 2018/00678;
A61B 2018/00702; A61B 2018/00785;
A61B 2090/061

(25) De (26) De
(21) 22171604.6 (22) 04.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 12.05.2021 DE 102021112411

(54) • *ABSTANDSMESSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG, SOWIE LASER-LITHO-
TRIPSIE-VORRICHTUNG*
• *DISTANCE MEASURING METHOD AND
APPARATUS, AND LASER LITHOTRIPSY
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE
DE DISTANCE, AINSI QUE DISPOSITIF DE
LITHOTRIPSIE LASER*

(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-
Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Brinkmann, Ralf, 23562 Lübeck, DE
Lange, Birgit, 23562 Lübeck, DE

(51) **A61B 34/00** (11) **4 088 678 A1**
A61B 34/35

(52) **A61B 34/35; A61B 34/71;**
A61B 2017/00323; A61B 2017/00477;
A61B 2034/301

(25) En (26) En
(21) 22173358.7 (22) 13.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 14.05.2021 US 202163188554 P
04.03.2022 US 202217686749

- (54) • *INSTRUMENTENKASSETTEN FÜR CHIRURGISCHE ROBOTERINSTRUMENTE*
• *INSTRUMENT CASSETTE ASSEMBLIES FOR ROBOTIC SURGICAL INSTRUMENTS*
• *ENSEMBLES DE CASSETTES D'INSTRUMENTS POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ROBOTISÉS*
- (71) Titan Medical Inc., 170 University Avenue Suite 1000, Toronto, Ontario M5H 3B3, CA
- (72) Boonzaier, James A., 7935 Cape Town, ZA
Hornsby, Jack A., Cambridge, CB23 2RF, GB
Ahuja, Akshaya, Cambridge, CB23 2RF, GB
Laakso, Aki Hannu Einari, Raleigh NC, 27603, US
Pflaumer, Hans C., Raleigh NC, 27603, US
Barton, Rupert A., Cambridge, CB23 2RF, GB
Turner, Adam R., Cambridge, CB23 2RF, GB
Smithean, Paul, Cambridge, CB23 2RF, GB
Brady, Matthew J., Cambridge, CB23 2RF, GB
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/20**

- (51) **A61B 34/20** (11) **4 088 679 A1**
A61B 34/30 **A61B 34/10**
A61B 17/00 **A61B 90/00**
- (52) **A61B 34/20; A61B 34/30;**
A61B 2017/00119; A61B 2017/00699;
A61B 2017/00707; A61B 2034/104;
A61B 2034/107; A61B 2034/2055;
A61B 2090/376; A61B 2090/3966;
A61B 2090/3983; A61B 2090/3991

- (25) En (26) En
(21) 21305608.8 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER UNERWARTETEN BEWEGUNG EINES AN EINEM PATIENTEN WÄHREND DER OPERATION BEFESTIGTEN TRACKERS*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING AN UNEXPECTED MOTION OF A TRACKER ATTACHED TO A PATIENT DURING SURGERY*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN MOUVEMENT INATTENDU D'UN DISPOSITIF DE SUIVI FIXÉ À UN PATIENT PENDANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE*
- (71) Ecential Robotics, 2, avenue de Vignate Zone Mayencin II, 38610 Gieres, FR
- (72) L'AVALLÉE, Stéphane, 38410 Saint-Martin d'Uriage, FR
ARMAND, David, 38120 Saint-Égrève, FR
VIDAL, Clément, 38240 Meylan, FR
CHABANAS, Laurence, 38830 Crêts-en-Belledonne, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/225**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/13**

- (51) **A61B 34/30** (11) **4 088 680 A1**
(52) **A61B 34/30; A61B 2017/00477;**
A61B 2017/2902; A61B 2017/2927;
A61B 2017/2939
- (25) Zh (26) En

- (21) 20901870.4 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/137277 17.12.2020
(87) WO 2021/121331 2021/25 24.06.2021
(30) 17.12.2019 CN 201911303313
17.12.2019 CN 201911303337
17.12.2019 CN 201911303341
17.12.2019 CN 201911304691
17.12.2019 CN 201911304702
17.12.2019 CN 201911304704

- (54) • *CHIRURGISCHES OPERATIONSINSTRUMENT UND CHIRURGISCHER ROBOTER*
• *SURGICAL OPERATING INSTRUMENT AND SURGICAL ROBOT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL D'OPÉRATION ET ROBOT CHIRURGICAL*
- (71) Chengdu Borns Medical Robotics Inc., Wenchao Yang 6F Building A7 Tianfu Software Park No.99 Tianhua 2nd Road High-tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
- (72) Li, Yao, Chengdu, Sichuan 610041, CN
YUAN, Yuan, Chengdu, Sichuan 610041, CN
GONG, Junjie, Chengdu, Sichuan 610041, CN
LIU, Tong, Chengdu, Sichuan 610041, CN
CHEN, Jianping, Chengdu, Sichuan 610041, CN
WANG, Peng, Chengdu, Sichuan 610041, CN
- (74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

- (51) **A61B 34/30** (11) **4 088 681 A1**

A61B 34/00 **A61B 34/20**
A61B 34/10 **A61B 17/00**
A61B 17/16

- (52) **A61B 34/30; A61B 34/25;**
A61B 17/16; A61B 17/1659;
A61B 17/1666; A61B 17/1684;
A61B 90/03; A61B 90/37;
A61B 2017/00115; A61B 2017/00123;
A61B 2034/107; A61B 2034/2046

- (25) En (26) En
(21) 21305611.2 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS MIT EINER OPERATIVEN ACHSE BEZÜGLICH EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR*
• *SYSTEM FOR GUIDING A SURGICAL TOOL COMPRISING AN OPERATIVE AXIS WITH RESPECT TO AN ANATOMICAL STRUCTURE*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE D'UN OUTIL CHIRURGICAL COMPRENANT UN AXE OPÉRATOIRE PAR RAPPORT A UNE STRUCTURE ANATOMIQUE*
- (71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy, County Cork, IE
- (72) GIRARDEAU-MONTAUT, Daniel, 38610 GIERES, FR
DEMANGET, Nicolas, 38610 GIERES, FR
HUNT, Chris, LEEDS, LS11 8DT, GB
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61B 34/30** (11) **4 088 682 A1**
A61B 90/11 **A61B 90/00**

- (52) **A61B 34/30; A61B 90/11;**
A61B 2090/064

- (25) En (26) En
(21) 22172566.6 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 US 202117317344
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS UNTER VERWENDUNG MEHR-ACHSIGER KRAFT- UND DREHMOMENT-RÜCKKOPPLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SURGICAL TOOL INSERTION USING MULTIAXIAL FORCE AND MOMENT FEEDBACK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN OUTIL CHIRURGICAL AU MOYEN D'UNE FORCE MULTIAXIALE ET D'UNE RÉTROACTION DE MOMENT*
- (71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) CRAWFORD, Neil, CHANDLER, 85224, US
JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER, 01845, US
- (74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/20**

A61B 34/35 → (51) **A61B 34/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/225**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/00 → (51) **A61B 90/13**

A61B 90/11 → (51) **A61B 17/225**

A61B 90/11 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 90/13** (11) **4 088 683 A1**
A61B 34/20 **A61B 17/17**
A61F 2/46 **A61B 6/08**
A61B 90/00

- (52) **A61B 90/13; A61B 6/08; A61B 17/17;**
A61B 34/20; A61B 90/50; A61F 2/46;
A61B 2090/061

- (25) Ko (26) En
(21) 20911331.5 (22) 27.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/019167 27.12.2020
(87) WO 2021/141307 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 KR 20200002802
- (54) • *MEDIZINISCHE MEHRZWECKLASERZEILEGEVORRICHTUNG*
• *MEDICAL MULTIPURPOSE LASER POINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POINTAGE LASER POLYVALENT MÉDICAL*
- (71) Choi, Hong-Hee, 7, Gwangpyeong-ro 7-gil Gangnam-gu, Seoul 06350, KR
- (72) Choi, Hong-Hee, Seoul 06350, KR

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

A61B 90/70 → (51) **A61L 2/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **4 088 684 A1**
A61C 13/00 **A61C 13/271**
A61C 9/00

(52) **A61C 8/0048; A61C 8/0001;**
A61C 8/0068; A61C 8/0095;
A61C 9/0053; A61C 13/0004;
A61C 13/26

(25) NI (26) En

(21) 21173708.5 (22) 12.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **ZAHNPROTHETISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERSATZ EINER BRÜCKENSTRUKTUR, DIE AUF EINER GRUNDSTRUKTUR DIESES SYSTEMS MONTIERT IST**
• **DENTAL PROSTHETIC SYSTEM AND METHOD OF REPLACING A BRIDGE STRUCTURE MOUNTED ON A BASIC STRUCTURE OF SAID SYSTEM**
• **SYSTÈME PROTHÉTIQUE DENTAIRE ET MÉTHODE DE REMPLACEMENT D'UNE STRUCTURE DE PONT MONTÉE SUR UNE STRUCTURE DE BASE DUDIT SYSTÈME**

(71) Dental Vision B.V., Bijlensveldstraat 4, 3080 Tervuren, BE

(72) De Clerck, René, 3080 Tervuren, BE

(74) Callewaert, Koen, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselssesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

A61C 9/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 9/00 → (51) **G01B 11/25**

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 13/271 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 19/06** (11) **4 088 685 A1**

(52) **A61C 19/063; A61C 2204/005**

(25) En (26) En

(21) 21173235.9 (22) 11.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SPENDER**
• **DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR**

(71) medmix Switzerland AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61F 2/01 → (51) **A61L 27/04**

A61F 2/06 → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61F 2/07** (11) **4 088 686 A1**

(52) **A61F 2/07; A61F 2/89;**
A61F 2002/068; A61F 2220/0075

(25) En (26) En

(21) 22156658.1 (22) 09.08.2019

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.08.2018 US 201862716444 P
09.08.2018 AU 2018214103

(54) • **STENTTRANSPLANTAT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER ENDOLUMINALEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG**
• **STENT GRAFT AND METHOD OF FORMING AN ENDOLUMINAL MEDICAL DEVICE**
• **GREFFE D'ENDOPROTHÈSE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ENDOLUMINAL**

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) KING, Chantelle, Woodridge, 4114, AU
BRADWAY, Ryan, Lafayette, 47901, US
KRATZBERG, Jarin, West Lafayette, 47906, US

WILGER, Kevin, Lafayette, 47905, US

(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London WC2A 1LG, GB

(62) 19191099.1 / 3 646 817

A61F 2/07 → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61F 2/24** (11) **4 088 687 A1**

(52) **A61F 2/2436; A61F 2/2439;**
A61F 2002/9505

(25) En (26) En

(21) 22158962.5 (22) 25.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.03.2021 US 202163157202 P
01.02.2022 US 202217590328

(54) • **VORGESPANNTE KAPSEL FÜR TRANSKATHETERKLAPPENREPARATUR**
• **BIASED CAPSULE FOR TRANSCATHETER VALVE REPAIR**
• **CAPSULE EN BIAIS POUR RÉPARATION DE VALVE TRANSCATHÉTER**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE., Minneapolis, MN 55432, US

(72) Kimaya N., GUPTE, Santa Rosa, 95403, US
FRANK, Christina E., Santa Rosa, 95403, US
DOTTI, Alexandra C., Santa Rosa, 95403, US
MULVIHILL, Isabel H., Santa Rosa, 95403, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **4 088 688 A1**

(52) **A61F 2/2445; A61F 2/2466;**
A61F 2220/0016; A61F 2230/0091

(25) En (26) En

(21) 22171598.0 (22) 04.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202163187603 P
06.04.2022 US 202217714732

(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN EINES KÖRPERLUMENS**
• **SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR RESHAPING A BODILY LUMEN**

• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE REMODELAGE D'UNE LUMIÈRE CORPORELLE**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) DORFF, Caitlin M., Santa Rosa, US
Berthiaume, William A., Santa Rosa, US
GRIMM, Emily A., Santa Rosa, US

Genovese, Matthew E., Santa Rosa, US
Gloss, Michael A., Mounds View, US

Chang, William W., Santa Rosa, US
Punga, Karan P., Santa Rosa, US

Fatemi Far, Fatemeh, Santa Rosa, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **4 088 689 A1**

(52) **A61F 2/246; A61B 2018/00601**

(25) En (26) En

(21) 22173362.9 (22) 13.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202163188614 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON DURCH EINE FIXIERVORRICHTUNG MITEINANDER VERBUNDENEN NATIVEN HERZKLAPPENFLÜGELN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SEPARATING NATIVE HEART VALVE LEAFLETS ATTACHED TOGETHER BY A FIXATION DEVICE**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE FEUILLETES VALVULAIRES CARDIAQUES NATIFS ATTACHÉS ENSEMBLE PAR UN DISPOSITIF DE FIXATION**

(71) Evalve, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) OSTERBAUER, Philip, Wyoming, 55092, US
EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, 55391, US

DALE, Ted, Corcoran, 55340, US
CHILDS, Richard, San Francisco, 94115, US

WEI, Michael F, Redwood City, 94065, US

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

(51) **A61F 2/24** (11) **4 088 690 A1**

A61F 2/97 **A61F 2/95**

(52) **A61F 2/243; A61F 2/2436;**

A61F 2/2418; A61F 2/97;

A61F 2002/9528

(25) En (26) En

(21) 22177488.8 (22) 07.03.2017

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

(30) 08.03.2016 US 201662305351 P
06.03.2017 US 201715451149

(54) • **FREISETZUNGSZYLINDER FÜR PROTHETISCHES IMPLANTAT**
• **DELIVERY CYLINDER FOR PROSTHETIC IMPLANT**
• **CYLINDRE DE POSE D'IMPLANT PROTHÉTIQUE**

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) CHANG, Arvin T., Irvine, CA, 92614, US
SOK, Sam, Irvine, CA, 92614, US

ANDERSON, Amanda K., Irvine, CA, 92614, US

CHADHA, Ajay, Irvine, CA, 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 17763932.5 / 3 426 194

(51) **A61F 2/24** (11) **4 088 691 A1**
A61F 2/966 **A61M 25/01**
A61F 2/97

(52) **A61F 2/2436; A61B 90/39;**
A61F 2/9517; A61F 2/97;
A61M 25/0108; A61B 2090/0811;
A61B 2090/3966; A61F 2/966;
A61F 2250/0087; A61F 2250/0089;
A61F 2250/0097; A61F 2250/0098

(25) En (26) En
(21) 22183126.6 (22) 13.10.2015

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

(30) 13.10.2014 EP 14188714
08.12.2014 EP 14196855

(54) • **KATHETERINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR
EINE STENTKLAPPE**
• **CATHETER DELIVERY SYSTEM FOR
STENT VALVE**
• **SYSTÈME DE POSE PAR CATHÉTER
POUR ENDOPROTHÈSE VALVULAIRE**

(71) Boston Scientific Limited, The Financial
Services Centre Bishop's Court Hill, St.
Michael, BB14004, BB

(72) DELALOYE, Stephane, 8180 Bulach, CH
HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noreaz,
CH

LOMBARDI, Fabien, 1024 Ecublens, CH
SIMONIN, Pierre, 25650 Montflovin, FR

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3,
80331 München, DE

(62) 15791513.3 / 3 206 631

(51) **A61F 2/36** (11) **4 088 692 A1**
(52) **A61F 2/4603; A61F 2/3603;**
A61F 2002/30327; A61F 2002/30616;
A61F 2002/3082; A61F 2002/30822;
A61F 2002/30879; A61F 2310/00179

(25) En (26) En
(21) 22182910.4 (22) 01.11.2018

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

(30) 01.11.2017 GB 201718082

(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-
SAMMENHANG MIT DER OBERFLÄ-
CHENERNEUERUNG EINER KERA-
MISCHEN FEMURKOPFPROTHESE**
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
CERAMIC FEMORAL RESURFACING
HEAD PROSTHESIS**
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU
SE RAPPORTANT À UNE PROTHÈSE DE
TÊTE DE RESURFAÇAGE FÉMORALE EN
CÉRAMIQUE**

(71) MatOrtho Limited, 19/20 Mole Business
Park Randalls Road, Leatherhead Surrey
KT22 7BA, GB

(72) Collins, Simon Nicholas, Tetbury, GL8 8NT,
GB
Taylor, Andrew Clive, Chichester, PO18
0AW, GB
Tuke, Michael Antony, Guilford, GU1 3TF,
GB
Carrasco, Carolina Avila, Leatherhead, KT22
8RN, GB

(74) Cyrson, Matthew Dominic, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

(62) 18811891.3 / 3 678 601

A61F 2/46 → (51) **A61B 90/13**

A61F 2/72 → (51) **G06F 3/01**

A61F 2/76 → (51) **A61H 3/00**

A61F 2/90 → (51) **A61B 17/11**

A61F 2/90 → (51) **A61L 27/04**

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/97 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 5/00** (11) **4 088 693 A1**

A61B 1/04 **A61B 1/06**

A61B 1/273 **A61B 1/313**

A61B 1/32 **A61B 17/00**

A61B 17/04 **A61B 17/068**

A61B 17/30 **A61B 17/34**

A61N 1/36 **A61F 2/04**

(52) **A61F 5/003; A61B 1/04; A61B 1/06;**
A61B 1/2736; A61B 1/3132;
A61B 1/32; A61B 17/00234;
A61B 17/0469; A61B 17/068;
A61F 2/04; A61F 5/0003; A61F 5/0013;
A61F 5/0026; A61F 5/0033;
A61F 5/0036; A61F 5/004;
A61F 5/0043; A61F 5/0046;
A61F 5/005; A61F 5/0063;
A61F 5/0069; A61F 5/0073;
A61F 5/0079; A61F 5/0083;
A61F 5/0086; A61F 5/0089;
A61N 1/36007; A61B 17/0682;
A61B 17/3478; A61B 2017/00278;
A61B 2017/00561; A61B 2017/00818;
A61B 2017/00827; A61B 2017/306;
A61B 2017/308; A61F 5/0076;
A61F 2002/044; A61F 2005/0016;
A61F 2005/002; A61F 2005/0023;
A61F 2250/0001; A61F 2250/0004

(25) En (26) En
(21) 22166502.9 (22) 12.10.2009

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

(30) 10.10.2008 SE 0802138
29.01.2009 PCT/SE2009/000047
17.07.2009 SE 0901007
29.01.2009 PCT/SE2009/000048
17.07.2009 US 21381309 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
ADIPOSITAS**
• **APPARATUS FOR TREATING OBESITY**
• **APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE LA
OBESITÉ**

(71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park,
223 70 Lund, SE

(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(62) 09819517.5 / 2 349 134

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/22**

A61F 13/02 → (51) **A61F 5/08**

(51) **A61F 5/01** → (51) **A61L 15/12**

A61F 5/058 → (51) **A61L 15/12**

(51) **A61F 5/08** (11) **4 088 694 A2**

A61F 13/02

(52) **A61F 5/08; A61F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 22171687.1 (22) 04.05.2022

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

(71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park,
223 70 Lund, SE

(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(62) 09819517.5 / 2 349 134

A61F 5/01 → (51) **A61L 15/12**

A61F 5/058 → (51) **A61L 15/12**

(51) **A61F 5/08** (11) **4 088 694 A2**

A61F 13/02

(52) **A61F 5/08; A61F 13/02**

(25) En (26) En
(21) 22171687.1 (22) 04.05.2022

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

(71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park,
223 70 Lund, SE

(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(62) 09819517.5 / 2 349 134

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.05.2021 US 202163201692 P

(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **MEDICAL DEVICE**

• **DISPOSITIF MÉDICAL**

(71) Corbett Lair, Inc., 3413 Yonge Ave, Sarasota
FL 34235, US

(72) IERULLI, Joseph, Sarasota, Florida, 34235,
US

(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354
Freising, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **4 088 695 A2**

(52) **A61F 9/00836; A61F 9/00825**

(25) En (26) En
(21) 22178366.5 (22) 03.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201361789664 P

(54) • **SYSTEME FÜR ANATOMISCHE KLAPPEN-
ZENTRIERUNG FÜR EIN AUGENLASER-
BEHANDLUNGSSYSTEM**
• **SYSTEMS FOR PROVIDING
ANATOMICAL FLAP CENTRATION FOR
AN OPHTHALMIC LASER TREATMENT
SYSTEM**
• **SYSTÈMES POUR PRODUIRE UN
CENTRAGE DE VOLET ANATOMIQUE
POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT
LASER OPHTHALMIQUE**

(71) AMO Development LLC, 1700 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92705, US

(72) BROWNELL, Michael, F., California, 92673,
US

PATTERSON, Kimberley, N., California,
92679, US

DE GUZMAN, Peter-Patrick, California,
92867, US

KARDOS, Victor, J., California, 92602, US

LEE HON, M., California, 92694, US

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

(62) 14713648.5 / 2 968 004

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/22**

A61F 13/02 → (51) **A61F 5/08**

(51) **A61F 13/15** (11) **4 088 696 A1**

(52) **A61F 13/15**

(25) Ja (26) En
(21) 20911615.1 (22) 11.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/046276 11.12.2020

(87) WO 2021/140831 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 JP 2020002647

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN-
WEG-GEBRAUCHSARTIKEL**
• **METHOD FOR MANUFACTURING
DISPOSABLE WEARING ARTICLE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ARTICLE PORTABLE JETABLE**

(71) Zuiko Corporation, 1-2, Saltohanada 2-
chome, Ibaraki-shi Osaka 5670082, JP

(72) SHIMADA Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka
5670082, JP

FURUKAWA Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka
5670082, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **4 088 697 A1**

A61F 13/532 **A61F 13/53**

(52) **A61F 13/5323; A61F 13/15658;**
A61F 2013/530131; A61F 2013/53051;
A61F 2013/5307

(25) En (26) En
(21) 21172970.2 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ABSORBIERENDEN VERBUNDWERK-
STOFFES UND NACH DIESEM VERFAH-
REN HERGESTELLTER VERBUNDWERK-
STOFF
• PROCESS FOR FORMING COMPOSITE
ABSORBENT MATERIAL AND
COMPOSITE ABSORBENT MATERIAL
MADE BY THE PROCESS
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MATÉ-
RIAU ABSORBANT COMPOSITE ET
MATÉRIAU ABSORBANT COMPOSITE
FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) JACKELS, Hans Adolf, 53881 Euskirchen,
DE
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble
Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824
Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **4 088 698 A1**
A61F 13/511 **A61F 13/512**
A61F 13/537 **A61F 13/539**

(52) **A61F 13/15; A61F 13/511;**
A61F 13/512; A61F 13/537;
A61F 13/539

(25) Ja (26) En
(21) 21767757.4 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/009193 09.03.2021
(87) WO 2021/182445 2021/37 16.09.2021
(30) 13.03.2020 JP 2020044429
(54) • SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL
• DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE
(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-
kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0492, JP
(72) TAKAGI, Yurika, Shikokuchuo-shi, Ehime
799-0431, JP
(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **4 088 699 A1**
A61F 13/511

(52) **A61F 13/15; A61F 13/511**

(25) Ja (26) En
(21) 21775762.4 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/010575 16.03.2021
(87) WO 2021/193229 2021/39 30.09.2021
(30) 25.03.2020 JP 2020054789
(54) • WEARABLE-EINWEGARTIKEL
• DISPOSABLE WEARABLE ARTICLE
• ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ
JETABLE
(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-
kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0492, JP

(72) FUJIWARA, Yuto, Shikokuchuo-shi, Ehime
799-0113, JP

NAKAMURA, Wataru, Shikokuchuo-shi,
Ehime 799-0113, JP

(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **4 088 700 A1**
A61F 13/511

(52) **A61F 13/15; A61F 13/511**

(25) Ja (26) En
(21) 21776528.8 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/010574 16.03.2021
(87) WO 2021/193228 2021/39 30.09.2021
(30) 25.03.2020 JP 2020054788
(54) • WEARABLE-EINWEGARTIKEL
• DISPOSABLE WEARABLE ARTICLE
• ARTICLE À PORTER SUR SOI JETABLE
(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-
kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0492, JP
(72) NAKAMURA, Wataru, Shikokuchuo-shi,
Ehime 799-0113, JP
FURUKAWA, Masashi, Shikokuchuo-shi,
Ehime 799-0113, JP
(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/531**

A61F 13/15 → (51) **B65D 85/07**

(51) **A61F 13/26** (11) **4 088 701 A1**
A61F 13/26

(25) En (26) En
(21) 21173212.8 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • TAMPONAPPLIKATOR
• TAMPON APPLICATOR
• APPLICATEUR DE TAMPON
(71) Ontex BV, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
Ontex Group NV, Korte Keppestraat 21,
9320 Erembodegem, BE
(72) JANSEN, Bart, 2640 Mortsel, BE
LESAGE, Henri, 9900 Eeklo, BE
SEQUEIRA NOGUEIRA, Frederico Álvaro,
02625 Bautzen, DE
(74) Saurat, Thibault, Ontex BV Legal Department
Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem,
BE

A61F 13/42 → (51) **B65D 85/07**

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/513**

A61F 13/51 → (51) **B65D 85/07**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/513** (11) **4 088 702 A1**
A61F 13/514 **A61F 13/537**
D04H 3/007 **D04H 3/018**
D04H 3/147 **D04H 3/16**
A61F 13/51

(52) **D04H 3/16; A61F 13/51394;**
A61F 13/51401; A61F 13/51456;
A61F 13/51476; A61F 13/51496;
A61F 13/537; D04H 3/007;
D04H 3/018; D04H 3/147;
A61F 2013/51088

(25) En (26) En
(21) 22180322.4 (22) 25.01.2018

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

(30) 31.01.2017 US 201762452518 P

- (54) • GEFORMTER VLIESSTOFF
• SHAPED NONWOVEN
• NON-TISSÉ FORMÉ

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

(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, 45202, US
WEISMAN, Paul Thomas, Cincinnati, 45202,
US

GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE

JAMES, Martin Ian, Cincinnati, 45202, US

SINIGAGLIA, Stefano Michele, Cincinnati,
45202, US

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

(62) 18705203.0 / 3 576 700

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/513**

(51) **A61F 13/53** (11) **4 088 703 A1**
A61F 13/534 **A61F 13/535**

(52) **A61F 13/53; A61F 13/534;**
A61F 13/535; A61F 13/537

(25) Ja (26) En
(21) 20912474.2 (22) 30.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/044567 30.11.2020
(87) WO 2021/140782 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002913
(54) • ABSORBER UND WEGWERFWINDEL
• ABSORBER AND DISPOSABLE DIAPER
• ABSORBEUR ET COUCHE JETABLE
(71) DSG Japan Corporation, 3rd Floor, Shin-
Osaka Hankyu Bldg. 1-1-1, Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003,
JP
(72) YOSHIDA, Takatoshi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 431-2213, JP
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/531**

A61F 13/53 → (51) **C08F 8/14**

(51) **A61F 13/531** (11) **4 088 704 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/53**

(52) **A61F 13/531; A61F 13/15626;**
A61F 13/15699; A61F 13/15723;
A61F 2013/530131; A61F 2013/530481

(25) En (26) En
(21) 21173030.4 (22) 10.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SAUGFÄHIGER KERN MIT VLIESTOFF-BAHN(EN) MIT SUPERABSORBIERENDEN FASERN
• ABSORBENT CORE WITH NONWOVEN WEB(S) COMPRISING SUPERABSORBENT FIBERS
• NOYAU ABSORBANT AVEC BANDE(S) NON TISSÉE(S) COMPRENANT DES FIBRES SUPERABSORBANTES

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

(72) Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Kamphus, Juliane, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Seebboth, Simone, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

Kraemer, Saskia, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

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

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/535 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/513**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/551 → (51) **B65D 85/07**

A61G 5/08 → (51) **A61G 5/10**

(51) **A61G 5/10** (11) **4 088 705 A1**
A61G 5/08

(52) **A61G 5/1064; A61G 5/0825**

(25) De (26) De
(21) 22171547.7 (22) 04.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021112457
15.09.2021 DE 102021123806

- (54) • FALTRAHMEN FÜR EINEN ROLLSTUHL
• COLLAPSIBLE FRAME FOR A WHEELCHAIR
• CADRE PLIANT POUR UN FAUTEUIL ROULANT

(71) Meyra GmbH, Meyra-Ring 2, 32689 Kalletal, DE

(72) NAHRWOLD, Andreas, 32608 Vlotho, DE

GERBER, Georg, 32584 Löhne, DE

(74) Wagner, Carsten, Patentanwaltskanzlei Am Buchenhof 3, 31303 Burgdorf, DE

(51) **A61G 7/10** (11) **4 088 706 A1**
A61G 13/12

(52) **A61G 13/126; A61G 7/1026; A61G 13/1265**

(25) En (26) En
(21) 21173420.7 (22) 11.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • TRANSFERTRAGE FÜR EINEN PATIENTEN
• TRANSFER SUPPORT FOR A PATIENT
• SUPPORT DE TRANSFERT POUR UN PATIENT

(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE

(72) CEGLARZ, Dieter, Batesville, 47006-9167, US

DALBERT, Heinz-Hermann, Batesville, 47006-9167, US

KOLLNER, Georg, Batesville, 47006-9167, US

PIRIO, Clementine, Batesville, 47006-9167, US

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61G 13/12 → (51) **A61G 7/10**

(51) **A61H 1/02** (11) **4 088 707 A1**
A61H 3/00 **A63B 22/18**

(52) **A61H 1/0244; A61H 3/00;**
A61H 2003/007; A61H 2201/0107;
A61H 2201/0192; A61H 2201/1628;
A61H 2201/164; A61H 2201/165;
A61H 2201/1676

(25) En (26) En
(21) 22171345.6 (22) 09.07.2019

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

(30) 13.07.2018 KR 20180081857

- (54) • GEHILFEVORRICHTUNG
• WALKING ASSISTANCE APPARATUS
• APPAREIL D'ASSISTANCE À LA MARCHÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) Lee, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, KR

Lee, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR

Choi, Byung June, 16678 Gyeonggi-do, KR

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

(62) 19185247.4 / 3 593 781

(51) **A61H 3/00** (11) **4 088 708 A1**
A61F 2/76

(52) **A61H 3/00; A61H 1/024;**
A61H 1/0266; B25J 9/0006;
B25J 9/142; B25J 19/0095;
A61H 2201/1238; A61H 2201/1642;
A61H 2201/165; A61H 2201/1676;
A61H 2201/5007; A61H 2201/5058;
A61H 2201/5061; A61H 2201/5064;
A61H 2201/5069; A61H 2201/5084;
A61H 2203/0406; A61H 2205/10

(25) En (26) En
(21) 22181044.3 (22) 29.08.2018

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

(30) 29.08.2017 US 201762551664 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER EXOSKELETTPASSFORM
• EXOSKELETON FIT EVALUATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'AJUSTEMENT D'UN EXOSQUELETTE

(71) Roam Robotics Inc., 701 Alabama Street, San Francisco, CA 94110, US

(72) LAMB, Callum, San Bruno, 94066, US
KEMPER, Kevin, San Francisco, 94109, US
SWIFT, Tim, Walnut Creek, 94597, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(62) 18850236.3 / 3 648 725

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

A61H 3/02 → (51) **A61H 3/06**

A61H 3/04 → (51) **A61H 3/06**

(51) **A61H 3/06** (11) **4 088 709 A1**
A61H 3/02 **A61H 3/04**

(52) **A61H 3/02; A61H 3/04; A61H 3/061;**
A61H 3/068; A61H 2003/063;
A61H 2201/5048; A61H 2201/5064

(25) En (26) En
(21) 21386028.1 (22) 14.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR EINEN STÜTZSTOCK FÜR SEHBEHINDERTE
• APPARATUSES AND SYSTEMS FOR AN ASSISTIVE CANE FOR THE VISUALLY IMPAIRED
• APPAREILS ET SYSTÈMES DESTINÉS À UNE CANNE D'ASSISTANCE POUR LES MALVOYANTS

(71) Plaisio Computers S.A., Thesi Skliri, 19600 Magoula, GR

(72) Gerardos, Konstantinos, 19600 Magoula, GR

Kotsikopoulos, Alkiviadis-Ioannis, 12462 Chaidari, GR

Aggelopoulou, Irida, 14343 Nea Chalkidona, GR

Iliadi, Vasiliki, 14231 Nea Ionia, GR

Rentzis, Christos, 15341 Agia Paraskevi, GR
Voutyrakou, Dialekti Athina, 17673 Kallithea, GR

Somoglou, Iason Stavros, 14578 Ekali, GR

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

(51) **A61H 5/00** (11) **4 088 710 A1**
A61B 3/113

(52) **A61H 5/005; A61B 3/08; A61B 3/113;**
A61H 5/00

(25) En (26) En
(21) 22169973.9 (22) 26.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 PCT/IL2021/050530

- (54) • AUTOMATISIERTES COMPUTERGESTEUERTES AUDIO-FEEDBACK-SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (KI) GESTEUERTE AUGENÜBUNGEN
• AUTOMATED AUDIO-FEEDBACK COMPUTORIZED SYSTEM AND METHOD FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)-CONTROLLED EYE EXERCISE
• SYSTÈME INFORMATISÉ DE RÉTROACTION AUDIO AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'EXERCICE DE L'ŒIL

- COMMANDÉ PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)
- (71) Diplo D Ltd., 13 Benei Binyamin Street Flat 36, Netanya 4201966, IL
- (72) Nimtsovitch, Claude, 4201966 Netanya, IL
- (74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
-
- A61J 1/03** → (51) **C08J 5/18**
-
- A61K 8/02** → (51) **A61K 49/18**
-
- (51) **A61K 8/04** (11) **4 088 711 A1**
A61K 8/19 **A61K 8/37**
A61K 8/39 **A61K 8/34**
A61Q 15/00
- (52) **A61Q 15/00; A61K 8/046; A61K 8/19; A61K 8/34; A61K 8/375; A61K 8/39; A61K 2800/412**
- (25) De (26) De
(21) 22160692.4 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- KH MA MD TN
- (30) 04.05.2021 DE 102021111500
- (54) • **SPRÜHBARE, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND POLYGLYCERINESTER**
• **SPRAYABLE COSMETIC COMPOSITION COMPRISING POLYGLYCEROL ESTERS**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE PULVÉRISABLE COMPRENANT DES ESTERS DE POLYGLYCÉRINE**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Doering, Thomas, 41540 Dormagen, DE
Solich, Daniel, 40764 Langenfeld, DE
-
- A61K 8/19** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61K 8/21** → (51) **A61K 49/18**
-
- A61K 8/24** → (51) **A61K 49/18**
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61K 8/362** → (51) **A61Q 17/00**
-
- (51) **A61K 8/365** (11) **4 088 712 A1**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 20898263.7 (22) 11.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- KH MA MD TN
- (86) KR 2020/018144 11.12.2020
- (87) WO 2021/118286 2021/24 17.06.2021
- (30) 12.12.2019 KR 20190165821
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM STIMULIEREN UND HERBEIFÜHREN VON VERÄNDERUNGEN IN DER UMGEBUNG ALTERNDER HAUTZELLEN**
• **COMPOSITION FOR STIMULATING AND INDUCING CHANGES IN ENVIRONMENT AROUND AGING SKIN CELLS**
• **COMPOSITION POUR STIMULER ET INDIUIRE DES CHANGEMENTS DANS L'ENVIRONNEMENT AUTOUR DE CELLULES CUTANÉES SUJETTES AU VIEILLISSEMENT**
- (71) Amorepacific Corporation, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, Seoul 04386, KR

- (72) PARK, Phil June, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
- CHOI, Hyunjung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariastraße 26, 80336 München, DE
-
- A61K 8/365** → (51) **A61Q 17/00**
-
- A61K 8/368** → (51) **A61Q 17/00**
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61K 8/39** → (51) **A61K 8/04**
-
- A61K 8/43** → (51) **A61Q 17/00**
-
- A61K 8/64** → (51) **A61K 38/39**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 49/18**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61Q 17/00**
-
- A61K 8/84** → (51) **A61Q 17/00**
-
- A61K 8/92** → (51) **A23L 21/00**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 088 713 A1**
A61K 47/02 **A61K 47/18**
A61K 47/40 **A61K 9/08**
A61K 31/46 **A61P 27/08**
- (52) **A61K 9/0048; A61K 9/08; A61K 31/46; A61K 47/02; A61K 47/183; A61K 47/40; A61P 27/08**
- (25) En (26) En
(21) 21460024.9 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- KH MA MD TN
- (54) • **OPHTHALMISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ATROPIN**
• **OPHTHALMIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ATROPINE**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OPHTHALMIQUE COMPRENANT DE L'ATROPINE**
- (71) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa S.A., ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
- (72) PIETRZAK, Tomasz, 95-020 Wisniowa Gora, PL
- CEBULSKA, Ewelina, 05-650 Chynow, PL
- LUCZYNSKI, Pawel, 02-776 Warszawa, PL
- MAGNUSZEWSKA, Monika, 05-806 Nowa Wies Warszawska, PL
- (74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223/1, 02-087 Warszawa, PL
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **4 088 714 A1**
A61K 47/12 **A61K 31/46**
A61P 27/10
- (52) **A61K 9/0048; A61K 31/46; A61K 47/12; A61P 27/10**
- (25) En (26) En
(21) 21460025.6 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- KH MA MD TN
- (54) • **OPHTHALMISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ATROPIN**
• **OPHTHALMIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ATROPINE**

- **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OPHTHALMIQUE COMPRENANT DE L'ATROPINE**
- (71) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa S.A., ul. Karolkowa 22/24, 01-207 Warszawa, PL
- (72) PIETRZAK, Tomasz, 95-020 Wisniowa Gora, PL
- CEBULSKA, Ewelina, 05-650 Chynow, PL
- LUCZYNSKI, Pawel, 02-776 Warszawa, PL
- MAGNUSZEWSKA, Monika, 05-806 Nowa Wies Warszawska, PL
- (74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223/1, 02-087 Warszawa, PL
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/4545**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 35/28**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/32**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/54**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61M 37/00**
-
- A61K 9/00** → (51) **C07K 16/24**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/127** → (51) **C07D 211/34**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 31/4545**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 9/19** → (51) **C07K 16/24**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **4 088 715 A1**
A61K 31/216 **A61K 31/41**
- (52) **A61K 9/2054; A61K 9/2009; A61K 9/2018; A61K 9/2027; A61K 31/216; A61K 31/41**
- (25) En (26) En
(21) 21173895.0 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- KH MA MD TN
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG VON VALSARTAN UND SACUBITRIL**
• **PHARMACEUTICAL FORMULATION OF VALSARTAN AND SACUBITRIL**
• **FORMULATION PHARMACEUTIQUE DE VALSARTAN ET SACUBITRIL**
- (71) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (72) Benkovic, Marko, 8501 Novo mesto, SI
- Klement, Dejan, 8501 Novo mesto, SI
- Meznar, Klavdija, 8501 Novo mesto, SI
- Podgorsek, Katja, 8501 Novo mesto, SI
- Benkovic, Marko, 8501 Novo mesto, SI
- Korasa, Klemen, 8501 Novo mesto, SI
- Smrkolj, Matej, 8501 Novo mesto, SI
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **4 088 716 A1**
A61K 9/2095; A61K 9/0056; A61K 9/2018; A61K 9/2086
- (25) En (26) En
(21) 22182854.4 (22) 15.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.05.2018 US 201815982758
- (54) • **ORALE TABLETTE ZUR INDUZIERUNG DER SPEICHELPRODUKTION**

- AN ORAL TABLET FOR INDUCED SALIVA GENERATION
 - COMPRIMÉ ORAL POUR LA GÉNÉRATION DE SALIVE INDIUITE
- (71) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
 (72) Wittorff, Helle, 7120 Vejle Ø, DK
 (74) Kanved, Nicolai, Kanved Patent Consulting ApS Advice House Lysholt Allé 10, 7100 Vejle, DK
 (62) 19729175.0 / 3 773 511

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 9/51 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/164 → (51) **G01N 33/92**

A61K 31/195 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/198 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/216 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/27** (11) **4 088 717 A1**
A61K 31/445 **A61K 31/4747**
A61K 31/55 **A61P 25/28**
A61K 31/325 **A61K 31/46**
A61K 31/473 **A61K 45/06**
- (52) **A61K 31/46; A61K 31/27;**
A61K 31/325; A61K 31/445;
A61K 31/473; A61K 31/4747;
A61K 31/55; A61K 45/06; A61P 25/00;
A61P 25/02; A61P 25/28; A61P 43/00
- (25) En (26) En
 (21) 22177194.2 (22) 17.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 27.03.2008 EP 08005750
 (54) • **KOMBINATION AUS EINEM NSPACHA (PERIPHERES ANTICHOLINERGİKUM) WIE SOLIFENACIN UND EINEM ACHEI (ACETYLCHOLINESTERASEINHIBITOR) WIE DONEPEZIL ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZ**
 • **USE AND COMPOSITION FOR TREATING DEMENTIA**
 • **ASSOCIATION D'UN NSPACHA (AGENT ANTICHOLINERGIQUE PERIPHERIQUE) COMME LA SOLIFENACINE ET D'UN ACHEI (INHIBITEUR DE L'ACETYL CHOLINE ESTERASE) COMME LE DONEPEZIL POUR TRAITER LA DEMENCE**
- (71) Chase Pharmaceuticals Corporation, 1825 K Street N.W. Suite 520, Washington, D.C. WA 20006-1236, US
 (72) CHASE, Thomas, N., Washington, District of Columbia, 20007, US
 CLARENCE-SMITH, Ms. Kathleen, E., Washington, District of Columbia, 20007, US
 (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
 (62) 17150365.9 / 3 178 477
 09726036.8 / 2 271 218

A61K 31/325 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/33 → (51) **C07D 211/34**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/662**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/80**

A61K 31/352 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/352 → (51) **C07D 405/14**

- A61K 31/357** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 31/41** → (51) **A61K 9/20**
- (51) **A61K 31/4184** (11) **4 088 718 A1**
A61K 31/4965 **A61K 31/7056**
A61K 31/706 **A61K 45/06**
A61P 31/12 **A61P 43/00**
- (52) **A61K 31/706; A61K 31/4184;**
A61K 31/4965; A61K 31/7056;
A61K 45/06; A61P 31/12; A61P 43/00
- (25) En (26) En
 (21) 22166415.4 (22) 16.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA MD
- (30) 16.09.2015 US 201562219302 P
 09.10.2015 US 201562239696 P
 (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CORONAVIRUS-INFEKTIONEN**
 • **METHODS FOR TREATING CORONAVIRIDAE VIRUS INFECTIONS**
 • **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES À CORONAVIRIDAE**
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
 (72) CLARKE, Michael O'Neil Hanrahan, Foster City, CA 94404, US
 FENG, Joy Yang, Foster City, CA 94404, US
 JORDAN, Robert, Foster City, CA 94404, US
 MACKMAN, Richard L., Foster City, CA 94404, US
 RAY, Adrian S., Foster City, CA 94404, US
 SIEGEL, Dustin, Foster City, CA 94404, US
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
 (62) 16770866.8 / 3 349 758

A61K 31/4188 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 495/04**

- (51) **A61K 31/437** (11) **4 088 719 A1**
A61K 31/4409 **A61K 31/551**
A61P 9/10
- (52) **A61K 31/551; A61K 31/437;**
A61K 31/4409
- (25) En (26) En
 (21) 22177274.2 (22) 12.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.10.2015 EP 15306618
 (54) • **VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KAPILLARER NICHTPERFUSION DER NETZHAUT**
 • **METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF RETINAL CAPILLARY NON-PERFUSION**
 • **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE NON-PERFUSION CAPILLAIRE RÉTINIENNE**
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
 Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
 Fondation Asile Des Aveugles, 15 Avenue de France, 1000 Lausanne, CH
 Sorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
 (72) BEHAR-COHEN, Francine, 75006 Paris, FR

- CRISANTI-LASSIAZ, Patricia, 75006 Paris, FR
 (74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR
 (62) 16781760.0 / 3 362 064

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/438 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/44 → (51) **C07D 211/34**

A61K 31/4409 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/4433 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/454 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 31/4545** (11) **4 088 720 A1**
A61P 25/06 **A61K 9/00**
A61K 9/20 **A61K 9/19**
C07D 471/04
- (52) **A61K 9/0056; A61K 9/006;**
A61K 9/19; A61K 9/2018;
A61K 9/2054; A61K 9/2063;
A61K 31/4545; A61P 25/06;
C07D 471/04
- (25) En (26) En
 (21) 22182756.1 (22) 25.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MD
- (30) 25.03.2018 US 201862647794 P
 30.04.2018 US 201862664761 P
 02.12.2018 US 201862774285 P
 09.12.2018 US 201862777180 P
 10.12.2018 US 201862777625 P
 (54) • **RIMEGEPANT FÜR VERBINDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT CGRP**
 • **RIMEGEPANT FOR CGRP RELATED DISORDERS**
 • **RIMEGEPANT POUR TROUBLES LIÉS AU CGRP**
- (71) Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd., 215 Church Street Suite 301, New Haven, CT 06510, US
 (72) CORIC, Vladimir, Connecticut, 06510, US
 CROOP, Robert, Connecticut, 06510, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
 (62) 19776794.0 / 3 773 572

A61K 31/46 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/46 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/48**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 215/50**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/473 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/473 → (51) **A61K 31/662**

(51) **A61K 31/4738** (11) **4 088 721 A1**
A61P 25/00 **A23L 33/10**

(52) **A23L 33/10; A61K 31/4738;
A61P 25/00**
(25) Ko (26) En
(21) 21738899.0 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000227 08.01.2021
(87) WO 2021/141426 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 KR 20200002576

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DES FRAGILEN X-SYNDROMS ODER VERWANDTER ENTWICKLUNGSTÖRUNGEN MIT EINER LISURIDVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF**
• **COMPOSITION FOR TREATING FRAGILE X SYNDROME OR RELATED DEVELOPMENTAL DISORDERS, COMPRISING LISURIDE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT**
• **COMPOSITION DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'X FRAGILE OU DES TROUBLES DU DÉVELOPPEMENT ASSOCIÉS, COMPRENANT UN COMPOSÉ DE LISURIDE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF**

(71) Neuroventi, 701ho, 120, Neungdong-ro, Gwangjin-gu, Seoul 05029, KR

(72) JOO, Sohyun, Seoul 01619, KR
SHIN, Chanyoung, Seoul 07987, KR
JEON, Sejin, Seoul 07217, KR
AHN, Taejin, Seoul 06267, KR

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

A61K 31/4741 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/4747 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/496 → (51) **C07D 403/06**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 471/06**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 519/00**

(51) **A61K 31/52** (11) **4 088 722 A1**
(52) **A61K 45/06; A61K 31/352;
A61K 31/522; A61P 21/00;
C12Q 1/6897**

(25) En (26) En
(21) 21173645.9 (22) 12.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH INTRONISCHE MUTATIONEN DER SPLEISS-AKZEPTORSTELLE VERURSACHTEN GENETISCHEN KRANKHEITEN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, USES THEREOF AND METHODS FOR TREATMENT OF GENETIC DISEASES CAUSED BY INTRONIC SPLICE-ACCEPTOR SITE MUTATIONS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, LEURS UTILISATIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES MALADIES GÉNÉTI-**

QUES CAUSÉES PAR DES MUTATIONS INTRONIQUES DU SITE ACCEPTEUR D'ÉPISSAGE

(71) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Gießen, DE

(72) Tikkanen, Ritva, 60596 Frankfurt, DE

Banning, Antje, 35410 Hungen, DE

(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

A61K 31/53 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/5375 → (51) **C07D 295/155**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 295/155**

A61K 31/545 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/662**

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/5517 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/60 → (51) **A61Q 17/00**

A61K 31/606 → (51) **C07K 16/24**

(51) **A61K 31/662** (11) **4 088 723 A1**
A61K 31/664 **C07C 403/04**
C07C 39/19 **C07D 401/10**
A61P 25/04 **A61K 31/352**

(52) **A61K 31/352; A61K 31/365;
A61K 31/662; A61K 31/664;
A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 19/02;
A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/04;
A61P 25/06; A61P 25/08; A61P 25/14;
A61P 25/16; A61P 25/22; A61P 25/28;
A61P 25/32; A61P 29/00; A61P 35/00;
C07C 39/19; C07D 401/10;
C07D 403/04; C07F 9/36**

(25) Zh (26) En
(21) 21738886.7 (22) 07.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070728 07.01.2021
(87) WO 2021/139739 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 CN 202010016851

(54) • **CANNABIDIOLDERIVAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON**
• **CANNABIDIOL DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND MEDICAL USE THEREOF**
• **DÉRIVÉ CANNABIDIOL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION MÉDICALE**

(71) Chengdu Baiyu Pharmaceutical Co., Ltd., 10th Floor, Building B7 Tianfu Life Science Park No. 88 Keyuan South Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 611130, CN

(72) XU, Xuezheng, Chengdu, Sichuan 611130, CN
ZHANG, Jing, Chengdu, Sichuan 611130, CN

WEI, Yonggang, Chengdu, Sichuan 611130, CN

CHU, Hongzhu, Chengdu, Sichuan 611130, CN

ZHAO, Fuqiang, Chengdu, Sichuan 611130, CN

SU, Guizhuan, Chengdu, Sichuan 611130, CN

WANG, Meiwei, Chengdu, Sichuan 611130, CN

SUN, Yi, Chengdu, Sichuan 611130, CN

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **A61K 31/662** (11) **4 088 724 A1**
A01N 57/20 **A61K 31/473**
A61K 31/55 **A61K 31/683**
A61P 33/00

(52) **A61K 31/27; A61K 31/473;
A61K 31/55; A61K 31/683**

(25) En (26) En
(21) 22182867.6 (22) 18.06.2015

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

(30) 19.06.2014 US 201462014520 P

(54) • **ACETYLCHOLINESTERASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN**
• **ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS FOR TREATMENT OF DERMATOLOGICAL CONDITIONS**
• **INHIBITEURS DE L'ACÉTYLCHOLINESTÉ- RASE POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS DERMATOLOGIQUES**

(71) Attilaps Holdings, 1600 Fillmore 241, Denver, Colorado 80206, US

(72) SPALLITTA, Frank Anthony, Denver, 80206, US

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

(62) 15809417.7 / 3 157 534

A61K 31/664 → (51) **A61K 31/662**

(51) **A61K 31/675** (11) **4 088 725 A1**
A61K 31/7076 **C07H 23/00**
C07H 19/16 **C07H 19/207**
C07H 19/20 **A61P 1/00**
A61P 31/14

(52) **A61K 31/7076; A61K 31/675;
A61P 1/00; A61P 31/14; C07H 19/16;
C07H 19/20; Y02A 50/30**

(25) En (26) En
(21) 22165102.9 (22) 06.09.2017

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

(30) 07.09.2016 US 201662384664 P

(54) • **2'-SUBSTITUIERTE-N6-SUBSTITUIERTE PURINNUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON PICORNAVIRIDAE**
• **2'-SUBSTITUTED-N6-SUBSTITUTED PURINE NUCLEOTIDES FOR THE TREATMENT OF A VIRUS FROM THE PICORNAVIRIDAE FAMILY**
• **NUCLÉOTIDES DE PURINE SUBSTITUÉS EN POSITION 2'-N6 POUR LE TRAITEMENT DU PICORNAVIRIDAE**

(71) ATEA Pharmaceuticals, Inc., 125 Summer Street, Boston, MA 02110, US

(72) SOMMADOSSI, Jean-Pierre., Boston, US
MOUSSA, Adel., Boston, US

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

(62) 21200663.9
17849474.6 / 3 512 863

A61K 31/683 → (51) **A61K 31/662**

A61K 31/69 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/7056 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/675**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 47/54**

A61K 31/7088 → (51) **C07K 16/24**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/62**

A61K 31/7105 → (51) **C07D 409/14**

A61K 31/713 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/713 → (51) **C07K 16/24**

(51) **A61K 31/716** (11) **4 088 726 A1**
A61K 31/717 **A61P 1/00**
A61P 1/10 **A61P 1/12**

(52) **A61K 31/716; A61K 31/717;**
A61P 1/00; A61P 1/10; A61P 1/12

(25) En (26) En
(21) 21209579.8 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 TW 110117272

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEU-
GUNG ODER BEHANDLUNG VON
DURCHFALL, VERSTOPFUNG ODER
REIZDARMSYNDROM MIT FASERN AUS
BETA-1-4-GLUCAN*
• *COMPOSITION FOR USE IN PREVENTING
OR TREATING DIARRHEA, CONSTI-
PATION OR IRRITABLE BOWEL
SYNDROME WITH FIBERS FORMED OF
BETA-1-4-GLUCAN*
• *COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE
UTILISÉE DANS LA PRÉVENTION OU LE
TRAITEMENT DE LA DIARRHÉE, DE LA
CONSTIPATION OU DU SYNDROME DU
CÔLON IRRITABLE AVEC DES FIBRES
FORMÉES DE BÉTA-1-4-GLUCANE*

(71) Chen, Chao-Cheng, 14 F.-1, No 220, Sec. 2
Jianguo N. Rd. Zhongshan Dist., 104 Taipei
City, TW
(72) Chen, Chao-Cheng, 104 Taipei City, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

A61K 31/717 → (51) **A61K 31/716**

A61K 31/728 → (51) **A61K 38/39**

(51) **A61K 33/00** (11) **4 088 727 A1**
A61K 36/28 **A61K 36/77**
A61P 17/00

(52) **A61P 17/00; A61K 33/00;**
A61K 33/06; A61K 33/22; A61K 33/24;
A61K 36/28; A61K 36/324; A61K 36/77

(25) En (26) En
(21) 21176839.5 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202117319446

(54) • *ANTI-GLYKIERUNGZUSAMMENSETZUN-
GEN*
• *ANTI-GLYCATION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTI-GLYCATION*

(71) AHAVA - DEAD SEA LABORATORIES LTD.,
1 Arava St. P.O.B. 109, 7015002 Lod, IL

(72) Cohen, Dror, 8698000 D.N the Dead Sea, IL
Portugal Cohen, Meital, 9641210 Jerusalem,
IL
Blinderman, Alexandra, 9066500 M.P. Arvot
Ha Yarden, IL
Barak, David, 7177709 Modi'in, IL
Ze'evi, Ma'or, 9066600 Dead Sea D.N Arvot
Hayarden, IL

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

A61K 35/16 → (51) **C12N 5/078**

A61K 35/17 → (51) **C12N 15/867**

(51) **A61K 35/28** (11) **4 088 728 A1**
A61K 9/00 **A61P 25/28**
A61K 9/00; A61K 35/28; A61P 25/28

(25) Ko (26) En
(21) 21738178.9 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/000263 08.01.2021
(87) WO 2021/141446 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 KR 20200002758

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON NEURODEGENERATIVEN
STÖRUNGEN MIT MESENCHYMALEN
STAMMZELLEN*
• *COMPOSITION FOR TREATING NEURO-
DEGENERATIVE DISORDERS
COMPRISING MESENCHYMAL STEM
CELLS*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT
DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS
COMPRENANT DES CELLULES SOUCHES
MÉSENCHYMATEUSES*

(71) Corestem Co., Ltd., (Sampyeong-dong) 24,
Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
(72) KIM, Kyung Suk, Seoul 02838, KR
LEE, Tae Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do
17128, KR
SUK, Kyoung Ho, Daegu 42040, KR
LEE, Ho Won, Daegu 42119, KR
KIM, Sang Ryong, Daegu 41560, KR

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

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 35/583 → (51) **A61K 38/10**

(51) **A61K 35/747** (11) **4 088 729 A1**
A61P 35/00

(52) **A61K 35/747; A61P 35/00**

(25) Ko (26) En
(21) 21738655.6 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/000351 11.01.2021
(87) WO 2021/141473 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 KR 20200003493

(54) • *NEUARTIGER LACTOBACILLUS-PLANTA-
RUM-STAMM, DAVON ABGELEITETE PO-
LYSACCHARIDE UND DEREN VERWEN-
DUNG*
• *NOVEL LACTOBACILLUS PLANTARUM
STRAIN, POLYSACCHARIDES DERIVED
FROM STRAIN, AND USE THEREOF*

• *NOUVELLE SOUCHE DE LACTOBACILLUS
PLANTARUM, POLYSACCHARIDES
DÉRIVÉS DE LA SOUCHE ET LEUR
UTILISATION*

(71) Immunobiome Inc., 2101 47, Jigok-ro,
Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37666, KR
(72) IM, Sin-Hyeog, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37514, KR
SHARMA, Garima, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37666, KR
PARK, Sun-Hee, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37514, KR
SHARMA, Amit, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37666, KR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 36/15** (11) **4 088 730 A1**
A23L 33/105 **A61P 11/00**
A61P 11/04 **A61P 31/04**

(52) **A23L 33/105; A61K 9/00;**
A61K 36/15; A61K 36/00

(25) It (26) En
(21) 22173091.4 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 IT 202100012344

(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFEK-
TIONEN DER OBEREN ATEMWEGE*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITITON FOR
THE TREATMENT OF THE UPPER
RESPIRATORY TRACT INFECTIONS*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE
POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS
DES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRI-
EURES*

(71) Unifarco S.p.A., Via Cal Longa 62, 32035
Santa Giustina (BL), IT
(72) Baratto, Giovanni, 32035 Santa Giustina, IT
Riva, Ernesto, 32035 Santa Giustina, IT
Ferrari, Sara, Santa Giustina Santa Giustina,
IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

A61K 36/28 → (51) **A61K 33/00**

A61K 36/77 → (51) **A61K 33/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 16/24**

A61K 38/07 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/10**

(51) **A61K 38/10** (11) **4 088 731 A1**
A61K 38/08 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 17/06**
A61P 1/00 **A61P 11/06**
A61K 38/17 **A61K 35/583**
A61P 37/00

(52) **A61K 35/583; A61K 38/08;**
A61K 38/10; A61K 38/17; A61P 1/00;
A61P 11/06; A61P 17/06; A61P 19/02;
A61P 29/00; A61P 37/00

(25) Ko (26) En
(21) 20896503.8 (22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2020/017629 04.12.2020
(87) WO 2021/112615 2021/23 10.06.2021
(30) 05.12.2019 KR 20190160690
05.12.2019 KR 20190160691
26.11.2020 KR 20200160761
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT PEPTID ODER PEPTIDVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG**
• **COMPOSITION CONTAINING PEPTIDE OR PEPTIDE COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT, AND MEDICAL USE THEREFOR**
• **COMPOSITION CONTENANT UN PEPTIDE OU UN COMPOSÉ PEPTIDIQUE UTILISÉ COMME PRINCIPE ACTIF, ET SON UTILISATION MÉDICALE**
- (71) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Woncheon-dong 206 World cup-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, KR
(72) SOHN, Seonghyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR
(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 38/17** (11) **4 088 732 A1**
A61K 38/16 **A61K 48/00**
A61P 35/00
- (52) **A61K 38/168; A61K 38/178;**
A61P 35/00; C07K 14/4726;
C07K 16/2809; C07K 2317/622;
C07K 2319/02; C07K 2319/21;
C07K 2319/33
- (25) En (26) En
(21) 22182364.4 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.05.2015 US 201562155761 P
(54) • **GLYCAN-ABHÄNGIGE IMMUNOTHERAPEUTISCHE MOLEKÜLE**
• **GLYCAN-DEPENDENT IMMUNOTHERAPEUTIC MOLECULES**
• **MOLÉCULES IMMUNOTHÉRAPEUTIQUES DÉPENDANT DE GLYCANE**
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) DEMETRIOU, Michael, Irvine, 92317, US
ZHOU, Raymond Wenhon, Sacramento, 95822, US
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 16789833.7 / 3 288 580

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/10**

A61K 38/17 → (51) **C07K 16/00**

A61K 38/17 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 38/18** (11) **4 088 733 A1**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
- (52) **A61K 47/42; A61K 9/0024;**
A61K 9/7007; A61K 31/7072;
A61K 35/34; A61K 38/1709;
A61K 38/1875; A61P 9/10;
C12N 5/0657
- (25) En (26) En
(21) 22170285.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2015 US 201562145480 P
24.07.2015 US 201562196766 P

- (54) • **AUS DEM EPIKARD STAMMENDE PARAKRINE FAKTOREN ZUR REPARATUR VON HERZGEWEBE**
• **EPICARDIAL-DERIVED PARACRINE FACTORS FOR REPAIRING CARDIAC TISSUE**
• **FACTEURS PARACRINES DÉRIVÉS DE L'ÉPICARDE POUR LA RÉPARATION DU TISSU CARDIAQUE**
- (71) Regencor, Inc., 733 Industrial Rd., San Carlos, CA 94070, US
Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, 10901 N. Torrey Pines Rd., La Jolla, CA 92037, US
(72) Ruiz-Lozano, Pilar, Stanford, CA, 94305, US
Mercola, Mark, La Jolla, CA, 92037, US
Wei, Ke, La Jolla, CA, 92037, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 16777438.9 / 3 280 429

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/50**

- (51) **A61K 38/39** (11) **4 088 734 A1**
A61P 17/02 **A61Q 19/08**
A61K 8/64 **A61K 31/728**
A61P 17/00 **A61P 17/16**
A61P 39/06
- (52) **A61K 38/39; A61K 8/64; A61P 17/00;**
A61P 17/02; A61P 17/16; A61P 39/06;
A61Q 19/08; A61K 2800/91
- (25) En (26) En
(21) 22181340.5 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2011 AU 2011904041
(54) • **IN-VIVO-SYNTHESE EINER ELASTISCHEN FASER**
• **IN VIVO SYNTHESIS OF ELASTIC FIBER AND METHOD FOR IMPROVING WRINKLES**
• **SYNTHÈSE IN VIVO DE FIBRES ÉLASTIQUES**
- (71) Allergan Pharmaceuticals International Limited, Clonshaugh Business & Technology Park, Dublin 17, D17 E400, IE
(72) Mithieux, Suzanne Marie, New South Wales, 2006, AU
Weiss, Anthony Steven, New South Wales, 2006, AU
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 19155435.1 / 3 505 180
12835454.5 / 2 760 466

(51) **A61K 38/57** (11) **4 088 735 A1**

A61P 1/16

(52) **A61K 35/28; A61K 35/545;**
A61K 38/57; A61K 45/00; A61K 45/06;
A61P 1/16; C12Q 1/6883

- (25) Zh (26) En
(21) 20905087.1 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2020/112234 28.08.2020
(87) WO 2021/128919 2021/26 01.07.2021
(30) 25.12.2019 CN 201911358054
(54) • **ANWENDUNG VON CST1 ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON LEBERIMMUNFEHLREGULIERUNGS-KRANKHEITEN**

- **APPLICATION OF CST1 IN PREVENTION AND/OR TREATMENT OF LIVER IMMUNE DYSREGULATION DISEASES**
• **APPLICATION DE CST1 DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES DE DYSFONCTIONNEMENT IMMUNITAIRE DU FOIE**
- (71) Center for Excellence in Molecular Cell Science, Chinese Academy of Sciences, Building 35 320 Yueyang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN
(72) CHENG, Xin, Shanghai 200031, CN
XU, Yilin, Shanghai 200031, CN
(74) Rondano, Davide, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **A61K 39/00** (11) **4 088 736 A1**

C07K 16/00 **C12P 21/08**
C07K 16/18 **A61K 38/07**
A61K 47/26 **A61K 9/19**
A61K 31/195 **A61K 31/98**
A61K 31/454 **A61K 31/69**
A61K 39/395

(52) **A61K 31/195; A61K 31/198;**
A61K 31/454; A61K 31/69;
A61K 38/07; A61P 1/04; A61P 7/00;
A61P 11/08; A61P 13/02; A61P 13/12;
A61P 17/00; A61P 17/06; A61P 19/02;
A61P 25/00; A61P 25/28; A61P 29/00;
A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/06;
A61P 31/08; A61P 35/00; A61P 43/00;
C07K 16/18; A61K 39/39591;
C07K 2317/14

- (25) En (26) En
(21) 22168825.2 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.10.2011 US 201161551406 P
(54) • **HUMANISIERTE ANTI-AMYLOID-ANTI-KÖRPER-FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN**
• **HUMANIZED ANTI-AMYLOID ANTIBODY FORMULATIONS AND METHODS**
• **FORMULATIONS D'ANTICORPS HUMANISÉS ET AMYLOID SPECIFIC ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**

(71) Prothema Biosciences Limited, Adelphi Plaza Upper George's Street Dún Laoghaire, Co. Dublin, A96 T927, IE
(72) GARIDEL, Patrick, Ingelheim Am Rhein, DE
HENDERSON, Isaac, Craig, San Francisco, US

KLEIN, Pamela, San Mateo, US

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

(62) 12843242.4 / 2 771 029

(51) **A61K 39/00** (11) **4 088 737 A2**

(52) **A61K 39/0011; A61K 39/001106;**
A61K 39/00111; A61K 39/001132;
A61K 39/001151; A61K 39/001156;
A61K 39/001157; A61K 39/001162;
A61K 39/001164; A61K 39/001166;
A61K 39/001181; A61K 39/001182;
A61K 39/001184; A61K 39/001186;
A61K 39/001188; A61K 39/001189;
A61K 39/00119; A61K 39/001192;
A61K 39/001193; A61K 39/001194;
A61K 39/001195; A61K 39/001197;
A61P 35/00; A61P 37/04

- (25) En (26) En
(21) 22176469.9 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(30) 05.09.2012 US 201261697274 P
12.10.2012 US 201261712807 P
12.12.2012 US 201261736466 P

(54) • *TARGET-PEPTIDE FÜR THERAPIE UND
DIAGNOSTIK VON KOLOREKTALKARZI-
NOMEN*
• *TARGET PEPTIDES FOR COLORECTAL
CANCER THERAPY AND DIAGNOSTICS*
• *PEPTIDES CIBLES POUR LA THÉRAPIE
ET LES DIAGNOSTICS DU CANCER
COLORECTAL*

(71) University Of Virginia Patent Foundation,
250 W. Main St. Suite 300 P.O. Box 800755,
Charlottesville, VA 22902, US
The University of Birmingham, Edgbaston,
Birmingham B15 2TT, GB

(72) HUNT, Donald F., Charlottesville, 22901, US
SHABANOWITZ, Jeffrey, Charlottesville,
22904-4319, US

ABELIN, Jennifer G., Sommers, 06071, US
COBBOLD, Mark, Birmingham, B15 2TT, GB
PENNY, Sarah Amy, Birmingham, B15 2TT,
GB

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 13835570.6 / 2 892 544

A61K 39/00 → (51) **A61P 31/14**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/62**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/867**

(51) **A61K 39/12** (11) **4 088 738 A1**
C07K 14/165

(52) **A61P 31/14; A61K 39/12;**
C07K 14/005; C12N 2770/20022;
C12N 2770/20034

(25) En (26) En

(21) 21173941.2 (22) 14.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *NEUE PROTEINE UND NUKLEINSÄURE-
SEQUENZEN FÜR COVID-19-IMPfstOFFE*
• *NOVEL PROTEIN AND NUCLEIC ACID
SEQUENCES FOR COVID-19 VACCINES*
• *NOUVELLES SÉQUENCES DE PROTÉINES
ET D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR
VACCINS ANTI COVID-19*

(71) Dompé farmaceutici S.p.a., Via Santa Lucia,
6, 20122 Milano, IT

(72) ALLEGRETTI, Marcello, 67100 L'Aquila, IT
CIMINI, Annamaria, 67019 L'Aquila, IT
BECCARI, Andrea Rosario, 80131 Napoli, IT
TALARICO, Carmine, 80131 Napoli, IT
MAURI, Elisabetta Maria Ester, 20122 Mila-
no, IT

(74) Mauri, Elisabetta Maria Ester, Dompé Far-
maceutici S.p.A. Via Santa Lucia, 6, 20122
Milano, IT

A61K 39/12 → (51) **A61P 31/14**

(51) **A61K 39/395** (11) **4 088 739 A1**
A61P 35/00 **C07K 5/062**
C07K 16/28 **A61K 47/68**
C12N 15/13 **A61K 31/357**

(52) **A61K 31/357; A61K 39/395;**
A61K 47/68; A61P 35/00;
C07K 5/06017; C07K 16/00;
C07K 16/28

(25) Ja (26) En

(21) 20905452.7 (22) 21.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047706 21.12.2020

(87) WO 2021/132166 2021/26 01.07.2021

(30) 23.12.2019 JP 2019231938

(54) • *VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES
ERIBULINBASIERTEN ANTIKÖRPER-
WIRKSTOFFKONJUGATS*
• *METHOD FOR PRODUCING ERIBULIN-
BASED ANTIBODY-DRUG CONJUGATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
CONJUGUÉ ANTICORPS-MÉDICAMENT À
BASE D'ÉRIBULINE*

(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10
Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) MATSUO Kimihiro, Kamisu-shi, Ibaraki 314-
0255, JP

NAKAMURA Taiju, Kamisu-shi, Ibaraki 314-
0255, JP

MIYASHITA Yusuke, Kamisu-shi, Ibaraki
314-0255, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **4 088 740 A1**
A61K 47/12

(25) Zh (26) En

(21) 21738991.5 (22) 05.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070248 05.01.2021

(87) WO 2021/139642 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 CN 202010008058

(54) • *PROGRAMMIERTER-ZELLTOD-REZEPT-
OR-1-ANTI-KÖRPERFORMULIERUNG
UND DEREN VERWENDUNG*
• *PROGRAMMED CELL DEATH RECEPTOR
1 ANTIBODY FORMULATION AND USE
THEREOF*
• *FORMULATION D'ANTICORPS DE
RÉCEPTEUR 1 DE MORT CELLULAIRE
PROGRAMMÉE ET SON UTILISATION*

(71) Shanghai Henlius Biotech, Inc., Room 303,
304, Building 7 No. 1999 Zhangheng Rd
Shanghai Pilot Free Trade Zone Pudong
District, Shanghai 201210, CN

(72) FANG, Yuan, Shanghai 201210, CN
HAN, Dongmei, Shanghai 201210, CN

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/27**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/24**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/12 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/22 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/24 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/26 → (51) **A61K 39/00**

A61K 47/28 → (51) **A61K 47/32**

(51) **A61K 47/32** (11) **4 088 741 A1**

A61K 31/713 **A61K 9/00**

A61K 47/22 **A61K 47/28**

A61K 47/34 **A61K 9/51**

C08G 63/91 **C08G 65/48**

C12N 15/113 **A61K 47/24**

C08G 63/688

(52) **A61K 31/713**

(25) En (26) En

(21) 22182315.6 (22) 08.12.2015

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

(30) 08.12.2014 US 201462089066 P

(54) • *LIPOKATIONISCHE POLYMERE UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *LIPOCATIONIC POLYMERS AND USES
THEREOF*
• *POLYMERES LIPOCATIONIQUES ET
LEURS UTILISATIONS*

(71) The Board of Regents of the University of
Texas System, 210 West 7th Street, Austin,
TX 78701, US

(72) SIEGWART, Daniel J., Dallas, 75229, US

HAO, Jing, Newberg, 97132, US

ZHOU, Kejin, Dallas, 75205, US

MILLER, Jason, Dallas, 75206, US

KOS, Petra, Dallas, 75235, US

XUE, Lian, Dallas, 75235, US

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

(62) 15866947.3 / 3 229 842

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/36 → (51) **C12N 5/00**

A61K 47/40 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/50 → (51) **A61K 49/18**

(51) **A61K 47/54** (11) **4 088 742 A2**

A61K 47/64 **A61K 31/7088**

A61K 48/00 **A61K 9/00**

A61P 27/02

(52) **A61K 47/54**

(25) Ko (26) En

(21) 21738122.7 (22) 06.01.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000102 06.01.2021

(87) WO 2021/141368 2021/28 15.07.2021

(88) 07.10.2021

(30) 06.01.2020 KR 20200001256

05.01.2021 KR 20210000730

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM VORBEUGEN ODER BEHANDELN VON MAKULADEGENERATION, DIE EINEN ZELLDURCHLÄSSIGEN NUKLEINSÄUREKOMPLEX ALS WIRKSTOFF ENTHÄLT
• COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING MACULAR DEGENERATION, CONTAINING CELL PERMEABLE NUCLEIC ACID COMPLEX AS ACTIVE INGREDIENT
• COMPOSITION POUR PRÉVENIR OU TRAITER LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE, CONTENANT UN COMPLEXE D'ACIDE NUCLÉIQUE POUVANT PÉNÉTRER DANS LES CELLULES EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71) Seasun Therapeutics, No.N503, N514 11-3, Techno 1-ro Yuseong-gu, Daejeon 34015, KR
- (72) LEE, Dong In, Daejeon 34675, KR
KIM, Hye Joo, Daejeon 34080, KR
YU, Ji-Yeon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28193, KR
KANG, Yusun, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50898, KR
PARK, Hee Kyung, Daejeon 34034, KR
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 47/60 → (51) **C08G 65/22**

A61K 47/64 → (51) **A61K 47/54**

A61K 47/68 → (51) **A61K 39/395**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 48/00 → (51) **A61K 47/54**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/11**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/867**

A61K 49/00 → (51) **A61K 49/18**

- (51) **A61K 49/18** (11) **4 088 743 A1**
(52) **A61K 49/1878**
(25) En (26) En
(21) 22180782.9 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.01.2013 KR 20130001002
(54) • MRT-KONTRASTMITTEL MIT T1-KONTRASTMATERIALBESCHICHTUNG AUF DER OBERFLÄCHE EINES NANOPARTIKELTRÄGERS
• MRI CONTRAST AGENT INCLUDING T1 CONTRAST MATERIAL COATED ON SURFACE OF NANOPARTICLE SUPPORT
• AGENT DE CONTRASTE POUR L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE COMPRENANT UNE MATIÈRE DE CONTRASTE T1 REVÊTUE SUR LA SURFACE D'UN SUPPORT DE NANOPARTICULES
- (71) Inventera Pharmaceuticals Inc., 194-25, Osongsaengmyeong 1-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28160, KR
- (72) CHEON, Jin Woo, 158-741 Seoul, KR
SHIN, Tae Hyun, 448-836 Yongin-si, KR
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
- (62) 14735209.0 / 2 942 064

- (51) **A61K 49/18** (11) **4 088 744 A1**
A61P 1/02 **A61K 8/21**
A61K 49/00 **A61K 8/24**
A61Q 11/00 **A61K 8/73**
A61B 5/00 **A61K 8/02**
A61K 47/50
- (52) **A61K 49/0054; A61B 5/0088; A61K 8/0241; A61K 8/21; A61K 8/24; A61K 8/732; A61K 8/736; A61K 49/0043; A61K 49/0093; A61P 1/02; A61Q 11/00; A61K 2800/413; A61K 2800/42; A61K 2800/434; A61K 2800/5426; A61K 2800/57; A61K 2800/654; A61K 2800/81**
- (25) En (26) En
(21) 22183087.0 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2015 US 201562244512 P
(54) • NACHWEIS UND BEHANDLUNG VON KARIES UND MIKROKAVITÄTEN MIT NANOPARTIKELN
• DETECTION AND TREATMENT OF CARIES AND MICROCAVITIES WITH NANOPARTICLES
• DÉTECTION ET TRAITEMENT DE CARIES ET DE MICROCAVITÉS AVEC DES NANOPARTICULES
- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
Poznan University Of Medical Sciences, 10 Fredry Street, 61-701 Poznan, PL
- (72) LAHANN, Joerg, Ann Arbor, 48105, US
CHANG, Sywe-Ren, Ann Arbor, 48109, US
CLARKSON, Brian, Ann Arbor, 48103, US
JONES, Nathan A., Ann Arbor, 48105, US
CZAJKA-JAKUBOWSKA, Agata, 61-626 Poznan, PL
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 16858371.4 / 3 365 028

A61K 51/00 → (51) **C07D 211/34**

- (51) **A61K 51/04** (11) **4 088 745 A1**
C07B 59/00 **C07D 471/06**
- (52) **A61K 51/0459; A61B 5/00; C07B 59/002; C07D 471/06**
- (25) En (26) En
(21) 21173674.9 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR DIAGNOSE VON KREBS
• COMPOUND FOR THE DIAGNOSIS OF CANCER
• COMPOSÉ POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER
- (71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
- (72) Stotz, Sophie, 72074 Tübingen, DE
Bowden, Gregory David, 72074 Tübingen, DE
Maurer, Andreas, 72076 Tübingen, DE
Pichler, Bernd, 85298 Scheyern, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 51/00 → (51) **C07D 211/34**

- (51) **A61K 51/04** (11) **4 088 746 A1**
A61K 51/08 **C07B 59/00**
C07F 7/12 **A61K 103/30**
- (52) **A61K 51/088; A61K 51/0497; A61K 51/083; C07B 59/008; C07F 5/003; C07F 7/12; C07F 9/65583**
- (25) En (26) En
(21) 21173849.7 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • RADIOPHARMAZEUTISCHE SOMATO-STATIN-REZEPTOR-LIGANDEN UND VORLÄUFER DAVON
• RADIOPHARMACEUTICAL SOMATOSTATIN RECEPTOR LIGANDS AND PRECURSORS THEREOF
• LIGANDS DE RÉCEPTEUR DE SOMATOSTATINE RADIOPHARMACEUTIQUE ET LEURS PRÉCURSEURS
- (71) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
- (72) WESTER, Hans-Jürgen, 85301 Schweitenkirchen, DE
PARZINGER, Mara, 80637 München, DE
FAHNAUER, Markus, 80797 München, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

A61K 51/04 → (51) **C07D 211/34**

A61K 51/08 → (51) **A61K 51/04**

- (51) **A61L 2/00** (11) **4 088 747 A1**
A61L 2/10 **H05K 9/00**
- (52) **A61L 2/0047; A61L 2/10**
- (25) En (26) En
(21) 22172669.8 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 US 202163186849 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-RINGERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ FÜR ULTRAVIOLETTLETTAMPENANORDNUNGEN
• ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE REDUCING SYSTEMS AND METHODS FOR ULTRAVIOLET LAMP ASSEMBLIES
• SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR ENSEMBLES LAMPES À ULTRAVIOLETS
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Childress, Jamie J., Chicago, 60606-1596, US
Bissell, Jeffrey Scott, Chicago, 60606-1596, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61L 2/00** (11) **4 088 748 A1**
A61M 39/00 **A61M 39/16**
A61M 39/20 **A61M 39/10**
A61B 90/70

(52) **A61M 39/20; A61B 90/70; A61M 39/162; A61M 2039/1033**

(25) En (26) En
(21) 22182873.4 (22) 17.01.2017

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

(30) 18.01.2016 US 201662279986 P
26.02.2016 US 201662300247 P

- (54) • *DESINFEKTIONSKAPPE FÜR NADELLOSE INTRAVENÖSE VERBINDER*
• *DISINFECTION CAP FOR IV NEEDLELESS CONNECTORS*
• *CAPUCHON DE DÉSINFECTION POUR CONNECTEURS IV SANS AIGUILLE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) Ryan, Kevin M., Whitehouse Station, NJ 08889, US

Charles, Nichola, Franklin Lakes, NJ 07417, US

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

(62) 17741814.2 / 3 258 971

(51) **A61L 2/08** (11) **4 088 749 A1**
A61L 29/08

(52) **A61L 29/085; A61L 2/087;**
A61L 2202/24

(25) En (26) En

(21) 22183788.3 (22) 19.01.2018

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

(30) 20.01.2017 US 201762448733 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STERILIZIERTEN URINARY KATHETERS*
• *METHOD FOR FORMING A STERILIZED URINARY CATHETER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATHÉTER URINAIRE STÉRILISÉ*

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US

(72) FARRELL, David J., Libertyville, 60048, US
O'MAHONY, John P., Libertyville, 60048, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
21179880.6 / 3 900 752

(62) 18709186.3 / 3 570 900

(51) **A61L 2/10** (11) **4 088 750 A2**
A61L 2/24 **A61L 2/28**

(52) **A61L 2/24; A61L 2/10; A61L 2/28;**
A61L 2202/14; A61L 2202/16;
A61L 2202/25

(25) En (26) En

(21) 22172891.8 (22) 10.11.2015

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

(30) 10.11.2014 US 201462077512 P

- (54) • *DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DECONTAMINATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION*

(71) Diversey, Inc., 1300 Altura Road, Suite 125, Fort Mill, SC 29708, US

(72) DAYTON, Roderick M., 44136 Strongsville, US

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

(62) 15858561.2 / 3 218 017

(51) **A61L 2/10** (11) **4 088 751 A1**
A61L 2/24 **G05D 1/00**

(52) **A61L 2/24; A61L 2/10; G05D 1/0027;**
A61L 2202/11; A61L 2202/14;
A61L 2202/16; A61L 2202/25

(25) En (26) En

(21) 22175996.2 (22) 31.01.2013

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

(30) 31.01.2012 US 201261593182 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HARTFLÄCHENDESINFektion*
• *HARD SURFACE DISINFECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION DE SURFACE DURE*

(71) Surfacide, LLC, 25030 Ramm Drive, Naperville, IL 60564, US

(72) Garner, Michael Scott, North Barrington, 60010, US

Smigelski, Thomas, Lake Zurich, 60047, US
Puhalla, Dennis Matthew, Chicago, 60622, US

Wilson, Scott Harold, Chicago, 60622, US
Lyslo, Waldemar John, Naperville, 60565, US

(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

(62) 13744172.1 / 2 809 358

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/00**

A61L 2/10 → (51) **B64D 11/00**

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/10**

A61L 9/16 → (51) **A61L 9/20**

(51) **A61L 9/20** (11) **4 088 752 A1**

(52) **A61L 9/20; A61L 2209/134;**
A61L 2209/16

(25) En (26) En

(21) 22165402.3 (22) 30.03.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117317669

- (54) • *TRAGBARE DESINFektionSEINHEIT*
• *PORTABLE DISINFECTION UNIT*
• *UNITÉ DE DÉSINFECTION PORTABLE*

(71) CalyxPure, Inc., 14340 Torrey Chase Suite 290, Houston, TX 77014, US

(72) HIGGINS, John C., Houston, TX, US

RENWICK, Cody, Temecula, CA, US

GRAY, Tim, Oceanside, CA, US

FALL, Chris, San Diego, CA, US

CHAPMAN, Bradley Craig, San Diego, CA, US

(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **A61L 9/20** (11) **4 088 753 A1**
A61L 9/16 **A61L 9/22**

(52) **A61L 9/16; A61L 9/205; A61L 9/22;**
A61L 2209/111; A61L 2209/14;
A61L 2209/212

(25) It (26) En

(21) 22173612.7 (22) 16.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 IT 202100012560

- (54) • *GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LUFTREINIGUNGS- UND DESINFektionsBEHANDLUNG*
• *AN APPARATUS FOR PERFORMING AN AIR PURIFICATION AND SANITIZATION TREATMENT*

- *APPAREIL PERMETTANT D'EFFETUER UN TRAITEMENT DE DÉSINFECTION ET DE PURIFICATION DE L'AIR*

(71) Di Mauro, Concetto, Via Goffredo Mameli 12, 95045 Misterbianco (MT), IT

Fichera, Fabrizio Fabian Julian, Via Parco Cristallo 87 P. 1, 95030 Tremestieri Etneo (CT), IT

(72) Di Mauro, Concetto, 95045 Misterbianco (MT), IT

Fichera, Fabrizio Fabian Julian, 95030 Tremestieri Etneo (CT), IT

(74) Simino, Massimo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A61L 9/22 → (51) **A61L 9/20**

(51) **A61L 15/12** (11) **4 088 754 A1**
A61F 5/01 **A61F 5/058**

(52) **A61L 15/125; A61F 5/01;**
A61F 5/05841; A61L 2430/02

(25) Pl (26) En

(21) 22173317.3 (22) 13.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 EP 21461540

- (54) • *HÄRTBARER IMMOBILISIERENDER GUSSVERBAND*
• *CURABLE IMMOBILIZING CAST DRESSING*
• *PANSEMENT COULÉ IMMOBILISANT DURCISSABLE*

(71) UV CAST Sp. z o. o., ul. Bitwy Białostockiej 4A, 15-103 Białystok, PL

(72) GRABOWSKI, Rafal, 00-232 Warszawa, PL
KROCEK, Beata, 05-091 Zabki, PL

KURZEP, Piotr, 05-806 Granica, PL

KUPAJ, Szymon, 05-500 Piaseczno, PL

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

(51) **A61L 15/22** (11) **4 088 755 A1**
A61L 15/32 **A61L 15/28**

A61F 13/00

(25) Ko (26) En

(21) 20963742.0 (22) 08.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/017838 08.12.2020

(87) WO 2022/114348 2022/22 02.06.2022

(30) 30.11.2020 KR 20200164194

- (54) • *KOLLAGEN-ARGINAT-WUNDVERBAND-MATERIAL UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DESSELBEN*
• *COLLAGEN-ARGINATE WOUND DRESSING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATIÈRE DE PANSEMENT À BASE DE COLLAGÈNE-ARGINATE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Plmicromed Co., Ltd., (Jungbu-dong), 15-5, Yangju 3-gil, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50620, KR

(72) LIM, Ju-sop, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50595, KR

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61L 15/28 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/32 → (51) **A61L 15/22**

(51) **A61L 27/04** (11) **4 088 756 A1**
A61L 27/06 **A61L 31/02**
A61L 31/08 **A61F 2/01**
A61F 2/90 **A61L 31/10**
A61L 31/16

(52) **A61F 2/90; A61L 31/022; A61L 31/10;**
A61L 31/16; A61L 2300/236;
A61L 2300/42

(25) En (26) En
(21) 22178021.6 (22) 02.05.2019

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

(30) 03.05.2018 DE 102018110591

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG IN MENSCHLICHEN GE-
FÄSSEN, DIE EINE FIBRINBESCHICH-
TUNG AUFWEISEN, DIE FIBRONECTIN
EINSCHLIESST*
• *MEDICAL DEVICE FOR USE IN HUMAN
VESSELS HAVING A FIBRIN COATING
INCLUDING FIBRONECTIN*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS LES VAISSEAUX
HUMAINS DOTÉ D'UN REVÊTEMENT DE
FIBRINE, COMPRENANT DE LA FIBRO-
NECTINE*

(71) Acandis GmbH, Theodor-Fahrner-Straße 6,
75177 Pforzheim, DE

(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE

(74) WENDEL, Hans-Peter, 72336 Balingen, DE

(74) Soria Parra, Manuel, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(62) 19722556.8 / 3 787 699

A61L 27/06 → (51) **A61L 27/04**

(51) **A61L 27/52** (11) **4 088 757 A1**
A61L 27/56 **A61L 27/54**
C08B 37/08 **C08J 3/075**

(52) **A61L 27/52; A61L 27/54; A61L 27/56;**
C08B 37/003; C08J 3/075

(25) Ko (26) En
(21) 21753948.5 (22) 15.02.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001923 15.02.2021

(87) WO 2021/162529 2021/33 19.08.2021

(30) 14.02.2020 KR 20200018358
25.01.2021 KR 20210010484

(54) • *PHENOLDERIVAT-FUNKTIONALISIERTES
CHONDROITINSULFAT-HYDROGEL UND
SEINE VERWENDUNG*
• *PHENOL DERIVATIVE-FUNCTIONALIZED
CHONDROITIN SULFATE HYDROGEL
AND USE OF SAME*
• *HYDROGEL DE SULFATE DE CHONDROÏ-
TINE FONCTIONNALISÉ PAR UN DÉRIVÉ
DE PHÉNOL ET SON UTILISATION*

(71) Cellartgen Inc., (Sinchon-dong), 332ABC-
ho, Gonghakwon Yonsei University 50
Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR

(72) CHO, Seung Woo, Seoul 03722, KR

YUN, In Sik, Seoul 06273, KR

SHIN, Ji Soo, Seoul 03722, KR

CHOI, Soo Jeong, Seoul 03722, KR

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

A61L 27/52 → (51) **C12N 5/00**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/52**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/52**

A61L 29/08 → (51) **A61L 2/08**

A61L 31/02 → (51) **A61L 27/04**

A61L 31/08 → (51) **A61L 27/04**

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/04**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/04**

A61M 1/00 → (51) **A61M 27/00**

(51) **A61M 1/34** (11) **4 088 758 A1**
A61M 1/36 **A61M 39/10**
A61M 5/14

(52) **A61M 1/342; A61M 1/3672;**
A61M 39/10; A61M 2206/14;
A61M 2206/20

(25) En (26) En
(21) 21173535.2 (22) 12.05.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *INFUSIONSTELLE EINES BLUT-
SCHLAUCHSYSTEMS*
• *INFUSION SITE OF A BLOOD TUBING
SYSTEM*
• *SITE DE PERFUSION D'UN SYSTÈME DE
TUBULURES SANGUINES*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Hom-
burg, DE

(72) Mezzano, Matteo, 26013 Crema (CR), IT

(74) Di Caro, Clelia, 20142 Milano (MI), IT

(74) Balsamo, Andrea, et al, Dragotti & Associati
S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/14 → (51) **A61M 1/34**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/142** (11) **4 088 759 A1**
A61M 5/168 **A61M 5/14**

(52) **A61M 5/14; A61M 5/142; A61M 5/168**

(25) Ko (26) En
(21) 20916580.2 (22) 13.11.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/015827 13.11.2020

(87) WO 2021/153882 2021/31 05.08.2021

(30) 28.01.2020 KR 20200009763

(54) • *IMPLANTIERBARE MANUELL STEUER-
BARE MEDIKAMENTENABGABEVOR-
RICHTUNG*
• *IMPLANTABLE MANUALLY-
CONTROLLABLE DRUG DELIVERY
APPARATUS*
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT IMPLANTABLE POUVANT
ÊTRE COMMANDÉ MANUELLEMENT*

(71) Tobios Corporation, (Yeongeon-dong) 418,
Seoul National University College of
Medicine Convergence Research Building

103, Daehak-ro, Jongro-gu, Seoul 03080,
KR

(72) CHOY, Young Bin, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13588, KR

LEE, Seung Ho, Seoul 03074, KR

CHO, Yong Chan, Seoul 02865, KR

KIM, Cho Rim, Seoul 06760, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **4 088 760 A1**

(52) **A61M 5/1452; A61M 5/14248;**
A61M 2005/14252; A61M 2205/6018;
A61M 2205/6036; A61M 2205/6045

(25) En (26) En
(21) 22177490.4 (22) 12.02.2015

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

(30) 24.02.2014 US 201461943718 P

(54) • *INFUSIONSPUMPE MIT PROGRAMM-
SCHLÜSSEL*
• *INFUSION PUMP WITH PROGRAM KEY*
• *POMPE DE PERFUSION AVEC CLÉ DE
PROGRAMME*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ
07417-1880, US

(72) NGUYEN, Tony, Hopkinton, Massachusetts
01748, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 15752119.6 / 3 110 476

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/172**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/172**

(51) **A61M 5/168** (11) **4 088 761 A1**
A61M 5/20

(52) **A61M 5/172; A61M 5/204;**
A61M 5/14216; A61M 5/1684;
A61M 5/31568; A61M 2005/3114;
A61M 2205/3317; A61M 2205/8212

(25) En (26) En
(21) 22173099.7 (22) 12.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202163187939 P

(54) • *RESERVOIRZUSTANDSÜBERWACHUNG*
• *RESERVOIR STATE MONITORING*
• *SURVEILLANCE D'ÉTAT DE RÉSERVOIR*

(71) Eitan Medical Ltd., 29 Yad Haruzim Street P.
O. Box 8639, 4250529 Netanya, IL

(72) BEN-DAVID, Ori, 6311507 Tel-Aviv, IL

PERETZ, Shai, 6299622 Tel-Aviv, IL

(74) Thompson, Trevor George, Karszen Limited
Suite LP49781 20-22 Wenlock Road,
London N1 7GU, GB

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/172** (11) **4 088 762 A1**
A61M 5/142 **A61M 5/145**
A61M 5/168 **A61M 39/10**
A61M 5/14

(52) **A61M 5/172; A61M 5/14244;**
A61M 5/1456; A61M 39/1011;
A61M 2005/1402; A61M 2005/16863;
A61M 2039/1022; A61M 2039/1077;
A61M 2205/17; A61M 2205/18;
A61M 2205/3306; A61M 2205/332;

A61M 2205/6054; A61M 2205/8212;
A61M 2209/01; A61M 2209/045;
A61M 2230/201

(25) En (26) En
(21) 22183167.0 (22) 30.03.2011

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

(30) 30.03.2010 US 31914210 P

(54) • *INFUSIONSPUMPENVERFAHREN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *INFUSION PUMP METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL POUR POMPE DE PERFUSION*

(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US

(72) KAMEN, Dean, Bedford, 03110, US
MANDRO, Marc, A., Bow, 03304, US
DURAND, Kevin, A., Harvard, 01451, US
LANIER, Gregory, R., Manchester, 03103, US
GRANT, Kevin, L., Litchfield, 03052, US
GRAY, Larry, B., Merrimack, 03054, US
TRACEY, Brian, D., Litchfield, 03052, US

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

(62) 11719683.2 / 2 552 514

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/20** (11) **4 088 763 A1**
A61M 5/315 **A61M 5/32**
A61M 5/50 **A61M 5/24**
A61M 5/31 **A61M 5/178**
A61M 5/00

(52) **A61M 5/3157; A61M 5/3202;**
A61M 5/3204; A61M 5/50;
A61M 5/2033; A61M 5/002;
A61M 5/1782; A61M 5/2459;
A61M 2005/3109; A61M 2005/3117;
A61M 2005/3121; A61M 2005/31521;
A61M 2205/581

(25) En (26) En
(21) 22166909.6 (22) 25.07.2014

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

(30) 01.08.2013 GB 201313782

(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

(71) Oval Medical Technologies Limited, PO Box 1386, Cambridge Cambridgeshire CB1 0JY, GB

(72) CEREDA, Valerio Lelio, Cambridge, GB
LAMBLE, Ralph George, Cambridge, GB
LAWSON, Jonathan, Cambridge, GB
SAVILL, Michael Charles, Huntingdon, GB
McROBERT WHITE, Susanna Elizabeth, Cambridge, GB
YOUNG, Martyn James, Shipston on Stour, GB
YOUNG, Matthew Egerton, Cambridge, GB

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

(62) 14744928.4 / 3 027 247

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/24** (11) **4 088 764 A1**
A61M 5/315

(52) **A61M 5/24; A61M 5/31501;**
A61M 5/31541; A61M 5/31551;
A61M 5/31561; A61M 5/31563;
A61M 5/3158; A61M 5/31593;
A61M 2205/27

(25) En (26) En
(21) 22172246.5 (22) 09.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 IT 202100012020

(54) • *MEDIKAMENTENINJEKTIONSGERÄT*
• *DRUG INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENTS*

(71) STEVANATO GROUP S.P.A., Via Molinella, 17, 35017 Piombino Dese (PD), IT

(72) COHEN, Philip Jake, Hendon, London, NW4 1AE, GB
PENROSE, Frances Anne, Ely, Cambridgeshire, CB7 4HJ, GB
DEVINE, Conor, Cambridge, CB4 1DX, GB

(74) Porta & Consulenti Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/315** (11) **4 088 765 A1**
A61M 5/31

(52) **A61M 5/31511; A61M 2005/3114**

(25) De (26) De
(21) 21173069.2 (22) 10.05.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *EINWEG-INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DISPOSABLE INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION JETABLE*

(71) Telamedica GmbH, Stauffacherstrasse 37, 8004 Zürich, CH

(72) SNOZZI, Philippe, 8004 Zürich, CH

(74) Schirbach, Marcel, Patenanwalt Rütirainstrasse 4, 6344 Meierskappel, CH

(51) **A61M 5/315** (11) **4 088 766 A1**
(52) **A61M 5/31551; A61M 5/31553;**
A61M 2205/3306; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3561; A61M 2205/505;
A61M 2205/52

(25) En (26) En
(21) 22182347.9 (22) 24.01.2019

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

(30) 24.01.2018 EP 18382039

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT UNIVERSALLEM ADAPTER FÜR ARZNEIMITTELINJEKTIONSSSTIFTE*
• *MONITORING DEVICE WITH UNIVERSAL ADAPTER TO DRUG INJECTION PENS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE AVEC ADAPTATEUR UNIVERSEL POUR STYLOS D'INJECTION DE MÉDICAMENTS*

(71) Insulcloud, S.L., Calle Julio Palacios 29 ESC A, 13A, 28029 Madrid, ES

(72) ARENAS LATORRE, Jesús, Madrid, ES
RUIZ-VALDEPEÑAS MARTIN DE ALMAGRO, Luis, Madrid, ES

LÓPEZ SÁNCHEZ PASCUALA, José Luis, Madrid, ES
SOTOMAYOR VÁZQUEZ, Ángel, Madrid, ES
ANGULO ARAGÓN, Guillermo, Madrid, ES
BARRANCO ZAFRA, José María, Madrid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(62) 19700968.1 / 3 743 139

(51) **A61M 5/315** (11) **4 088 767 A1**
A61M 5/20

(52) **A61M 5/31501; A61M 5/31551;**
A61M 5/31581; A61M 5/31595;
A61M 2005/202; A61M 2005/208

(25) En (26) En
(21) 22182521.9 (22) 23.09.2019

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

(30) 28.09.2018 GB 201815826

(54) • *FÜLLVOLUMENMANAGEMENT FÜR EINSPRITZVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE FILL VOLUME MANAGEMENT*
• *GESTION DU VOLUME DE REMPLISSAGE DE DISPOSITIFS D'INJECTION*

(71) Owen Mumford Ltd., Brook Hill Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, GB

(72) Garson, Daniel, Woodstock, OX20 1TU, GB
Artelsmair, Andreas, Woodstock, OX20 1TU, GB
Dobson, Matthew John, Woodstock, OX20 1TU, GB
Hung, Andrew, Woodstock, OX20 1TU, GB
Falodi, Abiodun, Woodstock, OX20 1TU, GB
Dutton, Robert, Woodstock, OX20 1TU, GB
Caglio, Marco, Woodstock, OX20 1TU, GB

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

(62) 19198992.0 / 3 628 351

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 11/00** (11) **4 088 768 A1**
A61M 15/00 **A61M 16/00**
A61M 16/06 **A61M 16/14**
A61M 16/04 A61M 16/16

(52) **A61M 11/005; A61M 15/0085;**
A61M 16/00; A61M 16/024;
A61M 16/026; A61M 16/0672;
A61M 16/0683; A61M 16/14;
A61M 16/147; A61M 16/04;
A61M 16/0833; A61M 16/16;
A61M 2016/0018; A61M 2016/0027;
A61M 2016/0039; A61M 2016/0042;
A61M 2202/0468; A61M 2205/0294;
A61M 2205/103; A61M 2205/106;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3375;
A61M 2205/3592; A61M 2205/50;
A61M 2205/505; A61M 2205/52;
A61M 2209/08; A61M 2230/40;
A61M 2230/432; A61M 2230/50;
A61M 2230/60; A61M 2230/63;
A61M 2230/65; A61M 2240/00

(25) En (26) En
(21) 22179837.4 (22) 23.03.2018

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

(30) 23.03.2017 US 201762475603 P

- (54) • *AEROSOLABGABESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AEROSOL DELIVERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE L'AÉROSOL*
- (71) Stamford Devices Ltd, Galway Business Park, Dangan, Galway, IE
- (72) PORTER, Shaun, Galway, H91 HE94, IE
SWEENEY, Louise, Galway, H91 HE94, IE
MACLOUGHLIN, Ronan, Galway, H91 HE94, IE
- FINK, Jim, California, CA 94402, US
DUFFY, Aidan, Galway, H91 HE94, IE
LILLIS, Claire, Galway, H91 HE94, IE
DUFFY, Conor, Galway, H91 HE94, IE
KEATING, Fran, Galway, H91 HE94, IE
- (74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge Casement Road Bandon, County Cork, P72 TN24, IE
- (62) 18714745.9 / 3 600 503

- (51) **A61M 11/00** (11) **4 088 769 A1**
A61M 11/02 **A61M 15/08**
A61M 16/20 **A61P 43/00**
A61M 15/00
- (52) **A61M 15/08; A61M 11/007;**
A61M 11/02; A61M 15/002;
A61M 16/201; A61P 43/00;
A61M 15/0021; A61M 2202/0468;
A61M 2205/073; A61M 2205/276;
A61M 2205/8225

- (25) En (26) En
(21) 22182407.1 (22) 05.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2011 US 201161449008 P
11.03.2011 US 201161451935 P
09.05.2011 US 201161484025 P
20.06.2011 US 201161498974 P

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR NASALE ARZNEI-MITTELABGABE*
• *NASAL DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PAR VOIE NASALE*
- (71) Impel Pharmaceuticals Inc., 201 Elliott Avenue West, Suite 260, Seattle, WA 98119, US

- (72) HOEKMAN, John D., Seattle, WA 98119, US
HITE, Michael, Normandy Park, WA 98166, US
BRUNELLE, Alan, Woodinville, WA 98097, US
RELETHFORD, Joel, Tulalip, WA 98271, US
HO, Rodney J.Y., Mercer Island, WA 98040, US

- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (62) 20158982.7 / 3 679 971
12752463.5 / 2 680 913

A61M 11/00 → (51) **A24F 40/40**

A61M 11/02 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/00 → (51) **B05B 17/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 40/40**

A61M 15/08 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/06 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/14 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 11/00**

A61M 19/00 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **4 088 770 A1**
A61M 29/02 **A61B 17/22**
G11B 25/043; A61M 1/3613;
A61M 1/3659; A61M 25/10;
A61M 29/02; G11B 5/4846;
A61B 2017/00778; A61B 2017/320716;
A61F 2/90; A61F 2/95; A61F 2002/065;
A61F 2250/0037; A61M 2025/1052

- (25) En (26) En
(21) 22159002.9 (22) 18.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.07.2007 US 95038407 P
05.02.2008 US 2630808 P

- (54) • *SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINES RÜCKLÄUFIGEN BLUTFLUSSES IN DER HALSSSCHLAGADER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ESTABLISHING RETROGRADE CAROTID ARTERIAL BLOOD FLOW*
• *SYSTÈMES POUR ÉTABLIR UN FLUX SANGUIN RÉTROGRADE DANS L'ARTÈRE CAROTIDE*

- (71) Silk Road Medical, Inc., 1213 Innsbruck Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) Criado, Enrique, Ann Arbor, MI Michigan MI, MI Michigan 48104, US
Chou, Tony, M, Hillsborough, Michigan CA, 94010, US

- Garrison, Michi, E., Half Moon Bay, Michigan CA, 94019, US
Hyde, Gregory, M, Menlo Park, Michigan CA, 94025, US

- Schaer, Alan, San Jose, Michigan CA, 95130, US
Renati, Richard, Los Gatos, Michigan CA, 95032, US

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

- (62) 12170204.7 / 2 497 520
08782096.5 / 2 173 425

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61M 25/09** (11) **4 088 771 A1**
A61B 17/34 **A61B 18/14**
A61B 17/00 **A61B 17/22**
A61B 90/00 **A61B 18/00**
A61M 25/00

- (52) **A61B 17/3478; A61B 18/1492;**
A61B 2017/00247; A61B 2017/003;
A61B 2017/22042; A61B 2017/22044;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00363;
A61B 2018/00601; A61B 2018/144;
A61B 2090/3966; A61M 25/0041;
A61M 25/09

- (25) En (26) En
(21) 22174723.1 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.08.2013 US 201361863265 P
08.08.2013 US 201361863579 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR PUNKTIERUNG VON GEWEBE*
• *DEVICES FOR PUNCTURING TISSUE*
• *DISPOSITIFS POUR PONCTURER DU TISSU*

- (71) Boston Scientific Medical Device Limited, Ballybrit Business Park, Galway H91 Y868, IE

- (72) DAVIES, Gareth, Toronto, M5R 2N5, CA
URBANSKI, John Paul, Toronto, M4L 2N7, CA
BECA, Bogdan, Thornhill, L4J 9H2, CA
ALLEY, FerryL, Burlington, L7N 1V5, CA
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

- (62) 19204215.8 / 3 623 001
13891200.1 / 3 030 306

- (51) **A61M 27/00** (11) **4 088 772 A1**
A61M 1/00 **B01D 46/68**
B01D 46/681

- (52) **B01D 46/68; A61M 1/72; A61M 1/79;**
A61M 1/82; A61M 27/002;
B01D 46/681; A61F 2250/0001;
A61F 2250/0002; A61M 2205/3523;
A61M 2205/7554

- (25) En (26) En
(21) 22176783.3 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 28.01.2008 US 6711 P

- (54) • *DRAINAGEVORRICHTUNG*
• *A DRAINAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE*

- (71) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE

- (72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE

- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (62) 09706078.4 / 2 244 760

A61M 29/02 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **4 088 773 A2**
A61K 9/00 **A61M 19/00**

- (52) **A61K 9/00; A61M 19/00; A61M 37/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 20912079.9 (22) 24.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/019113 24.12.2020
- (87) WO 2021/141304 2021/28 15.07.2021

- (88) 02.09.2021

- (30) 09.01.2020 KR 20200003119

- (54) • *MIKRONADELAPPLIKATOR*
• *MICRONEEDLE APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE MICROAIGUILLE*

- (71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
Juvic Inc., (Guro-dong, Hanshin IT tower) 208, 272, Digital-ro Guro-gu, Seoul 08389, KR

- (72) JUNG, Hyung Il, Seoul 02838, KR
YANG, Hui Suk, Seoul 06514, KR

- KIM, Hyeon Jun, Seoul 08280, KR

- (74) Kobiako von Gamm, Iouri, Kobiako-von Gamm Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bruckmannstraße 13, 80638 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **4 088 774 A1**
A61M 37/0015; A61M 2037/0023;
A61M 2037/003

- (25) En (26) En
(21) 21173092.4 (22) 10.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MIKRONADELBASIERTES VERABREI-
CHUNGSSYSTEM
• MICRONEEDLE BASED DELIVERY
SYSTEM
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION BASÉ
SUR DES MICRO-AIGUILLES

(71) Latch Medical, NovaUCD Belfield Innovation
Park Belfield, 4 Dublin, IE

(72) BERTOLLO, Nicky, Dublin 24, IE

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61M 39/00 → (51) **A61L 2/00**

A61M 39/10 → (51) **A61L 2/00**

A61M 39/10 → (51) **A61M 1/34**

A61M 39/16 → (51) **A61L 2/00**

A61M 39/20 → (51) **A61L 2/00**

A61M 60/126 → (51) **A61B 17/12**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/372** (11) **4 088 775 A1**
A61N 1/375

(52) **A61N 1/37205; A61N 1/37518**

(25) En (26) En

(21) 21173500.6 (22) 12.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE
IMPLANTIERBARE INTRAKARDIALE
VORRICHTUNG UND FÜR EINE ENT-
SPRECHENDE KOPFANORDNUNG
• MANUFACTURING METHOD FOR AN
IMPLANTABLE INTRACARDIAC DEVICE
AND FOR A RESPECTIVE HEADER
ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF INTRACARDIAQUE IMPLAN-
TABLE ET D'UN ENSEMBLE CALOTTE
RESPECTIF

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehr
1, 12359 Berlin, DE

(72) HENSCHER, Martin, 13125 Berlin, DE
HUGHES, Devan, Tualatin, 97026, US
AUSTIN, Eric, Portland, 97221, US

(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **4 088 776 A1**
A61N 1/36

(52) **A61N 1/36185; A61N 1/37247**

(25) En (26) En

(21) 22176571.2 (22) 15.03.2012

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

(30) 15.03.2011 US 201161452965 P

15.03.2011 US 201161452989 P

15.03.2011 US 201161453004 P

15.03.2011 US 201161453015 P

15.03.2011 US 201161453025 P

14.03.2012 US 201213420140

14.03.2012 US 201213420060

14.03.2012 US 201213420209

14.03.2012 US 201213420258

14.03.2012 US 201213420312

- (54) • NERVENSTIMULATIONSSYSTEM ZUR
DEFINITION EINER VERALLGEMEINER-
TEN IDEALEN MEHRPOLIGEN KONFIGU-
RATION

• NEUROSTIMULATION SYSTEM FOR
DEFINING A GENERALIZED IDEAL
MULTIPOLE CONFIGURATION

• SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION
POUR DÉFINIR UNE CONFIGURATION
MULTIPOLAIRE IDÉALE GÉNÉRALISÉE

(71) Boston Scientific Neuromodulation
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
Valencia, CA 91355, US

(72) LEE, Dongchul, Agua Dulce CA 91390, US
ZHU, Changfang, Valencia CA 91355, US

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

(62) 19160637.5 / 3 527 258

12712481.6 / 2 686 063

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 2/00** (11) **4 088 777 A1**
A61N 2/02

(52) **A61N 2/004; A61N 2/006; A61N 2/02**

(25) En (26) En

(21) 21382436.0 (22) 11.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUS-
LÖSUNG DER AKTIVIERUNG DES KOR-
TIKO-HIPPOKAMPALEN GEDÄCHTNIS-
SYSTEMS
• METHOD AND SYSTEM TO TRIGGER THE
ACTIVATION OF THE CORTICO-HIPPO-
CAMPAL MEMORY SYSTEM
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR DÉCLEN-
CHER L'ACTIVATION DU SYSTÈME DE
MÉMOIRE CORTICO-HIPPOCAMPIQUE

(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientí-
ficas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid,
ES

(72) SAN AGUSTÍN PÉREZ, Arantzazu, 28002
Madrid, ES

MORENO SASTOQUE, Juan Camilo, 28002
Madrid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo
de la Castellana 140, 3a planta Edificio
LIMA, 28046 Madrid, ES

A61N 2/02 → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61N 2/04** (11) **4 088 778 A1**

(52) **A61N 2/006; A61N 2/02**

(25) Ja (26) En

(21) 20912338.9 (22) 08.01.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/000257 08.01.2020

(87) WO 2021/140585 2021/28 15.07.2021

(54) • MAGNETSTIMULATOR

• MAGNETIC STIMULATOR

• STIMULATEUR MAGNÉTIQUE

(71) IFG Corporation, 14-9 Oritate 1-chome
Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0261, JP

(72) MORI, Hitoshi, Sendai-shi, Miyagi 982-
0261, JP

YASHIMA, Kenji, Sendai-shi, Miyagi 982-
0261, JP

KAGAYA, Hitoshi, Toyoake-shi, Aichi 470-
1192, JP

IZUMI, Shinichi, Sendai-shi, Miyagi 980-
8577, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **4 088 779 A1**

(52) **A61N 5/0614; A61N 2005/0615;**

A61N 2005/0661

(25) De (26) De

(21) 21173008.0 (22) 10.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • STRAHLUNGSQUELLE UND HAUT-
BESTRAHLUNGSGERÄT
• RADIATION SOURCE AND SKIN IRRRA-
DIATION DEVICE
• SOURCE DE RAYONNEMENT ET APPA-
REIL DE RAYONNEMENT DE LA PEAU

(71) Schaffron, Günter, An der Hütte 11, 49716
Meppen, DE

(72) Schaffron, Günter, 49716 Meppen, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **4 088 780 A1**

(52) **A61N 5/1075; A61N 2005/1076**

(25) En (26) En

(21) 22172482.6 (22) 10.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 US 202163186498 P

(54) • STRAHLENBÜNDELAUSRICHTUNG FÜR
EINEN MEDIZINISCHEN LINEAR-
BESCHLEUNIGER

• RADIATION BEAM ALIGNMENT FOR

MEDICAL LINEAR ACCELERATORS

• ALIGNEMENT DU FAISCEAU DE RAYON-
NEMENT POUR ACCÉLÉRATEURS
LINÉAIRES MÉDICAUX

(71) Aktina Corp., 360 North Route 9W, Congers,
NY 10920, US

(72) Zacharopoulos, Nicholas, West Nyack,
10994, US

(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Part-
nerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde,
DE

(51) **A61N 7/00** (11) **4 088 781 A1**

A61N 7/02

(25) Zh (26) En

(21) 20940105.8 (22) 18.09.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/116179 18.09.2020

(87) WO 2021/248730 2021/50 16.12.2021

(30) 10.06.2020 CN 202010522960

(54) • ULTRASCHALLTHERAPIESYSTEM VOM
ARRAYTYP

• ARRAY-TYPE ULTRASOUND THERAPY
SYSTEM

• SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR ULTRA-
SOUNDS DE TYPE RÉSEAU

(71) Zhejiang University, No.866 Yuhangtang Road xihu district Hangzhou, Zhejiang 310013, CN	A61P 17/00 → (51) A61K 38/39	A61P 31/06 → (51) C07K 7/64
(72) XU, Jian, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN ZHENG, Yinfei, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN	A61P 17/00 → (51) A61Q 17/00	A61P 31/10 → (51) C07D 403/06
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE	A61P 17/00 → (51) C07K 16/24	A61P 31/12 → (51) A61K 31/4184
A61N 7/02 → (51) A61N 7/00	A61P 17/02 → (51) A61K 38/39	(51) A61P 31/14 (11) 4 088 782 A1 C07K 16/10 A61K 39/12
A61P 1/00 → (51) A61K 31/675	A61P 17/06 → (51) A61K 38/10	(52) A61P 31/14; A61K 39/12; C07K 16/10; A61K 2039/505; A61K 2039/507; C07K 2317/21; C07K 2317/33; C07K 2317/56; C07K 2317/565
A61P 1/00 → (51) A61K 31/716	A61P 17/06 → (51) C07K 16/24	(25) En (26) En (21) 21173432.2 (22) 11.05.2021
A61P 1/00 → (51) A61K 38/10	A61P 17/16 → (51) A61K 38/39	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 1/02 → (51) A61K 49/18	A61P 19/02 → (51) A61K 38/10	BA ME
A61P 1/04 → (51) C07K 16/24	A61P 19/02 → (51) C07D 295/155	KH MA MD TN
A61P 1/10 → (51) A61K 31/716	A61P 19/10 → (51) C07D 471/04	(54) • ANTIKÖRPER • ANTIBODIES • ANTICORPS
A61P 1/12 → (51) A61K 31/716	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4738	(71) ModiQuest B.V., Kloosterstraat 9 Pivot Park RE21, 5349 AB Oss, NL
A61P 1/16 → (51) A61K 38/57	A61P 25/00 → (51) C07D 311/80	(72) RAATS, Jozef Maria Hendrik, 6525 XV Nij- megen, NL
A61P 1/16 → (51) C07K 14/50	A61P 25/00 → (51) C07D 403/14	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
A61P 1/16 → (51) C07K 16/24	A61P 25/00 → (51) C07K 19/00	A61P 31/14 → (51) A61K 31/675
A61P 3/00 → (51) C07D 491/048	A61P 25/04 → (51) A61K 31/662	A61P 31/14 → (51) C07K 16/10
A61P 3/00 → (51) C07K 14/50	A61P 25/04 → (51) C07D 403/04	A61P 31/18 → (51) C07D 471/04
A61P 3/04 → (51) C07K 14/50	A61P 25/06 → (51) A61K 31/4545	A61P 33/00 → (51) A61K 31/662
A61P 3/06 → (51) C07D 471/04	A61P 25/06 → (51) C07D 311/80	A61P 33/14 → (51) C07D 519/00
A61P 3/10 → (51) C07K 14/50	A61P 25/06 → (51) C07D 311/80	(51) A61P 35/00 (11) 4 088 783 A1 C07K 16/28 A61P 35/02 C07K 16/2887; A61P 35/02; C07K 16/2809; C07K 16/2827; C07K 16/2896; A61K 2039/505; C07K 2317/24; C07K 2317/31; C07K 2317/515; C07K 2317/524; C07K 2317/526; C07K 2317/567; C07K 2317/71; C07K 2317/72; C07K 2317/732; C07K 2317/734; C07K 2317/77; C07K 2317/92; C07K 2317/94
A61P 3/10 → (51) C07K 16/24	A61P 25/08 → (51) C07D 311/80	(25) En (26) En (21) 22160823.5 (22) 01.08.2018
A61P 7/00 → (51) C07D 311/80	A61P 25/16 → (51) C07D 311/80	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 7/00 → (51) C07D 491/048	A61P 25/24 → (51) C07D 311/80	(30) 01.08.2017 US 201762539970 P 06.04.2018 US 201862654112 P
A61P 7/02 → (51) C07D 311/80	A61P 25/28 → (51) A61K 31/27	(54) • SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VER- WENDUNGEN DAVON • BISPECIFIC ANTIBODIES AND USES THEREOF • ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ET LEURS UTILISATIONS
A61P 9/00 → (51) A61K 38/18	A61P 25/28 → (51) A61K 35/28	(71) Ab Studio Inc., 3541 Investment Blvd. Suite 3, Hayward, CA 94545, US
A61P 9/00 → (51) C07D 211/34	A61P 25/28 → (51) C07D 491/048	(72) LIU, Yue, Hayward, CA, 94545, US CAI, Wenyan, Hayward, CA, 94545, US SHI, Jiadong, Hayward, CA, 94545, US
A61P 9/00 → (51) C07D 311/80	A61P 27/02 → (51) A61K 47/54	(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
A61P 9/00 → (51) C07D 491/048	A61P 27/08 → (51) A61K 9/00	(62) 18840836.3 / 3 661 555
A61P 9/10 → (51) A61K 31/437	A61P 27/10 → (51) A61K 9/00	
A61P 9/10 → (51) A61K 38/18	A61P 29/00 → (51) A61K 38/10	
A61P 9/10 → (51) C07D 211/34	A61P 29/00 → (51) C07D 311/80	
A61P 9/10 → (51) C07D 311/80	A61P 29/00 → (51) C07D 403/14	
A61P 9/10 → (51) A61K 31/437	A61P 29/00 → (51) C07D 405/14	
A61P 9/10 → (51) A61K 38/18	A61P 29/00 → (51) C07K 14/50	
A61P 9/10 → (51) C07D 211/34	A61P 29/00 → (51) C07K 16/24	
A61P 9/10 → (51) C07D 311/80	A61P 31/00 → (51) C07D 403/14	
A61P 9/10 → (51) C07K 14/50	A61P 31/00 → (51) C07D 491/048	
A61P 9/12 → (51) C07D 311/80	A61P 31/00 → (51) C12N 15/867	
A61P 11/00 → (51) A61K 36/15	A61P 31/02 → (51) A61Q 17/00	
A61P 11/04 → (51) A61K 36/15	A61P 31/04 → (51) A61K 36/15	
A61P 11/06 → (51) A61K 38/10	A61P 31/04 → (51) C07D 471/04	
A61P 15/00 → (51) C07D 491/048	A61P 31/06 → (51) C07D 471/04	
A61P 17/00 → (51) A61K 33/00		

<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 35/747</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 38/17</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 39/395</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 211/34</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 215/48</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 215/50</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 295/155</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 401/04</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 403/06</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 403/14</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 409/14</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 471/06</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 491/048</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 495/04</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07K 14/50</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07K 16/28</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07K 16/30</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C12N 5/078</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C12N 15/62</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C12N 15/867</i>
<i>A61P 35/02</i>	→ (51) <i>A61P 35/00</i>
<i>A61P 35/02</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 37/00</i>	→ (51) <i>A61K 38/10</i>
<i>A61P 37/00</i>	→ (51) <i>C07D 471/04</i>
<i>A61P 37/00</i>	→ (51) <i>C07D 491/048</i>
<i>A61P 37/00</i>	→ (51) <i>C12N 5/0775</i>
<i>A61P 37/02</i>	→ (51) <i>C07K 16/24</i>
<i>A61P 37/02</i>	→ (51) <i>C12N 15/867</i>
<i>A61P 37/04</i>	→ (51) <i>C07K 16/24</i>
<i>A61P 39/06</i>	→ (51) <i>A61K 38/39</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/4184</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>A61M 11/00</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>C07K 16/24</i>
<i>A61Q 11/00</i>	→ (51) <i>A61K 49/18</i>
<i>A61Q 15/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/04</i>
(51) <i>A61Q 17/00</i>	(11) 4 088 784 A1
<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/43</i>
<i>A61K 8/84</i>	<i>A61K 8/362</i>
<i>A61K 8/365</i>	<i>A61K 8/368</i>
<i>A61K 31/60</i>	<i>A61P 17/00</i>
<i>A61P 31/02</i>	

(52) <i>A61Q 17/005</i> ;	<i>A23L 3/00</i> ;
<i>A61K 8/362</i> ;	<i>A61K 8/365</i> ;
<i>A61K 8/368</i> ;	<i>A61K 8/43</i> ;
<i>A61K 8/735</i> ;	<i>A61K 8/736</i> ;
<i>A61K 8/84</i> ;	<i>A61K 31/155</i> ;
<i>A61K 31/205</i> ;	<i>A61K 31/60</i> ;
<i>A61K 31/722</i> ;	<i>A61L 2/00</i> ;
<i>A61P 17/00</i> ;	<i>A61P 31/02</i> ;
<i>B08B 3/00</i> ;	<i>B65B 55/10</i> ;
<i>A61K 2800/56</i> ;	<i>A61K 2800/592</i> ;
<i>A61K 2800/594</i> ;	<i>A61K 2800/805</i>
(25) De	(26) De
(21) 22167859.2	(22) 12.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 19.04.2021 DE 102021109834	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR DESINFEK-	TION UND FÜR KOSMETISCHE ANWEN-
DUNGEN	
• COMPOSITION FOR DISINFECTION AND	COSMETIC APPLICATIONS
• COMPOSITION DESTINÉE À LA DÉSIN-	FECTION ET À DES APPLICATIONS
COSMÉTIQUES	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der	angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE	
(72) Jelen, Erich, 46047 Oberhausen, DE	
(74) Freiherr von Foulon, Alexander, Von Rohr	Patentanwälte Partnerschaft mbB Rütten-
scheider Straße 62, DE-45130 Essen, DE	
<i>A61Q 19/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/365</i>
<i>A61Q 19/08</i>	→ (51) <i>A61K 8/365</i>
<i>A61Q 19/08</i>	→ (51) <i>A61K 38/39</i>
<i>A62B 23/02</i>	→ (51) <i>A41D 13/11</i>
(51) <i>A62C 3/16</i>	(11) 4 088 785 A1
<i>A62C 37/08</i>	<i>A62C 37/44</i>
(52) <i>A62C 3/16</i> ;	<i>A62C 37/08</i> ;
<i>A62C 37/44</i>	
(25) En	(26) En
(21) 22172590.6	(22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 10.05.2021 KR 20210060298	
(54) • ESS-FEUERLÖSCHSYSTEM	
• ESS FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	
• SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE	ESS
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,	Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR	
(72) LEE, Hyun Soon, Yongin-si, KR	IN, Dong Seok, Yongin-si, KR
KIM, Geon Il, Yongin-si, KR	SONG, In Hyeok, Yongin-si, KR
SONG, Ji Won, Yongin-si, KR	KANG, Deok Jo, Yongin-si, KR
KIM, Myoung Kon, Yongin-si, KR	KANG, Sung Koo, Yongin-si, KR
KIM, Soo Taek, Yongin-si, KR	KIM, Won Sung, Yongin-si, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP	200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
<i>A62C 3/16</i>	→ (51) <i>B32B 27/18</i>
<i>A62C 3/16</i>	→ (51) <i>H01M 50/10</i>

<i>A62C 37/08</i>	→ (51) <i>A62C 3/16</i>
<i>A62C 37/44</i>	→ (51) <i>A62C 3/16</i>
<i>A62D 1/00</i>	→ (51) <i>B32B 27/18</i>
(51) <i>A63B 21/00</i>	(11) 4 088 786 A1
<i>A63B 23/12</i>	<i>A63B 71/06</i>
(52) <i>A63B 21/00</i> ;	<i>A63B 23/12</i> ;
<i>A63B 71/06</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 21738584.8	(22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/000161	07.01.2021
(87) WO 2021/141393	2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 KR 20200002230	
(54) • VARIABLES TRAININGSGERÄT	
• VARIABLE EXERCISE APPARATUS	
• APPAREIL D'EXERCICE VARIABLE	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KANG, Won Seok, Seoul 08592, KR	WOO, Se Young, Seoul 08592, KR
ROH, Jeong Joon, Seoul 08592, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-	anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE	
(51) <i>A63B 21/00</i>	(11) 4 088 787 A1
<i>A63B 21/055</i>	<i>A63B 26/00</i>
<i>A63B 69/00</i>	<i>A63B 69/00</i>
(52) <i>A63B 69/06</i> ;	<i>A63B 21/00061</i> ;
<i>A63B 21/0552</i> ;	<i>A63B 21/4033</i> ;
<i>A63B 21/4035</i> ;	<i>A63B 26/003</i> ;
<i>A63B 69/0093</i> ;	<i>A63B 2069/062</i> ;
<i>A63B 2209/00</i> ;	<i>A63B 2210/50</i> ;
<i>A63B 2225/09</i>	
(25) De	(26) De
(21) 22000129.1	(22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 14.05.2021 DE 102021002538	
(54) • BALANCIEREINHEIT FÜR EIN BALAN-	CIERBRETT
• BALANCING UNIT FOR A BALANCE	BOARD
• UNITÉ D'ÉQUILIBRAGE POUR UNE	PLANCHE D'ÉQUILIBRAGE
(71) Bredder GbR, Einhornstraße 21, 72138 Kir-	chentellinsfurt, DE
(72) Scholz, Valentin, 72070 Tübingen, DE	Johnson, Alexander, 72138 Kirchentellins-
furt, DE	
<i>A63B 21/00</i>	→ (51) <i>A63B 21/005</i>
(51) <i>A63B 21/005</i>	(11) 4 088 788 A1
<i>A63B 21/008</i>	<i>A63B 21/00</i>
<i>A63B 21/22</i>	<i>A63B 22/00</i>
<i>A63B 71/06</i>	
(52) <i>A63B 22/0076</i> ;	<i>A63B 21/005</i> ;
<i>A63B 21/008</i> ;	<i>A63B 21/157</i> ;
<i>A63B 21/225</i> ;	<i>A63B 71/0622</i> ;
<i>A63B 2022/0079</i> ;	<i>A63B 2220/17</i> ;
<i>A63B 2220/50</i> ;	<i>A63B 2220/62</i>
(25) En	(26) En
(21) 22172936.1	(22) 12.05.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117319016

- (54) • *RUDERMASCHINE MIT EINEM SCHALT-
MECHANISMUS*
• *ROWING MACHINE INCLUDING A GEAR
SHIFT MECHANISM*
• *MACHINE À RAMER COMPRENANT UN
MÉCANISME DE CHANGEMENT DE
VITESSE*

(71) Lacis, Janis, Brivibas iela 73 - 9, 1010 Riga, LV

(72) Lacis, Janis, 1010 Riga, LV

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widen-
mayerstrasse 47, 80538 München, DE

A63B 21/008 → (51) **A63B 21/005**

A63B 21/055 → (51) **A63B 21/00**

A63B 21/22 → (51) **A63B 21/005**

A63B 22/00 → (51) **A63B 21/005**

(51) **A63B 22/02** (11) **4 088 789 A1**

(52) **A63B 22/02; A63B 22/0285;
A63B 71/0054; A63B 2071/009**

(25) En (26) En

(21) 22172127.7 (22) 06.05.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 KR 20210060603

08.04.2022 KR 20220044121

- (54) • *LAUFBAND UND DARIN VERWENDETE
RIEMENSCHLEIBE*
• *TREADMILL AND PULLEY USED
THEREIN*
• *TAPIS ROULANT ET POULIE UTILISÉ
DANS CELUI-CI*

(71) DRAX Inc., 26, Jeonpa-ro 62beon-gil
Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14086,
KR

(72) YOO, Seon Kyung, Seoul, KR

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

(51) **A63B 22/02** (11) **4 088 790 A1**

A63B 71/06 **A63B 71/00**

(52) **A63B 71/0054; A63B 22/0235;
A63B 2071/0081; A63B 2071/009;
A63B 2071/0627; A63B 2071/068;
A63B 2220/40; A63B 2220/51;
A63B 2220/801; A63B 2220/89;
A63B 2225/15; A63B 2225/20**

(25) En (26) En

(21) 22172539.3 (22) 10.05.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202163187764 P

20.07.2021 US 202117380903

- (54) • *LAUFBAND-SCHUTZHÜLLE UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TREADMILL PROTECTIVE COVER AND
METHODS OF USE*
• *CAPOT DE PROTECTION DE TAPIS
ROULANT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861,
47521 Cesena, Forlì-Cesena, IT

(72) DEL MONACO, Alessandro, I-47521 Cesena,
FORLÌ-CESENA, IT

BANDINI, Luca, I-47521 Cesena, FORLÌ-
CESENA, IT

LISI, Ivan, I-47521 Cesena, FORLÌ-CESENA,
IT

BERNINI, Giulio, I-4752 Cesena, FORLÌ-CE-
SENA, IT

DERVIS, Pazzini, I-47521 Cesena, FORLÌ-
CESENA, IT

CASONI, Massimiliano, I-47521 Cesena,
FORLÌ-CESENA, IT

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.
p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A63B 22/18 → (51) **A61H 1/02**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/00**

(51) **A63B 23/16** (11) **4 088 791 A1**

G09B 15/06 **A61B 5/11**

A61B 5/22

(52) **A61B 5/11; A61B 5/22; A63B 23/16;
G09B 15/06**

(25) Ja (26) En

(21) 20912941.0 (22) 28.12.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/049060 28.12.2020

(87) WO 2021/140976 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 JP 2020001698

13.11.2020 JP 2020189088

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND INFORMATI-
ONSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND INFORMATION PROCESSING
PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP

(72) NISHIOKA, Hayato, Tokyo 141-0022, JP

OGASAWARA, Yuki, Tokyo 141-0022, JP

ISHIKAWA, Takahisa, Tokyo 108-0075, JP

FURUYA, Shinichi, Tokyo 141-0022, JP

OKU, Takanori, Tokyo 141-0022, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **A63B 26/00** (11) **4 088 792 A1**

A63G 9/00 **A47B 13/10**

A47C 3/025 **A47D 9/02**

A63G 31/06 **A47D 13/10**

(52) **A63G 31/06; A47B 13/10;
A47C 3/025; A47C 3/0255;
A47D 9/02; A47D 13/10; A63B 26/003;
A63G 9/00**

(25) En (26) En

(21) 22171653.3 (22) 04.05.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.05.2021 MX 2021005264

18.06.2021 US 202117351472

(54) • *EINFACHES PENDELSYSTEM MIT GE-
STEUERTER HIN- UND HERBEWE-
GUNGSBAHN*

• *SIMPLE PENDULUM SYSTEM WITH
CONTROLLED OSCILLATION AND
TRAJECTORY*

• *SYSTÈME DE PENDULE SIMPLE À
OSCILLATION ET TRAJECTOIRE RÉGU-
LÉES*

(71) Beja Lezama, Benjamin, Km. 138 Carretera
Tepic-Puerto Vallarta Fraccionamiento Punta
Esmeralda Villa No. 9 Mandarin Colonia
Cruz de Huanacaxtle, 63734 Bahía de
Banderas Nayarit, MX

Robles Robles, Francisco, Cda. Coahuila no.
30 ETA 11 Col. Cuajimalpa, 05000 Col.
Cuajimalpa, Ciudad de México, MX

(72) Beja Lezama, Benjamin, 63734 Bahía de
Banderas Nayarit, MX

Robles Robles, Francisco, 05000 Col.
Cuajimalpa, Ciudad de México, MX

(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18,
00187 Rome, IT

A63B 26/00 → (51) **A63B 21/00**

A63B 69/00 → (51) **A63B 21/00**

A63B 69/06 → (51) **A63B 21/00**

A63B 71/00 → (51) **A63B 22/02**

A63B 71/06 → (51) **A63B 21/00**

A63B 71/06 → (51) **A63B 21/005**

A63B 71/06 → (51) **A63B 22/02**

A63F 3/08 → (51) **A63F 13/00**

(51) **A63F 13/00** (11) **4 088 793 A1**

G07C 15/00 **A63F 3/08**

(52) **A63F 3/08; A63F 13/00; G07C 15/00**

(25) Ru (26) En

(21) 20912153.2 (22) 02.02.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EA 2020/000001 02.02.2020

(87) WO 2021/139865 2021/28 15.07.2021

(30) 12.01.2020 EA 202000008

- (54) • *E-TICKET UND E-COUPON, SPIELSYS-
TEM UND SPIELVERFAHREN BASIEREND
AUF EINEM E-TICKET UND EINEM E-
COUPON*

• *E-TICKET AND E-COUPON, GAME
SYSTEM AND GAME METHOD BASED ON
AN E-TICKET AND AN E-COUPON*

• *BILLET ÉLECTRONIQUE ET COUPON
ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE JEU ET
PROCÉDÉ DE JEU AVEC UN BILLET
ÉLECTRONIQUE ET COUPON ÉLECTRO-
NIQUE*

(71) Silaev, Alexander Ivanovich, Moosbachweg
17, 6300 Zug, CH

Silaeva, Ekaterina Alexandrovna, ul. 1812
goda 1, kv. 190, Moscow, 121170, RU

Silaev, Nikolay Alexandrovich, ul. Kosygina
8, kv. 4, Moscow, 119334, RU

(72) Silaev, Alexander Ivanovich, 6300 Zug, CH

Silaeva, Ekaterina Alexandrovna, Moscow,
121170, RU

Silaev, Nikolay Alexandrovich, Moscow,
119334, RU

(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach
7627, 6304 Zug, CH

- (51) **A63F 13/212** (11) **4 088 794 A1**
A63F 13/45 **A63F 13/52**
A63F 13/65 **A63F 13/69**
A63F 13/79 **G06F 3/01**
A61B 5/16
- (52) **A61B 5/16; A63F 13/212; A63F 13/45;**
A63F 13/52; A63F 13/65; A63F 13/69;
A63F 13/79; G06F 3/01
- (25) Ja (26) En
(21) 20917283.2 (22) 07.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/005006 07.02.2020
(87) WO 2021/157099 2021/32 12.08.2021
- (54) • *INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG,
INHALTSWIEDERGABEVERFAHREN UND
PROGRAMM*
• *CONTENT PLAYBACK DEVICE, CONTENT
PLAYBACK METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LECTURE
DE CONTENU, ET PROGRAMME*
- (71) Life Quest Inc., 9th Floor, 6-21 Minami-
Aoyama 6-chome Minato-ku, Tokyo 107-
0062, JP
- (72) KAYAMA Tetsu, Tokyo 107-0062, JP
SAITO Ryoza, Tokyo 107-0062, JP
YOSHIHARA Yasuhide, Kyoto-shi, Kyoto
612-8368, JP
- (74) Biesse S.r.l., Via Corfù, 71, 25124 Brescia,
IT
-
- (51) **A63F 13/35** (11) **4 088 795 A1**
A63F 13/52 **G06T 15/20**
A63F 13/35; A63F 13/52; G06T 15/20
- (52) **Zh** (26) En
(21) 21756688.4 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/074693 01.02.2021
(87) WO 2021/164533 2021/34 26.08.2021
(30) 21.02.2020 CN 202010108932
- (54) • *RENDERING-VERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG*
• *RENDERING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU
D'IMAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xiwen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHOU, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
-
- A63F 13/45** → (51) **A63F 13/212**
-
- A63F 13/52** → (51) **A63F 13/212**
-
- A63F 13/52** → (51) **A63F 13/35**
-
- A63F 13/65** → (51) **A63F 13/212**
-
- A63F 13/69** → (51) **A63F 13/212**
-
- A63F 13/79** → (51) **A63F 13/212**
-
- A63G 9/00** → (51) **A63B 26/00**
-
- A63G 31/06** → (51) **A63B 26/00**
- (51) **B01D 1/00** (11) **4 088 796 A1**
A23F 3/42 **A23F 5/48**
A23L 27/10 **B01D 5/00**
B01D 11/02 **B01J 19/12**
C11B 9/02 **H05B 6/80**
B01D 3/10 **B01D 3/02**
B01D 3/40
- (52) **B01D 1/0017; B01D 1/0082;**
B01D 3/02; B01D 3/10; B01D 3/40;
B01D 5/006; B01D 11/0207;
B01D 11/0211; B01D 11/0273;
B01D 11/028; C11B 9/027;
H05B 6/802; B01D 11/0296
- (25) En (26) En
(21) 21173803.4 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *DESTILLATIONSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON
FLÜCHTIGEN BESTANDTEILEN AUS BIO-
LOGISCHEM MATERIAL, INSBESONDERE
AUS PFLANZEN*
• *DISTILLATION APPARATUS AND
METHOD FOR EXTRACTION OF
VOLATILE COMPONENTS FROM
BIOLOGICAL MATERIAL, ESPECIALLY
FROM PLANTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTILLA-
TION POUR L'EXTRACTION DE COMPO-
SANTS VOLATILS DE MATÉRIEAUX
BIOLOGIQUES, NOTAMMENT DE
PLANTES*
- (71) Mikrowellen Labor Technik AG, Auerstrasse
19, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) LAUTENSCHLÄGER, Jens, 9435 Heerbrugg,
CH
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
-
- (51) **B01D 1/16** (11) **4 088 797 A1**
B01D 1/18 **B01D 1/28**
B01D 3/00 **B01D 5/00**
B01J 2/26 **C02F 1/04**
B01D 9/00 **C02F 103/08**
- (52) **B01D 1/28; B01D 1/16; B01D 1/18;**
B01D 3/007; B01D 5/0039;
B01D 5/006; B01D 9/0027;
B01D 9/0031; C02F 1/041;
C02F 2001/5218; C02F 2101/006;
C02F 2103/06; C02F 2103/08;
C02F 2103/10; C02F 2103/30;
C02F 2103/343; C02F 2209/008
- (25) En (26) En
(21) 21174342.2 (22) 18.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 ES 202130426
- (54) • *AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR
EXTRAKTION VON FESTSTOFFEN AUS
VERUNREINIGTEN FLÜSSIGKEITEN*
• *EQUIPMENT AND PROCEDURE FOR THE
EXTRACTION OF SOLIDS FROM
CONTAMINATED FLUIDS*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDURE D'EX-
TRACTION DES SOLIDES DES FLUIDES
CONTAMINÉS*
- (71) Water Challenge, S.L., Avda del Papa Negro,
63, 28043 Madrid, ES
- (72) Vera Alarcon, Sebastian, 11500 El Puerto de
Santa Maria, ES
- (74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, Arturo
Soria, 243 Dupl., 28033 Madrid, ES
-
- B01D 1/18** → (51) **B01D 1/16**
-
- B01D 1/28** → (51) **B01D 1/16**
-
- B01D 3/00** → (51) **B01D 1/16**
-
- B01D 3/02** → (51) **B01D 1/00**
-
- B01D 3/10** → (51) **B01D 1/00**
-
- B01D 3/40** → (51) **B01D 1/00**
-
- B01D 5/00** → (51) **B01D 1/00**
-
- B01D 5/00** → (51) **B01D 1/16**
-
- B01D 9/00** → (51) **B01D 1/16**
-
- B01D 11/02** → (51) **B01D 1/00**
-
- (51) **B01D 15/00** (11) **4 088 798 A1**
H01M 10/052 **B01J 20/02**
B01J 20/08 **B01J 20/10**
B01J 20/16
- (52) **B01D 15/00; B01J 20/0237;**
B01J 20/0281; B01J 20/045;
B01J 20/046; B01J 20/08;
B01J 20/103; B01J 39/14;
H01M 10/052; B01J 2220/42
- (25) En (26) En
(21) 22171406.6 (22) 03.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.05.2021 US 202163188016 P
- (54) • *ELEKTROLYTBEHANDLUNGSSYSTEM
UND -VERFAHREN*
• *ELECTROLYTE TREATMENT SYSTEM
AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'ÉLECTROLYTES*
- (71) Pacific Industrial Development Corporation,
4788 Runway Blvd., Ann Arbor, MI 48108,
US
- (72) LACHAPPELLE, Jeffery, Northville, 48167, US
SHEPARD, David, Canton, 48188, US
SANKARAN, Ashwin, 6824BC Arnhem, NL
WU, Wei, Ann Arbor, 48105, US
LI, Yunkui, Ann Arbor, 48108, US
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE
-
- B01D 15/18** → (51) **B01J 20/285**
-
- B01D 15/36** → (51) **B01J 20/285**
-
- B01D 15/38** → (51) **B01J 20/285**
-
- (51) **B01D 25/26** (11) **4 088 799 A1**
B01D 25/32
- (52) **B01D 25/26; B01D 25/327;**
B01D 2201/4053
- (25) En (26) En
(21) 21305621.1 (22) 12.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FILTERKOMPONENTE FÜR EINE FIL-
TRIEREINHEIT MIT RÜCKSPÜLUNG*
• *FILTERING COMPONENT FOR A
FILTERING UNIT WITH BACKWASHING*
• *COMPOSANT DE FILTRATION POUR UNE
UNITÉ DE FILTRATION AVEC RETRO-
LAVAGE*

(71) Alfa Laval Moatti, 10 rue du Maréchal de
Lattre de Tassigny La Clef Saint Pierre,
78990 Elancourt, FR

(72) NICOLLE, Adrien, 78990 Elancourt, FR

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate
AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

(51) **B01D 25/26** (11) **4 088 800 A1**
B01D 25/32

(52) **B01D 25/26; B01D 25/32;**
B01D 2201/4053

(25) En (26) En

(21) 21305622.9 (22) 12.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*

(71) Alfa Laval Moatti, 10 rue du Maréchal de
Lattre de Tassigny La Clef Saint Pierre,
78990 Elancourt, FR

(72) NICOLLE, Adrien, 78990 Elancourt, FR

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate
AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

B01D 25/32 → (51) **B01D 25/26**

(51) **B01D 29/15** (11) **4 088 801 A1**
B01D 35/147 **B01D 35/153**

(52) **B01D 29/15; B01D 35/147;**
B01D 35/153; B01D 2201/16;
B01D 2201/291; B01D 2201/4007;
B01D 2201/4084

(25) De (26) De

(21) 22170189.9 (22) 27.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021002511

(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRE*

(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriestraße,
66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) Sakraschinsky, Michael, 66386 St. Ingbert,
DE

Röder, Dirk, 66123 Saarbrücken, DE
Braune, Martin, 66130 Brebach-Fechingen,
DE

(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 29/23** (11) **4 088 802 A1**
B01D 29/64 **B01D 29/94**
B01D 35/16

(52) **B01D 29/23; B01D 29/6415;**
B01D 29/6446; B01D 29/6476;
B01D 29/945; B01D 35/16;
B01D 2201/085

(25) It (26) En

(21) 22173224.1 (22) 13.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 IT 202100012296

(54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*

(71) ELFI S.r.l., Via Scodoncello, 41/E, 43044
Collecchio (PR), IT

(72) COLONNA, Omar, 43044 PARMA, IT

VIGNALI, Luca, 43044 Portovenere (PR), IT
(74) Fanzini, Valeriano, et al, Ing. Dallaglio S.r.l.
Via Mazzini, 2, 43121 Parma, IT

(51) **B01D 29/33** (11) **4 088 803 A1**
B01D 29/52 **B01D 46/02**
B01D 46/24 **B01D 46/42**
B01D 46/58

(52) **B01D 46/02; B01D 29/33;**
B01D 29/52; B01D 46/2407;
B01D 46/2411; B01D 46/4281;
B01D 46/58; B01D 2201/0446

(25) En (26) En

(21) 22173170.6 (22) 13.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202163188182 P

(54) • *FILTEREINHEIT MIT DURCHFLUSSOPTI-
MIERUNG*
• *FILTER UNIT WITH FLOW OPTIMIZATION*
• *UNITÉ DE FILTRE AVEC OPTIMISATION
DE DÉBIT*

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, D04 Y0C2 Dublin 4, IE

(72) SHAW, Brandon Lee, Kalamazoo, 49006, US
SWINEHART, Jason Robert, Portage,
49024, US

RAU, Christopher Scott, Battle Creek,
49014, US

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

B01D 29/52 → (51) **B01D 29/33**

B01D 29/52 → (51) **B01D 29/66**

B01D 29/64 → (51) **B01D 29/23**

(51) **B01D 29/66** (11) **4 088 804 A1**
B01D 29/52 **C02F 1/00**
B01D 35/12 **F16K 11/10**
F16K 11/083 **F16K 11/085**
F16K 11/22

(52) **B01D 29/52; B01D 29/66;**
B01D 29/668; B01D 35/12;
F16K 11/083; F16K 11/085;
F16K 11/22; B01D 2201/165;
C02F 1/001; C02F 2303/16

(25) En (26) En

(21) 22169976.2 (22) 22.01.2019

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

(30) 25.01.2018 US 201862621934 P

(54) • *FILTERSYSTEM*
• *FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION*

(71) Amiad Water Systems Ltd., Kibbutz Amiad
CD.N. 1, 1233599 Upper Galil, IL

(72) Horin, Ben, 1513500 Kibutz Bet Zera, IL
Atias, Kfir, 2513500 Ein Ya'akov, IL

Zendel, Alex, 2623134 Kiryat Motzkin, IL

(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House
Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(62) 19743348.5 / 3 743 188

B01D 29/94 → (51) **B01D 29/23**

B01D 35/12 → (51) **B01D 29/66**

B01D 35/147 → (51) **B01D 29/15**

B01D 35/153 → (51) **B01D 29/15**

B01D 35/16 → (51) **B01D 29/23**

B01D 39/16 → (51) **A41D 13/11**

(51) **B01D 46/00** (11) **4 088 805 A1**
B01D 46/10 **B01D 46/79**
B01D 46/88 **B22F 10/00**

(52) **B01D 46/0093; B01D 46/10;**
B01D 46/79; B01D 46/88; B22F 10/28;
B22F 10/77; B29C 64/00; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; B33Y 40/00;
B22F 2999/00

(25) En (26) En

(21) 22167599.4 (22) 11.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117316878

(54) • *VERFAHREN ZUM BENETZEN VON FIL-
TRATIONS MEDIEN, DIE IN VERFAHREN
DER ADDITIVEN FERTIGUNG VERWEN-
DET WERDEN*
• *METHODS FOR WETTING FILTRATION
MEDIA UTILIZED IN ADDITIVE MANU-
FACTURING PROCESSES*
• *PROCÉDÉS DE MOUILLAGE DE MILIEUX
DE FILTRATION UTILISÉS DANS DES
PROCESSUS DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) UGARTE, Johnnatan Tennessee, New York,
12345, US

(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

B01D 46/00 → (51) **A01G 9/24**

B01D 46/02 → (51) **B01D 29/33**

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **B01D 29/33**

B01D 46/42 → (51) **B01D 29/33**

B01D 46/58 → (51) **B01D 29/33**

B01D 46/68 → (51) **A61M 27/00**

B01D 46/681 → (51) **A61M 27/00**

B01D 46/79 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/88 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/04** (11) **4 088 806 A1**
B01D 53/26 **B01D 53/75**
B01D 53/82 **B01J 20/06**
B01J 20/28 **B01J 20/34**
B01J 23/889 **B01D 53/86**
C01G 45/00 **B01D 53/047**
B01J 35/10

(52) **C01G 45/00; B01D 53/0423;**
B01D 53/261; B01D 53/75;
B01D 53/82; B01D 53/864;
B01J 20/06; B01J 20/28052;
B01J 20/28057; B01J 20/3433;
B01J 20/3483; B01J 23/8892;
B01J 35/1038; B01J 35/1061;
B01D 53/0462; B01D 53/047;
B01D 2253/104; B01D 2253/108;
B01D 2253/1124; B01D 2255/2073;
B01D 2255/20761; B01D 2256/10;
B01D 2257/108; B01D 2257/502;
B01D 2257/504; B01D 2257/80;
B01D 2258/06; B01D 2259/40088;
B01D 2259/4145; B01D 2259/4146;
C01P 2006/12; C01P 2006/14;
C01P 2006/16; Y02C 20/40;
Y02P 20/151

(25) En (26) En
(21) 22174900.5 (22) 25.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 29.10.2020 US 202017083435
(54) • *ENTFERNUNG VON WASSERSTOFFVER-*
UNREINIGUNGEN AUS GASSTRÖMEN
• *REMOVAL OF HYDROGEN IMPURITY*
FROM GAS STREAMS
• *ÉLIMINATION D'IMPURETÉS D'HYDRO-*
GÈNE DANS DES FLUX GAZEUX

(71) Air Products and Chemicals, Inc., 1940 Air
Products Boulevard, Allentown, PA 18106-
5500, US

(72) LAU, Garret C., New Tripoli, 18066, US
CASTEEL, JR., William J, Fountain Hill,
18015, US

GOLDEN, Timothy C., 29920 Nevez, FR
RAVI, Venkataramanan, Macungie, 18062,
US

Hufton, Jeffrey R., Fogelsville, 18051, US
KUMAR, Gaurav, Alburtis, 18011, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 21204594.2 / 3 991 826

(51) **B01D 53/04** (11) **4 088 807 A1**
B01D 53/26 **B01D 53/75**
B01D 53/82 **B01J 20/06**
B01J 20/28 **B01J 20/34**
B01J 23/889 **B01D 53/86**
C01G 45/00 **B01D 53/047**
B01J 20/34

(52) **C01G 45/00; B01D 53/0423;**
B01D 53/261; B01D 53/75;
B01D 53/82; B01D 53/864;
B01J 20/06; B01J 20/28052;
B01J 20/28057; B01J 20/3433;
B01J 20/3483; B01J 23/8892;
B01J 35/1038; B01J 35/1061;
B01D 53/0462; B01D 53/047;
B01D 2253/104; B01D 2253/108;
B01D 2253/1124; B01D 2255/2073;
B01D 2255/20761; B01D 2256/10;
B01D 2257/108; B01D 2257/502;
B01D 2257/504; B01D 2257/80;
B01D 2258/06; B01D 2259/40088;

B01D 2259/4145; B01D 2259/4146;
C01P 2006/12; C01P 2006/14;
C01P 2006/16; Y02C 20/40;
Y02P 20/151

(25) En (26) En
(21) 22174903.9 (22) 25.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 29.10.2020 US 202017083435

(54) • *ENTFERNUNG VON WASSERSTOFFVER-*
UNREINIGUNG AUS GASSTRÖMEN
• *REMOVAL OF HYDROGEN IMPURITY*
FROM GAS STREAMS
• *ÉLIMINATION D'IMPURETÉS D'HYDRO-*
GÈNE DANS DES FLUX GAZEUX

(71) Air Products and Chemicals, Inc., 1940 Air
Products Boulevard, Allentown, PA 18106-
5500, US

(72) LAU, Garret C., New Tripoli, 18066, US
CASTEEL, JR., William J, Fountain Hill,
18015, US

GOLDEN, Timothy C., 29920 Nevez, FR
RAVI, Venkataramanan, Macungie, 18062,
US

Hufton, Jeffrey R., Fogelsville, 18051, US
KUMAR, Gaurav, Alburtis, 18011, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 21204594.2 / 3 991 826

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/047 → (51) **F16C 29/00**

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/82 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01D 61/22** (11) **4 088 808 A1**
(52) **B01D 61/22; B01D 2311/00**

(25) En (26) En
(21) 21173247.4 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES*
FILTRATIONSPROZESSES
• *METHOD FOR MONITORING A*
FILTRATION PROCESS
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN*
PROCESSUS DE FILTRATION

(71) GLOBAL LIFE SCIENCES SOLUTIONS GER-
MANY GMBH, Hahnstrasse 3, 37586 Das-
sel, DE

(72) BRISKOT, Till, 76135 Karlsruhe, DE
HILLEBRANDT, Nils, 76133 Karlsruhe, DE
HAHN, Tobias, 76135 Karlsruhe, DE
HUBBUCH, Jürgen, 76327 Pfinztal, DE
HUUK, Thiemo, 76135 Karlsruhe, DE

(74) Sörby, Lennart, Cytiva Sweden AB Björkga-
tan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **B01D 63/02** (11) **4 088 809 A1**
B01D 63/04

(52) **B01D 63/02; B01D 63/04;**
B01D 2313/025; B01D 2313/08;

B01D 2313/10; B01D 2313/56;
B01D 2321/04

(25) En (26) En
(21) 21173853.9 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *MEMBRANHALTER UND MEMBRANMO-*
DUL
• *MEMBRANE HOLDER AND MEMBRANE*
MODULE
• *SUPPORT DE MEMBRANE ET MODULE À*
MEMBRANE

(71) NX Filtration B.V., Josink Esweg 44, 7545
PN Enschede, NL

(72) Berends, Hendrik Johan Ferdinand, 7443 RT
Nijverdal, NL

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

B01D 63/04 → (51) **B01D 63/02**

B01F 1/00 → (51) **F28D 7/00**

(51) **B01F 23/41** (11) **4 088 810 A1**
B01F 25/23 **B01F 25/433**
B01F 33/30 **B01F 33/81**

(52) **B01F 23/41; B01F 25/23;**
B01F 25/4331; B01F 33/30;
B01F 33/813

(25) En (26) En
(21) 22168720.5 (22) 19.04.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 JP 2021081871

(54) • *KANALVORRICHTUNG*
• *CHANNEL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CANAL*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
(KOBE STEEL, LTD.), 2-4, Wakinohama-
Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi,
Hyogo 651-8585, JP

(72) MATSUOKA, Akira, Kobe-shi, 651-2271, JP
NOISHIKI, Koji, Takasago-shi, 676-8670, JP
ICHIHASHI, Nobumasa, Takasago-shi, 676-
8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01F 25/23 → (51) **B01F 23/41**

B01F 25/433 → (51) **B01F 23/41**

B01F 33/30 → (51) **B01F 23/41**

B01F 33/81 → (51) **B01F 23/41**

B01J 2/26 → (51) **B01D 1/16**

(51) **B01J 8/24** (11) **4 088 811 A1**
C07C 11/02 **C07C 1/20**

(52) **B01J 8/24; C07C 1/20; C07C 11/02;**
Y02P 30/20; Y02P 30/40

(25) Zh (26) En
(21) 20957232.0 (22) 16.10.2020

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/121556 16.10.2020

(87) WO 2022/077454 2022/16 21.04.2022
 (54) • *WIRBELSCHICHTREAKTOR, VORRICHTUNG UND ANWENDUNG*
 • *FLUIDIZED BED REACTOR, DEVICE, AND APPLICATION*
 • *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ, DISPOSITIF ET APPLICATION*
 (71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, 457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN
 (72) YE, Mao, Dalian, Liaoning 110623, CN
 ZHANG, Tao, Dalian, Liaoning 116023, CN
 ZHANG, Jinling, Dalian, Liaoning 116023, CN
 XU, Shuliang, Dalian, Liaoning 116023, CN
 TANG, Hailong, Dalian, Liaoning 116023, CN
 WANG, Xiangao, Dalian, Liaoning 116023, CN
 ZHANG, Cheng, Dalian, Liaoning 116023, CN
 JIA, Jinming, Dalian, Liaoning 116023, CN
 WANG, Jing, Dalian, Liaoning 116023, CN
 LI, Hua, Dalian, Liaoning 116023, CN
 LI, Chenggong, Dalian, Liaoning 116023, CN
 LIU, Zhongmin, Dalian, Liaoning 116023, CN
 (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

B01J 19/12 → (51) **B01D 1/00**
B01J 20/00 → (51) **A01K 1/015**
B01J 20/02 → (51) **B01D 15/00**
B01J 20/06 → (51) **B01D 53/04**
B01J 20/08 → (51) **B01D 15/00**
B01J 20/10 → (51) **B01D 15/00**
B01J 20/16 → (51) **B01D 15/00**
B01J 20/24 → (51) **B01J 20/285**
B01J 20/26 → (51) **C08F 8/14**
B01J 20/28 → (51) **B01D 53/04**
B01J 20/28 → (51) **B01J 20/285**
B01J 20/28 → (51) **C08F 8/14**

(51) **B01J 20/285** (11) **4 088 812 A1**
B01J 20/286 **B01J 20/28**
B01J 20/30 **B01D 15/36**
C07K 1/18 **C07K 1/22**
B01D 15/18 **B01D 15/38**
B01J 20/24 **B82Y 30/00**
D01D 5/00
 (52) **B01D 15/361; B01D 15/1821; B01D 15/3804; B01J 20/24; B01J 20/28007; B01J 20/28038; B01J 20/28083; B01J 20/28085; B01J 20/285; B01J 20/286; B01J 20/3007; B82Y 30/00; C07K 1/18; C07K 1/22; B01J 2220/62**
 (25) En (26) En
 (21) 21162600.7 (22) 07.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 07.11.2011 GB 201119192
 (27) 07.11.2012 PCT/GB2012/052768
 (54) • *KARTUSCHE FÜR DIE VERWENDUNG IN DER CHROMATOGRAPHIE*

• *CARTRIDGE FOR USE IN CHROMATOGRAPHY*
 • *CARTOUCHE POUR L'UTILISATION EN CHROMATOGRAPHIE*
 (71) PURIDIFY LTD., Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
 (72) BRACEWELL, Daniel, Stevenage, SG1 2FX, GB
 STEVENS, Robert, Stevenage, SG1 2FX, GB
 HARDICK, Oliver, Stevenage, SG1 2FX, GB
 (74) Démoulin, Eva Lotta, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
 (62) 12784664.0 / 2 776 154

B01J 20/286 → (51) **B01J 20/285**
B01J 20/30 → (51) **B01J 20/285**
B01J 20/34 → (51) **B01D 53/04**
B01J 23/889 → (51) **B01D 53/04**
B01J 29/74 → (51) **C01B 39/48**
B01J 29/76 → (51) **C01B 39/48**
B01J 35/10 → (51) **B01D 53/04**
B01J 37/00 → (51) **C01B 39/48**

(51) **B01J 37/02** (11) **4 088 813 A1**
C04B 41/87 **F01N 3/022**
B05B 7/14
 (52) **F01N 3/0222; B05B 7/14; F01N 3/021; B01D 2255/9155; B01J 35/04; B01J 37/0232**
 (25) En (26) En
 (21) 22171983.4 (22) 06.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 12.05.2021 US 202163187610 P
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKENPULVERBESCHICHTEN EINES FILTERS*
 • *APPARATUS AND METHODS FOR DRY POWDER COATING A FILTER*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REVETEMENT A SEC D'UN FILTRE*
 (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
 (72) CHEN, Flora, Royston, SG8 5HE, GB
 LIU, Li, Billingham, TS23 1LB, GB
 SPENCER, Michael Leonard William, Royston, SG8 5HE, GB
 THOMSON, Craig, Royston, SG8 5HE, GB
 (74) Armstrong, Emily, Johnson Matthey PLC P. O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **4 088 814 A2**
B01L 7/00
 (52) **B01L 3/50273; B01L 3/502784; B01L 7/52; B01L 2200/021; B01L 2200/0605; B01L 2200/0673; B01L 2200/16; B01L 2300/0851; B01L 2300/0864; B01L 2300/0883; B01L 2300/0887; B01L 2300/1822; B01L 2400/02; B01L 2400/0409; B01L 2400/0436; B01L 2400/0439; B01L 2400/0487; B01L 2400/086; C12Q 1/68**
 (25) En (26) En
 (21) 22168451.7 (22) 14.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 20.04.2021 US 202163176955 P
 (54) • *MIKROFLUIDISCHER CHIP, KIT UND SYSTEM ZUM VERLAGERN UNABHÄNGIGER REAKTIONSVOLUMINA EINER EMULSION*
 • *MICROFLUIDIC CHIP, KIT, AND SYSTEM FOR DISPLACING INDEPENDENT REACTION VOLUMES OF AN EMULSION*
 • *PUCE MICROFLUIDIQUE, KIT ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉPLACER DES VOLUMES DE RÉACTION INDÉPENDANTS D'UNE ÉMULSION*
 (71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
 (72) Clime, Liviu, Longueuil, Québec, J4L 4H2, CA
 Malic, Lidija, Saint-Leonard, Québec, H1S 0A2, CA
 Veres, Teodor, Montréal, H3V 1H2, CA
 (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 088 815 A1**
G01N 15/14 **G01N 15/10**
 (52) **B01L 3/5085; G01N 15/1429; G01N 15/1434; B01L 2200/0689; B01L 2200/12; B01L 2300/0803; B01L 2300/0806; G01N 2015/1006; G01N 2015/1486**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22172810.8 (22) 11.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 14.05.2021 JP 2021082279
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE REAKTIONSEINHEIT, HERSTELLUNGSATZ FÜR DIE REAKTIONSEINHEIT UND MESSVERFAHREN FÜR EINE NACHZUWENDEnde SUBSTANZ*
 • *PRODUCTION METHOD FOR REACTION UNIT, PRODUCTION KIT FOR REACTION UNIT, AND MEASUREMENT METHOD FOR SUBSTANCE TO BE DETECTED*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE UNITE DE REACTION, KIT DE PRODUCTION DE L'UNITE DE REACTION ET PROCEDE DE MESURE D'UNE SUBSTANCE A DETECTER*
 (71) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
 (72) OHSHIMA, Katsunori, Yokohama-shi, 221-0022, JP
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B01L 3/00 → (51) **A61B 10/00**
B01L 3/00 → (51) **C12M 3/06**
B01L 3/00 → (51) **G01N 15/14**
B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**
B01L 9/00 → (51) **G01N 21/13**

- (51) **B02C 17/16** (11) **4 088 816 A1**
B02C 17/18
(52) **B02C 17/163; B02C 17/18;**
B02C 2210/02
(25) En (26) En
(21) 21173364.7 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERSCHLEISSPLATTEN FÜR RÜHR-
WERKSMÜHLEN**
• **WEAR PLATES FOR AGITATOR MILLS**
• **PLAQUES D'USURE POUR BROyeurs
AGITATEURS**
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) RÖGELS, Christoph, 79541 Lörrach, DE
PEDROSO, Luis, 3040-557 Antanhol, PT
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/16**

B02C 18/06 → (51) **A01F 29/09**

- (51) **B02C 18/30** (11) **4 088 817 A1**
B02C 23/04
(52) **B02C 18/305; B02C 18/302;**
B02C 23/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 22173125.0 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 FR 2105023
(54) • **MASCHINE ZUR VERARBEITUNG EINES
PRODUKTS, INSBESONDERE ZUM
SCHNEIDEN UND/ODER HACKEN VON
FLEISCH**
• **MACHINE FOR TRANSFORMING A
PRODUCT, IN PARTICULAR FOR
CUTTING AND/OR MINCING MEAT**
• **MACHINE DE TRANSFORMATION D'UN
PRODUIT, NOTAMMENT DE DÉCOUPE
ET/OU HACHAGE DE VIANDE**
(71) Chevaleyre, Fabrice, 6 rue Pierre Closter-
mann, 95140 Garges-lès-Gonesse, FR
(72) Chevaleyre, Fabrice, 95140 Garges-lès-
Gonesse, FR
(74) Cochonneau, Olivier, AB Noveo Consult 14
rue du Vieux-Faubourg CS 30028, 59042
Lille Cedex, FR

- (51) **B02C 19/06** (11) **4 088 818 A1**
(52) **B02C 19/061**
(25) De (26) De
(21) 21173898.4 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **SPIRALSTRAHLMÜHLE UND VERFAH-
REN ZUM VERMAHLEN VON MAHLGÜ-
TERN IN EINER SPIRALSTRAHLMÜHLE**
• **SPIRAL JET MILL AND METHOD FOR
GRINDING MILL PRODUCTS IN A
SPIRAL JET MILL**
• **DÉSINTÉGRATEUR À JET HÉLICOÏDAL ET
PROCÉDÉ DE BROyAGE DES PRODUITS**

- À **BROYER DANS UN DÉSINTÉGRATEUR
À JET HÉLICOÏDAL**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
(72) LUCZAK, Bartholomäus, 47802 Krefeld, DE
MÜLLER, Rolf, 47829 Krefeld, DE
PESCH, Tim, 47807 Krefeld, DE
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte
mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225
Bonn, DE

(51) **B02C 23/02** (11) **4 088 819 A1**
B07B 1/00 **B02C 21/02**
B65G 41/00

- (52) **B02C 23/02; B07B 1/005;**
B02C 21/02; B07B 13/16; B65G 41/008
(25) En (26) En
(21) 21173175.7 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **SELBSTVERRIEGELNDER FALTTRICHTER
UND VERRIEGELUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **SELF-LOCKING FOLDING HOPPER AND A
LOCKING METHOD THEREOF**
• **TRÉMIE REPLIABLE À VERROUILLAGE
AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
VERROUILLAGE**
(71) Sandvik Ltd, 2 Tullyvannon Road Bally-
gawley, Dungannon, Tyrone BT70 2HW, GB
(72) Graydon, Stuart, Dungannon, BT70 2HW,
GB
Smyth, Stuart, Dungannon, BT70 2HW, GB
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

B02C 23/04 → (51) **B02C 18/30**

- (51) **B04B 1/04** (11) **4 088 820 A1**
B04B 7/12 **B04B 11/02**
(52) **B04B 1/04; B04B 7/12; B04B 11/02**
(25) En (26) En
(21) 21173597.2 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **MODULARES ZENTRIFUGALABSCHEI-
DERSYSTEM**
• **MODULAR CENTRIFUGAL SEPARATOR
SYSTEM**
• **SYSTÈME MODULAIRE DE SÉPARATEUR
CENTRIFUGE**
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE
(72) THORWID, Peter, 172 66 Sundbyberg, SE
EKSTRÖM, Anders, 187 70 Täby, SE
HÖGLUND, Kasper, 144 63 Rönninge, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate
AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

B04B 3/04 → (51) **A23K 10/38**

B04B 7/12 → (51) **B04B 1/04**

B04B 11/02 → (51) **B04B 1/04**

B05B 1/18 → (51) **C02F 1/50**

B05B 1/18 → (51) **E03C 1/04**

B05B 3/00 → (51) **B29B 7/76**

B05B 7/00 → (51) **B29B 7/76**

B05B 7/14 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B05B 11/00** (11) **4 088 821 A1**
(52) **B05B 11/3047; B05B 11/0037**
(25) En (26) En
(21) 21382430.3 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **PUMPENSPENDERANORDNUNG**
• **PUMP DISPENSER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DISTRIBUTEUR DE POMPE**
(71) Antonio Puig, S.A., Plaza Europa, 46-48,
08902 Hospitalet de Llobregat, ES
(72) SOLER SÁEZ, Pedro Antonio, 08784 Piera,
ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona,
ES

B05B 11/00 → (51) **A45D 34/04**

B05B 11/00 → (51) **B65D 47/34**

B05B 11/02 → (51) **B65D 47/34**

B05B 15/525 → (51) **B05C 5/00**

B05B 15/555 → (51) **B05C 5/00**

B05B 15/65 → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B05B 17/00** (11) **4 088 822 A1**
A61M 15/00 **B23K 26/36**
(52) **B05B 17/0646; A61M 11/005;**
A61M 15/0085; B23K 26/36;
A61M 15/0086; A61M 2202/0468;
A61M 2207/00
(25) En (26) En
(21) 21173528.7 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERNEBELUNGSVORRICHTUNG FÜR EI-
NEN INHALATOR**
• **NEBULIZING DEVICE FOR AN
INHALATOR**
• **DISPOSITIF NÉBULISEUR POUR UN
INHALATEUR**
(71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319
Starnberg, DE
(72) Dr. Denis, Thomas, 82319 Starnberg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B05C 1/02 → (51) **B27D 5/00**

B05C 1/08 → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B05C 5/00** (11) **4 088 823 A1**
B05B 15/525 **B05B 15/555**
B28B 11/04
(52) **B05C 5/005; B05B 15/525;**
B05B 15/555; B05C 5/004;
B28B 11/044; B28B 11/047
(25) It (26) En
(21) 22020217.0 (22) 10.05.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 IT 202100011846

(54) • *ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR VORHANGBESCHICHTUNGSKOPF*
• *CURTAIN COATER HEAD OPENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UNE TÊTE D'INDUCTION DU RIDEAU*

(71) Air Power Group S.p.A., Via Cà del Miele 9, 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), IT

(72) Gilioli, Carlo, 42013 Casalgrande (RE), IT

(74) Ruzzu, Giammario, Via Gullì, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

(51) **B05C 5/02** (11) **4 088 824 A1**

(52) **B05C 5/0254**; B05C 5/0241; B05C 5/027

(25) En (26) En
(21) 22169471.4 (22) 22.04.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 30.04.2021 US 202117245891

(54) • *SCHLITZDÜSE FÜR KLEBSTOFFAPPLIKATOREN*
• *SLOT NOZZLE FOR ADHESIVE APPLICATORS*
• *BUSE À FENTE POUR APPLICATEURS D'ADHÉSIFS*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US

(72) Burmester, Thomas, 21354 Bleckede, DE Kufner, Hubert, 21335 Lüneburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **4 088 825 A1**
B05B 15/65

(52) **B05C 5/027**; B05B 15/65

(25) En (26) En
(21) 22169679.2 (22) 25.04.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 30.04.2021 US 202117245812

(54) • *ABGABEDÜSEKLEMME*
• *DISPENSING NOZZLE CLAMP*
• *PINCE DE BUSE DE DISTRIBUTION*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US

(72) Burmester, Thomas, 21354 Bleckede, DE Shin, Sang Hyub, DULUTH, 30097, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 5/02 → (51) **B05C 11/10**

B05C 9/12 → (51) **H01M 4/04**

(51) **B05C 11/10** (11) **4 088 826 A1**
B05D 3/04 **B05D 3/12**
B05C 5/02 **H01M 4/04**
H01M 4/139 **B05C 15/00**

(52) **B05C 5/02**; **B05C 11/10**; **B05C 15/00**; **H01M 4/04**; **H01M 4/139**; **B05D 1/26**;

B05D 3/0486; B05D 2202/00; B05D 2252/02; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 20912598.8 (22) 18.12.2020

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047579 18.12.2020

(87) WO 2021/140888 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 JP 2020000558

(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, TRENNELEMENT UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING DEVICE, PARTITION MEMBER, AND COATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT, ORGANE DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*

(71) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., 2-30, Shioe 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, JP

(72) ONISHI, Keiichiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, JP

ASAMI, Keiichi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, JP

MASUDA, Katsuhiko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, JP

YAMAGUCHI, Masafumi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B05C 11/10** (11) **4 088 827 A2**
B29B 13/02 **B67D 7/80**
B66F 9/00 **B05C 11/11**

(52) **B05C 11/1042**; **B05C 11/1047**; **B29B 13/022**; **B66C 1/101**; **B05C 11/11**; **Y10T 137/0391**; **Y10T 137/6416**

(25) En (26) En
(21) 22176437.6 (22) 03.10.2014

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

(30) 04.10.2013 US 201361887116 P
13.06.2014 US 201462011765 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN, SCHMELZEN UND ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOADING, MELTING AND DELIVERING FLUID FROM A FLUID DELIVERY DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGEMENT, DE FUSION ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) ANGELINI, Joseph, Glenview, 60025, US MCGUFFEY, Grant, Glenview, 60025, US LESSLEY, Steven Mel, Glenview, 60025, US MERCER, Scott, Glenview, 60025, US PINDROCK, Alan, Glenview, 60025, US

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

(62) 14790892.5 / 3 052 248

B05C 15/00 → (51) **B05C 11/10**

(51) **B05D 1/00** (11) **4 088 828 A1**
C23C 16/455 **C23C 16/56**
H05K 3/34 **B23K 1/20**
H01M 4/62 **H01L 23/00**

(52) **C23C 16/45555**; **B05D 1/60**; **B05D 3/0254**; **B05D 3/0493**; **B05D 3/142**; **B05D 7/14**; **B23K 1/0016**; **B23K 1/20**; **C23C 16/56**; **H01L 24/00**; **H01M 4/628**; **H05K 3/34**; **B05D 2202/00**; **B05D 2202/10**; **B05D 2202/25**; **B05D 2202/30**; **B05D 2202/45**; **B23K 2101/40**

(25) En (26) En
(21) 22156591.4 (22) 14.02.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 09.05.2021 US 202117315342

(54) • *TEMPORÄRE PASSIVIERUNGSSCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT*
• *TEMPORARY PASSIVATION LAYER ON A SUBSTRATE*
• *COUCHE DE PASSIVATION TEMPORAIRE SUR UN SUBSTRAT*

(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB

(72) Grimes, Michael, Newport, US Lin, Yuyuan, Newport, US

(74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House Southgate Street Gloucester, Gloucestershire GL1 1UB, GB

B05D 1/18 → (51) **B29C 45/14**

B05D 3/04 → (51) **B05C 11/10**

B05D 3/06 → (51) **G01J 1/42**

B05D 3/12 → (51) **B05C 11/10**

(51) **B05D 5/08** (11) **4 088 829 A1**
G01N 35/10

(25) Zh (26) En
(21) 21893476.8 (22) 16.08.2021

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/112809 16.08.2021

(87) WO 2022/105324 2022/21 27.05.2022

(30) 23.11.2020 CN 202011322952

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLEISSFESTEN SUPERHYDROPHOBEN BESCHICHTUNG AUF EINER OBERFLÄCHE EINER ABTASTNADEL*
• *PREPARATION METHOD FOR WEAR-RESISTANT SUPER-HYDROPHOBIC COATING ON SURFACE OF SAMPLING NEEDLE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE REVÊTEMENT SUPER-HYDROPHOBE RÉSISTANT À L'USURE SUR LA SURFACE D'UNE AIGUILLE D'ÉCHANTILLONNAGE*

(71) Chongqing University, No.174 Shazhengjie, Shapingba Chongqing 400030, CN

(72) SUN, Lidong, Chongqing 400030, CN ZHAO, Kaiqi, Chongqing 400030, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **B05D 7/24** (11) **4 088 830 A1**
B32B 27/30 **C08F 16/24**
C09D 123/28

(52) **B05D 7/24**; **B32B 27/30**; **C08F 16/24**; **C08F 24/00**; **C09D 7/20**; **C09D 123/28**;

C09D 127/12; H01L 23/29; H01L 23/31; H01L 33/56

(25) Ja (26) En
(21) 21738337.1 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/000252 06.01.2021
(87) WO 2021/141059 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001640
(54) • *SCHICHTPRODUKT*
• *LAYERED PRODUCT*
• *STRATIFIÉ*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TANAKA, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SUZUKI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OGATA, Akitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B07B 1/00 → (51) **B02C 23/02**

(51) **B07C 5/344** (11) **4 088 831 A1 G01N 35/02**
(52) **B07C 5/344; G01N 35/02**

(25) Ja (26) En
(21) 20911613.6 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/044721 01.12.2020
(87) WO 2021/140788 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001749
(54) • *PROBENTRANSPORTVORRICHTUNG, PROBENANALYSESYSTEM, PROBEN-VORBEHANDLUNGSSYSTEM UND PROBENTRANSPORTVERFAHREN*
• *SPECIMEN TRANSPORT DEVICE, SPECIMEN ANALYSIS SYSTEM, SPECIMEN PRETREATMENT SYSTEM, AND SPECIMEN TRANSPORT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME DE PRÉTRAITEMENT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON*

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
(72) SHIGA Yuichiro, Tokyo 105-6409, JP
ONIZAWA Kuniaki, Tokyo 105-6409, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B08B 3/02 → (51) **C25D 5/48**

(51) **B08B 3/10** (11) **4 088 832 A1**
B08B 3/12 **B08B 3/14**
B08B 9/02 **B08B 9/027**
B08B 9/032 **B08B 3/02**

(52) **B08B 3/12; B08B 3/10; B08B 3/14; B08B 9/021; B08B 9/027; B08B 9/032; B08B 3/02**

(25) En (26) En
(21) 22159144.9 (22) 28.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.03.2021 US 202117193139
(54) • *SYSTEME MIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS INCLUDING AND METHODS OF USE OF ULTRASONIC DEVICES*
• *SYSTÈMES INCLUANT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE DISPOSITIFS ULTRASONIQUES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Prakash, Om, Chicago, IL, 60606, US
Sahu, Megha, Chicago, IL, 60606, US
Kandhasamy, Kamaraj, Chicago, IL, 60606, US
Tripathi, Sandeep, Chicago, IL, 60606, US
Kupper, Carolyn L., Chicago, IL, 60606, US
Gaydos, Stephen P., Chicago, IL, 60606, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B08B 3/12 → (51) **B08B 3/10**

B08B 3/14 → (51) **B08B 3/10**

B08B 9/02 → (51) **B08B 3/10**

B08B 9/027 → (51) **B08B 3/10**

B08B 9/032 → (51) **B08B 3/10**

(51) **B21D 5/02** (11) **4 088 833 A1**
B21D 55/00 **F16P 3/04**
B30B 15/28 **G01V 8/12**

(52) **B21D 5/02; B21D 55/00; B30B 15/28; B30B 15/285; F16P 3/04; G01V 8/12**

(25) De (26) De
(21) 21173567.5 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *BIEGEMASCHINE, INSBESONDERE ABKANTPRESSE, MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM*
• *BENDING MACHINE, IN PARTICULAR PRESS BRAKE, WITH A SAFETY SYSTEM*
• *MACHINE À PLIER, EN PARTICULIER PRESSE PLIEUSE, DOTÉE D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ*

(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörsz, CH
(72) WOIDASKY, Lars, 99867 Gotha, DE
WENIG, Ronny, 99867 Gotha, DE
(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB, European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, 80634 München, DE

B21D 22/20 → (51) **H01M 10/04**

B21D 55/00 → (51) **B21D 5/02**

(51) **B22C 1/00** (11) **4 088 834 A1**
B22C 1/18

(52) **B22C 1/00; B22C 1/02; B22C 1/10; B22C 1/18**

(25) Ja (26) En
(21) 20911927.0 (22) 26.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/040089 26.10.2020
(87) WO 2021/140725 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020001013
09.09.2020 JP 2020151412
(54) • *ANORGANISCHER BESCHICHTETER SAND*
• *INORGANIC COATED SAND*
• *SABLE REVÊTU INORGANIQUE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) AONUMA, Hiroaki, Toyohashi-shi, Aichi 441-8074, JP
INA, Yoshimitsu, Toyohashi-shi, Aichi 441-8074, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22C 1/18 → (51) **B22C 1/00**

B22C 7/02 → (51) **B22C 9/04**

(51) **B22C 9/02** (11) **4 088 835 A1**
B22C 9/10 **B22C 9/12**
B22C 9/24 **B22C 23/00**

(52) **B22C 9/02; B22C 9/10; B22C 9/12; B22C 9/24; B22C 23/00**

(25) En (26) En
(21) 22167835.2 (22) 12.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117317151
(54) • *VERFAHREN ZUM GIESSEN EINER KOMPONENTE ÜBER EINE EINHEITLICHE KERN-SCHALE-FORM*
• *METHODS FOR CASTING A COMPONENT VIA A UNITARY CORE-SHELL MOLD*
• *PROCÉDÉS DE COULÉE D'UN COMPOSANT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MOULE À NOYAU-ENVELOPPE UNITAIRE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Garay, Gregory Terrence, Cincinnati, 45215, US
Przeslawski, Brian David, Cincinnati, 45215, US
Yang, Xi, Cincinnati, 45215, US
Hampshire, Joseph Edward, Cincinnati, 45215, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B22C 9/04** (11) **4 088 836 A1**

B22C 9/10 **B22C 21/14**
B22C 7/02

(52) **B22C 9/10; B22C 7/02; B22C 9/04; B22C 9/103; B22C 9/108; B22C 21/14**

(25) En (26) En
(21) 22182693.6 (22) 08.10.2020

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

KH MA MD TN

(30) 16.10.2019 US 201916654902

- (54) • *INTEGRIERTE KERNPUFFER*
- *INTEGRAL CORE BUMPERS*
- *PARE-CHOCS CENTRAUX INTÉGRÉS*

(71) Raytheon Technologies Corporation, 10
Farm Springs Road, Farmington, CT 06032,
US

(72) VERNER, Carl R., Windsor, US

KRAUSE, David A., Tolland, US

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

(62) 20200910.6 / 3 808 473

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/02**

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/04**

B22C 9/12 → (51) **B22C 9/02**

B22C 9/24 → (51) **B22C 9/02**

B22C 21/14 → (51) **B22C 9/04**

B22C 23/00 → (51) **B22C 9/02**

(51) **B22D 41/22** (11) **4 088 837 A1**
B22D 41/34 **B22D 41/38**
B22D 41/42

(52) **B22D 41/22; B22D 41/34;**
B22D 41/38; B22D 41/42

(25) De (26) De

(21) 21173829.9 (22) 14.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN INSBESONDERE ZUR IN-
STANDSTELLUNG EINES SCHIEBEVER-
SCHLUSSES AN EINEM METALL-
SCHMELZE ENTHALTENDEN GEFÄSS,
SOWIE EIN SCHIEBEVERSCHLUSS*
- *METHOD, IN PARTICULAR FOR
REPAIRING A SLIDING CLOSURE ON A
VESSEL CONTAINING MOLTEN METAL,
AND SLIDING CLOSURE*
- *PROCÉDÉ, EN PARTICULIER DE MISE EN
ÉTAT D'UNE FERMETURE COULISSANTE
SUR UN CUVE CONTENANT DU MÉTAL
FONDU, AINSI QUE FERMETURE
COULISSANTE*

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Wienerbergstraße 11, 1100 Wien, AT

(72) RENGGLI, Raphael, 6030 Ebikon, CH

BUTTIGNOL, Stefano, 6204 Sempach, CH

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-
anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,
CH

B22D 41/34 → (51) **B22D 41/22**

B22D 41/38 → (51) **B22D 41/22**

B22D 41/42 → (51) **B22D 41/22**

(51) **B22F 1/00** (11) **4 088 838 A1**
B22F 9/24

(52) **B22F 9/24; B22F 1/052**

(25) De (26) De

(21) 21173485.0 (22) 12.05.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SILBERPULVER*
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF
SILVER POWDER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUVRE
ARGENTÉE*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-
raeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) DR. MAIER, Dirk, 63450 Hanau, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Business Solutions
GmbH Intellectual Property Heraeusstraße
12-14, 63450 Hanau, DE

B22F 1/00 → (51) **C23C 14/34**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

B22F 10/00 → (51) **B01D 46/00**

B22F 10/14 → (51) **B29C 64/218**

B22F 10/85 → (51) **B29C 64/218**

B22F 12/63 → (51) **B29C 64/218**

(51) **B23B 19/02** (11) **4 088 839 A1**
F16C 19/06 **F16C 19/26**
F16C 35/12 **F16C 41/00**
G01B 13/08 **G01B 13/12**
G01B 21/12 **G01B 21/16**
B23Q 17/00

(52) **B23Q 1/70; B23Q 17/00; F16C 19/06;**
F16C 19/26; F16C 35/12; F16C 41/00;
G01B 13/08; G01B 13/12; G01B 21/12;
G01B 21/16

(25) Ja (26) En

(21) 20911395.0 (22) 18.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/047578 18.12.2020
- (87) WO 2021/140887 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 JP 2020002835
- (54) • *BERECHNUNGSVERFAHREN, LAGER-
VORRICHTUNG UND SPINDELVORRICH-
TUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE*
- *CALCULATION METHOD, BEARING
DEVICE, AND SPINDLE DEVICE FOR
MACHINE TOOL*
- *PROCÉDÉ DE CALCUL, DISPOSITIF DE
PALIER, ET DISPOSITIF DE BROCHE
POUR MACHINE-OUTIL*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KENMOCHI, Kenta, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **4 088 840 A1**
C23C 14/06

(52) **B23B 27/14; C23C 14/06**

(25) Ja (26) En

(21) 20912714.1 (22) 09.12.2020

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/045797 09.12.2020

(87) WO 2021/140818 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 JP 2020001525

- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
- *CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE*

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP

(72) SANO, Kenta, Itami-shi, Hyogo 664-0016,
JP

KUKINO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP

MATSUKAWA, Michiko, Itami-shi, Hyogo
664-0016, JP

TSUKIHARA, Nozomi, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP

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

(51) **B23B 27/14** (11) **4 088 841 A1**
C23C 16/40

(25) Ja (26) En

(21) 21899320.2 (22) 22.03.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/011650 22.03.2021

(87) WO 2022/201228 2022/39 29.09.2022

- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
- *CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE*

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP

(72) HIKIJI, Masahito, Itami-shi Hyogo 6640016,
JP

OKUNO, Susumu, Itami-shi Hyogo 6640016,
JP

YAMANISHI, Takato, Itami-shi Hyogo
6640016, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **B23B 27/14** (11) **4 088 842 A1**
C23C 14/06

(52) **B23B 27/14; C23C 14/06**

(25) Ja (26) En

(21) 21923598.3 (22) 17.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/005903 17.02.2021

(87) WO 2022/176058 2022/34 25.08.2022

- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
- *CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE*

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP

(72) SUZUKI, Yuta, Itami-shi Hyogo 6640016, JP

FUKAE, Kosuke, Itami-shi Hyogo 6640016,
JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

(51) **B23B 31/20** (11) **4 088 843 A1**
B23Q 3/12

- (52) **B23B 31/2073; B23Q 3/12;**
B23B 2240/04; B23B 2260/026;
B23B 2260/056
- (25) De (26) De
(21) 21173890.1 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SPANNSYSTEM MIT SPINDEL UND WERKSTÜCKHALTER SOWIE HIERFÜR VORGESEHENE SPINDEL UND WERKSTÜCKHALTER*
• *CLAMPING SYSTEM WITH SPINDLE AND WORKPIECE HOLDER AND SPINDLE AND WORKPIECE HOLDER THEREFOR*
• *SYSTÈME DE SERRAGE POUR VU DE BROCHE ET DE PORTE-PIÈCE, AINSI QUE BROCHE ET PORTE-PIÈCE ASSOCIÉS*
- (71) Hainbuch GmbH Spannende Technik, Erdmannhäuser Strasse 57, 71672 Marbach, DE
- (72) WELLER, Hans-Michael, 71672 Marbach, DE
- (74) Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

B23C 3/30 → (51) **B23C 3/34**

- (51) **B23C 3/34** (11) **4 088 844 A1**
B23P 15/26 **B23C 3/30**
B23C 5/08
- (52) **F28F 3/12; B23C 3/305; B23C 3/34;**
B23C 5/08; B23P 15/26; F28F 3/048;
H01L 21/4878; H01L 23/473;
B23C 2210/244; F28D 2021/0029
- (25) De (26) De
(21) 22172750.6 (22) 11.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 DE 102021112412
- (54) • *KÜHLKÖRPER AUS METALL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *MOULD MADE FROM METAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE MÉTALLIQUE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Erwin Quarder Systemtechnik GmbH, Königsberger Strasse 8-10, 32339 Espelkamp, DE
- (72) Siewert, Georg, 35415 Pohlheim, DE
Heitbrink, Alexander, 32351 Stemwede, DE
- (74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 9, 49074 Osnabrück, DE

B23C 5/08 → (51) **B23C 3/34**

- (51) **B23C 5/10** (11) **4 088 845 A1**
B23C 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 21738707.5 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000500 08.01.2021

- (87) WO 2021/141116 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 JP 2020002442
- (54) • *KUGELSCHAFTFRÄSER*
• *BALL END MILL*
• *FRAISE À EMBOUT SPHÉRIQUE*
- (71) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
- (72) IHARADA, Yuki, Yasu-shi, Shiga 520-2323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 1/20**

- (51) **B23K 1/20** (11) **4 088 846 A1**
B23K 1/00 **B23K 31/02**
B23K 1/00; B23K 1/20; B23K 31/02;
Y02E 60/50
- (25) Ja (26) En
(21) 21738408.0 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000373 07.01.2021
- (87) WO 2021/141087 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 JP 2020002402
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION VON ENTOXIDIERTEN ELEMENTEN*
• *DEOXIDIZED MEMBER PRODUCTION METHOD AND DEOXIDIZING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DÉSOXYDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSOXYDATION*
- (71) Origin Company, Limited, 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku, Saitama-shi Saitama 338-0823, JP
- (72) OZAWA, Naoto, Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
MATSUDA, Jun, Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
MARUYAMA, Megu, Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B23K 1/20 → (51) **B05D 1/00**

- (51) **B23K 7/00** (11) **4 088 847 A1**
B23K 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 21767797.0 (22) 13.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000922 13.01.2021
- (87) WO 2021/181860 2021/37 16.09.2021
- (30) 09.03.2020 JP 2020039474
- (54) • *GASSCHNEIDVERFAHREN FÜR STAHL-MATERIAL UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON STAHLMATERIAL*
• *GAS CUTTING METHOD FOR STEEL MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING STEEL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'OXYCOUPAGE POUR MATÉRIAU EN ACIER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU EN ACIER*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TOKUMOTO, Yuta, Tokyo 100-0011, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-0011, JP

- KOMORI, Toshiki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 7/00 → (51) **B23K 7/10**

- (51) **B23K 7/10** (11) **4 088 848 A1**
B23K 7/00 **B23K 37/02**
B23K 7/10; B23K 7/003;
B23K 37/0288
- (25) It (26) En
(21) 22172318.2 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.05.2021 IT 202100012323
- (54) • *TRANSPORTABLES SYSTEM ZUM BRENNSTOFFSCHNEIDEN VON GROSSEN METALLMATERIALIEN*
• *TRANSPORTABLE SYSTEM FOR OXYFUEL CUTTING LARGE METAL MATERIALS*
• *SYSTÈME TRANSPORTABLE POUR OXYCOUPAGE DE GROS MATÉRIAUX MÉTALLIQUES*
- (71) A.L.B.A. S.r.l., Via Borzoli 87/R, 16153 Genova, IT
- (72) D'OTTAVI, Riccardo, 16153 Genova (GE), IT
- (74) Kratter, Carlo, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

- (51) **B23K 9/00** (11) **4 088 849 A1**
B23K 9/29 **B23K 9/12**
B23K 9/00; B23K 9/123; B23K 9/295;
B23K 9/323; H01R 11/09
- (25) En (26) En
(21) 22161066.0 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.03.2021 US 202117215436
- (54) • *MEHRDURCHMESSER-LEISTUNGSSTIFT UND AUFNAHMEBUCHSE*
• *MULTI-DIAMETER POWER PIN AND RECEIVING SOCKET*
• *BROCHE D'ALIMENTATION MULTI-DIAMÈTRE ET DOUILLE DE RÉCEPTION*
- (71) TBI Industries GmbH, Ruhberg 14, 35643 Fernwald/Steinbach, DE
- (72) Hartel, Marc, 35447 Reiskirchen, DE
Fischer, Alexander, 41467 Göteborg, SE
Langeström, Carl-Johan, 41654 Göteborg, SE
Malyi, Dimitri, 35392 Gießen, DE
Süss, Stefan, 55234 Nieder-Wiesen, DE
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B23K 9/04 → (51) **B23P 6/00**

- (51) **B23K 9/073** (11) **4 088 850 A1**
B23K 9/16
B23K 35/38; B23K 9/0732;
B23K 9/092; B23K 9/0953;
B23K 9/0956; B23K 9/173
- (25) Ja (26) En
(21) 20913040.0 (22) 25.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/048898 25.12.2020

(87) WO 2021/140970 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 JP 2020000365

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTBOGENSCHWEISSUNG UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
- ARC WELDING CONTROL METHOD AND ARC WELDING DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NOGUUCHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(73) NAKAGAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **B23K 9/095** (11) **4 088 851 A1**
B23K 9/12 **B23K 9/127**

B23K 9/235

(52) **B23K 9/095; B23K 9/1278;**
B23K 9/235

(25) De (26) De

(21) 21000133.5 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON STELLEN EINER FÜGELINIE ZWISCHEN BAUTEILEN SOWIE FÜR EIN NACHFOLGENDES SCHWEISSVERFAHREN DAZU
- METHOD FOR DETECTING POINTS OF A JOINT BETWEEN COMPONENTS AND FOR A SUBSEQUENT WELDING PROCESS
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES EMPLACEMENTS D'UNE LIGNE D'ASSEMBLAGE ENTRE COMPOSANTS, AINSI QUE PROCÉDÉ DE SOUDAGE ULTÉRIEUR

(71) SKS Welding Systems GmbH, Marie-Curie-Straße 14, 67661 Kaiserslautern, DE

(72) KLEIN, Thomas, 67688 Rodenbach, DE

(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **4 088 852 A1**
B23K 9/12 **B23K 9/127**

(52) **B23K 9/095; B23K 9/126;**
B23K 9/1278

(25) De (26) De

(21) 21000134.3 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON STELLEN EINER FÜGELINIE ZWISCHEN BAUTEILEN SOWIE FÜR EIN NACHFOLGENDES SCHWEISSVERFAHREN DAZU

- METHOD FOR DETECTING POINTS OF A JOINT BETWEEN COMPONENTS AND FOR A SUBSEQUENT WELDING PROCESS

- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES EMPLACEMENTS D'UNE LIGNE D'ASSEMBLAGE ENTRE COMPOSANTS, AINSI QUE PROCÉDÉ DE SOUDAGE ULTÉRIEUR

(71) SKS Welding Systems GmbH, Marie-Curie-Straße 14, 67661 Kaiserslautern, DE

(72) KLEIN, Thomas, 67688 Rodenbach, DE

(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **4 088 853 A1**
B23K 9/10

(52) **B23K 9/1062; B23K 9/0953;**
B23K 9/0956

(25) De (26) De

(21) 21173138.5 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN
- WELDING DEVICE AND WELDING METHOD
- DISPOSITIF DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT

(72) Söllinger, Dominik, 4600 Wels-Thalheim, AT

(73) Muss, Michael, 4600 Wels-Thalheim, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/00**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/127 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/173 → (51) **B23K 35/28**

B23K 9/23 → (51) **B23K 35/28**

B23K 9/235 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/00**

B23K 11/11 → (51) **B23K 37/04**

B23K 26/00 → (51) **C25D 5/02**

(51) **B23K 26/03** (11) **4 088 854 A1**
B23K 26/60 **B23K 26/70**

B23K 31/12

(52) **B23K 26/702; B23K 26/032;**

B23K 26/034; B23K 26/60;

B23K 26/705; B23K 26/707;

B23K 31/125

(25) De (26) De

(21) 22168848.4 (22) 19.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.04.2021 DE 102021109787

(54) • VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON LASERBEARBEITUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES LASERBEARBEITUNGSPROZESSES SOWIE DAZUGEHÖRIGES LASERBEARBEITUNGSSYSTEM

- METHOD FOR COMPARING LASER PROCESSING SYSTEMS AND METHOD FOR MONITORING A LASER PROCESSING PROCESS AND ASSOCIATED LASER PROCESSING SYSTEM

- PROCÉDÉ DE COMPARAISON DES SYSTÈMES D'USINAGE LASER ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS D'USINAGE LASER, AINSI QUE SYSTÈME D'USINAGE LASER ASSOCIÉ

(71) Precitec GmbH & Co. KG, Draisstraße 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE

(72) Boco, Attila, 76571 Gaggenau, DE

(73) Staudenmaier, Florian, 76199 Karlsruhe, DE

(74) Spoerl, Georg, 76287 Rheinstetten, DE

(74) Strebel, Matthias, 76571 Gaggenau, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **4 088 855 A1**
B23K 26/073 **B23K 26/082**

B23K 26/08 **B23K 26/142**

(52) **B23K 26/0643; B23K 26/073;**
B23K 26/082; B23K 26/0884;
B23K 26/142; B23K 26/36

(25) En (26) En

(21) 22159741.2 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2021 US 202163168150 P

- (54) • ENDEFFEKTOR EINES LASERMODULS FÜR EINE ROBOTERVORRICHTUNG
- LASER MODULE END EFFECTOR FOR ROBOTIC DEVICE
- EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ DE MODULE LASER POUR DISPOSITIF ROBOTIQUE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Johnson, Matthew C., Chicago, 60606-1596, US

(73) Cardon, Lisa Ann, Chicago, 60606-1596, US

(74) Smith, Matthew W., Chicago, 60606-1596, US

(74) Mortvedt, Soren, Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/142 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/21 → (51) **F25D 23/06**

B23K 26/36 → (51) **B05B 17/00**

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/60 → (51) **B23K 26/03**

B23K 26/70 → (51) **B23K 26/03**

(51) **B23K 31/02** (11) **4 088 856 A1**
B23K 37/04 **B23K 37/047**
B23K 37/053 **B23K 101/06**

(52) **B23K 31/02; B23K 37/04;**
B23K 37/047; B23K 37/0536;
B23K 37/0538; B23K 2101/06

(25) En (26) En
(21) 22182053.3 (22) 11.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.07.2018 US 201862696717 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES
FLANSCHES ZU EINER ROHRFÖRMIGEN
STRUKTUR**
• **METHOD OF FITTING A FLANGE TO A
TUBULAR SECTION**
• **PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN RACCORD
À BRIDE SUR UNE STRUCTURE TUBU-
LAIRE**

(71) Keystone Tower Systems, Inc., 5390 Pecos
Street, Denver, CO 80221, US

(72) TAKATA, Rosalind K., Boston, US
BRIDGERS, Loren Daniel, Westminster, US
SMITH, Eric D., Boston, US
RUBIO, Eric, Denver, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(62) 19746274.0 / 3 801 976

B23K 31/02 → (51) **B23K 1/20**

B23K 31/12 → (51) **B23K 26/03**

B23K 31/12 → (51) **G01N 21/88**

B23K 33/00 → (51) **H01M 50/102**

(51) **B23K 35/28** (11) **4 088 857 A1**
C22C 21/00 **B23K 9/173**
B23K 9/23 **B23K 103/10**

(52) **C22C 21/00; B23K 9/173;**
B23K 9/232; B23K 35/286;
B23K 2103/10

(25) En (26) En
(21) 22172218.4 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 NO 20210584

(54) • **GESCHWEISSTE LEITER FÜR STROM-
ÜBERTRAGUNGSKABEL**
• **WELDED CONDUCTORS FOR POWER
TRANSMISSION CABLES**
• **CONDUCTEURS SOUDÉS POUR CÂBLES
DE TRANSMISSION DE PUISSANCE**

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbe-
voie, FR

(72) JOHANSON, Audun, N-0653 OSLO, NO
LARSSON, Jonas, 1605 FREDRIKSTAD, NO

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B23K 37/00 → (51) **B23K 37/04**

B23K 37/02 → (51) **B23K 7/10**

(51) **B23K 37/04** (11) **4 088 858 A1**
B23K 11/11 **B23K 37/00**

(52) **B23K 11/11; B23K 37/00; B23K 37/04;**
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 21861923.7 (22) 05.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/010347 05.08.2021

(87) WO 2022/045626 2022/09 03.03.2022

(30) 24.08.2020 KR 20200106094

(54) • **SCHWEISSVORRICHTUNG UND
SCHWEISSVERFAHREN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
WELDING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) LEE, Myung An, Daejeon 34122, KR
RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

B23K 37/04 → (51) **B23K 31/02**

B23K 37/047 → (51) **B23K 31/02**

B23K 37/053 → (51) **B23K 31/02**

B23K 103/10 → (51) **B23K 35/28**

(51) **B23P 6/00** (11) **4 088 859 A1**
B23K 9/04 **E21B 17/10**

(52) **B23P 6/00; B23K 9/048; B23K 9/09;**
B23K 9/23; E21B 17/1085;
B23K 2101/10; B23K 2101/20;
B23K 2103/04; B23K 2103/18

(25) En (26) En
(21) 21173575.8 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM ERNEUTEN HARD-
BANDING EINER WERKZEUGVERBIN-
DUNG EINES BOHRGESTÄNGES UND
VERFAHREN ZUR VORKONDITIONIE-
RUNG EINER WERKZEUGVERBINDUNG
EINES BOHRGESTÄNGES FÜR DAS ER-
NEUTE HARDBANDING**
• **METHOD FOR RE-HARDBANDING A
TOOL JOINT OF A DRILL PIPE AND
METHOD FOR PRECONDITIONING A
TOOL JOINT OF A DRILL PIPE FOR A RE-
HARDBANDING.**
• **PROCÉDÉ DE RECHARGEMENT D'UN
JOINT D'OUTIL D'UNE TIGE DE FORAGE
ET PROCÉDÉ DE PRÉCONDITIONNE-
MENT D'UN JOINT D'OUTIL D'UNE TIGE
DE FORAGE POUR LE RECHARGEMENT**

(71) Castolin Eutectic GmbH, Gutenbergstrasse
10, 65830 Kriftel, DE

(72) LARSSON, Stor Bengt Gunnar, 4312
Sandnes, NO

(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a,
63450 Hanau, DE

B23P 15/26 → (51) **B23C 3/34**

B23Q 1/01 → (51) **B24B 5/04**

B23Q 3/12 → (51) **B23B 31/20**

B23Q 7/14 → (51) **B65G 17/00**

(51) **B23Q 11/00** (11) **4 088 860 A1**
B23Q 11/08

(52) **B23Q 11/006; B23Q 11/0057;**
B23Q 11/0891

(25) De (26) De
(21) 22000126.7 (22) 05.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.05.2021 DE 102021002404

(54) • **BEARBEITUNGSZELLE FÜR SPANENDE
TROCKENBEARBEITUNG**
• **MACHINING CELL FOR DRY MACHINING**
• **CELLULE D'USINAGE POUR USINAGE À
SEC PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX**

(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 11, 77866
Rheinau, DE

Zimmer, Martin, Im Salmenkopf 7, 77866
Rheinau, DE

(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE

(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-
anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gag-
genau, DE

B23Q 11/08 → (51) **B23Q 11/00**

B23Q 17/00 → (51) **B23B 19/02**

(51) **B24B 5/04** (11) **4 088 861 A1**
B24B 41/06 **B23Q 1/01**
B24B 41/00

(52) **B24B 5/04; B24B 41/007; B24B 41/06**

(25) Zh (26) En
(21) 21733364.0 (22) 26.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/089928 26.04.2021

(87) WO 2022/205548 2022/40 06.10.2022

(30) 29.03.2021 CN 202110334644

(54) • **ZYLINDRISCHE SCHLEIFMASCHINE**
• **CYLINDRICAL GRINDING MACHINE**
• **MACHINE DE RECTIFICATION CYLIN-
DRIQUE**

(71) Hiecise Precision Equipment (Kunshan) Co.,
Ltd., No. 333, Hengchangjing Road, Zoushi
Town, Kunshan, Jiangsu 215337, CN

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße
16-18, 40212 Düsseldorf, DE

B24B 21/18 → (51) **B24B 23/06**

(51) **B24B 23/04** (11) **4 088 862 A1**
B24B 47/12 **F16H 25/10**
F16H 27/02 **F16H 53/04**

(52) **F16H 27/02; B24B 23/04;**
B24B 47/12; F16H 25/10; F16H 53/04

(25) En (26) En
(21) 22151499.5 (22) 14.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.01.2021 US 202117152976

(54) • **VERSTELLBARE HUBVORRICHTUNG MIT
NOCKEN**
• **ADJUSTABLE STROKE DEVICE WITH
CAM**

• *DISPOSITIF DE COURSE RÉGLABLE À CAME*
(71) Lake Country Tool, LLC, 950 Blue Ribbon Circle North, Oconomowoc WI 53066, US
(72) McLain, Scott S., Wisconsin, 53149, US
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **B24B 23/06** (11) **4 088 863 A1**
B24B 27/00 **B24B 55/00**
B24B 21/18

(52) **B24B 23/06; B24B 21/18;**
B24B 27/0084; B24B 55/00
(25) En (26) En
(21) 22172747.2 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.05.2021 TW 110117525
(54) • *BANDSCHLEIFMASCHINE*
• *BELT SANDER*
• *PONCEUSE À COURROIE*

(71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., 40768 Taichung, TW
(72) CHEN, Yu-Da, 40768 Taichung, TW
HO, Ching-Chih, 40768 Taichung, TW
CHEN, Bo-Jhuang, 40768 Taichung, TW
CHAN, Yu-Ming, 40768 Taichung, TW
 TSAI, Min-Hsu, 40768 Taichung, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B24B 27/00 → (51) **B24B 23/06**

B24B 41/00 → (51) **B24B 5/04**

B24B 41/06 → (51) **B24B 5/04**

B24B 47/12 → (51) **B24B 23/04**

B24B 55/00 → (51) **B24B 23/06**

(51) **B25B 5/04** (11) **4 088 864 A1**
B25B 5/10 **B25B 5/16**
(52) **B25B 5/104; B25B 5/04; B25B 5/16**

(25) De (26) De
(21) 22171353.0 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.05.2021 DE 102021112157

(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(71) F. J. Pfeffer Formenbau GmbH, Kirchheimer Straße 203, 73249 Wernau/ Neckar, DE
(72) Pfeffer, Franz-Josef, 73249 Wernau, DE
Pfeffer, Simon, 73249 Wernau, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

B25B 5/10 → (51) **B25B 5/04**

B25B 5/16 → (51) **B25B 5/04**

(51) **B25B 13/14** (11) **4 088 865 A1**
B25B 23/142
(52) **B25B 13/14; B25B 23/1427**

(25) En (26) En
(21) 21173147.6 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL MIT FARBEN ZUR IDENTIFIZIERUNG*
• *ADJUSTABLE WRENCH USING COLORS FOR IDENTIFICATION*
• *CLÉ RÉGLABLE UTILISANT DES COULEURS POUR L'IDENTIFICATION*

(71) Matatakitoyo Tool Co., Ltd., No. 28, Ln. 67 Hecuo Street Xitun District, Taichung City 407, TW
(72) WU, Yi-MIN, 407 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

B25B 13/56 → (51) **B25B 23/142**

B25B 15/02 → (51) **B25B 23/142**

B25B 21/00 → (51) **B25B 23/00**

(51) **B25B 23/00** (11) **4 088 866 A1**
B25B 21/00

(52) **B25B 23/0064; B25B 21/00**
(25) De (26) De
(21) 22176726.2 (22) 26.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2017 DE 102017213889

(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER TIEFENANSCHLAGEINHEIT*
• *HANDHELD MACHINE TOOL WITH DEPTH STOP UNIT*
• *MACHINE-OUTIL À MAIN DOTÉE D'UNE UNITÉ DE BUTÉE DE PROFONDEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kannan, Selvakumar, 08000 Taman Pekan Baru, Sungai Petani, Kedah, MY
Abd Rahman, Khiri, 08000 Sungai Petani, Kedah, MY

(62) 18746906.9 / 3 664 967

B25B 23/00 → (51) **B25B 23/142**

(51) **B25B 23/142** (11) **4 088 867 A1**
B25B 23/00 **B25B 13/56**
B25B 15/02

(52) **B25B 23/1427; B25B 13/56;**
B25B 15/02; B25B 23/0007;
B25B 23/0035

(25) En (26) En
(21) 21173163.3 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *DREHMOMENTWERKZEUG MIT FARBEN ZUR IDENTIFIZIERUNG*
• *TORQUE TOOL USING COLORS FOR IDENTIFICATION*
• *OUTIL DE COUPLE UTILISANT DES COULEURS POUR L'IDENTIFICATION*

(71) Matatakitoyo Tool Co., Ltd., No. 28, Ln. 67 Hecuo Street Xitun District, Taichung City 407, TW

(72) Wu, Yi-Min, 407 Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

B25B 23/142 → (51) **B25B 13/14**

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/18**

(51) **B25C 1/06** (11) **4 088 868 A1**
B25C 1/06

(25) En (26) En
(21) 22172439.6 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079682
(54) • *EINTREIBWERKZEUG*
• *DRIVING TOOL*
• *OUTIL DE COMMANDE*

(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) MORIMURA, Takashi, Tokyo, 103-8502, JP
KOBAYASHI, Hisashi, Japan, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B25C 1/06** (11) **4 088 869 A1**
B25C 1/06

(25) En (26) En
(21) 22172441.2 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079565
(54) • *EINTREIBGERÄT*
• *DRIVING TOOL*
• *OUTIL DE COMMANDE*

(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) OHNO, Tetsuya, Tokyo, 103-8502, JP
SUZUKI, Takashi, Tokyo, 103-8502, JP
AZAMI, Takanari, Tokyo, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B25C 1/06** (11) **4 088 870 A1**
B25C 5/15

(52) **B25C 1/06; B25C 5/15**
(25) En (26) En
(21) 22172442.0 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079563
(54) • *EINTREIBGERÄT*
• *DRIVING TOOL*
• *OUTIL DE COMMANDE*

(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) OHNO, Tetsuya, Tokyo, 103-8502, JP
SUZUKI, Takashi, Tokyo, 103-8502, JP
AZAMI, Takanari, Tokyo, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B25C 1/06** (11) **4 088 871 A1**
B25C 5/15

(52) **B25C 1/06; B25C 5/15**
(25) En (26) En
(21) 22172445.3 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079625

- (54) • *EINTREIBGERÄT*
- *DRIVING TOOL*
- *OUTIL DE COMMANDE*

(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho,
Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) KONDO, Yoshihiko, Tokyo, 103-8502, JP
OHNO, Tetsuya, Tokyo, 103-8502, JP
SUZUKI, Takashi, Tokyo, 103-8502, JP
AZAMI, Takanari, Tokyo, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B25C 1/18** (11) **4 088 872 A1**
B25C 1/04

(52) **B25C 1/188; B25C 1/047**

(25) En (26) En
(21) 21172936.3 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM NAGELN VON ORT-
BETONANKERN*
- *DEVICE FOR NAILING CAST IN PLACE
ANCHORS*
- *DISPOSITIF DE CLOUAGE D'ANCRAGES
COULÉS SUR PLACE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Spampatti, Matteo, 9470 Buchs, CH
Hassler, Achim, 9492 Eschen, LI
Ziltener, Michael, 8854 Siebnen, CH
Schraner, Jann, 9435 Heerbrugg, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B25C 5/15 → (51) **B25C 1/06**

(51) **B25D 11/00** (11) **4 088 873 A1**
B25F 5/00

(52) **B25D 11/00; B25D 11/005;**
B25F 5/00; B25D 2250/201

(25) De (26) De
(21) 21172928.0 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTRISCHE HANDWERKZEUG-
MASCHINE*
- *ELECTRIC HANDHELD MACHINE TOOL*
- *MACHINE-OUTIL PORTATIVE ÉLEC-
TRIQUE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Wesselingh, Jasper, 6822 KG Arnhem, NL
Egger, Michael, 82229 Seefeld, DE
Mayr, Florian, 87600 Kaufbeuren, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 11/12** (11) **4 088 874 A1**
F16D 27/108 **F16D 27/11**
F16D 27/118

(52) **B25D 11/125; F16D 27/108;**
F16D 27/11; F16D 27/118

(25) En (26) En
(21) 22167635.6 (22) 18.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.10.2017 US 201762575022 P
29.01.2018 US 201862623160 P
28.02.2018 US 201862636365 P

- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT ELEKTRO-
MAGNETISCHER KUPPLUNG*
- *POWER TOOL INCLUDING ELECTRO-
MAGNETIC CLUTCH*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN
EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135
West Lisbon Road, Brookfield WI 53005-
2550, US

(72) Greunke, Kyle, Milwaukee, 53202, US
Suhre, Benjamin R., Milwaukee, 53202, US
Vandaalwyk, Brett J., Milwaukee, 53202, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(62) 18201305.2 / 3 479 965

(51) **B25F 5/00** (11) **4 088 875 A1**
B25F 5/00

(25) De (26) De
(21) 21173688.9 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTROWERKZEUG*
- *ELECTRICAL TOOL*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE

(72) VAAS, André, 73489 Jagstzell, DE
KAISER, Michael, 71336 Waiblingen, DE
BORNHÖFFT, Hendrik Alexander, 21220
Seevetal, DE

LESCHENKO, Juri, 21149 Hamburg, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

B25F 5/00 → (51) **B25D 11/00**

B25F 5/00 → (51) **B25F 5/02**

(51) **B25F 5/02** (11) **4 088 876 A1**
B25F 5/00

(52) **B25F 5/02; B25F 5/006**

(25) De (26) De
(21) 21173489.2 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *HANDGETRAGENES ELEKTROWERK-
ZEUG*
- *HAND-HELD ELECTRIC POWER TOOL*
- *OUTIL ÉLECTRIQUE PORTABLE*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,
71336 Waiblingen, DE

(72) KOLB, Joachim, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **B25H 3/00** (11) **4 088 877 A1**
B25H 3/06 **A47B 81/00**

(52) **B25H 3/00; B25H 3/06; A47B 81/00**

(25) It (26) En
(21) 22162854.8 (22) 18.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 IT 202100012158

- (54) • *BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON FLÜS-
SIGKEITEN UND MIT DIESEM BEHÄLTER
GEKOPPELTER SCHRANK*
- *TANK FOR CONTAINING FLUIDS AND
CABINET COUPLED WITH SAID TANK*
- *RÉSERVOIR DESTINÉ À CONTENIR DES
FLUIDES ET ARMOIRE ACCOUPÉE
AUDIT RÉSERVOIR*

(71) Fami S.R.L., Via Stazione Rossano 13,
36027 Rosà (VI), IT

(72) MILANI, LUCA, 36028 ROSSANO VENETO
(VICENZA), IT

(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani
Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B25H 3/00** (11) **4 088 878 A1**
A47B 97/00 **H02B 1/30**
H02G 3/04

(52) **B25H 3/00; A47B 97/00; H02G 3/263**

(25) It (26) En
(21) 22169893.9 (22) 26.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 IT 202100012164

- (54) • *MULTIFUNKTIONALER KANAL UND
SCHRANK MIT EINEM ODER MEHREREN
KANÄLEN*
- *MULTIFUNCTIONAL CHANNEL AND
CABINET PROVIDED WITH ONE OR
MORE CHANNELS*
- *CANAL MULTIFONCTIONNEL ET
ARMOIRE POURVUE D'UN OU DE
PLUSIEURS CANAUX*

(71) Fami S.R.L., Via Stazione Rossano 13,
36027 Rosà (VI), IT

(72) MILANI, LUCA, 36028 ROSSANO VENETO,
IT

(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani
Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B25H 3/06 → (51) **B25H 3/00**

B25J 5/00 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 9/00** (11) **4 088 879 A1**
B25J 9/00

(25) Zh (26) En
(21) 20912780.2 (22) 31.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/106303 31.07.2020

(87) WO 2021/139143 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 CN 202010017093

07.01.2020 CN 202020031987 U

- (54) • *POSITIONSSERVOSYSTEM FÜR MODUL-
EINHEIT UND STEUERVERFAHREN DA-
FÜR SOWIE MODULARER ROBOTER*
- *MODULE UNIT POSITION SERVO
SYSTEM AND CONTROL METHOD
THEREFOR, AND MODULAR ROBOT*

- *SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT DE POSITION D'UNITÉ MODULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET ROBOT MODULAIRE*
- (71) Beijing Keyi Technology Co., Ltd., YANG, Jianbo Room 801, Floor 8, Huayuan Road, Haidian District, Beijing 100000, CN
 (72) YANG, Jianbo, Beijing 100000, CN
 (74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **B25J 9/00** (11) **4 088 880 A1**
B25J 13/08
 (52) **B25J 9/0006; B25J 13/085;**
B25J 13/088

- (25) En (26) En
 (21) 21382966.6 (22) 26.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • *SENSORGESTEUERTES EXOSKELETT-SYSTEM*
 • *SENSORIZED EXOSKELETON SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'EXOSQUELETTE MUNIE DE DÉTECTEURS*
- (71) Gesnaer Consulting SLNE, C/Playa De Riazor 22, 28042 Madrid, ES
 (72) Perez Gil de la Serna, Juan Manuel, 28042 MADRID, ES
 Moreno Lorente, Luis Enrique, 28911 Leganés - Madrid, ES
 Sabin Copaci, Dorin, 28911 Leganés - Madrid, ES
 Crespo Bartolomé, Sara, 28042 MADRID, ES
 (74) Hernandez Lehmann, Aurelio, Lehmann & Fernandez, S.L. Calle Álvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

(51) **B25J 9/08** (11) **4 088 881 A1**
B25J 17/00
 (52) **B25J 9/08; B25J 17/00**

(25) Zh (26) En
 (21) 20911902.3 (22) 31.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) CN 2020/106310 31.07.2020
 (87) WO 2021/139144 2021/28 15.07.2021
 (30) 07.01.2020 CN 202010017092 07.01.2020 CN 202020031986 U
- (54) • *SCHNALLENFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND MODULARER ROBOTER*
 • *BUCKLE FASTENING ASSEMBLY AND MODULAR ROBOT*
 • *ENSEMBLE DE FIXATION DE BOUCLE ET ROBOT MODULAIRE*
- (71) Beijing Keyi Technology Co., Ltd., Room 801, Floor 8, No. B3 Huayuan Road, Haidian District, Beijing 100000, CN
 (72) YANG, Jianbo, Beijing 100000, CN
 (74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **B25J 9/16** (11) **4 088 882 A1**
B25J 5/00
 (52) **B25J 9/1671; B25J 5/007;**
B25J 9/0084; B25J 9/1689;
 G05B 2219/39109; G05B 2219/39135;
 G05B 2219/39172; G05B 2219/39174;
 G05B 2219/39451; G05B 2219/40131;
 G05B 2219/40298

- (25) En (26) En
 (21) 21172956.1 (22) 10.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN EINES KONSTRUKTIONSOBJEKTS, KONSTRUKTIONSRBOTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
 • *METHOD OF MANIPULATING A CONSTRUCTION OBJECT, CONSTRUCTION ROBOT SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
 • *PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN OBJET DE CONSTRUCTION, SYSTÈME DE ROBOT DE CONSTRUCTION ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) Kumar, Nitish, 9470 Buchs, CH
 Korl, Sascha, 9470 Buchs, CH
 Kennel-Maushart, Florian, 8044 Zürich, CH
 Poranne, Roi, 8050 Zürich, CH
 Coros, Stelian, 8044 Zürich, CH
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25J 9/16** (11) **4 088 883 A1**
G06N 20/00
 (52) **B25J 9/1666; B25J 9/163;**
B25J 9/1671; B25J 9/1697;
G06N 20/00; G05B 2219/40317;
G05B 2219/40323; G05B 2219/40514

(25) En (26) En
 (21) 21173306.8 (22) 11.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINER KOLLISIONSFREIEN HALTUNG EINES KINEMATISCHEN SYSTEMS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING A COLLISION FREE POSTURE OF A KINEMATIC SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉDIRE UNE POSTURE SANS COLLISION D'UN SYSTÈME CINÉMATIQUE*
- (71) Siemens Industry Software Ltd., 2, Negev St., 701900 Airport City, IL
 (72) BLUMENFELD, Rafael, 4336901 Raanana, IL
 RASCHKE, Ulrich, Ann Arbor, 48103, US
 OHAYION, Ofer, 4428204 Kfar Saba, IL
 ALON, Yizhar, 3780800 Binjamina-Giv'at Ada, IL
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 088 884 A1**
B25J 5/00 **G05D 1/02**
G06N 20/00
 (52) **B25J 9/162; B25J 5/007;**
B25J 9/1697; G05D 1/0088;
G05D 1/024; G05D 1/0246;
G05D 1/0274; G06N 20/00;
 G05B 2219/37521; G05B 2219/37558;
 G05B 2219/40298; G05B 2219/40532;
 G05B 2219/40576; G05B 2219/45058;
 G05D 2201/0202

(25) En (26) En
 (21) 21173491.8 (22) 12.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SENSORDATEN AUF EINER BAUSTELLE, BAUROBOTERSYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND TRAININGSVERFAHREN*
 • *METHOD OF ACQUIRING SENSOR DATA ON A CONSTRUCTION SITE, CONSTRUCTION ROBOT SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND TRAINING METHOD*
 • *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES DE CAPTEUR SUR UN SITE DE CONSTRUCTION, SYSTÈME DE ROBOT DE CONSTRUCTION, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
 (72) Kumar, Nitish, 9470 Buchs, CH
 Korl, Sascha, 9470 Buchs, CH
 Bartolomei, Luca, 21050 Cantello, IT
 Teixeira, Lucas, 8050 Zürich, CH
 Chli, Margarita, 8037 Zürich, CH
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25J 9/16** (11) **4 088 885 A1**
G05B 19/418 **B65G 61/00**
G06Q 10/08
 (52) **B25J 9/1687; B65G 61/00;**
G05B 19/41895; G05B 2219/32037;
G05B 2219/37555; G05B 2219/37567;
G05B 2219/40006; G05B 2219/40298;
G05B 2219/45063; G05B 2219/49296;
G05B 2219/50378

(25) De (26) De
 (21) 22169136.3 (22) 21.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 DE 102021112076
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOMMISSIONIEREN VON STÜCKGÜTERN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PICKING PIECE GOODS*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION DE COMMANDES DE PIÈCES*
- (71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
 (72) TREBER, Florian, 63739 Aschaffenburg, DE
 BROCKEL, Sascha, 63906 Erlenbach a. Main, DE
 KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal, DE
 GROH, Jonas, 63743 Aschaffenburg, DE
 (74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 088 886 A1**
B25J 15/04
 (52) **B25J 9/1612; B25J 15/0483;**
 G05B 2219/39024; G05B 2219/39468;
 G05B 2219/49303; G05B 2219/49305

(25) En (26) En
 (21) 22169749.3 (22) 25.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202163188663 P

- (54) • *SCHNELLWECHSELMECHANISMUS FÜR KOMPLEXE ENDEFFEKTOREN*
- *RAPID CHANGE MECHANISM FOR COMPLEX END EFFECTORS*
- *MÉCANISME DE CHANGEMENT RAPIDE POUR EFFECTEURS TERMINAUX COMPLEXES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Wheaton, Christopher J., Chicago, 60606-1596, US
Munk, Clayton, Chicago, 60606-1596, US
Conlan, Brian R., Chicago, 60606-1596, US
Smith, Gavin Lloyd, Chicago, 60606-1596, US
Day, Dan D., Chicago, 60606-1596, US
Meyling, Johannes, Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 088 887 A1**

(52) **B25J 9/1676; B25J 9/1674;**
G05B 2219/37631; G05B 2219/40202;
G05B 2219/40203; G05B 2219/40298

(25) En (26) En
(21) 22171108.8 (22) 02.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 JP 2021081920

- (54) • *BEREICHSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, RACK, STEUERUNGSSYSTEM, BEREICHSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *AREA SETTING DEVICE, RACK, CONTROL SYSTEM, AREA SETTING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE ZONE, BÂTI, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE ZONE ET PROGRAMME*

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) MISHIMA, Kazuma, Kyoto, 600-8530, JP
AKAGI, Tetsuya, Kyoto, 600-8530, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 088 888 A1**

G05B 19/418

(52) **B25J 9/1697; B25J 9/1687;**
G05B 19/4182; G05B 2219/37425;
G05B 2219/39102; G05B 2219/40006;
G05B 2219/40584

(25) En (26) En
(21) 22171636.8 (22) 04.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202117320939

- (54) • *OBJEKTHÖNERFASSUNG FÜR PALETTIER- UND DEPALETTIERVORGÄNGE*

- *OBJECT HEIGHT DETECTION FOR PALLETIZING AND DEPALLETIZING OPERATIONS*

- *DÉTECTION DE LA HAUTEUR DES OBJETS POUR LES OPÉRATIONS DE PALETTISATION ET DE DÉPALETTISATION*

(71) Intelligent Headquarters, LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US

(72) MAKHAL, Abhijit, Charlotte, 28202, US
NILSON, Benjamin, Charlotte, 28202, US
EVANS, Thomas, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **4 088 889 A1**
G05B 19/418

(52) **B25J 9/1612; B25J 9/1664;**
B25J 9/1687; B25J 9/1697;
G05B 19/4183; G05B 2219/32037;
G05B 2219/39106; G05B 2219/39476;
G05B 2219/39484; G05B 2219/39504;
G05B 2219/39548; G05B 2219/40053;
G05B 2219/40078; G05B 2219/40116;
G05B 2219/40538; G05B 2219/45045;
Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 22172900.7 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2015 US 201562255069 P

11.01.2016 US 20166227234 P

- (54) • *SORTIERSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN DER SORTIERUNG EINER VIELFALT VON OBJEKTEN*
- *SORTATION SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SORTATION OF A VARIETY OF OBJECTS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRI POUR LA FOURNITURE D'UN TRI D'UNE VARIÉTÉ D'OBJETS*

(71) Berkshire Grey Operating Company, Inc., 140 South Road, Bedford, MA 01730, US

(72) WAGNER, Thomas, Concord, 01742, US
AHERN, Kevin, Fort Mill, 29708, US
COHEN, Benjamin, Somerville, 02143, US
DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, 15206, US
GEYER, Christopher, Arlington, 02476, US
KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, 02140, US

MARONEY, Kyle, North Attleboro, 02760, US

MASON, Matthew T, Pittsburgh, 15217, US
PRICE, Gene Temple, Cambridge, 02140, US
ROMANO, Joseph, San Jose, 95112, US
SMITH, Daniel, Canonsburg, 15317, US
SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, 98115, US
VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, 15217, US

ALLEN, Thomas, Reading, 01867, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 16805614.1 / 3 374 138

(51) **B25J 9/16** (11) **4 088 890 A1**

G01V 8/20

(52) **B25J 9/1694; B25J 9/1676;**
G01S 7/4808; G01S 17/04;
G01S 17/87; G01S 17/89; G01V 8/20;
G05B 2219/40202; G05B 2219/40203;
G05B 2219/40422; G05B 2219/40577;
Y02P 90/02; Y10S 901/47;
Y10S 901/49

(25) En (26) En
(21) 22182640.7 (22) 06.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.02.2017 US 201762455834 P
07.02.2017 US 201762455828 P

- (54) • *ÜBERWACHUNG DER ARBEITSRAUMSICHERHEIT UND AUSTRÜSTUNGSSTEUERUNG*

- *WORKSPACE SAFETY MONITORING AND EQUIPMENT CONTROL*

- *SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ D'ESPACE DE TRAVAIL ET COMMANDE D'ÉQUIPEMENT*

(71) Veo Robotics, Inc., 411 Waverley Oaks Road Suite 107, Waltham MA 02452, US

(72) VU, Clara, Cambridge, MA 02138, US
DENENBERG, Scott, Boston, MA 02129, US
SOBALVARRO, Patrick, Harvard, MA 01451, US

BARRAGAN, Patrick, Boston, MA 02210, US
MOEL, Alberto, Cambridge, MA 02138, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 18751554.9 / 3 580 735

(51) **B25J 9/16** (11) **4 088 891 A1**

G01V 8/20

(52) **B25J 9/1694; B25J 9/1676;**
G01S 7/4808; G01S 17/04;
G01S 17/87; G01S 17/89; G01V 8/20;
G05B 2219/40202; G05B 2219/40203;
G05B 2219/40422; G05B 2219/40577;
Y02P 90/02; Y10S 901/47;
Y10S 901/49

(25) En (26) En
(21) 22182665.4 (22) 06.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.02.2017 US 201762455834 P
07.02.2017 US 201762455828 P

- (54) • *ÜBERWACHUNG DER ARBEITSRAUMSICHERHEIT UND AUSTRÜSTUNGSSTEUERUNG*

- *WORKSPACE SAFETY MONITORING AND EQUIPMENT CONTROL*

- *SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ D'ESPACE DE TRAVAIL ET COMMANDE D'ÉQUIPEMENT*

(71) Veo Robotics, Inc., 411 Waverley Oaks Road Suite 107, Waltham MA 02452, US

(72) VU, Clara, Cambridge, MA 02138, US
DENENBERG, Scott, Boston, MA 02129, US
SOBALVARRO, Patrick, Harvard, MA 01451, US

BARRAGAN, Patrick, Boston, MA 02210, US
MOEL, Alberto, Cambridge, MA 02138, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 18751554.9 / 3 580 735

(51) **B25J 11/00** (11) **4 088 892 A1**

B25J 11/008

(25) NI (26) En
(21) 22169962.2 (22) 26.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 BE 202105380

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKLEIDUNG EINES ROBOTERS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DRESSING A ROBOT*
- *SYTÈME ET MÉTHODE D'HABILLAGE D'UN ROBOT*

- (71) Deduco International, Beneluxpark 33, 8500 Kortrijk, BE
(72) Dujardin, Tom, 8500 Kortrijk, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/00**

B25J 13/08 → (51) **B25J 19/06**

B25J 13/08 → (51) **G01L 1/04**

- (51) **B25J 15/00** (11) **4 088 893 A1**
(52) **B25J 15/0014**
(25) En (26) En
(21) 21173237.5 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • EIN SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON GEFÄSSEN UND EIN VERFAHREN ZUR HANDHABUNG SOLCHER GEFÄSSE
• A VESSEL HANDLING SYSTEM AND METHOD OF HANDLING SUCH VESSELS
• UN SYSTÈME DE MANIPULATION DE RÉCIPIENTS ET UN PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE CES RÉCIPIENTS
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE
(72) AKBAS, Adil, 86179 Augsburg, DE
BLOCK, Erich, 86163 Augsburg, DE
CAPRANO, Pascal, 86163 Augsburg, DE
AHMAD, Bilal, 86153 Augsburg, DE
(74) Böss, Dieter Alexander, Schirmgasse 268, 84028 Landshut, DE

B25J 15/04 → (51) **B25J 9/16**

B25J 17/00 → (51) **B25J 9/08**

- (51) **B25J 19/06** (11) **4 088 894 A1**
B25J 13/08 **G05B 19/4093**
(52) **B25J 13/08; B25J 19/06; G05B 19/4093; Y02P 90/02**
(25) Ja (26) En
(21) 20911518.7 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/047801 22.12.2020
(87) WO 2021/140902 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001494
(54) • ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM, ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND ROBOTERSTEUERUNGSPROGRAMM
• ROBOT CONTROL DEVICE, ROBOT CONTROL SYSTEM, ROBOT CONTROL METHOD, AND ROBOT CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOT, SYSTÈME DE COMMANDE DE ROBOT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT ET PROGRAMME DE COMMANDE DE ROBOT
(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) VON DRIGALSKI, Felix, Tokyo 113-0033, JP
IJIRI, Yoshihisa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

- (51) **B26B 5/00** (11) **4 088 895 A1**
(52) **B26B 5/001; B26B 21/52; B26B 21/528**

- (25) En (26) En
(21) 21179151.2 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.05.2021 US 202117319108
(54) • TEPPICHMESSER MIT AUSWECHSELBAREN KLINGEN UND NACHLADBAREM KLINGENMAGAZIN
• UTILITY KNIFE WITH REPLACEABLE BLADES AND RELOADABLE BLADE MAGAZINE
• COUTEAU UNIVERSEL DOTÉ DE LAMES REMPLAÇABLES ET CHARGEUR DE LAMES REMPLAÇABLES
(71) Panosian, Michael H., 27 Prairie, Irvine, CA 92618, US
Keeler, Joshua M., 35 Prairie, Irvine, CA 92618, US
(72) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, US
Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B26B 19/14** (11) **4 088 896 A1**
B26B 19/28 **G05B 19/04**

- (52) **B26B 19/14; B26B 19/28; G05B 19/04**
(25) Zh (26) En
(21) 20869515.5 (22) 23.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2020/117107 23.09.2020
(87) WO 2021/057787 2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 CN 201910929923
22.07.2020 CN 202010712582
02.09.2020 CN 202010913552

- (54) • ELEKTRISCHES RASIERGERÄT, ELEKTRISCHES HANDHAUSHALTSGERÄT, ELEKTRISCHES RASIERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN
• ELECTRIC SHAVER, HANDHELD HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE, ELECTRIC SHAVER SYSTEM, AND CONTROL METHOD
• RASOIR ÉLECTRIQUE, APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER PORTATIF, SYSTÈME DE RASOIR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Shanghai Flyco Electrical Appliance Co., Ltd., No. 555, Guangfulin East Road Songjiang District, Shanghai 201600, CN
(72) REN, Xiaodong, Shanghai 201600, CN
HUANG, Haihu, Shanghai 201600, CN
LI, Gaiteng, Shanghai 201600, CN
(74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT

B26B 19/28 → (51) **B26B 19/14**

B26D 1/00 → (51) **H01M 10/54**

B26D 1/157 → (51) **H01M 10/54**

B26D 1/16 → (51) **H01M 10/54**

B26F 1/18 → (51) **B65D 55/16**

- (51) **B27D 5/00** (11) **4 088 897 A1**
B05C 1/02 **B05C 1/08**
(52) **B27D 5/003; B05C 1/006; B05C 1/027; B05C 1/0873**

- (25) De (26) De
(21) 22160204.8 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 DE 102021112452
(54) • VORRICHTUNG, INSBESONDERE KANTENANLEIMMASCHINE
• DEVICE, IN PARTICULAR EDGE GLUING MACHINE
• DISPOSITIF, EN PARTICULIER MACHINE À PLAQUER SUR CHANTS
(71) IMA Schelling Deutschland GmbH, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) Hüsener, Stefan, 32479 Hille, DE
Heidenreich, Timo, 32609 Hüllhorst, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B27N 3/14** (11) **4 088 898 A1**
B32B 21/06 **B32B 21/14**
B32B 29/06 **D21B 1/32**

- D21C 5/02** **D21H 11/14**
D21J 1/08 **D21J 3/00**
B27N 1/00 **B27N 1/02**
B27N 3/00 **B27N 3/04**
B27N 9/00 **B27N 3/06**

- (52) **B27N 3/007; B27N 1/00; B27N 1/02; B27N 3/002; B27N 3/04; B27N 3/06; B27N 3/14; B32B 21/06; B32B 21/14; B32B 29/06; D21C 5/02; D21H 11/14; D21H 27/00; D21H 27/10; D21J 5/00; B27N 1/0209; B27N 1/0254; B27N 9/00; B32B 2250/40; B32B 2260/028; B32B 2260/046**

- (25) En (26) En
(21) 22152541.3 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 EP 21173892
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN AUS GESCHREDDERTEN POLYMERBESCHICHTETEN PAPIERPRODUKTEN
• PROCESS FOR MANUFACTURING COMPONENTS FROM SHREDDED POLYMER-COATED PAPER PRODUCTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS À PARTIR DE PRODUITS DE PAPIER DÉCHQUETÉ REVÊTU DE POLY-MÈRE
(71) ecobrain AG, Baarer Straße 133, 6300 Zug, CH
(72) HARSTE, Dirk, Hamburg, DE
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

B28B 11/04 → (51) **B05C 5/00**

B29B 7/28 → (51) **E21D 20/02**

B29B 7/72 → (51) **B29B 7/76**

- (51) **B29B 7/76** (11) **4 088 899 A1**
B29B 7/72 **B05B 3/00**
B05B 7/00
- (52) **B29B 7/7615; B05B 3/00; B05B 7/00;**
B29B 7/726; B29B 7/7657
- (25) It (26) En
(21) 22171215.1 (22) 02.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 IT 202100012113
- (54) • *INJEKTORVORRICHTUNG FÜR EIN GERÄT, DAS ZUM MISCHEN VON CHEMISCH REAKTIVEN KOMPONENTEN GEEIGNET IST*
• *INJECTOR DEVICE FOR AN APPARATUS SUITABLE FOR MIXING CHEMICALLY REACTIVE COMPONENTS*
• *DISPOSITIF D'INJECTEUR POUR UN APPAREIL APPROPRIÉ POUR MÉLANGER DES COMPOSANTS CHIMIQUEMENT RÉACTIFS*
- (71) Afros S.p.A., Via Quintino Sella 3, 20121 Milano, IT
- (72) VOLPATO, Marco, 20121 Milano, IT
CORTI, Maurizio, 20121 Milano, IT
CAMPI, Luca, 20121 Milano, IT
MOLTENI, Giorgio, 20121 Milano, IT
ZAMPINI, Samuele, 20121 Milano, IT
OLIVIERI, Pierangelo, 20121 Milano, IT
- (74) Candito, Rocco, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

- (51) **B29B 9/06** (11) **4 088 900 A1**
B29C 45/02 **B29C 45/14**
C08L 91/06 **C08L 63/00**
C08K 3/013
- (25) Ja (26) En
(21) 22723534.8 (22) 28.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/003322 28.01.2022
(87) WO 2022/209239 2022/40 06.10.2022
(30) 31.03.2021 JP 2021059669
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN STRUKTUR UND EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SEALED STRUCTURE AND EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE SCÉLLÉE ET COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY*
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) MATSUO, Makoto, Tokyo 140-0002, JP
SEKI, Hidetoshi, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29B 11/16 → (51) **B29C 33/00**

B29B 11/16 → (51) **B33Y 80/00**

B29B 13/02 → (51) **B05C 11/10**

B29C 31/06 → (51) **E21D 20/02**

- (51) **B29C 33/00** (11) **4 088 901 A1**
B29B 11/16 **B29C 33/02**
B29C 33/30 **B29C 35/02**
B29C 35/04 **B29D 99/00**
B29C 70/42 **B29C 70/30**
B29C 70/44 **B29L 31/08**
- (52) **B29C 33/0011; B29B 11/16;**
B29C 33/02; B29C 33/306;
B29C 33/307; B29C 35/04;
B29C 70/443; B29D 99/0028;
B29L 2031/085
- (25) En (26) En
(21) 21172975.1 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *FORMANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VORGEFORMTEN ELEMENTS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *MOULD ARRANGEMENT FOR PRODUCING A PREFORM ELEMENT OF A WIND TURBINE BLADE*
• *AGENCEMENT DE MOULE POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE PRÉFORME D'UNE PALE D'ÉOLIENNE*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Nielsen, Anette Struve, 8464 Galten, DK
Nielsen, Mogens, 9220 Aalborg, DK
- (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

B29C 33/02 → (51) **B29C 33/00**

B29C 33/30 → (51) **B29C 33/00**

- (51) **B29C 35/02** (11) **4 088 902 A1**
B29C 35/04 **B29C 70/44**
- (52) **B29C 35/0227; B29C 35/045;**
B29C 70/44
- (25) En (26) En
(21) 22180174.9 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.02.2016 US 201662294975 P
- (54) • *LUFTPRALLKÜHLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG UND KONSOLIDIERUNG*
• *AIR IMPINGEMENT DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL PROCESSING AND CONSOLIDATION*
• *DISPOSITIF À JET D'AIR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE ET CONSOLIDATION*
- (71) Lightweight Labs, LLC, 701 East D Street, Tacoma, Washington 98421, US
- (72) Bamford, Calvin D., Tacoma, 98403, US
Jacobsen, Ronald M., Puyallup, 98373, US
Martin, James P., Troy, 12180, US
- (74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepens-troh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE
- (62) 17155930.5 / 3 205 468

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/00**

B29C 35/04 → (51) **B29C 33/00**

B29C 35/08 → (51) **B29C 48/00**

B29C 35/16 → (51) **F25D 23/06**

- B29C 39/42** → (51) **B29C 70/44**
- B29C 44/50** → (51) **B29C 48/00**
- B29C 45/02** → (51) **B29B 9/06**
- (51) **B29C 45/14** (11) **4 088 903 A1**
H01Q 1/02 **B05D 1/18**
B29L 31/34
- (52) **H01Q 1/422; B05D 1/18; B29C 45/14;**
G01S 7/00; B29C 2045/0079;
B29L 2031/3456
- (25) De (26) De
(21) 22170504.9 (22) 28.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.05.2021 DE 102021204629
- (54) • *ABDECKELELEMENT FÜR SENSOREN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABDECKELEMENTS*
• *COVER ELEMENT FOR SENSORS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE COVER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT POUR CAPTEURS; AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT*
- (71) Magna Exteriors GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
- (72) PAULE, Thomas, 63864 Glattbach, DE
WEIMER, Frank, 97877 Wertheim, DE
HUTTENLOCHER, Marc, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B29C 45/14 → (51) **B29B 9/06**

B29C 45/14 → (51) **H05B 3/26**

- (51) **B29C 45/17** (11) **4 088 904 A1**
B29C 45/1761
- (25) En (26) En
(21) 22170883.7 (22) 29.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 US 202117317288
- (54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG MIT LAST-AUSGLEICHMECHANISMUS*
• *AN INJECTION MOLDING APPARATUS WITH LOAD-BALANCING MECHANISM*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION DOTÉ D'UN MÉCANISME D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*
- (71) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown, ON L7G 4X5, CA
- (72) Kestle, Martin, Everett LOM 1J0, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B29C 45/26** (11) **4 088 905 A1**
B29C 45/36

(52) **B29C 45/36; B29C 45/2606;**
B29C 45/261; B29C 2045/4078;
B29L 2023/00

(25) De (26) De
(21) 22172532.8 (22) 10.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 DE 102021112147
- (54) • *SPRITZGIESSWERKZEUG MIT EINEM FÜHRUNGSELEMENT UND EINEM KOMPENSATIONSMITTEL*
- *INJECTION MOULD WITH GUIDE ELEMENT AND COMPENSATION MEANS*
- *OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE ET UN MOYEN DE COMPENSATION*
- (71) HACK Formenbau GmbH, Wielandstraße 11, 73230 Kirchheim u. Teck, DE
- (72) Pfannenschwarz, André, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29C 45/36 → (51) **B29C 45/26**

- (51) **B29C 48/00** (11) **4 088 906 A1**
- B29C 35/08** **B29C 44/50**
- B29C 48/21** **B29C 44/24**
- B29C 44/56** **B29K 105/26**
- B29K 23/00** **B29C 35/04**
- B29L 9/00** **B29K 105/24**
- B29C 44/34**
- (52) **B29C 35/0866; B29C 44/505; B29C 48/0012; B29C 48/0022; B29C 48/21; B29C 35/0805; B29C 44/24; B29C 44/3488; B29C 44/5627; B29C 2035/046; B29C 2035/0855; B29C 2035/0872; B29K 2023/06; B29K 2023/12; B29K 2105/243; B29K 2105/26; B29K 2995/0063; B29L 2009/00; Y02W 30/62**

- (25) En (26) En
- (21) 22181811.5 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2014 US 201414586781
30.12.2014 US 201414586745
30.12.2014 US 201414586721
- (54) • *COEXTRUDIERT, VERNETZTE MEHR-SCHICHTIGE POLYOLEFIN-SCHAUM-STOFFSTRUKTUREN AUS RECYCLETM POLYOLEFINMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COEXTRUDED, CROSSLINKED MULTILAYER POLYOLEFIN FOAM STRUCTURES FROM RECYCLED POLYOLEFIN MATERIAL AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *STRUCTURES MULTICOUCHES EN MOUSSE POLYOLÉFINE CO-EXTRUDÉES ET RÉTICULÉES À BASE D'UN MATÉRIAU DE POLYOLÉFINE RECYCLÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500, US
- (72) BALDWIN, Jesse, Strasburg 22657, US
BOCK, Kaitlyn, Michelle, Winchester 22601, US
SIERADZKI, Pawel, Winchester 22601, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
- (62) 15876173.4 / 3 240 674

B29C 48/21 → (51) **B29C 48/00**

- (51) **B29C 49/78** (11) **4 088 907 A1**
- (52) **B29C 49/783; B29C 49/78; B29C 49/786; B29C 49/12; B29C 49/36; B29C 49/4289**
- (25) De (26) De
- (21) 22178181.8 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.09.2017 DE 102017120863
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*
- *PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING OF PLASTIC CONTAINERS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE CONTENEUR EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) KHS GmbH, Juchoststraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) Linke, Michael, 22159 Hamburg, DE
Baumgarte, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
Berger, Frank, 22885 Barsbüttel, DE
Ulutürk, Deniz, 22761 Hamburg, DE
Rasch, Jens-Peter, 22926 Ahrensburg, DE
Wiese, Arne-Fritz, 22926 Ahrensburg, DE
Zimmering, Bernd, 22111 Hamburg, DE
Herold, Thomas, 23863 Bargfeld-Stegen, DE
Gerkens, André, 22926 Ahrensburg, DE
Haesendonckx, Frank, 22145 Hamburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 18773101.3 / 3 681 692

B29C 51/10 → (51) **B29C 65/48**

B29C 53/08 → (51) **B29C 65/02**

B29C 64/00 → (51) **B29C 64/118**

- (51) **B29C 64/118** (11) **4 088 908 A1**
- B29C 64/232** **B29C 64/393**
- B29C 64/00** **B33Y 10/00**
- B33Y 50/02**
- (52) **B29C 64/118; B29C 64/232; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 50/02**
- (25) En (26) En
- (21) 21192903.9 (22) 24.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 CN 202110506211
- (54) • *KOMPENSATIONSVERFAHREN FÜR 3D-DRUCKER, 3D-DRUCKER UND SPEICHERMEDIUM*
- *COMPENSATION METHOD FOR 3D PRINTER, 3D PRINTER, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE COMPENSATION POUR IMPRIMANTE 3D, IMPRIMANTE 3D ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Shanghai Contour Technology Co., Ltd., Room 204, No. 2, Lane 88, Shengrong Road Pudong Area Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200120, CN
- (72) CHEN, Zihan, SHANGHAI, 200120, CN
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **B29C 64/135** (11) **4 088 909 A2**
- B29C 64/245** **B29C 64/209**
- B33Y 10/00** **B33Y 30/00**
- B29C 64/124**

- (52) **B29C 64/209; B29C 64/135; B29C 64/245; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B29C 64/124; B29C 64/268**
- (25) En (26) En
- (21) 22165568.1 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.05.2017 US 201762506523 P
- (54) • *DREIDIMENSIONALE DRUCKSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR VISKOSE FILME*
- *VISCOUS FILM THREE-DIMENSIONAL PRINTING SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPRESION TRIDIMENSIONNELLE PAR FILM VISQUEUX*
- (71) Holo, Inc., 39684 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
- (72) LIN, Pierre Pascal Anatole, California 94560, US
POMEROY, Jonathan, California 94560, US
ADZIMA, Brian, California 94560, US
AGHABABAIE, Arian, California 94560, US
- (74) TLIPI Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB
- (62) 18801929.3 / 3 625 056

B29C 64/165 → (51) **B29C 64/218**

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/135**

- (51) **B29C 64/218** (11) **4 088 910 A1**
- B29C 64/165** **B29C 64/393**
- B22F 12/63** **B22F 10/14**
- B22F 10/85** **B33Y 10/00**
- B33Y 30/00** **B33Y 50/02**
- (52) **B29C 64/165; B22F 10/14; B22F 10/85; B22F 12/63; B29C 64/218; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02**

- (25) En (26) En
- (21) 22171387.8 (22) 03.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 12.05.2021 JP 2021081098
- (54) • *DREIDIMENSIONALE FERTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *THREE-DIMENSIONAL FABRICATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE FABRICATION EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HAYAKAWA, Shota, Tokyo, 143-8555, JP
TSUJI, Masato, Tokyo, 143-8555, JP
SUN, Yunsheng, Tokyo, 143-8555, JP
SUZUKI, Haruyuki, Tokyo, 143-8555, JP
FUJITA, Hayato, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Strasse 20, 81829 München, DE

B29C 64/232 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/135**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/118**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/218**

B29C 65/00 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 65/00 → (51) **H01M 50/178**

B29C 65/00 → (51) **H04R 1/02**

(51) **B29C 65/02** (11) **4 088 911 A1**
B29C 65/78 **B29D 23/20**
B29C 53/08 **B29L 23/20**

(52) **B29C 66/4322; B29C 53/086;**
B29C 53/20; B29C 65/02;
B29C 65/7861; B29C 65/7891;
B29C 66/0324; B29C 66/0342;
B29C 66/723; B29C 66/8181;
B29D 23/20; B29C 66/1122;
B29C 66/1142; B29C 2793/009;
B29L 2023/20

(25) De (26) De
(21) 21173377.9 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG DER RUNDHEIT VON
TUBENKÖRPERN SOWIE VERFAHREN
UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN
VON VERPACKUNGSTUBEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING
THE ROUNDNESS OF TUBE BODIES AND
METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-
TURING PACKAGING TUBES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORA-
TION DE LA ROTONDITÉ DES CORPS DE
TUBE, AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPO-
SITIF DE FABRICATION DE TUBES D'EM-
BALLAGE**

(71) PackSys Global AG, Joweid Zentrum 1,
8630 Rütli ZH, CH

(72) GUIDARELLI, Sandro, 8630 Rütli, CH
ESSER, Ulrich, 8630 Rütli, CH

(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wag-
ner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5
(11. OG), 78224 Singen, DE

B29C 65/18 → (51) **H01M 50/178**

(51) **B29C 65/34** (11) **4 088 912 A1**
B29C 65/48 **B29C 65/50**
B29K 101/12 **B29K 105/10**
B29K 307/04

(52) **B29C 65/3436; B29C 65/3468;**
B29C 65/3492; B29C 65/4815;
B29C 65/5014; B29C 65/5021;
B29C 65/5057; B29C 66/1122;
B29C 66/3494; B29C 66/43;
B29C 66/45; B29C 66/7212;
B29C 66/73921; B29C 66/8322;
B29C 66/91221; B29C 66/71;
B29C 66/919

(25) En (26) En
(21) 21211635.4 (22) 01.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 JP 2021081629

(54) • **SCHWEISSVERFAHREN UND -STRUK-
TUR**
• **WELDING METHOD AND STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET STRUCTURE**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3,
Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8332, JP

(72) Tanaka, Daisuke, Tokyo, 100-8332, JP
Otohe, Shogo, Tokyo, 100-8332, JP
Tsumura, Yoichiro, Tokyo, 100-8332, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B29C 65/36** (11) **4 088 913 A1**
B29K 101/12

(52) **B29C 65/36; B29C 66/112;**
B29C 66/1122; B29C 66/131;
B29C 66/345; B29C 66/349;
B29C 66/474; B29C 66/73921;
B29C 66/81457; B29C 66/8167;
B29C 66/81831; B29C 66/8242;
B29C 66/8322; B29C 66/836;
B29C 66/863; B29L 2031/30;
B29L 2031/3055; B29L 2031/3067;
B29L 2031/3076

(25) En (26) En
(21) 22164724.1 (22) 28.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202163187364 P

(54) • **SCHWEISSGERÄT FÜR THERMOPLAS-
TEN**
• **THERMOPLASTIC WELDING TOOLING**
• **OUTILLAGE DE SOUDAGE THERMO-
PLASTIQUE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) MATLACK, Michael P., 60606-1596
Chicago, US
MONZYK, Mark A., 60606-1596 Chicago, US
BARTLETT, Katharine A., 60606-1596
Chicago, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B29C 65/42 → (51) **B33Y 80/00**

(51) **B29C 65/48** (11) **4 088 914 A1**
B29C 65/70 **B29C 51/10**
B29L 31/30

(25) Ko (26) En
(21) 21894910.5 (22) 21.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/014843 21.10.2021

(87) WO 2022/108138 2022/21 27.05.2022

(30) 17.11.2020 KR 20200153320

(54) • **VERFAHREN ZUM FORMEN VON
SCHALLABSORBIERENDEM MATERIAL
FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **METHOD FOR MOLDING SOUND-
ABSORBING MATERIAL FOR AUTO-
MOBILE**
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE DE MATÉRIAU
INSONORISANT POUR AUTOMOBILE**

(71) NVH Korea, Inc., (Yeonam-dong) 207-14,
Modulehwaseoneop-ro Buk-gu, Ulsan 44246,
KR

(72) HONG, Jun Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18602, KR
HAN, Joo Kwon, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18479, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schop-
pe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk
& Partner mbB Patentanwälte Radlkofer-
strasse 2, 81373 München, DE

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/34**

B29C 65/48 → (51) **H04R 1/02**

B29C 65/50 → (51) **B29C 65/34**

B29C 65/52 → (51) **C08F 222/32**

B29C 65/56 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 65/70 → (51) **B29C 65/48**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/78 → (51) **H04R 1/02**

B29C 67/24 → (51) **E21D 20/02**

B29C 70/02 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 70/20 → (51) **B29D 30/38**

B29C 70/24 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 70/42 → (51) **B29C 33/00**

(51) **B29C 70/44** (11) **4 088 915 A1**
B29C 39/42

(25) Ja (26) En
(21) 21901675.5 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/012644 25.03.2021

(87) WO 2022/201453 2022/39 29.09.2022

(54) • **VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES FA-
SERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES
UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES
FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOF-
FES**
• **DEVICE FOR MOLDING FIBER-REIN-
FORCED COMPOSITE MATERIAL AND
METHOD FOR MOLDING FIBER-REIN-
FORCED COMPOSITE MATERIAL**
• **DISPOSITIF DE MOULAGE DE MATÉRIAU
COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES ET
PROCÉDÉ DE MOULAGE DE MATÉRIAU
COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES**

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-
3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8332, JP

(72) SHIMONO, Kodai, Tokyo 100-8332, JP
TOKUTOMI, Hiroshi, Tokyo 100-8332, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29C 70/54** (11) **4 088 916 A2**
B29C 70/44

(52) **B29C 70/544; B29C 70/44;**
B29C 70/548

(25) De (26) De
(21) 22167908.7 (22) 12.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.04.2021 DE 102021109829

(54) • **MEHRLAGIGES VORKONFEKTIONIERTES
ABDECKMITTEL**
• **MULTILAYER PREFABRICATED
COVERING MEANS**

- *MOYEN DE RECouvreMENT PRÉFA-BRIQUÉ MULTICOUCHE*
- (71) Faserverbund Innovations UG (haftungsbeschränkt), Am Friedhof 14a, 49477 Ibbenbüren, DE
 (72) Dierkes, Dominik, 49477 Ibbenbüren, DE
 (74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B29C 70/88 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 73/16 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B29D 11/00** (11) **4 088 917 A1**
 (52) **G02B 3/0018; B29D 11/00298; G02B 1/041; G02B 3/0043**
 (25) En (26) En
 (21) 22168447.5 (22) 14.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.04.2021 US 202117243195
 (54) • *MIKROLINSEN-ARRAYS UND VERFAHREN ZUM BILDEN DAVON*
 • *MICRO LENS ARRAYS AND METHODS OF FORMATION THEREOF*
 • *RÉSEAUX DE MICROLENTILLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION*
 (71) STMicroelectronics Ltd, Suite 1606-1612, 16/F, Tower 1, The Gateway 25 Canton Road Tsim Sha Tsui, Kowloon 999077, HK
 (72) LIN, Yu-Tsung, 300 HSINCHU CITY, TW
 (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B29D 11/00 → (51) **G02C 7/02**

B29D 23/20 → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B29D 30/00** (11) **4 088 918 A1**
B29D 30/06 **B60C 25/00**
G01M 17/02
 (52) **B29D 30/0633; B60C 25/007; G01B 21/18; B29D 2030/0638**
 (25) De (26) De
 (21) 21208900.7 (22) 18.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 DE 102021204892
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES REIFENS*
 • *METHOD FOR PROCESSING A TYRE*
 • *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN PNEU*
 (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
 (72) Rudolph, Marco, 30165 Hannover, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B29D 30/00** (11) **4 088 919 A2**
 (52) **B29D 30/0016; B29D 2030/0044**
 (25) Sk (26) En
 (21) 22172248.1 (22) 09.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 SK 500272021
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PERLEN UND SEPARATOREN, AUSRÜSTUNG ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS UND ABSCHIEDER ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN*
 • *A METHOD OF TRANSFERRING BEADS AND SEPARATORS, THE EQUIPMENT FOR APPLYING THE METHOD, AND THE SEPARATOR FOR USE IN THE METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE BILLES ET DE SÉPARATEURS, ÉQUIPEMENT POUR L'APPLICATION DU PROCÉDÉ ET LE SÉPARATEUR À UTILISER DANS LE PROCÉDÉ*
 (71) Mesnac European Research And Technical Centre S.R.O, Priles 573/9, 914 01 Trenčianska Teplá, SK
 (72) Bakos, Stefan, 020 01 Puchov, SK
 (74) Majlingová, Zuzana, Majlingová & Partners, s.r.o. Budatínska 12, 851 06 Bratislava, SK

(51) **B29D 30/06** (11) **4 088 920 A1**
B29C 73/16 **B60C 1/00**
B60C 19/12 **C09D 201/00**

(52) **B29C 73/16; B29D 30/06; B60B 30/04; B60C 1/00; B60C 19/12; C09D 201/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 20912458.5 (22) 07.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/033763 07.09.2020
 (87) WO 2021/140702 2021/28 15.07.2021
 (30) 08.01.2020 JP 2020001114
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HSST-REIFENS, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES HSST-REIFENS UND NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTER HSST-REIFEN*
 • *HSST TIRE MANUFACTURING PROCESS, HSST TIRE MANUFACTURING SYSTEM, AND HSST TIRE MANUFACTURED BY HSST TIRE MANUFACTURING PROCESS*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU HSST, SYSTÈME DE FABRICATION DE PNEU HSST ET PNEU HSST FABRIQUÉ PAR LE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU HSST*
 (71) Tohoku Anzengarasu Ltd, 12-31 Shinkawamukai Yabase, Akita-city, Akita 010-0965, JP
 (72) WU, Shangju, Putuo District Shanghai, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29D 30/38** (11) **4 088 921 A2**
B29C 70/20
(52) **B29D 30/38; B29C 70/20; B29D 2030/381**

- (25) En (26) En
 (21) 22170286.3 (22) 27.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 JP 2021080580
 (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GUMMIVERBUNDES UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REIFEN*
 • *METHOD OF MANUFACTURING RUBBER COMPOSITE AND METHOD OF MANUFACTURING TIRE*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE EN CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 Sumitomo Electric Tochigi Co., Ltd., 18-4, Kiyohara-Kogyodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
 (72) MATSUOKA, Akifumi, Utsunomiya-shi, 321-3231, JP
 YOSHIDA, Shinichi, Utsunomiya-shi, 321-3231, JP
 MIAO, Dong, Kobe-shi, 651-0072, JP
 MISAKI, Momoka, Kobe-shi, 651-0072, JP
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B29D 99/00 → (51) **B29C 33/00**

B29L 31/00 → (51) **H01M 50/178**

B29L 31/30 → (51) **B29C 65/48**

B29L 31/30 → (51) **B33Y 80/00**

B29L 31/34 → (51) **B29C 45/14**

B30B 15/28 → (51) **B21D 5/02**

(51) **B32B 1/00** (11) **4 088 922 A1**
B32B 3/12 **B32B 21/10**
B32B 27/12 **B32B 5/24**
B32B 7/022 **B32B 7/12**
B32B 3/28 **B32B 5/02**

(52) **B32B 1/00; B32B 3/12; B32B 3/28; B32B 5/024; B32B 5/245; B32B 7/022; B32B 7/12; B32B 21/10; B32B 27/12; B32B 2255/02; B32B 2255/26; B32B 2262/101; B32B 2266/0278; B32B 2419/00; B32B 2479/00; B32B 2605/00**

- (25) En (26) En
 (21) 22182562.3 (22) 20.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.08.2018 US 201816110409
 (54) • *MEHRDIMENSIONALE LASTSTRUKTUR*
 • *MULTI-DIMENSIONAL LOAD STRUCTURE*
 • *STRUCTURE DE CHARGE MULTIDIMENSIONNELLE*

- (71) Gemini Group, Inc., 175 Thompson Road, Bad Axe, MI 48413, US
 (72) Robinson, Mark, Bad Axe, US
 (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(62) 19192430.7 / 3 613 577

B32B 3/12 → (51) **B32B 1/00**

B32B 3/28 → (51) **B32B 1/00**

B32B 5/02 → (51) **B32B 1/00**

B32B 5/02 → (51) **D06N 3/00**

B32B 5/24 → (51) **B32B 1/00**

B32B 5/26 → (51) **D06N 3/00**

B32B 5/32 → (51) **H01M 50/409**

B32B 7/022 → (51) **B32B 1/00**

B32B 7/06 → (51) **B32B 27/20**

- (51) **B32B 7/12** (11) **4 088 923 A1**
B32B 15/20 **B32B 15/095**
(52) **B32B 7/12; B29B 17/0036;**
B29B 17/0042; B29C 67/207;
B32B 5/00; B32B 9/002; B32B 9/005;
B32B 13/00; B32B 15/20; B32B 21/00;
B32B 27/304; B32B 27/308;
B32B 27/32; B32B 29/00;
B32B 2255/06; B32B 2255/26;
B32B 2260/021; B32B 2260/025;
B32B 2260/028; B32B 2260/046;
B32B 2264/0292; B32B 2264/1052;
B32B 2264/12; B32B 2307/50;
B32B 2307/718; B32B 2307/732;
B32B 2479/00

- (25) De (26) De
(21) 21173253.2 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *FORMTEIL MIT ERHÖHTER STABILITÄT ZUR HERSTELLUNG VON MÖBELSTÜCKEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MOULDING WITH INCREASED STABILITY FOR THE MANUFACTURE OF PIECES OF FURNITURE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE AND USE*
• *PIÈCE MOULÉE À STABILITÉ ACCRUE DESTINÉE À LA FABRICATION DE PIÈCES DE MEUBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) Oskar GmbH, Vital-Daelen-Str. 1 c, 63911 Klingenberg, DE
(72) KARA, Maximilian, 63739 Aschaffenburg, DE
KRAUSS, Martin, 64750 Lützelbach, DE
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG mbB, Franklinstraße 61-63, 60486 Frankfurt am Main, DE

B32B 7/12 → (51) **A45D 29/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 1/00**

B32B 7/12 → (51) **B60Q 3/54**

B32B 7/14 → (51) **B33Y 80/00**

B32B 15/09 → (51) **B65D 25/36**

B32B 15/095 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/20 → (51) **B32B 7/12**

B32B 21/06 → (51) **B27N 3/14**

B32B 21/10 → (51) **B32B 1/00**

B32B 21/14 → (51) **B27N 3/14**

- (51) **B32B 25/14** (11) **4 088 924 A1**
F16F 15/02
(52) **B32B 25/14; F16F 15/02**
(25) Ja (26) En
(21) 20912144.1 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(87) JP 2020/038964 15.10.2020
(87) WO 2021/140719 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020003127

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDES VERSTÄRKUNGSMATERIAL UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDE VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
• *REINFORCING VIBRATION-DAMPING MATERIAL AND REINFORCING VIBRATION-DAMPING STRUCTURE*
• *MATÉRIAU D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DE RENFORCEMENT ET STRUCTURE D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DE RENFORCEMENT*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) TANIGUCHI, Shinichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SOMERS, Terry, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
RICE, George, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B32B 27/08 → (51) **A45D 29/00**

B32B 27/12 → (51) **B32B 1/00**

B32B 27/12 → (51) **D06N 3/00**

- (51) **B32B 27/18** (11) **4 088 925 A1**
H01M 50/24 **C09K 21/14**
A62D 1/00 **A62C 3/16**
B32B 27/28 **C08K 3/22**
C08K 3/16 **C08K 3/016**
(52) **A62C 3/16; A62D 1/00; B32B 27/18;**
B32B 27/28; C08K 3/016; C08K 3/16;
C08K 3/22; C09K 21/14; H01M 50/20;
H01M 50/24; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 21747141.6 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001086 27.01.2021
(87) WO 2021/153988 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 KR 20200009902
(54) • *FLAMMHEMMENDES VERBUNDKISSEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND SEKUNDÄRBATTERIEMODUL UND SEKUNDÄRBATTERIEPACK MIT EINEM SOLCHEN VERBUNDKISSEN*
• *FLAME-RETARDANT COMPOSITE PAD, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SECONDARY BATTERY MODULE AND SECONDARY BATTERY PACK COMPRISING SUCH COMPOSITE PAD*
• *TAMPON COMPOSITE IGNIFUGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET MODULE DE BATTERIE SECONDAIRE ET BLOC-BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UN TEL TAMPON COMPOSITE*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
Konkuk University Industrial Cooperation Corp., 120, Neungdong-ro, Gwangjin-gu Seoul 05029, KR
(72) YOON, Yeo-Min, Daejeon 34122, KR
JUNG, Bum-Young, Daejeon 34122, KR
HA, Jeong-Ho, Daejeon 34122, KR
KIM, Ki-Jae, Seoul 04984, KR
AHN, Yong-Keon, Seoul 05236, KR
LEE, Kyu-Bin, Seoul 02758, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B32B 27/20** (11) **4 088 926 A1**
B32B 27/28 **B32B 27/36**
B41M 5/382 **B32B 7/06**
(52) **B32B 7/06; B32B 27/20; B32B 27/28;**
B32B 27/36; B41M 5/382

- (25) Ja (26) En
(21) 21738409.8 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000412 07.01.2021
(87) WO 2021/141096 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001467
19.03.2020 JP 2020049297
(54) • *ABZIEHFOLIE UND KOMBINATION AUS ABZIEHFOLIE UND ZWISCHENÜBERTRAGUNGSMEDIUM*
• *PEEL-OFF SHEET, AND COMBINATION OF PEEL-OFF SHEET AND INTERMEDIATE TRANSFER MEDIUM*
• *FEUILLE DÉTACHABLE ET COMBINAISON DE FEUILLE DÉTACHABLE ET DE MILIEU DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) HIROKAWA Junko, Tokyo 162-8001, JP
ISHIDA Tadahiro, Tokyo 162-8001, JP
OOTA Mitsuhiro, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/20**

B32B 27/30 → (51) **B05D 7/24**

B32B 27/32 → (51) **H01M 50/409**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/20**

- (51) **B32B 27/40** (11) **4 088 927 A1**
C09D 5/00 **C09D 175/04**
C09D 175/06 **C08G 18/10**
C08G 18/42 **C08G 18/44**
C08G 18/80 **G02B 5/23**
C09D 7/20 **C09D 7/41**
C09D 7/47
(52) **B32B 27/40; C08G 18/10; C08G 18/42;**
C08G 18/44; C08G 18/80; C09D 5/00;
C09D 7/20; C09D 7/41; C09D 7/47;
C09D 175/04; C09D 175/06; G02B 5/23

- (25) Ja (26) En
(21) 21760754.8 (22) 25.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/007017 25.02.2021
(87) WO 2021/172404 2021/35 02.09.2021
(30) 27.02.2020 JP 2020031326
(54) • *GRUNDIERZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHEN ARTIKEL UND LAMINAT*
• *PRIMER COMPOSITION FOR OPTICAL ARTICLE, AND LAMINATE*
• *COMPOSITION DE PEINTURE PRIMAIRE RÉACTIVE POUR ARTICLE OPTIQUE, ET STRATIFIÉ*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP

- (72) HANASAKI Taichi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
MORI Katsuhiko, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
TAKENAKA Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
MOMODA Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

B32B 27/40 → (51) **D06N 3/00**

- (51) **B32B 29/00** (11) **4 088 928 A1**
E04F 15/02 **E04F 13/08**
A47B 96/20
(52) **B32B 3/06; B32B 3/30; B32B 5/022; B32B 5/18; B32B 5/245; B32B 5/26; B32B 7/022; B32B 7/12; B32B 9/005; B32B 9/047; B32B 9/06; B32B 13/08; B32B 13/14; B32B 27/10; B32B 27/12; B32B 27/304; B32B 29/00; B32B 29/007; B32B 29/02; E04F 13/0866; E04F 13/0894; E04F 13/185; E04F 15/02038; E04F 15/105; E04F 15/107; B32B 2250/02; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2250/05; B32B 2255/00; B32B 2255/10; B32B 2255/102; B32B 2255/26; B32B 2260/023; B32B 2260/028; B32B 2260/046; B32B 2262/0223; B32B 2262/0253; B32B 2262/0276; B32B 2262/062; B32B 2262/065; B32B 2262/067; B32B 2262/12; B32B 2264/102; B32B 2264/104; B32B 2264/12; B32B 2266/0235; B32B 2270/00; B32B 2307/4023; B32B 2307/412; B32B 2307/414; B32B 2307/554; B32B 2307/718; B32B 2307/75; B32B 2419/04; B32B 2451/00; B32B 2479/00; B32B 2607/00; E04F 2201/0153**

- (25) En (26) En
(21) 22150122.4 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 25.03.2019 US 201962823284 P
(54) • **PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE**
• **PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING A PANEL**
• **PANNEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU**
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) CLEMENT, Benjamin, B-8790 Waregem, BE
LEDEGEN, Sam, B-9000 Gent, BE
MEIRLAEN, José, B-9800 Deinze, BE
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 20716584.6 / 3 946 940

B32B 29/06 → (51) **B27N 3/14**

B32B 38/18 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **B32B 39/00** (11) **4 088 929 A1**
E04C 2/06

- (52) **B32B 39/00; B32B 37/0046; E04C 2/06; B32B 37/1284; B32B 2305/38; B32B 2315/02; B32B 2318/04**

- (25) It (26) En
(21) 22166431.1 (22) 04.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 IT 202100011837
(54) • **ANLAGE ZUR BEARBEITUNG VON KERAMIK- ODER STEINPLATTEN**
• **PLANT FOR PROCESSING OF CERAMIC OR STONE SLABS**
• **INSTALLATION POUR TRAITEMENT DE PLAQUES EN CÉRAMIQUE OU PIERRE**
(71) Mectiles Italia S.r.l., Strada Statale 467, 106, 42013 Casalgrande (RE), IT
(72) LOTTI, Giovanni, I-42013 CASALGRANDE, IT
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Thinx S.r.l. P.le Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/135**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/218**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/135**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/218**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/118**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 64/218**

B33Y 70/10 → (51) **B33Y 80/00**

- (51) **B33Y 80/00** (11) **4 088 930 A1**
B29C 70/02 **B29C 70/88**
B29C 65/56 **B29C 65/00**
B29C 70/24 **B32B 7/14**
B29B 11/16 **B29C 65/42**
B29L 31/30 **B33Y 70/10**
B29C 70/62 **B29C 70/82**

- (52) **B33Y 80/00; B29C 70/021; B29C 70/24; B29C 70/62; B29C 70/887; B33Y 70/10; B29C 64/118; B29C 65/42; B29C 65/425; B29C 65/564; B29C 66/112; B29C 66/131; B29C 66/52441; B29C 66/532; B29C 66/61; B29C 66/636; B29C 66/71; B29C 66/7212; B29C 66/72141; B29C 70/82; B29L 2031/3076; B33Y 10/00; Y02T 50/40**

- (25) En (26) En
(21) 22182380.0 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.04.2018 US 201815957086
(54) • **VERBUNDHÄRTUNG UNTER VERWENDUNG DREIDIMENSIONALER BEDRUCKTER THERMOPLASTISCHER STIFTE**
• **COMPOSITE TOUGHENING USING THREE DIMENSIONAL PRINTED THERMOPLASTIC PINS**
• **DURCISSEMENT COMPOSITE UTILISANT DES BROCHES THERMOPLASTIQUES IMPRIMÉES EN TROIS DIMENSIONS**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) HOWE, Christopher A., Chicago 60606-1596, US
MARTIN, Kariza, Chicago 60606-1596, US
GEE, Michelle Louise, Chicago 60606-1596, US
MOURITZ, Adrian, Chicago 60606-1596, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 19170124.2 / 3 556 557

B41C 1/05 → (51) **B41N 1/12**

B41F 19/00 → (51) **B41J 2/135**

B41F 33/16 → (51) **B41J 2/135**

- (51) **B41J 2/01** (11) **4 088 931 A1**
B41J 2/2146; B41J 3/60
(25) Ja (26) En
(21) 20911739.9 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/049174 28.12.2020
(87) WO 2021/140993 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020000913
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ÜBERLAPUNGSBREITE EINER DÜSE UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR MEASURING NOZZLE OVERLAP WIDTH AND INKJET RECORDING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DE LARGEUR DE CHEVAUCHEMENT DE BUSES ET DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE**
(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) NISHIHARA Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B41J 2/01** (11) **4 088 932 A1**
C09D 11/30 **C09D 11/54**
B41M 5/00

- (52) **B41J 2/01; B41M 5/00; C09D 11/30; C09D 11/54**

- (25) Ja (26) En
(21) 20912928.7 (22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/044076 26.11.2020
(87) WO 2021/140772 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002641
(54) • **BILDAUFEICHNUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE RECORDING METHOD**
• **PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KAWAI, Masaharu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
SHINOHARA, Ryujii, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
HONGO, Yushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 11/02**

(51) **B41J 2/045** (11) **4 088 933 A1**
B41J 2/175 **B41J 2/18**

(52) **B41J 2/045; B41J 2/175; B41J 2/18**

(25) Ja (26) En
(21) 20912797.6 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/000650 10.01.2020
(87) WO 2021/140646 2021/28 15.07.2021
(54) • **TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESELBE**
• **INKJET RECORDING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(71) KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KURAMOCHI, Yusuke, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

B41J 2/07 → (51) **B41J 2/135**

(51) **B41J 2/135** (11) **4 088 934 A1**
B41J 2/07 **B41J 29/393**
B41F 19/00 **B41F 33/16**

(52) **B41F 19/007; B41F 33/16; B41J 2/2139**

(25) De (26) De
(21) 22178062.0 (22) 20.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **DUMC MIT VARIABLEM MODELL**
• **DUMC WITH VARIABLE MODEL**
• **DUMC À MODÈLE VARIABLE**

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Norrick, Nicklas, 68542 Heddeshheim, DE Neeb, Steffen, 64625 Bensheim, DE Henn, Andreas, 69151 Neckargemünd, DE Stenzel, Roland, 69120 Heidelberg, DE Kamper, Annika, 69221 Dossenheim, DE Martin, Nicolas, 69126 Heidelberg, DE
(62) 20164395.4

(51) **B41J 2/155** (11) **4 088 935 A1**
B41J 2/21 **B41J 13/08**
B41J 29/393 **C22C 38/08**
B41J 29/02

(52) **C22C 38/08; B41J 2/155; B41J 2/2146; B41J 13/08; B41J 29/02; B41J 29/393; B41J 2202/08**

(25) En (26) En
(21) 21173166.6 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **DRUCKKOPFRAHMENSTRUKTUR UND STEUERUNG**
• **PRINT HEAD FRAME STRUCTURE AND CONTROL**

• **STRUCTURE ET COMMANDE DE CADRE DE TÊTE D'IMPRESSION**

(71) Canon Production Printing Holding B.V., Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL
(72) RIETBERGEN, Mark, Venlo, NL SMITS, Johan P., Venlo, NL KOEKEBAKKER, Sjikr H., Venlo, NL
(74) Canon Production Printing IP Department, Canon Production Printing Netherlands B.V. Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo, NL

(51) **B41J 2/165** (11) **4 088 936 A1**
B41J 3/407

(52) **B41J 2/16547; B41J 2/16508; B41J 2/16511; B41J 2/16532; B41J 2/16535; B29D 11/00009; B29D 11/00298; B29D 11/00923; B41J 2002/16555; H01L 51/0005**

(25) En (26) En
(21) 22156116.0 (22) 10.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 IN 202141021236

(54) • **MULTIFUNKTIONALE DRUCKKOPFSEVICESTATION MIT MEHRACHSIGEN BEWEGUNGEN**
• **MULTIFUNCTIONAL PRINTHEAD SERVICE STATION WITH MULTI-AXIS MOTIONS**
• **STATION DE SERVICE MULTIFONCTIONNELLE POUR TÊTES D'IMPRESSION AVEC MOUVEMENTS MULTIAxes**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Zhang, Daihua, Santa Clara, 95054, US Luo, Kang, Santa Clara, 95054, US Daito, Kazuya, Santa Clara, 95054, US Ledford, Kenneth S., Santa Clara, 95054, US Massonneau, Elsa, Santa Clara, 95054, US Stepanov, Alexey, Santa Clara, 95054, US Godet, Ludovic, Santa Clara, 95054, US Chidambaram, Mahendran, Santa Clara, 95054, US Sivaramakrishnan, Visweswaren, Santa Clara, 95054, US Upadhye, Bahubali S., 560066 Bangalore, IN Raju, Hemantha, 560066 Bangalore, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/175 → (51) **B41J 19/20**

(51) **B41J 2/18** (11) **4 088 937 A1**
B41J 2/18

(25) En (26) En
(21) 22156134.3 (22) 10.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 US 202163186321 P

(54) • **FLUIDVERWALTUNGSSYSTEM FÜR TINTENSTRAHLMASCHINEN**
• **FLUID MANAGEMENT SYSTEM FOR INKJET MACHINES**
• **SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDES POUR MACHINES À JET D'ENCRE**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Zhang, Daihua, Santa Clara, 95054, US Daito, Kazuya, Santa Clara, 95054, US Luo, Kang, Santa Clara, 95054, US Massonneau, Elsa, Santa Clara, 95054, US Stepanov, Alexey, Santa Clara, 95054, US Godet, Ludovic, Santa Clara, 95054, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/155**

(51) **B41J 2/32** (11) **4 088 938 A1**
B41J 3/407 **B41J 11/00**
B41J 11/70 **B41J 15/04**

(52) **B41J 2/32; B41J 3/4075; B41J 11/004; B41J 11/703; B41J 15/042**

(25) En (26) En
(21) 22170966.0 (22) 29.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079465

(54) • **THERMODRUCKER**
• **THERMAL PRINTER**
• **IMPRIMANTE THERMIQUE**

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) HIRAMA, Toshihiro, Chiba-shi, 261-8507, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/165**

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/32**

B41J 3/407 → (51) **B41J 3/60**

(51) **B41J 3/60** (11) **4 088 939 A1**
B41J 3/407 **H01L 51/00**
H01L 51/56 **B41J 25/304**

(52) **B41J 3/407; B41J 3/60; H01L 51/0005**

(25) En (26) En
(21) 22156113.7 (22) 10.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 IN 202141021237

(54) • **TINTENSTRAHLPLATTFORM ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FILMEN UND STRUKTUREN**
• **INKJET PLATFORM FOR FABRICATION OF OPTICAL FILMS AND STRUCTURES**
• **PLATEFORME À JET D'ENCRE POUR LA FABRICATION DE FILMS ET STRUCTURES OPTIQUES**

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Zhang, Daihua, Santa Clara, 95054, US Godet, Ludovic, Santa Clara, 95054, US Kemp, Michael David-Scott, Santa Clara, 95054, US Luo, Kang, Santa Clara, 95054, US Daito, Kazuya, Santa Clara, 95054, US Ledford, Kenneth S., Santa Clara, 95054, US Upadhye, Bahubali S., 560066 Bangalore, IN Raju, Hemantha, 560066 Bangalore, IN Rusconi, John, Santa Clara, 95054, US

Massonneau, Elsa, Santa Clara, 95054, US
Chidambaram, Mahendran, Santa Clara, 95054, US
Stepanov, Alexey, Santa Clara, 95054, US
Sivaramakrishnan, Visweswaren, Santa Clara, 95054, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/32**

(51) **B41J 11/02** (11) **4 088 940 A1**
B41J 2/01

(52) **B41J 2/01; B41J 11/02**
(25) Ja (26) En
(21) 20912051.8 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/049137 28.12.2020
(87) WO 2021/140990 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020001095

(54) • *MEDIUMHALTEVORRICHTUNG*
• *MEDIUM HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE SUPPORT*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3 Shigeno-Otsu, Tomi-city Nagano 389-0512, JP

(72) NARISHIMA, Yuichi, Tomi-city, Nagano 3890512, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

B41J 11/70 → (51) **B41J 2/32**

B41J 13/08 → (51) **B41J 2/155**

B41J 15/04 → (51) **B41J 2/32**

(51) **B41J 19/20** (11) **4 088 941 A1**
B41J 29/38 **B41J 2/175**
B41J 29/02 **B41J 29/13**

(52) **B41J 29/38; B41J 19/202;**
B41J 19/207; B41J 19/142

(25) En (26) En
(21) 22169184.3 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 JP 2021081835

(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND SCHLITTEN-VORRICHTUNG*
• *PRINTING APPARATUS AND CARRIAGE APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET APPAREIL DE CHARIOT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) ABE, Tomohito, Kanagawa, JP
IIMURA, Kenta, Kanagawa, JP
HIROKAWA, Kichinosuke, Tokyo, JP
FUJIKAKE, Akira, Kanagawa, JP
YAMAGUCHI, Toshiaki, Tokyo, JP
KURONUMA, Daigo, Kanagawa, JP
NAGASHIMA, Masakazu, Kanagawa, JP
WADA, Naoaki, Kanagawa, JP
MARUYAMA, Ryohei, Kanagawa, JP
NOZAWA, Hideyuki, Tochigi, JP
YONEYAMA, Hiromasa, Kanagawa, JP

(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 29/02 → (51) **B41J 2/155**

B41J 29/02 → (51) **B41J 19/20**

B41J 29/13 → (51) **B41J 19/20**

B41J 29/38 → (51) **B41J 19/20**

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/135**

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/155**

B41M 1/10 → (51) **B41M 3/00**

(51) **B41M 3/00** (11) **4 088 942 A1**
B41M 1/10 **H05K 3/20**

(52) **B41M 1/10; B41M 3/00; H05K 3/20**

(25) Ja (26) En
(21) 20911319.0 (22) 18.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/035464 18.09.2020

(87) WO 2021/140709 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 JP 2020001348

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MUSTERFORMENDEN LEITENDEN ABSCHNITTS AUF EINEM SUBSTRAT*

• *METHOD OF FORMING CONDUCTIVE SECTION THAT FORMS PATTERN ON SUBSTRATE*

• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE SECTION CONDUCTRICE QUI FORME UN MOTIF SUR UN SUBSTRAT*

(71) Connectec Japan Corporation, 3-1 Koudancho, Myoko-shi, Niigata 944-0020, JP

(72) KOMATSU, Hiroshi, Myoko-shi, Niigata 944-0020, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **4 088 943 A1**
B41M 7/00 **B41M 5/06**
B41M 3/00 **B41M 3/06**
B41M 3/16

(52) **B41M 5/0047; B41M 3/06;**
B41M 7/0081; B41M 3/008; B41M 3/16

(25) Zh (26) En
(21) 21175027.8 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 CN 202110514916

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORATIVEN 3D-TEXTURPLATTE UND HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR SOWIE DARAUS HERGESTELLTE DEKORATIVE 3D-TEXTURPLATTE*

• *PREPARATION PROCESS OF 3D TEXTURE DECORATIVE PANEL, AND PREPARATION SYSTEM THEREOF AS WELL AS 3D TEXTURE DECORATIVE PANEL PREPARED THEREFROM*

• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PANNEAU DECORATIF A TEXTURE 3D, SYSTEME DE PREPARATION DE CELUI-CI ET PANNEAU DECORATIF A TEXTURE 3D PREPARE A PARTIR DE CELUI-CI*

(71) Foshan Hope Digital Printing Equipment Co., Ltd., Shishan Science and Technology Industrial Park Nanhai District, Foshan City, Guangdong 528200, CN

(72) Deng, Sheguang, Foshan City, 528200, CN

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/01**

B41M 5/00 → (51) **C08L 83/07**

B41M 5/06 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/382 → (51) **B32B 27/20**

B41M 7/00 → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41N 1/12** (11) **4 088 944 A1**
B41C 1/05

(52) **B41C 1/05; B41N 1/12**

(25) Ja (26) En
(21) 20911731.6 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/047627 21.12.2020

(87) WO 2021/140895 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 JP 2020000642

(54) • *FLEXOGRAFISCHE ORIGINALDRUCKPLATTE MIT LASERGRAVIERUNGSMÖGLICHKEIT*

• *LASER ENGRAVABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE*

• *PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE POUVANT ÊTRE GRAVÉE AU LASER*

(71) TOYOBO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001, JP

(72) YOSHIMOTO, Kazuya, Okayama-shi, Okayama 704-8194, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B42D 25/324** (11) **4 088 945 A1**
B42D 25/328 **B42D 25/36**
B42D 25/41 **B42D 25/29**

(52) **B42D 25/324; B42D 25/29;**
B42D 25/328; B42D 25/36; B42D 25/41

(25) De (26) De
(21) 22020203.0 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 DE 102021002471

(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT VOLUMENHOLOGRAMM UND ZUSÄTZLICHEN EFFEKTEN*

• *SECURITY ELEMENT WITH VOLUME HOLOGRAM AND ADDITIONAL EFFECTS*

• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POURVU DE HOLOGRAMME DE VOLUME ET D'EFFETS SUPPLÉMENTAIRES*

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Gerhardt, Thomas, 81549 München, DE
Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE

(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(51) **B42D 25/324** (11) **4 088 946 A1**
B42D 25/328 **B42D 25/351**
B42D 25/373 **B42D 25/435**
B42D 25/455 **B42D 25/46**
B42D 25/47

(52) **B42D 25/324; B42D 25/328;**
B42D 25/351; B42D 25/373;
B42D 25/435; B42D 25/455;
B42D 25/46; B42D 25/47

(25) Fr (26) Fr
(21) 22172456.0 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 FR 2104918

(54) • *HERSTELLUNG EINES BILDS AUS EINER HOLOGRAFISCHEN STRUKTUR*
• *PRODUCTION OF AN IMAGE FROM A HOLOGRAPHIC STRUCTURE*
• *FABRICATION D'UNE IMAGE À PARTIR D'UNE STRUCTURE HOLOGRAPHIQUE*

(71) IDEMIA France, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

(72) AZUELOS, Paul, 92400 COURBEVOIE, FR
BERTHE, Benoît, 92400 COURBEVOIE, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/351 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/41 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/435 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/455 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/46 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/47 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B43M 3/04** (11) **4 088 947 A2**
G03G 5/00

(52) **B43M 3/045; G03G 5/00**

(25) En (26) En
(21) 22168784.1 (22) 19.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 JP 2021080485
07.03.2022 JP 2022034516

(54) • *UMSCHLAGVERARBEITUNGSGERÄT UND BILDFORMUNGSSYSTEM*
• *ENVELOPE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE FORMING SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'ENVELOPPE ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) YOSHIZAWA, Shingo, Kanagawa, 243-0460, JP

SUZUKI, Michitaka, Tokyo, 143-8555, JP

SUZUKI, Nobuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP

SHIBASAKI, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP
ASAMI, Shinji, Tokyo, 143-8555, JP
MATSUDA, Takahiro, Kanagawa, 243-0460, JP

MATSUO, Kazuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
HIDAKA, Makoto, Tokyo, 143-8555, JP
KUNIEDA, Akira, Tokyo, 143-8555, JP
WATANABE, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
MORINAGA, Takuya, Tokyo, 143-8555, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **B44B 3/06** (11) **4 088 948 A1**
(52) **B44B 3/065**

(25) It (26) En
(21) 22172925.4 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 IT 202100012221

(54) • *EINSCHNEIDEMASCHINE FÜR ETIKETTEN ZUR RÜCKVERFOLGUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *INCISION MACHINE FOR FOOD PRODUCT TRACKING LABELS*
• *MACHINE D'INCISION POUR ÉTIQUETTES DE SUIVI DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) T.T.C. S.r.l.s., Via Cassala, 72, 25126 Brescia, IT

(72) CANTONATI, Alessandro, 25126 Brescia, IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B44C 1/24** (11) **4 088 949 A1**
B44C 5/04 **E04F 15/02**

(52) **B44C 5/04; B44C 1/24;**
E04F 15/02033; E04F 15/102;
E04F 15/105; E04F 15/107

(25) En (26) En
(21) 21190114.5 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202163187510 P
14.07.2021 US 202163221596 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORPANEEL*
• *METHODS FOR MANUFACTURING A DECORATIVE PANEL*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN PANNEAU DÉCORATIF*

(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU

(72) MEERSSEMAN, Laurent, 7750 Mont de l'Enclus, BE

NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, BE

DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, BE

SCHACHT, Benny, 8908 Vlamertinge, BE

(74) Vande Ginste, Kristof Omer, Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(51) **B44C 1/24** (11) **4 088 950 A1**
B44C 5/04 **E04F 15/02**

(52) **B44C 1/24; B44C 5/04;**
E04F 15/02033; E04F 15/105;
E04F 15/107

(25) En (26) En
(21) 21216546.8 (22) 21.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202163187510 P
14.07.2021 US 202163221596 P
06.08.2021 EP 21190114

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORPANEEL*
• *METHODS FOR MANUFACTURING A DECORATIVE PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DÉCORATIF*

(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU

(72) MEERSSEMAN, Laurent, 7750 Mont de l'Enclus, BE

NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, BE

DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, BE

SCHACHT, Benny, 8908 Vlamertinge, BE

(74) Vande Ginste, Kristof Omer, Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

B44C 5/04 → (51) **B44C 1/24**

B60C 1/00 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B60C 11/03** (11) **4 088 951 A1**
B60C 11/13

(52) **B60C 11/1384; B60C 11/0304;**
B60C 11/0306; B60C 11/1315;
B60C 11/1353; B60C 11/1392;
B60C 2011/0341; B60C 2011/0362;
B60C 2011/0365; B60C 2011/0369;
B60C 2011/0381; B60C 2011/0388

(25) En (26) En
(21) 22170186.5 (22) 27.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079949

(54) • *REIFEN*

• *TIRE*

• *PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) KITAMURA, Yukako, Kobe-shi, 651-0072, JP

KNISPEN, Oliver, Kobe-shi, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 19/12 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B60C 23/04** (11) **4 088 952 A1**
(52) **B60C 23/0459; B60C 23/0454;**
B60C 23/0479

(25) De (26) De
(21) 21212199.0 (22) 03.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021204887

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON REIFENEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR MONITORING TYRE PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES PROPRIÉTÉS DE PNEU*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) Cylлик, Adrian, 30165 Hannover, DE
Abeling, Stefan, 30165 Hannover, DE
Surisetti, Siva Sankar, 30165 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **4 088 953 A1**

(52) **B60C 23/0479; B60C 23/0454; B60C 23/0459; B60C 23/0471**

(25) De (26) De
(21) 21213361.5 (22) 09.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021204886

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON REIFENEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD FOR MONITORING TYRE PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES PROPRIÉTÉS DE PNEU*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) Abeling, Stefan, 30165 Hannover, DE
Cylлик, Adrian, 30165 Hannover, DE
Schaefer, Jonni, 30165 Hannover, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 25/00 → (51) **B29D 30/00**

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/07**

(51) **B60D 1/07** (11) **4 088 954 A1**
B60D 1/14 **B60D 1/173**
B60D 1/06 **B62D 53/04**
B62D 63/06

(52) **B62D 53/045; B60D 1/06; B60D 1/07; B60D 1/173; B62D 59/04; B62D 63/065**

(25) En (26) En
(21) 22172475.0 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 IL 28307521

(54) • *DOPPELZWECK-ANHÄNGERFAHRZEUG*
• *DUAL USE TRAILER VEHICLE*
• *VÉHICULE À REMORQUE À DOUBLE USAGE*

(71) Plasan Sasa Ltd, Kibbutz Sasa, 13870 M.P. Marom Hagalil, IL

(72) BEN SHOSHAN, Amir, 1238700 Moshav Kahal, IL
ENGEL, Asaf, 1387000 Kibbutz Sasa, IL

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

B60D 1/14 → (51) **B60D 1/07**

B60D 1/173 → (51) **B60D 1/07**

(51) **B60D 1/62** (11) **4 088 955 A1**
B62D 53/00 **B60L 50/60**
B60L 7/10

(52) **B60L 50/60; B60D 1/62; B60L 7/10; B62D 53/005; B62D 59/04; B60L 2200/28**

(25) En (26) En
(21) 22172563.3 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 IL 28308021

(54) • *STEUERBARES ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND STEUERSYSTEM DAFÜR*
• *A CONTROLLABLE ELECTRIC VEHICLE AND A CONTROL SYSTEM THEREFOR*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE CONTRÔLABLE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE ASSOCIÉ*

(71) Plasan Sasa Ltd, Kibbutz Sasa, 13870 M.P. Marom Hagalil, IL

(72) BEN SHOSHAN, Amir, 1238700 Moshav Kahal, IL
ENGEL, Asaf, Kibbutz Sasa, IL

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

B60G 3/08 → (51) **B66F 9/075**

B60G 9/02 → (51) **B66F 9/075**

B60G 17/0165 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B60H 1/00** (11) **4 088 956 A1**
B60H 1/08 **B60H 1/22**
B60H 1/32 **B60H 1/03**

(52) **B60H 1/00042; B60H 1/00278; B60H 1/00878; B60H 1/034; B60H 1/08; B60H 1/2221; B60H 1/2225; B60H 1/32281; B60H 2001/00307**

(25) En (26) En
(21) 21173089.0 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *HLK-MODUL UND HLK-SYSTEM MIT SOLCH EINEM MODUL*
• *HVAC MODULE AND HVAC SYSTEM COMPRISING SUCH MODULE*
• *MODULE DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION COMPRENANT UN TEL MODULE*

(71) Saint-Gobain Glass France, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain, 92400 Courbevoie, FR

(72) Bouillet, Fabien, 60200 Compiègne, FR
Xu, Xuejuan, 60200 Compiègne, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/24**

B60H 1/03 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/08 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/22 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/24** (11) **4 088 957 A1**
B60H 1/00

(52) **B60H 1/248; B60H 1/00364; B60H 1/245**

(25) De (26) De
(21) 22172418.0 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 DE 102021112190

(54) • *EINBAURAHMENELEMENT MIT ZWANGSENTLÜFTUNG*
• *INSTALLATION FRAME ELEMENT WITH FORCED VENTILATION*
• *ÉLÉMENT DE RAINURE À VENTILATION FORCÉE*

(71) Dethleffs GmbH & Co. KG, Arist-Dethleffs-Straße 12, 88316 Isny, DE

(72) Plische, Erik, 87547 Missen-Willhams, DE
Schuster, Thomas, 88138 Hergenweiler, DE

(74) Waller, Stefan, Waller-IP Patent- und Rechtsanwaltsbüro Landsberger Str. 155 / Haus 1 3 Stock, 80687 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60J 7/16** (11) **4 088 958 A1**
B60J 7/165; B60J 7/1657

(25) De (26) De
(21) 22172416.4 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 DE 102021112191

(54) • *VERSTEIFUNGSSTRUKTUR FÜR EIN AUFSTELLDACH EINES FREIZEITFAHRZEUGS SOWIE FREIZEITFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VERSTEIFUNGSSTRUKTUR*
• *REINFORCEMENT STRUCTURE FOR A POP-UP ROOF OF A LEISURE VEHICLE AND LEISURE VEHICLE WITH SUCH A REINFORCEMENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RENFORT POUR UN TOIT OUVRANT D'UN VÉHICULE DE LOISIRS, AINSI QUE VÉHICULE DE LOISIRS COMPORTANT UNE TELLE STRUCTURE DE RENFORT*

(71) Dethleffs GmbH & Co. KG, Arist-Dethleffs-Straße 12, 88316 Isny im Allgäu, DE

(72) Plische, Erik, 87547 Missen-Willhams, DE
Schuster, Thomas, 88138 Hergenweiler, DE

(74) Waller, Stefan, Waller-IP Patent- und Rechtsanwaltsbüro Landsberger Str. 155 / Haus 1 3 Stock, 80687 München, DE

B60K 1/00 → (51) **H01M 50/204**

(51) **B60K 1/04** (11) **4 088 959 A1**
B60L 50/60 **B60L 58/26**

(52) **B60K 1/04; B60L 50/60; B60L 58/26; Y02T 10/70**

(25) Zh (26) En
(21) 20927609.6 (22) 30.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/119570 30.09.2020
(87) WO 2021/189806 2021/39 30.09.2021
(30) 24.03.2020 CN 202020393380 U

(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLY SYSTEM*

- *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Hoitunginnotek (Shenzhen) Co., Ltd., 914-915, Nanhai Yiku DreamWorks Building No.1, Industrial 3rd Road Shuiwan Community Zhaoshang Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
- (72) LIN, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
LIN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
XIE, Zhiwen, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
YANG, Anming, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
GUO, Linmao, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
- (74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge, Cambridgeshire CB22 5XA, GB

B60K 6/26 → (51) **B60K 6/52**

B60K 6/448 → (51) **B60K 6/52**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/52**

- (51) **B60K 6/52** (11) **4 088 960 A1**
B60K 6/26 **B60K 6/448**
B60K 6/48
- (52) **B60K 6/52; B60K 6/26; B60K 6/448; B60K 6/48; B60K 2006/4825**
- (25) En (26) En
(21) 22173382.7 (22) 13.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.05.2021 GB 202106954
- (54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG*
• *VEHICLE DRIVETRAIN*
• *TRANSMISSION DE VÉHICULE*
- (71) McLaren Automotive Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU21 4YH, GB
- (72) GEORGE, Sunoj Cherian, Woking GU21 4YH, GB
JOHANSON, Stephen, Woking GU21 4YH, GB
CAREY, Stephen, Woking GU21 4YH, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **B60K 23/08** (11) **4 088 961 A1**
(52) **F16H 48/32; B60K 23/0808; B60Y 2400/804**

- (25) En (26) En
(21) 21173630.1 (22) 12.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM ZUR VARIABLEN VERTEILUNG DES DREHMOMENTS AUF DIE RÄDER EINES FAHRZEUGS*
• *DRIVE SYSTEM FOR VARIABLE DISTRIBUTION OF TORQUE TO WHEELS OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DISTRIBUTION VARIABLE DE COUPLE SUR DES ROUES D'UN VÉHICULE*
- (71) Transmisiones Y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V., De Arend 14/01, 8210 Zedelgem, BE
- (72) VIAENE, David Jacques J., 9000 Gent, BE

- DE LANDTSHEERE, Jannick, 8310 Sint-Kruis, BE
DE VISSCHER, Nico, 9270 Laarne, BE
DE RUIJSSCHER, Leroy, 8750 Wingene, BE
VANCOILLIE, Johan Gerard M., 8800 Roeselare, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **B60L 1/00** (11) **4 088 962 A1**
B60H 1/32

- (52) **B60H 1/32; B60L 1/00; Y02T 10/88**
- (25) Zh (26) En
(21) 20959316.9 (22) 31.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/125674 31.10.2020

(87) WO 2022/088155 2022/18 05.05.2022

- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG UND ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTRIC AUTOMOBILE DRIVING SYSTEM AND ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE ET AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*

- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) HU, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Zhengyi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHONG, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MEI, Xueyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

B60L 1/02 → (51) **B60L 58/26**

B60L 3/00 → (51) **B60L 58/26**

B60L 7/10 → (51) **B60D 1/62**

B60L 9/18 → (51) **H02K 9/19**

B60L 50/60 → (51) **B60D 1/62**

B60L 50/60 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B60L 50/64** (11) **4 088 963 A1**
(52) **B60K 1/04; B60L 50/64; B60L 58/10; B60L 58/26; Y02T 10/70; Y02T 90/16**
- (25) Zh (26) En
(21) 20927377.0 (22) 30.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/119555 30.09.2020

(87) WO 2021/189805 2021/39 30.09.2021

- (30) 24.03.2020 CN 202020390600 U
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN TRAKTOR*

- *TRACTOR POWER SUPPLY SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE TRACTEUR*
- (71) HOI TUNG INNOTEK (SHENZHEN) CO., LTD., 914-915, Nanhai Yiku DreamWorks Building No.1, Industrial 3rd Road, Shuiwan Community Zhaoshang Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
- (72) AN, Tonghui, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
SUN, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
LIN, Bingcheng, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
ZHAN, Weibiao, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
FENG, Weiyuan, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
- (74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7 Cherry Trees Great Shelford, Cambridge, Cambridgeshire CB22 5XA, GB

(51) **B60L 53/10** (11) **4 088 964 A1**
B60L 53/14 **G01R 31/52**

- (52) **B60L 53/14; B60L 53/11; G01R 31/52**
- (25) En (26) En
(21) 22172742.3 (22) 11.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 JP 2021080477

- (54) • *LADESTEUERUNG UND FAHRZEUG*
• *CHARGING CONTROLLER AND VEHICLE*
• *ORGANE DE COMMANDE DE CHARGE ET VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ONO, Tomoya, Toyota-shi 471-8571, JP
ANDO, Toru, Toyota-shi 471-8571, JP
NIWA, Yamato, Toyota-shi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60L 53/14 → (51) **B60L 53/10**

B60L 53/302 → (51) **H01R 13/533**

B60L 58/20 → (51) **B60L 58/26**

(51) **B60L 58/26** (11) **4 088 965 A1**
B60L 58/20 **B60L 1/02**
B60L 3/00

- (52) **B60L 1/02; B60L 3/0092; B60L 58/20; B60L 58/26; B60L 2240/545; Y02E 60/10; Y02T 10/70**

(25) En (26) En
(21) 21185477.3 (22) 14.07.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110530011

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS*
• *POWER SUPPLY SYSTEM OF POWER SUPPLY SYSTEM, CONTROL METHOD OF POWER SUPPLY SYSTEM AND CONTROL DEVICE OF POWER SUPPLY SYSTEM*

- *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
CALB Technology Co., Ltd., No.166 Kejiao Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (72) Niu, Li, Luoyang City, CN
Li, Xinjian, Changzhou City, CN
Guo, Qixin, Luoyang City, CN
Zhang, Xuan, Changzhou City, CN
Li, Zhouli, Luoyang City, CN
Sun, Guohua, Luoyang City, CN
Li, Yuefeng, Luoyang City, CN
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

B60L 58/26 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B60N 2/08** (11) **4 088 966 A1**
(52) **B60N 2/08**
(25) Ja (26) En
(21) 21774117.2 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/011937 23.03.2021
(87) WO 2021/193608 2021/39 30.09.2021
(30) 27.03.2020 JP 2020058109
(54) • *SCHIEBEVORRICHTUNG*
• *SLIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF COULISSANT*
- (71) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
(72) INASAKO, Yuu, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
DANJO, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
- (74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B60N 2/16** (11) **4 088 967 A1**
(52) **B60N 2/1615; B60N 2/1635; B60N 2/164; B60N 2/1665; B60N 2/1695**

- (25) En (26) En
(21) 22173381.9 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.05.2021 GB 202106869
(54) • *SITZEINSTELLMECHANISMUS*
• *SEAT ADJUSTMENT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE SIÈGE*
- (71) McLaren Automotive Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU21 4YH, GB
(72) ETHERINGTON, John, Woking GU21 4YH, GB
DA COSTA MOTA, Ruben, Woking GU21 4YH, GB
EDWARDS, Terry, Woking GU21 4YH, GB
DZIK, Bartłomej, Woking GU21 4YH, GB
CONWAY, Thomas, Woking GU21 4YH, GB

- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

B60N 3/10 → (51) **B60R 5/04**

B60P 1/54 → (51) **B66C 23/36**

- (51) **B60P 3/06** (11) **4 088 968 A1**
(52) **B60P 3/073**
(52) **B60P 3/062; B60P 3/073; B60P 7/15**
(25) En (26) En
(21) 22181378.5 (22) 11.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.11.2020 GB 202017763
(54) • *FLACHBETTANHÄNGER*
• *FLAT BED TRAILER*
• *REMORQUE-PLATEAU*
- (71) WHC Hire Services Holdings Ltd, Chargrove House Shurdington Road Shurdington Cheltenham, Gloucestershire GL51 4GA, GB
(72) Clutterbuck, James Hopkins, Worcester, GB
(74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House Southgate Street Gloucester, Gloucestershire GL1 1UB, GB
- (62) 21207764.8 / 4 001 008

B60P 3/073 → (51) **B60P 3/06**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **4 088 969 A1**
(52) **B60Q 1/44**
(52) **B60Q 1/143; B60Q 1/2607; B60Q 1/44; B60Q 1/2603; B60Q 2300/054; B60Q 2300/142**
(25) En (26) En
(21) 21173506.3 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEUCHTSTÄRKE EINER FAHRZEUGLEUCHE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE LIGHT INTENSITY OF A VEHICLE LAMP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE D'UN FEU DE VÉHICULE*
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) SHARMA, Deepak, Punjab 146001, IN
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **B60Q 1/14** (11) **4 088 970 A1**

- (52) **B60Q 1/143; B60Q 2300/056; B60Q 2300/116; B60Q 2300/314; B60Q 2300/336; B60Q 2300/45**
(25) En (26) En
(21) 22165318.1 (22) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.05.2021 CN 202110524372
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG, FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND MEDIUM*

- *VEHICLE CONTROL METHOD AND APPARATUS, VEHICLE-MOUNTED DEVICE, VEHICLE, AND MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE, DISPOSITIF MONTÉ SUR VÉHICULE, VÉHICULE ET SUPPORT*

- (71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN
(72) MA, Yongliang, AnTing Town, Jiading Shanghai, CN
TONG, Mingzhi, AnTing Town, Jiading Shanghai, CN
ZHANG, Rui, AnTing Town, Jiading Shanghai, CN
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B60Q 1/14 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60Q 1/30** (11) **4 088 971 A1**
(52) **B60Q 1/303**
(25) It (26) En
(21) 22000131.7 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.05.2021 IT 202100012179
(54) • *NEBELSCHLUSSLEUCHTENVORRICHTUNG FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG*
• *REAR FOG LAMP DEVICE OF A ROAD VEHICLE*
• *DISPOSITIF ANTIBROUILLARD ARRIÈRE D'UN VÉHICULE ROUTIER*
- (71) Bortone, Michele, an Italian subject, vicolo Michelangelo Buonarroti, 16, 13041 Bianzè (VC), IT
(72) Bortone, Michele, 13041 Bianzè (VC), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

B60Q 1/44 → (51) **B60Q 1/14**

- (51) **B60Q 3/54** (11) **4 088 972 A1**
(52) **B60Q 3/74** (11) **4 088 972 A1**
B60Q 3/74 (11) **4 088 972 A1**
F21K 9/00 (11) **F21V 19/00**
G09F 9/302 (11) **G09F 9/33**
G09F 13/04 (11) **G09G 3/32**
H01L 25/00 (11) **H01L 25/075**
H01L 27/15 (11) **H05K 1/18**
F21Y 105/10 (11) **F21Y 115/10**
- (52) **B60Q 3/54; B32B 3/266; B32B 5/022; B32B 5/18; B32B 9/025; B32B 27/06; B60Q 3/745; F21K 9/00; F21V 19/001; G09F 21/04; G09G 3/32; H01L 25/00; H05K 1/189; B32B 2451/00; B32B 2457/00; B32B 2551/00; B32B 2605/08; F21Y 2105/10; F21Y 2115/10; G09G 2380/06; G09G 2380/10; H01L 25/0753**
(25) En (26) En
(21) 22165504.6 (22) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 KR 20210060268
23.03.2022 KR 20220036022
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LIGHTING DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
- (71) AIT Co., Ltd., 16, Parang-ro 466beon-gil Seo-gu, Incheon 22770, KR
- (72) RHEE, Geon Hwan, 15039 Gyeonggi-do, KR
- (74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B60Q 3/74 → (51) **B60Q 3/54**

- (51) **B60R 5/04** (11) **4 088 973 A1**
- B60N 3/10** **B60R 11/00**
- (52) **B60N 3/101; B60N 3/103**
- (25) En (26) En
- (21) 22170484.4 (22) 28.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.05.2021 IN 202111021732
- 24.06.2021 FR 2106747
- (54) • *FAHRZEUG MIT EINEM HALTER FÜR FLASCHEN MIT GROSSEM FASSUNGSVERMÖGEN FÜR FONDPASSAGIERE*
- *VEHICLE EQUIPPED WITH A HIGH-CAPACITY BOTTLE HOLDER FOR REAR PASSENGERS*
- *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN PORTE-BOUTEILLE DE GRANDE CAPACITÉ POUR PASSAGERS ARRIÈRE*
- (71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) INNASULLU, Jesudoss, 603002 Kancheepuram, IN
- JOHN, Sani, 603002 Kancheepuram, IN
- RAMAKRISHNAN, Satheesh-Kumar, 603002 Kancheepuram, IN
- VIJAYAKUMAR, Gokul, 600082 Chennai, IN

- (51) **B60R 9/06** (11) **4 088 974 A1**
- B60R 9/10**
- (52) **B60R 9/06; B60R 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21176694.4 (22) 28.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 CN 202110515812
- (54) • *LASTENTRÄGER*
- *LOAD CARRIER*
- *SUPPORT DE CHARGE*
- (71) Carman Enterprise Co., Ltd., Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town, Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (72) Xianwei Li, Hangzhou, 311121, CN
- (74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

B60R 11/00 → (51) **B60R 5/04**

- (51) **B60R 11/04** (11) **4 088 975 A1**
- (52) **B60R 11/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22172313.3 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 FR 2105024

- (54) • *VERBESSERTE STRUKTUR ZUR ABDECKUNG EINER KAMERA AN BORD EINER FAHRZEUGS*
- *IMPROVED COVER STRUCTURE FOR A CAMERA PLACED ON BOARD A VEHICLE*
- *STRUCTURE AMELIOREE DE CACHE POUR CAMERA EMBARQUEE SUR UN VEHICULE*

- (71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) CALAIS, Valère, 78084 guyancourt cedex, FR

B60R 16/03 → (51) **H02G 5/00**

B60R 21/00 → (51) **G06V 20/58**

B60R 21/00 → (51) **G07C 5/00**

B60R 21/013 → (51) **G06V 20/58**

- (51) **B60R 21/015** (11) **4 088 976 A1**
- (52) **B60R 21/01508; B60R 21/0152**

- (25) En (26) En
- (21) 21173307.6 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSCHÄTZUNG UND ÜBERWACHUNG DES VERLETZUNGSGRADES VON INSANSEN IN ECHTZEIT BEI FAHRZEUGUNFÄLLEN*
- *SYSTEMS AND METHOD FOR ESTIMATING AND MONITORING OCCUPANT INJURY LEVEL IN REAL TIME IN VEHICLE CRASHES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION ET DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DU NIVEAU DE BLESSURE D'UN OCCUPANT DANS UN ACCIDENT DE VÉHICULE*
- (71) Technische Hochschule Ingolstadt, Esplanade 10, 85049 Ingolstadt, DE
- Technische Universität Braunschweig, Universitätsplatz 2, 38106 Braunschweig, DE
- (72) Shirur, Naveen, 85049 Ingolstadt, DE
- Birkner, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
- Henze, Roman, 38106 Braunschweig, DE
- Deserno, Thomas, 38106 Braunschweig, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/215** (11) **4 088 977 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21738550.9 (22) 06.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070415 06.01.2021
- (87) WO 2021/139668 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 CN 202010013413

- (54) • *INNENVERKLEIDUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT AIRBAG-TÜRSCHARNIER*
- *TRIM FOR AUTOMOBILE INTERIOR COMPRISING AIRBAG DOOR HINGE*
- *GARNITURE POUR INTÉRIEUR D'AUTOMOBILE COMPRENANT UNE CHARNIÈRE DE PORTE À COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*

- (71) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd., 2166 Jufeng Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201206, CN

- (72) DAI, Xinye, Shanghai 200233, CN
- HOU, Jianfeng, Shanghai 200233, CN
- CUI, Feng, Shanghai 200233, CN
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B60R 21/231** (11) **4 088 978 A1**
- B62J 27/20**

B60R 21/231; B62J 27/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 20911521.1 (22) 23.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/048311 23.12.2020
- (87) WO 2021/140922 2021/28 15.07.2021
- (30) 11.01.2020 JP 2020003281
- (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN MOTORRAD*
- *MOTORCYCLE AIRBAG DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR MOTOCYLETTE*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Vargarda, SE
- (72) FUMA, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- MURAKAMI, Sho, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- ISHIGAKI, Ryota, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- HABU, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **B60T 7/10** (11) **4 088 979 A1**
- B60T 13/12** **B62L 3/02**

B60T 13/22 **B60T 17/22**

B60T 7/102; B60T 13/22;

B60T 17/221

- (25) En (26) En
- (21) 22172407.3 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 IT 202100012056
- (54) • *BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE BREMSE*
- *AN ACTUATING ASSEMBLY FOR A HYDRAULIC BRAKE*
- *ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT POUR FREIN HYDRAULIQUE*
- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) Conti, Enrico, 25123 Brescia, IT
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60T 13/12 → (51) **B60T 7/10**

B60T 13/22 → (51) **B60T 7/10**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/10**

B60W 30/00 → (51) **G05D 1/00**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/08 → (51) **G06V 20/58**

B60W 30/095 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/10 → (51) **B62D 17/00**

B60W 30/18 → (51) **B60W 60/00**

B60W 40/00 → (51) **G06N 3/08**

B60W 40/02 → (51) **G06V 20/58**

B60W 50/00 → (51) **B60W 60/00**

B60W 50/08 → (51) **B60W 60/00**

B60W 50/10 → (51) **B60W 60/00**

(51) **B60W 50/14** (11) **4 088 980 A1**
G08G 1/0967 **G08G 1/16**
G08G 1/01 **B60W 30/095**
B60W 30/06 **B62D 15/02**

(52) **G08G 1/096716; B60W 30/095;**
B60W 50/14; G08G 1/0112;
G08G 1/0116; G08G 1/0133;
G08G 1/0145; G08G 1/096741;
G08G 1/096775; G08G 1/164;
G08G 1/166; G08G 1/168;
B60W 30/06; B62D 15/0285

(25) En (26) En
(21) 22169450.8 (22) 22.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 JP 2021080540

(54) • **FAHRZEUGVERWALTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGVERWALTUNGSVERFAHREN**
• **VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM AND VEHICLE MANAGEMENT METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE VÉHICULES**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) OKAMURA, Ryuji, Toyota-shi, 471-8571, JP
IMAZU, Takanori, Toyota-shi, 471-8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **B60W 60/00** (11) **4 088 981 A2**
B60W 50/10 **B60W 50/00**

(52) **B60W 60/001; B60W 50/00;**
B60W 50/10; B60W 60/0015;
B60W 2050/0088

(25) En (26) En
(21) 22187254.2 (22) 27.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 07.09.2021 CN 202111042826

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUTONOMEN FAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTONOMOUS DRIVING, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONDUITE AUTONOME ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Kai, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Lei, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Wuzhao, Beijing, 100085, CN

YIN, Qijuan, Beijing, 100085, CN
LI, Zhenyu, Beijing, 100085, CN
WANG, Yunpeng, Beijing, 100085, CN
CHEN, Zhuo, Beijing, 100085, CN
CHEN, Jingkai, Beijing, 100085, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B60W 60/00** (11) **4 088 982 A2**
B60W 30/18 **B60W 50/08**

(52) **B60W 60/0051; B60W 30/18154;**
B60W 50/082; B60W 60/001;
B60W 60/0053; B60W 2520/06;
B60W 2520/10; B60W 2540/18;
B60W 2540/215; B60W 2556/50;
B60W 2710/207

(25) En (26) En
(21) 22197551.9 (22) 23.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.09.2021 CN 202111125672

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING VEHICLE, ELECTRONIC DEVICE, STORAGE MEDIUM AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT D'INFORMATIONS ET VÉHICULE**

(71) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN

(72) WANG, Yuan, Beijing, 100176, CN
LI, Liantao, Beijing, 100176, CN
QIN, Shenglin, Beijing, 100176, CN

(74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B60W 60/00 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B61D 45/00** (11) **4 088 983 A1**

(52) **B61D 45/007**

(25) Es (26) En
(21) 22172661.5 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 ES 202130948 U

(54) • **LASTVERANKERUNGSSYSTEM**
• **LOAD ANCHORING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANCRAGE DE CHARGE**

(71) Akra Leuke Trading SL, Avd Francia 14, 4ª pta 2, 46023 Valencia, ES

(72) Espert Espert, Vicente, Valencia, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

B61H 5/00 → (51) **F16D 55/224**

(51) **B61L 15/00** (11) **4 088 984 A1**
B61L 27/00 **H04L 7/00**

(52) **B61L 15/0018; B61L 27/00;**
H04L 7/0008

(25) De (26) De
(21) 21173507.1 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **SYMMETRISCHES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG**
• **SYMMETRICAL DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICES FOR CARRYING OUT THE METHOD**
• **PROCÉDÉ SYMÉTRIQUE DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIFS DESTINÉ À SA MISE EN OEUVRE**

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Berold, Ulrich, 90427 Nürnberg, DE
Jäger, Alexander, 38122 Braunschweig, DE
Döppmann, Ralph, 38162 Cremlingen OT Abbenrode, DE
Hain, Stefan, 91090 Effeltrich, DE
Ludwig, Klaus, 91058 Erlangen, DE
Lüssenhop, Thomas, 38108 Braunschweig, DE

Stallmann, Thorsten, 38304 Wolfenbüttel, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B62B 7/00** (11) **4 088 985 A1**
B62B 7/06 **B62B 7/14**

(52) **B62B 7/064; B62B 7/008;**
B62B 7/142; B62B 9/12; B62B 7/062;
B62B 2206/02

(25) De (26) De
(21) 22171988.3 (22) 06.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112281

(54) • **KINDER- ODER PUPPENWAGEN**
• **BABY OR DOLL CARRIAGE**
• **VOITURE D'ENFANT OU DE POUPÉE**

(71) Beger, Oliver, Am Industriegleis 9, 84030 Ergolding, DE

(72) Beger, Udo, 84034 Landshut, DE

(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Nürnberger Straße 19, 95448 Bayreuth, DE

(51) **B62B 7/00** (11) **4 088 986 A1**
B62B 7/10 **B62B 7/14**

(52) **B62B 9/12** **B62B 9/18**
B62B 9/28

(52) **B62B 7/105; B62B 7/008;**
B62B 7/147; B62B 9/12; B62B 9/185;
B62B 9/28; B62B 2206/02

(25) De (26) De
(21) 22171990.9 (22) 06.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112286

(54) • **KINDERWAGEN**
• **BABY CARRIAGE**
• **VOITURE D'ENFANT**

(71) Beger, Oliver, Am Industriegleis 9, 84030 Ergolding, DE

(72) Beger, Udo, 84034 Landshut, DE
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Nürnberger Straße 19, 95448 Bayreuth, DE

B62B 7/06 → (51) **B62B 7/00**

B62B 7/10 → (51) **B62B 7/00**

B62B 7/14 → (51) **A47D 13/02**

B62B 7/14 → (51) **B62B 7/00**

B62B 7/14 → (51) **B62B 9/10**

B62B 7/14 → (51) **B62B 9/12**

(51) **B62B 9/10** (11) **4 088 987 A1**
B62B 7/14 **B62B 9/12**
(52) **B62B 9/12; B62B 7/147; B62B 9/102;**
B62B 2206/02

(25) De (26) De
(21) 22171987.5 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112280
(54) • **EINSATZ FÜR KINDER- ODER PUPPEN-
WAGEN**
• **INSERT FOR CHILDREN'S OR DOLLS'
BUGGIES**
• **PIÈCE RAPPORTÉE POUR UNE VOITURE
D'ENFANT OU DE POUPEE**

(71) Beger, Oliver, Am Industriegleis 9, 84030
Ergolding, DE

(72) Beger, Udo, 84034 Landshut, DE

(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Nürnberger Straße 19, 95448 Bayreuth, DE

(51) **B62B 9/12** (11) **4 088 988 A1**
B62B 7/14 **B62B 7/00**
(52) **B62B 9/12; B62B 7/14; B62B 7/008;**
B62B 2206/02

(25) De (26) De
(21) 22171989.1 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112284
(54) • **QUERVERBINDUNG FÜR EINEN KINDER-
ODER PUPPENWAGEN**
• **CROSS-CONNECTOR FOR CHILDREN'S
OR DOLLS' BUGGIES**
• **LIAISON TRANSVERSALE POUR UNE
VOITURE D'ENFANT OU DE POUPEE**

(71) Beger, Oliver, Am Industriegleis 9, 84030
Ergolding, DE

(72) Beger, Udo, 84034 Landshut, DE

(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Nürnberger Straße 19, 95448 Bayreuth, DE

B62B 9/12 → (51) **B62B 7/00**

B62B 9/12 → (51) **B62B 9/10**

B62B 9/18 → (51) **B62B 7/00**

B62B 9/28 → (51) **B62B 7/00**

B62D 3/12 → (51) **B62D 17/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **4 088 989 A1**
B62D 15/02
(52) **B62D 15/025; B62D 6/002;**
B62D 6/003; B62D 15/0205

(25) En (26) En
(21) 22170443.0 (22) 28.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202117320713
(54) • **LENKSTEUERUNGSSYSTEM**
• **STEERING CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE DIREC-
TION**

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) YANG, Derong, 40531 Göteborg, SE

(74) JONASSON, Mats, 40531 Göteborg, SE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Engineering Elisenhof Elisen-
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **4 088 990 A2**
B62D 6/008

(25) En (26) En
(21) 22171134.4 (22) 02.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 JP 2021082376
(54) • **LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **STEERING CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE
BRAQUAGE**

(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) SUZUKI, Hiroto, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-
8652, JP
NAMIKAWA, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken.,
448-8652, JP

KUDO, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-
8571, JP
SUEHIRO, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-
8571, JP

AKATSUKA, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-8571, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **4 088 991 A1**
B62D 7/15 **B62D 17/00**
(52) **B62D 17/00; B62D 6/003;**
B62D 7/159

(25) It (26) En
(21) 22172320.8 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 IT 202100012170
(54) • **VERFAHREN ZUM STEuern EINES
STRASSENFAHRZEUGES MIT HINTEREN
LENKRÄDERN**
• **METHOD TO CONTROL A ROAD VEHICLE
WITH REAR STEERING WHEELS**
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN VÉHI-
CULE ROUTIER AYANT DES ROUES DE
DIRECTION ARRIÈRE**

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100
Modena, IT

(72) FLUMERI, Alessandro, 41100 MODENA, IT

VASTA, Fabrizio, 41100 MODENA, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B62D 6/10 → (51) **G01L 3/10**

B62D 7/15 → (51) **B62D 6/00**

B62D 7/18 → (51) **B62D 17/00**

(51) **B62D 15/02** (11) **4 088 992 A1**
B60Q 1/14 **B60W 30/06**
(52) **B62D 15/0285; B60Q 1/143;**
B60W 30/06

(25) En (26) En
(21) 22169423.5 (22) 22.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 JP 2021082373
(54) • **AUTOMATISIERTER PARKDIENSTSER-
VER, AUTONOM FAHRENDES FAHR-
ZEUG, AUTOMATISIERTES PARKDIENST-
SYSTEM**

• **AUTOMATED VALET PARKING SERVER,
AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE,
AUTOMATED VALET PARKING SYSTEM**
• **SERVEUR DE STATIONNEMENT AUTO-
MATISÉ DE VOITURIER; VÉHICULE DE
CONDUITE AUTONOME; SYSTÈME DE
STATIONNEMENT AUTOMATISÉ DE
VOITURIER**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(72) IMAZU, Takanori, Toyota-shi, 471-8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 17/00** (11) **4 088 993 A1**
B60W 30/10 **B62D 7/18**
B62D 3/12
(52) **B62D 3/12; B60G 3/01; B62D 7/18;**
B62D 17/00; B60G 2200/10;
B60G 2200/422; B60G 2200/44;
B60G 2300/50

(25) Ko (26) En
(21) 20912738.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014552 23.10.2020
(87) WO 2021/141217 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 KR 20200002447

(54) • **AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG**
• **AUTONOMOUS DRIVING VEHICLE**
• **VÉHICULE À CONDUITE AUTONOME**

(71) Sejin-igb Co., Ltd., 48-29, Dogomyeon-ro
Dogo-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do
31550, KR

(72) LIM, Sun Ho, Asan-si Chungcheongnam-do
31533, KR

(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld
Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560
Lübeck, DE

B62D 17/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 21/02 → (51) **B66C 23/36**

B62D 53/00 → (51) **B60D 1/62**

B62D 53/04 → (51) **B60D 1/07**

(51) **B62D 55/28** (11) **4 088 994 A1**
(52) **B62D 55/28**
(25) De (26) De
(21) 21173050.2 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • GLEITSCHUTZVORRICHTUNG
• ANTISKID DEVICE
• DISPOSITIF ANTIDÉRAPANT

(71) pewag Schneeketten GmbH & Co KG, Kettenwerk 1, 9371 Brückl, AT

(72) Schemitsch, Hubert, 9020 Klagenfurt, AT
Grossauer, Georg, 8530 Deutschlandsberg, AT
Spang, Stefan, 73441 Bopfingen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B62D 63/06 → (51) **B60D 1/07**

B62H 5/20 → (51) **G01S 19/16**

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/16**

(51) **B62J 1/16** (11) **4 088 995 A2**
B62J 1/08 **B62J 1/28**
B62J 25/06 **F16B 2/18**
F16B 7/14

(52) **B62J 1/167; B62J 1/08; B62J 1/28; B62J 25/06; F16B 2/185; B62K 2206/00; F16B 7/1454**

(25) En (26) En
(21) 22168954.0 (22) 20.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 20.04.2021 AU 2021901160

(54) • FAHRRADKINDERSATTELSYSTEM UND KOMPONENTEN DAVON
• BICYCLE CHILD SEATING SYSTEM AND COMPONENTS THEREOF
• SYSTÈME DE SIÈGE POUR ENFANTS DE BICYCLETTE ET SES COMPOSANTS

(71) Kids Ride Shotgun Limited, 1 Rutherford Street Otumoetai, 3110 Tauranga, NZ

(72) Munro, Stuart Gregory, 3116 Mount Maunganui, NZ
Hayward, Thomas Charles, 3116 Mount Maunganui, NZ

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB

B62J 1/28 → (51) **B62J 1/16**

B62J 11/00 → (51) **B62J 23/00**

(51) **B62J 23/00** (11) **4 088 996 A1**
B62J 11/00 **B62J 40/00**
B62J 43/00 **B62J 45/00**

(52) **B62J 11/00; B62J 23/00; B62J 40/00; B62J 43/00; B62J 45/00; B62J 99/00; B62K 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21744056.9 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/001813 20.01.2021
(87) WO 2021/149709 2021/30 29.07.2021
(30) 21.01.2020 PCT/JP2020/001911

(54) • GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG MIT MANUEL-LEM SCHALTGETRIEBE
• MANUAL-TRANSMISSION-TYPE STRADDLED VEHICLE
• VÉHICULE À SELLE À TRANSMISSION MANUELLE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) KATANO, Wataru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B62J 25/06 → (51) **B62J 1/16**

B62J 27/20 → (51) **B60R 21/231**

B62J 40/00 → (51) **B62J 23/00**

B62J 43/00 → (51) **B62J 23/00**

(51) **B62J 45/00** (11) **4 088 997 A1**
(52) **B62J 45/00; B62J 99/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21744715.0 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/001814 20.01.2021
(87) WO 2021/149710 2021/30 29.07.2021
(30) 21.01.2020 PCT/JP2020/001912

(54) • GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG MIT HAND-SCHALTUNG
• MANUAL-TRANSMISSION STRADDLED VEHICLE
• VÉHICULE À SELLE À TRANSMISSION MANUELLE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) KATANO, Wataru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B62J 45/00 → (51) **B62J 23/00**

B62J 45/00 → (51) **B62K 19/30**

(51) **B62K 19/30** (11) **4 088 998 A1**
B62J 45/00

(52) **B62J 45/00; B62J 99/00; B62K 19/30**

(25) Ja (26) En
(21) 21745011.3 (22) 20.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/001815 20.01.2021
(87) WO 2021/149711 2021/30 29.07.2021

(30) 21.01.2020 PCT/JP2020/001913

(54) • GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG MIT HAND-SCHALTUNG
• MANUAL-TRANSMISSION STRADDLED VEHICLE
• VÉHICULE À SELLE À TRANSMISSION MANUELLE

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) KATANO, Wataru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B62K 21/12** (11) **4 088 999 A1**
(52) **B62K 21/12**
(25) En (26) En
(21) 21173702.8 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • LENKER
• HANDLEBAR
• GUIDON

(71) Cyclesport North Limited, 363 Leach Place Walton Summit Centre Bamber Bridge, Preston, Lancashire PR5 8AS, GB

(72) BURROW, Jamie, Preston, Lancashire PR5 8AS, GB
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B62L 3/02 → (51) **B60T 7/10**

B62M 6/00 → (51) **H01R 13/627**

B63B 7/08 → (51) **B63H 16/08**

B63B 21/00 → (51) **B63B 21/20**

(51) **B63B 21/20** (11) **4 089 000 A1**
B63B 21/50 **B63B 21/00**
(52) **B63B 21/50; B63B 21/20;**
B63B 2021/005; B63B 2035/4453;
B63B 2231/44

(25) De (26) De
(21) 22170914.0 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 30.04.2021 DE 102021111174

(54) • VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND VERANKERUNGSSYSTEM MIT DER VERANKERUNGSVORRICHTUNG
• ANCHORING DEVICE AND ANCHORING SYSTEM WITH THE ANCHORING DEVICE
• DISPOSITIF D'ANCRAGE ET SYSTÈME D'ANCRAGE DOTÉ DU DISPOSITIF D'ANCRAGE

(71) Zimmermann, Robert, Lerchenstraße 6, 88436 Eberhardzell, DE

(72) Zimmermann, Robert, 88436 Eberhardzell, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/20**

B63B 32/51 → (51) **B63H 16/08**

B63B 32/56 → (51) **B63H 16/08**

B63B 34/52 → (51) **B63H 16/08**

(51) **B63B 39/06** (11) **4 089 001 A2**
E02B 3/06

(52) **B63B 39/062**; E02B 3/064

(25) En (26) En

(21) 22172279.6 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202117320390

(54) • **STABILISATOR MIT MINDESTENS EINEM STOSSDÄMPFER**
• **STABILIZER WITH AT LEAST ONE SHOCK ABSORBER**
• **STABILISATEUR COMPORTANT AU MOINS UN AMORTISSEUR DE CHOCS**

(71) Livermore, Michael A., 704 Belmont Ave, Charlottesville, VA 22902, US

(72) Livermore, Michael A., Charlottesville, VA 22902, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B63C 9/00 → (51) **B63C 9/08**

B63C 9/04 → (51) **B63H 25/46**

(51) **B63C 9/08** (11) **4 089 002 A1**
B63C 9/00 **B63C 11/46**

(52) **B63C 9/082**; **B63C 9/0005**;
B63B 32/10; **B63B 2035/007**;
B63C 11/46; **B63C 2009/0017**

(25) Pt (26) En

(21) 20706015.3 (22) 21.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/050440 21.01.2020

(87) WO 2021/140363 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 PT 2020116052

(54) • **SELBSTRETTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR PERSONEN IN EINER WASSERUMGEBUNG, PERSÖNLICHE BAKE UND U-FÖRMIGE BOJE ZUR DURCHFÜHRUNG DES SELBSTRETTUNGSVERFAHRENS IN EINER WASSERUMGEBUNG**

• **SELF-RESCUE SYSTEM AND METHOD FOR PEOPLE IN DISTRESS IN AN AQUATIC ENVIRONMENT, PERSONAL BEACON AND U-SHAPED BUOY CONFIGURED TO CARRY OUT THE SELF-RESCUE METHOD IN AN AQUATIC ENVIRONMENT**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTO-SAUVETAGE DE PERSONNE EN DÉTRESSE EN MILIEU AQUATIQUE, BALISE PERSONNELLE ET BOUÉE EN FORME DE U CONÇUE POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ D'AUTO-SAUVETAGE EN MILIEU AQUATIQUE**

(71) Fundação Noras, Carvalho, 2565-781 Turcifal, Torres Vedras, PT

(72) NORAS, Jorge Alberto Ferreira, 2560-346 Torres Vedras, PT

(74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

B63C 11/46 → (51) **B63C 9/08**

(51) **B63H 16/08** (11) **4 089 003 A2**

B63B 7/08 **B63B 32/51**

B63B 32/56 **B63H 16/20**

B63B 34/52

(52) **B63H 16/12**; **B63B 7/08**; **B63B 32/51**;

B63B 32/56; **B63B 34/52**; **B63H 16/20**

(25) En (26) En

(21) 22169116.5 (22) 20.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 20.04.2021 US 202117235838

(54) • **PEDALANTRIEBS- UND LENKANORDNUNG FÜR EIN AUFBLASBARES WASSERFAHRZEUG UND WASSERFAHRZEUG, DAS MIT DERSELBEN KOMBINIERT IST**

• **PEDAL DRIVE AND STEERING ASSEMBLY FOR INFLATABLE WATERCRAFT AND WATERCRAFT COMBINED WITH SÁME**
• **ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE PÉDALE ET DE DIRECTION POUR BATEAU GONFLABLE ET BATEAU COMBINÉ AVEC CELUI-CI**

(71) Bote, LLC, 505 Mary Esther Cut Off, NW, Fort Walton Beach FL 32548, US

(72) COOPER, Corey, Fort Walton Beach, US MAY, Aaron, Parker, US

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

B63H 16/20 → (51) **B63H 16/08**

(51) **B63H 20/12** (11) **4 089 004 A2**

B63H 20/16 **B63H 21/21**

(52) **B63H 20/12**; **B63H 20/16**;

B63H 21/21

(25) En (26) En

(21) 22171851.3 (22) 05.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 JP 2021080339

(54) • **SYSTEM ZUM MANÖVRIEREN VON SCHIFFEN**
• **MARINE VESSEL MANEUVERING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MAN UVRE DE NAVIRE**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(72) Inoue, Hiroshi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B63H 20/16 → (51) **B63H 20/12**

B63H 21/17 → (51) **B63H 25/46**

B63H 21/21 → (51) **B63H 20/12**

(51) **B63H 25/46** (11) **4 089 005 A1**

B63H 21/17 **B63C 9/04**

(52) **B63H 25/46**; **B63C 9/04**; **B63H 21/17**;

B63C 2009/042

(25) Pt (26) En

(21) 20705513.8 (22) 21.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2020/050443 21.01.2020

(87) WO 2021/140364 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 PT 2020116051

(54) • **WASSERRETTUNGSFAHRZEUG UND RETTUNGSVERFAHREN**
• **WATER RESCUE VEHICLE AND RESCUE METHOD**
• **VÉHICULE DE SAUVETAGE EN MILIEU AQUATIQUE ET PROCÉDÉ DE SAUVETAGE**

(71) Fundação Noras, Carvalho, 2565-781 Turcifal, Torres Vedras, PT

(72) NORAS, Jorge Alberto Ferreira, 2560-346 Torres Vedras, PT

(74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Victor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

(51) **B64C 1/00** (11) **4 089 006 A1**

B64C 1/06 **B64C 1/12**

B64D 9/00 **H05K 5/02**

(52) **B64C 1/066**; **B64C 1/00**; **B64C 1/12**;

B64D 9/00; **B64D 2221/00**

(25) De (26) De

(21) 22173235.7 (22) 13.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 DE 102021112580

(54) • **FRACHTLADERAUM EINES FLUGZEUGS MIT VERKLEIDUNGSELEMENTEN UND MINDESTENS EINEM GEHÄUSEELEMENT**
• **FREIGHT COMPARTMENT OF AN AIRCRAFT WITH COVERING ELEMENTS AND AT LEAST ONE HOUSING ELEMENT**
• **COMPARTIMENT DE CHARGEMENT DE FRET D'UN AÉRONEF POURVU D'ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT ET D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE LOGEMENT**

(71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE

(72) Urch, Matthias, 85658 Egming, DE Weise, Torsten, 83727 Schliersee, DE

(74) Würmsner, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/00**

B64C 1/12 → (51) **B64C 1/00**

(51) **B64C 1/20** (11) **4 089 007 A1**

B64D 11/06 **B62B 5/04**

B64D 9/00 **B65D 88/14**

(52) **B64D 9/00**; **B64C 1/20**; **B62B 5/049**;

B64D 11/0601

(25) En (26) En

(21) 22155217.7 (22) 04.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202163187262 P

- (54) • *ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG MIT GEMISCHTER PASSAGIERSITZANORDNUNG UND FRACHTVERSTÄUUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *PUBLIC TRANSPORTATION VEHICLE WITH MIXED PASSENGER SEATING AND CARGO STORAGE AND ASSOCIATED METHODS*
- *VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC AVEC SIÈGES PASSAGERS MIXTES ET STOCKAGE DE MARCHANDISES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Bonang, James Joseph, Chicago, 60606-1596, US

Stepp, Thomas, Chicago, 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 1/20 → (51) **B65G 13/06**

B64C 1/40 → (51) **G10K 11/172**

B64C 3/26 → (51) **B64C 3/28**

(51) **B64C 3/28** (11) **4 089 008 A1**
B64C 3/26 **B64C 21/06**

(52) **B64C 3/28; B64C 3/26; B64C 21/06; B64C 2230/22**

(25) En (26) En

(21) 21173732.5 (22) 13.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *LÖSBARE VERBINDUNG MIT GERINGEM WIDERSTAND FÜR AERODYNAMISCHE FLÄCHEN*

• *LOW DRAG REMOVABLE JOINT FOR AERODYNAMIC SURFACES*

• *JOINT AMOVIBLE À FAIBLE FROTTEMENT POUR SURFACES AÉRODYNAMIQUES*

(71) Aernnova Aerospace, Leonardo da Vinci, 13 Parque Tecnológico de Alava, 01510 Miñano, ES

(72) Cruz Palacios, David, 28034 Madrid, ES
Martin de la Escalera, Federico, 28034 Madrid, ES

Castillo Acero, Miguel Angel, 45200 Illescas, ES

Kleineberg, Markus, 30966 Hemmingen, DE
Herrmann, Ulrich, 38108 Braunschweig, DE

(51) **B64C 5/02** (11) **4 089 009 A1**

(52) **B64C 5/02; B64C 1/26**

(25) En (26) En

(21) 21382447.7 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FLUGZEUGTRAGFLÄCHE*

• *A METHOD FOR ASSEMBLING AN AIRCRAFT LIFTING SURFACE*

• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE SURFACE DE LEVAGE D'AÉRONEF*

(71) Airbus Operations, S.L.U., Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta A4C2P028, 28906 Getafe, ES

(72) FLORES HERNANDEZ, Carlos, 28905 Getafe, ES

GUINALDO FERNANDEZ, Enrique, 28906 Getafe, ES

RODRIGUEZ CARREÑO, Francisco Javier, 28906 Getafe, ES

CRISTINO PASAMONTES, Roberto, 28906 Getafe, ES

TORRES ESTEBAN, Antonio, 28906 Getafe, ES

RODRIGUEZ HERNANDEZ, Tomas, 28906 Getafe, ES

GARIA MARTIN, Diego, 28906 Getafe, ES

(51) **B64C 19/00** (11) **4 089 010 A1**
G08G 5/00

(52) **B64C 19/00; G08G 5/0013; G08G 5/0026**

(25) En (26) En

(21) 21211353.4 (22) 30.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117317648

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BODENGESTÜTZTEN AUTOMATISCHEN FLUGMANAGEMENT VON STÄDTISCHEN LUFTMOBILITÄTSFAHRZEUGEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR GROUND-BASED AUTOMATED FLIGHT MANAGEMENT OF URBAN AIR MOBILITY VEHICLES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION AUTOMATISÉE DE VOL DE VÉHICULES AÉRIENS DE MOBILITÉ EN MILIEU URBAIN BASÉS AU SOL*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) KINGSTON, Kyle, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B64C 25/02 → (51) **C25D 5/02**

(51) **B64C 27/54** (11) **4 089 011 A1**
B64C 27/59 **B64C 27/72**

(52) **B64C 27/59; B64C 27/72**

(25) En (26) En

(21) 22153094.2 (22) 05.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZYKLISCHEN NEIGUNGSWINKLEINSTELLUNG*

• *A CYCLIC PITCH ANGLE ADJUSTMENT APPARATUS*

• *APPAREIL DE RÉGLAGE D'ANGLE DE PAS CYCLIQUE*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) CZECH, Ian-Luca, 74343 SACHSENHEIM, DE

(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(62) 21400009.3 / 4 086 171

B64C 27/59 → (51) **B64C 27/54**

B64C 27/72 → (51) **B64C 27/54**

(51) **B64C 29/00** (11) **4 089 012 A1**
B64D 43/00

(52) **B64C 29/00; B64D 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20911491.7 (22) 07.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/000113 07.01.2020

(87) WO 2021/140554 2021/28 15.07.2021

(54) • *FLUGZEUG UND SYSTEM*

• *AIRCRAFT AND SYSTEM*

• *AÉRONEF ET SYSTÈME*

(71) A.L.I. Technologies Inc., 6F Shiba-koen Annex 1-8, Shiba-koen 3-chome Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP

(72) TAKAGI, Yutaka, Tokyo 105-0011, JP

SHIROTA, Takeru, Tokyo 105-0011, JP

(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(51) **B64D 9/00** (11) **4 089 013 A1**

(52) **B64D 9/003; E05B 47/00**

(25) De (26) De

(21) 22172729.0 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112241

(54) • *RIEGELSYSTEM, FRACHTDECK UND FLUGZEUG*

• *LOCKING SYSTEM, CARGO DECK AND AIRCRAFT*

• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE, PONT DE CHARGEMENT ET AVION*

(71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE

(72) Mengual Hinojosa, Marcos, 83714 Miesbach, DE

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/00**

B64D 9/00 → (51) **B65G 13/06**

(51) **B64D 11/00** (11) **4 089 014 A1**
A61L 2/10 **B64D 11/02**

B64D 11/04 **B64F 5/30**

H02J 1/14 **H02J 4/00**

(52) **B64D 11/00; A61L 2/10; B64D 11/02; B64D 11/04; B64F 5/30; H02J 1/14; H02J 4/00; A61L 2202/14**

(25) En (26) En

(21) 22172170.7 (22) 06.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202163186839 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND VORHERSAGE DER ENERGIEENTZUG FÜR ULTRAVIOLETT-LAMPEN IN EINER UMGEBUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING AND PREDICTING POWER*

USAGE FOR ULTRAVIOLET LAMPS
WITHIN AN ENVIRONMENT

- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION ET DE PRÉDICTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR DES LAMPES ULTRAVIOLETTES DANS UN ENVIRONNEMENT

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) CHILDRESS, Jamie J., CHICAGO, 60606-2016, US

CALLAHAN, Kevin S., CHICAGO, 60606-2016, US

KING, Teresa A., CHICAGO, 60606-2016, US

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64D 11/02 → (51) **B64D 11/00**

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **4 089 015 A1**

(52) **B64D 11/0696**

(25) De (26) De

(21) 22173074.0 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021112519

(54) • FLUGZEUGSITZBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG

• AIRCRAFT SEAT MOUNTING APPARATUS

• DISPOSITIF DE FIXATION DE SIÈGE D'AÉRONEF

(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) Drenzeck, Thomas, 74545 Michelfeld, DE

Spelsberg-Korspeter, Gottfried, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 11/06 → (51) **B64C 1/20**

(51) **B64D 13/06** (11) **4 089 016 A1**

(52) **B64D 13/06**; B64D 2013/0662

(25) En (26) En

(21) 22172395.0 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117302725

(54) • FLUGZEUGE MIT BEFEUCHTUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUR BEFEUCHTUNG EINES FLUGZEUGINNENRAUMS

• AIRCRAFT HAVING HUMIDIFICATION SYSTEMS, AND METHODS FOR HUMIDIFYING AN INTERIOR OF AN AIRCRAFT

• AVIONS AVEC SYSTÈMES D'HUMIDIFICATION ET PROCÉDÉS POUR HUMIDIFIER UN INTÉRIEUR D'AVION

(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, Georgia 31402, US

(72) PRASAD, Dilip, Savannah, 31402, US

TATE, Adam, Savannah, 31402, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

B64D 39/00 → (51) **G01N 21/952**

B64D 43/00 → (51) **B64C 29/00**

B64D 47/08 → (51) **H04N 5/225**

B64F 5/30 → (51) **B64D 11/00**

B64F 5/40 → (51) **G01N 21/952**

(51) **B65B 1/16** (11) **4 089 017 A1**

B65B 9/20 **B65B 31/04**

B65B 39/00

(52) **B65B 9/20**; **B65B 1/16**; **B65B 31/045**; **B65B 39/007**

(25) Es (26) En

(21) 21382449.3 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERTIKALE VERPACKUNGSMASCHINE

• VERTICAL PACKAGING MACHINE

• MACHINE DE CONDITIONNEMENT VERTICAL

(71) Ulma Packaging, S.Coop., Barrio Garibai, 28, 20560 Oñati, ES

(72) OTXOA-AIZPURUA CALVO, Alberto, 20560 OÑATI, ES

AYALA MARTÍN, Maitane, 20560 Oñati, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

B65B 1/30 → (51) **B65H 16/04**

(51) **B65B 9/06** (11) **4 089 018 A1**

B65B 9/20 **B65B 31/04**

B65B 31/06

(52) **B65B 31/045**; **B65B 9/06**; **B65B 9/20**;

B65B 31/04; **B65B 31/042**;

B65B 31/048; **B65B 31/06**

(25) De (26) De

(21) 22163207.8 (22) 21.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021002484

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN

• METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING PRODUCTS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUITS

(71) Messer SE & Co. KGaA, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

(72) CLAEYS, Jean-Claude, 2070 Zwijndrecht, BE

B65B 9/20 → (51) **B65B 1/16**

B65B 9/20 → (51) **B65B 9/06**

B65B 9/20 → (51) **B65B 51/04**

(51) **B65B 13/18** (11) **4 089 019 A1**

B65B 13/28 **E04G 21/12**

B65B 13/32

(52) **E04G 21/123**; **B65B 13/18**;

B65B 13/28

(25) En (26) En

(21) 22172308.3 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2015 JP 2015145282

22.07.2015 JP 2015145286

08.07.2016 JP 2016136066

(54) • SPULE

• REEL FOR BINDING MACHINE

• BOBINE

(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP

(72) ITAGAKI, Osamu, Tokyo 103-8502, JP

MORIJI, Takeshi, Tokyo 103-8502, JP

SERA, Tatsunori, Tokyo 103-8502, JP

CHIGIRA, Takuya, Tokyo 103-8502, JP

TAKEUCHI, Kazuhisa, Tokyo 103-8502, JP

TAKEUCHI, Sadayoshi, Tokyo 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(62) 16827826.5 / 3 326 921

B65B 13/28 → (51) **B65B 13/18**

B65B 13/32 → (51) **B65B 13/18**

B65B 31/04 → (51) **B65B 1/16**

B65B 31/04 → (51) **B65B 9/06**

B65B 31/06 → (51) **B65B 9/06**

B65B 39/00 → (51) **B65B 1/16**

B65B 41/12 → (51) **B65H 16/04**

B65B 41/18 → (51) **B65B 51/04**

(51) **B65B 51/04** (11) **4 089 020 A1**

B65B 51/30 **B65B 9/20**

B65B 59/00 **B65B 59/04**

B65B 41/18 **B65B 51/10**

(52) **B65B 51/04**; **B65B 9/20**; **B65B 41/18**;

B65B 51/303; **B65B 59/003**;

B65B 59/04; **B65B 2051/105**

(25) En (26) En

(21) 22171206.0 (22) 02.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 IT 202100012287

(54) • VERTIKALE VERPACKUNGSMASCHINE MIT VORN- ODER HINTEN-KLIPPSSYSTEM

• VERTICAL PACKAGING MACHINE WITH SYSTEM FOR FRONT OR BACK CLIPPING

• MACHINE D'EMBALLAGE VERTICALE AVEC SYSTÈME DE CLIPPAGE AVANT OU ARRIÈRE

(71) AMC S.R.L., Corso Novara, 36, 80143 Napoli (NA), IT

(72) MARANO, Angelo, NAPOLI (NA), IT

MARANO, Fabio, NAPOLI (NA), IT

(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

B65B 51/10 → (51) **B65B 51/04**

B65B 51/30 → (51) **B65B 51/04**

(51) **B65B 57/00** (11) **4 089 021 A2**

B65B 57/18 **B65B 59/00**

B65B 65/00 **B65B 65/02**

B65B 67/00 **H02K 37/24**

(52) **B65B 65/00; B65B 57/00;
B65B 57/18; B65B 59/00; B65B 65/02;
B65B 67/00; H02K 37/24;**
H02K 2213/06

(25) En (26) En
(21) 22176677.7 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • ANSTEUERVORRICHTUNG FÜR FOR-
MATWECHSEL
• FORMAT CHANGE DRIVING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHAN-
GEMENT DE FORMAT

(71) Siempharma S.r.l., Via delle Valli, 30, 04011
Aprilia (LT), IT

(72) ENDERLE, Emanuele, 04011 Aprilia (LT), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Mo-
dena (MO), IT

(62) 19425074.2 / 3 812 289

B65B 57/18 → (51) **B65B 57/00**

B65B 59/00 → (51) **B65B 51/04**

B65B 59/00 → (51) **B65B 57/00**

B65B 59/04 → (51) **B65B 51/04**

B65B 65/00 → (51) **B65B 57/00**

B65B 65/02 → (51) **B65B 57/00**

B65B 67/00 → (51) **B65B 57/00**

B65D 1/32 → (51) **B65D 81/32**

(51) **B65D 5/02** (11) **4 089 022 A2**
B65D 81/05

(52) **B65D 5/505; B65D 5/5052;
B65D 77/042; B65D 2577/042**

(25) En (26) En
(21) 22172990.8 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DK PA202170240

(54) • VERPACKTES DACHFENSTERPRODUKT
• PACKED ROOF WINDOW PRODUCT
• PRODUIT DE FENÊTRE DE TOIT
EMBALLÉ

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) Andersen, Erik, 2970 Hørsholm, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **B65D 5/02** (11) **4 089 023 A2**
B65D 81/05

(52) **B65D 81/053; B65D 5/0227**

(25) En (26) En
(21) 22173002.1 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DK PA202170239

(54) • VERPACKTES DACHFENSTERPRODUKT
• A PACKED ROOF WINDOW PRODUCT
• PRODUIT DE FENÊTRE DE TOIT
EMBALLÉ

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) Andersen, Erik, 2970 Hørsholm, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

B65D 5/02 → (51) **B65D 5/50**

(51) **B65D 5/50** (11) **4 089 024 A2**

B65D 5/54 **B65D 63/10**

B65D 71/00 **B65D 75/02**

B65D 85/48 **E04D 13/03**

B65D 5/02 **B65D 81/05**

(52) **B65D 5/0227; B65D 81/053**

(25) En (26) En

(21) 22172984.1 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DK PA202170238

(54) • VERPACKTE DACHFENSTERPRODUKTE
UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINES
DACHFENSTERPRODUKTES
• PACKED ROOF WINDOW PRODUCTS
AND A METHOD FOR INSTALLATION OF
A ROOF WINDOW PRODUCT
• PRODUITS DE FENÊTRE DE TOIT
EMBALLÉS ET PROCÉDÉ D'INSTALLA-
TION D'UN PRODUIT DE FENÊTRE DE
TOIT

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) Andersen, Erik, 2970 Hørsholm, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **B65D 5/50** (11) **4 089 025 A2**

B65D 81/127 **B65D 85/64**

(52) **B65D 5/5054; B65D 5/5052;**

B65D 5/5061; B65D 65/44;

B65D 81/127; B65D 85/48

(25) En (26) En

(21) 22172999.9 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DK PA202170236

(54) • VERPACKTES DACHFENSTER
• A PACKED ROOF WINDOW
• FENÊTRE DE TOIT EMBALLÉE

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) Andersen, Erik, 2970 Hørsholm, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **B65D 5/50** (11) **4 089 026 A1**
B65D 81/05 **B65D 81/107**

B65D 85/48

(52) **B65D 85/48; B65D 5/5028;**

B65D 81/052; B65D 81/107

(25) En (26) En

(21) 22173005.4 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DK PA202170237

(54) • VERPACKTE DACHFENSTERPRODUKTE
• PACKED ROOF WINDOW PRODUCTS
• PRODUITS DE FENÊTRE DE TOIT
EMBALLÉS

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) Andersen, Erik, 2970 Hørsholm, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/50**

B65D 5/74 → (51) **B65D 55/16**

(51) **B65D 25/36** (11) **4 089 027 A1**
B32B 15/09

(52) **B32B 15/09; B65D 25/36**

(25) Ja (26) En

(21) 21769008.0 (22) 03.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/008284 03.03.2021

(87) WO 2021/182256 2021/37 16.09.2021

(30) 11.03.2020 JP 2020041697

(54) • HARZBESCHICHTETE METALLPLATTE
FÜR BEHÄLTER
• RESIN-COATED METAL PLATE FOR
CONTAINERS
• PLAQUE MÉTALLIQUE REVÊTUE DE
RÉSINE POUR RÉCIPIENTS

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) KAWAI Yuya, Tokyo 100-0011, JP

KITAGAWA Junichi, Tokyo 100-0011, JP

OSHIMA Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **B65D 41/34** (11) **4 089 028 A1**
B65D 55/16

(52) **B65D 41/34; B65D 55/16**

(25) Ja (26) En

(21) 21738834.7 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000323 07.01.2021

(87) WO 2021/141079 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 JP 2020000813

07.01.2020 JP 2020000814

(54) • KUNSTHARZBEHÄLTERDECKEL
• SYNTHETIC RESIN CONTAINER LID
• COUVERCLE DE RÉCIPIENT EN RÉSINE
SYNTHÉTIQUE

(71) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-
Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo
141-0022, JP

AptarGroup, Inc., 265 Exchange Drive Suite
100, Crystal Lake, IL 60014, US

(72) OMORI, Shinji, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-0021, JP

SUGIYAMA, Takashi, Hiratsuka-shi,
Kanagawa 254-0021, JP

MAZURKIEWICZ, Timothy Michael,
Waukesha, Wisconsin 53189, US

BHATT, Pranav, Mooresville, North Carolina
28117, US

BRANCA, Christopher, Charlotte, North
Carolina 28269, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B65D 41/34 → (51) **B65D 55/16**

(51) **B65D 47/34** (11) **4 089 029 A1**
B05B 11/00 **B05B 11/02**
(52) **B05B 11/00; B05B 11/02**

(25) Zh (26) En
(21) 20888413.0 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/140630 29.12.2020
(87) WO 2021/093900 2021/20 20.05.2021
(54) • *DOSIERPUMPE IN BLASENFORM*
• *BLADDER-TYPE DISPENSING PUMP*
• *POMPE DE DISTRIBUTION DE TYPE*
VESSIE

(71) Ding, Yaowu, No. 55 Jiangping North Rd.,
Taixing, Jiangsu 225400, CN
(72) Ding, Yaowu, Taixing, Jiangsu 225400, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 51/28 → (51) **B65D 81/32**

(51) **B65D 55/16** (11) **4 089 030 A1**
B65D 5/74 **B65D 41/34**
B26F 1/18

(52) **B65D 55/16; B26F 1/18; B65D 5/748;**
B65D 41/3447; B65D 2251/10

(25) De (26) De
(21) 22172136.8 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021112532
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM*
ANKERRING UND EINEM GARANTIERUNG
• *CLOSING DEVICE WITH AN ANCHOR*
RING AND A TAMPER RING
• *DISPOSITIF DE FERMETURE AVEC UN*
ANNEAU D'ANCRAGE ET UN ANNEAU
D'INVOLABILITÉ

(71) BERICAP Holding GmbH, Kirchstr. 5, 55257
Budenheim, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,*
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus
mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B65D 55/16 → (51) **B65D 41/34**

B65D 63/10 → (51) **B65D 5/50**

B65D 65/00 → (51) **C08L 89/00**

B65D 71/00 → (51) **B65D 5/50**

B65D 75/02 → (51) **B65D 5/50**

B65D 75/32 → (51) **C08J 5/18**

B65D 75/42 → (51) **A01K 15/02**

(51) **B65D 77/04** (11) **4 089 031 A2**
B65D 85/64

(52) **B65D 77/0413; B65D 85/64;**
B65D 2585/649

(25) En (26) En
(21) 22172945.2 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DK PA202170243
(54) • *VERPACKTES INSTALLATIONSKIT, DAS*
EINE INSTALLATIONSANORDNUNG MIT
STÜTZBALKEN ALS KOMPONENTEN UM-
FASST

• *PACKED INSTALLATION KIT*
COMPRISING AN INSTALLATION
ASSEMBLY WITH SUPPORT BEAMS AS
COMPONENTS
• *KIT D'INSTALLATION EMBALLÉE*
COMPRENANT UN ENSEMBLE D'INS-
TALLATION AVEC DES POUTRES DE
SUPPORT EN TANT QUE COMPOSANTS

(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) Tollak, Tobias, 2970 Hørsholm, DK
Schmidt, Birgit, 2970 Hørsholm, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

B65D 77/04 → (51) **B65D 85/64**

B65D 81/05 → (51) **B65D 5/02**

B65D 81/05 → (51) **B65D 5/50**

B65D 81/107 → (51) **B65D 5/50**

B65D 81/127 → (51) **B65D 5/50**

(51) **B65D 81/32** (11) **4 089 032 A1**
B65D 51/28 **B65D 1/32**
A47G 19/22

(52) **B65D 81/3227; A47G 19/2266;**
B65D 1/323; B65D 51/2807;
B65D 51/2892; B65D 81/3205

(25) En (26) En
(21) 22172851.2 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.11.2017 EP 17203634

(54) • *AUFSATZ FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄL-*
TER
• *ATTACHMENT FOR A BEVERAGE*
CONTAINER
• *FIXATION POUR RÉCIPIENT DE BOIS-*
SONS

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) LE REVEREND, Benjamin Jean, Didier,
Kirkwood 63122, US
BRETON, Olivier, 1046 Rueyres, CH
CAVIN, Virgile, 1082 Corcelles-le-Jorat, CH
BRULHART, Sarah, 1630 Bulle, CH

(74) Seisson, Morgan Franck, Société des Pro-
duits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH

(62) 18818995.5 / 3 713 849

(51) **B65D 85/07** (11) **4 089 033 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/42**
A61F 13/51 **A61F 13/551**

(52) **A61F 13/15; A61F 13/42; A61F 13/51;**
A61F 13/551; B65D 85/07

(25) Ja (26) En
(21) 21780197.6 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/005215 12.02.2021
(87) WO 2021/199712 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 JP 2020065055
31.03.2020 JP 2020065056
31.03.2020 JP 2020065057

(54) • *AUFNAHMEKÖRPER FÜR SAUGFÄHIGEN*
ARTIKEL
• *ACCOMMODATION BODY FOR*
ABSORBENT ARTICLE
• *CORPS DE RÉCEPTION POUR ARTICLE*
ABSORBANT

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) SHIMIZU, Noriko, Kanonji-shi, Kagawa 769-
1602, JP
MIYAMA, Takuya, Kanonji-shi, Kagawa 769-
1602, JP

SOU, Tatsuya, Kanonji-shi, Kagawa 769-
1602, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B65D 85/48 → (51) **B65D 5/50**

(51) **B65D 85/64** (11) **4 089 034 A2**
B65D 77/04

(52) **B65D 85/64; B65D 77/0413;**
B65D 2585/649

(25) En (26) En
(21) 22172944.5 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DK PA202170235
(54) • *VERPACKTES INSTALLATIONSKIT MIT*
INSTALLATIONSANORDNUNGEN FÜR
EIN DACHFENSTERSYSTEM
• *PACKED INSTALLATION KIT*
COMPRISING INSTALLATION
ASSEMBLIES FOR A ROOF WINDOW
SYSTEM

• *KIT D'INSTALLATION EMBALLÉE*
COMPRENANT DES ENSEMBLES D'INS-
TALLATION POUR UN SYSTÈME DE
FENÊTRE DE TOIT

(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) Tollak, Tobias, 2970 Hørsholm, DK
Schmidt, Birgit, 2970 Hørsholm, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

B65D 85/64 → (51) **B65D 5/50**

B65D 85/64 → (51) **B65D 77/04**

B65D 90/02 → (51) **F17C 3/04**

B65D 90/04 → (51) **F17C 3/04**

(51) **B65F 1/00** (11) **4 089 035 A1**
B65F 1/16

(52) **B65F 1/004; B65F 1/16;**
B65F 2001/1661

(25) Fr (26) Fr
(21) 22172782.9 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 FR 2105002
(54) • *ABFALLSAMMELBEHÄLTER MIT DOP-*
PELDECKEL, DER MIT EINER VERBES-

SERTEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG DER DECKEL AUSGESTATTET IST

- CONTAINER FOR COLLECTING WASTE WITH DOUBLE LID PROVIDED WITH AN IMPROVED DEVICE FOR RETAINING THE LIDS
- BAC DE COLLECTE DE DÉCHETS À DOUBLE COUVERCLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DES COUVERCLES AMÉLIORÉ

(71) SULO France, 3 rue Garibaldi, 69800 Saint-Priest, FR
(72) ETIENNE, Flavien, 69003 Lyon, FR
(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65F 1/00 → (51) **E01H 1/12**

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/00**

(51) **B65G 1/04** (11) **4 089 036 A1**
(52) **B65G 1/02; B65G 1/04; B65G 1/0492**
(25) Ja (26) En
(21) 21748298.3 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/001237 15.01.2021
(87) WO 2021/153270 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 JP 2020014501
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ARTIKELLAGERUNG*
• *ARTICLE STORAGE FACILITY*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE D'ARTICLES*

(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11, Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) UEDA Yuichi, Gamo-gun, Shiga 529-1692, JP
IWATA Masashige, Gamo-gun, Shiga 529-1692, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **4 089 037 A1**
B65G 1/137 **B65G 1/133**
(52) **B65G 1/045; B65G 1/1373;**
B65G 1/133
(25) En (26) En
(21) 22152319.4 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.01.2021 US 202117159651
(54) • *ROBOTERAUFTRAGSKONSOLIDIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER MODULAREN BETÄTIGTEN PUTWALL*
• *ROBOTIC ORDER CONSOLIDATION USING MODULAR ACTUATED ROTARY PUT-WALL*
• *CONSOLIDATION ROBOTISÉE DES COMMANDES À L'AIDE D'UNE PAROI ROTATIVE À ACTIONNEMENT MODULAIRE*

(71) Intelligrated Headquarters LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Sai Prasanth, Charlotte, 28202, US
WICKS, Matthew R., Charlotte, 28202, US
SCOTT, Darius M., Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 13/06** (11) **4 089 038 A1**
B64C 1/20 **B64D 9/00**
(52) **B64C 1/20; B64D 9/00; B65G 13/06; B65G 13/11; B64D 2009/006**
(25) De (26) De
(21) 22173210.0 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 DE 102021112558
(54) • *FRACHTFÖRDERSYSTEM, FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERKABELTEN FRACHTFÖRDERSYSTEMS*
• *CARGO TRANSPORT SYSTEM, AIRCRAFT AND METHOD FOR PROVIDING A CABLED CARGO TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DU FRET, AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SYSTÈME CÂBLÉ DE TRANSPORT DU FRET*

(71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) Urch, Matthias, 85658 Egmatting, DE
(74) Würmser, Julian, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65G 15/42 → (51) **B65G 17/00**

(51) **B65G 17/00** (11) **4 089 039 A1**
B23Q 7/14 **B65G 15/42**
B65G 21/20 **B65G 23/06**
(52) **B65G 15/42; B65G 17/002; B65G 21/2018; B65G 21/2036; B65G 23/06**
(25) De (26) De
(21) 22172134.3 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 202021102610 U
(54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*

(71) Neuhäuser GmbH, Scharnhorststraße 11/16, 44532 Lünen, DE
(72) Neuhäuser, Jürgen, 44532 Lünen, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65G 21/20 → (51) **B65G 17/00**

B65G 33/30 → (51) **A01F 15/08**

(51) **B65G 54/02** (11) **4 089 040 A1**
B65G 54/02
(25) En (26) En
(21) 21173193.0 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *ADAPTIVE TRÄGEREINHEIT UND TRANSFERSYSTEM*
• *ADAPTIVE CARRIER UNIT AND TRANSFER SYSTEM*
• *UNITÉ DE SUPPORT ADAPTATIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT*

(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
(72) SABLONE, Gabriele, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
ROSSETTI, Massimiliano, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
DI SABATINO, Carlo, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
DELLI ROCIOLI, Marco, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B65G 61/00 → (51) **B25J 9/16**

B65H 1/14 → (51) **G07D 11/12**

B65H 16/00 → (51) **E01H 1/12**

(51) **B65H 16/04** (11) **4 089 041 A1**
B65B 1/30 **B65B 41/12**
(52) **B65B 41/16; B65B 5/103; B65B 9/073; B65B 39/007; B65B 51/303; B65H 16/04; B65B 2009/063**
(25) Ja (26) En
(21) 21793429.8 (22) 20.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/015943 20.04.2021
(87) WO 2021/215415 2021/43 28.10.2021
(30) 24.04.2020 JP 2020077411
24.04.2020 JP 2020077431
28.04.2020 JP 2020078881
28.04.2020 JP 2020078895
(54) • *WICKELKÖRPER, KERN FÜR WICKELKÖRPER, KOMBINATION AUS WICKELKÖRPER UND TRAGWELLE SOWIE KOMBINATION AUS WICKELKÖRPER UND ARZNEIMITTELVERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *WINDING BODY, CORE FOR WINDING BODY, COMBINATION OF WINDING BODY AND SUPPORT SHAFT, AND COMBINATION OF WINDING BODY AND DRUG PACKAGING DEVICE*
• *CORPS D'ENROULEMENT, NOYAU POUR CORPS D'ENROULEMENT, COMBINAISON D'UN CORPS D'ENROULEMENT ET D'UN ARBRE DE SUPPORT, ET COMBINAISON D'UN CORPS D'ENROULEMENT ET D'UN DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE MÉDICAMENT*

(71) Takazono Corporation, 4-17 Yanagida-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0038, JP
(72) MATSUHISA, Yoshiki, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
MICHIHATA, Yoshiyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
YOSHIMURA, Tomohiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
IWASAKI, Shinji, Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP

NAKAMURA, Akihiro, Hirakata-shi, Osaka
573-0128, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65H 31/10 → (51) **B65H 31/30**

B65H 31/18 → (51) **G07D 11/12**

(51) **B65H 31/30** (11) **4 089 042 A1**
B65H 31/10 **B65H 43/06**

(52) **B65H 31/10; B65H 31/3054;**
B65H 43/06; B65H 2301/33214;
B65H 2301/33224; B65H 2301/4473;
B65H 2404/2641; B65H 2404/2693;
B65H 2405/15; B65H 2511/13;
B65H 2511/15; B65H 2511/30;
B65H 2801/06

(25) En (26) En
(21) 21173145.0 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *BOGENSTAPLERMODUL, VERFAHREN
ZUM STAPELN VON BOGEN, UND ENT-
SPRECHENDES SOFTWAREPRODUKT*
• *SHEET STACKER MODULE, METHOD OF
STACKING SHEETS, AND CORRE-
SPONDING SOFTWARE PRODUCT*
• *MODULE D'EMPILEMENT DE FEUILLES,
PROCÉDÉ D'EMPILAGE DE FEUILLES, ET
PRODUIT LOGICIEL CORRESPONDANT*

(71) Canon Production Printing Holding B.V.,
Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo,
NL

(72) HENDERICKX, Johannes, A.M., Venlo, NL
KUYPERS, Hermanus M., Venlo, NL
ROSENBOOM, Fabian T., Venlo, NL
HOLTMAN, Lodewijk T., Venlo, NL
CURRAN, Joshua D., Venlo, NL
VERHOEVEN, Erik P.J., Venlo, NL
PEULEN, Johannes E.P., Venlo, NL
BERGMANS, Maikel W.H., Venlo, NL
LINDERS, Luc, Venlo, NL
LOOIJMANS, Rob J.E., Venlo, NL

(74) Canon Production Printing IP Department,
Canon Production Printing Netherlands B.V.
Van der Grintenstraat 10, 5914 HH Venlo,
NL

B65H 43/06 → (51) **B65H 31/30**

B65H 75/34 → (51) **A43C 11/16**

B66B 5/18 → (51) **F16D 65/14**

(51) **B66C 21/04** (11) **4 089 043 A1**
B66C 21/04

(25) De (26) De
(21) 22173012.0 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 AT 503652021

(54) • *SEILKRANANLAGE*
• *CABLE CRANE INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE CÂBLE GRUE*

(71) Gebrüder Ladstätter KG, Innerrotte 45, 9963
St. Jakob i.D., AT

(72) LADSTÄTTER, Hannes, 9963 St. Jakob in
Deferegggen, AT

(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Inns-
bruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte
GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16,
6020 Innsbruck, AT

(51) **B66C 23/36** (11) **4 089 044 A1**
B60P 1/54 **B62D 21/02**

(52) **B66C 23/36; B60P 1/54; B62D 21/02**

(25) De (26) De

(21) 22171610.3 (22) 04.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021112470

(54) • *ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES
KRANS AN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR INSTALLING A CRANE ON
A VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE MONTAGE D'UNE
GRUE SUR UN VÉHICULE*

(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschi-
nenfabrik - GmbH & Co KG, Ambossstrasse
4, 80997 München, DE

(72) HOFMANN, Maximilian, 84184 Tiefenbach,
DE

DORNAUER, Karl, 81371 München, DE

(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach
860 820, 81635 München, DE

(51) **B66D 1/50** (11) **4 089 045 A1**
B66D 1/74

(52) **B66D 1/50; B66D 1/741;**
B66D 1/7415

(25) De (26) De

(21) 22168928.4 (22) 20.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021112421

25.05.2021 DE 102021113379

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER
FORSTSEILWINDE UND FORSTSEIL-
WINDE*
• *FORESTRY WINCH AND METHOD FOR
OPERATING A FORESTRY WINCH AND*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN TREUIL FORESTIER
ET TREUIL FORESTIER*

(71) Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG, Wai-
landtstrasse 11, 63741 Aschaffenburg, DE

(72) WILLENBÜCHER, Michael, 64760 Oberzent,
DE

HOFMANN, Claus, 63808 Haibach, DE
WELSCHOF, Bernward, 63762 Grobostheim,
DE

(74) Patentship Patentanwaltgesellschaft, Schert-
linstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B66D 1/74 → (51) **B66D 1/50**

B66F 9/00 → (51) **B05C 11/10**

(51) **B66F 9/075** (11) **4 089 046 A1**
B60G 3/08 **B60G 9/02**
B60G 17/0165

(52) **B60G 3/08; B60G 9/02;**
B60G 17/0165; B60G 2200/14;
B60G 2200/32; B60G 2300/07;
B60G 2300/38; B60G 2500/30;
B60G 2800/20; B60G 2800/203

(25) Es (26) En

(21) 21382428.7 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SELBSTNIVELLIERENDES FAHRGESTELL*
• *SELF-LEVELLING CHASSIS*
• *AUTONIVELANT CHÂSSIS*

(71) Mecaplus SL., Torre del Catalán Street, s/n,
Huesca (SPAIN), 22535 Esplús, ES

(72) BAYONA GOMEZ, EVARISTO, 22535
ESPLÚS, ES

BAYONA VILA, EVARISTO, 22535 ESPLÚS,
ES

(74) Aguilar Catalán, Blanca, Calle Madre Rafols
2, Planta 4 Oficina 8 Edificio Aida, 50004
Zaragoza, ES

B67D 1/00 → (51) **B67D 1/08**

(51) **B67D 1/08** (11) **4 089 047 A1**
F16K 15/00 **B67D 1/00**

(52) **B67D 1/00; B67D 1/08; F16K 15/00**

(25) Ko (26) En

(21) 21768865.4 (22) 20.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/095021 20.01.2021

(87) WO 2021/182939 2021/37 16.09.2021

(30) 10.03.2020 KR 20200029320

23.09.2020 KR 20200122769

(54) • *FILTERANORDNUNG*
• *FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) CHO, Yeonwoo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

KANG, Wanku, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

PARK, Junggha, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Junggeun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Jongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677,
KR

JEONG, Youngdon, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Sunghyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

JANG, Doyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

B67D 7/80 → (51) **B05C 11/10**

(51) **B81B 3/00** (11) **4 089 048 A1**
G02B 26/08 **G02B 26/10**

(52) **G02B 26/0858; B81B 3/004;**
G02B 26/101

(25) En (26) En

(21) 22172812.4 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 JP 2021082273

- (54) • LICHTDEFLEKTOR
• LIGHT DEFLECTOR
• DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE
- (71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) ASARI, Tomotaka, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B82Y 30/00 → (51) **B01J 20/285**

C01B 3/00 → (51) **C25B 9/00**

C01B 21/06 → (51) **C25C 3/02**

C01B 32/05 → (51) **H01M 4/48**

C01B 32/184 → (51) **C25D 5/02**

C01B 32/21 → (51) **C01B 33/02**

- (51) **C01B 33/02** (11) **4 089 049 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
C01B 32/21
- (52) **C01B 32/21; C01B 33/02; H01M 4/36; H01M 4/38; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21738703.4 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000054 05.01.2021
- (87) WO 2021/141013 2021/28 15.07.2021
- (30) 07.01.2020 JP 2020000901
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN
• METHOD FOR PRODUCING PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (72) KUDOU, Takuya, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C01B 33/113 → (51) **H01M 4/48**

- (51) **C01B 39/48** (11) **4 089 050 A1**
B01J 29/74 **B01J 29/76**
B01J 37/00
- (52) **C01B 39/48; B01J 29/74; B01J 29/76; B01J 37/0018**
- (25) En (26) En
- (21) 22166651.4 (22) 05.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.04.2021 US 202163201088 P
- (54) • STA-30, EIN NEUES MITGLIED DER SWY-FAMILIE DER MOLEKULARSIEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• STA-30, A NEW MEMBER OF THE SWY FAMILY OF MOLECULAR SIEVES, METHODS OF PREPARATION AND USE
• STA-30, NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE SWY DE TAMIS MOLÉCU-

- LAIRES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION**
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) CHITAC, Ruxandra Georgiana, St Andrews, KV16 9ST, GB
- MCNAMARA, Nicholas, Wayne, 19087, US
- TURRINA, Alessandro, Billingham, TS23 1LB, GB
- WRIGHT, Paul Anthony, St Andrews, KV16 9ST, GB
- (74) Wilson, Nicola Ann, Johnson Matthey Public Limited Company Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

C01C 1/02 → (51) **C25C 3/02**

- (51) **C01D 7/07** (11) **4 089 051 A1**
H01M 10/54
- (52) **C01D 7/07; H01M 10/54; Y02W 30/84**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21753224.1 (22) 25.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/000968 25.01.2021
- (87) WO 2021/162277 2021/33 19.08.2021
- (30) 10.02.2020 KR 20200015869
- (54) • VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON AKTIVMETALL EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
• METHOD FOR RECOVERING ACTIVE METAL OF LITHIUM SECONDARY BATTERY
• MÉTHODE DE RÉCUPÉRATION D'UN MÉTAL ACTIF D'UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM

- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
- (72) HONG, Suk Joon, Daejeon 34124, KR
- KIM, Hyeon Jung, Daejeon 34124, KR
- SON, Sung Real, Daejeon 34124, KR
- HA, Dong Wook, Daejeon 34124, KR
- PARK, Ji Min, Daejeon 34124, KR
- KIM, Ji Yun, Daejeon 34124, KR
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C01G 45/00 → (51) **B01D 53/04**

C01G 49/00 → (51) **C08F 8/28**

- (51) **C01G 53/00** (11) **4 089 052 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/525
- (52) **C01G 53/00; H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21738165.6 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000492 08.01.2021
- (87) WO 2021/141112 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 JP 2020002395
- (54) • LITHIUM-METALL-VERBUNDOXID, POSITIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, LIT-

- HIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON LITHIUM-METALL-VERBUNDOXID**
- LITHIUM METAL COMPOSITE OXIDE, POSITIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING LITHIUM METAL COMPOSITE OXIDE
- OXYDE COMPOSITE DE MÉTAL DE LITHIUM, SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'OXYDE COMPOSITE DE MÉTAL DE LITHIUM
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
- (72) KURODA, Tomoya, Fukui-shi, Fukui 910-3131, JP
- SATO, Yuichi, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **C01G 53/00** (11) **4 089 053 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**

(52) **C01G 53/00; H01M 4/505; H01M 4/525; Y02E 60/10**

- (25) Ko (26) En
- (21) 21788135.8 (22) 15.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004775 15.04.2021
- (87) WO 2021/210936 2021/42 21.10.2021
- (30) 17.04.2020 KR 20200046965
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVEM KATHODENMATERIAL
• CATHODE ACTIVE MATERIAL PREPARATION METHOD
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SON, Min Hee, Daejeon 34122, KR
- LEE, Hyuck, Daejeon 34122, KR
- MOK, Duck Gyun, Daejeon 34122, KR
- KWAK, No Woo, Daejeon 34122, KR
- AHN, Dong Joon, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C01G 53/00** (11) **4 089 054 A1**
C01G 53/04 **H01M 4/505**

(52) **C01G 53/00; C01G 53/04; H01M 4/505; H01M 4/525; Y02E 60/10**

- (25) Ko (26) En
- (21) 21814291.7 (22) 26.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/006526 26.05.2021
- (87) WO 2021/241995 2021/48 02.12.2021
- (30) 29.05.2020 KR 20200064875

- (54) • *POSITIV ELEKTRODENAKTIVMATERIAL-VORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODEN-AKTIVMATERIALVORLÄUFERS*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL PRECURSOR, AND METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL PRECURSOR*
• *PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE*
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOON, Ju Han, Daejeon 34122, KR
PARK, Kyoung Wan, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyeon Jin, Daejeon 34122, KR
YANG, Song Yi, Daejeon 34122, KR
PARK, Young Su, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C01G 53/00** (11) **4 089 055 A2**
(52) **C01G 53/50**; C01P 2004/03;
C01P 2004/51; C01P 2004/61;
C01P 2006/40; Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 22193720.4 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 02.09.2021 CN 202111026877
- (54) • *TERNÁRES POSITIVES MATERIAL AUS GROSSEN MONOKRISTALLÄHNLICHEN PARTIKELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT DENSELBEN*
• *TERNARY POSITIVE MATERIAL OF LARGE MONOCRYSTAL-LIKE PARTICLES, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND LITHIUM-ION BATTERY HAVING THE SAME*
• *MATÉRIAU TERNAIRE POSITIF DE GRANDES PARTICULES DE TYPE MONO-CRISTAL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION COMPRENANT LE MATERIAU*

(71) XTC New Energy Materials (Xiamen) Ltd., No.300-1 Kejing Community Haicang Subdistrict Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone, Xiamen, Fujian 361026, CN

(72) WEI, Guozhen, Xiamen, CN
YE, Yaobin, Xiamen, CN
WANG, Jingren, Xiamen, CN
XIE, Nengjian, Xiamen, CN
WANG, Pengfeng, Xiamen, CN
LIN, Lin, Xiamen, CN

(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

C01G 53/04 → (51) **C01G 53/00**

C02F 1/00 → (51) **B01D 29/66**

C02F 1/04 → (51) **B01D 1/16**

(51) **C02F 1/30** (11) **4 089 056 A1**
C02F 1/68 **F21S 9/03**
F21S 10/04 **F21V 33/00**
E04H 4/14 **C02F 103/42**
E04H 4/12

(52) **C02F 1/688**; **C02F 1/30**; **E04H 4/148**;
F21L 4/08; **F21V 31/005**;

F21V 33/0064; C02F 2103/42;
C02F 2201/009; C02F 2201/3222;
C02F 2201/3225; C02F 2303/04;
E04H 4/1281; F21S 10/04;
F21Y 2115/10

- (25) En (26) En
(21) 21173261.5 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MULTIFUNKTIONALE LAMPE*
• *MULTIFUNCTIONAL LAMP*
• *LAMPE MULTIFONCTIONNELLE*
- (71) Shenzhen Cootway Technology Co., Ltd., 1F, Bldg A, Baifuli Industrial Park Shanghenglang Industrial Zone Dalang St. Longhua Dist., Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) YIN, Benqiang, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) De Arpe Tejero, Manuel, Arpe Patentes y Marcas Alcalá, 26, 5ª Planta, 28014 Madrid, ES

(51) **C02F 1/50** (11) **4 089 057 A1**
B05B 1/18 **E03C 1/10**
E03C 1/04 **E03B 7/07**

(52) **C02F 1/505**; **B05B 1/18**; **E03C 1/10**;
C02F 2201/003; C02F 2201/006;
C02F 2303/04; C02F 2303/20;
C02F 2303/22; C02F 2307/06;
C02F 2307/14; E03B 7/07;
E03C 1/0408

- (25) En (26) En
(21) 21198433.1 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 GB 202106743
07.06.2021 GB 202108127
01.09.2021 EP 21194408
- (54) • *ANTIMIKROBIELLES GERÄT*
• *ANTIMICROBIAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTIMICROBIEN*
- (71) Challis Maritime Securities Limited, Europower House Lower Road Cookham, Berkshire SL6 9EH, GB
- (72) CHALLIS, Russell Johnson, Cookham, SL6 9RT, GB
- (74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson LLP, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

C02F 1/68 → (51) **C02F 1/30**

C02F 103/08 → (51) **B01D 1/16**

(51) **C03C 3/062** (11) **4 089 058 A1**
C03C 3/064 **C03C 3/087**
C03C 3/091 **C03C 3/095**
C03C 10/00 **H01M 8/24**
C03C 4/14 **H01M 8/0282**
H01M 8/2432 **H01M 8/247**
H01M 8/12 **C03C 3/068**
C03C 10/06

(52) **C03C 3/062**; **C03C 3/064**;
C03C 3/068; **C03C 3/087**; **C03C 3/091**;
C03C 3/095; **C03C 10/0036**;
C03C 10/0045; **C03C 10/0054**;
H01M 8/0282; **H01M 2008/1293**

- (25) En (26) En
(21) 22167362.7 (22) 08.04.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 15.04.2021 US 202163175286 P
- (54) • *GLASKERAMISCHES DICHTUNGSMATERIAL FÜR BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *GLASS CERAMIC SEAL MATERIAL FOR FUEL CELL STACKS*
• *MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ EN VITROCÉRAMIQUE POUR EMPILEMENTS DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Bloom Energy Corporation, 4353 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) EL BATAWI, Emad, San Jose, CA 95134, US
SCHOLL, Jonathan, San Jose, CA 95134, US
GASDA, Michael D., San Jose, CA 95134, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C03C 3/064 → (51) **C03C 3/062**

C03C 3/068 → (51) **C03C 3/062**

C03C 3/087 → (51) **C03C 3/062**

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/062**

C03C 3/095 → (51) **C03C 3/062**

C03C 4/14 → (51) **C03C 3/062**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/062**

(51) **C03C 17/00** (11) **4 089 059 A1**
C03C 17/30

(52) **C03C 17/002**; **C03C 17/30**;
C03C 2217/213; C03C 2217/732;
C03C 2217/76; C03C 2218/111;
C03C 2218/112; C03C 2218/113;
C03C 2218/114

- (25) En (26) En
(21) 21173876.0 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SI-BASIERTE HYDROPHOBE TRANSPARENTE SOL-GEL-BESCHICHTUNG*
• *SI-BASED SOL-GEL HYDROPHOBIC TRANSPARENT COATING*
• *REVÊTEMENT TRANSPARENT HYDROPHOBE SOL-GEL À BASE DE SI*
- (71) Rina Consulting - Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Roma, IT
- (72) BERGO, Andrea, 00129 ROME, IT
MEDURI, Angelo, 00129 Rome, IT
TULUI, Mario, 00129 Rome, IT
RATTO, Vittorio, 00129 Rome, IT
BEZZON, Alessia, 00129 Rome, IT
DONATO, Demetrio Massimiliano, 00129 Rome, IT
- (74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C03C 17/30 → (51) **C03C 17/00**

(51) **C04B 5/06** (11) **4 089 060 A1**

(52) **C04B 5/06**

- (25) It (26) En
(21) 21198970.2 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 IT 202100012530

- (54) • *ADDITIV FÜR BAUSTOFFE UND HYDRAULISCHES BINDEMittel MIT BE-SAGTEM ADDITIV*
• *ADDITIVE FOR CONSTRUCTION MATERIALS AND HYDRAULIC BINDER COMPRISING SAID ADDITIVE*
• *ADDITIF POUR MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET LIANT HYDRAULIQUE COMPRENANT LEDIT ADDITIF*

(71) Opigeo S.r.l., Via Monte Cengio, 28/1, 35138 Padova, IT

(72) BELLOTTO, Maurizio Pietro, 20144 Milano (MI), IT

PASINATO, Veronica, 35124 Padova, IT

(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **C04B 5/06** (11) **4 089 061 A1**
(52) **C04B 5/06**

(25) It (26) En

(21) 21198986.8 (22) 24.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 IT 202100012524

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORLÄUFERS FÜR EIN HYDRAULISCHES BINDEMittel*
• *PROCESS FOR PRODUCING A PRECURSOR FOR A HYDRAULIC BINDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRÉCURSEUR POUR UN LIANT HYDRAULIQUE*

(71) Opigeo S.r.l., Via Monte Cengio, 28/1, 35138 Padova, IT

(72) BELLOTTO, Maurizio Pietro, 20144 Milano (MI), IT

ZANNELLI, Simone Vittorio, 36100 Vicenza, IT

BROTTO, Manuela, 35031 Abano Terme (PD), IT

(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **C04B 20/02** (11) **4 089 062 A1**
(52) **C04B 28/02**

(52) **C04B 20/026; C04B 28/02**

(25) En (26) En

(21) 21173122.9 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG EINES ZUSCHLAGSTOFFS AUS KONSTRUKTIONSSABFALLMATERIAL DURCH SCHLEIFEN*
• *METHODS FOR THE RETRIEVAL OF AGGREGATE FROM WASTE CONSTRUCTION MATERIAL BY GRINDING*
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DES AGRÉGATS DES DÉCHETS DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION PAR BROYAGE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Eberhardt, Bernd Arnd, 8400 Winterthur, CH

Muths-Kern, Denise, 8047 Zürich, CH

Frunz, Lukas, 8305 Dietikon, CH

Pegado, Luis, 5200 Brugg, CH

Juilland, Patrick, 3005 Bern, CH

Gallucci, Emmanuel, 8048 Zürich, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 20/06 → (51) **F27B 1/00**

(51) **C04B 28/02** (11) **4 089 063 A1**
(52) **C04B 28/14** **C04B 28/16**

(52) **C04B 28/02; C04B 28/14; C04B 28/16**

(25) De (26) De

(21) 22168163.8 (22) 13.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.04.2021 AT 503012021

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER VORGEFERTIGTEN TROCKENMISCHUNG ZUM HERSTELLEN VON HOLZBETON*
• *METHOD FOR PROVIDING A PREFABRICATED DRY MIX FOR PRODUCING WOOD CONCRETE*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN MÉLANGE SEC PRÉFABRIQUÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LE BOIS-BÉTON*

(71) EPS Leichtbeton GmbH, 10.-Oktober-Strasse 12, 9560 Feldkirchen, AT

(72) Ganzi, Gerald, 9064 Magdalensberg, AT

Huber, Martin, 9570 Ossiach, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **C04B 28/02** (11) **4 089 064 A1**
(52) **C04B 111/62**

(52) **C04B 28/02; C04B 2111/62**

(25) De (26) De

(21) 22168165.3 (22) 13.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 AT 503692021

- (54) • *ZEMENTESTRICH*
• *CEMENT PAINT*
• *CHAPE DE CIMENT*

(71) Ganzi, Gerald, Geiersdorf 16, 9064 Magdalensberg, AT

Huber, Martin, Alt-Ossiach 134, 9570 Ossiach, AT

(72) Ganzi, Gerald, 9064 Magdalensberg, AT

Huber, Martin, 9570 Ossiach, AT

(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

C04B 28/02 → (51) **C04B 20/02**

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/16 → (51) **C04B 28/02**

C04B 35/488 → (51) **C04B 37/00**

(51) **C04B 35/563** (11) **4 089 065 A1**
(52) **C04B 35/645** **H01J 37/32**
(52) **H01L 21/67**

(52) **C04B 35/563; C04B 35/645;**

H01J 37/32; H01L 21/67

(25) Ko (26) En

(21) 21753000.5 (22) 09.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001730 09.02.2021

(87) WO 2021/162424 2021/33 19.08.2021

(30) 12.02.2020 KR 20200017254

02.12.2020 KR 20200166396

- (54) • *KERAMISCHES BAUELEMENT UND PLASMAÄTZVORRICHTUNG DAMIT*
• *CERAMIC COMPONENT AND PLASMA ETCHING APPARATUS COMPRISING SAME*
• *COMPOSANT EN CÉRAMIQUE ET APPAREIL DE GRAVURE AU PLASMA L'UTILISANT*

(71) SKC Solmics Co., Ltd., Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, KR

(72) HWANG, Sungsic, Seoul 02535, KR

OH, Junrok, Seoul 06100, KR

MIN, Kyoungyeol, Yongin-si, Gyeonggi-do 17079, KR

KIM, Kyungin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18486, KR

KANG, Jungkun, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17779, KR

HAN, Younguk, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 18031, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/563**

(51) **C04B 37/00** (11) **4 089 066 A1**
(52) **C04B 35/488** **F16K 3/08**

(52) **C04B 35/488; C04B 37/00; F16K 3/08**

(25) Ja (26) En

(21) 21738223.3 (22) 06.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000248 06.01.2021

(87) WO 2021/141056 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 JP 2020002905

- (54) • *KERAMIKVERBINDUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KERAMIKVERBINDUNG, STATOR FÜR STRÖMUNGSWEG-SCHALTVENTIL UND STRÖMUNGSWEG-SCHALTVENTIL*
• *CERAMIC JOINT, METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC JOINT, STATOR FOR FLOW PATH SWITCHING VALVE, AND FLOW PATH SWITCHING VALVE*
• *JOINT EN CÉRAMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINT EN CÉRAMIQUE, STATOR POUR SOUPEPE DE COMMUTATION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT ET SOUPEPE DE COMMUTATION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) OTA, Shoichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C04B 41/87 → (51) **B01J 37/02**

C04B 111/62 → (51) **C04B 28/02**

C07B 59/00 → (51) **A61K 51/04**

C07B 61/00 → (51) C07C 263/16	(51) C07C 233/01 (11) 4 089 069 A1 C08K 5/20 C08K 7/04 C08L 77/00 C09K 3/00 C07D 295/192	(51) C07C 265/14 (11) 4 089 071 A1 C08G 18/76 G02B 1/04 G02C 7/00
C07C 1/20 → (51) B01J 8/24	(52) C07C 233/01; C07D 295/192; C08K 5/20; C08K 7/04; C08L 77/00; C09K 3/00; Y02E 10/549	(52) C07C 265/14; C08G 18/76; G02B 1/04; G02C 7/00
C07C 11/02 → (51) B01J 8/24	(25) Ja (26) En (21) 20921857.7 (22) 21.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 21922976.2 (22) 14.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C07C 29/76 (11) 4 089 067 A1 C07C 33/26	(86) JP 2020/047700 21.12.2020 (87) WO 2021/171756 2021/35 02.09.2021 (30) 28.02.2020 JP 2020034017 (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLIESSFÄHIGKEIT • RESIN COMPOSITION AND FLUIDITY IMPROVEMENT METHOD • COMPOSITION DE RÉSINE ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE FLUIDITÉ	(25) Ja (26) En (21) 21922976.2 (22) 14.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) C07C 29/76; C07C 33/26	(71) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., 2-37 Chiyozaki 3-chome Minami Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0023, JP	(86) JP 2021/022484 14.06.2021 (87) WO 2022/162968 2022/31 04.08.2022 (30) 28.01.2021 JP 2021011959
(25) Ja (26) En (21) 20912253.0 (22) 09.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) OUCHI Yuki, Osaka-shi, Osaka 550-0023, JP TACHIKAWA Tomoharu, Osaka-shi, Osaka 550-0023, JP HASEGAWA Tomoya, Osaka-shi, Osaka 550-0023, JP KATAKURA Haruka, Osaka-shi, Osaka 550-0023, JP	(54) • XYLYLENDIISOCYANAT-ZUSAMMENSETZUNG, MODIFIZIERTE XYLYLENDIISOCYANAT-ZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARZ, GEFORMTER KÖRPER, OPTISCHES ELEMENT UND LINSE • XYLYLENE DIISOCYANATE COMPOSITION, MODIFIED XYLYLENE DIISOCYANATE COMPOSITION, POLYMERIZABLE COMPOSITION, RESIN, MOLDED BODY, OPTICAL ELEMENT, AND LENS • COMPOSITION DE DIISOCYANATE DE XYLYLENE, COMPOSITION DE DIISOCYANATE DE XYLYLENE MODIFIÉ, COMPOSITION POLYMERISABLE, RÉSINE, CORPS MOULÉ, ÉLÉMENT OPTIQUE ET LENTILLE
BA ME _____ KH MA MD TN	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP (72) KAWAGUCHI, Masaru, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(86) JP 2020/045843 09.12.2020 (87) WO 2021/140820 2021/28 15.07.2021 (30) 10.01.2020 JP 2020002979	C07C 263/10 → (51) C07C 263/16	C07C 275/00 → (51) C07D 211/34
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(2-HYDROXY-2-PROPYL)BENZOL • METHOD FOR PRODUCING BIS(2-HYDROXY-2-PROPYL)BENZENE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIS(2-HYDROXY-2-PROPYL)BENZÈNE	(51) C07C 263/16 (11) 4 089 070 A1 C07C 263/10 C07C 265/04 C07B 61/00	C07C 275/16 → (51) C07D 211/34
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP	(52) C07C 263/10; C07C 263/16; C07C 265/04; C07B 61/00	C07C 275/18 → (51) C07D 211/34
(72) KOIKE, Hirofumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0246, JP SAWANO, Naoto, SINGAPORE LTD., 100, Ayer Merbau Road 628277, SG YOSHII, Masayuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP	(25) Ja (26) En (21) 21738761.2 (22) 04.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C07D 205/04 (11) 4 089 072 A1 A61K 31/42; A61K 31/44; C07D 205/04
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	BA ME _____ KH MA MD TN	(25) En (26) En (21) 22174957.5 (22) 09.06.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C07C 33/26 → (51) C07C 29/76	(86) JP 2021/000012 04.01.2021 (87) WO 2021/141002 2021/28 15.07.2021 (30) 06.01.2020 JP 2020000234 (54) • (METH)ACRYLSÄUREESTERVERBINDUNG MIT ISOCYANATGRUPPE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • (METH)ACRYLIC ACID ESTER COMPOUND HAVING ISOCYANATE GROUP, AND METHOD FOR PRODUCING SAME • COMPOSÉ D'ESTER D'ACIDE (MÉTH) ACRYLIQUE POSSÉDANT UN GROUPE ISOCYANATE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	BA ME _____ MA MD
C07C 39/19 → (51) A61K 31/662	(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP	(30) 13.06.2016 US 201662349490 P (54) • FXR (NR1H4)-MODULIERENDE VERBINDUNGEN • FXR (NR1H4) MODULATING COMPOUNDS • COMPOSÉS DE MODULATION FXR (NR1H4)
C07C 39/19 → (51) C07D 403/04	(72) WAKABAYASHI Tomomitsu, Tokyo 105-8518, JP MAEDA Yoshihiko, Tokyo 105-8518, JP	(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US (72) BLOMGREN, Peter A, Foster City, 94404, US CURRIE, Kevin S, Foster City, 94404, US GEGE, Christian, Foster City, 94404, US KROPF, Jeffrey E, Foster City, 94404, US XU, Jianjun, Foster City, 94404, US
(51) C07C 69/608 (11) 4 089 068 A1 C08K 5/12 C08K 5/00 C08L 27/06	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB (62) 19188723.1 / 3 587 412 17175336.1 / 3 257 847
(25) Ko (26) En (21) 20908942.4 (22) 16.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07C 265/04 → (51) C07C 263/16	(51) C07D 209/88 (11) 4 089 073 A1 C09K 11/06 H01L 51/50
BA ME _____ KH MA MD TN		
(86) KR 2020/009374 16.07.2020 (87) WO 2021/137376 2021/27 08.07.2021 (30) 30.12.2019 KR 20190178656		
(54) • ESTERBASIERTE VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG • ESTER-BASED COMPOUND AND USE THEREOF • COMPOSÉ À BASE D'ESTER ET UTILISATION CORRESPONDANTE		
(71) Hanwha Solutions Corporation, 86, Cheonggyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541, KR		
(72) KANG, Paul, Daejeon 34128, KR KIM, Kidon, Daejeon 34128, KR KIM, Minjeong, Daejeon 34128, KR KIM, Yangjung, Daejeon 34128, KR		
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE		

- (52) **C07D 209/88; C09K 11/06; H01L 51/006; H01L 51/0061; H01L 51/0072; H01L 51/5056**
- (25) En (26) En
(21) 22171897.6 (22) 05.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.05.2021 KR 20210061617
- (54) • *LUMINESZENZVORRICHTUNG UND STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNG FÜR EINE LUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *LUMINESCENCE DEVICE AND NITROGEN-CONTAINING COMPOUND FOR A LUMINESCENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF LUMINESCENT ET COMPOSÉ CONTENANT DE L'AZOTE POUR UN DISPOSITIF DE LUMINESCENCE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) HAN, Sanghyun, Hwaseong-si, KR
KIM, Dongjun, Suwon-si, KR
KIM, Minji, Hwaseong-si, KR
PAK, Hankyu, Suwon-si, KR
JEONG, Eunjae, Hwaseong-si, KR
JO, Sohee, Cheonan-si, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **C07D 211/34** (11) **4 089 074 A1**
A61K 31/33 A61K 31/44
A61P 9/10 A61P 9/00
A61P 35/00 C07D 213/82
C07C 275/00 A61K 51/00
A61K 9/127 C07D 213/61
C07D 213/74 A61K 51/04
C07C 275/16 C07C 275/18
C07F 7/22
- (52) **A61K 51/0455; A61K 9/127; A61K 51/0402; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 35/00; C07C 275/16; C07D 213/61; C07D 213/74; C07D 213/82; C07F 7/2208; C07B 2200/05; Y02P 20/55**
- (25) En (26) En
(21) 22163541.0 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.08.2008 US 85462 P
06.11.2008 US 111791 P
- (54) • *PSMA-BINDEnde STOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PSMA-BINDING AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS SE LIANT AU PSMA ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) Pomper, Martin Gilbert, Baltimore, 21212, US
Mease, Ronnie Charles, Fairfax, 22030, US
Chen, Ying, Timonium, 21093, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 17167057.3 / 3 222 615
09803670.0 / 2 318 366

C07D 213/61 → (51) **C07D 211/34****C07D 213/74** → (51) **C07D 211/34**

- (51) **C07D 213/75** (11) **4 089 075 A1**
(52) **C07D 213/75; Y02P 20/55**
- (25) En (26) En
(21) 22181005.4 (22) 15.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2016 JP 2016181235
- (54) • *OPTIMIERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGS-MITTEL*
• *OPTIMIZED PRODUCTION METHOD FOR PEST CONTROL AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION OPTIMISÉ POUR UN AGENT DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
- (71) MMAG Co., Ltd., 1-19-1, Nihonbashi Chuoku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) KITSUDA, Shigeki, Kanagawa, 222-8567, JP
NAKANISHI, Nozomu, Kanagawa, 222-8567, JP
SUMI, Shinjiro, Kanagawa, 222-8567, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (62) 17851014.5 / 3 514 144

C07D 213/82 → (51) **C07D 211/34**

- (51) **C07D 215/48** (11) **4 089 076 A1**
A61K 31/47 A61P 35/00
- (52) **C07D 215/48; A61P 35/00; A61K 31/47**
- (25) En (26) En
(21) 22180987.4 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.08.2014 JP 2014174062
25.02.2015 JP 2015034729
- (54) • *HOCHREINES CHINOLINDERIVAT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON*
• *HIGH-PURITY QUINOLINE DERIVATIVE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DÉRIVÉ DE QUINOLINE À PURETÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) Nakamura, Taiju, Kamisu-shi, Ibaraki, 314-0255, JP
Abe, Taichi, Kamisu-shi, Ibaraki, 314-0255, JP
Miyashita, Yusuke, Kamisu-shi, Ibaraki, 314-0255, JP
Kuroda, Hirofumi, Kamisu-shi, Ibaraki, 314-0255, JP
Ayata, Yusuke, Kamisu-shi, Ibaraki, 314-0255, JP
Akao, Atsushi, Kamisu-shi, Ibaraki, 314-0255, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 19151846.3 / 3 524 595
15836577.5 / 3 187 491

- (51) **C07D 215/50** (11) **4 089 077 A1**
C07D 401/04 C07D 405/04
C07D 409/04 A61K 31/4709
A61P 35/00
- (52) **C07D 401/04; A61P 35/00; C07D 215/50; C07D 405/04; C07D 409/04**
- (25) En (26) En
(21) 21173009.8 (22) 10.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *NEUARTIGE CHINOLINDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL QUINOLINE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE QUINOLINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., Via Filodrammatici 10, 20121 Milano (MI), IT
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
- (72) SILVESTRI, Romano, 00152 ROMA, IT
LA REGINA, Giuseppe, 00041 Albano Laziale (RM), IT
COLUCCIA, Antonio, 00032 Carpineto Romano (RM), IT
MINUCCI, Saverio, 20090 Opera (MI), IT
DE WULF, Peter Arthur Irene, 38123 Povo (TN), IT
- (74) Bartorelli, Luisa, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Porlezza, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **C07D 239/22** (11) **4 089 078 A1**
C07D 239/54 C07D 409/10
A01N 43/54
- (52) **A01N 43/54; A01N 43/56; A01N 43/58; A01N 43/647; A01N 43/653; A01N 43/66; A01N 43/76; A01N 43/78; A01N 43/80; A01N 43/82; A01N 47/06; A01N 47/12; A01N 47/36; A01P 13/00; C07D 239/22; C07D 239/54; C07D 239/545; C07D 239/56; C07D 251/38; C07D 401/06; C07D 401/12; C07D 403/04; C07D 403/12; C07D 405/04; C07D 405/06; C07D 405/12; C07D 409/10; C07D 409/12; C07D 413/12; C07D 417/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 20912650.7 (22) 11.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/135784 11.12.2020
- (87) WO 2021/139482 2021/28 15.07.2021
- (30) 11.01.2020 CN 202010028477
24.01.2020 CN 202010077193
25.02.2020 CN 202010117877
10.04.2020 CN 202010281666
- (54) • *CARBONSÄURE-DERIVAT-SUBSTITUIERTE IMINOARYLVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *CARBOXYLIC ACID DERIVATIVE-SUBSTITUTED IMINO ARYL COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, HERBICIDAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ IMINO-ARYLE SUBSTITUÉ PAR UN DÉRIVÉ D'ACIDE CARBOXYLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION HERBICIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Qingdao KingAgroot Chemical Compound Co., Ltd., No. 53, Qinglonghe Road Huangdao District, Qingdao, Shandong 266000, CN
- (72) LIAN, Lei, Qingdao, Shandong 266000, CN
HUA, Rongbao, Qingdao, Shandong 266000, CN

PENG, Xuegang, Qingdao, Shandong
266000, CN
ZHAO, De, Qingdao, Shandong 266000, CN
CUI, Qi, Qingdao, Shandong 266000, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 239/54 → (51) **C07D 239/22**

(51) **C07D 295/155** (11) **4 089 079 A1**
C07D 417/04 **C07D 413/04**
A61K 31/5377 **A61K 31/5375**
A61P 19/02 **A61P 35/00**
(52) **A61K 31/40; A61K 31/402;**
A61K 31/4025; A61K 31/407;
A61K 31/4439; A61K 31/506;
A61K 31/5375; A61K 31/5377;
A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 11/00;
A61P 11/02; A61P 11/06; A61P 17/00;
A61P 17/06; A61P 19/00; A61P 19/02;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/06;
A61P 37/08; C07D 205/04;
C07D 207/08; C07D 207/09;
C07D 207/12; C07D 207/273;
C07D 207/416; C07D 231/04;
C07D 243/08; C07D 263/22;
C07D 295/155; C07D 401/12;
C07D 401/14; C07D 403/04;
C07D 405/12; C07D 413/04;
C07D 413/06; C07D 417/04;
C07D 491/107

(25) Zh (26) En
(21) 20912440.3 (22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/142168 31.12.2020
(87) WO 2021/139599 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 CN 202010008803
06.01.2020 CN 202010009133
(54) • **ROR-GAMMA-T-INHIBITOR, HERSTEL-**
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VER-
WENDUNG DAVON
• **ROR GAMMA T INHIBITOR,**
PREPARATION METHOD THEREFOR AND
USE THEREOF
• **INHIBITEUR DE ROR GAMMA T, SON**
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON
UTILISATION

(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern
Industrial Area Songshan Lake, Dongguan,
Guangdong 523000, CN

(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan, Guangdong
523871, CN

LIU, Bing, Dongguan, Guangdong 523871,
CN

PAN, Wei, Dongguan, Guangdong 523871,
CN

WANG, Feng, Dongguan, Guangdong
523871, CN

HE, Wei, Dongguan, Guangdong 523871,
CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(51) **C07D 295/155** (11) **4 089 080 A1**
C07D 417/04 **C07D 413/04**
A61K 31/5377 **A61K 31/5375**
A61P 19/02 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/40; A61K 31/4178;**
A61K 31/4439; A61K 31/501;
A61K 31/506; A61K 31/5375;
A61K 31/5377; A61P 11/06;

A61P 19/02; A61P 29/00; A61P 35/00;
A61P 37/02; C07D 207/12;
C07D 213/75; C07D 213/82;
C07D 217/04; C07D 231/56;
C07D 241/04; C07D 295/155;
C07D 401/04; C07D 401/14;
C07D 403/04; C07D 403/12;
C07D 413/04; C07D 417/04

(25) Zh (26) En
(21) 20912782.8 (22) 31.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/141903 31.12.2020
(87) WO 2021/139595 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 CN 202010008803

(54) • **RORYT-INHIBITOR, HERSTELLUNGS-**
VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG
DAVON

• **RORYT INHIBITOR, PREPARATION**
METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

• **INHIBITEUR DE RORYT, SON PROCÉDÉ**
DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION

(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern
Industrial Area Songshan Lake, Dongguan,
Guangdong 523000, CN

(72) LIU, Bing, Dongguan, Guangdong 523871,
CN

ZHANG, Yingjun, Dongguan, Guangdong
523871, CN

PAN, Wei, Dongguan, Guangdong 523871,
CN

WANG, Feng, Dongguan, Guangdong
523871, CN

LI, Xuke, Dongguan, Guangdong 523871,
CN

HE, Wei, Dongguan, Guangdong 523871,
CN

HUANG, Jiuzhong, Dongguan, Guangdong
523871, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C07D 295/192 → (51) **C07C 233/01**

C07D 307/46 → (51) **C25B 1/04**

(51) **C07D 311/80** (11) **4 089 081 A1**
A61K 31/352 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 7/00**
A61P 7/02 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 25/06 **A61P 25/08**
A61P 25/16 **A61P 25/24**

(52) **A61K 31/352; A61K 31/665;**
A61P 1/16; A61P 7/00; A61P 7/02;
A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 9/12;
A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/04;
A61P 25/06; A61P 25/08; A61P 25/14;
A61P 25/16; A61P 25/18; A61P 25/20;
A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28;
A61P 25/32; A61P 29/00; A61P 35/00;
A61P 39/06; A61P 43/00;
C07D 311/80; C07F 9/655

(25) Zh (26) En
(21) 21738100.3 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070729 07.01.2021

(87) WO 2021/139740 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 CN 202010016989

(54) • **TETRAHYDROCANNABINOL-DERIVAT,**
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG
DAVON

• **TETRAHYDROCANNABINOL DERIVATIVE,**
AND PREPARATION METHOD THEREFOR
AND MEDICAL USE THEREOF

• **DÉRIVÉ TÉTRAHYDROCANNABINOL ET**
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
SON UTILISATION MÉDICALE

(71) Chengdu Baiyu Pharmaceutical Co., Ltd.,
10th Floor, Building B7 Tianfu Life Science
Park No. 88 Keyuan South Road High-Tech
Zone, Chengdu, Sichuan 611130, CN

(72) ZHANG, Jing, Chengdu, Sichuan 611130,
CN

XU, Xuezhen, Chengdu, Sichuan 611130, CN

WEI, Yonggang, Chengdu, Sichuan 611130,
CN

CHU, Hongzhu, Chengdu, Sichuan 611130,
CN

ZHAO, Fuqiang, Chengdu, Sichuan 611130,
CN

SU, Guizhuan, Chengdu, Sichuan 611130,
CN

WANG, Meiwei, Chengdu, Sichuan 611130,
CN

SUN, Yi, Chengdu, Sichuan 611130, CN

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **4 089 082 A1**
A61K 31/438 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/438; A61P 35/00;**
C07D 401/04

(25) Zh (26) En
(21) 21756247.9 (22) 19.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076918 19.02.2021
(87) WO 2021/164742 2021/34 26.08.2021

(30) 20.02.2020 CN 202010106990
13.01.2021 CN 202110065553

(54) • **CHINOLINVERBINDUNGEN**
QUINOLINE COMPOUNDS

• **COMPOSÉS DE QUINOLÉINE**

(71) Guangzhou Baiyunshan Pharmaceutical
Holdings Co., Ltd. Baiyunshan Pharma-
ceutical General Factory, No.88, Yunxiang
Road Tonghe Street Baiyun District,
Guangzhou, Guangdong 510515, CN

(72) WANG, Jiansong, Guangzhou, Guangdong
510515, CN

ZHANG, Yang, Shanghai 200131, CN

LUO, Zhibo, Guangzhou, Guangdong
510515, CN

HUANG, Rongxin, Shanghai 200131, CN

SUN, Jikui, Shanghai 200131, CN

LI, Jie, Shanghai 200131, CN

WU, Wentao, Shanghai 200131, CN

LI, Jian, Shanghai 200131, CN

CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN

BAO, Yingxia, Guangzhou, Guangdong
510515, CN

WANG, Wei, Guangzhou, Guangdong
510515, CN

XIE, Zhoufan, Guangzhou, Guangdong
510515, CN

(74) Nex & Phister Law & IP Aps, Ole Maaløes
Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK

C07D 401/04 → (51) **A01N 43/56**

C07D 401/04 → (51) **C07D 215/50****C07D 401/10** → (51) **A61K 31/662****C07D 401/10** → (51) **C07D 403/04**

- (51) **C07D 401/14** (11) **4 089 083 A1**
C07D 403/14 **A61K 31/4709**
- (52) **C07D 403/14; C07D 401/14**
- (25) En (26) En
(21) 22158091.3 (22) 01.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.09.2019 US 201962904007 P

- (54) • *PIPERIDIN-2,6-DION SUBSTITUIERTE ISOINDOLE IN DER HERSTELLUNG VON CHINOLIN-8-CARBONITRIL ABKÖMMLINGEN MIT ANDROGEN-REZEPTOR-ABBAUAKTIVITÄT UND DEREN VERWENDUNG*
- *PIPERIDINE-2,6-DIONE SUBSTITUTED ISOINDOLES IN THE PREPARATION OF SUBSTITUTED QUINOLINE-8-CARBONITRILE DERIVATIVES HAVING ANDROGEN RECEPTOR DEGRADATION ACTIVITY AND USES THEREOF*
- *ISOINDOLES SUBSTITUÉS PAR UN PIPÉRIDINE-2,6-DION DANS LA PRÉPARATION DES DÉRIVÉS QUINOLINE-8-CARBONITRILES AYANT UNE ACTIVITÉ DE DÉGRADATION DES RÉCEPTEURS ANDROGÈNES ET LES UTILISATIONS*

- (71) Accutar Biotechnology Inc., 760 Parkside Avenue Room 213, Brooklyn, NY 11226, US
- (72) FAN, Jie, New York, 11226, US
QIAN, Yimin, NEW YORK, 11226, US
HE, Wei, New York, 11226, US
LIU, Ke, New York, 11226, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
- (62) 20177662.2 / 3 795 570

- (51) **C07D 403/04** (11) **4 089 084 A1**
C07C 39/19 **C07D 401/10**
A61P 25/04 **A61K 31/352**
- (52) **A61K 31/05; A61K 31/09; A61K 31/12;**
A61K 31/192; A61K 31/235;
A61K 31/352; A61P 1/08; A61P 7/02;
A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 19/02;
A61P 25/00; A61P 25/04; A61P 25/06;
A61P 25/08; A61P 25/14; A61P 25/16;
A61P 25/18; A61P 25/22; A61P 25/24;
A61P 25/28; A61P 25/30; A61P 25/32;
A61P 25/34; A61P 29/00; A61P 35/00;
C07C 35/18; C07C 37/00; C07C 39/19;
C07C 39/23; C07C 39/42;
C07C 43/196; C07C 43/23;
C07C 49/713; C07C 49/83;
C07C 65/19; C07C 69/94;
C07D 401/10; C07D 403/04

- (25) Zh (26) En
(21) 21738753.9 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070730 07.01.2021
- (87) WO 2021/139741 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 CN 202010016914
03.06.2020 CN 202010485399
21.10.2020 CN 202011114139
- (54) • *CANNABIDIOLDERIVAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON*

- *CANNABIDIOL DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND MEDICAL USE THEREOF*
- *DÉRIVÉ CANNABIDIOL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION MÉDICALE*

- (71) Chengdu Baiyu Pharmaceutical Co., Ltd., 10th Floor, Building B7 Tianfu Life Science Park No. 88 Keyuan South Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 611130, CN
- (72) ZHOU, Xibing, Chengdu, Sichuan 611130, CN
ZHANG, Jing, Chengdu, Sichuan 611130, CN
XU, Xuezhen, Chengdu, Sichuan 611130, CN
WEI, Yonggang, Chengdu, Sichuan 611130, CN
CHU, Hongzhu, Chengdu, Sichuan 611130, CN
ZHAO, Fuqiang, Chengdu, Sichuan 611130, CN
SU, Guizhuan, Chengdu, Sichuan 611130, CN
WANG, Meiwei, Chengdu, Sichuan 611130, CN
SUN, Yi, Chengdu, Sichuan 611130, CN
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07D 403/04 → (51) **A61K 31/662**

- (51) **C07D 403/06** (11) **4 089 085 A1**
A61K 31/496 **A61P 35/00**
A61P 31/10

- (52) **C07D 403/06; A61K 31/496;**
A61P 31/10; A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 22175200.9 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.08.2016 CN 201610664088
12.08.2016 CN 201610665377
12.08.2016 CN 201610664196

- (54) • *HERSTELLUNGS- UND REINIGUNGSVERFAHREN VON EINER POLYKRISTALLINE FORM EINER DEHYDROPHENYLAHISTIN-ÄHNLICHEN-VERBINDUNG*
- *MANUFACTURING AND PURIFICATION METHOD OF POLYCRYSTALLINE FORM OF DEHYDROPHENYLAHISTIN-LIKE COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE PURIFICATION D'UNE FORME POLYCRISTALLINE DE COMPOSÉ DE TYPE DÉHYDROPHÉNYLAHISTINE*

- (71) Shenzhen BGI Marine Sci & Tech Co., Ltd, Building A11, International life science industrial park, No.140, Jinye Avenue, Dapeng District, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (72) LI, Wenbao, QUINGDAO, 266061, CN
WANG, Shixiao, QUINGDAO, 266061, CN
DING, Zhongpeng, QUINGDAO, 266061, CN
HOU, Yingwei, QUINGDAO, 266061, CN
GUAN, Huashi, QUINGDAO, 266061, CN
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- (62) 17838550.6 / 3 498 702

- (51) **C07D 403/14** (11) **4 089 086 A1**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 31/00 **A61P 25/00**

- (52) **A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 31/00;**
A61P 35/00; C07D 403/14

- (25) Zh (26) En
(21) 21738026.0 (22) 08.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070956 08.01.2021
- (87) WO 2021/139794 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 CN 202010027389
- (54) • *KRISTALLFORM VON PYRROLIDINYL-HARNSTOFFDERIVAT UND DEREN VERWENDUNG*
- *CRYSTAL FORM OF PYRROLIDINYL UREA DERIVATIVE AND APPLICATION THEREOF*
- *FORME CRISTALLINE DE DÉRIVÉ DE PYRROLIDINYL-URÉE ET SON APPLICATION*

- (71) Zhangzhou Pien Tze Huang Pharmaceutical Co., Ltd., No. 1, Hupo Road Xiangcheng District Zhangzhou, Fujian Province, 363000, CN
- (72) HONG, Fei, hangzhou, Fujian 363000, CN
CHEN, Zhiliang, hangzhou, Fujian 363000, CN
WANG, Liju, hangzhou, Fujian 363000, CN
LIN, Jinxia, hangzhou, Fujian 363000, CN
LAN, Wenliang, hangzhou, Fujian 363000, CN
ZHANG, Yang, Shanghai 200131, CN
WU, Wentao, Shanghai 200131, CN
LI, Zhixiang, Shanghai 200131, CN
QIN, Jian, Shanghai 200131, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 405/04** → (51) **C07D 215/50**

- (51) **C07D 405/14** (11) **4 089 087 A1**
C07D 405/14

- (25) Zh (26) En
(21) 21738162.3 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070962 08.01.2021
- (87) WO 2021/139795 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 CN 202010027384
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRROLIDINYLHARNSTOFFDERIVATEN*
- *METHOD FOR PREPARING PYRROLIDINYL UREA DERIVATIVE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉ DE PYRROLIDINYL-URÉE*

- (71) Zhangzhou Pien Tze Huang Pharmaceutical Co., Ltd., No. 1, Hupo Road Xiangcheng District Zhangzhou, Fujian Province, 363000, CN
- (72) HUANG, Jinming, hangzhou, Fujian 363000, CN
YU, Juan, hangzhou, Fujian 363000, CN
ZENG, Jinxiang, hangzhou, Fujian 363000, CN
YANG, Limei, hangzhou, Fujian 363000, CN
YIN, Tingting, hangzhou, Fujian 363000, CN
ZHANG, Yang, Shanghai 200131, CN
WU, Wentao, Shanghai 200131, CN
LI, Zhixiang, Shanghai 200131, CN
QIN, Jian, Shanghai 200131, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07D 405/14** (11) **4 089 088 A1**
C07D 407/12 **C07D 409/14**
A61K 31/352 **A61K 31/4433**
A61K 31/4436 **A61P 29/00**

(52) **A61K 31/352; A61K 31/4433;**
A61K 31/4436; A61P 29/00;
C07D 405/14; C07D 407/12;
C07D 409/14

(25) Zh (26) En
(21) 21855433.5 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/110702 05.08.2021
(87) WO 2022/033380 2022/07 17.02.2022
(30) 10.08.2020 CN 202010794491
(54) • *MOR-REZEPTORAGONISTVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MOR RECEPTOR AGONIST COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ AGONISTE DU RÉCEPTEUR MOR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Chengdu Easton Biopharmaceuticals Co., Ltd., 8 Xiyuan Ave., Hi-tech District Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) XIANG, Yongzhe, Chengdu, Sichuan 611731, CN
ZENG, Yanqun, Chengdu, Sichuan 611731, CN

ZHOU, Ning, Chengdu, Sichuan 611731, CN
WANG, Ying, Chengdu, Sichuan 611731, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 407/12 → (51) **C07D 405/14**

C07D 409/04 → (51) **C07D 215/50**

C07D 409/10 → (51) **C07D 239/22**

(51) **C07D 409/14** (11) **4 089 089 A1**
A61K 31/7105 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/7105; A61P 35/00;**
C07D 409/14

(25) Zh (26) En
(21) 21905132.3 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/115973 01.09.2021
(87) WO 2022/127199 2022/25 23.06.2022
(30) 16.12.2020 CN 202011487589
23.12.2020 CN 202011532460
30.12.2020 CN 202011609191
01.03.2021 CN 202110225711
29.06.2021 CN 202110724793
29.06.2021 CN 202110724794

(54) • *POLYCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER RNA-HELICASE DHX33 UND DEREN VERWENDUNG*
• *POLYCYCLIC COMPOUNDS FOR INHIBITING RNA HELICASE DHX33 AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS POLYCYCLIQUES POUR INHIBER L'ARN HÉLICASE DHX33 ET LEUR UTILISATION*

(71) Shenzhen Keye Life Technologies, Co., Ltd., Room 501, R & D Building Salubris Phar-

maceutical Industry Park 8 Juliu Road, Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
(72) ZHANG, Yandong, Shenzhen, Guangdong 518122, CN

LI, Xianglu, Shenzhen, Guangdong 518122, CN

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

C07D 409/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 413/04 → (51) **C07D 295/155**

(51) **C07D 413/06** (11) **4 089 090 A1**

(52) **A61K 31/5377; A61P 1/04; A61P 1/16;**
A61P 3/00; A61P 3/10; A61P 5/14;
A61P 9/00; A61P 13/10; A61P 19/02;
A61P 25/00; A61P 25/18; A61P 29/00;
A61P 31/12; A61P 31/14; A61P 31/22;
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/06;
C07D 311/16; C07D 413/06;
Y02A 50/30

(25) Zh (26) En
(21) 20910574.1 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/141203 30.12.2020
(87) WO 2021/136333 2021/27 08.07.2021
(30) 31.12.2019 CN 201911422365

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CUMARINVERBINDUNG, DEREN 3-POSITION MIT AMIDOALKYL SUBSTITUIERT IST, SOWIE PRODUKTE UND VERWANDTE ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *METHOD FOR PREPARING COUMARIN COMPOUND, 3 POSITION OF WHICH IS SUBSTITUTED WITH AMIDOALKYL AND PRODUCTS AND RELATED INTER-MEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉ DE COUMARINE, DONT LA POSITION 3 EST SUBSTITUÉE PAR UN AMIDOALKYLE, ET PRODUITS ET INTER-MÉDIAIRES ASSOCIÉS DE CELUI-CI*

(71) Fosun Orinove Pharmatech, Inc., Suite 211, Building A4, 218 Xinghu St., BioBAY Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) ZENG, Qingping, Thousand Oaks, California 91320, US

WANG, Ruiping, Beijing 100176, CN
DUAN, Jie, Beijing 100176, CN
WEI, Xudong, Coventry, Rhode Island 02816, US

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C07D 417/04 → (51) **C07D 295/155**

(51) **C07D 471/04** (11) **4 089 091 A1**

A61K 31/545 **A61K 31/5517**
A61K 31/4188 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 37/00**
A61P 31/04 **A61P 31/06**
A61P 31/18 **A61P 19/10**
A61P 3/06

(52) **A61K 31/4188; A61K 31/545;**
A61K 31/5517; A61P 3/06;
A61P 19/10; A61P 31/04; A61P 31/06;
A61P 31/18; A61P 35/00; A61P 35/02;
A61P 37/00; C07D 471/04; Y02A 50/30

(25) Zh (26) En

(21) 21738611.9 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070300 05.01.2021
(87) WO 2021/139647 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010015333
27.08.2020 CN 202010878389

(54) • *BIPHENYL-FLUOR-DOPPELBINDUNGS-DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG DAVON*
• *BIPHENYL FLUORINE DOUBLE BOND DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND PHARMACEUTICAL APPLICATION THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE BIPHÉNYLE FLUOR À DOUBLE LIAISON, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE*

(71) Abbisko Therapeutics Co., Ltd., No. 3, Lane 898, HaLei Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) ZHANG, Mingming, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Baowei, Shanghai 201203, CN
YANG, Fei, Shanghai 201203, CN
YING, Haiyan, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yongxian, Shanghai 201203, CN
YU, Hongping, Shanghai 201203, CN
CHEN, Zhui, Shanghai 201203, CN
XU, Yaochang, Shanghai 201203, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **4 089 092 A1**

C07D 498/14 **C07D 519/00**
A61K 31/519 **A61K 31/4375**
A61K 31/4985 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/4375; A61K 31/4985;**
A61K 31/519; C07D 471/04;
C07D 498/14; C07D 519/00;
A61P 35/00

(25) Zh (26) En
(21) 21738700.0 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/071144 11.01.2021
(87) WO 2021/139817 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010027913

(54) • *POLYCYCLISCHE VERBINDUNG, DIE ALS KINASEINHIBITOR WIRKT*
• *POLYCYCLIC COMPOUND ACTING AS KINASE INHIBITOR*
• *COMPOSÉ POLYCYCLIQUE AGISSANT EN TANT QU'INHIBITEUR DE KINASES*

(71) Hangzhou Innogate Pharma Co., Ltd., South, 18/F, Building 4, 1500 West Wenyi Road Cangqian Town, Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(72) ZHANG, Hancheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
CHENG, Xin, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
JIA, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
CAI, Congcong, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4545**

- (51) **C07D 471/06** (11) **4 089 093 A1**
A61P 35/00 **A61K 31/5025**
(52) **C07D 471/06; A61K 51/0459;**
A61P 35/00; C07B 59/004

(25) En (26) En
(21) 21173663.2 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *RADIOSYNTHESE VON [18F]TALAZOPARIB*
• *RADIOSYNTHESIS OF [18F]TALAZOPARIB*
• *RADIOSYNTHESE DE [18F]TALAZOPARIB*
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) Bowden, Gregory David, 72074 Tübingen, DE
Maurer, Andreas, 72076 Tübingen, DE
Stotz, Sophie, 72074 Tübingen, DE
Kinzler, Paul Johannes Oskar Maria, 72160 Horb am Neckar, DE
Lämmerhofer, Michael, 72070 Tübingen, DE
Zender, Lars, 72076 Tübingen, DE
Pichler, Bernd, 85298 Scheyern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07D 471/06 → (51) **A61K 51/04**

- (51) **C07D 491/048** (11) **4 089 094 A1**
A61K 31/4741 **A61P 35/00**
A61P 3/00 **A61P 7/00**
A61P 9/00 **A61P 15/00**
A61P 25/28 **A61P 31/00**
A61P 37/00

- (52) **A61K 31/4741; A61P 3/00; A61P 7/00;**
A61P 9/00; A61P 15/00; A61P 25/28;
A61P 31/00; A61P 35/00; A61P 37/00;
C07D 491/048; Y02P 20/55

(25) Zh (26) En
(21) 21738824.8 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070826 08.01.2021
(87) WO 2021/139756 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010025118
14.01.2020 CN 202010036802
09.04.2020 CN 202010273891
15.07.2020 CN 202010680491
14.08.2020 CN 202010819555
16.09.2020 CN 202010971693
(54) • *TRICYCLISCHES TETRAHYDROISOCHINOLINDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON IN DER MEDIZIN*
• *TRICYCLIC TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF IN MEDICINE*
• *DÉRIVÉ TÉTRAHYDROISOQUINOLINE TRICYCLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION EN MÉDECINE*
(71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and

Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai 200245, CN

- (72) YANG, Fanglong, Shanghai 200245, CN
FAN, Xing, Shanghai 200245, CN
YAN, Jingjing, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Xiqian, Shanghai 200245, CN
HE, Feng, Shanghai 200245, CN
TAO, Weikang, Shanghai 200245, CN
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 495/04** (11) **4 089 095 A1**
A61K 31/4365 **A61K 31/444**
A61P 35/00

- (52) **A61K 31/4365; A61K 31/444;**
A61P 35/00; C07D 495/04

(25) Zh (26) En
(21) 21738457.7 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070646 07.01.2021
(87) WO 2021/139717 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010015514
22.04.2020 CN 202010323048
08.05.2020 CN 202010389596
(54) • *DEUTERIERTER THIENOPYRIDINVERBINDUNG*
• *DEUTERATED THIENOPYRIDINE COMPOUND*
• *COMPOSÉ THIÉNOPYRIDINE DEUTÉRÉ*
(71) Medshine Discovery Inc., Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210032, CN
(72) FU, Zhifei, Shanghai 200131, CN
LUO, Miaorong, Shanghai 200131, CN
ZHANG, Yang, Shanghai 200131, CN
LI, Jian, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 498/14 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 519/00** (11) **4 089 096 A1**
A01N 43/90 **A01P 7/02**
A01P 7/04 **A61K 31/519**
A61K 31/53 **A61P 33/14**

- (52) **A01N 43/90; A01P 7/02; A01P 7/04;**
A61K 31/519; A61K 31/53;
A61P 33/14; C07D 519/00

(25) Ja (26) En
(21) 21738769.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000444 08.01.2021
(87) WO 2021/141106 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 JP 2020001899
05.08.2020 JP 2020132784
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND MITTEL DAMIT ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER ARTHROPODEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND HARMFUL ARTHROPOD-CONTROLLING COMPOSITION INCLUDING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES*

ARTHROPODES NUISIBLES LE COMPRESANT

- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP
(72) MAEHATA, Ryota, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
TSURUDA, Takeshi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
SHIODA, Takayuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
SAITO, Yasumasa, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04****C07F 7/12** → (51) **A61K 51/04****C07F 7/22** → (51) **C07D 211/34**

- (51) **C07F 9/50** (11) **4 089 097 A1**
C07F 15/00

(25) Zh (26) En
(21) 20912421.3 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/137041 17.12.2020
(87) WO 2021/139499 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010012689
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG VON CHIRALEM SPIROCYCLISCHEN PHOSPHIN-STICKSTOFFPHOSPHIN-TRIDENTALIGANDEN UND IRIIDIUMKATALYSATOR DAFÜR*
• *PREPARATION METHOD FOR AND APPLICATION OF CHIRAL SPIROCYCLIC PHOSPHINE-NITROGEN-PHOSPHINE TRIDENTATE LIGAND AND IRIIDIUM CATALYST THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION D'UN LIGAND TRIDENTATE PHOSPHINE-AZOTE-PHOSPHINE SPIROCYCLIQUE CHIRAL ET CATALYSEUR D'IRIDIUM ASSOCIÉ*

- (71) Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd, 99 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou City, Zhejiang 318000, CN
(72) ZHOU, Qilin, Tianjin 300071, CN
ZHANG, Fenghua, Tianjin 300071, CN
XIE, Jianhua, Tianjin 300071, CN
WANG, Lixin, Tianjin 300071, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07F 15/00 → (51) **C07F 9/50**

- (51) **C07H 19/10** (11) **4 089 098 A1**
C07H 19/20 **C12Q 1/68**

(52) **C07H 19/10; C07H 19/20;**
C12Q 1/6834
(25) En (26) En
(21) 21172924.9 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *FRET-FARBSTOFFMARKIERTE REVERSIBILE NUKLEOTIDTERMINATOREN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER SEQUENZIERUNG VON DNA*

- *FRET DYE LABELED REVERSIBLE NUCLEOTIDE TERMINATORS AND THEIR USE IN SEQUENCING OF DNA*
 - *TERMINATEURS NUCLÉOTIDIQUES RÉVERSIBLES MARQUÉS PAR COLORANT FRET ET LEUR UTILISATION POUR LE SÉQUENÇAGE D'ADN*
- (71) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (72) MARMA, Mong, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- GUAN, Xiao-Pei, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- SOLIMAN, Sameh, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- PERBOST, Michel, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Kisters, Michael Marcus, Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07H 19/16 → (51) **A61K 31/675****C07H 19/20** → (51) **A61K 31/675****C07H 19/20** → (51) **C07H 19/10****C07H 19/207** → (51) **A61K 31/675**

- (51) **C07H 21/04** (11) **4 089 099 A1**
- (52) **C07H 21/04**; Y02P 20/55
- (25) Ja (26) En
- (21) 21738639.0 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/000273 07.01.2021
- (87) WO 2021/141072 2021/28 15.07.2021
- (30) 08.01.2020 US 202062958351 P
- (54) • *NUKLEINSÄURESYNTHESERVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SEGMENTA-MIDITEN*
- *NUCLEIC ACID SYNTHESIS METHOD USING SEGMENT-TYPE AMIDITE*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDE NUCLÉIQUE UTILISANT UN AMIDITE DE TYPE SEGMENT*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- NITTO DENKO Avecia Inc., 125 Fortune Boulevard, Milford, MA 01757, US
- (72) IIDA, Tomoyoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- IWAMOTO, Masafumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- SAKAMOTO, Kota, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- PAREDES, Eduardo, Milford, Massachusetts 01757, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/113****C07H 23/00** → (51) **A61K 31/675**

- (51) **C07J 9/00** (11) **4 089 100 A1**
- C07J 31/00** **C07J 41/00**
- C07J 71/00**
- (52) **C07J 9/00**; **C07J 31/006**; **C07J 41/0055**; **C07J 71/0005**
- (25) En (26) En
- (21) 21173824.0 (22) 14.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *NEUARTIGE SYNTHESE VON CHOLESTERIN*
- *NOVEL SYNTHESIS OF CHOLESTEROL*
- *NOUVELLE SYNTHÈSE DE CHOLESTÉROL*
- (71) CordenPharma International GmbH, Otto-Hahn-Strasse, 68723 Plankstadt, DE
- Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
- (72) SCHINZER, Dieter, 38108 Braunschweig, DE
- SPIE, Oliver, 21029 Hamburg, DE
- MUNT, Maxim, 39104 Magdeburg, DE
- INDOLESE, Adriano, 22301 Hamburg, DE
- ROUX, Lionel, 68510 Uffheim, FR
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C07J 31/00 → (51) **C07J 9/00****C07J 41/00** → (51) **C07J 9/00****C07J 71/00** → (51) **C07J 9/00**

- (51) **C07K 1/16** (11) **4 089 101 A1**
- G01N 33/00**
- (52) **B01J 20/3285**; **B01D 15/327**; **B01D 15/36**; **B01D 15/362**; **B01D 15/363**; **B01D 15/3847**; **B01J 20/28033**; **B01J 20/286**; **B01J 20/291**; **B01J 39/26**; **B01J 41/20**; **B01J 43/00**; **B01J 47/12**; **C07K 1/165**
- (25) En (26) En
- (21) 22163387.8 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.02.2013 US 201361769330 P
- (54) • *CHROMATOGRAPHISCHE MEMBRANEN MIT MISCHMODUSBETRIEB*
- *MIXED-MODE CHROMATOGRAPHY MEMBRANES*
- *MEMBRANES DE CHROMATOGRAPHIE EN MODE MIXTE*
- (71) Merck Millipore Ltd, Tullagreen, County Cork, Carrigtwohill, IE
- (72) HONEYMAN, Charles H., Toronto, ON M8V 2N8, CA
- KOMKOVA, Elena N., Hamilton, ON L8S 4P4, CA
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 14756874.5 / 2 961 762

C07K 1/18 → (51) **B01J 20/285****C07K 1/22** → (51) **B01J 20/285****C07K 4/08** → (51) **A23J 1/00****C07K 5/062** → (51) **A61K 39/395****C07K 5/08** → (51) **C07K 5/117****C07K 5/083** → (51) **C12N 15/11****C07K 5/087** → (51) **C07K 5/117****C07K 5/10** → (51) **C07K 5/117**

- (51) **C07K 5/117** (11) **4 089 102 A1**
- C07K 5/087** **C07K 5/08**
- C07K 5/10**

- (52) **C07K 5/1024**; **C07K 5/0812**; **C07K 5/0827**; **C07K 5/1027**
- (25) En (26) En
- (21) 21173972.7 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *MODULATOREN VON SORTILINAKTIVITÄT*
- *MODULATORS OF SORTILIN ACTIVITY*
- *MODULATEURS DE LA ACTIVITÉ DE SORTILINE*
- (71) Insusense ApS, Scherfigsvej 7, 2100 Copenhagen, DK
- (72) LITTLE, Paul Brian, 2100 Copenhagen, DK
- CASES-THOMAS, Manuel Javier, 2100 Copenhagen, DK
- KJØLBY, Mads Fuglsang, 2100 Copenhagen, DK
- NYKJÆR, Anders, 2100 Copenhagen, DK
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07K 7/64 (11) **4 089 103 A1**
A61P 31/06 **G01N 33/68**

- (52) **C07K 7/64**; **A61P 31/06**; **C12Q 1/37**; **C40B 30/06**; **G01N 33/5695**; **G01N 33/68**; **A61K 38/00**; **G01N 2333/35**; **G01N 2500/02**; **G01N 2500/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21173549.3 (22) 12.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • *CLPCP-PROTEASE-BINDENDE CYCLISCHE HEPTAPEPTIDE*
- *CLPCP PROTEASE-BINDING CYCLIC HEPTAPEPTIDES*
- *HEPTAPEPTIDES CYCLIQUES DE LIAISON PROTÉASE CLPCP*
- (71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
- Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Meinhart, Anton, 1030 Vienna, AT
- Clausen, Tim, 1030 Vienna, AT
- Morreale, Francesca, 1030 Vienna, AT
- Leodolter, Julia, 1030 Vienna, AT
- Kleine, Stefan, 45417 Essen, DE
- Kaiser, Markus, 46238 Bottrop, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaisstraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

C07K 14/01 (11) **4 089 104 A1**
C12N 15/33 **C12Q 1/686**

- (52) **C07K 14/005**; **C07K 14/01**; **C12Q 1/686**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21738947.7 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/000457 08.01.2021
- (87) WO 2021/141108 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 JP 2020002506

- (54) • *VERFAHREN FÜR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *METHOD FOR AMPLIFYING NUCLEIC ACID*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) UEHARA, Yuya, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
INOUE, Takayoshi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C07K 14/165 → (51) **A61K 39/12**

- (51) **C07K 14/46** (11) **4 089 105 A2**
G01N 33/68
- (52) **A23L 17/00; G01N 33/6854; A61K 39/00; A61P 37/08; C07K 14/461; C12Q 1/48; G01N 33/53; G01N 33/68; C12N 15/09; G01N 2800/24; Y02A 40/81**
- (25) En (26) En
(21) 22173659.8 (22) 20.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.04.2017 PCT/JP2017/017018
- (54) • *ALLERGIEANTIGEN UND EPITOP DAFÜR*
• *ALLERGY ANTIGEN AND EPI TOPE FOR SAME*
• *ANTIGÈNE D'ALLERGIE ET ÉPI TOPE ASSOCIÉ*
- (71) Hoya Co., Ltd., 501 Tokugawa 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8650, JP
- (72) MATSUNAGA, Kayoko, Toyoake-shi Aichi, JP
YAGAMI, Akiko, Toyoake-shi Aichi, JP
SHIMOJO, Naoshi, Nagakute-shi Aichi, JP
OHNO, Fumiaki, Nagakute-shi Aichi, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 17907256.6 / 3 617 707

C07K 14/47 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 14/50** (11) **4 089 106 A1**
C12N 15/12 **A61K 38/18**
A61P 3/10 **A61P 3/04**
A61P 3/00 **A61P 1/16**
A61P 35/00 **A61P 9/10**
A61P 29/00
- (25) Zh (26) En
(21) 21923601.5 (22) 04.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/128690 04.11.2021
(87) WO 2022/188444 2022/37 15.09.2022
(30) 12.03.2021 CN 202110269910
- (54) • *NEUARTIGES FGF-ANALOGON GEGEN METABOLISCHE STÖRUNGEN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *NEW-TYPE ANTI-METABOLIC-DISORDER FGF ANALOGUE AND USE THEREOF*
• *ANALOGUE FGF DE TYPE NOUVEAU CONTRE DES TROUBLES DU MÉTABOLISME ET SON UTILISATION*
- (71) Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN

- (72) ZHU, Shenglong, Wuxi Jiangsu 214122, CN
CHEN, Yongquan, Wuxi Jiangsu 214122, CN
WANG, Zhen, Wuxi Jiangsu 214122, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **C07K 14/54** (11) **4 089 107 A1**
C07K 14/715

(52) **C07K 14/54; C07K 14/7155**

- (25) En (26) En
(21) 21173310.0 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *THERAPEUTISCHE DERIVATE VON INTERLEUKIN-22*
• *THERAPEUTIC DERIVATIVES OF INTERLEUKIN-22*
• *DÉRIVÉS THÉRAPEUTIQUES DE L'INTERLEUKINE-22*
- (71) Cytoki Pharma ApS, Enebaerhaven 9, 3500 Vaerløse, DK
- (72) Sass-Oerum, Kristian, 1739 Copenhagen, DK
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

(51) **C07K 14/54** (11) **4 089 108 A1**
C07K 14/715

(52) **C07K 14/54; C07K 14/7155**

- (25) En (26) En
(21) 21173388.6 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *THERAPEUTISCHE DERIVATE VON INTERLEUKIN-22*
• *THERAPEUTIC DERIVATIVES OF INTERLEUKIN-22*
• *DÉRIVÉS THÉRAPEUTIQUES DE L'INTERLEUKINE-22*
- (71) Cytoki Pharma ApS, Enebaerhaven 9, 3500 Vaerløse, DK
- (72) Sass-Oerum, Kristian, 1739 Copenhagen, DK
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/715 → (51) **C07K 14/54**

C07K 14/725 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/73 → (51) **C07K 16/30**

C07K 14/74 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 14/755** (11) **4 089 109 A2**
A61K 38/37; A61K 38/1741;

A61P 7/04; C07K 14/755

- (25) En (26) En
(21) 22160272.5 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.05.2015 EP 15168934
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM VON-WILLEBRAND-FAKTOR*
• *METHODS FOR PREPARING MODIFIED VON WILLEBRAND FACTOR*

- *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DU FACTEUR WILLEBRAND MODIFIÉ*
- (71) CSL Behring Lengnau AG, Biotech Innovation Park, 2543 Lengnau BE, CH
- (72) SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, DE
BELTZ, Hans-Wilhelm, 35216 Biedenkopf, DE
PESTEL, Sabine, 35041 Marburg, DE
WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, DE
PELZING, Matthias, Thomastown 3074, AU
- (74) Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE
- (62) 16725477.0 / 3 298 036

(51) **C07K 16/00** (11) **4 089 110 A1**
C12P 1/00 **C12P 21/00**

(52) **C07K 16/00; C12P 1/00; C12P 21/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 20911527.8 (22) 28.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/049120 28.12.2020
(87) WO 2021/140981 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002968
- (54) • *ANTI-KÖRPERPOPULATION MIT ANTI-KÖRPERN, DIE EINE LINKS-RECHTS ASYMMETRISCHE ZUCKERKETTE AUFWEISEN, UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DERSELBEN*
• *ANTIBODY POPULATION UNIFORMLY INCLUDING ANTIBODIES HAVING LEFT-RIGHT ASYMMETRIC SUGAR CHAIN, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POPULATION D'ANTICORPS CONTENANT DE MANIÈRE UNIFORME DES ANTI-CORPS DOTÉS DE CHAÎNES DE SUCRE ASYMÉTRIQUES GAUCHE-DROITE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

- (71) RIKEN, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Fushimi Pharmaceutical Co., Ltd., 1676 Nakazu-cho, Marugame-shi, Kagawa 763-8605, JP
- (72) MANABE Shino, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
YAMAGUCHI Yoshiki, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
IWAMOTO Shogo, Marugame-shi, Kagawa 763-8605, JP
KINOSHITA Takashi, Marugame-shi, Kagawa 763-8605, JP

- (74) Altman Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **4 089 111 A1**
C07K 16/46 **A61K 39/395**

A61K 38/17 **C12N 15/62**

G01N 33/53

(52) **A61K 38/17; A61K 39/395; C07K 16/00; C07K 16/46; C12N 15/62; G01N 33/53**

- (25) Zh (26) En
(21) 21738017.9 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070832 08.01.2021
(87) WO 2021/139758 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010020878

- (54) • *NEUER POLYPEPTIDKOMPLEX*
• *NEW POLYPEPTIDE COMPLEX*
• *NOUVEAU COMPLEXE POLYPEPTIDIQUE*
- (71) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai 200245, CN
- (72) YING, Hua, Shanghai 200245, CN
HU, Qiyue, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Ling, Shanghai 200245, CN
MAO, Langyong, Shanghai 200245, CN
SHI, Jinping, Shanghai 200245, CN
LI, Tingting, Shanghai 200245, CN
LAI, Weiming, Shanghai 200245, CN
QIN, Qianshan, Shanghai 200245, CN
JIN, Xincheng, Shanghai 200245, CN
TAO, Weikang, Shanghai 200245, CN
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 16/10** (11) **4 089 112 A1**
A61P 31/14 **G01N 33/577**
- (52) **C07K 16/10; A61P 31/14;**
G01N 33/543; G01N 33/56983;
G01N 33/577; C07K 2317/76;
G01N 2333/165; G01N 2469/20

- (25) En (26) En
(21) 21173971.9 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ANTIKÖRPER MIT BINDUNG AN RBD
DES SPIKE-PROTEINS VON SARS-COV-2
UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIE-
RUNG VON SCHÜTZENDEN ANTIKÖR-
PERN GEGEN SARS-COV-2*
- *ANTIBODY BINDING TO RBD OF SPIKE
PROTEIN OF SARS-COV-2 AND A
METHOD FOR QUANTIFYING
PROTECTIVE ANTIBODIES AGAINST
SARS-COV-2*
- *ANTICORPS SE LIANT AU RÉCEPTEUR
(RBD) DE LA PROTÉINE DE SPICULE DU
SARS-COV-2 ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE QUANTIFIER DES ANTICORPS
PROTECTEURS CONTRE LE SARS-COV-2*

- (71) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i., Flemingovo náměstí 2 P.O. Box 16610, 16610 Praha, CZ
Biotechnologicky ustav AV CR, v.v.i., Prumyslova 595, 25250 Vestec, CZ
- (72) Sacha, Pavel, 16300 Praha 17, CZ
Weber, Jan, 26701 Králov Dvur, CZ
Hodek, Jan, 17000 Praha 7, CZ
Sedlak, Frantisek, 14000 Praha 4, CZ
Moos, Jiri, 13000 Praha 3, CZ
Plicka, Jan, 41201 Litomerice, CZ
Barinka, Cyril, 19016 Praha 9, CZ
Novakova, Zora, 14900 Praha 4, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, HARBER IP s.r.o. Dukelských hrdinu 567/52, 170 00 Praha 7, CZ

C07K 16/10 → (51) **A61P 31/14**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 16/24** (11) **4 089 113 A1**
A61K 9/00 **A61K 9/19**
A61K 31/606 **A61K 31/7088**
A61K 31/713 **A61K 38/00**

- A61K 45/06** **A61P 1/04**
A61P 1/16 **A61P 3/10**
A61P 17/00 **A61P 17/06**
A61P 29/00 **A61P 37/04**
A61P 43/00 **A61K 39/00**
A61P 37/02
- (52) **C07K 16/241; A61K 9/0014;**
A61K 9/19; A61K 31/606;
A61K 31/7088; A61K 31/713;
A61K 38/00; A61K 45/06; A61P 1/04;
A61P 1/16; A61P 3/10; A61P 17/00;
A61P 17/06; A61P 29/00; A61P 37/02;
A61P 37/04; A61P 43/00;
A61K 2039/505; A61K 2039/542;
C07K 2317/22; C07K 2317/30;
C07K 2317/33; C07K 2317/569;
C07K 2317/76; C07K 2317/92;
C07K 2317/94; Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 22155238.3 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2015 EP 15162112

- (54) • *POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES*

- (71) Sorriso Pharmaceuticals, Inc., 12230 El Camino Real Suite 230, San Diego, CA 92130, US

- (72) CROWE, Scott, Cambridge, CB22 3GN, GB
WEST, Mike, Cambridge, CB22 3GN, GB
ROBERTS, Kevin, Cambridge, CB22 3GN, GB
CARLTON, Tim, Cambridge, CB22 3GN, GB
MAGGIORE, Luana, Cambridge, CB22 3GN, GB
CUBITT, Marion, Cambridge, CB22 3GN, GB
RAY, Keith, Cambridge, CB22 3GN, GB

- (74) Ruscoe, Peter James, Sagittarius IP Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

- (62) 16713874.2 / 3 277 719

- (51) **C07K 16/28** (11) **4 089 114 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 39/00

- (52) **A61K 39/00; A61K 39/395;**
A61P 35/00; C07K 16/28

- (25) Zh (26) En
(21) 21738450.2 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070493 06.01.2021
(87) WO 2021/139687 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010023504

- (54) • *VERWENDUNG EINER KOMBINATION
AUS ANTI-CD47-ANTI-KÖRPER UND AN-
TI-CD20-ANTI-KÖRPER ZUR HERSTEL-
LUNG VON MEDIKAMENTEN ZUM VOR-
BEUGEN ODER BEHANDELN VON TUMO-
REN*
- *APPLICATION OF COMBINATION OF
ANTI-CD47 ANTIBODY AND ANTI-CD20
ANTIBODY IN PREPARATION OF DRUGS
FOR PREVENTING OR TREATING
TUMORS*
- *APPLICATION D'UNE COMBINAISON
D'ANTICORPS ANTI-CD47 ET D'ANTI-
CORPS ANTI-CD20 DANS LA PRÉPARA-
TION DE MÉDICAMENTS POUR LA
PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE
TUMEURS*

- (71) Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd., 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) CHEN, Bingliang, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
WU, Min, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
WU, Weiwei, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C07K 16/28** (11) **4 089 115 A1**
C07K 19/00 **C12N 15/13**
C12N 15/63 **C12N 5/10**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 21738755.4 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070903 08.01.2021
(87) WO 2021/139777 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010024565

- (54) • *ANTI-TIGIT-ANTI-KÖRPER UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN*
- *ANTI-TIGIT ANTIBODIES AND USAGE
METHOD*
- *ANTICORPS ANTI-TIGIT ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION*

- (71) Shanghai Henlius Biotech, Inc., Room 330, Complex Building No.222 Kangnan Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong District, Shanghai 201210, CN

- (72) YANG, Ming, Shanghai 201210, CN
XU, Wenfeng, Shanghai 201210, CN
JIANG, Wei-Dong, Shanghai 201210, CN
XUE, Jie, Shanghai 201210, CN

- (74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/28 → (51) **C12N 5/078**

- (51) **C07K 16/30** (11) **4 089 116 A1**
C07K 19/00 **A61P 35/00**
A61K 39/00 **C07K 14/73**

- (52) **C07K 16/30; A61K 39/0011;**
A61P 35/00; C07K 14/705;
C07K 14/70514; C07K 14/70517;
C07K 14/70521; C07K 14/70535;
C07K 16/2803; C12N 9/12;
A61K 2039/507; A61K 2039/5156;
A61K 2039/5158; C07K 2317/53;
C07K 2317/622; C07K 2317/73;
C07K 2319/00; C07K 2319/03;
C07K 2319/33

- (25) En (26) En
(21) 22163514.7 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.09.2016 US 201662400578 P
11.01.2017 US 201762445235 P

- (54) • *CHIMÁRE ENGULFMENT-REZEPTORMO-
LEKÜLE*
- *CHIMERIC ENGULFMENT RECEPTOR
MOLECULES*
- *MOLÉCULES DE RÉCEPTEURS D'EN-
GLOUTISSEMENT CHIMÉRIQUES*

- (71) Cero Therapeutics, Inc., 201 Haskins Way, Suite 230, South San Francisco, CA 94080, US

- (72) Corey, Daniel Mark, Menlo Park, California, 94025, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 17857294.7 / 3 519 441

(51) **C07K 16/32** (11) **4 089 117 A1**
 (52) **C07K 16/32**
 (25) Ko (26) En
 (21) 21746991.5 (22) 29.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2021/001237 29.01.2021
 (87) WO 2021/154046 2021/31 05.08.2021
 (30) 29.01.2020 KR 20200010336
 09.11.2020 KR 20200148372
 09.11.2020 KR 20200148373
 (54) • *PH-SENSITIVE FC-VARIANTE*
 • *PH-SENSITIVE FC VARIANT*
 • *VARIANT FC SENSIBLE AU PH*
 (71) Korea University Research and Business Foundation, 145, Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
 (72) JUNG, Sang-Taek, Seongnam-si Gyeonggi-do 13562, KR
 KO, Sang-Hwan, Seoul 02709, KR
 JO, Mi-Gyeong, Seoul 02717, KR
 (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

C07K 16/46 → (51) **A61P 35/00**
C07K 16/46 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 19/00** (11) **4 089 118 A1**
A61K 38/17 **A61P 25/00**
C07K 14/47 **C12N 5/10**
C12N 15/12 **C12N 15/62**
C12P 21/02
 (52) **A61K 38/17; A61P 25/00;**
C07K 14/435; C07K 14/47;
C07K 19/00; C12N 5/10; C12N 15/62;
C12P 21/02

(25) Ja (26) En
 (21) 21738228.2 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/000540 08.01.2021
 (87) WO 2021/141118 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 JP 2020002879
 (54) • *KÜNSTLICHE EXZITATORISCHE SYNAPSENVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON BEI RÜCKENMARKSVERLETZUNGEN*
 • *ARTIFICIAL EXCITATORY SYNAPSE CONNECTOR AND USE THEREOF FOR SPINAL CORD INJURY*
 • *CONNECTEUR DE SYNAPSE EXCITATEUR ARTIFICIEL ET SON UTILISATION POUR UNE LÉSION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE*
 (71) Keio University, 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8345, JP
 Aichi Medical University, 1-1 Yazakokarimata Nagakute-shi, Aichi 480-1195, JP
 (72) YUZAKI, Michisuke, Tokyo 160-8582, JP
 SUZUKI, Kunimichi, Tokyo 160-8582, JP
 TAKEUCHI, Kosei, Nagakute-shi, Aichi 480-1195, JP

- ARICESCU, Alexandru Radu, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge CB2 0QH, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/28**
C07K 19/00 → (51) **C07K 16/30**
C08B 37/00 → (51) **C12N 5/00**
C08B 37/08 → (51) **A61L 27/52**
C08B 37/08 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C08F 8/14** (11) **4 089 119 A1**
C08F 220/06 **C08F 220/28**
A61F 13/53 **B01J 20/26**
B01J 20/28
 (52) **A61F 13/53; B01J 20/26; B01J 20/28;**
C08F 8/14; C08F 220/06; C08F 220/28

(25) Ja (26) En
 (21) 20912159.9 (22) 22.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/047821 22.12.2020
 (87) WO 2021/140905 2021/28 15.07.2021
 (30) 06.01.2020 JP 2020000122
 (54) • *SAUGFÄHIGER GEGENSTAND, WASSER-ABSORBIERENDES HARZ UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
 • *ABSORBENT OBJECT, WATER-ABSORBING RESIN, AND ABSORBENT ARTICLE*
 • *OBJET ABSORBANT, RÉSINE ABSORBANT L'EAU, ET ARTICLE ABSORBANT*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
 (72) TAKEDA, Daisuke, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
 NAKATSURU, Reiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
 KIKUCHI, Keisuke, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
 ARAI, Tomoya, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
 TADA, Kenji, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
 TANAKA, Nobuya, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
 KIMURA, Kazuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, JP
 (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08F 8/28** (11) **4 089 120 A1**
C08F 16/38 **C08L 29/14**
C01G 49/00
 (52) **C01G 49/00; C08F 8/28; C08F 16/38;**
C08L 29/14

(25) Ja (26) En
 (21) 21776651.8 (22) 17.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/010896 17.03.2021
 (87) WO 2021/193298 2021/39 30.09.2021

- (30) 27.03.2020 JP 2020058265
 21.12.2020 JP 2020211437
- (54) • *AUFSCHLÄMMUNGSGZUSAMMENSETZUNG*
 • *SLURRY COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE SUSPENSION*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-0047, JP
- (72) SAKAMOTO, Ryou, Shunan-shi, Yamaguchi 7460006, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 16/24 → (51) **B05D 7/24**
C08F 16/38 → (51) **C08F 8/28**
C08F 20/06 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08F 24/00** (11) **4 089 121 A1**
H04R 19/01 **C09D 137/00**
C09D 7/20
 (52) **C08F 24/00; C08F 34/02; C09D 7/20;**
C09D 127/12; C09D 137/00;
H04R 19/01

(25) Ja (26) En
 (21) 21737961.9 (22) 06.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) JP 2021/000259 06.01.2021
 (87) WO 2021/141065 2021/28 15.07.2021
 (30) 08.01.2020 JP 2020001649
 (54) • *ELEKTRETMATERIAL UND INDUKTIONS-UMWANDLUNGSELEMENT*
 • *ELECTRET MATERIAL AND INDUCTION CONVERSION ELEMENT*
 • *ELECTRETS ET TRANSDUCTEUR ELECTROSTATIQUE DIELECTRIQUE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) TANAKA, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 MATSUURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 SUZUKI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 OGATA, Akitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 YONEDA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 24/00** (11) **4 089 122 A1**
C09D 127/12 **H01B 3/44**
C09D 7/20
 (52) **C08F 24/00; C08F 34/02; C09D 7/20;**
C09D 127/12; H01B 3/44; H01B 17/56

(25) Ja (26) En
 (21) 21738041.9 (22) 06.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/000255 06.01.2021
 (87) WO 2021/141062 2021/28 15.07.2021
 (30) 08.01.2020 JP 2020001644
 (54) • *ISOLIERFILM ODER DIELEKTRISCHER FILM*

- *INSULATING FILM OR DIELECTRIC FILM*
 - *FILM ISOLANT OU FILM DIELECTRIQUE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TANAKA, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SUZUKI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OGATA, Akitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YOSHIMOTO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 24/00** (11) **4 089 123 A1**
H01L 23/29 **H01L 23/31**
H01L 33/56

(52) **C08F 14/18; C08F 24/00; C09K 3/10;**
H01L 23/29; H01L 23/31; H01L 33/56

- (25) Ja (26) En
(21) 21738168.0 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000256 06.01.2021
(87) WO 2021/141063 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001646

- (54) • *VERKAPSELUNGSHARZ*
• *ENCAPSULATION RESIN*
• *RÉSINE D'ENCAPSULATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TANAKA, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SUZUKI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

OGATA, Akitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 24/00 → (51) **G02B 1/14**

C08F 220/06 → (51) **C08F 8/14**

C08F 220/28 → (51) **C08F 8/14**

(51) **C08F 222/32** (11) **4 089 124 A1**
C09J 4/06 **C09J 7/10**
C09J 11/06 **C09J 11/08**
F16L 47/00 **F16L 47/02**
B29C 65/52 **C08J 5/12**

(52) **C08F 222/32; B29C 65/52;**
C08F 265/06; C08J 5/128; C09J 4/06;
C09J 7/10; C09J 11/06; C09J 11/08;
F16L 47/02

- (25) En (26) En
(21) 21382440.2 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES THERMOPLASTISCHEN ROHRLITUNGS-SYSTEMS OHNE VERWENDUNG VON LÖSEMittelHALTIGEN KLEBSTOFFEN UND ZUGEHÖRIGER KLEBSTOFF OHNE VERWENDUNG VON LÖSUNGSMITTELN*

• *METHOD FOR BONDING A THERMO-PLASTIC PIPING SYSTEM WITHOUT THE USE OF SOLVENT-BASED ADHESIVES, AND ASSOCIATED ADHESIVE WITHOUT THE USE OF SOLVENTS*

• *PROCÉDÉ DE COLLAGE D'UN SYSTÈME DE TUYAUTERIE THERMOPLASTIQUE SANS UTILISATION D'ADHÉSIF À BASE DE SOLVANT, ET ADHÉSIF ASSOCIÉ SANS UTILISATION DE SOLVANTS*

(71) Unecol Adhesive Ideas, S.L., C/ Avenida Foia Polígono Industrial Juan Carlos I - nº 44, 46440 Almussafes (Valencia), ES

(72) CEREZO JIMENEZ, Jose, Ramon, 46440 ALMUSSAFES (Valencia), ES

SANTAMARIA PEDRON, Sara, 46440 ALMUSSAFES (Valencia), ES

RODRIGUEZ FERNANDEZ, Denis, 46440 ALMUSSAFES (Valencia), ES

JIMENEZ LOPEZ, Juan, Jose, 46440 ALMUSSAFES (Valencia), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

C08F 265/06 → (51) **C08F 297/02**

C08F 290/06 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08F 297/02** (11) **4 089 125 A1**
C08F 265/06

(52) **C08F 265/06; C08F 297/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 20911933.8 (22) 17.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/047077 17.12.2020
(87) WO 2021/140860 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020000856

(54) • *ZWISCHENPRODUKT FÜR BLOCKCOPOLYMER, BLOCKCOPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

• *INTERMEDIATE FOR BLOCK COPOLYMER, BLOCK COPOLYMER, AND METHODS FOR PRODUCING SAME*

• *INTERMÉDIAIRE POUR COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ, COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) KOU Youki, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP
TANAKA Hisakazu, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 299/08 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08G 18/08** (11) **4 089 126 A1**
C08G 18/28 **C08G 18/32**
C08G 18/42 **C08G 18/72**
C08G 18/73 **C08G 18/75**
C09J 175/02 **C09J 175/04**
C08G 18/76 **C08G 18/79**

(52) **C08G 18/73; C08G 18/0828;**
C08G 18/283; C08G 18/3275;
C08G 18/3281; C08G 18/4238;
C08G 18/722; C08G 18/755;
C08G 18/7621; C08G 18/798;
C09J 175/02; C09J 175/04

- (25) De (26) De
(21) 21173508.9 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KLEBSTOFFE*
• *ADHESIVE MATERIALS*
• *ADHÉSIFS*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Buechner, Joerg, 51467 Bergisch Gladbach, DE

Kraus, Harald, 51371 Leverkusen, DE
Fait, Thomas, 53844 Troisdorf, DE

Arndt, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **4 089 127 A1**
C08G 18/32 **C08G 18/44**
C08G 18/48 **C08G 18/66**
C08G 18/75 **C08G 18/76**
C08G 18/79

(52) **C08G 18/7671; C08G 18/10;**
C08G 18/3206; C08G 18/44;
C08G 18/4825; C08G 18/4837;
C08G 18/4854; C08G 18/6674;
C08G 18/758; C08G 18/7664;
C08G 18/797; C08G 64/34

- (25) En (26) En
(21) 21173446.2 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GEGOSSENE POLYURETHANELASTOMERE UND IHRE HERSTELLUNG*
• *CAST POLYURETHANE ELASTOMERS AND PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE COULÉS ET LEUR PRODUCTION*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **4 089 128 A1**
C08G 18/24 **C08G 18/30**
C08G 18/42 **C08G 18/72**
C08G 18/73 **C09D 175/06**
C09J 175/06

(52) **C08G 18/73; C08G 18/10;**
C08G 18/246; C08G 18/307;
C08G 18/4238; C08G 18/722;
C09D 175/06; C09J 175/06

- (25) En (26) En
(21) 22172113.7 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 JP 2021080338

- (54) • POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER FILM
• POLYISOCYANATE COMPOSITION AND CURED FILM
• COMPOSITION DE POLYISOCYANATE ET FILM DURCI
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
- (72) Takei, Akira, Tokyo, 100-0006, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 18/10 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 18/28** (11) **4 089 129 A1**
C08G 18/42 **C08G 18/76**
- (52) **C08G 18/4213; C08G 18/282;**
C08G 18/4216; C08G 18/4219;
C08G 18/4233; C08G 18/7664;
C08G 2110/0025
- (25) De (26) De
(21) 21173711.9 (22) 12.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • LAGERSTABILE POLYESTERPOLY-OLFORMULIERUNGEN ENTHALTEND TEREPHTHALSÄURE-BASIERTE POLYESTER
• STORAGE-STABLE POLYESTER POLYOL FORMULATIONS CONTAINING TEREPHTHALIC ACID BASED POLYESTER
• FORMULATIONS DE POLYESTER DE POLYOLS STABLES AU STOCKAGE CONTENANT DES POLYESTERS À BASE D'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Marbach, Jakob, 51069 Köln, DE
- (74) Albach, Rolf, 51061 Köln, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/30 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 18/40** (11) **4 089 130 A1**
C08G 18/61 **C08G 64/04**
- (52) **C08G 18/40; C08G 18/61; C08G 64/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 20911581.5 (22) 07.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/070682 07.01.2020
- (87) WO 2021/138803 2021/28 15.07.2021
- (54) • THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN MIT HOHER ZUGFESTIGKEIT, ZUBEREITUNGSFORMULIERUNG DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• THERMOPLASTIC POLYURETHANE WITH HIGH TENSILE STRENGTH, PREPARATION FORMULATION THEREOF AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

- POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE À RÉSISTANCE À LA TRACTION ÉLEVÉE, SA FORMULATION DE PRÉPARATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Chanda Chemical Corp., 7F, No.288, Ming Sheng W. Rd., Taipei, Taiwan 103, TW
- (72) WU, Chien-Hsin, Taipei, Taiwan 103, TW
- HUANG, Ying-Chi, Taipei, Taiwan 103, TW
- DAI, Shenghong A., Taipei, Taiwan 103, TW
- JENG, Ru-Jong, Taipei, Taiwan 103, TW
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patentanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

C08G 18/42 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/44 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/61 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/76 → (51) **C07C 265/14**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/80 → (51) **B32B 27/40**

- (51) **C08G 59/06** (11) **4 089 131 A1**
C08G 59/17 **H01L 23/29**
H01L 23/31
- (52) **C08G 59/06; C08G 59/14; H01L 23/29;**
H01L 23/31
- (25) Ja (26) En
(21) 21759576.8 (22) 24.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/006760 24.02.2021
- (87) WO 2021/172319 2021/35 02.09.2021
- (30) 28.02.2020 JP 2020033227
- (54) • HÄRTBARES HARZ, HÄRTBARE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, ELEKTRONISCHES BAUELEMENT, LAMINIERTES PLATTENMATERIAL, VERKAPSELUNG EINES ELEKTRO-

- NISCHEN BAUELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÄRTBAREN HARZES
- CURABLE RESIN, CURABLE RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT, ELECTRONIC DEVICE, LAMINATED BOARD MATERIAL, ELECTRONIC COMPONENT ENCAPSULANT, AND METHOD FOR PRODUCING CURABLE RESIN
- RÉSINE DURCISSABLE, COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE, PRODUIT DURCI, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, MATÉRIAU DE CARTE STRATIFIÉE, AGENT D'ENCAPSULATION DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE DURCISSABLE
- (71) Central Glass Company, Limited, 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) HIROTAKI, Kensuke, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
- NAGURA, Hirokatsu, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
- HOSOI, Kenji, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
- HARA, Yukari, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08G 59/17 → (51) **C08G 59/06**

C08G 63/688 → (51) **A61K 47/32**

C08G 63/91 → (51) **A61K 47/32**

C08G 64/04 → (51) **C08G 18/40**

- (51) **C08G 64/18** (11) **4 089 132 A1**
C08G 77/448 **C08L 69/00**
C08L 83/10 **C08J 5/18**
H01B 3/42 **H01G 4/18**
H01G 4/32
- (52) **C08G 64/186; C08G 77/448;**
C08J 5/18; C08L 69/00; C08L 83/10;
H01B 3/426; H01G 4/18; H01G 4/32;
C08J 2369/00

- (25) En (26) En
(21) 22176778.3 (22) 16.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.05.2020 US 202063023904 P

- (54) • POLYCARBONATCOPOLYMER UND ZUGEHÖRIGE FOLIENEXTRUSIONSZUSAMMENSETZUNG, EXTRUDIERTER FOLIE UND KONDENSATOR
• POLYCARBONATE COPOLYMER AND ASSOCIATED FILM EXTRUSION COMPOSITION, EXTRUDED FILM, AND CAPACITOR
• COPOLYMÈRE DE POLYCARBONATE ET COMPOSITION D'EXTRUSION DE FILM ASSOCIÉE, FILM EXTRUDÉ, ET CONDENSATEUR
- (71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) PINGITORE, Andrew Thomas, Mt. Vernon, IN, 47620, US
- NIEMEYER, Matthew Frank, Pittsfield, MA, 01201, US
- MAHOOD, James Alan, Mt. Vernon, IN, 47620, US
- GINDT, Brandon Philippe, Mt. Vernon, IN, 47620, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 20196451.7 / 3 910 001

- (51) **C08G 65/22** (11) **4 089 133 A1**
A61K 47/60 **C08G 65/333**
(52) **C08G 65/22; A61K 47/60;**
C08G 65/33331; C08G 65/33396

(25) En (26) En
(21) 21173944.6 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *POLY(ETHYLENE GLYCOL) MIT C1- BIS C3-ALKYLOXYMETHYL-SEITENKETTEN, BIOKONJUGATE DAVON, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG.*
• *POLY(ETHYLENE GLYCOL) HAVING C1 TO C3-ALKYLOXYMETHYL SIDE CHAINS, BIOCONJUGATES THEREOF, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND ITS USE.*
• *POLY(ÉTHYLÈNE GLYCOL) COMPORTANT DES CHAINES LATÉRALES DE C1 À C3-ALKYLOXYMÉTHYLE, SES BIOCONJUGUÉS, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION.*

(71) Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
(72) Frey, Holger, 79312 Emmendingen, DE
Mohr, Rebecca, 55116 Mainz, DE
Dreier, Philip, 55122 Mainz, DE
(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

C08G 65/333 → (51) **C08G 65/22****C08G 65/48** → (51) **A61K 47/32**

- (51) **C08G 71/04** (11) **4 089 134 A1**
C08L 75/04

(52) **C08G 71/04; C08L 75/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21305618.7 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *DURCH SCHMELZEN MODIFIZIERTE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE UND ZUSAMMENSETZUNG, DIE SIE ENTHÄLT*
• *THERMOPLASTIC POLYURETHANES MODIFIED BY MELTING AND COMPOSITION CONTAINING THEM*
• *POLYURETHANES THERMOPLASTIQUES MODIFIÉS PAR VOIE FONDUE ET COMPOSITION LES COMPRENANT*

(71) Sorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris 6, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) BOUTEILLER, Laurent, 92340 BOURG LA REINE, FR
LUIZ, Laura, 75015 PARIS, FR
PENSEC, Sandrine, 91430 VAUHALLAN, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **C08G 73/10** (11) **4 089 135 A1**
C08L 79/08 **G03F 7/027**

(52) **C08G 73/10; C08L 79/08; G03F 7/027**

(25) Ja (26) En
(21) 20913030.1 (22) 15.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/046718 15.12.2020
(87) WO 2021/140845 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001511

- (54) • *POLYIMIDHARZ, LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFILM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *POLYIMIDE RESIN, PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, RESIN FILM, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *RÉSINE POLYIMIDE, COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, FILM DE RÉSINE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
(72) MIYAHARA, Daichi, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525, JP
SATO, Yumi, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C08G 73/10** (11) **4 089 136 A1**
C08L 79/08

(52) **C08G 73/1028; C08G 73/1032;**
C08L 79/08; C08G 73/1082

(25) En (26) En
(21) 22171004.9 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117317096
(54) • *POLYIMID-MIKROPARTIKEL*
• *POLYIMIDE MICROPARTICLES*
• *MICROPARTICULES DE POLYIMIDE*
(71) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
(72) JAMALI, Hojjat Seyed, Mississauga, L5B 3J4, CA
FARRUGIA, Valerie M, Oakville, L6H 7V8, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 77/448 → (51) **C08G 64/18****C08J 3/075** → (51) **A61L 27/52****C08J 3/075** → (51) **C08J 3/24**

- (51) **C08J 3/12** (11) **4 089 137 A1**
C08K 5/10 **C08L 67/02**

(52) **C08J 3/12; C08K 5/10; C08L 67/02**

(25) Ja (26) En
(21) 20912006.2 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/000120 07.01.2020
(87) WO 2021/140557 2021/28 15.07.2021
(54) • *POLYBUTYLENTEREPHTHALAT-HARZ-GRANULAT MIT VERBESSERTER DO-SIERBARKEIT*

- *POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN PELLETT HAVING IMPROVED METERABILITY*
• *GRANULES DE RÉSINE POLY(BUTYLÈNE TERÉPHTALATE) PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE MESURE AMÉLIORÉES*

(71) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP
(72) SAITO Itsuki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
GOSHIMA Kazuya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
SEKIGUCHI Dai, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
ARAKI Kazuhiro, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **C08J 3/12** (11) **4 089 138 A1**
C08K 5/10 **C08L 67/02**
(52) **C08J 3/12; C08K 5/10; C08L 67/02**

(25) Ja (26) En
(21) 20912128.4 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/000121 07.01.2020
(87) WO 2021/140558 2021/28 15.07.2021
(54) • *POLYBUTYLENTEREPHTHALAT-HARZ-GRANULAT MIT VERBESSERTER DO-SIERBARKEIT*
• *POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN PELLETT HAVING IMPROVED METERABILITY*
• *GRANULES DE RÉSINE POLY(BUTYLÈNE TERÉPHTALATE) PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE MESURE AMÉLIORÉES*

(71) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP
(72) SAITO Itsuki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
GOSHIMA Kazuya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
SEKIGUCHI Dai, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
ARAKI Kazuhiro, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/24**

- (51) **C08J 3/24** (11) **4 089 139 A1**
C08J 3/12 **C08J 3/075**
C08J 9/04 **C08K 9/10**
C08F 20/06

(52) **C08F 20/06; C08J 3/075; C08J 3/12;**
C08J 3/24; C08J 9/04; C08K 9/10
(25) Ko (26) En
(21) 21898436.7 (22) 10.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/016321 10.11.2021
(87) WO 2022/114610 2022/22 02.06.2022
(30) 27.11.2020 KR 20200162890
08.11.2021 KR 20210152460
(54) • *SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- SUPER ABSORBENT POLYMER AND PREPARATION METHOD THEREOF
 - POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHUNG, Ui Seok, Daejeon 34122, KR
MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122, KR
LEE, Seul Ah, Daejeon 34122, KR
KIM, Gicheul, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08J 5/12 → (51) **C08F 222/32**

- (51) **C08J 5/18** (11) **4 089 140 A1**
A61J 1/03 **B65D 75/32**
- (52) **C08J 5/18; A61J 1/035; A61J 1/1468; B65D 75/327; C08J 2367/02**
- (25) En (26) En
(21) 22170821.7 (22) 29.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.05.2021 KR 20210057794
- (54) • *PTP-BLISTERVERPACKUNGSMATERIAL, PTP-BLISTERPACKUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PTP BLISTER PACKAGING MATERIAL, PTP BLISTER PACKAGE CONTAINING THE SAME AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE BLISTER PTP, EMBALLAGE BLISTER PTP LE CONTENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Iconic Fusions Co., Ltd., 266-10, Seokjeong-ro Poseung-eup Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17814, KR
- (72) PARK, Hyo Jin, 16853 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

C08J 5/18 → (51) **C08G 64/18**

C08J 9/04 → (51) **C08J 3/24**

C08K 3/013 → (51) **B29B 9/06**

C08K 3/016 → (51) **B32B 27/18**

C08K 3/04 → (51) **C08L 27/12**

C08K 3/16 → (51) **B32B 27/18**

C08K 3/22 → (51) **B32B 27/18**

C08K 3/22 → (51) **C08K 5/37**

- (51) **C08K 3/36** (11) **4 089 141 A1**
C08L 63/00
- (52) **C08K 3/36; C08K 5/0025; C08K 2003/2227**
- (25) En (26) En
(21) 22169009.2 (22) 20.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.05.2021 JP 2021080711

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERKAPSELUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *RESIN COMPOSITION FOR ENCAPSULATION AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR ENCAPSULATION ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Osada, Shoichi, Gunma, 379-0224, JP
Kawamura, Norifumi, Gunma, 379-0224, JP
Horigome, Hiroki, Gunma, 379-0224, JP
Hagiwara, Kenji, Gunma, 379-0224, JP
Yokota, Ryuhei, Gunma, 379-0224, JP
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08K 3/36 → (51) **C08K 5/098**

C08K 5/00 → (51) **C07C 69/608**

- (51) **C08K 5/098** (11) **4 089 142 A1**
C08L 9/02 **C08K 3/36**
- (52) **C08K 3/36; C08K 5/098; C08L 9/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 20911852.0 (22) 25.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/048625 25.12.2020
(87) WO 2021/140946 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 JP 2020002203
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHIFFSSCHLAUCH*
• *RUBBER COMPOSITION AND MARINE HOSE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET TUYAU MARIN*
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) TOGO Mari, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08K 5/10 → (51) **C08J 3/12**

C08K 5/12 → (51) **C07C 69/608**

C08K 5/20 → (51) **C07C 233/01**

- (51) **C08K 5/37** (11) **4 089 143 A1**
C08L 11/02 **C08K 3/22**
- (52) **C08K 3/22; C08K 5/37; C08L 11/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21738034.4 (22) 05.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/000052 05.01.2021
(87) WO 2021/141011 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 JP 2020000208
- (54) • *LATEXZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS*
• *LATEX COMPOSITION, MOLDED BODY AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED BODY*

- *COMPOSITION DE LATEX, CORPS MOULE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) SAGAE, Ichiro, Tokyo 105-8518, JP
OGAWA, Noriko, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C08K 5/37** (11) **4 089 144 A1**
C08L 11/00 **C08K 3/22**

(52) **C08K 3/22; C08K 5/37; C08L 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 21738268.8 (22) 05.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/000053 05.01.2021
(87) WO 2021/141012 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 JP 2020000209
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT CHLOROPREN-POLYMER, FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS*
• *COMPOSITION CONTAINING CHLOROPRENE POLYMER, MOLDED BODY AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED BODY*
• *COMPOSITION CONTENANT UN POLYMER DE CHLOROPRENE, CORPS MOULE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba daimon 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) SAGAE Ichiro, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08K 7/04 → (51) **C07C 233/01**

C08K 9/10 → (51) **C08J 3/24**

C08L 5/00 → (51) **C12N 5/00**

C08L 5/08 → (51) **C12N 5/00**

C08L 9/02 → (51) **C08K 5/098**

C08L 11/00 → (51) **C08K 5/37**

C08L 11/02 → (51) **C08K 5/37**

C08L 27/06 → (51) **C07C 69/608**

(51) **C08L 27/12** (11) **4 089 145 A1**
C08L 27/18 **C09K 3/10**

(52) **C08K 3/04; C08L 27/12; C08L 27/18; C09K 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 20911723.3 (22) 14.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/046551 14.12.2020
(87) WO 2021/140837 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020000967
- (54) • *FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *FLUORORUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ*

- (71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) HIGUMA, Takahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
MAEKAWA, Hirokazu, Aso-Shi, Kumamoto 869-2231, JP
(74) Gerauer, Marc Philippé, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 27/18 → (51) **C08L 27/12****C08L 29/04** → (51) **C08L 89/00****C08L 29/14** → (51) **C08F 8/28****C08L 63/00** → (51) **B29B 9/06****C08L 63/00** → (51) **C08K 3/36****C08L 67/02** → (51) **C08J 3/12****C08L 69/00** → (51) **C08G 64/18****C08L 75/04** → (51) **C08G 71/04****C08L 77/00** → (51) **C07C 233/01**

- (51) **C08L 77/06** (11) **4 089 146 A1**
C09J 177/06 **C08G 69/36**

- (52) **C09J 177/06**; **C08L 77/06**;
C08G 69/265; **C08G 69/36**

- (25) En (26) En
(21) 21173675.6 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **HOT-MELT ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFU-SIBLE**

- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) YASUDA, Maho, KYOTO, JAPAN, 600-8815, JP
DANG, Patrick, 27470 SERQUIGNY, FRANCE, FR
PINEAU, Quentin, 27470 SERQUIGNY, FRANCE, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10****C08L 83/05** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C08L 83/07** (11) **4 089 147 A1**
B41M 5/00 **C08F 290/06**
C08F 299/08 **C08L 83/05**

- (52) **B41M 5/00**; **C08F 290/06**;
C08F 299/08; **C08L 83/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 20912936.0 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/047127 17.12.2020
(87) WO 2021/140862 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 202002910

- (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK**
• **CURABLE COMPOSITION AND INK FOR INK-JET PRINTING**
• **COMPOSITION DURCISSABLE ET ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE**

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TOYOSHIMA, Takeharu, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
OZAI, Toshiyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 83/10 → (51) **C08G 64/18**

- (51) **C08L 83/12** (11) **4 089 148 A1**
C08L 83/12; **C08G 77/46**

- (25) En (26) En
(21) 21173556.8 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER AGGREGATION VON MOLEKÜLEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS OF REDUCING AGGREGATION OF MOLECULES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE L'AGRÉGATION DE MOLÉCULES**

- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) Friess, Wolfgang, 82402 Seeshaupt, DE
Deiringer, Natalie, 84556 Kastl, DE
(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH

- (51) **C08L 89/00** (11) **4 089 149 A1**
B65D 65/00 **C08L 29/04**

- (52) **C08L 89/00**; **B65D 65/466**;
C08L 29/04; **C09D 129/04**;
C08L 2205/16

- (25) En (26) En
(21) 21173061.9 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **BIOPLASTIK AUF BASIS VON AMYLOID-FIBRILLEN UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMEREN**
• **BIOPLASTICS BASED ON AMYLOID FIBRILS AND BIODEGRADABLE POLYMERS**
• **BIOPLASTIQUES À BASE DE FIBRILLES AMYLOÏDES ET DE POLYMÈRES BIODÉGRADABLES**

- (71) ETH Zurich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) Bagnani, Massimo, 8092 Zürich, CH
Peydayesh, Mohammad, 8092 Zürich, CH
Mezzenga, Raffaele, 8604 Volketswil, CH
(74) E. Blum & Co. AG, Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C08L 91/00 → (51) **A23L 21/00****C08L 91/06** → (51) **A23L 21/00****C08L 91/06** → (51) **B29B 9/06****C08L 91/08** → (51) **A23L 21/00**

- (51) **C09C 1/62** (11) **4 089 150 A1**
C09D 17/00 **G02B 5/22**
H05B 33/12 **H01L 51/50**
H05B 33/22

- (52) **C09C 1/62**; **C09D 17/00**; **G02B 5/22**;
H01L 51/50; **H05B 33/12**; **H05B 33/22**

- (25) Ja (26) En
(21) 21761125.0 (22) 16.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/005608 16.02.2021
(87) WO 2021/172084 2021/35 02.09.2021
(30) 25.02.2020 JP 2020029052

- (54) • **SCHWARZE HARZZUSAMMENSETZUNG, FÜR NAHINFRAROTSTRAHLEN DURCHLÄSSIGE LICHTBLOCKIERENDE MEMBRAN, DEKORATIVES SUBSTRAT, DEKORATIVER FILM UND FARBIGE TRENNWAND FÜR ORGANISCHE EL-ANZEIGE**
• **BLACK RESIN COMPOSITION, NEAR INFRARED RAY-TRANSMITTING LIGHT-BLOCKING MEMBRANE, DECORATIVE SUBSTRATE, DECORATIVE FILM AND COLORED PARTITION WALL FOR ORGANIC EL DISPLAY**
• **COMPOSITION DE RÉSINE NOIRE, MEMBRANE DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE PERMÉABLE AU RAYONNEMENT INFRAROUGE PROCHE, SUBSTRAT DÉCORATIF, FILM DÉCORATIF, ET SÉPARATION COLORÉE POUR AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashimuromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

- (72) INOUE, Yoshihiko, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
NANBU, Kazuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
TOKUDA, Takuto, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

C09D 5/00 → (51) **B32B 27/40**

- (51) **C09D 5/02** (11) **4 089 151 A1**
C09D 7/65 **C09D 7/42**
C09D 175/02

- (52) **C09D 5/02**; **C09D 7/42**; **C08L 33/04**

- (25) En (26) En
(21) 22170382.0 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 US 202117317085
(54) • **VERNETZTES ORGANISCHES ADDITIV FÜR WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **CROSS-LINKED ORGANIC ADDITIVE FOR WATERBORNE COATING COMPOSITIONS**
• **ADDITIF ORGANIQUE RÉTICULÉ POUR COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU**

- (71) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law

Department Attn: IP Documentation Center
800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster,
NY 14580, US
(72) VEREGIN, Richard P N, Mississauga, L5L
5T6, CA
NOSELLA, Kimberly D, Ancaster, L9G 4Z7,
CA
KAMEL, Majid, Mississauga, L5K 1C7, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 7/20 → (51) **B32B 27/40**
C09D 7/20 → (51) **C08F 24/00**
C09D 7/20 → (51) **C09D 127/12**
C09D 7/20 → (51) **G02B 1/14**
C09D 7/41 → (51) **B32B 27/40**
C09D 7/42 → (51) **C09D 5/02**
C09D 7/47 → (51) **B32B 27/40**
C09D 7/65 → (51) **C09D 5/02**
C09D 11/102 → (51) **C09D 11/38**
C09D 11/30 → (51) **B41J 2/01**

(51) **C09D 11/38** (11) **4 089 152 A1**
C09D 11/102 **C09D 11/40**
(52) **C09D 11/38; C09D 11/102;**
C09D 11/40
(25) En (26) En
(21) 22166846.0 (22) 05.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 13.05.2021 JP 2021081497
(54) • **KLARE TINTE, DRUCKVERFAHREN UND
TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG**
• **CLEAR INK, PRINTING METHOD, AND
INKJET PRINTING APPARATUS**
• **ENCRE TRANSPARENTE, PROCÉDÉ
D'IMPRESSION ET APPAREIL D'IM-
PRESSION À JET D'ENCRE**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Tokyo, 143-8555, JP
MASUDA, Kiminori, Tokyo, 143-8555, JP
YOSHIHARA, Mayumi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/38**
C09D 11/54 → (51) **B41J 2/01**
C09D 17/00 → (51) **C09C 1/62**
C09D 123/28 → (51) **B05D 7/24**

(51) **C09D 127/12** (11) **4 089 153 A1**
C09D 127/16 **C09D 137/00**
C09D 7/20
(52) **C08F 14/18; C09D 7/20; C09D 127/12;**
C09D 127/16; C09D 137/00;
Y02E 10/50
(25) Ja (26) En
(21) 21738566.5 (22) 06.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/000253 06.01.2021
(87) WO 2021/141060 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001641
(54) • **FLUORPOLYMER ENTHALTENDE BE-
SCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **COATING COMPOSITION CONTAINING
FLUORINE POLYMER**
• **COMPOSITION POUR REVÊTEMENT
COMPRENANT UN POLYMÈRE FLUORÉ**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TANAKA, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
MATSUURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
SUZUKI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323,
JP
OGATA, Akitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C09D 127/12 → (51) **C08F 24/00**
C09D 127/14 → (51) **G02B 1/14**
C09D 127/16 → (51) **C09D 127/12**
C09D 127/16 → (51) **G02B 1/14**
C09D 137/00 → (51) **C08F 24/00**

C09D 137/00 → (51) **C09D 127/12**
C09D 175/02 → (51) **C09D 5/02**
C09D 175/04 → (51) **A45D 29/00**
C09D 175/04 → (51) **B32B 27/40**
C09D 175/06 → (51) **B32B 27/40**
C09D 175/06 → (51) **C08G 18/10**
C09D 201/00 → (51) **B29D 30/06**

C09J 4/06 → (51) **C08F 222/32**
C09J 5/08 → (51) **E04B 1/76**
C09J 7/10 → (51) **C08F 222/32**

C09J 7/20 → (51) **H01M 10/42**
C09J 7/22 → (51) **A45D 29/00**
C09J 9/00 → (51) **G06F 1/16**
C09J 11/06 → (51) **C08F 222/32**

C09J 11/06 → (51) **G02B 26/08**
C09J 11/08 → (51) **C08F 222/32**
C09J 175/02 → (51) **C08G 18/08**
C09J 175/04 → (51) **C08G 18/08**
C09J 175/06 → (51) **C08G 18/10**

C09J 177/06 → (51) **C08L 77/06**
C09J 201/00 → (51) **G02B 26/08**

(51) **C09K 3/00** (11) **4 089 154 A1**
F21S 41/00 **F21S 45/00**
(52) **C09D 1/00; C09K 3/00; F21S 41/00;**
F21S 41/143; F21S 41/162;
F21S 41/275; F21S 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 21738343.9 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/000579 08.01.2021
(87) WO 2021/141129 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002860
(54) • **ANTIBESCHLAGVERFAHREN FÜR FAHR-
ZEUGLEUCHTSTOFFSTRUKTUR, ANTI-
BESCHLAGMITTEL UND HYDROPHILES
MITTEL**
• **ANTI-FOG METHOD FOR VEHICLE LAMP
STRUCTURE, ANTI-FOGGING AGENT,
AND HYDROPHILIC AGENT**
• **PROCÉDÉ ANTIBUÉE POUR STRUCTURE
DE LAMPE DE VÉHICULE, AGENT ANTI-
BUÉE ET AGENT HYDROPHILE**

(71) Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-6606, JP
(72) KIKKAWA Chisato, Tokyo 100-6606, JP
KOTAKE Tomohiko, Tokyo 100-6606, JP
SHIMIZU Mari, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

C09K 3/00 → (51) **C07C 233/01**
(51) **C09K 3/10** (11) **4 089 155 A1**
(52) **C09K 3/1006; C08L 9/02;**
C09K 2200/0208; C09K 2200/047;
C09K 2200/0612

(25) En (26) En
(21) 22172922.1 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 13.05.2021 JP 2021081776
(54) • **DICHTUNG**
• **SEAL**
• **JOINT**
(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8303, JP
(72) HIRANO, Kosei, Arida-shi, Wakayama, 649-
0304, JP
IKEHARA, Junichiro, Amagasaki-shi, Hyogo,
660-0856, JP
MAKINO, Daisuke, Arida-shi, Wakayama,
649-0304, JP
FUKAZAWA, Shinpei, Arida-shi, Wakayama,
649-0304, JP
INAGAKI, Tomoya, Arida-shi, Wakayama,
649-0304, JP
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

C09K 3/10 → (51) **C08L 27/12**

(51) **C09K 11/06** (11) **4 089 156 A1**
H05B 33/02 **H05B 33/04**
H01L 51/50

(52) **C09K 11/06; H01L 51/50; H05B 33/02;**
H05B 33/04

(25) Ja (26) En
(21) 20912722.4 (22) 21.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/047680 21.12.2020

(87) WO 2021/140896 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 JP 2020001564

(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-**
ZELEMENT
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE**
ELEMENT
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT**
ORGANIQUE

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 1-9-2,
Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-
0021, JP

(72) HIRAYAMA, Yuta, Tokyo 105-0021, JP
CHIBA, Eriko, Tokyo 105-0021, JP
KASE, Kouki, Tokyo 105-0021, JP
YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 105-0021, JP
SURUGA, Kazuyuki, Tokyo 105-0021, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 209/88**

C09K 21/14 → (51) **B32B 27/18**

(51) **C10B 57/04** (11) **4 089 157 A1**
(52) **C10B 57/04; Y02P 10/20**

(25) Ja (26) En
(21) 20911622.7 (22) 25.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/048673 25.12.2020

(87) WO 2021/140947 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 JP 2020000716

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
GEMISCHTER KOHLE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON KOKS
• **METHOD FOR PRODUCING BLENDED**
COAL AND METHOD FOR PRODUCING
COKE
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE**
CHARBON MÉLANGÉ ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE COKE

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) IGAWA Daisuke, Tokyo 100-0011, JP
MATSUI Takashi, Tokyo 100-0011, JP
DOHI Yusuke, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C10M 159/22** (11) **4 089 158 A1**
C10M 159/00 **C10M 169/04**
(52) **F02B 43/02; C10M 159/20;**
C10M 159/22; C10M 169/045;
C10M 2203/1006; C10M 2203/1025;
C10M 2203/1045; C10M 2207/028;
C10M 2207/262; C10M 2215/064;
C10M 2215/28; C10M 2223/045;
C10N 2010/04; C10N 2030/02;
C10N 2030/08; C10N 2030/10;

C10N 2030/43; C10N 2030/52;
C10N 2040/252; Y02T 10/30

(25) En (26) En
(21) 22175757.8 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.11.2014 US 201414541959

(54) • **MOTORÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR**
TAUCHKOLBENMOTOREN BETRIEBEN
MIT SCHWEFELARMEN DESTILLIERTEN
BRENNSTOFFÖLEN
• **LOW SULFUR MARINE DISTILLATE FUEL**
TRUNK PISTON ENGINE OIL COMPO-
SITION

• **COMPOSITION D'HUILE POUR MOTEUR**
À PISTON-FOURREAU À CARBURANT
DISTILLÉ MARIN À FAIBLE TENEUR EN
SOUFRE

(71) Chevron Oronite Technology B.V., Petrole-
umweg 32 Vondelingenplaat, 3196 KD Rot-
terdam, NL

(72) VAN HOUTEN, Wilhelmus Petrus Antoine,
3196 KD Rotterdam, NL

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 15194080.6 / 3 020 790

C11B 9/02 → (51) **B01D 1/00**

(51) **C11D 1/83** (11) **4 089 159 A1**
C11D 1/94 **C11D 3/22**
C11D 1/12 **C11D 1/14**
C11D 1/75 **C11D 1/90**

(52) **C11D 1/83; C11D 1/94; C11D 3/225;**
C11D 1/123; C11D 1/143; C11D 1/146;
C11D 1/75; C11D 1/90

(25) En (26) En
(21) 21209767.9 (22) 23.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 EP 21172952

(54) • **FLÜSSIGE HANDSPÜLMITTELZUSAM-**
MENSETZUNG
• **LIQUID HAND DISHWASHING**
DETERGENT COMPOSITION
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE**
POUR LAVAGE DE LA VAISSELLE À LA
MAIN

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-
Bever, BE
VAN HECKE, Evelyne Johanna Lutgarde,
1853 Strombeek-Bever, BE

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/94 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/83**

C12F 3/10 → (51) **A23K 10/38**

(51) **C12M 1/33** (11) **4 089 160 A1**
C12M 1/34 **G01N 1/28**

(25) Ko (26) En
(21) 20912613.5 (22) 22.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2020/012742 22.09.2020

(87) WO 2021/141207 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 KR 20200003134

(54) • **ZELLENEXTRUDER UND ZELLENEXTRU-**
SIONSVERFAHREN
• **CELL EXTRUDER AND CELL EXTRUSION**
METHOD
• **EXTRUDEUSE DE CELLULES ET**
PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE CELLULES

(71) MDimune Inc., 1001, 49 Achasan-ro
Seongdong-gu, Seoul 04790, KR

(72) KIM, Se Hee, Seoul 04728, KR
LEE, Ji Eun, Seoul 01784, KR
BAE, Shin Gyu, Seongnam-si Gyeonggi-do
13547, KR
LEE, Ji Hye, Incheon 22698, KR
PARK, Jin Hee, Paju-si Gyeonggi-do 10872,
KR

(74) Boul't Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/33**

(51) **C12M 3/06** (11) **4 089 161 A1**
F16K 99/00 **B01L 3/00**

(52) **B01L 3/502738; F16K 11/087;**
F16K 99/0005; F16K 99/0057;
B01L 3/502715; B01L 2200/027;
B01L 2200/0647; B01L 2200/0689;
B01L 2200/141; B01L 2300/042;
B01L 2300/0681; B01L 2300/0816;
B01L 2300/0829; B01L 2300/0851;
B01L 2300/0854; B01L 2300/0864;
B01L 2300/0867; B01L 2300/087;
B01L 2400/0481; B01L 2400/0487;
B01L 2400/0611; B01L 2400/0616;
B01L 2400/0638; C12M 23/16;
F16K 2099/0084

(25) De (26) De
(21) 21173579.0 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **SUBSTRAT ZUR UNTERSUCHUNG VON**
PROBEN UND SYSTEM UMFASSEND
DAS SUBSTRAT
• **SUBSTRATE FOR TESTING SAMPLES**
AND SYSTEM COMPRISING THE
SUBSTRATE
• **SUBSTRAT DESTINÉ À L'EXAMEN DES**
ÉCHANTILLONS ET SYSTÈME COMPRE-
NANT LE SUBSTRAT

(71) ibidi GmbH, Lochhamer Schlag 11, 82166
Gräfelfing, DE

(72) Zantl, Roman, Gräfelfing, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 1/12 → (51) **A23J 3/22**

C12N 1/14 → (51) **A23J 3/22**

(51) **C12N 1/20** (11) **4 089 162 A2**
G01N 1/22 **C12Q 1/02**
G01N 15/06 **G01N 15/14**
G01N 15/02 **G01N 15/00**
G01N 35/00

(25) Ko (26) En
(21) 20912613.5 (22) 22.09.2020

(52) **G01N 1/2208; C12N 1/20; C12Q 1/02; G01N 1/2205; G01N 15/0227; G01N 15/0625; G01N 15/0643; G01N 15/1434; G01N 15/1463;**
G01N 2001/2223; G01N 2015/0046;
G01N 2015/0065; G01N 2015/0233;
G01N 2015/1454; G01N 2015/1486;
G01N 2015/1493; G01N 2015/1497;
G01N 2035/00039; G01N 2035/00356;
G01N 2035/00455

(25) En (26) En
(21) 22169769.1 (22) 25.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202117319746
(54) • *IN SITU FLUIDPROBENENTNAHMEVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VER-
WENDEN DERSELBEN*
• *IN SITU FLUID SAMPLING DEVICE AND
METHOD OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE
FLUIDE IN SITU ET SON PROCÉDÉ
D'UTILISATION*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) MYERS, Ronald W., Charlotte, 28202, US
BROWN, Andy Walker, Charlotte, 28202, US
BORK, Stephan Michae, Charlotte, 28202,
US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

C12N 1/20 → (51) C12P 13/04

(51) **C12N 5/00 (11) 4 089 163 A1**
A61L 27/52 C08L 5/00
C08B 37/00 C08B 37/08
C08L 5/08 A61K 47/36
(52) **C08L 5/00; A61L 27/20; A61L 27/38;**
A61L 27/52; B33Y 70/00;
C08B 37/0063; C08B 37/0072;
C08L 5/08; C12N 5/0062

(25) En (26) En
(21) 21305612.0 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *POLYMERVERBINDUNG AUS GLUCU-
RONSÄURE MIT PHENOLISCHEN GRUP-
PEN, GELBILDENDE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT SOLCH EINER VERBINDUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*
• *POLYMERIC COMPOUND OF
GLUCURONIC ACID WITH PHENOLIC
GROUPS, GEL-FORMING COMPOSITION
COMPRISING SUCH A COMPOUND AND
METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE D'ACIDE GLUCU-
RONIQUE AVEC DES GROUPES PHÉNO-
LIQUES, COMPOSITION FORMANT UN
GEL COMPRENANT UN TEL COMPOSÉ
ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Université Clermont Auvergne, 49 Boulevard
François Mitterrand, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
Université de Picardie Jules Verne, 1
Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi
Osaka 565-0871, JP
(72) DELATTRE, Cédric, 63110 BEAUMONT, FR

PIERRE, Guillaume, 63730 Les Martres-de-
Veyre, FR
MICHAUD, Philippe, 63160 BILLOM, FR
PETIT LAIGNEL, Emmanuel, 80680 HEBE-
COURT, FR
EL BOUTACHFAITI, Redouan, 80000
AMIENS, FR
SAKAI, Shinji, OSAKA, 560-0053, JP
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **C12N 5/0775 (11) 4 089 164 A1**
A61K 35/28 A61P 37/00
(25) Ko (26) En
(21) 20911865.2 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/016695 24.11.2020
(87) WO 2021/141237 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 KR 2020001466
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERSTÄR-
KUNG DER FUNKTION EINER STAMM-
ZELLE*
• *COMPOSITION FOR REINFORCING
FUNCTION OF STEM CELL*
• *COMPOSITION DE RENFORCEMENT DE
FONCTION DE CELLULE SOUCHE*

(71) SCM Lifescience Co., Ltd., 7-7, Gaetbeol-ro
145beon-gil Yeonsu-gu, Incheon 21999, KR
(72) SONG, Sun Uk, Incheon 22003, KR
KIM, Si Na, Incheon 21997, KR
CHOI, Byeol, Incheon 21363, KR
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

(51) **C12N 5/078 (11) 4 089 165 A1**
C07K 16/28 C12N 15/62
C12N 15/867 A61K 35/16
A61P 35/00
(52) **A61K 35/16; A61K 35/17; A61P 35/00;**
C07K 14/705; C07K 16/28;
C07K 19/00; C12N 5/06; C12N 5/10;
C12N 15/62; C12N 15/867

(25) Zh (26) En
(21) 21738555.8 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/070820 08.01.2021
(87) WO 2021/139755 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010022475
(54) • *GENTECHNISCH VERÄNDERTE T-ZELLE,
IHRE HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG*
• *ENGINEERED T CELL, AND
PREPARATION AND USE THEREOF*
• *LYMPHOCYTE T MODIFIÉ, ET PRÉPARA-
TION ET UTILISATION ASSOCIÉES*

(71) Fundamenta Therapeutics Inc., F4, Building
7, No.2358 Chang-An Rd. Wujiang, Suzhou,
Jiangsu 215200, CN
(72) Li, Jun, SUZHOU, Jiangsu 215200, CN
ZHANG, Pengchao, SUZHOU, Jiangsu
215200, CN
ZHANG, Yinhang, SUZHOU, Jiangsu
215200, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C12N 5/0784 → (51) C12N 15/62

C12N 5/10 → (51) C07K 16/28

C12N 5/10 → (51) C07K 19/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/867

(51) **C12N 7/00 (11) 4 089 166 A1**
(52) **A61K 35/763; A61P 35/00;**
C12N 15/113; C12N 2310/113;
C12N 2310/141; C12N 2320/30;
C12N 2330/51; C12N 2710/16632

(25) En (26) En
(21) 22161034.8 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.01.2016 US 201662287619 P

(54) • *ONCOLYTISCHE VIRALE VEKTOREN UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *ONCOLYTIC VIRAL VECTORS AND USES
THEREOF*
• *VECTEURS VIRAUX ONCOLYTIQUES ET
LEURS UTILISATIONS*

(71) Oncorus, Inc., 50 Hampshire Street, Suite
401, Cambridge, MA 02139, US
(72) GREENBERG, Kenneth P., Cambridge,
02139, US
FINER, Mitchell H., Cambridge, 02139, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB
(62) 17704150.6 / 3 408 382

C12N 9/22 → (51) C12N 15/867

(51) **C12N 15/00 (11) 4 089 167 A1**
A01N 63/00
(52) **C12N 5/0638; A61K 39/12;**
A61K 2039/5158; A61K 2039/55527;
A61K 2039/57; A61K 2039/572;
A61K 2039/70; C12N 2501/2302;
C12N 2501/2304; C12N 2501/2307;
C12N 2501/2315; C12N 2710/16134;
C12N 2710/16234; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 22166731.4 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.02.2012 US 201261596875 P
(54) • *PEPTIDMISCHUNGEN ZUR ERZEUGUNG
MULTIVIRALER CTL MIT BREITER SPE-
ZIFITÄT*
• *PEPMIXES TO GENERATE MULTIVIRAL
CTLs WITH BROAD SPECIFICITY*
• *MÉLANGE DE PEPTIDES POUR
PRODUIRE DES CTL MULTIVIRAUX AVEC
UNE LARGE SPÉCIFICITÉ*

(71) Baylor College of Medicine, One Baylor
Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) LEEN, Anne Marie, Bellaire, 77041, US
VALDES, Juan Fernando Vera, Bellaire,
77401, US
ROONEY, Cliona M, Bellaire, 77401, US
GERDEMANN, Ulrike, Houston, 77030, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(62) 19178235.8 / 3 591 047
13746524.1 / 2 812 431

C12N 15/09 → (51) C12N 15/867

C12N 15/10 → (51) C12N 15/867

(51) **C12N 15/11 (11) 4 089 168 A1**
C12N 15/87 C07K 5/083
A61K 48/00
(25) Zh (26) En
(21) 20912092.2 (22) 10.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/135203 10.12.2020

(87) WO 2021/139474 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 CN 202010027183

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MRNA-GALNAC-ZIELMOLEKÜLS, IN-VIVO-ABGABESYSTEM DAFÜR UND DESSEN VERWENDUNG
- METHOD FOR PREPARING MRNA-GALNAC TARGETING MOLECULE, IN VIVO DELIVERY SYSTEM THEREFOR, AND USE THEREOF
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MOLÉCULE DE CIBLAGE ARNM-GALNAC, SYSTÈME D'ADMINISTRATION IN VIVO ASSOCIÉ ET SON UTILISATION

(71) Shenzhen Rhegen Biotechnology Co., Ltd., A2-402, Building A, Kexing Science Park No.15 Keyuan Road Science and Technology Park Community Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHANG, Miaomiao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/867**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **C12N 15/113** (11) **4 089 169 A1**
A61K 31/7088 **C07H 21/04**

(52) **C12N 15/113; C12N 15/1135;**
C12N 15/1137; C12N 15/1138;
C12N 2310/14; C12N 2310/321;
Y10S 977/915

(25) En (26) En

(21) 22165421.3 (22) 12.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.10.2009 US 25071409 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM MODULIEREN DER GEN-EXPRESSION MIT IN-VIVO ODER IN-VITRO VERABREICHTEN ARZNEISTOFFEN AUF OLIGONUKLEOTIDBASIS
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING GENE EXPRESSION USING OLIGONUCLEOTIDE BASED DRUGS ADMINISTERED IN VIVO OR IN VITRO
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER L'EXPRESSION GÉNIQUE À L'AIDE DE MÉDICAMENTS À BASE D'OLIGONUCLÉOTIDES ADMINISTRÉS IN VIVO OU IN VITRO

(71) Smith, Larry J., 7824 Jackson Street, Omaha, NE 68114, US

(72) Smith, Larry J., Omaha, NE 68114, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 17175771.9 / 3 252 068

10823978.1 / 2 488 210

C12N 15/113 → (51) **A61K 47/32**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/50**

C12N 15/12 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/13 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/33 → (51) **C07K 14/01**

C12N 15/52 → (51) **C12N 15/867**

(51) **C12N 15/62** (11) **4 089 170 A1**
C07K 14/74 **C07K 14/47**
C12N 5/0784 **A61K 31/7088**
A61K 39/00 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/7088; A61K 39/00;**
A61P 35/00; C07K 14/47;
C07K 14/70539; C07K 14/82;
C12N 5/06; C12N 15/62; C12N 15/85

(25) Ko (26) En

(21) 21738954.3 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000281 08.01.2021

(87) WO 2021/141456 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 KR 20200003910

14.10.2020 KR 20200133005

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG, DIE ANTIGEN-PRÄSENTIERENDE ZELLEN UMFASST, DIE MHC UND TUMORANTIGEN GEMEINSAM EXPRIEREN, UND KREBS-BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG DAVON
- COMPOSITION COMPRISING ANTIGEN-PRESENTING CELL CO-EXPRESSING MHC AND TUMOR ANTIGEN, AND CANCER TREATMENT USING SAME
- COMPOSITION COMPRENANT UNE CELLULE PRÉSENTANT UN ANTIGÈNE CO-EXPRIMANT UN COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ (CMH) ET UN ANTIGÈNE TUMORAL ET TRAITEMENT DU CANCER L'UTILISANT

(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) SHEEN, Joon Ho, Daejeon 34122, KR

KWON, Joon Cheol, Daejeon 34122, KR

KIM, Seunghae, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/62 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/62 → (51) **C12N 5/078**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12N 15/86** (11) **4 089 171 A1**
C12N 15/861 **A61K 48/00**

(52) **A61K 48/005; C12N 15/86;**
C12N 2750/14143; C12N 2830/008

(25) En (26) En

(21) 21382441.0 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • REKOMBINANTE TERT-CODIERENDE VIRALE GENOME UND VEKTOREN
- RECOMBINANT TERT-ENCODING VIRAL GENOMES AND VECTORS
- GÉNOMES ET VECTEURS VIRAUX RECOMBINANTS À ENCODAGE TERT

(71) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO), C/ Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus de la UAB s/n, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES

(72) BLASCO, Maria, 28029 Madrid, ES
MARTINEZ, Paula, 28029 Madrid, ES
BOSCH TUBERT, Maria Fátima, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
JIMENEZ GENZANO, Verónica, 08202 Sabadell (Barcelona), ES
GARCIA MARTINEZ, Miquel, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
CASANA LORENTE, Estefanía, 08205 Sabadell (Barcelona), ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **C12N 15/86** (11) **4 089 172 A2**
C07K 14/705

(52) **C12N 15/86; A61P 7/04; A61P 9/10;**
A61P 21/00; A61P 21/04;
C07K 14/705; C12N 2750/14143;
C12N 2800/40; C12N 2840/20;
C12N 2840/44; C12N 2840/445

(25) En (26) En

(21) 22160356.6 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.03.2015 US 201562127463 P

- (54) • MULTIVEKTORSYSTEM UND VERWENDUNGEN DAVON
- MULTIPLE VECTOR SYSTEM AND USES THEREOF
- SYSTÈME DE VECTEUR MULTIPLE ET SES UTILISATIONS

(71) Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185 Roma, IT

(72) COLELLA, Pasqualina, Pozzuoli 80078, IT

AURICCHIO, Alberto, Pozzuoli 80078, IT

TRAPANI, Ivana, Pozzuoli 80078, IT

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 16710113.8 / 3 265 571

(51) **C12N 15/86** (11) **4 089 173 A1**
(52) **C12N 15/86; C12N 2750/14143;**
C12N 2830/48

(25) En (26) En

(21) 22170787.0 (22) 17.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.10.2017 EP 17382691

- (54) • VEKTOREN ZUR BEHANDLUNG DER FRIEDREICH-ATAXIE
- VECTORS FOR THE TREATMENT OF FRIEDREICH'S ATAXIA
- VECTEURS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'ATAXIE DE FRIEDREICH

(71) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n, 08916 Badalona, Barcelona, ES

Gentec, S.A., C. Tarragona, 161, pta. 18, 08014 Barcelona, ES

(72) MATILLA DUEÑAS, Antoni, Barcelona, ES

SÁNCHEZ DÍAZ, Ivelisse, Barcelona, ES

BALAGUÉ CABASÉS, Eudald, Barcelona, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(62) 18786778.3 / 3 697 914

C12N 15/86 → (51) C12N 15/867	(72) GERSBACH, Charles, A., Durham, NC 27712, US	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE FORMIQUE UTILISANT DES SOUCHES DE E. COLI</i>
C12N 15/861 → (51) C12N 15/86	PICKAR, Adrian, Durham, NC 27705, US	(71) Cebal - Centro De Biotecnologia Agrícola E Agro-Alimentar Do Alentejo, Rua Pedro Soares Apartado 6158, 7801-908 Beja, PT
(51) C12N 15/867 (11) 4 089 174 A1 A61K 39/00 A61K 35/17 A61P 35/00 A61P 31/00 A61P 37/02	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(72) DA CONCEIÇÃO FERNANDES, Maria, 7800-492 BEJA, PT
(25) Zh (26) En	(62) 16856228.8 / 3 362 571	ALVES FERREIRA CATURRA, Júnia Aparecida, 7800-721 SANTA CLARA DE LOUREDO, PT
(21) 21813383.3 (22) 24.05.2021	C12N 15/867 → (51) C12N 5/078	ABREU CHORÃO DE QUELHAS DUARTE, Luís Jorge, 1500-183 LISBOA, PT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12N 15/87 → (51) C12N 15/11	AZEVEDO MONIZ, Patrícia Maria, 1500-183 LISBOA, PT
BA ME	C12N 15/90 → (51) C12N 15/867	FERREIRA MARQUES DA SILVA FERNANDES, TALITA, 12710-410 CRUZEIRO/ SÃO PAULO, BR
KH MA MD TN	C12P 1/00 → (51) C07K 16/00	RUIVO TORRADO SANTANA, Ivone Maria, 7900-570 FERREIRA DO ALENTEJO, PT
(86) CN 2021/095556 24.05.2021	C12P 7/06 → (51) C12P 7/40	DA SILVA GASPARGAS, Suelen, 37110-000 ELÓI MENDES, MINAS GERAIS, BR
(87) WO 2021/238877 2021/48 02.12.2021	C12P 7/10 → (51) C12P 7/40	RAPOSO SILVESTRE, Adriana Isabel, 7670-368 OURIQUE, PT
(30) 27.05.2020 CN 202010460730	(51) C12P 7/18 (11) 4 089 176 A1	DE OLIVEIRA CARVALHEIRO ESTEVES AMARO, Florbela, 1750-126 LISBOA, PT
16.06.2020 CN 202010550754	(52) C12P 7/18; C12N 9/16; C12N 9/93; C12N 15/52; C12Y 101/01; C12Y 102/01; C12Y 102/01042; C12Y 301/01005; C12Y 301/02; C12Y 301/02014; C12Y 602/01003	COSTA DO AMARAL RAMOS, António Marcos, 7800-072 BEJA, PT
(54) • <i>MODIFIZIERTE IMMUNZELLE UND VERWENDUNG DAVON</i>	(25) En (26) En	(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT
• <i>ENGINEERED IMMUNE CELL AND USE THEREOF</i>	(21) 22161044.7 (22) 17.07.2015	C12P 7/54 → (51) C12P 7/40
• <i>CELLULE IMMUNITAIRE MODIFIÉE ET SON UTILISATION</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C12P 7/56 → (51) C12P 7/40
(71) Nanjing Bioheng Biotech Co., Ltd, B1-2, SHUWU Block-16, No.73 Tanmi Road Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu 210061, CN	(30) 18.07.2014 US 201462026573 P	(51) C12P 13/04 (11) 4 089 178 A1 C12N 1/20
(72) XING, Yun, Nanjing, Jiangsu 210061, CN	(54) • <i>MIKROBIELLE HERSTELLUNG VON 1,3-DIOLEN</i>	(52) C12N 1/20; C12P 13/04
XIOGN, Ying, Nanjing, Jiangsu 210061, CN	• <i>MICROBIAL PRODUCTION OF 1,3 DIOLS</i>	(25) Ja (26) En
PU, Rongrong, Nanjing, Jiangsu 210061, CN	• <i>PRODUCTION MICROBIENNE DE 1,3-DIOLS</i>	(21) 20912348.8 (22) 06.08.2020
REN, Jiangtao, Nanjing, Jiangsu 210061, CN	(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
HE, Xiaohong, Nanjing, Jiangsu 210061, CN	(72) Schirmer, Andreas, South San Francisco, CA 94080, US	BA ME
WANG, Yanbin, Nanjing, Jiangsu 210061, CN	Helman, Noah, South San Francisco, CA 94080, US	KH MA MD TN
HAN, Lu, Nanjing, Jiangsu 210061, CN	Wang, Haibo, South San Francisco, CA 94080, US	(86) JP 2020/030145 06.08.2020
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	Hu, Zhihao, South San Francisco, CA 94080, US	(87) WO 2021/140693 2021/28 15.07.2021
(51) C12N 15/867 (11) 4 089 175 A1 C12N 15/86 C12N 15/09 C12N 9/22 C12N 5/10 A61K 48/00 C12N 15/10 C12N 15/11 C12N 15/90 C12N 15/52	Arlagadda, Vikranth, South San Francisco, CA 94080, US	(30) 09.01.2020 JP 2020002301
(52) C12N 15/907; C12N 9/22; C12N 15/102; C12N 15/52; C07K 2319/00; C07K 2319/09; C07K 2319/21; C07K 2319/41; C07K 2319/43; C07K 2319/80; C12N 2740/15043; C12N 2740/16043	Ramos-Solis, Alma Itzel, South San Francisco, CA 94080, US	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEUER MIKROORGANISMEN UND ERGOTHIONEINE</i>
(25) En (26) En	Clarke, Elizabeth, South San Francisco, CA 94080, US	• <i>METHOD FOR PRODUCING NOVEL MICROORGANISMS AND ERGOTHIONEINE</i>
(21) 22168794.0 (22) 13.10.2016	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOUVEAUX MICRO-ORGANISMES ET D'ERGOTHIONEINE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(62) 18189374.4 / 3 460 066	(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(30) 13.10.2015 US 201562240716 P	15745054.5 / 3 137 614	National Institute Of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
13.10.2015 US 201562240743 P	(51) C12P 7/40 (11) 4 089 177 A1 C12P 7/54 C12P 7/56 C12P 7/06 C12P 7/10	(72) KOSHIYAMA, Tatsuyuki, Tokyo 103-8552, JP
31.08.2016 US 201662382240 P	(52) C12P 7/40; C12P 7/065; C12P 7/10; C12P 7/54; C12P 7/56	KANEKO, Mutsumi, Tokyo 103-8552, JP
(54) • <i>GENOM-ENGINEERING MIT TYP-I-CRISPR-SYSTEMEN IN EUKARYOTISCHEN ZELLEN</i>	(25) En (26) En	HIGASHIYAMA, Yukihito, Tokyo 103-8552, JP
• <i>GENOME ENGINEERING WITH TYPE I CRISPR SYSTEMS IN EUKARYOTIC CELLS</i>	(21) 21174190.5 (22) 17.05.2021	SATO, Shun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
• <i>INGÉNIERIE GÉNOMIQUE AVEC SYSTÈMES CRISPR DE TYPE I DANS DES CELLULES EUKARYOTES</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MORITA, Tomotake, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US	BA ME	SAIKA, Azusa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, JP
North Carolina State University, 1021 Main Campus Drive, 2nd Floor, Raleigh, NC 27606, US	KH MA MD TN	(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pii-gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
	(30) 14.05.2021 PT 2021117228	C12P 21/00 → (51) C07K 16/00
	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMEISENSÄURE UNTER VERWENDUNG VON E.-COLI-STÄMMEN</i>	
	• <i>PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FORMIC ACID USING E. COLI STRAINS</i>	

C12P 21/02	→ (51) C07K 19/00
C12P 21/08	→ (51) A61K 39/00
C12Q 1/02	→ (51) C12N 1/20
(51) C12Q 1/04	(11) 4 089 179 A1
C12Q 1/18	
(52) C12Q 1/18 ; G06K 9/00	
(25) Pt	(26) En
(21) 21207989.1	(22) 12.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 12.05.2021 PT 2021117223	
(54) • VERFAHREN ZUR MIKROBIOLOGISCHEN DETEKTION UND BESTIMMUNG DER ANTIMIKROBIELLEN EMPFINDLICHKEIT IN KLINISCHEN, UMWELT- ODER LE-BENSMITTELPROBEN	
• PROCESSES FOR MICROBIOLOGICAL DETECTION AND DETERMINATION OF ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY IN CLINICAL, ENVIRONMENTAL OR FOOD SAMPLES	
• PROCÉDÉS DE DÉTECTION MICROBIOLOGIQUE ET DE DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ ANTIMICROBIENNE DANS DES ÉCHANTILLONS CLINIQUES, ENVIRONNEMENTAUX OU ALIMENTAIRES	
(71) Instituto Politécnico De Leiria, Rua General Norton de Matos Apartado 4133, 2411-901 Leiria, PT	
(72) DA FONSECA PINTO, RUI MANUEL, 2411-901 LEIRIA, PT	
DOS SANTOS GONÇALVES PEREIRA, SÓNIA MARGARIDA, 2411-901 LEIRIA, PT	
(74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos Oceanos, Nº 41K-21 Parque das Nações, 1990-207 Lisboa, PT	
C12Q 1/04	→ (51) C12Q 1/6813
C12Q 1/18	→ (51) C12Q 1/04
C12Q 1/68	→ (51) C07H 19/10
(51) C12Q 1/6806	(11) 4 089 180 A1
C12Q 1/6806	
(25) En	(26) En
(21) 22182987.2	(22) 02.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 17.09.2019 US 201962901342 P	
24.01.2020 US 202062965380 P	
(54) • MEHRZWECKZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SAMMELN UND TRANSPORTIEREN VON BIOLOGISCHEM MATERIAL	
• MULTIPURPOSE COMPOSITIONS FOR COLLECTING AND TRANSPORTING BIOLOGICAL MATERIAL	
• COMPOSITIONS MULTIFONCTIONNELLES POUR COLLECTER ET TRANSPORTER UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE	
(71) Longhorn Vaccines and Diagnostics, LLC, 2 Bethesda Metro Center, Suite 910, Bethesda, MD 20814, US	
(72) DAUM, Luke T., San Antonio, TX 78209, US	
FISCHER, Gerald W., Bethesda, MD 20817, US	
(74) Forrester IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE	
(62) 20864758.6 / 4 031 649	

(51) C12Q 1/6813	(11) 4 089 181 A1
C12Q 1/04	

(52) C12Q 1/04; C12Q 1/6813	
(25) Ja	(26) En
(21) 21738579.8	(22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/000735	12.01.2021
(87) WO 2021/141138	2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959420 P	
(54) • NEUARTIGES ZELLULÄRES PHÄNOTYP-SCREENING-VERFAHREN	
• NOVEL CELLULAR PHENOTYPE SCREENING METHOD	
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE PHÉNOTYPE CELLULAIRE	
(71) Thinkcyte, Inc., U. Tokyo Entrepreneur Plaza 403 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP	
The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8654, JP	
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi Saitama 351-0198, JP	
(72) TSUBOUCHI Asako, Tokyo 113-0033, JP	
OTA Sadao, Tokyo 113-8654, JP	
KAWASAKI Fumiko, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP	
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR	

C12Q 1/6827	→ (51) G06Q 50/22
--------------------	--------------------------

C12Q 1/686	→ (51) C07K 14/01
-------------------	--------------------------

(51) C12Q 1/6869	(11) 4 089 182 A1
G01N 15/14	G06V 20/69
G01N 15/10	
(52) G01N 15/1484; C12Q 1/6874; G01N 15/147; G06V 20/69; C12Q 1/6869; G01N 2015/1006; G01N 2015/144	
(25) En	(26) En
(21) 22176103.4	(22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 17.01.2020 US 202062962723 P	
09.09.2020 US 202063076361 P	
(54) • VERFAHREN FÜR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN.	
• METHOD FOR SEQUENCING NUCLEIC ACIDS.	
• PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE	
(71) Element Biosciences, Inc., 9880 Campus Point Drive, Suite 210, San Diego, CA 92121, US	
(72) CHEN, Steven Xiangling, San Diego, 92121, US	
GUO, Minghao, San Diego, 92121, US	
PREVITE, Michael, San Diego, 92121, US	
ZHOU, Chunhong, San Diego, 92121, US	
FULLER, Derek, San Diego, 92121, US	
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB	
(62) 21741308.7 / 3 942 039	

(51) C12Q 1/6883	(11) 4 089 183 A1
C12Q 1/70	C12Q 1/6886
(52) C12Q 1/6883; C12Q 1/6886; C12Q 1/701	
(25) En	(26) En
(21) 22167943.4	(22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 10.07.2014 EP 14176624	
(54) • HCBIO-, MSBI-, MSSI- UND CMI-SEQUENZEN ALS FRÜHE MARKER FÜR DIE ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNG VON KREBS UND ERKRANKUNGEN DES ZNS UND ALS ZIEL ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DIESER ERKRANKUNGEN	
• HCBIO, MSBI, MSSI AND CMI SEQUENCES AS AN EARLY MARKER FOR THE FUTURE DEVELOPMENT OF CANCER AND DISEASES OF THE CNS AND AS A TARGET FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF THESE DISEASES	
• SÉQUENCES HCBIO, MSBI, MSSI ET CMI COMME MARQUEUR PRÉCOCE POUR LE DÉVELOPPEMENT FUTUR DU CANCER ET DE MALADIES DU SNC ET COMME CIBLE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE CES MALADIES	
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE	
(72) de Villiers-zur Hausen, Ethel-Michele, Wald-Michelbach, DE	
zur Hausen, Harald, Wald-Michelbach, DE	
Gunst, Karin, Hirschberg, DE	
Whitley, Corinna, Vierheim, DE	
Lamberto, Pérez Iranzu, Pamplona Navarra, ES	
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE	
(62) 19194614.4 / 3 608 425	
15745146.9 / 3 167 078	

(51) C12Q 1/6886	(11) 4 089 184 A1
C12N 15/11	

(25) Zh	(26) En
(21) 21738110.2	(22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2021/070914	08.01.2021
(87) WO 2021/139783	2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010029160	
(54) • WEGWERFBARES REAGENZIENKIT ZUM NACHWEIS MEHRERER GENETISCHER MUTATIONEN VON LUNGENKREBS	
• DISPOSABLE REAGENT KIT FOR DETECTING MULTIPLE GENETIC MUTATIONS OF LUNG CANCER	
• KIT DE RÉACTIF JETABLE POUR DÉTECTER DE MULTIPLES MUTATIONS GÉNÉTIQUES DU CANCER DU POUMON	
(71) Amoy Diagnostics Co., Ltd, No.39 Dingshan Road Haicang District, Xiamen, Fujian 361027, CN	
(72) JIANG, Fengge, Xiamen, Fujian 361027, CN	
HUANG, Gemu, Xiamen, Fujian 361027, CN	
CHEN, Ning, Xiamen, Fujian 361027, CN	
LI, Shuoqing, Xiamen, Fujian 361027, CN	
CAI, Asha, Xiamen, Fujian 361027, CN	
ZHENG, Weiwei, Xiamen, Fujian 361027, CN	
LIN, Xiaohong, Xiamen, Fujian 361027, CN	
SONG, Qingtao, Xiamen, Fujian 361027, CN	
ZHENG, Limou, Xiamen, Fujian 361027, CN	
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE	

C12Q 1/6886	→ (51) C12Q 1/6883
--------------------	---------------------------

C12Q 1/70	→ (51) C12Q 1/6883
------------------	---------------------------

- (51) **C21B 5/00** (11) **4 089 185 A1**
(52) **C21B 5/00**; Y02P 10/122; Y02P 10/143
(25) Ja (26) En
(21) 20912255.5 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/046609 14.12.2020
(87) WO 2021/140841 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020003193
(54) • HOCHOFENBETRIEBSVERFAHREN UND
HOCHOFENNEBENANLAGE
• BLAST FURNACE OPERATION METHOD,
AND BLAST FURNACE ANCILLARY
FACILITIES
• PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE HAUT-
FOURNEAU ET ÉQUIPEMENT AUXILIAIRE
DE HAUT-FOURNEAU
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MORITA, Yuya, Tokyo 100-0011, JP
KAWASHIRI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP
NOUCHI, Taihei, Tokyo 100-0011, JP
OZAWA, Sumito, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/00 → (51) **C22C 38/02**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C21D 8/10** (11) **4 089 186 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/58 **C23C 8/14**
(52) **C21D 8/10**; **C21D 9/46**; **C22C 38/00**;
C22C 38/58; **C23C 8/14**; Y02E 30/30;
Y02E 60/32; Y02E 60/36
(25) Ja (26) En
(21) 21738271.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/000422 08.01.2021
(87) WO 2021/141099 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 JP 2020001834
(54) • AUSTENITISCHES EDELSTAHL MATERIAL
• AUSTENITIC STAINLESS STEEL
MATERIAL
• MATÉRIAU D'ACIER INOXYDABLE
AUSTÉNITIQUE
(71) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation,
8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005, JP
(72) HATANO, Masaharu, Tokyo 100-0005, JP
MATSUMOTO, Kazuhisa, Tokyo 100-0005,
JP
MATSUMOTO, Mitsuki, Tokyo 100-0005, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

C21D 9/00 → (51) **A01F 29/09**

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 9/46** (11) **4 089 187 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/60**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/28
(52) **C21D 9/46**; **C22C 38/00**; **C22C 38/60**;
C23C 2/02; **C23C 2/06**; **C23C 2/28**
(25) Ja (26) En
(21) 20911517.9 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/047738 21.12.2020
(87) WO 2021/140901 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001530
(54) • STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• STEEL SHEET AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE CELLE-CI
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8071, JP
(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, JP
NAKANO, Katsuya, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C21D 9/46** (11) **4 089 188 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/60**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/26

(52) **C21D 9/46**; **C22C 38/00**; **C22C 38/60**;
C23C 2/02; **C23C 2/06**; **C23C 2/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 20911935.3 (22) 21.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/047610 21.12.2020
(87) WO 2021/140893 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001529
(54) • STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• STEEL SHEET AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE CELLE-CI
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8071, JP
(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, JP
NAGANO, Mai, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/10**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C22C 1/04 → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C22C 9/06** (11) **4 089 189 A1**
C22C 9/10 **C22F 1/08**
C22F 1/00
(52) **C22C 9/06**; **C22C 9/10**; **C22F 1/08**;
C22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 20912259.7 (22) 23.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/048167 23.12.2020
(87) WO 2021/140915 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 JP 2020002365
17.12.2020 JP 2020209551
(54) • KUPFERLEGIERUNGSBLECH AUF DER
BASIS VON CU-NI-SI, VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG UND STROM-
FÜHRENDES BAUTEIL
• CU-NI-SI-BASED COPPER ALLOY SHEET
MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING
SAME, AND CURRENT-CARRYING
COMPONENT
• MATÉRIAU DE TÔLE D'ALLIAGE DE
CUIVRE À BASE DE CU-NI-SI, SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPO-
SANT DE TRANSPORT DE COURANT
(71) Dowa Metaltech Co., Ltd, 14-1 Sotokanda 4-
Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) JIANG, Wanqing, Tokyo 101-0021, JP
HYODO, Hiroshi, Tokyo 101-0021, JP
SUDA, Hisashi, Tokyo 101-0021, JP
SUGAWARA, Akira, Tokyo 101-0021, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

C22C 9/10 → (51) **C22C 9/06**

(51) **C22C 11/06** (11) **4 089 190 A1**
H01M 4/68 **H01M 4/84**
H01M 10/12 **H01M 4/73**

(52) **H01M 4/73**; **C22C 11/06**;
H01M 4/685; **H01M 10/12**;
H01M 10/121; **Y02E 60/10**; **Y02P 70/50**

- (25) De (26) De
(21) 22175307.2 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • BLEILEGIERUNG, ELEKTRODE UND AK-
KUMULATOR
• LEAD ALLOY, ELECTRODE AND ACCU-
MULATOR
• ALLIAGE DE PLOMB, ÉLECTRODE ET
ACCUMULATEUR
(71) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG.,
Bontkirchener Strasse 1, 59929 Brilon, DE
(72) Riegel, Bernhard, 59929 Brilon, DE
Cattaneo, Eduardo, 59929 Brilon, DE
(74) Brinkmann & Partner, Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Am Seestern 8, 40547 Düs-
seldorf, DE
(62) 20169802.4 / 3 896 180

C22C 19/07 → (51) **C23C 14/34**

C22C 21/00 → (51) **B23K 35/28**

C22C 33/02 → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C22C 38/00** (11) **4 089 191 A1**
C22C 38/60 **C21D 1/18**
C21D 9/00
(52) **C22C 38/00**; **C22C 38/60**; **C21D 1/18**;
C21D 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 21738227.4 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000432 08.01.2021

(87) WO 2021/141103 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 JP 2020002407

- (54) • HEISSPRÄGEFORMKÖRPER
• HOT STAMP MOLDED BODY
• CORPS MOULÉ PAR ESTAMPAGE À CHAUD

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

(72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, JP

TABATA, Shinichiro, Tokyo 100-8071, JP

MURASAWA, Kodai, Tokyo 100-8071, JP

MAEDA, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP

HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **4 089 192 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/60**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/26

(52) **C21D 9/46; C22C 38/00; C22C 38/60;**
C23C 2/02; C23C 2/06; C23C 2/26

(25) Ja (26) En

(21) 21738557.4 (22) 04.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000036 04.01.2021

(87) WO 2021/141006 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 JP 2020001531

- (54) • STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• STEEL SHEET AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE CELLE-CI

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP

TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, JP

TSUKAMOTO, Eriko, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **4 089 193 A1**
C22C 38/60 **C21D 1/18**
C21D 9/00

(52) **C22C 38/00; C22C 38/60; C21D 1/18;**
C21D 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 21738641.6 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000424 08.01.2021

(87) WO 2021/141100 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 JP 2020002408

- (54) • HEISSPRÄGEFORMKÖRPER
• HOT STAMP MOLDED BODY
• CORPS MOULÉ PAR ESTAMPAGE À CHAUD

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

(72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, JP

MURASAWA, Kodai, Tokyo 100-8071, JP

MAEDA, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP

HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **4 089 194 A1**
C22C 38/60 **C21D 1/18**
C21D 9/00

(52) **C22C 38/00; C22C 38/60; C21D 1/18;**
C21D 9/00; Y02P 10/20

(25) Ja (26) En

(21) 21739013.7 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000416 08.01.2021

(87) WO 2021/141097 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 JP 2020002409

- (54) • HEISSPRÄGEFORMKÖRPER
• HOT STAMP MOLDED BODY
• CORPS MOULÉ PAR ESTAMPAGE À CHAUD

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

(72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, JP

MURASAWA, Kodai, Tokyo 100-8071, JP

MAEDA, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP

HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **4 089 195 A1**
C21D 8/00 **C22C 38/60**

(52) **C21D 8/00; C22C 38/00; C22C 38/60**

(25) Ja (26) En

(21) 21739014.5 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000448 08.01.2021

(87) WO 2021/141107 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 JP 2020003010

- (54) • AUSTENITISCHES EDELSTAHL MATERIAL
• AUSTENITIC STAINLESS STEEL
MATERIAL
• MATÉRIAU D'ACIER INOXYDABLE
AUSTÉNITIQUE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

(72) OSUKI, Takahiro, Tokyo 100-8071, JP

KURIHARA, Shinnosuke, Tokyo 100-8071, JP

JOTOKU, Kana, Tokyo 100-8071, JP

SUZUKI, Yuhei, Tokyo 100-8071, JP

AOTA, Shohgo, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **4 089 196 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/38**
C22C 38/58

(52) **C21D 8/02; C22C 38/00; C22C 38/38;**
C22C 38/58

(25) Ja (26) En

(21) 21768230.1 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/006963 25.02.2021

(87) WO 2021/182110 2021/37 16.09.2021

(30) 11.03.2020 PCT/JP2020/010410

- (54) • STAHL MATERIAL, HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR UND TANK
• STEEL MATERIAL, MANUFACTURING
METHOD THEREFOR, AND TANK
• MATÉRIAU EN ACIER, SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION ET RÉSERVOIR

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) IZUMI, Daichi, Tokyo 100-0011, JP

TAKEUCHI, Yoshiko, Tokyo 100-0011, JP

ISHIDA, Toshinori, Tokyo 100-0011, JP

NAKAMICHI, Haruo, Tokyo 100-0011, JP

UEDA, Keiji, Tokyo 100-0011, JP

IGI, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/00 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C22C 38/02** (11) **4 089 197 A1**
C22C 38/08 **C22C 38/18**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/26 **C21D 8/06**

(52) **B21C 37/00; C21D 8/06; C22C 38/04;**
C22C 33/04; C22C 38/02; C22C 38/04;
C22C 38/06; C22C 38/08; C22C 38/18;
C22C 38/22; C22C 38/24; C22C 38/26;
C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/46;
C22C 38/48

(25) Zh (26) En

(21) 21760437.0 (22) 23.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/077430 23.02.2021

(87) WO 2021/169941 2021/35 02.09.2021

(30) 28.02.2020 CN 202010129796

- (54) • KETTENSTAHL ZUR VERWENDUNG IM
BERGBAU UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG
• CHAIN STEEL FOR USE IN MINE AND
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• ACIER POUR CHAÎNES DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS LE SECTEUR MINIER ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN

(72) GAO, Jiaqiang, Shanghai 201900, CN

ZHAO, Sixin, Shanghai 201900, CN

WANG, Wei, Shanghai 201900, CN

ZHANG, Jun, Shanghai 201900, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **4 089 198 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/44**
C22C 38/42 **C22C 38/48**
C22C 38/46 **C21D 8/06**

(52) **C21D 8/02; C21D 8/06; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/42; C22C 38/44; C22C 38/46; C22C 38/48; C22C 38/50; C22C 38/54; C22C 38/58**

(25) Zh (26) En
(21) 21761014.6 (22) 07.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/075734 07.02.2021
(87) WO 2021/169779 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 CN 202010130904

(54) • **STAHL MIT KONTROLLIERTER STRECKGRENZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **YIELD-RATIO-CONTROLLED STEEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **ACIER À COEFFICIENT D'ÉLASTICITÉ RÉGULÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN

(72) ZHAO, Sixin, Shanghai 201900, CN
HUANG, Zongze, Shanghai 201900, CN
GAO, Jiaqiang, Shanghai 201900, CN
ZHANG, Jun, Shanghai 201900, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **4 089 199 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/08 **C21D 8/00**

(25) Zh (26) En
(21) 21851404.0 (22) 28.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/096629 28.05.2021
(87) WO 2022/022040 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 CN 202010758762

(54) • **NIEDRIGTEMPERATURBESTÄNDIGER WARMGEWALZTER STAHL DES TYPUS H FÜR DEN 355MPA-SCHIFFSBAU UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **LOW TEMPERATURE-RESISTANT HOT-ROLLED H-TYPE STEEL FOR 355MPA MARINE ENGINEERING AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **ACIER DE TYPE H LAMINÉ À CHAUD RÉSISTANT À BASSE TEMPÉRATURE POUR L'INGÉNIEURIE MARINE DE 355 MPA ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Shandong Iron and Steel Company Ltd., No.99 Fuqian Street Gangcheng District, Jinan, Shandong 271104, CN

(72) ZHAO, Peilin, Jinan, Shandong 271104, CN
WANG, Zhongxue, Jinan, Shandong 271104, CN
HAN, Wenxi, Jinan, Shandong 271104, CN
LIU, Chao, Jinan, Shandong 271104, CN
WANG, Jianjun, Jinan, Shandong 271104, CN
SHANG, Guoming, Jinan, Shandong 271104, CN
WU, Huiliang, Jinan, Shandong 271104, CN
NING, Wei, Jinan, Shandong 271104, CN
MA, Qiang, Jinan, Shandong 271104, CN
ZHENG, Li, Jinan, Shandong 271104, CN
WU, Wenjian, Jinan, Shandong 271104, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/08 → (51) **B41J 2/155**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/58 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 9/06**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/06**

C23C 2/02 → (51) **C21D 9/46**

C23C 2/02 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/06 → (51) **C21D 9/46**

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/26 → (51) **C21D 9/46**

C23C 2/26 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/28 → (51) **C21D 9/46**

C23C 8/14 → (51) **C21D 8/10**

C23C 14/06 → (51) **B23B 27/14**

(51) **C23C 14/34** (11) **4 089 200 A1**
B22F 1/00 **C22C 1/04**
C22C 19/07 **C22C 33/02**
C22C 38/00

(52) **B22F 1/00; C22C 1/04; C22C 19/07; C22C 33/02; C22C 38/00; C23C 14/34**

(25) Ja (26) En
(21) 21738638.2 (22) 06.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/000186 06.01.2021
(87) WO 2021/141042 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 JP 2020000248

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPUTTERTARGETMATERIALS**

• **METHOD FOR PRODUCING SPUTTERING TARGET MATERIAL**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU DE CIBLE DE PULVERISATION**

(71) Sanyo Special Steel Co., Ltd., 3007 Azachimonji Nakashima Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8677, JP

(72) MATSUBARA, Noriaki, Himeji-shi, Hyogo 672-8677, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 16/02 → (51) **H01L 21/205**

C23C 16/24 → (51) **H01L 21/205**

C23C 16/34 → (51) **C30B 29/38**

C23C 16/40 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/455 → (51) **B05D 1/00**

C23C 16/56 → (51) **B05D 1/00**

(51) **C23C 18/16** (11) **4 089 201 A1**
C23C 18/20 **C23C 18/24**
C25D 5/56 **C23C 18/30**

(52) **C23C 18/1641; C23C 18/1653; C23C 18/2086; C23C 18/24; C25D 5/56; C23C 18/30**

(25) En (26) En
(21) 21173139.3 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES NICHTMETALLISCHEN SUBSTRATS FÜR DIE NACHFOLGENDE METALLISIERUNG**
• **METHOD FOR TREATING A NON-METALLIC SUBSTRATE FOR SUBSEQUENT METALLIZATION**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT NON MÉTALLIQUE POUR MÉTALLISATION ULTÉRIEURE**

(71) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) Bayer, Frank, 10553 Berlin, DE
Merschky, Michael, 10553 Berlin, DE
Weiss, Thorsten, 10553 Berlin, DE

(74) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, Intellectual Property Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 18/20 → (51) **C23C 18/16**

C23C 18/24 → (51) **C23C 18/16**

(51) **C25B 1/04** (11) **4 089 202 A1**
C25B 15/08 **C07D 307/46**

(52) **C07D 307/46; C25B 1/04; C25B 15/08; Y02E 60/36**

(25) De (26) De
(21) 22175244.7 (22) 28.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.05.2018 DE 102018208507

(54) • **ANOLYTFRAKTION-KATALYSIERTE HMF-HERSTELLUNG**
• **HMF PREPARATION CATALYSED BY ANOLYTE FRACTION**
• **PRODUCTION DE HMF CATALYSÉE PAR FRACTION D'ANOLYTE**

(71) Südzucker AG, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE

- (72) Haji Begli, Alireza, 67305 Ramsen, DE
Kröner, Christine, 67271 Kindenheim, DE
Tschillingiri, Waldemar, 67549 Worms, DE
Riemenschnitter, Ralf, 67316 Carlsberg, DE
Mantyk, Kay, 67283 Obrigheim, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(62) 19729648.6 / 3 802 917

C25B 1/14 → (51) **C25C 3/02**

- (51) **C25B 3/28** (11) **4 089 203 A1**
(52) **C25B 3/28**
(25) Ja (26) En
(21) 21738342.1 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/000542 08.01.2021
(87) WO 2021/141120 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001573
(54) • *VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER
FLUORHALTIGEN ORGANISCHEN VER-
BINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-
CONTAINING ORGANIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
COMPOSÉ ORGANIQUE CONTENANT DU
FLUOR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,
Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) INAGI, Shinsuke, Tokyo 152-8550, JP
SHIDA, Naoki, Tokyo 152-8550, JP
ISOGAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
GOTOU, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **C25B 9/00** (11) **4 089 204 A1**
C01B 3/00 **H01M 8/04**
H01M 8/0656
(52) **C25B 1/02; C01B 3/00; C25B 1/04;**
C25B 9/05; C25B 9/75; C25B 9/77;
C25B 15/023; H01M 8/04;
H01M 8/0656; B01D 53/326;
B01D 2256/16; Y02E 60/36;
Y02E 60/50
(25) Ja (26) En
(21) 20897642.3 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/044132 27.11.2020
(87) WO 2021/140777 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001663
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMPRESSION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAKUWA, Takashi, Osaka, JP
KITA, Hiromi, Osaka, JP
SAKAI, Osamu, Osaka, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C25B 9/00** (11) **4 089 205 A1**
C01B 3/00 **H01M 8/04**
H01M 8/0656
(52) **H01M 8/0681; C01B 3/00;**
C25B 9/00; Y02E 60/36; Y02E 60/50
(25) Ja (26) En
(21) 20897643.1 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/044135 27.11.2020
(87) WO 2021/140779 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001665
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAKUWA, Takashi, Osaka, JP
KITA, Hiromi, Osaka, JP
SAKAI, Osamu, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C25B 9/00** (11) **4 089 206 A1**
C01B 3/00 **H01M 8/04**
H01M 8/0656
(52) **C25B 9/05; C01B 3/00; C25B 1/02;**
C25B 1/04; C25B 9/23; C25B 9/60;
C25B 9/75; C25B 9/77; C25B 15/081;
Y02E 60/36; Y02E 60/50
(25) Ja (26) En
(21) 20911720.9 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/044133 27.11.2020
(87) WO 2021/140778 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001664
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMPRESSION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKAI, Osamu, Osaka, JP
KAKUWA, Takashi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C25B 9/23** (11) **4 089 207 A1**
H01B 1/06 **H01B 1/08**
H01M 8/12 **H01M 8/1253**
C25B 13/04
(52) **H01M 8/1246; C25B 1/02;**
C25B 1/042; C25B 9/75; C25B 9/77;
C25B 13/07; H01B 1/06; H01B 1/08;
H01M 8/12; H01M 8/1253;
H01M 2300/0074; Y02E 60/50;
Y02P 70/50
(25) Ja (26) En
(21) 20912823.0 (22) 09.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/045748 09.12.2020
(87) WO 2021/140817 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020000909
(54) • *ELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRAN-
ELEKTRODENANORDNUNG, ELEKTRO-
CHEMISCHE ZELLE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRO-
LYTMEMBRAN*
• *ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE
ELECTRODE ASSEMBLY, ELECTRO-
CHEMICAL CELL, AND ELECTROLYTE
MEMBRANE MANUFACTURING METHOD*
• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE,
ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE,
CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NUNOO, Kosuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
KUROHA, Tomohiro, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
ASANO, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C25B 13/04 → (51) **C25B 9/23**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/04**

C25C 1/12 → (51) **C25D 17/00**

- (51) **C25C 3/02** (11) **4 089 208 A2**
C01B 21/06 **C01C 1/02**
C25B 1/14
(52) **C25C 3/02; C01B 21/061;**
C01C 1/026; C25B 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 22171986.7 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.05.2021 FR 2104984
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AMMONIAK MIT EINER IONISCHEN
FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
AMMONIA WITH AN IONIC LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMMO-
NIAC AVEC UN LIQUIDE IONIQUE*
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le
Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DUBRULLE, Louis, 38054 Grenoble cedex
09, FR
ARTERO, Vincent, 38054 Grenoble cedex
09, FR
FAUCHEUX, Vincent, 38054 Grenoble cedex
09, FR
KOEPP, Matthieu, 38054 Grenoble cedex
09, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

C25D 3/38 → (51) **C25D 17/00**

- (51) **C25D 5/02** (11) **4 089 209 A1**
C25D 5/34 **C25D 5/54**
C25D 7/00 **C01B 32/184**
B64C 25/02 **B23K 26/00**
- (52) **C25D 5/54; B23K 26/00;**
C01B 32/184; C25D 5/02; C25D 5/34;
C25D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 22173102.9 (22) 12.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.05.2021 US 202163188769 P
29.04.2022 US 202217733792
- (54) • **LASERINDUZIERTES GRAPHEN ALS
VORBEHANDLUNG FÜR DIE BESCHICH-
TUNG NICHTLEITENDER VERBUND-
WERKSTOFFE**
• **LASER INDUCED GRAPHENE AS
PRETREATMENT TO PLATE NON-
CONDUCTIVE COMPOSITES**
• **GRAPHÈNE INDUIT PAR LASER COMME
PRÉTRAITEMENT POUR PLAQUER DES
COMPOSITES NON CONDUCTEURS**
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
- (72) BORDAGE, Kevin R., Westfield, MA 06096,
US
ROJAS HUAPAYA, Lara Naomi, Marl-
borough, CT 06447, US
POTEET, Steven, Irvine, CA 92612, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C25D 5/34** → (51) **C25D 5/02**
-
- (51) **C25D 5/48** (11) **4 089 210 A1**
C25D 5/54 **C25D 17/00**
C25D 21/04 **B08B 3/02**
- (52) **B08B 3/02; C25D 5/48; C25D 5/54;**
C25D 17/00; C25D 21/04
- (25) Zh (26) En
(21) 21908499.3 (22) 10.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/099472 10.06.2021
(87) WO 2022/134491 2022/26 30.06.2022
(30) 24.12.2020 CN 202011548279
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERHINDERUNG DER KRISTALLISATION
EINER PLATTIERUNGSLÖSUNG AUF EI-
NER QUETSCHANORDNUNG EINER
ELEKTROPLATTIERUNGSVORRICHTUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING
CRYSTALLIZATION OF PLATING
SOLUTION ON SQUEEZING ASSEMBLY
OF ELECTROPLATING APPARATUS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EMPÊ-
CHER LA CRISTALLISATION D'UNE
SOLUTION DE PLACAGE SUR UN
ENSEMBLE DE PRESSAGE D'UN APPA-
REIL D'ÉLECTRODÉPOSITION**
- (71) Chongqing Jimat New Material Technology
Co., Ltd., No. 12, Jinfu 2nd Road, Qiaohe
Industrial Park, Gunan Street, Qijiang
District, Chongqing 401421, CN
- (72) ZANG, Shiwei, Chongqing 401421, CN
LIU, Wenqing, Chongqing 401421, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C25D 5/54** → (51) **C25D 5/02**
-
- C25D 5/54** → (51) **C25D 5/48**
-
- C25D 5/56** → (51) **C23C 18/16**
-
- C25D 7/00** → (51) **C25D 5/02**
-
- C25D 7/00** → (51) **C25D 17/00**
-
- C25D 11/00** → (51) **F16K 27/00**
-
- C25D 11/04** → (51) **F16K 27/00**
-
- C25D 11/16** → (51) **F16K 27/00**
-
- (51) **C25D 17/00** (11) **4 089 211 A1**
C25D 17/12 **C25D 3/38**
C25D 21/00 **C25D 7/00**
C25C 1/12
- (52) **C25C 1/12; C25D 3/38; C25D 7/00;**
C25D 17/00; C25D 17/12; C25D 21/00;
Y02P 10/20
- (25) Zh (26) En
(21) 21899551.2 (22) 10.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/099457 10.06.2021
(87) WO 2022/116509 2022/23 09.06.2022
(30) 04.12.2020 CN 202011398289
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
VERHINDERN DES PLATTIERENS EINER
LEITFÄHIGEN ROLLE MIT KUPFER**
• **DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING
CONDUCTIVE ROLLER FROM BEING
PLATED WITH COPPER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EMPÊ-
CHER UN ROULEAU CONDUCTEUR
D'ÊTRE PLAQUÉ AVEC DU CUIVRE**
- (71) Chongqing Jimat New Material Technology
Co., Ltd., No. 12, Jinfu 2nd Road, Qiaohe
Industrial Park, Gunan Street, Qijiang
District, Chongqing 401421, CN
- (72) ZANG, Shiwei, Chongqing 401421, CN
LIU, Wenqing, Chongqing 401421, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C25D 17/00** → (51) **C25D 5/48**
-
- C25D 17/12** → (51) **C25D 17/00**
-
- C25D 21/00** → (51) **C25D 17/00**
-
- C25D 21/04** → (51) **C25D 5/48**
-
- C30B 25/20** → (51) **C30B 29/38**
-
- C30B 29/06** → (51) **H01L 21/205**
-
- (51) **C30B 29/38** (11) **4 089 212 A1**
C23C 16/34 **C30B 25/20**
H01L 21/205
- (52) **C23C 16/34; C30B 25/20; C30B 29/38;**
H01L 21/205
- (25) Ja (26) En
(21) 20913026.9 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/045027 03.12.2020
-
- (87) WO 2021/140793 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002945
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GRUPPE-III-NITRIDSUBSTRATS UND
GRUPPE-III-NITRIDSUBSTRAT**
• **METHOD FOR MANUFACTURING GROUP
III NITRIDE SUBSTRATE, AND GROUP III
NITRIDE SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
SUBSTRAT DE NITRURE DU GROUPE III
ET SUBSTRAT DE NITRURE DU GROUPE
III**
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP
- (72) KUBOTA, Yoshihiro, Annaka-shi, Gunma
379-0195, JP
NAGATA, Kazutoshi, Annaka-shi, Gunma
379-0195, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- (51) **D01H 7/56** (11) **4 089 213 A1**
D01H 7/56
- (25) De (26) De
(21) 21000137.6 (22) 15.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUFSPULEN UND VERDRILLEN VON FA-
SERMATERIAL IN RINGSPINN- ODER
RINGZWIRNMASCHINEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR WINDING
AND TWISTING FIBRE MATERIAL IN
RING SPINNING OR RING TWISTING
MACHINES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BOBINAGE
ET DE TORSION DE LA MATIÈRE
FIBREUSE DANS DES MÉTIERS À FILER
CONTINU À ANNEAUX OU À RETORDRE
CONTINU À ANNEAUX**
- (71) SANKO TEKSTIL ISLETMELERI SAN. TIC. A.
S., 3. Organize San. Bölgesi 83209 Nolu
Cad. No:4, Sehittkamil, Gaziantep, TR
- (72) WERFEL, Frank, 04227 Leipzig, DE
FLÖGEL-DELLOR, Uta, 04861 Torgau/OT
Loßwig, DE
- (74) Beyer, Wolfgang, Dinter Kreissig & Partner
Gottschedstrasse 12, 04109 Leipzig, DE
-
- (51) **D02G 1/12** (11) **4 089 214 A1**
D02G 1/12
- (25) Ja (26) En
(21) 20912699.4 (22) 01.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/044633 01.12.2020
(87) WO 2021/140784 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020000649
- (54) • **CRIMPER UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES ZUGBANDES**
• **CRIMPER AND METHOD FOR
PRODUCING TOW BAND**
• **FRISEUSE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE RUBANS DE CÂBLE**
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) PARK, Jikwi, Tokyo 108-8230, JP
MIIDA, Masataka, Tokyo 108-8230, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D02G 3/12** (11) **4 089 215 A1**
D02G 3/32 **D02G 3/36**
D02G 3/44 **A41D 1/00**
A61B 5/00

(52) **D02G 3/36; A61B 5/27; A61B 5/6805; D02G 3/12; D02G 3/32; D02G 3/441; A41D 1/002; A61B 5/332**

(25) En (26) En
(21) 22179817.6 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **KLEIDUNGSTÜCK, DAS EIN ZUSAMMENGESETZTES KERNGARN UMFASST**
• **ARTICLE OF CLOTHING COMPRISING A COMPOSITE CORE YARN**
• **ARTICLE D'HABILLEMENT COMPRENANT UN FIL À ÂME COMPOSITE**

(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Tic. A.S., Burak Mahallesi Sani Konukoglu Bulvarı No. 223 Sehitkamil, 27500 Gaziantep, TR

(72) Konugoglu, Hakan, 27650 Gaziantep, TR Gökhan, Aydin, 27650 Gaziantep, TR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 17210449.9 / 3 502 327

D02G 3/32 → (51) **D02G 3/12**

D02G 3/36 → (51) **D02G 3/12**

D02G 3/44 → (51) **D02G 3/12**

(51) **D03C 11/00** (11) **4 089 216 A1**
D03C 11/00

(25) En (26) En
(21) 22170099.0 (22) 26.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079451

(54) • **KANTEN-FACHBILDEVORRICHTUNG FÜR EINE WEBMASCHINE**
• **SELVAGE YARN SHEDDING APPARATUS FOR A LOOM**
• **MÉCANISME DE FORMATION DE LA FOULE DES LISIÈRES POUR UNE MACHINE À TISSER**

(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawaken 921-8650, JP

(72) MYOGI, Keiichi, Kanazawa-shi, 921-8650, JP
HASEGAWA, Hiroaki, Kanazawa-shi, 921-8650, JP
NOHARA, Naoto, Kanazawa-shi, 921-8650, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **D04B 1/10** (11) **4 089 217 A1**
D04B 7/10 **D04B 1/22**

(52) **D04B 1/22; D04B 7/10; D10B 2403/022; D10B 2403/033**

(25) En (26) En
(21) 21172932.2 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM STRICKEN UND FORMEN VON GESTRICKEN MIT UNTERSCHIEDLICHER DICKE DURCH FLACHSTRICKMASCHINE UND GESTRICKE DAVON**

• **METHOD FOR KNITTING AND FORMING WEFT-KNITTED FABRIC WITH VARYING THICKNESS BY FLAT KNITTING MACHINE AND WEFT-KNITTED FABRIC THEREOF**

• **PROCÉDÉ DE TRICOTAGE ET DE FORMATION DE TRICOT À MAILLES CUEILLIES D'ÉPAISSEUR VARIABLE PAR UNE TRICOTEUSE RECTILIGNE ET TRICOT À MAILLES CUEILLIES CORRESPONDANT**

(71) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., No. 8, Ting-Ping Rd. Ruifang District, New Taipei City, TW

(72) LEE, Chih-Chiang, New Taipei City, TW SHIH, Rwei-Wen, New Taipei City, TW CHEN, Po-Chun, New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

D04B 1/22 → (51) **D04B 1/10**

D04B 7/10 → (51) **D04B 1/10**

D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/587**

D04H 1/4358 → (51) **D06N 3/00**

D04H 1/56 → (51) **D06N 3/00**

(51) **D04H 1/587** (11) **4 089 218 A1**
D04H 1/64 **D04H 1/4218**

(52) **D04H 1/587; D04H 1/4218; D04H 1/64**

(25) En (26) En
(21) 22172809.0 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117318430

(54) • **FORMALDEHYDHALTIGE PRODUKTE MIT REDUZIERTEN FORMALDEHYDEMISSIONEN**
• **FORMALDEHYDE-CONTAINING PRODUCTS WITH REDUCED FORMALDEHYDE EMISSIONS**

• **PRODUITS CONTENANT DU FORMALDÉHYDE À ÉMISSIONS DE FORMALDÉHYDE RÉDUITES**

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US

(72) NATU, Ameya, Highlands Ranch, 80129, US ALAVI, Kiarash, Littleton, 80127, US

(74) Dörr, Klaus, Dörr IP Nordring 29, 65719 Hofheim, DE

D04H 1/64 → (51) **D04H 1/587**

D04H 3/007 → (51) **A61F 13/513**

D04H 3/018 → (51) **A61F 13/513**

D04H 3/08 → (51) **A41D 13/11**

D04H 3/147 → (51) **A61F 13/513**

D04H 3/16 → (51) **A61F 13/513**

(51) **D05B 1/10** (11) **4 089 219 A1**
D05B 53/00

(52) **D05B 53/00; D05B 1/10; D05D 2303/08**

(25) En (26) En
(21) 22165591.3 (22) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 JP 2021081878

(54) • **OBERER DEKORATIONSMECHANISMUS UND NÄHMASCHINE**
• **UPPER DECORATION MECHANISM AND SEWING MACHINE**
• **MÉCANISME DE DÉCORATION SUPÉRIEURE ET MACHINE À COUDRE**

(71) JANOME Corporation, 1463 Hazama-machi, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, JP

(72) MIFUJI, Tomoro, Tokyo, 193-0941, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

D05B 1/10 → (51) **D05B 49/02**

(51) **D05B 49/02** (11) **4 089 220 A1**
D05B 1/10

(52) **D05B 49/02; D05B 1/10**

(25) En (26) En
(21) 22165590.5 (22) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 JP 2021081899

(54) • **FADENAUFNEHMERHEBELSCHALTMECHANISMUS UND NÄHMASCHINE**
• **THREAD TAKE-UP LEVER SWITCHING MECHANISM AND SEWING MACHINE**
• **MÉCANISME DE COMMUTATION DE LEVIER DE RELEVÉUR DE FIL ET MACHINE À COUDRE**

(71) JANOME Corporation, 1463 Hazama-machi, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, JP

(72) AZUMA, Toyohiro, Tokyo, 193-0941, JP YOKOYAMA, Ushio, Tokyo, 193-0941, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

D05B 53/00 → (51) **D05B 1/10**

(51) **D05B 73/12** (11) **4 089 221 A1**
D05B 73/12

(25) En (26) En
(21) 22165589.7 (22) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 JP 2021080529

(54) • **FADENPOSITIONIERER FÜR DOPPEL-KETTENSTICH UND NÄHMASCHINE MIT FADENPOSITIONIERER**
• **THREAD POSITIONER OF DOUBLE CHAIN STITCH AND SEWING MACHINE HAVING THREAD POSITIONER**
• **POSITIONNEUR DE FIL DE POINT DE CHAÎNETTE DOUBLE ET MACHINE À COUDRE COMPORTANT UN POSITIONNEUR DE FIL**

(71) JANOME Corporation, 1463 Hazama-machi, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, JP

(72) KOMATSU, Shota, Tokyo, 193-0941, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE
-
- (51) **D06F 25/00** (11) **4 089 222 A1**
D06F 58/24 **D06F 58/08**
D06F 58/02 *D06F 58/20*
- (52) **D06F 58/08; D06F 25/00;**
D06F 58/24; D06F 58/02; D06F 58/20
- (25) En (26) En
(21) 22168696.7 (22) 18.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 US 202117315622
- (54) • **KOMBINIERTE WASCH- UND TROCKEN-
VORRICHTUNG MIT EINEM IN EINER
ÄUSSEREN WANNE ENTHALTENEN
LUFTSTROMSYSTEM**
• **COMBINATION WASHING AND DRYING
APPLIANCE HAVING AN AIRFLOW
SYSTEM CONTAINED WITHIN AN OUTER
TUB**
• **APPAREIL DE LAVAGE ET DE SÉCHAGE
COMBINÉ DOTÉ D'UN SYSTÈME DE
FLUX D'AIR CONTENUE DANS UNE CUVE
EXTERNE**
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North
M-63 MD 3601, Benton Harbor Michigan
49022, US
- (72) Carnevale, Matteo, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
Daniele, Massimiliano, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
Vitaletti, Leonardo, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
Vitali, Alberto, 21024 Cassinetta di Bian-
dronno (VA), IT
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT
-
- (51) **D06F 33/48** (11) **4 089 223 A1**
D06F 34/16 *D06F 35/00*
D06F 103/04 *D06F 103/24*
D06F 103/26 *D06F 105/56*
- (52) **D06F 33/48; D06F 34/16;**
D06F 33/40; D06F 34/18; D06F 35/007;
D06F 2103/04; D06F 2103/24;
D06F 2103/26; D06F 2105/56
- (25) En (26) En
(21) 21382444.4 (22) 13.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
SCHLEUDERZYKLUS EINER WASCH-
MASCHINE SOWIE WASCHMASCHINE**
• **METHOD FOR CONTROLLING A SPIN
CYCLE OF A WASHING MACHINE AND
WASHING MACHINE**
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN
CYCLE DE ROTATION D'UNE MACHINE À
LAVER ET MACHINE À LAVER**
- (71) Girbau, S.A., Ctra. de Manlleu Km. 1, 08500
Vic Barcelona, ES
- (72) SANS SERRA, Jordi, 08503 GURB, ES
BOVER CAPDEVILA, Eudald, 08500 Vic, ES
ALONSO MORA, Francisco, 08560 Manlleu,
ES
- (74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa
i Associats, S.L. C/Pau Claris, 108, 1r 1a,
08009 Barcelona, ES
-
- D06F 34/16** → (51) **D06F 33/48**
-
- D06F 37/06** → (51) **D06F 39/08**
-
- D06F 37/28** → (51) **D06F 39/14**
-
- (51) **D06F 39/08** (11) **4 089 224 A1**
D06F 37/06
- (52) **D06F 21/04; D06F 37/06; D06F 37/10;**
D06F 39/08; D06F 39/10; Y02B 40/00
- (25) Zh (26) En
(21) 20911900.7 (22) 22.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/138185 22.12.2020
(87) WO 2021/139519 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010022025
- (54) • **WÄSCHEBEVORRICHTUNG FÜR
WASCHMASCHINE UND TROMMEL-
WASCHMASCHINE**
• **LAUNDRY LIFTING DEVICE FOR
WASHING MACHINE, AND DRUM
WASHING MACHINE**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE DE LINGE POUR
MACHINE À LAVER ET MACHINE À
LAVER À TAMBOUR**
- (71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,
Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN
HAIER SMART HOME CO., LTD., No. 1,
Haier Road, Laoshan District Qingdao
Shandong 266101, CN
- (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong
266101, CN
XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE
-
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE
-
- (51) **D06F 39/08** (11) **4 089 226 A1**
F16K 1/00
- (52) **D06F 21/04; D06F 37/06; D06F 37/10;**
D06F 39/08; F16K 1/00; Y02B 40/00
- (25) Zh (26) En
(21) 20912549.1 (22) 22.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/138191 22.12.2020
(87) WO 2021/139520 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010022047
- (54) • **KLEIDERHEBEVORRICHTUNG FÜR
WASCHMASCHINE UND TROMMEL-
WASCHMASCHINE**
• **CLOTHES LIFTING APPARATUS FOR USE
IN WASHING MACHINE AND DRUM
WASHING MACHINE**
• **APPAREIL DE LEVAGE DE VÊTEMENTS
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE
MACHINE À LAVER ET MACHINE À
LAVER À TAMBOUR**
- (71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,
Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN
HAIER SMART HOME CO., LTD., No. 1,
Haier Road, Laoshan District Qingdao
Shandong 266101, CN
- (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong
266101, CN
XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
LI, Yimin, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE
-
- D06F 39/12** → (51) **F16M 7/00**
-
- (51) **D06F 39/14** (11) **4 089 227 A1**
D06F 37/28 *D06F 37/04*
D06F 25/00
- (52) **D06F 39/14; D06F 37/28;**
D06F 25/00; D06F 37/04
- (25) En (26) En
(21) 22169344.3 (22) 21.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.05.2021 US 202117318892
- (54) • **TÜR FÜR EIN WASCHGERÄT**
• **DOOR FOR A WASHING APPLIANCE**
• **PORTE POUR APPAREIL DE LAVAGE**
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North
M-63 MD 3601, Benton Harbor Michigan
49022, US
- (72) Attar, Mohsin M., 21024 Cassinetta di Bian-
dronno (VA), IT
Masters, Jr., Roy Edward, 21024 Cassinetta
di Biandronno (VA), IT
Spears, Jason R., 21024 Cassinetta di Bian-
dronno (VA), IT
Urbanski, Logan R., 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
Vriezema, Michael, 21024 Cassinetta di
Biandronno (VA), IT
- (74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management
EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016
Pero (MI), IT
-
- (51) **D06F 39/08** (11) **4 089 225 A1**
D06F 37/06
- (52) **D06F 23/02; D06F 37/06; D06F 37/10;**
D06F 39/08; D06F 39/10; Y02B 40/00
- (25) Zh (26) En
(21) 20912105.2 (22) 22.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/138184 22.12.2020
(87) WO 2021/139518 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010021697
- (54) • **WÄSCHEBEVORRICHTUNG FÜR
WASCHMASCHINE UND TROMMEL-
WASCHMASCHINE**
• **LAUNDRY LIFTING DEVICE FOR
WASHING MACHINE, AND DRUM
WASHING MACHINE**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE DE LINGE POUR
MACHINE À LAVER ET MACHINE À
LAVER À TAMBOUR**
- (71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co.,
Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN
HAIER SMART HOME CO., LTD., No. 1,
Haier Road, Laoshan District Qingdao
Shandong 266101, CN
- (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong
266101, CN
XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN

D06F 58/08 → (51) D06F 25/00	
D06F 58/24 → (51) D06F 25/00	
(51) D06F 67/04 (11) 4 089 228 A1	
(52) D06F 67/04	
(25) De (26) De	
(21) 22171270.6 (22) 03.05.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 12.05.2021 DE 102021112392	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU EINER MANGEL ODER DERGLEICHEN</i>	
• <i>METHOD FOR FEEDING LAUNDRY ITEMS TO A MANGLE OR SIMILAR</i>	
• <i>PROCÉDÉ POR GUIDER DU LINGE VERS UNE CALANDRE OU SIMILAIRE</i>	
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE	
(72) Regier, Eduard, 33818 Leopoldshöhe, DE Kanne, Manuel, 31737 Rinteln, DE Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE	
(74) Möller, Friedrich, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	
D06M 17/10 → (51) D06N 3/00	
(51) D06N 3/00 (11) 4 089 229 A1	
D06N 3/10 D06N 3/14	
B32B 27/12 B32B 27/40	
D06M 17/10 A43B 1/00	
A43B 23/02 B32B 5/02	
B32B 5/26 D04H 1/4358	
D04H 1/56	
(52) D06N 3/0006; A43B 1/0063; A43B 23/0215; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/26; B32B 27/12; B32B 27/40; D04H 1/4358; D04H 1/56; D06M 17/10; D06N 3/0011; D06N 3/0027; D06N 3/0068; D06N 3/0077; D06N 3/0093; D06N 3/106; D06N 3/14; B32B 2274/00; D06N 2205/106; D06N 2205/18	
(25) En (26) En	
(21) 22168599.3 (22) 14.04.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 13.05.2021 TW 110117230	
(54) • <i>THERMOPLASTISCHES KUNSTLEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>THERMOPLASTIC ARTIFICIAL LEATHER AND THE MANUFACTURING METHOD THEREOF</i>	
• <i>CUIR ARTIFICIEL THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) San Fang Chemical Industry Co., Ltd., 402, Fengren Rd. Renwu Dist., Kaohsiung City 814037, TW	
(72) LIN, CHIH YI, KAOHSIUNG, TW CHENG, KUO KUANG, KAOHSIUNG, TW HUANG, CHIEN CHIA, KAOHSIUNG, TW TSAI, TSUNG YU, KAOHSIUNG, TW LEE, CHIEH, KAOHSIUNG, TW CHEN, WEI-LING, KAOHSIUNG, TW	

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE	
D06N 3/10 → (51) D06N 3/00	
D06N 3/14 → (51) D06N 3/00	
D21B 1/32 → (51) B27N 3/14	
(51) D21F 5/18 (11) 4 089 230 A1	
D21F 5/20 D21G 9/00	
(52) D21F 5/181; D21F 5/20; D21G 9/0036	
(25) It (26) En	
(21) 22172644.1 (22) 10.05.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 12.05.2021 IT 202100012182	
(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUM TROCKNEN VON PAPIER</i>	
• <i>PROCESS AND PLANT FOR DRYING PAPER</i>	
• <i>PROCEDE ET INSTALLATION DE SECHAGE DE PAPIER</i>	
(71) Mevas S.r.l., Via Luigi Boccherini 338, 55016 Porcari, IT	
(72) Cinquini, Nico, 55023 Borgo a Mozzano, IT Conti, Luca, 56021 Cascina, IT Bellandi, Luca, 55011 Altopascio, IT	
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT	
D21F 5/20 → (51) D21F 5/18	
D21G 9/00 → (51) D21F 5/18	
(51) E01B 1/00 (11) 4 089 231 A1	
E01C 9/04	
(52) E01B 1/008; E01C 9/04	
(25) De (26) De	
(21) 22169217.1 (22) 21.04.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 14.05.2021 CH 5442021 18.03.2022 CH 2882022	
(54) • <i>ENTWÄSSERUNGSSYSTEM FÜR EINEN SCHIENENGLEICHEN BAHNÜBERGANG</i>	
• <i>DRAINAGE SYSTEM FOR A RAILWAY CROSSING AT RAIL LEVEL</i>	
• <i>SYSTÈME DE DRAINAGE POUR UN PASSAGE À NIVEAU FERROVIAIRE</i>	
(71) Nagita GmbH, Lanzendornstrasse 5, 8572 Bert TG, CH	
(72) Zanolari, Luciano, 8572 Berg TG, CH	
(74) Gachnang AG Patentanwälte, Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH	
E01B 31/17 (11) 4 089 232 A1	
E01B 31/17	
(25) De (26) De	
(21) 22170455.4 (22) 28.04.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 12.05.2021 DE 102021204878	

(54) • <i>SCHIENEN-SCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON SCHIENEN EINES GLEISES</i>	
• <i>RAIL GRINDING MACHINE AND METHOD FOR GRINDING RAILS OF A TRACK</i>	
• <i>MACHINE DE MEULAGE DE RAILS ET PROCÉDÉ DE MEULAGE DES RAILS D'UNE VOIE</i>	
(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE	
(72) Kühnel, Clemens, 5101 Bergheim, AT Hölzlwimmer, Thomas, 84508 Burgkirchen an der Alz, DE Widlroither, Otto, 83395 Freilassing, DE	
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	
E01B 31/17 (11) 4 089 233 A1	
E01B 31/17	
(25) De (26) De	
(21) 22170457.0 (22) 28.04.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 12.05.2021 DE 102021204880	
(54) • <i>SCHIENEN-SCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON SCHIENEN EINES GLEISES</i>	
• <i>RAIL GRINDING MACHINE AND METHOD FOR GRINDING RAILS OF A TRACK</i>	
• <i>MACHINE DE MEULAGE DE RAILS ET PROCÉDÉ DE MEULAGE DES RAILS D'UNE VOIE</i>	
(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE	
(72) Kühnel, Clemens, 5101 Bergheim, AT Hölzlwimmer, Thomas, 84508 Burgkirchen an der Alz, DE Widlroither, Otto, 83395 Freilassing, DE	
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	
E01C 9/04 → (51) E01B 1/00	
(51) E01H 1/12 (11) 4 089 234 A1	
B65H 16/00 B65F 1/00	
(52) A01K 23/005; B65H 16/005; E01H 1/1206	
(25) En (26) En	
(21) 21000158.2 (22) 16.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
KH MA MD TN	
(30) 14.05.2021 RO 202100253	
(54) • <i>EINWEGBEUTEL- UND DESINFIZIATIONSMITTELSPENDER FÜR HAUSTIERBESITZER</i>	
• <i>DISPOSABLE BAG AND SANITIZER DISPENSER FOR PET OWNERS</i>	
• <i>SAC JETABLE ET DISTRIBUTEUR DE DÉSINFECTANT POUR PROPRIÉTAIRES D'ANIMAUX DOMESTIQUES</i>	
(71) Dumitru, Gherghe Catalin, Str. Constantin Disescu, nr. 14, et. 2, ap. 3 Sector 1RX 948622 CNP 1800429105041, Bucuresti, RO	
(72) Dumitru, Gherghe Catalin, Bucuresti, RO	
E02B 3/06 → (51) B63B 39/06	

(51) **E02B 17/02** (11) **4 089 235 A1**
E02D 7/24
(52) **E02D 7/24**; E02B 17/02;
E02B 2017/0073; E02B 2017/0091
(25) En (26) En
(21) 21173274.8 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES FUNDAMENTS UND FUNDAMENT FÜR EINE STRUKTUR*
• *A METHOD OF INSTALLING A FOUNDATION AND A FOUNDATION FOR A STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE FONDATION ET FONDATION POUR UNE STRUCTURE*
(71) Ørsted Wind Power A/S, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia, DK
(72) Schupp, Jens, 2820 Gentofte, DK
Mygind, Michael, 2820 Gentofte, DK
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin LLP 5 Chancery Lane Clifford's Inn, London EC4A 1BL, GB

E02D 7/24 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02F 3/36** (11) **4 089 236 A1**
(52) **E02F 3/3622**; **E02F 3/3631**;
E02F 3/3636; **E02F 3/364**;
E02F 3/3645; **E02F 3/3672**
(25) Pt (26) En
(21) 22169578.6 (22) 22.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.04.2021 PT 2021117192
(54) • *SCHNELLKUPPLUNG MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BAGGERSCHAUFELKUPPLUNG*
• *QUICK RELEASE COUPLING WITH LOCKING DEVICE FOR EXCAVATOR BUCKET COUPLING*
• *COUPLAGE À LIBÉRATION RAPIDE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR COUPLAGE DE GODET D'EXCAVATEUR*
(71) Ribalde, Fabrica Equipamentos de Movimentação de Terras e Cargas Lda., Zona Industrial de Fontiscos Lotes 15 E 16, 4780-583 Santo Tirso, PT
(72) NEVES CRUZ, ANTÓNIO MARCO, 4440-533 VALONGO, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

(51) **E02F 3/88** (11) **4 089 237 A1**
E02F 5/28 **E02F 9/08**
E02F 9/20
(52) **E02F 9/0841**; **E02F 3/8866**;
E02F 5/28; **E02F 9/205**
(25) En (26) En
(21) 22169654.5 (22) 25.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.04.2021 FI 20210023

28.09.2021 FI 20216004

(54) • *SAUGBAGGERFAHRZEUG*

• *SUCTION DREDGER VEHICLE*
• *VÉHICULE À DRAGUE ASPIRANTE*
(71) Pure Environment Tech Oy, Alatie 2, 96100 Rovaniemi, FI
(72) Kuvaja, Hannu, 96100 Rovaniemi, FI
Tasala, Antti, 96100 Rovaniemi, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

E02F 5/28 → (51) **E02F 3/88**

E02F 9/08 → (51) **E02F 3/88**

(51) **E02F 9/20** (11) **4 089 238 A1**
E02F 9/26
(52) **E02F 9/20**; **E02F 9/26**
(25) Ja (26) En
(21) 20912495.7 (22) 28.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/049153 28.12.2020
(87) WO 2021/140992 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020000653
(54) • *ARBEITSMASCHINENVERWALTUNGSSYSTEM UND ARBEITSMASCHINENVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *WORK MACHINE MANAGEMENT SYSTEM AND WORK MACHINE MANAGEMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE GESTION DE MACHINE DE TRAVAIL ET DISPOSITIF DE GESTION DE MACHINE DE TRAVAIL*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) YONEDA, Tomohiro, Tokyo 110-0006, JP
INOSE, Satoshi, Tokyo 110-0015, JP
YOSHIDA, Tomohiro, Tokyo 110-0015, JP
IWASAKI, Ayato, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
OKUMURA, Takashi, Tokyo 110-0015, JP
KONNO, Hiroyuki, Tokyo 110-0015, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 3/88**

(51) **E02F 9/26** (11) **4 089 239 A1**
E02F 9/28
(52) **E02F 9/264**; **E02F 9/2808**
(25) En (26) En
(21) 21172982.7 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR VERWENDUNG ZWISCHEN EINEM BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG UND EINER SCHAUFEL*
• *SENSOR ASSEMBLY FOR USE BETWEEN A GROUND ENGAGING TOOL AND A BUCKET*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ ENTRE UN OUTIL DE MISE EN CONTACT AVEC LE SOL ET UN GODET*
(71) Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd., Level 5, 135 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064, AU
(72) KNOWLES, Bruce, Perth, 6155, AU
JAVADI, Mehrdad, Perth, 6155, AU

(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/28 → (51) **E02F 9/26**

(51) **E03B 7/08** (11) **4 089 240 A2**
(52) **E03B 7/08**; E03D 1/012
(25) De (26) De
(21) 22172133.5 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 DE 202021102529 U
(54) • *TOILETTENSPIÜLMODUL UND TOILETTE*
• *TOILET FLUSHING MODULE AND TOILET*
• *MODULE DE CHASSE D'EAU DE TOILETTES ET TOILETTES*
(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Spöler, Thomas, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **4 089 241 A1**
B05B 1/18
E03C 1/0408; **B05B 1/18**

(25) En (26) En
(21) 21208122.8 (22) 15.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202121036950 U
(54) • *DUSCHKOPF UND DUSCHVORRICHTUNG*
• *SHOWERHEAD AND SHOWER DEVICE*
• *POMMEAU DE DOUCHE ET DISPOSITIF DE DOUCHE*
(71) Jomoo Kitchen & Bath Deutschland GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 4, 80807 München, DE
(72) LIN, Xiaofa, Nan'an City, CN
LIN, Xiaoshan, Nan'an City, CN
GUEMECKE, Daniel, Munich, DE
DUECK, Johann, Munich, DE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **E03C 1/04** (11) **4 089 242 A1**
E03C 1/046
(52) **E03C 1/0404**; **E03C 1/04**;
E03C 1/0401; **E03C 1/044**; **E03C 1/055**;
E03C 1/0411; **E03C 1/046**

(25) En (26) En
(21) 22182345.3 (22) 21.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.02.2019 KR 20190021252
(54) • *FLÜSSIGKEITSPENDEVORRICHTUNG*
• *LIQUID DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEON, Jewook, Seoul 08592, KR
HAN, Dongkoo, Seoul 08592, KR
JI, Jingyu, Seoul 08592, KR
KIM, Sangnam, Seoul 08592, KR
YUN, Jongwon, Seoul 08592, KR

YEO, Junki, Seoul 08592, KR
KIM, Youngseok, Seoul 08592, KR
JEONG, Soongy, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
(62) 20158679.9 / 3 699 366

E03C 1/04 → (51) **C02F 1/50**

E03C 1/046 → (51) **E03C 1/04**

E03C 1/10 → (51) **C02F 1/50**

(51) **E04B 1/00** (11) **4 089 243 A1**
E04B 1/24
(52) **E04B 1/003**; E04B 2001/2478
(25) It (26) En
(21) 22172825.6 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 IT 202100012080
(54) • **RIEGEL ZUR BEFESTIGUNG EINER AUS-
KRAGENDEN STRUKTUR**
• **BEAM FOR ATTACHING A CANTI-
LEVERED STRUCTURE**
• **POUTRE POUR ATTACHER UNE STRUC-
TURE EN PORTE-À-FAUX**
(71) Tecnostrutture SRL, Via Antonio Meucci 26,
30020 Noventa di Piave (VE), IT
(72) Galai, Gabriel, 30020 Pramaggiore (VE), IT
Lazzarini, Enrico, 30016 Jesolo (VE), IT
Daniele, Franco, 30020 Eraclea (VE), IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **E04B 1/24** (11) **4 089 244 A1**
E04B 1/348
(52) **E04B 1/2403**; **E04B 1/34807**;
E04B 2001/2406; E04B 2001/2415;
E04B 2001/2448; E04B 2001/2454;
E04B 2001/2457

(25) Es (26) En
(21) 22172197.0 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 ES 202130951 U
(54) • **ERWEITERBARES, ABNEHMBARES UND
WIEDERVERWENDBARES MODULARES
HOCHHAUS AUS VORGEFERTIGTEN ELE-
MENTEN**
• **EXPANDABLE, REMOVABLE AND
REUSABLE MODULAR HIGH-RISE
BUILDING MADE UP OF PREFABRICATED
ELEMENTS**
• **IMMEUBLE MODULAIRE DE GRANDE
HAUTEUR, EXTENSIBLE, DÉMONTABLE
ET RÉUTILISABLE CONSTITUÉ D'ÉLÉ-
MENTS PRÉFABRIQUÉS**
(71) Industrias Metálicas Anro, S.L., Ctra. Villa-
rrobledo km 4 - Tomelloso, 13700 Ciudad
Real, ES
(72) RODRIGUEZ NOVILLO, Rafael, 13700 Ciu-
dad Real, ES
(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel
Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del
Monte-Madrid, ES

E04B 1/348 → (51) **E04B 1/24**

(51) **E04B 1/68** (11) **4 089 245 A1**
E06B 1/62
(52) **E04B 1/6812**; **E06B 1/62**;
E06B 2001/626

(25) De (26) De
(21) 22182701.7 (22) 14.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.05.2017 DE 102017110856
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
DICHTBAND UND DICHTBAND**
• **SEALING STRIP AND METHOD FOR
PRODUCING SEALING STRIP**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR
BANDES D'ÉTANCHÉITÉ ET BANDE
D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) Tremco CPG Germany GmbH, Werner-Ha-
epp-Str. 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE
Komma, Markus, 93128 Burglengenfeld, DE
Eidenhardt, Thomas, 92436 Bruck, DE
Geyer, Walter, 92421 Schwandorf, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Prüfeninger
Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(62) 18172030.1 / 3 404 156

(51) **E04B 1/76** (11) **4 089 246 A1**
E04F 13/08 **C09J 5/08**
(52) **E04F 13/085**; **C09J 5/08**; **E04B 1/762**;
E04F 13/0885; **C09J 2400/163**;
C09J 2475/00

(25) De (26) De
(21) 22168760.1 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2009 DE 102009022799
(54) • **VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON
DÄMMPLATTEN**
• **METHOD FOR INSTALLING INSULATION
PANELS**
• **PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE
PLAQUES ISOLANTES**

(71) Brillux GmbH & Co. KG, Weseler Strasse
401, 48163 Münster, DE
(72) Krechting, Andreas, 48163 Schöppingen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 10164092.8 / 2 295 660

(51) **E04B 1/82** (11) **4 089 247 A1**
E04B 1/84 **E04B 1/74**
(52) **E04B 1/82**; E04B 2001/745;
E04B 2001/8281; E04B 2001/8461

(25) It (26) De
(21) 22172224.2 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 IT 202100012008
(54) • **SCHALLABSORBIERENDES BAUSYSTEM**
• **SOUND-ABSORBING BUILDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONSTRUCTION INSONO-
RISANT**
(71) Ebner, Anton, Maria Rast Weg 4g, 39057
Appiano sulla strada del vino Bolzano, IT
(72) Ebner, Anton, 39057 Appiano sulla strada
del vino Bolzano, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse
6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

E04B 2/96 → (51) **E06B 7/14**

E04C 2/06 → (51) **B32B 39/00**

E04C 2/292 → (51) **F24F 13/02**

E04D 13/03 → (51) **B65D 5/50**

(51) **E04F 10/10** (11) **4 089 248 A1**
E06B 7/086 **E06B 7/09**
E06B 9/06

(52) **E04F 10/10**; **E06B 7/086**; **E06B 7/09**;
E06B 9/0638; **E06B 9/0669**
(25) En (26) En
(21) 22172846.2 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 IT 202100012464
(54) • **SONNENSCHIRM**
• **SUNSCREEN**
• **PARE-SOLEIL**
(71) Marchetti, Marco, Contrà San Tomaso, 8,
36100 Vicenza, IT
(72) MARCHETTI, Marco, 36100 Vicenza, IT
PIAZZA, Tomas, 36073 Cornedo Vicentino,
IT
(74) Bettello, Pietro, Studio Tecnico Ing. Pietro
Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza,
IT

(51) **E04F 13/08** (11) **4 089 249 A1**
E04F 13/0808; **E04F 13/0805**

(25) Es (26) En
(21) 22382439.2 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 ES 202130422
10.05.2021 ES 202130947 U
(54) • **WÄRMEDÄMMLEMENT FÜR EINE BE-
LÜFTETE FASSADE**
• **THERMAL INSULATION ELEMENT FOR A
VENTILATED FACADE**
• **ÉLÉMENT D'ISOLATION THERMIQUE
POUR UNE FAÇADE VENTILÉE**
(71) Sistemas Avanzados de Fachadas Ventila-
das, S.L., Calle Anaka Diseminado 13,
20301 Irun (Gipuzkoa), ES
(72) BEISTEGUI GARCIA, Javier, 20301 Irun (Gi-
puzkoa), ES
MARTINEZ ROMERO, Jose Maria, 20301
Irun (Gipuzkoa), ES
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **4 089 250 A1**
E04F 13/0805; **E04F 13/0819**;
E04F 13/083; E04F 2201/042

(25) Es (26) En
(21) 22382441.8 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 ES 202130421
10.05.2021 ES 202130946 U
(54) • **BELÜFTETES FASSADENBEFESTIGUNGS-
SYSTEM**
• **VENTILATED FACADE MOUNTING
SYSTEM**

• *SYSTÈME DE MONTAGE DE FAÇADE VENTILÉE*
 (71) Sistemas Avanzados de Fachadas Ventiladas, S.L., Calle Anaka Diseminado 13, 20301 Irun (Gipuzkoa), ES
 (72) BEISTEGUI GARCIA, Javier, 20301 Irun (Gipuzkoa), ES
 MARTINEZ ROMERO, José Maria, 20301 Irun (Gipuzkoa), ES
 (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04F 13/08 → (51) **B32B 29/00**
E04F 13/08 → (51) **E04B 1/76**
E04F 15/02 → (51) **B32B 29/00**
E04F 15/02 → (51) **B44C 1/24**
E04F 17/04 → (51) **F24F 13/02**
E04G 21/12 → (51) **B65B 13/18**
E04H 4/14 → (51) **C02F 1/30**

(51) **E05B 3/06** (11) **4 089 251 A1**
E05B 13/00 **E05B 47/00**
 (52) **E05B 3/065; E05B 13/005;**
E05B 2047/0062
 (25) En (26) En
 (21) 22180352.1 (22) 07.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (54) • *MECHANISMEN, ANORDNUNGEN UND ELEKTRONISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM*
 • *MECHANISMS, ASSEMBLIES AND ELECTRONIC LOCKING SYSTEM*
 • *MÉCANISMES, ENSEMBLES ET SYSTÈME DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE*
 (71) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
 (72) CÖSTER, Anders, 116 36 Stockholm, SE
 MCGOUGAN, Robin, 821 35 Bollnäs, SE
 SVENSSON, Henrik, 168 52 Bromma, SE
 ARBEGARD, Bernt, 175 43 Järfälla, SE
 SKARP, Daniel, 182 47 Enebyberg, SE
 (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
 (62) 16197535.4 / 3 318 703

(51) **E05B 9/08** (11) **4 089 252 A1**
E05C 3/04
 (52) **E05C 3/042; E05B 9/08**
 (25) En (26) En
 (21) 21173071.8 (22) 10.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (54) • *BESCHLAG FÜR EIN ZU ÖFFNENDES ELEMENT*
 • *FITTING FOR AN OPENABLE ELEMENT*
 • *FERRURE DESTINÉ À UN ÉLÉMENT OUVRANT*
 (71) Industrilås I Nässjö AB, Box 214, 571 23 Nässjö, SE
 (72) Alfredsson, Benngt-Åke, 571 66 Bodafors, SE
 (74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

(51) **E05B 13/00** (11) **4 089 253 A1**
E05B 41/00 **E05B 63/08**

(52) **E05B 15/0033; E05B 13/004;**
E05B 41/00; E05B 63/08;
E05B 2065/0039
 (25) De (26) De
 (21) 22171853.9 (22) 05.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (30) 10.05.2021 DE 102021112161
 (54) • *SCHLIESSSYSTEM UND TÜR UND FENSTER MIT SCHLIESSSYSTEM*
 • *LOCKING SYSTEM AND DOOR AND WINDOW WITH LOCKING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE FERMETURE ET PORTE ET FENÊTRE POURVUES DU SYSTÈME DE FERMETURE*
 (71) Hermat-Metallwaren B. Porst GmbH, Frohnbergstr. 23, 92256 Hahnbach, DE
 (72) RUHLAND, JÖRG, 89188 Merklingen, DE
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

E05B 13/00 → (51) **E05B 3/06**
E05B 47/00 → (51) **E05B 3/06**

(51) **E05B 49/00** (11) **4 089 254 A1**
G07C 9/00
 (52) **E05B 49/00; G07C 9/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20912569.9 (22) 07.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/000186 07.01.2020
 (87) WO 2021/140570 2021/28 15.07.2021
 (54) • *GATEVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG, IMMOBILISIERUNGSINSPEKTIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUM STEUERN EINER GATEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER SERVERVORRICHTUNG*
 • *GATE DEVICE, SERVER DEVICE, IMMIGRATION INSPECTION SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING GATE DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SERVER DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE PORTE, DISPOSITIF SERVEUR, SYSTÈME D'INSPECTION D'IMMIGRATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE PORTE ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF SERVEUR DE COMMANDE*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
 (72) IRIE, Fumi, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

E05B 63/04 → (51) **E05C 9/18**

(51) **E05B 75/00** (11) **4 089 255 A1**
E05B 75/00; E05B 67/006
 (25) En (26) En
 (21) 22182852.8 (22) 16.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 17.05.2017 US 201762507331 P
 11.12.2017 US 201762597153 P
 (54) • *RÜCKHALTEVORRICHTUNGEN*

• *RESTRAINT DEVICES*
 • *DISPOSITIFS DE RETENUE*
 (71) Heiney, Jonathan Garry, 128 Sherwood Road, Springfield, Massachusetts 01119, US
 (72) Heiney, Jonathan Garry, Springfield, Massachusetts 01119, US
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
 (62) 18801359.3 / 3 622 138

E05B 81/76 → (51) **E05B 85/10**

(51) **E05B 85/10** (11) **4 089 256 A1**
E05B 81/76
 (52) **E05B 85/103; E05B 81/76;**
E05B 85/107
 (25) En (26) En
 (21) 22165069.0 (22) 29.03.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 CN 202110521768
 (54) • *VERBORGENER TÜRGRIF UND FAHRZEUG*
 • *CONCEALED DOOR HANDLE AND VEHICLE*
 • *POIGNÉE DE PORTE DISSIMULÉE ET VÉHICULE*
 (71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN
 (72) YANG, Yanzhou, Hefei City, Anhui, 230601, CN
 SHEN, Carioca, Hefei City, Anhui, 230601, CN
 AI, Ping, Hefei City, Anhui, 230601, CN
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

E05C 3/04 → (51) **E05B 9/08**

(51) **E05C 9/18** (11) **4 089 257 A1**
E05B 63/04
 (52) **E05B 63/042; E05B 45/083;**
E05C 9/1808; E05B 2047/0069
 (25) De (26) De
 (21) 22171234.2 (22) 03.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 07.05.2021 DE 102021204647
 (54) • *ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN TREIBSTANGENBESCHLAG*
 • *MONITORING DEVICE FOR A DRIVE ROD FITTING*
 • *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNE FERRURE À CRÉMONE*
 (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
 (72) Hövel, Walter, 48369 Saerbeck, DE
 Homann, Frank, 48565 Steinfurt, DE
 Lienau, Andreas, 48346 Ostbevern, DE

E05F 3/20 → (51) **F16F 9/06**

E05F 5/02 → (51) **F16F 9/06**

E05F 5/10 → (51) **F16F 9/06**

(51) **E05F 15/75** (11) **4 089 258 A1**
(52) **E05F 15/75**; E05Y 2400/31;
E05Y 2400/44; E05Y 2400/852;
E05Y 2800/11; E05Y 2900/132

(25) De (26) De
(21) 22164299.4 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 DE 102021204691
(54) • **ANTRIEB FÜR EINE TÜR**
• **DRIVE FOR A DOOR**
• **ENTRAÎNEMENT POUR UNE PORTE**
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,
71229 Leonberg, DE
(72) Banucu, Remus, 75328 Schömburg, DE
Gäckle, Max, 71229 Leonberg, DE

(51) **E06B 1/18** (11) **4 089 259 A2**
E06B 1/20 **E06B 1/32**
E06B 3/82 **E06B 5/16**
(52) **E06B 3/827**; **E06B 1/18**; **E06B 1/20**;
E06B 1/325; **E06B 1/52**; **E06B 5/161**

(25) De (26) De
(21) 22160797.1 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021204810
(54) • **VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR**
THERMISCHEN TRENNUNG VON GEBÄU-
DEÖFFNUNGEN ODER RÄUMEN
• **CLOSURE DEVICE FOR THE THERMAL**
SEPARATION OF BUILDING OPENINGS
OR SPACES
• **DISPOSITIF DE FERMETURE PERMET-**
TANT DE SÉPARER THERMIQUEMENT
DES OUVERTURES DE BÂTIMENT OU
D'ESPACES
(71) Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicher-
heitstechnik GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 1, 95182 Döhla, DE
(72) SOMMER, Oliver, 95028 Hof, DE
HOFMANN, Jürgen, 95182 Tauperlitz, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E06B 1/20 → (51) **E06B 1/18**

E06B 1/32 → (51) **E06B 1/18**

(51) **E06B 1/60** (11) **4 089 260 A1**
E06B 1/52
(52) **E06B 1/6023**; E04B 2/723;
E06B 1/52; E06B 1/6038

(25) En (26) En
(21) 22173130.0 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 GB 202106775
(54) • **TÜRFESTSTELLER**
• **DOOR FIXING BRACKET**
• **SUPPORT DE FIXATION DE PORTE**
(71) Puicar, Ovidiu Marian, 9 Berwick Avenue,
Hayes UB4 0NF, GB
(72) Puicar, Ovidiu Marian, Hayes UB4 0NF, GB

(74) Barnes IP Limited, Castle Hill House 12
Castle Hill, Windsor, Berkshire SL4 1PD, GB

E06B 1/62 → (51) **E04B 1/68**

E06B 3/82 → (51) **E06B 1/18**

E06B 5/16 → (51) **E06B 1/18**

E06B 7/086 → (51) **E04F 10/10**

E06B 7/09 → (51) **E04F 10/10**

(51) **E06B 7/14** (11) **4 089 261 A1**
E04B 2/96

(52) **E06B 7/14**; **E04B 2/96**;
E06B 2007/145

(25) Cs (26) En
(21) 22020166.9 (22) 12.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 CZ 20213880
(54) • **FORMPROFIL FÜR FASSADENPROFILE**
BASIEREND AUF HOLZ ODER PAPIER
• **SHAPED PROFILE FOR FACADE**
PROFILES BASED ON WOOD OR PAPER
• **PROFILÉ FORMÉ POUR PROFILS DE**
FAÇADE À BASE DE BOIS OU DE PAPIER
(71) Wieden s.r.o., Malodoubská 355/6, 460 08
Liberec VIII-Dolní Hanychov, CZ
(72) Reháč, Jakub, 460 15 Liberec XV, CZ
Wieden, Pavel, 460 15 Liberec XV, CZ
(74) Kolator, Kamil, Dobiášova 1246/29, 460 06
Liberec VI - Rochlice, CZ

E06B 9/06 → (51) **E04F 10/10**

(51) **E06B 9/24** (11) **4 089 262 A1**
G02F 1/163

(52) **E06B 9/24**; **G02F 1/163**;
E06B 2009/2464

(25) En (26) En
(21) 22182320.6 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.03.2016 US 201662305892 P
02.08.2016 US 201662370174 P
(54) • **VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME**
ELEKTROCHROMER FENSTER
• **METHOD OF COMMISSIONING ELEC-**
TROCHROMIC WINDOWS
• **PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE DE**
FENÊTRES ÉLECTROCHROMIQUES

(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard,
Milpitas, CA 95035, US
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, 94024,
US
RUMER, Alexander, Santa Clara, 95051, US
PRADHAN, Anshu, A., Collierville, 38017,
US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
(62) 17763804.6 / 3 426 874

E06B 9/36 → (51) **A47H 23/01**

E21B 17/10 → (51) **B23P 6/00**

(51) **E21D 20/02** (11) **4 089 263 A1**
E21D 21/00 **B29B 7/28**
B29C 31/06 **B29C 67/24**

(52) **F04B 43/02**; **B29B 7/325**; **B29B 7/72**;
B29B 7/7447; **B29B 7/90**;

B29C 67/246; **E21D 20/025**;
E21D 20/028; **F04B 9/113**; **F04B 15/02**;
F04B 23/04; **F04B 23/06**; **F04B 49/065**;
F04B 49/08; F04B 2201/0201

(25) En (26) En
(21) 22181063.3 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.11.2017 US 201762584461 P
07.11.2018 US 201816182994
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES STEUE-**
RUNGSVERFAHREN EINES PUMPFÄH-
GEN HARZSYSTEMS
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD**
FOR CONTROLLING A PUMPABLE RESIN
SYSTEM
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE MIS EN**
OEUVRE PAR ORDINATEUR D'UN
SYSTÈME DE RÉSINE POMPABLE
(71) J-Lok Co., 258 Kappa Drive, Pittsburgh, PA
15238, US
(72) Faulkner, Dakota, Pennsylvania, 15068, US
Weaver, Michael, Pittsburgh, 15215, US
Crible, Mark, Adah, 15410, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 18877278.4 / 3 707 348

E21D 21/00 → (51) **E21D 20/02**

(51) **F01D 5/14** (11) **4 089 264 A1**
(52) **F01D 5/143**; F05D 2240/301;
F05D 2250/712

(25) De (26) De
(21) 22164552.6 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 19.04.2021 DE 102021109844
(54) • **GASTURBINEN-SCHAUFELANORDNUNG**
• **GAS TURBINE BLADE ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT D'AUBES POUR**
TURBINES À GAZ
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) Schütte, Wilfried, 80995 München, DE
Stettner, Axel, 80995 München, DE
Junge, Michael, 80995 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **4 089 265 A1**
F23R 3/06

(52) **F23R 3/06**; **F23R 3/002**; **F23R 3/005**;
F01D 5/186; F23R 2900/00018;
F23R 2900/03041; F23R 2900/03042

(25) En (26) En
(21) 22159609.1 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117317589
(54) • **BESCHICHTUNG VON VERSTOPFUNGS-**
RESISTENTEN EFFUSIONSKÜHLUNGS-
LÖCHERN FÜR GASTURBINENMOTOREN
• **COATING OCCLUSION RESISTANT**
EFFUSION COOLING HOLES FOR GAS
TURBINE ENGINE

- TROUS DE REFROIDISSEMENT À ÉFFUSION RÉSISTANT À L'OCCLUSION POUR REVÊTEMENT DE TURBINE À GAZ
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) RUDRAPATNA, Nagaraja, Charlotte, 28202, US
- DUDEBOUT, Rodolphe, Charlotte, 28202, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

F01D 17/10 → (51) **F02C 6/08**

- (51) **F01N 3/021** (11) **4 089 266 A1**
F01N 13/00 **F01N 3/022**
F01N 3/28 **F01N 3/023**
F01N 13/02
- (52) **F01N 3/021; F01N 3/0211;**
F01N 3/0212; F01N 3/022;
F01N 3/0233; F01N 3/2892;
F01N 13/004; F01N 13/0097;
F01N 13/02; F01N 2240/20;
F01N 2260/04; F01N 2590/00

- (25) En (26) En
(21) 21173594.9 (22) 12.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGAS UND VERWENDUNG DES ABGASREINIGUNGSSYSTEMS
- EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING EXHAUST GAS AND USE OF EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM
- SYSTÈME DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET UTILISATION D'UN SYSTÈME DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) MØLGAARD, Søren, DK-9530 STØVRING, DK
HØY HANSEN, Nick, DK-9220 AALBORG, DK
KRUSE MORTENSEN, Ruddi, DK-9240 NIBE, DK
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F01N 3/022 → (51) **B01J 37/02**

F01N 3/022 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/021**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **4 089 267 A1**
F01N 3/08
- (52) **F01N 3/208; F01N 3/0842;**
F01N 2240/02; F01N 2240/16;
F01N 2240/25; F01N 2560/06;
F01N 2610/02; F01N 2610/06;
F01N 2610/10; F01N 2610/102;
F01N 2610/105; F01N 2610/144;
F01N 2610/1453; F01N 2610/146;
F01N 2900/0416; F01N 2900/0602;
F01N 2900/08; F01N 2900/12;
F01N 2900/1402; F01N 2900/1404;
F01N 2900/1411; F01N 2900/1602;
F01N 2900/1811; F01N 2900/1812;

F01N 2900/1818; Y02A 50/20;
Y02T 10/12

- (25) En (26) En
(21) 22167485.6 (22) 15.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.06.2017 US 201762520959 P
- (54) • TEMPERATURBASIERTE STEUERUNG DER REAGENZVERTEILUNG
- TEMPERATURE-BASED CONTROL OF REAGENT DISTRIBUTION
- COMMANDE BASÉE SUR LA TEMPÉRATURE DE DISTRIBUTION DE RÉACTIF
- (71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland St., St. Louis, MO 63146, US
- (72) EVERLY, Mark Denis, St. Charles, 63301, US
FREE, Paul Douglas, Hope, 47246, US
DIESTELMEIER, Jeffrey, Roscoe, 61073, US
SELYVY, Andrew D., O'Fallon, 63366, US
- (74) Descazeaux, Charles, CDIP 85, boulevard Malessherbes, FR-75008 Paris, FR
- (62) 18738127.2 / 3 638 893

(51) **F01N 3/20** (11) **4 089 268 A1**

(52) **F01N 3/2006; F01N 2240/16;**
F01N 2240/26; F01N 2270/00;
F01N 2590/11

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22172409.9 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 FR 2104972
- (54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT MITTELN ZUM VORHEIZEN EINES KATALYSATORS ZUR ABGASREINIGUNG
- INTERNAL COMBUSTION ENGINE EQUIPPED WITH MEANS FOR PREHEATING A CATALYST FOR DEPOLLUTING BURNT GAS
- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ DE MOYENS DE PRÉCHAUFFAGE D'UN CATALYSEUR DE DÉPOLLUTION DES GAZ BRULÉS
- (71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) FASOLO, BERTRAND, 95210 LARDY, FR

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/021**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 13/02 → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F02B 37/013** (11) **4 089 269 A1**
F02B 37/16 **F02B 37/18**
- (52) **F02B 37/186; F02B 37/004;**
F02B 37/013; F02B 37/162;
Y02T 10/12

- (25) En (26) En
(21) 22168112.5 (22) 13.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 US 202117302760
- (54) • BYPASSVENTIL FÜR TURBOLADER UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR MIT EINEM GEFÜHRTEN KIPPHEBEL

- TURBOCHARGER BYPASS VALVE AND ACTUATOR ASSEMBLY THEREFOR HAVING GUIDED TOGGLE
 - SOUPAPE DE DÉRIVATION DE TURBOCOMPRESSEUR ET ENSEMBLE ACTIONNEUR ASSOCIÉ À BASCULE GUIDÉE
- (71) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
- (72) Karwat, Cedric, Torrance, 90504, US
Eumont, Vincent, Torrance, 90504, US
Wirtzler, Alexandre, Torrance, 90504, US
Weber, Bruno, Torrance, 90504, US
Guillot, Romain, Torrance, 90504, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

(51) **F02B 37/10** (11) **4 089 270 A1**

F02B 37/14 **F02B 39/10**
F02D 41/00 **F02B 37/12**
F02B 39/16

(52) **F02B 37/10; F02B 37/14;**
F02B 39/10; F02D 41/0007;
F02B 2037/122; F02B 2039/168

- (25) En (26) En
(21) 22168107.5 (22) 13.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 US 202117321010
- (54) • ELEKTRISCHE LAEDRUCKREGELUNG FÜR TURBOLADER
- ELECTRIC BOOST DEVICE CONTROL FOR TURBOCHARGER
- COMMANDE DE DISPOSITIF D'AMPLIFICATION ÉLECTRIQUE POUR TURBOCOMPRESSEUR
- (71) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
- (72) Robert Uchanski, Michael, Torrance, 90504, US
Maniar, Malay, Torrance, 90504, US
Love, Andrew, Torrance, 90504, US
Zecchetti, Daniele, Torrance, 90504, US
Yim, Jungsik, Torrance, 90504, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

F02B 37/14 → (51) **F02B 37/10**

F02B 37/16 → (51) **F02B 37/013**

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/013**

F02B 39/10 → (51) **F02B 37/10**

(51) **F02C 3/22** (11) **4 089 271 A1**
F02C 7/224

(52) **F02C 7/224; F02C 3/22;**
F05D 2220/76; F05D 2260/213

- (25) En (26) En
(21) 22173113.6 (22) 12.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 US 202117321052
- (54) • TURBINENTRIEBWERKE MIT WASSERSTOFFTREIBSTOFFSYSTEMEN
- TURBINE ENGINES HAVING HYDROGEN FUEL SYSTEMS
- MOTEURS À TURBINE ÉQUIPÉS DE SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN HYDROGÈNE

- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, 06447, US
STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415, US
LENTS, Charles E., Amston, 06231, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 6/08** (11) **4 089 272 A1**
F01D 17/10 **F02K 3/06**
(52) **F02C 6/08; F01D 17/105; F02K 3/06;**
F05D 2260/96; F05D 2270/65

- (25) En (26) En
(21) 22172654.0 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.05.2021 US 202117319240
(54) • **FLUIDSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **FLUID SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINE**
• **SYSTÈME DE FLUIDE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ**

- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) MIRMOHAMMADI GHOOJDI, Tahereh, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/045 → (51) **G10K 11/172**

- (51) **F02C 7/14** (11) **4 089 273 A1**
F02K 3/04 **F28D 1/047**
F28F 9/013 **F28F 9/02**
F28D 1/02 **F28D 21/00**
F28F 21/02

- (52) **F28D 1/0475; F02C 7/14; F02K 3/04;**
F28F 9/0131; F28F 9/0221;
F28F 21/02; F28D 2001/0266;
F28D 2001/0273; F28D 2021/0026;
F28F 2265/26

- (25) En (26) En
(21) 22173606.9 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 US 202117320817
(54) • **ROHRHALTERUNG FÜR WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER TUBE SUPPORT**
• **SUPPORT POUR TUBE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415, US
MULDOON, Marc J., Marlborough, 06447, US
WIEDENHOEFER, James F., Windsor, 06095, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/224 → (51) **F02C 3/22**

- (51) **F02C 9/00** (11) **4 089 274 A1**
G05B 23/02
(52) **F02C 9/00; G05B 23/0283;**
F05D 2220/323; F05D 2230/72;
F05D 2260/80; F05D 2260/82;
F05D 2260/94

- (25) En (26) En
(21) 22184181.0 (22) 23.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.05.2016 US 201615161323

- (54) • **GASTURBINENMOTOR MIT LEBENSDAUERBERECHNUNGEN BASIEREND AUF DER TATSÄCHLICHEN NUTZUNG**
• **GAS TURBINE ENGINE WITH LIFING CALCULATIONS BASED UPON ACTUAL USAGE**
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT DES CALCULS DE DURÉE DE VIE BASÉS SUR L'UTILISATION RÉELLE**

- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, 06033, US

- RIZO, Marnie A., Simsbury, 06070, US
HOUSTON, David P., Glastonbury, 06033, US

- NISSLEY, David M., Marlborough, 06447, US

- HIESTER, Paul J., Hershey, 17033, US

- DALE, Timothy, Manchester, 06042, US

- WINFIELD, Timothy B., Manchester, 06040, US

- CAMPBELL, Madeline N., Vernon, 06416, US

- MIDGLEY, James R., Cromwell, 06066, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 17172582.3 / 3 249 200

F02C 9/00 → (51) **G06F 9/50**

F02D 41/00 → (51) **F02B 37/10**

- (51) **F02K 1/04** (11) **4 089 275 A1**
F02K 1/38
(52) **F02K 1/386; F02K 1/04;**
F05D 2260/941

- (25) En (26) En
(21) 22173236.5 (22) 13.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202117320389

- (54) • **TURBINENABGASGEHÄUSEMISCHER**
• **TURBINE EXHAUSE CASE MIXER**
• **MÉLANGEUR DE CARTER D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE**

- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

- (72) KASSAB, Rabih Kamal, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/38 → (51) **F02K 1/04**

F02K 1/82 → (51) **G10K 11/172**

F02K 3/04 → (51) **F02C 7/14**

F02K 3/06 → (51) **F02C 6/08**

- (51) **F02M 55/00** (11) **4 089 276 A1**
F02M 55/02 **H01M 8/04082**
F16L 19/028

- (52) **F02M 55/005; F02M 55/02;**
F16L 19/0283; H01M 8/04201;
F02M 2200/8076

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22169816.0 (22) 25.04.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.04.2021 FR 2104503

- (54) • **BRENNSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR SUPPLYING FUEL**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE**

- (71) Duncha France, 22 Boulevard de l'Industrie CS13320, 41033 BLOIS, FR

- (72) MALLARD, Patrick, 41033 BLOIS CEDEX, FR

- PITON, Antony, 41033 BLOIS CEDEX, FR

- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/00**

F03D 1/06 → (51) **G01M 99/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **4 089 277 A1**
(52) **F03D 7/0284; F05B 2270/335;**
F05B 2270/337; F05B 2270/701

- (25) En (26) En
(21) 21173681.4 (22) 12.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE UND KRAFTWERK**
• **A METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE, AND A POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE ET CENTRALE ÉLECTRIQUE**

- (71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

- (72) Schulten, Christoph, 48499 Salzbergen, DE

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **4 089 278 A1**
(52) **F03D 7/0284; F05B 2270/335;**
F05B 2270/337

- (25) En (26) En
(21) 21173690.5 (22) 12.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE UND KRAFTWERK**
• **A METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE, AND A POWER PLANT**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE ET CENTRALE ÉLECTRIQUE**

- (71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES

- (72) Schulten, Christoph, 48499 Salzbergen, DE

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **4 089 279 A1**
(52) **F03D 7/0204; F03D 7/0244;**
F05B 2260/90

(25) En (26) En
(21) 22172331.5 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079969

(54) • *WINDTURBINENBREMSSTEUERVOR-
RICHTUNG UND WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE BRAKE CONTROL
DEVICE AND WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREI-
NAGE D'ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) Goto, Kenta, Tokyo, 102-0093, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F03D 17/00 → (51) **G01M 99/00**

F04B 17/04 → (51) **H02K 11/21**

(51) **F04B 35/01** (11) **4 089 280 A1**
F04B 39/08 **F04B 39/10**
F04B 49/03

(52) **F04B 49/03; F04B 35/01;**
F04B 39/08; F04B 39/102;
F04B 39/1053

(25) De (26) De
(21) 22172088.1 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 AT 503592021

(54) • *KOLBENKOMPRESSOR MIT VARIABLER
KAPAZITÄTSREGELUNG*
• *PISTON COMPRESSOR WITH VARIABLE
CAPACITY CONTROL*
• *COMPRESSEUR À PISTON À RÉGLAGE
DE CAPACITÉ VARIABLE*

(71) Hoerbiger Wien GmbH, Seestadtstrasse 25,
1220 Wien, AT

(72) Kornfeld, Matthias, 1220 Wien, AT
Stachel, Klaus, 1220 Wien, AT
Wang, Lili, 1220 Wien, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-
Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **F04B 35/06** (11) **4 089 281 A1**
F04B 39/10 **F04B 39/00**

(52) **F04B 35/06; F04B 39/0016;**
F04B 39/1073

(25) En (26) En
(21) 22172008.9 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 AU 2021901420

(54) • *TRAGBARE PUMPE*
• *PORTABLE PUMP*
• *POMPE PORTABLE*

(71) Walmsley Developments Pty Ltd, 12/39-43
Duerdin Street, Notting Hill, Victoria 3168,
AU

(72) WALMSLEY, Byron, Notting Hill, 3168, AU
WALMSLEY, Albert, Canning Vale, 6155, AU

WALMSLEY, Roland, Canning Vale, 6155,
AU

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **F04B 39/00** (11) **4 089 282 A1**
F04B 39/02 **F25B 1/02**

(52) **F04B 39/00; F04B 39/02; F25B 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 20896484.1 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/044763 02.12.2020

(87) WO 2021/112105 2021/23 10.06.2021

(30) 03.12.2019 JP 2019218529

(54) • *DICHTER KÄLTEMITTELVERDICHTER
UND DIESE VERWENDEnde GEFRIER-/
KÜHLVORRICHTUNG*

• *SEALED REFRIGERANT COMPRESSOR
AND FREEZING/REFRIGERATION DEVICE
USING SAME*

• *COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE HERMÉ-
TIQUE ET DISPOSITIF DE CONGÉLATION/
FRIGORIFIQUE LE METTANT EN OEUVRE*

(71) Panasonic Appliances Refrigeration Devices
Singapore, No. 1 Bedok South Road,
Singapore 469267, SG

(72) MORI, Kenta, SG

KAWABATA, Hiroataka, SG

HAYASHI, Hiroto, SG

GONDO, Masanobu, SG

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **F04B 39/00** (11) **4 089 283 A1**
F04B 39/12

(52) **F04B 39/0044; F04B 39/0027;**
F04B 39/121; F04B 39/127

(25) En (26) En
(21) 22158702.5 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2021 TR 202105782

(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT EI-
NEM FEDERVERBINDUNGSELEMENT*

• *A HERMETIC COMPRESSOR
COMPRISING A SPRING CONNECTION
MEMBER*

• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE COMPRE-
NANT UN ÉLÉMENT DE CONNEXION À
RESSORT*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, Sutluce Karaagac
Caddesi No: 2/6 Beyoglu, 34445 Istanbul,
TR

(72) KORKMAZ, Cansin, 34445 ISTANBUL, TR
BICER, Sitki, 34445 ISTANBUL, TR

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/06**

F04B 39/02 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/08 → (51) **F04B 35/01**

F04B 39/10 → (51) **F04B 35/01**

F04B 39/10 → (51) **F04B 35/06**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 49/00 → (51) **F16H 61/4017**

F04B 49/03 → (51) **F04B 35/01**

(51) **F04D 13/06** (11) **4 089 284 A1**

(52) **F04D 13/0626; F05D 2260/38**

(25) De (26) De
(21) 22165693.7 (22) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 LU 102802

(54) • *NASSLÄUFERPUMPE*
• *WET ROTOR PUMP*
• *POMPE À ROTOR NOYÉ*

(71) WILO SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, DE

(72) Lyudmyrsky, Maksym, 44263 Dortmund, DE
Rosenthal, Bernd, 44263 Dortmund, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
anwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99,
40237 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 19/00** (11) **4 089 285 A1**
F04D 25/06 **F04D 29/54**

(52) **F04D 19/005; F04D 25/0693;**
F04D 29/544; F04D 29/661;
F05D 2240/126

(25) En (26) En
(21) 22169808.7 (22) 25.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 JP 2021081096

(54) • *UMKEHRLÜFTER*
• *REVERSIBLE FAN*
• *VENTILATEUR RÉVERSIBLE*

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka
3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(72) YAMAZAKI, Yoshihisa, Tokyo, 170-8451, JP

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE

(51) **F04D 19/00** (11) **4 089 286 A1**
F04D 29/52 **F04D 29/66**

(52) **F04D 19/005; F04D 29/526;**
F04D 29/661; F05D 2240/126;
F05D 2250/71

(25) En (26) En
(21) 22169823.6 (22) 25.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 JP 2021081097

(54) • *UMKEHRLÜFTER*
• *REVERSIBLE FAN*
• *VENTILATEUR RÉVERSIBLE*

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka
3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(72) YAMAZAKI, Yoshihisa, Tokyo, 170-8451, JP

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE

(51) **F04D 25/06** (11) **4 089 287 A1**
F04D 29/02

(52) **F04D 25/0633; F04D 25/0646;**
F04D 25/0693; F04D 29/023;
H02K 3/522; H02K 5/10; H02K 21/22;
H02K 2203/03

(25) En (26) En

(21) 22169838.4 (22) 25.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.05.2021 JP 2021082434
(54) • WASSERDICHTER LÜFTER
• WATERPROOF FAN
• VENTILATEUR ÉTANCHE À L'EAU
(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka
3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
(72) TAKAKUWA, Munenori, Tokyo, 170-8451,
JP
KWON, Hyukjun, Tokyo, 170-8451, JP
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE

F04D 25/06 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/02 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/52 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/54 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/66 → (51) **F04D 19/00**

(51) **F15B 1/02** (11) **4 089 288 A1**
F15B 1/027 **F15B 11/024**
F15B 21/08 **E02F 9/22**
F15B 21/14 **F15B 1/033**
(52) **F15B 1/024; F15B 11/024;**
F15B 21/14; E02F 9/2217; F15B 1/033;
F15B 21/087; F15B 2211/20515;
F15B 2211/212; F15B 2211/3058;
F15B 2211/3116; F15B 2211/329;
F15B 2211/41572; F15B 2211/625;
F15B 2211/6306; F15B 2211/6309;
F15B 2211/6313; F15B 2211/6346;
F15B 2211/6355; F15B 2211/6658;
F15B 2211/7053; F15B 2211/7058;
F15B 2211/761; F15B 2211/88

(25) En (26) En
(21) 22171823.2 (22) 05.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 KR 20210062103
(54) • HYDRAULISCHE MASCHINE
• HYDRAULIC MACHINE
• MACHINE HYDRAULIQUE
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
(72) AHN, Hoenghwan, 51019 GIMHAE-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
JUNG, Taerang, 50649 YANGSANG-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
JOO, Sangkyu, 51314 CHANGWON-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
YUN, Seonggeun, 51382 CHANGWON-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
LEE, Seunghyun, 51483 CHANGWON-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
LEE, Byounggho, 51438 CHANGWON-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

(51) **F15B 1/02** (11) **4 089 289 A1**
F15B 11/024 **F15B 21/14**
E02F 9/22 **F15B 1/033**
F15B 21/08

(52) **F15B 21/14; F15B 1/021;**
F15B 11/024; E02F 9/2217;
F15B 1/024; F15B 1/033; F15B 21/087;
F15B 2211/20515; F15B 2211/212;
F15B 2211/3058; F15B 2211/3116;
F15B 2211/329; F15B 2211/41572;
F15B 2211/625; F15B 2211/6306;
F15B 2211/6313; F15B 2211/6346;
F15B 2211/6355; F15B 2211/6658;
F15B 2211/7053; F15B 2211/7058;
F15B 2211/761; F15B 2211/88

(25) En (26) En
(21) 22171832.3 (22) 05.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 KR 20210062079
(54) • HYDRAULISCHE MASCHINE
• HYDRAULIC MACHINE
• MACHINE HYDRAULIQUE
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
(72) JUNG, Taerang, 50649 YANGSAN-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
JOO, Sangkyu, 51314 CHANGWON-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
AHN, Hoenghwan, 51019 GIMHAE-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
YUN, Seonggeun, 51382 CHANGWON-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
LEE, Seunghyun, 51382 CHANGWON-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
LEE, Byounggho, 51438 CHANGWON-SI,
GYEONGSANGNAM-DO, KR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

F15B 1/027 → (51) **F15B 1/02**

F15B 11/024 → (51) **F15B 1/02**

(51) **F15B 13/02** (11) **4 089 290 A1**
F16K 11/044
(52) **F15B 13/028; F16K 11/044**
(25) En (26) En
(21) 21461539.5 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • VERSCHLUSSVENTILE
• SHUTTER VALVES
• CLAPET DE SOUPE
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217, US
(72) Kie czykowski, Piotr, 51-317 Wrocław, PL
Kie czykowski, Przemys aw, 51-317
Wrocław, PL
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 21/08 → (51) **F15B 1/02**

F15B 21/14 → (51) **F15B 1/02**

F16B 2/18 → (51) **B62J 1/16**

(51) **F16B 5/02** (11) **4 089 291 A1**
(52) **F16B 5/0241**
(25) En (26) En
(21) 22171953.7 (22) 06.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 JP 2021081043
(54) • HALTELEMENT
• HOLDING MEMBER
• ÉLÉMENT DE SUPPORT
(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) YOSHINO, Shingo, Kyoto, 601-8205, JP
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Pa-
tentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

(51) **F16B 5/02** (11) **4 089 292 A1**
(52) **F16B 5/025; F16B 5/0225**

(25) En (26) En
(21) 22181871.9 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.06.2020 US 202016893017
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHR-
LOCHANORDNUNGEN MIT WINKELEIN-
STELLUNG UND VERRIEGELUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-
HOLE ASSEMBLIES WITH ANGULAR
ADJUSTMENT AND LOCKING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
ENSEMBLES MULTI-TROUS AVEC
RÉGLAGE ANGULAIRE ET VERROUIL-
LAGE
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) NARAYAN, Karthik, Milton, ON, L9T 5V5, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 21177077.1 / 3 919 759

(51) **F16B 5/02** (11) **4 089 293 A1**
(52) **F16B 5/025; F16B 5/0225**

(25) En (26) En
(21) 22181948.5 (22) 01.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 04.06.2020 US 202016893017
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHR-
LOCHANORDNUNGEN MIT WINKELEIN-
STELLUNG UND VERRIEGELUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-
HOLE ASSEMBLIES WITH ANGULAR
ADJUSTMENT AND LOCKING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
ENSEMBLES MULTI-TROUS AVEC
RÉGLAGE ANGULAIRE ET VERROUIL-
LAGE
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) NARAYAN, Karthik, Milton, ON, L9T 5V5, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 21177077.1 / 3 919 759

F16B 21/04 → (51) **G01N 27/28**

F16C 19/06 → (51) **B23B 19/02**

F16C 19/26 → (51) **B23B 19/02**

F16C 19/52 → (51) **G01M 99/00**

(51) **F16C 29/00** (11) **4 089 294 A1**
B01D 53/047 **F16C 32/06**
F16C 29/02

(52) **F16C 29/025; F16C 29/001;**
F16C 29/002; F16C 32/064;
F16C 32/0662; F16C 2322/39

(25) Zh (26) En
(21) 21726030.6 (22) 23.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/089395 23.04.2021
(87) WO 2022/205542 2022/40 06.10.2022
(30) 29.03.2021 CN 202110335402

(54) • **FÜHRUNGSSCHIENE FÜR UNTERDRUCKADSORPTION UND STATISCHE DRUCKABSTÜTZUNG EINER WERKZEUGMASCHINE UND ZYLINDER-SCHLEIFMASCHINE MIT DER FÜHRUNGSSCHIENE**
• **NEGATIVE-PRESSURE ADSORPTION STATIC-PRESSURE SUPPORTING GUIDE RAIL OF MACHINING MACHINE TOOL, AND CYLINDRICAL GRINDING MACHINE COMPRISING NEGATIVE-PRESSURE ADSORPTION STATIC-PRESSURE SUPPORTING GUIDE RAIL**
• **RAIL DE GUIDAGE DE SUPPORT À PRESSION STATIQUE D'ADSORPTION À PRESSION NÉGATIVE DE MACHINE-OUTIL D'USINAGE, ET MACHINE DE MEULAGE CYLINDRIQUE COMPRENANT UN RAIL DE GUIDAGE DE SUPPORT À PRESSION STATIQUE D'ADSORPTION À PRESSION NÉGATIVE**

(71) Hieicse Precision Equipment (Kunshan) Co., Ltd., No. 333, Hengchangjing Road, Zoushi Town, Kunshan, Jiangsu 215337, CN

(72) CAO, Yuzhong, Kunshan, Jiangsu 215337, CN
CHEN, Junchuang, Kunshan, Jiangsu 215337, CN
DING, Xijie, Kunshan, Jiangsu 215337, CN
MEI, Zhiyi, Kunshan, Jiangsu 215337, CN
WANG, Xidong, Kunshan, Jiangsu 215337, CN
WANG, Chao, Kunshan, Jiangsu 215337, CN
AO, Ziming, Kunshan, Jiangsu 215337, CN
YANG, Qingsheng, Kunshan, Jiangsu 215337, CN

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

F16C 29/02 → (51) **F16C 29/00**

F16C 32/06 → (51) **F16C 29/00**

F16C 35/12 → (51) **B23B 19/02**

F16C 41/00 → (51) **B23B 19/02**

F16C 41/00 → (51) **G01M 99/00**

F16D 3/50 → (51) **F16D 3/62**

(51) **F16D 3/62** (11) **4 089 295 A1**
F16D 3/50

(52) **F16D 3/62; F01D 5/026; F02C 7/32;**
F02C 7/36; F16D 3/50; F05D 2250/314;
F05D 2250/36; F05D 2260/403

(25) En (26) En
(21) 22173106.0 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202117320306

(54) • **DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSKUPPLUNG**
• **TORQUE TRANSFER COUPLING**
• **COUPLAGE À TRANSFERT DE COUPLE**

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) SHIELDS, Mark, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
MENHEERE, David, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
KIM, Dennis, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 3/79** (11) **4 089 296 A1**
G01L 3/14 **F16D 3/74**

(52) **F16D 3/79; G01L 3/1457; F16D 3/74;**
F16D 3/78; F16D 2300/18

(25) De (26) De
(21) 21173267.2 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **ELASTISCHE WELLENKUPPLUNG UND KUPPLUNGSMEMBRAN FÜR EINE SOL-CHE**
• **FLEXIBLE SHAFT COUPLING AND COUPLING MEMBRANE FOR SUCH A COUPLING**
• **ACCOUPLLEMENT D'ARBRE ÉLASTIQUE ET MEMBRANE D'ACCOUPLLEMENT POUR UN TEL ACCOUPLEMENT**

(71) Centa-Antriebe Kirschev GmbH, Bergische Str. 7, 42781 Haan, DE

(72) HASAN, Mahamudul, 44803 Bochum, DE
BACH, Martin, 42781 Haan, DE

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F16D 27/108 → (51) **B25D 11/12**

F16D 27/11 → (51) **B25D 11/12**

F16D 27/118 → (51) **B25D 11/12**

F16D 55/00 → (51) **F16D 55/08**

F16D 55/00 → (51) **F16D 55/224**

(51) **F16D 55/08** (11) **4 089 297 A1**
F16J 15/3232 **F16D 55/00**

(52) **F16D 55/00; F16D 55/08;**
F16J 15/3456

(25) It (26) En
(21) 22173153.2 (22) 13.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 IT 202100012368

(54) • **BREMSSATTEL EINER SCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE**
• **BRAKE CALIPER OF A DISC FOR A DISC BRAKE**

• **ÉTRIER DE FREIN D'UN DISQUE POUR UN FREIN À DISQUE**

(71) Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) BOSIS, Alberto, I-24035 Curno, BERGAMO, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 55/224** (11) **4 089 298 A1**
B61H 5/00 **F16D 65/18**
F16D 65/00 **F16D 55/00**

(52) **F16D 55/2245; B61H 5/00;**
F16D 65/0075; F16D 65/183;
F16D 2055/002

(25) En (26) En
(21) 22170863.9 (22) 29.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 JP 2021081932

(54) • **BREMSSATTEL**
• **BRAKE CALIPER**
• **ÉTRIER DE FREIN**

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) Utsumi, Takashi, Tokyo 102-0093, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 63/00 → (51) **F16D 65/14**

F16D 65/00 → (51) **F16D 55/224**

(51) **F16D 65/14** (11) **4 089 299 A1**
F16D 65/28 **B66B 5/18**
F16D 63/00 **F16D 121/22**
F16D 123/00

(52) **F16D 63/008; B66B 5/18;**
F16D 2121/22; F16D 2123/00

(25) En (26) En
(21) 22165951.9 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **BREMSE**
• **BRAKE**
• **FREIN**

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire, Connecticut, US
WEST, Adrian D., New Britain, Connecticut, US
MARVIN, Daryl J., Farmington, Connecticut 06032, US
TERRY, Harold, New Hartford, Connecticut 06057, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 12888423.6 / 2 920 482

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/224**

F16D 65/28 → (51) **F16D 65/14**

F16D 121/22 → (51) **F16D 65/14**

F16D 123/00 → (51) **F16D 65/14**

F16F 7/00 → (51) **H02G 11/00**

- (51) **F16F 9/06** (11) **4 089 300 A1**
F16F 9/46 **F16F 9/342**
E05F 5/10 **E05F 3/20**
E05F 5/02
- (52) **F16F 9/065; E05F 3/20; E05F 5/10;**
F16F 9/342; F16F 9/469;
E05Y 2600/00; E05Y 2900/518
- (25) En (26) En
(21) 21173020.5 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **HYDRAULISCHE DÄMPFUNGSVORRICHTUNG, SCHARNIERANORDNUNG UND MASCHINE**
• **HYDRAULIC DAMPING DEVICE, HINGE ARRANGEMENT, AND MACHINE**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE, AGENCEMENT DE CHARNIÈRE ET MACHINE**
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) MIKKOLA, Mr. Jussi, 33330 Tampere, FI LAHTINEN, Mr. Teppo, 33330 Tampere, FI
(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI
-
- F16F 9/342** → (51) **F16F 9/06**
-
- F16F 9/46** → (51) **F16F 9/06**
-
- F16F 15/02** → (51) **B32B 25/14**
-
- F16F 15/08** → (51) **H02G 11/00**
-
- (51) **F16G 11/04** (11) **4 089 301 A1**
(52) **F16G 11/042**
- (25) En (26) En
(21) 21305634.4 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERBUNDDRAHTSEILSCHLOSS**
• **COMPOSITE CABLE ROPE SOCKET**
• **DOUILLE DE CÂBLE COMPOSITE**
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CHEVILLARD, François, 80100 Abbeville, FR
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
-
- F16H 3/72** → (51) **H02K 7/116**
-
- F16H 25/10** → (51) **B24B 23/04**
-
- F16H 27/02** → (51) **B24B 23/04**
-
- F16H 57/023** → (51) **H02K 7/116**
-
- F16H 57/04** → (51) **H02K 9/19**
-
- (51) **F16H 61/4017** (11) **4 089 302 A1**
F16H 61/431 **F16H 61/47**
F04B 49/00

- (52) **F16H 61/431; F04B 49/00;**
F16H 61/4017; F16H 61/47;
F16H 47/02; F16H 2061/047;
F16H 2061/0474
- (25) De (26) De
(21) 22169637.0 (22) 25.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 DE 102021204772
- (54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES GANGEINLEGENS VON STILLSTANDS-SCHALTGETRIEBEN**
• **METHOD FOR SUPPORTING THE ENGAGEMENT OF A DWELL MECHANISM**
• **PROCÉDÉ D'AIDE À L'ENCLÈCHEMENT DE VITESSE DES BOÎTES DE VITESSES À L'ARRÊT**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Klyne, Andreas, 89081 Ulm, DE Vogel, Dieter, 89160 Dornstadt, DE Mueller, Matthias, 89129 Langenau, DE
-
- F16H 61/431** → (51) **F16H 61/4017**
-
- F16H 61/47** → (51) **F16H 61/4017**
-
- F16J 15/3232** → (51) **F16D 55/08**
-
- F16K 1/00** → (51) **D06F 39/08**
-
- (51) **F16K 1/44** (11) **4 089 303 A1**
F16K 11/044
- (52) **F16K 11/044; F16K 1/44**
- (25) De (26) De
(21) 22156236.6 (22) 11.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.05.2021 DE 102021112551
- (54) • **3/2-WEGEVENTIL, HYDRAULIKBAU-GRUPPE UND ZUEGHÖRIGE WÄRMEPUMPE**
• **3/2-WAY VALVE, HYDRAULIC ASSEMBLY AND ASSOCIATED HEAT PUMP**
• **SOUPAPE À 3/2 VOIES, MODULE HYDRAULIQUE ET POMPE À CHALEUR ASSOCIÉE**
- (71) Stibel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stibel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
(72) Hüge, Carsten, 37287 Wehretal, DE Schiefelbein, Kai, 37671 Hörter, DE
-
- (51) **F16K 3/08** (11) **4 089 304 A1**
F16K 27/04 **F16K 31/04**
F16K 31/53
- (52) **F16K 3/085; F16K 27/045;**
F16K 31/041; F16K 31/535;
F16K 2200/501
- (25) De (26) De
(21) 21173531.1 (22) 12.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • **VENTILKARTUSCHE**
• **VALVE CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE VANNE**
- (71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE
(72) Wendt, Jörg, 58509 Lüdenscheid, DE

- Lange, Lutz, 58511 Lüdenscheid, DE
Klawin, Tim-Florian, 58553 Halver, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
-
- F16K 3/08** → (51) **C04B 37/00**
-
- F16K 11/044** → (51) **F15B 13/02**
-
- F16K 11/044** → (51) **F16K 1/44**
-
- F16K 11/083** → (51) **B01D 29/66**
-
- F16K 11/085** → (51) **B01D 29/66**
-
- F16K 11/10** → (51) **B01D 29/66**
-
- F16K 11/22** → (51) **B01D 29/66**
-
- F16K 15/00** → (51) **B67D 1/08**
-
- (51) **F16K 27/00** (11) **4 089 305 A1**
C25D 11/00 **C25D 11/04**
C25D 11/16
- (52) **C25D 11/00; C25D 11/04; C25D 11/16;**
F16K 27/00; Y02E 60/32; Y02E 60/50
- (25) Ja (26) En
(21) 20913033.5 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/047486 18.12.2020
(87) WO 2021/140877 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001246
- (54) • **VENTILBLOCK FÜR WASSERSTOFFGAS UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION DAVON**
• **VALVE BLOCK FOR HYDROGEN GAS, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **BLOC SOUPAPES POUR HYDROGÈNE GAZEUX ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuoku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SUZUKI, Yutaka, Hyogo 6508670, JP NINOMIYA, Makoto, Hyogo 6508670, JP OKAMOTO, Masayoshi, Hyogo 6508670, JP YAMASHITA, Hiroshi, Hyogo 6508670, JP INOUE, Masaaki, Hyogo 6508670, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- F16K 27/04** → (51) **F16K 3/08**
-
- (51) **F16K 31/04** (11) **4 089 306 A1**
F16K 37/00
- (52) **F16K 31/04; F16K 37/00;** Y02B 30/70
- (25) Ja (26) En
(21) 21738705.9 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/000152 06.01.2021
(87) WO 2021/141033 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002705
- (54) • **ELEKTRISCH BETÄTIGTES VENTIL**
• **ELECTRIC-OPERATED VALVE**
• **VANNE À COMMANDE ÉLECTRIQUE**
- (71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

- (72) MATSUBARA Yuta, Tokyo 158-0082, JP
YOSHIDA Tatsuya, Tokyo 158-0082, JP
ARAI Yusuke, Tokyo 158-0082, JP
HOSOYA Takeshi, Tokyo 158-0082, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

F16K 31/04 → (51) **F16K 3/08**

F16K 31/53 → (51) **F16K 3/08**

F16K 37/00 → (51) **F16K 31/04**

F16K 99/00 → (51) **C12M 3/06**

F16L 19/028 → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F16L 23/08** (11) **4 089 307 A1**
F16L 59/18
(52) **F16L 23/08; F16L 59/184**
(25) En (26) En
(21) 22173386.8 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.05.2021 US 202163188316 P
(54) • **KLEMMENISOLATIONSSYSTEME UND**
VERFAHREN
• **CLAMP INSULATION SYSTEMS AND**
METHODS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'ISOLATION**
DE PINCE
(71) Lincoln Industries, Inc., 600 West E St,
Lincoln, NE 68522, US
(72) JARECKI, John Michael, Lincoln, 68524, US
MATZNER, Adam James, Lincoln, 68532,
US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **F16L 37/113** (11) **4 089 308 A1**
F16L 37/20
(52) **F16L 37/113; F16L 37/20;**
F16L 2201/10; F16L 2201/60
(25) De (26) De
(21) 21173854.7 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • **FLUIDLEITUNG ZUR VERBINDUNG MIT**
EINER KUPPLUNG
• **FLUID CONDUIT FOR CONNECTION TO A**
COUPLING
• **CONDUITE DE FLUIDE DESTINÉE AU**
RACCORDEMENT À UN ACCOUPLEMENT
(71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Indus-
triestr. 3, 34277 Fuldabrück, DE
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck,
DE
Fiedler, Uwe, 68804 Altlußheim, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB, An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE

F16L 37/20 → (51) **F16L 37/113**

F16L 47/00 → (51) **C08F 222/32**

F16L 47/02 → (51) **C08F 222/32**

F16L 59/00 → (51) **F24F 13/02**

F16L 59/18 → (51) **F16L 23/08**

- (51) **F16M 7/00** (11) **4 089 309 A1**
A47B 91/02 **A47L 15/42**
D06F 39/12
(52) **D06F 39/125; A47B 91/02;**
F16M 7/00; A47L 15/4253
(25) En (26) En
(21) 22183376.7 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.10.2013 NZ 13616566
27.03.2014 NZ 14623065
06.06.2014 NZ 14625994
12.09.2014 NZ 14631676
(54) • **SCHRANKNIVELLIERVORRICHTUNG**
• **CABINET LEVELLING APPARATUS**
• **APPAREIL DE NIVELLEMENT DE**
MEUBLE
(71) Häfele SE & Co KG, Adolf-Häfele-Strasse 1,
72202 Nagold, DE
(72) De Bruin, Wim Jan, 0632 Albany, NZ
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 20194558.1 / 3 767 151
14815452.9 / 3 055 603

(51) **F16M 11/04** (11) **4 089 310 A1**
F16M 11/20 **F16M 11/42**

(52) **F16M 13/02**
F16M 11/045; F16M 11/2014;
F16M 11/425; F16M 13/02;
F16M 13/022

- (25) En (26) En
(21) 22172201.0 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 US 202163186514 P
28.04.2022 US 202217732105
(54) • **HALTERUNG FÜR LASERANORDNUNG**
• **MOUNT FOR LASER ASSEMBLY**
• **SUPPORT POUR ENSEMBLE LASER**
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley
Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) BROSCARD, Jordan L., West Hartford,
06110, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB

F16M 11/04 → (51) **F16M 11/20**

F16M 11/08 → (51) **G01S 17/42**

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/20**

- (51) **F16M 11/20** (11) **4 089 311 A1**
F16M 11/04 **F16M 11/24**
F16M 11/10 **G06F 1/16**
(52) **F16M 11/10; F16M 11/04;**
F16M 11/2092; F16M 11/24;
G06F 1/1601; F16M 2200/025;
F16M 2200/028; F16M 2200/041;
F16M 2200/044; F16M 2200/063

- (25) En (26) En
(21) 22166865.0 (22) 06.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 08.04.2021 US 202163172413 P

- 07.03.2022 US 202217653859
(54) • **REKONFIGURIERBARES STANDÖKOSYS-**
TEM
• **RECONFIGURABLE STAND ECOSYSTEM**
• **ÉCOSYSTÈME DE SUPPORT RECONF-**
IGURABLE
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) DEGNER, Brett W., Cupertino, CA, 95014,
US
PISTOR, Christoph M., Cupertino, CA,
95014, US
HOOSHMAND, Mehrdad, Cupertino, CA,
95014, US
TRIVETT, Simon J., Cupertino, CA, 95014,
US
HAMEL, Bradley J., Cupertino, CA, 95014,
US
LAURENT, Kristopher P., Cupertino, CA,
95014, US
NARAJOWSKI, David H., Cupertino, CA,
95014, US
JAYANATHAN, Stephen V., Cupertino, CA,
95014, US
DEFOREST, Laura M., Cupertino, CA, 95014,
US
ROBINSON, Kevin M., Cupertino, CA, 95014,
US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/20**

F16M 11/28 → (51) **G01S 17/42**

F16M 11/32 → (51) **G01S 17/42**

F16M 11/42 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/42 → (51) **G01S 17/42**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/04**

F16P 3/04 → (51) **B21D 5/02**

- (51) **F16P 3/10** (11) **4 089 312 A1**
F16P 3/14
(52) **F16P 3/10; F16P 3/147**
(25) De (26) De
(21) 21179026.6 (22) 11.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 EP 21173669
(54) • **SICHERHEITSEINRICHTUNG UND VER-**
FAHREN ZUM BETRIEB EINER SICHER-
HEITSEINRICHTUNG
• **SAFETY SYSTEM AND METHOD FOR**
OPERATING A SAFETY SYSTEM
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ**
DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF
DE SÉCURITÉ
(71) EUCHNER GmbH & Co. KG, Kohlhammer-
strasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen,
DE
(72) Wohlfahrt, Matthias, 70794 Filderstadt, DE
Rothenburg, Jens, 72622 Nürtingen, DE
Holz, Richard, 70794 Filderstadt, DE
Mailänder, Joachim, 70199 Stuttgart, DE
Zeiler, Gerd, 70771 Leinfelden-Echterding-
en, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jura-
strasse 1, 73087 Bad Boll, DE

F16P 3/14 → (51) **F16P 3/10**

(51) **F17C 3/04** (11) **4 089 313 A1**
B65D 90/02 **B65D 90/04**
(52) **B65D 90/02; B65D 90/04; F17C 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 20919791.2 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/048243 23.12.2020
(87) WO 2021/166435 2021/34 26.08.2021
(30) 20.02.2020 JP 2020027061
(54) • *FLÜSSIGGASTANK UND SCHIFF*
• *LIQUEFIED GAS TANK AND SHIP*
• *RÉSERVOIR DE GAZ LIQUÉFIÉ ET*
NAVIRE
(71) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-Chome Nishi-ku, Yokohama-
shi Kanagawa 220-8401, JP
(72) TAKADA, Ryusuke, Yokohama-shi,
Kanagawa 220-8401, JP
TERADA, Shin, Yokohama-shi, Kanagawa
220-8401, JP
WATANABE, Michihisa, Yokohama-shi,
Kanagawa 220-8401, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **F17C 3/08** (11) **4 089 314 A1**
(52) **F17C 3/08; F17C 2201/032;**
F17C 2201/054; F17C 2201/056;
F17C 2203/0391; F17C 2221/012;
F17C 2223/0161; F17C 2223/033;
F17C 2250/0417; F17C 2250/0439;
F17C 2250/061; F17C 2250/0631

(25) En (26) En
(21) 21173570.9 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN KRYOGENES*
SYSTEM
• *AN ARRANGEMENT FOR A CRYOGENIC*
SYSTEM
• *AGENCEMENT POUR UN SYSTÈME*
CRYOGÉNIQUE
(71) MAN Energy Solutions Sverige AB, Oljevä-
gen 105, 418 78 Göteborg, SE
(72) IDEGÅRD, Andreas, 41745 Göteborg, SE
ÅGREN, Stefan, 41670 Göteborg, SE
BJURLID, Martin, 43543 Pixbo, SE
PARKKONEN, Marko, 41255 Göteborg, SE
BOHMAN, Maria, 42337 Torslanda, SE
(74) Eriksson, Tommy, Jönrup & Eriksson Patent
AB c/o IP Station AB PO Box 35, 683 23
Hagfors, SE

(51) **F17C 13/04** (11) **4 089 315 A1**
(52) **G05D 16/10; F17C 13/00;**
F17C 13/04; G05D 16/0402;
G05D 16/103; G05D 16/107;
F17C 2201/056; F17C 2201/058;
F17C 2205/0126; F17C 2205/0314;
F17C 2205/0317; F17C 2205/0329;
F17C 2205/0332; F17C 2205/0338;
F17C 2205/0385; F17C 2205/0394;
F17C 2221/012; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2227/01;

F17C 2250/032; F17C 2250/043;
F17C 2260/012; F17C 2260/013;
F17C 2260/021; F17C 2260/023;
F17C 2260/042; F17C 2270/0184;
F17C 2270/0189; F17C 2270/0763

(25) En (26) En
(21) 22172640.9 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 US 202117316320
(54) • *MULTIFUNKTIONELLER DREISTUFIGER*
DRUCKREGLER
• *MULTI-FUNCTION THREE-STAGE*
PRESSURE REGULATOR
• *RÉGULATEUR DE PRESSION MULTI-*
FONCTION À TROIS ÉTAGES
(71) Bayotech, Inc., 8601 Paseo Alameda NE,
Suite B, Albuquerque, NM 87113, US
(72) CARTER, Stephen A., Albuquerque, 87113,
US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(51) **F17C 13/12** (11) **4 089 316 A1**
(52) **F17C 13/123; F17C 2201/0109;**
F17C 2201/0166; F17C 2201/0171;
F17C 2201/056; F17C 2203/0614;
F17C 2203/0636; F17C 2205/0326;
F17C 2205/0391; F17C 2205/0397;
F17C 2221/012; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2227/04;
F17C 2250/032; F17C 2250/043;
F17C 2250/0439; F17C 2250/0482;
F17C 2250/0636; F17C 2260/013;
F17C 2260/024; F17C 2260/042;
F17C 2265/066; F17C 2270/0168;
F17C 2270/0184

(25) En (26) En
(21) 22166639.9 (22) 05.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 KR 20210060591
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUE-*
RUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS
• *APPARATUS AND METHOD FOR*
CONTROLLING FUEL TANK
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong)
203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141,
KR
(72) LEE, Yong Hee, 16891 Yongin-si, KR
SONG, Se Hoon, 16891 Yongin-si, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F17D 1/04 → (51) **F23N 5/26**

F21K 9/00 → (51) **B60Q 3/54**

(51) **F21S 8/08** (11) **4 089 317 A1**
F21V 17/02 **F21V 7/00**
(52) **F21S 8/083; F21V 7/0008;**
F21V 17/02
(25) It (26) En
(21) 21425020.1 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(71) LINEA LIGHT S.R.L., Via Europa 14, 31028
Vazzola (TV), IT
(72) Vendrame, Angelo, 31028 Vazzola, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F21S 9/03 → (51) **C02F 1/30**

F21S 10/04 → (51) **C02F 1/30**

F21S 41/00 → (51) **C09K 3/00**

F21S 43/14 → (51) **F21S 43/20**

(51) **F21S 43/20** (11) **4 089 318 A1**
F21S 43/14 **F21V 5/04**
F21W 103/60 **F21Y 115/10**
(52) **F21S 43/14; F21S 43/20; F21V 5/04;**
F21W 2103/60; F21Y 2115/10

(25) Ja (26) En
(21) 20912361.1 (22) 24.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/048377 24.12.2020
(87) WO 2021/140932 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020000915
(54) • *FAHRZEUGLAMPE*
• *VEHICULAR LAMP*
• *LAMPE DE VÉHICULE*
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado, Isehara-
shi, Kanagawa 259-1192, JP
(72) OKUBO Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa
259-1192, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **F21S 43/20** (11) **4 089 319 A1**
F21S 43/31 **F21S 43/40**
F21S 43/14 **G02B 3/00**
G02B 19/00 **F21W 103/55**
F21W 103/20

(52) **F21S 43/26; F21S 43/14;**
F21S 43/31; F21S 43/315; F21S 43/40;
G02B 19/0028; G02B 19/0061;
F21W 2103/20; F21W 2103/55

(25) De (26) De
(21) 21173068.4 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *SIGNALLICHTVORRICHTUNG FÜR EINEN*
KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
• *SIGNAL LIGHT DEVICE FOR A MOTOR*
VEHICLE HEADLIGHT
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION POUR*
UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
(72) Albrecht, Bernhard, 2345 Brunn am Gebirge,
AT

Maier, Christian, 3281 Oberndorf an der Melk, AT
Kirbes, Matthias, 3250 Wieselburg, AT
Wieser, Michael, 3354 Wolfsbach, AT
Edletzberger, Thomas, 3382 Loosdorf, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- F21S 43/31** → (51) **F21S 43/20**
- F21S 43/40** → (51) **F21S 43/20**
- F21S 45/00** → (51) **C09K 3/00**
- F21V 5/04** → (51) **F21S 43/20**
- F21V 7/00** → (51) **F21S 8/08**
- F21V 8/00** → (51) **G02B 27/00**
- F21V 11/18** → (51) **F21V 21/30**
- F21V 17/02** → (51) **F21S 8/08**
- F21V 19/00** → (51) **B60Q 3/54**

(51) **F21V 21/30** (11) **4 089 320 A1**
F21Y 115/10
(52) **F21V 21/30; F21V 11/183; F21V 11/186;** F21Y 2115/10
(25) En (26) En
(21) 21290028.6 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **FLUTLICHT UND BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUTLICHT**
• **FLOODLIGHT AND MOUNTING SYSTEM FOR A FLOODLIGHT**
• **PROJECTEUR ET SYSTÈME DE MONTAGE POUR UN PROJECTEUR**
(71) ZG Lighting France S.A.S., 10, rue d'Uzès, 75002 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 21/30** (11) **4 089 321 A1**
F21V 11/18 F21Y 115/10
(52) **F21V 21/30; F21V 11/183; F21V 11/186;** F21Y 2115/10
(25) En (26) En
(21) 21290051.8 (22) 17.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.05.2021 EP 21290028
(54) • **FLUTLICHT UND BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUTLICHT**
• **FLOODLIGHT AND MOUNTING SYSTEM FOR A FLOODLIGHT**
• **PROJECTEUR ET SYSTÈME DE MONTAGE POUR UN PROJECTEUR**
(71) ZG Lighting France S.A.S., 10, rue d'Uzès, 75002 Paris, FR
(72) CASTIGNOLA, Marc, 6850 Dornbirn, AT
HEBERT, Mathieu, 6850 Dornbirn, AT
MESSAOUI, Aghilas, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 23/04** (11) **4 089 322 A1**
F21W 131/103
(52) **F21V 23/0464; F21V 23/045; H05B 47/11; H05B 47/19;** F21W 2131/103; Y02B 20/40
(25) En (26) En
(21) 22173457.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **BELEUCHTUNGSSTEUERVORRICHTUNGEN**
• **LUMINAIRE CONTROLLERS**
• **ORGANES DE COMMANDE DE LUMINAIRE**
(71) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
(72) BRAND, Daniel, 50858 KÖLN, DE
SCHROEDER, Helmut, 65201 WIESBADEN, DE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 18153977.6 / 3 339 725
13759157.4 / 3 039 335

(51) **F21V 29/81** (11) **4 089 323 A1**
F21V 29/89 F21V 21/30
F21Y 105/12 F21W 131/10
(52) **F21V 29/81;** F21V 21/30; F21V 29/89; F21W 2131/10; F21Y 2105/12
(25) En (26) En
(21) 21290030.2 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • **WÄRMESENKE FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAT SINK FOR LIGHTING DEVICE**
• **DISSIPATEUR THERMIQUE POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
(71) ZG Lighting France S.A.S., 10, rue d'Uzès, 75002 Paris, FR
Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Touzard, Sébastien, 6850 Dornbirn, AT
Favaro, Angelo, 6850 Dornbirn, AT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 29/81** (11) **4 089 324 A1**
F21V 29/89 F21V 21/30
F21Y 105/12 F21W 131/10
(52) **F21V 29/81;** F21V 21/30; F21V 29/89; F21W 2131/10; F21Y 2105/12
(25) En (26) En
(21) 22290030.0 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.05.2021 EP 21290030
(54) • **WÄRMESENKE FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **HEAT SINK FOR LIGHTING DEVICE**
• **DISSIPATEUR THERMIQUE POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE**
(71) ZG Lighting France S.A.S., 10, rue d'Uzès, 75002 Paris, FR

Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) TOUZARD, Sébastien, 6850 Dornbirn, AT
FAVAROLO, Angelo, 6850 Dornbirn, AT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- F21V 33/00** → (51) **C02F 1/30**
- F21W 103/60** → (51) **F21S 43/20**
- F21Y 105/10** → (51) **B60Q 3/54**
- F21Y 115/10** → (51) **B60Q 3/54**
- F21Y 115/10** → (51) **F21S 43/20**

(51) **F23C 7/00** (11) **4 089 325 A1**
F23L 9/02
(52) **F23C 7/004; F23L 9/02**
(25) De (26) De
(21) 22170612.0 (22) 28.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.05.2021 DE 102021002508
(54) • **DÜSE ZUM EINBLASEN VON GAS IN EINE VERBRENNUNGSANLAGE MIT EINEM ROHR UND EINEM DRALLERZEUGER, RAUCHGASZUG MIT EINER DERARTIGEN DÜSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DERARTIGEN DÜSE**
• **NOZZLE FOR BLOWING GAS INTO A COMBUSTION PLANT WITH A PIPE AND A SWIRL GENERATOR, FLUE WITH SUCH A NOZZLE AND METHOD OF USING SUCH A NOZZLE**
• **BUSE D'INJECTION DE GAZ DANS UNE INSTALLATION DE COMBUSTION DOTÉE D'UN TUBE ET D'UN GÉNÉRATEUR TOURBILLONS, CONDUIT DE GAZ DE FUMÉE DOTÉ D'UNE TELLE BUSE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE TELLE BUSE**

(71) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 246, 80807 München, DE
(72) Martin, Johannes Ulrich, 81247 München, DE
Schönsteiner, Max Josef, 81249 München, DE
DeYoung, Stefan, 80637 München, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurifer 2 52349 Düren, DE

(51) **F23D 11/38** (11) **4 089 326 A1**
(52) **F23R 3/28; F23D 11/38; F23R 3/283**
(25) En (26) En
(21) 22173484.1 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.05.2021 US 202117320975
(54) • **KRAFTSTOFFKANAL MIT VERJÜNGTEM ABSCHNITT FÜR EINE KRAFTSTOFFDÜSE**
• **TAPERED FUEL GALLERY FOR A FUEL NOZZLE**
• **GALEIE D'ALIMENTATION EN CARBURANT À SECTION RÉTRÉCISSANTE POUR UNE BUSE DE CARBURANT**

- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) SWABY, Nadia, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
FRANCIS, Roger N.A., (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
SREEKANTH, Sri, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23D 14/02** (11) **4 089 327 A1**
F24H 9/1836

(52) **F23D 14/02; F24H 9/1836;**
F23D 2203/005; F23D 2203/1012;
F23D 2900/14001

- (25) De (26) De
(21) 22169987.9 (22) 26.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 DE 102021112468
(54) • **BRENNER FÜR EIN HEIZGERÄT UND VERWENDUNG EINES FEDERELEMENTS FÜR EINEN BRENNER**
• **BURNER FOR A HEATER AND USE OF A SPRING ELEMENT FOR A BURNER**
• **BRÛLEUR POUR UN APPAREIL CHAUFANT ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT RESSORT POUR UN BRÛLEUR**

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid NRW, DE

(72) Fischer, Christian, 42859 Remscheid, DE
Wodtke, Matthias, 42859 Remscheid, DE
Tomczak, Jörg, 42327 Wuppertal, DE

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F23D 14/14** (11) **4 089 328 A1**

(52) **F23D 14/145; F23D 14/149;**
F23D 2203/102; F23D 2203/106

- (25) It (26) En
(21) 22171830.7 (22) 05.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 IT 202100011888
(54) • **VERBRENNUNGSMEMBRAN FÜR EINEN GASBRENNER**
• **A COMBUSTION MEMBRANE FOR A GAS BURNER**
• **MEMBRANE DE COMBUSTION POUR UN BRÛLEUR À GAZ**

(71) BECKETT THERMAL SOLUTIONS S.R.L., Via Della Fornace, 7, 41043 Formigine, (MO), IT
(72) GILJOLI, Massimo, I-41043 Formigine, MODENA, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F23L 9/02 → (51) **F23C 7/00**

F23N 1/00 → (51) **F23N 5/10**

(51) **F23N 5/10** (11) **4 089 329 A1**

F23N 5/14 **F23N 5/20**
F23N 5/24 **F23N 1/00**

(52) **F23N 5/102; F23N 1/002;**
F23N 5/143; F23N 5/203; F23N 5/242;
F23N 2227/04; F23N 2229/16

- (25) De (26) De
(21) 22168448.3 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.04.2021 DE 102021110450
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN WIEDERSTART EINES MIT HOHEM WASSERSTOFFANTEIL BETRIEBENEN BRENNERS**
• **METHOD AND DEVICE FOR SAFE RESTART OF A BURNER OPERATED WITH A HIGH PROPORTION OF HYDROGEN**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REDÉMARRAGE SÛR D'UN BRÛLEUR FONCTIONNANT AVEC UNE PROPORTION ÉLEVÉE D'HYDROGÈNE**

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid NRW, DE

(72) Oerder, Bodo, 42897 Remscheid, DE
Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen, DE
Grabe, Jochen, 51688 Wipperfürth, DE
Staab, Fabian, 42283 Wuppertal, DE
Hopf, Matthias, 42855 Remscheid, DE
Schumacher, Michael, 51688 Wipperfürth, DE

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F23N 5/14 → (51) **F23N 5/10**

F23N 5/20 → (51) **F23N 5/10**

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/10**

(51) **F23N 5/26** (11) **4 089 330 A1**
G01N 33/22 **F17D 1/04**

(52) **F23N 5/265; F17D 1/04;**
F23N 2221/10; G01N 33/225

- (25) De (26) De
(21) 22160870.6 (22) 08.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 DE 102021204885
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BRENNWERTS EINES BRENNGASES IN EINEM GASNETZABSCHNITT UND DESSEN VERWENDUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE CALORIFIC VALUE OF A FUEL GAS IN A GAS NETWORK SECTION AND ITS USE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN POUVOIR CALORIFIQUE D'UN GAZ COMBUSTIBLE DANS UNE SECTION DE RÉSEAU DE GAZ ET SON UTILISATION**

(71) Viessmann Climate Solutions SE, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE

(72) ENGEL, Uwe, 35099 Burgwald, DE
IMHOF, Michael, 35066 Frankenberg, DE
VOGT, Arno, 35099 Burgwald, DE
SCHEER, Benjamin, 59969 Hallenberg, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

F23R 3/06 → (51) **F01D 5/18**

F24B 1/02 → (51) **F24B 5/02**

F24B 1/187 → (51) **F24B 1/197**

F24B 1/189 → (51) **F24B 1/197**

F24B 1/192 → (51) **F24B 1/197**

(51) **F24B 1/197** (11) **4 089 331 A1**

F24B 1/192 **F24B 1/189**
F24B 13/04 **F24B 1/187**

(52) **F24B 1/189; F24B 1/192;**
F24B 1/197; F24B 13/04; F24B 1/187

- (25) De (26) De
(21) 22172292.9 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 DE 202021102540 U
(54) • **IN SCHORNSTEIN INTEGRIERTER PELLET-LETOFEN**
• **CHIMNEY-INTEGRATED PELLET FURNACE**
• **POÈLE À GRANULÉS INTÉGRÉ À LA CHEMINÉE**

(71) PLEWA Wärme und Energie GmbH, Tongrubenstr. 10, 92421 Schwandorf-Klardorf, DE

(72) REINERY, Mario, 8192 Glatfelden, CH

(74) RICHTER, Ernst-Hermann, 57290 Neunkirchen, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **F24B 5/02** (11) **4 089 332 A1**

F24B 1/02
F24B 1/028; F24B 5/023

- (25) De (26) De
(21) 22171723.4 (22) 05.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 DE 102021112507
(54) • **EINZELFEUERSTÄTTE MIT EINEM WÄNDUNGSELEMENT**
• **INDIVIDUAL STOVE WITH A WALL ELEMENT**
• **CHEMINÉE INDIVIDUELLE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT MURAL**

(71) Ulrich Brunner Ofen- und Heiztechnik Gesellschaft für Guß- und Stahlkonstruktionen mbH, Zellhuber Ring 17-18, 84307 Eggenfelden, DE

(72) Brunner, Hubertus, 84307 Eggenfelden, DE
Häglspurger, Robert, 84307 Eggenfelden, DE

(74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf Patent- und Rechtsanwältin Maximilianstrasse 25, 80539 München, DE

F24B 13/04 → (51) **F24B 1/197**

(51) **F24C 1/00** (11) **4 089 333 A1**

F24C 1/02 **F24C 7/02**
F24C 7/04 **F24C 15/02**
F24C 15/04 **F24C 15/34**

(52) **F24C 1/00; F24C 1/02; F24C 7/02;**
F24C 7/04; F24C 15/02; F24C 15/04;
F24C 15/34

- (25) Ja (26) En
(21) 21738043.5 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000350 07.01.2021

(87) WO 2021/141080 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 JP 2020002249

- (54) • KOCHER
• COOKER
• APPAREIL DE CUISSON

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP

(72) IWAMOTO Masayuki, Osaka 590 8522, JP

ASAMI Shinji, Osaka 590 8522, JP

SUENAGA Hiromi, Osaka 590 8522, JP

NISHIJIMA Masahiro, Osaka 590 8522, JP

KITaura Tomohiro, Osaka 590 8522, JP

SHINOHARA Yu, Osaka 590 8522, JP

OOTANI Tsuyoshi, Osaka 590 8522, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

F24C 1/00 → (51) **F24F 7/003**

F24C 1/02 → (51) **F24C 1/00**

F24C 7/02 → (51) **F24C 1/00**

F24C 7/04 → (51) **F24C 1/00**

F24C 14/00 → (51) **F24C 15/32**

F24C 15/02 → (51) **F24C 1/00**

F24C 15/04 → (51) **F24C 1/00**

F24C 15/20 → (51) **F24F 7/003**

F24C 15/30 → (51) **A47B 77/08**

(51) **F24C 15/32** (11) **4 089 334 A1**

F24C 14/00

(52) **F24C 15/325; F24C 14/005; F24C 15/327**

(25) En (26) En

(21) 22179544.6 (22) 24.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • ELEKTRISCHER KONVEKTIONSBACK-
OFEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
EINES SOLCHEN OFENS
• ELECTRIC CONVECTION COOKING OVEN
AND METHOD OF OPERATION OF SUCH
AN OVEN
• FOUR DE CUISSON ÉLECTRIQUE À
CONVECTION ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN TEL FOUR

(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT

(72) ANDREATTA, Antonio, 33082 Azzano Decimo PN, IT

BICEGO, Luca, 37060 Bonferraro di Sorgà VR, IT

GASTALDELLI, Lucio, 46037 Roncoferraro MN, IT

LOCATELLI, Andrea, 37134 Verona VR, IT

RIGHETTI, Marco, 46032 Castelbelforte MN, IT

TOSI, Mauro, 37051 Bovolone VR, IT

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(62) 19425057.7 / 3 770 511

F24C 15/34 → (51) **F24C 1/00**

(51) **F24D 3/16** (11) **4 089 335 A1**

F24F 5/00 **F28F 1/22**

(52) **F24D 3/165; F24F 5/0092; F28F 1/14; F28F 1/16; F28D 1/053; F28D 2021/0035**

(25) De (26) De

(21) 21173863.8 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • DECKENRADIATOR MIT EINER STERN-
FÖRMIGEN QUERSCHNITTFORM
• CEILING RADIATOR HAVING A STAR-
SHAPED CROSS-SECTION
• RADIATEUR DE PLAFOND DOTÉ D'UNE
FORME DE SECTION TRANSVERSALE EN
ÉTOILE

(71) Allfest GmbH, Sulzbachstrasse 69, 78554 Aldingen, DE

(72) FLAIG, Hartmut, 78554 Aldingen, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Behrmann Wag-
ner PartG mbB, Hegau-Tower Maggistraße 5
(11. OG), 78224 Singen, DE

F24D 13/02 → (51) **H05B 3/28**

F24F 1/0011 → (51) **F24F 13/14**

(51) **F24F 5/00** (11) **4 089 336 A1**

(52) **F24F 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20911699.5 (22) 08.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/000296 08.01.2020

(87) WO 2021/140589 2021/28 15.07.2021

- (54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
• AIR CONDITIONING APPARATUS
• APPAREIL DE CLIMATISATION

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) IKEDA, Soshi, Tokyo 100-8310, JP

NISHIO, Jun, Tokyo 100-8310, JP

TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP

ISHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP

MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen-
mayerstraße 47, 80538 München, DE

F24F 5/00 → (51) **F24D 3/16**

(51) **F24F 6/12** (11) **4 089 337 A1**

F24F 6/00 **F24F 13/20**

(52) **F24F 6/12; F24F 2006/008; F24F 2013/205**

(25) En (26) En

(21) 21194974.8 (22) 06.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 PCT/CN2021/093116

- (54) • DOCHTLOSER LUFTBEFEUCHTER
• WICKLESS HUMIDIFIER
• HUMIDIFICATEUR SANS MÈCHE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SU, Wei, 5656 AE Eindhoven, NL
REEKERS, Ruben Arnold Herman, 5656 AE EINDHOVEN, NL

(74) de Vries, Janna, et al, Philips Domestic Appliances Nederland B.V. High Tech Cam-
pus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F24F 7/003** (11) **4 089 338 A1**

A47L 7/00

F24C 1/00

F24F 7/007

F24F 11/00

A47L 17/00

F24C 15/20

F24F 8/108

F24F 110/50

(52) **F24F 7/003; A47L 7/00; A47L 17/00; F24F 7/007; F24F 8/108; F24F 11/0001; F24F 2011/0002; F24F 2110/50**

(25) En (26) En

(21) 22156999.9 (22) 16.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 TW 110117579

- (54) • SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON LUFT-
VERSCHMUTZUNG IN INNENRÄUMEN
• INDOOR AIR POLLUTION PREVENTION
SYSTEM
• SYSTÈME DE PRÉVENTION DE LA
POLLUTION DE L'AIR INTÉRIEUR

(71) Microjet Technology Co., Ltd., No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu, TW

Wu, Chin-Chuan, Hsinchu, TW

Lin, Ching-Sung, Hsinchu, TW

Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW

Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beseler-
straße 4, 22607 Hamburg, DE

F24F 7/007 → (51) **F24F 7/003**

F24F 7/007 → (51) **F24F 11/39**

F24F 8/108 → (51) **F24F 7/003**

F24F 11/00 → (51) **F24F 7/003**

F24F 11/30 → (51) **G01F 1/34**

(51) **F24F 11/39** (11) **4 089 339 A1**

F24F 7/007

F24F 110/65

(52) **F24F 7/007; F24F 11/39; F24F 11/64; F24F 11/70; F24F 2110/65; Y02A 50/20**

(25) Ja (26) En

(21) 21738563.2 (22) 06.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000210 06.01.2021

(87) WO 2021/141047 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 JP 2020001006

- (54) • NUTZINFORMATIONSBEREITSTEL-
LUNGSSYSTEM
• USEFUL INFORMATION PROVISION
SYSTEM
• SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMA-
TIONS UTILES

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SUZUKI, Kanako, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
-
- (51) **F24F 11/74** (11) **4 089 340 A1**
F24F 11/75 **F24F 11/80**
F24F 11/89 **F24F 110/10**
- (52) **F24F 11/74; F24F 11/75; F24F 11/80; F24F 11/89; F24F 2110/10; Y02B 30/70**
- (25) Ja (26) En
(21) 20912913.9 (22) 07.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/000164 07.01.2020
- (87) WO 2021/140564 2021/28 15.07.2021
- (54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAGATA, Ryuichi, Tokyo 100-8310, JP
SATO, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- F24F 11/75** → (51) **F24F 11/74**
-
- F24F 11/79** → (51) **F24F 13/14**
-
- F24F 11/80** → (51) **F24F 11/74**
-
- F24F 11/89** → (51) **F24F 11/74**
-
- (51) **F24F 13/02** (11) **4 089 341 A1**
F24F 13/20 **F16L 59/00**
E04C 2/292 **E04F 17/04**
- (52) **F24F 13/0245; F24F 13/0209; F24F 13/0263; F24F 13/20**
- (25) En (26) En
(21) 21425024.3 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (54) • VERBINDUNGSSYSTEM IN LUFT-BEHANDLUNGSEINHEITEN
• A JOINING SYSTEM IN AIR TREATMENT UNITS
• SYSTÈME DE JONCTION DANS DES UNITÉS DE TRAITEMENT DE L'AIR
- (71) A.P.S. Arosio S.p.A., Via Oslavia 24, 20900 Monza (MB), IT
- (72) Arosio, Luca, 20061 Carugate (MI), IT
- (74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT
-
- (51) **F24F 13/06** (11) **4 089 342 A1**
- (52) **F24F 13/06; F24F 2221/14**
- (25) Sk (26) En
(21) 22173029.4 (22) 12.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 13.05.2021 SK 500402021
- (54) • DECKENLUFTAUSSLASS MIT THERMISCHER STEUERUNG DER MODI
• CEILING AIR OUTLET WITH THERMAL CONTROL OF MODES
• SORTIE D'AIR AU PLAFOND AVEC CONTRÔLE THERMIQUE DES MODES
- (71) Systemair Production a.s., Hlavná 371, 900 43 Kalinkovo, SK
- (72) Mihal, Peter, 930 41 Hviezdoslavov, SK
Halász, Kristián, 931 01 Samorín, SK
Sroba, Peter, 900 41 Rovinka, SK
Ertl, Ondrej, 821 03 Bratislava, SK
- (74) Porubcan, Róbert, Puskinoва 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK
-
- (51) **F24F 13/14** (11) **4 089 343 A1**
F24F 1/0011 **F24F 11/79**
- (52) **F24F 1/0011; F24F 11/61; F24F 11/64; F24F 11/79; F24F 13/08; F24F 13/14; F24F 2110/10; F24F 2110/20**
- (25) Zh (26) En
(21) 20921969.0 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2020/082245 31.03.2020
- (87) WO 2021/168983 2021/35 02.09.2021
- (30) 26.02.2020 CN 202010120382
- (54) • KLIMAANLAGE, STEUERVERFAHREN FÜR KLIMAANLAGE UND COMPUTER-LESBARES SPEICHERMEDIUM
• AIR CONDITIONER, CONTROL METHOD FOR AIR CONDITIONER, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• CLIMATISEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CLIMATISEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) JI, Ansheng, Foshan, Guangdong 528311, CN
CAI, Guojian, Foshan, Guangdong 528311, CN
DU, Shunkai, Foshan, Guangdong 528311, CN
ZHAI, Fuxing, Foshan, Guangdong 528311, CN
HE, Jian, Foshan, Guangdong 528311, CN
LIU, Qiwei, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
-
- F24F 13/20** → (51) **F24F 13/02**
-
- F24F 110/10** → (51) **F24F 11/74**
-
- F24F 110/65** → (51) **F24F 11/39**
-
- F24H 9/1836** → (51) **F23D 14/02**
-
- (51) **F25B 1/00** (11) **4 089 344 A1**
F25B 13/00
- (52) **F25B 1/00; F25B 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20912685.3 (22) 09.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/000494 09.01.2020
- (87) WO 2021/140622 2021/28 15.07.2021
- (54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
• AIR CONDITIONING APPARATUS
• CLIMATISEUR
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SATO, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
SHINGU, Wahei, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- F25B 1/00** → (51) **F25B 41/00**
-
- F25B 1/02** → (51) **F04B 39/00**
-
- F25B 1/04** → (51) **F25B 1/10**
-
- (51) **F25B 1/10** (11) **4 089 345 A1**
F25B 25/00 **F25B 41/00**
F25B 40/00 **F25B 49/02**
F25B 1/04 **F25B 9/00**
- (52) **F25B 1/10; F25B 1/04; F25B 9/008; F25B 25/005; F25B 40/00; F25B 41/00; F25B 49/02; F25B 2339/047; F25B 2600/025; F25B 2700/1931; F25B 2700/1933; F25B 2700/2101; F25B 2700/21161**
- (25) En (26) En
(21) 22171958.6 (22) 06.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 12.05.2021 JP 2021081277
- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSHHEIZVORRICHTUNG DAMIT
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE AND LIQUID HEATING DEVICE HAVING THE SAME
• DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE LE COMPRENANT
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IMAGAWA, Tsuneko, Osaka, 540-6207, JP
YAMAOKA, Yuki, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Arnulfstraße 27, 80335 München, DE
-
- F25B 9/00** → (51) **F25B 1/10**
-
- F25B 13/00** → (51) **F25B 1/00**
-
- F25B 25/00** → (51) **F25B 1/10**
-
- F25B 40/00** → (51) **F25B 1/10**
-
- (51) **F25B 41/00** (11) **4 089 346 A1**
F25B 1/00
- (52) **F25B 1/00; F25B 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20912140.9 (22) 09.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/000498 09.01.2020
(87) WO 2021/140625 2021/28 15.07.2021
(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE
• DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ISHIYAMA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F25B 41/00** (11) **4 089 347 A1**
(52) **F25B 41/00**; F25B 2341/001
(25) En (26) En
(21) 22178731.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.01.2014 US 201461933766 P
(54) • EJEKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• EJECTORS AND METHODS OF MANUFACTURE
• ÉJECTEURS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) LOZYNIAK, Steven A., South Windsor, 06074, US
LIFSON, Alexander, Manlius, 13104, US
SHI, Zuojun, Marcellus, 13108, US
VERMA, Parmesh, South Windsor, 06074, US
CRESSWELL, Kenneth E., Cazenovia, 13035, US
GRIFFIN, J. Michael, Allentown, 18103, US
RADCLIFF, Thomas D., Vernon, 06066, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 15702095.9 / 3 099 987

F25B 41/00 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25B 45/00** (11) **4 089 348 A1**
(52) **F25B 45/00**; F25B 2345/006
(25) En (26) En
(21) 22172280.4 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.05.2021 US 202163188580 P
21.12.2021 US 202163292163 P
07.04.2022 US 202263328337 P
25.04.2022 US 202217728572
(54) • MEHRPROFIL-ADAPTERANORDNUNG
• MULTI-PROFILE ADAPTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE ADAPTATEUR MULTI-PROFILS
(71) Spectronics Corporation, 265 Spagnoli Rd 100, Melville, NY 11747, US
(72) DUERR, John, New York, 11762, US
DASH, Gabriel, Massachusetts, 02155, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **4 089 349 A1**
(52) **F25B 49/02**; **F25B 13/00**; F25B 1/10; F25B 2313/0314; F25B 2400/13; F25B 2600/021; F25B 2600/0253; F25B 2600/2509; F25B 2600/2513; F25B 2700/151
(25) En (26) En
(21) 21207398.5 (22) 10.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.05.2021 KR 20210062721
(54) • KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• AIR CONDITIONER AND CONTROL METHOD THEREOF
• CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWAK, Min Suk, 08592 Seoul, KR
LEE, Hyun-Kyung, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25C 5/182** (11) **4 089 350 A1**
(52) **F25C 5/182**
(25) En (26) En
(21) 22172623.5 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.05.2021 US 202117318486
(54) • EISBEHÄLTER, MAGNETISIERTE SCHAUVEL FÜR EINEN EISBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM EISBEHÄLTER
• ICE BIN, MAGNETIZED SCOOP FOR AN ICE BIN AND METHOD OF MANUFACTURING AN ICE BIN
• BAC À GLACE, PELLE MAGNÉTISÉE POUR UN BAC À GLACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BAC À GLACE
(71) True Manufacturing Co., Inc., 2001 E. Terra Lane, O'Fallon, Missouri 63366, US
(72) KNATT, Kevin, O'Fallon, 63366, US
CAYEMBERG, Curt, O'Fallon, 63366, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

F25D 11/00 → (51) **F25D 23/10**

(51) **F25D 17/06** (11) **4 089 351 A1**
F25D 31/00
(52) **F25D 31/007**; **F25D 17/06**
(25) En (26) En
(21) 21173255.7 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • GETRÄNKEKÜHLER
• BEVERAGE COOLER
• RAFRAÎCHISSEUR DE BOISSON
(71) BEEZER Technologies GmbH, Industriestraße 13, 82194 Gröbenzell, DE
(72) Huber, Max, 80802 München, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/06**

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/10**

(51) **F25D 23/06** (11) **4 089 352 A2**
F25D 23/02 **B23K 26/21**
B29C 35/16
(52) **B23K 26/08**; **B23K 26/123**; **B23K 26/127**; **B23K 26/206**; **B23K 26/244**; **B23K 26/28**; **B23K 37/0435**; **F25D 23/06**; **B23K 2101/12**; **F25D 2201/14**; **F25D 2500/02**
(25) En (26) En
(21) 22183568.9 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2015 KR 20150151256
29.10.2015 KR 20150151204
(54) • KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• REFRIGERATOR AND METHOD OF MANUFACTURING A REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉFRIGÉRATEUR
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), 50, UNIST-gil, Eonyang-eup Ulsju-gun Ulsan 44919, KR
(72) Jung, Wonyeong, 08592 Seoul, KR
Youn, Deokhyun, 08592 Seoul, KR
Lee, Jangseok, 08592 Seoul, KR
Ki, Hyungson, 44922 Ulsan, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 20153039.1 / 3 660 430
16860075.7 / 3 368 842

(51) **F25D 23/10** (11) **4 089 353 A1**
F25D 23/02 **F25D 11/00**

(52) **F25D 11/00**; **F25D 23/02**; **F25D 23/10**

(25) Ko (26) En
(21) 20912164.9 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/000294 07.01.2020
(87) WO 2021/141154 2021/28 15.07.2021
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOO, Daehyun, Seoul 08592, KR
KIM, Geonwoo, Seoul 08592, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 23/10 → (51) **A47B 77/08**

F25D 31/00 → (51) **F25D 17/06**

F26B 3/06 → (51) **A47L 23/20**

(51) **F26B 3/28** (11) **4 089 354 A1**
F26B 13/10 **F26B 13/16**
F26B 23/00 **F26B 23/02**

- (52) **F26B 23/002; F26B 3/28; F26B 13/103; F26B 13/16; F26B 23/022**
- (25) De (26) De
(21) 22171180.7 (22) 02.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 DE 102021112295
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER TEXTILEN WARENBAHN**
• **DEVICE AND METHOD FOR DRYING A TEXTILE SHEET-LIKE MATERIAL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UNE BANDE DE PRODUIT TEXTILE**
- (71) Trützschler Group SE, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Weigert, Thomas, 65843 Sulzbach, DE
Pöhler, Kai, 52391 Vettweiss, DE
Backes, Stephan, 52349 Düren, DE
Dorlächter, Matthias, 45768 Marl, DE
Nini, Markus, 41238 Mönchengladbach, DE
-
- F26B 13/10** → (51) **F26B 3/28**
-
- F26B 13/16** → (51) **F26B 3/28**
-
- F26B 23/00** → (51) **F26B 3/28**
-
- F26B 23/02** → (51) **F26B 3/28**
-
- (51) **F27B 1/00** (11) **4 089 355 A1**
C04B 20/06 **F27B 1/10**
F27D 3/18
- (52) **F27B 1/005; C04B 14/185; C04B 20/066; F27B 1/10; F27D 3/18**
- (25) De (26) De
(21) 21173308.4 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEBLÄHTEN GRANULATS**
• **APPARATUS FOR PRODUCING BLOWN GRANULES**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE GRANULÉS EXPANSES**
- (71) Binder + Co AG, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
- (72) NEUBACHER, Julian, 8010 Graz, AT
TSCHERNKO, Harald, 8200 Gleisdorf, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT
-
- F27B 1/10** → (51) **F27B 1/00**
-
- F27D 3/18** → (51) **F27B 1/00**
-
- F28D 1/02** → (51) **F02C 7/14**
-
- F28D 1/02** → (51) **F28D 1/047**
-
- (51) **F28D 1/047** (11) **4 089 356 A1**
F28D 1/02 **F28F 9/013**
F28F 9/02 **F28F 21/02**
- (52) **F28D 1/0475; F28F 9/0131; F28F 9/0221; F28F 21/02; F28D 2001/0266; F28D 2001/0273**
- (25) En (26) En

- (21) 22173608.5 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.05.2021 US 202117320853
(54) • **ROHRHALTERUNG FÜR WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER TUBE SUPPORT**
• **SUPPORT DE TUBE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415, US
MULDOON, Marc J., Marlborough, 06447, US
WIEDENHOEFER, James F., Windsor, 06095, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F28D 1/047** → (51) **F02C 7/14**
-
- (51) **F28D 7/00** (11) **4 089 357 A1**
B01F 1/00
- (52) **F28D 7/1623; B01F 25/431; B01F 25/4319; B01F 25/431971; B01F 35/93; F28D 7/0058; F28D 2021/0052**
- (25) De (26) De
(21) 21172934.8 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Promix Solutions AG, Technoparkstrasse 2, 8406 Winterthur, CH
- (72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, CH
- (74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **4 089 358 A1**
F28F 19/01
- (52) **F28F 19/01; F28D 9/0062**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22169464.9 (22) 22.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.05.2021 FR 2105021
(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT MINDESTENS EINEM PARTIKELFILTER IN EINEM ODER MEHREREN SEINER DURCHGÄNGE**
• **HEAT EXCHANGER INCLUDING AT LEAST ONE PARTICLE FILTER IN ONE OR MORE OF ITS PASSAGES**
• **ECHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT AU MOINS UN FILTRE À PARTICULES DANS UN OU PLUSIEURS DE SES PASSAGES**
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) MASLIAH, Eric, 94400 VITRY SUR SEINE, FR

- GUEGUEN, Arnaud, 94400 VITRY SUR SEINE, FR
LEBAIN, Gilles, 94400 VITRY SUR SEINE, FR
AMANT, Ludovic, 94400 VITRY SUR SEINE, FR
- (74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **4 089 359 A1**
- (52) **F28D 9/005; F28F 3/046; F28F 3/083; F28F 3/10; F28F 2215/10; F28F 2275/205**
- (25) En (26) En
(21) 22172117.8 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 DK PA202100479
(54) • **PLATTE FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT ASYMMETRISCHEN WELLEN**
• **A PLATE FOR A PLATE KIND HEAT EXCHANGER WITH ASYMMETRICAL CORRUGATIONS**
• **PLAQUE POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES AVEC DES ONDULATIONS ASYMÉTRIQUES**
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) NIELSEN, Helge, Sydals, DK
- (74) Stevens, Brian, Danfoss A/S Intellectual Property Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
-
- F28D 21/00** → (51) **F02C 7/14**
-
- F28F 1/22** → (51) **F24D 3/16**
-
- F28F 9/013** → (51) **F02C 7/14**
-
- F28F 9/013** → (51) **F28D 1/047**
-
- F28F 9/02** → (51) **F02C 7/14**
-
- F28F 9/02** → (51) **F28D 1/047**
-
- F28F 19/01** → (51) **F28D 9/00**
-
- F28F 21/02** → (51) **F02C 7/14**
-
- F28F 21/02** → (51) **F28D 1/047**
-
- F41G 1/38** → (51) **G02B 23/16**
-
- (51) **F41J 3/00** (11) **4 089 360 A1**
F41J 3/0066
- (25) En (26) En
(21) 22275062.2 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 GB 202106625
(54) • **DARTSCHEIBENSPIINNE**
• **DARTBOARD SPIDER**
• **ARAIGNÉE POUR JEU DE FLÉCHETTES**
- (71) Unicorn Products Limited, South Barn Crockham Park, Crockham Hill, Edenbridge Kent TN8 6UP, GB
- (72) PARKER, Lee, Edenbridge, Kent TN8 6UP, GB
- (74) JENNINGS, Jeremy, Edenbridge, Kent TN8 6UP, GB

LOWY, Edward, Edenbridge, Kent TN8 6UP, GB
(74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London WC2A 1LG, GB

G01B 7/24 → (51) **H01M 10/48**

G01B 11/02 → (51) **A61B 18/26**

(51) **G01B 11/03** (11) **4 089 361 A1**
G01C 3/06 **G01C 15/00**
G01C 11/06 **G01S 17/42**
(52) **G06T 19/20; G01B 11/03; G01C 3/06; G01C 11/06; G01C 15/00; G01S 17/42; G06T 17/00; G06T 22/19/2012**

(25) Ja (26) En
(21) 20912832.1 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/047575 18.12.2020
(87) WO 2021/140886 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002517
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **THREE-DIMENSIONAL MODEL GENERATION METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE TRIDIMENSIONNEL, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

FUKUDA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TERANISHI, Kensho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MITTRAPIYANURUK, Pradit, Singapore 469332, SG
LOI, Keng Liang, Singapore 469332, SG
LASANG, Pongsak, Singapore 469332, SG

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 11/04 → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01B 11/25** (11) **4 089 362 A1**
A61C 9/00 **A61B 5/103**
A61B 5/00 **A61B 5/107**

(52) **G01B 11/2536; A61B 5/0071; A61B 5/0088; A61B 5/4547; A61C 9/006; A61B 5/1032; A61B 5/1077; A61B 5/1079**

(25) De (26) De
(21) 21173564.2 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER DEMINERALISIERUNG VON ZAHNSUBSTANZ**
• **METHOD FOR DETECTING A DEMINERALIZATION OF TOOTH SUBSTANCE**

• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE DÉMINÉRALISATION DE LA SUBSTANCE DENTAIRE**

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) KIENLE, Alwin, 89134 Blaustein, DE
NOTHELFFER, Steffen, 89278 Nersingen, DE

(74) Baldus, Oliver, Splanemann Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G01B 13/08 → (51) **B23B 19/02**

G01B 13/12 → (51) **B23B 19/02**

(51) **G01B 21/04** (11) **4 089 363 A1**
G05B 19/401
G01B 21/047

(25) De (26) De
(21) 22180157.4 (22) 17.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES PRÜFPLANS FÜR DIE PRÜFUNG EINES MESSOBJEKTS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES MESSOBJEKTS UND SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN INSPECTION PLAN FOR INSPECTING AN OBJECT TO BE MEASURED, METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING A MEASUREMENT OBJECT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN PLAN D'ESSAI POUR L'ESSAI D'UN OBJET DE MESURE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAI D'UN OBJET DE MESURE, AINSI QUE PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) Mayr Adam, Ana Carolina, 73430 Aalen, DE
Rieger, Stephan, 73447 Oberkochen, DE
Mayer, Florian, 71522 Backnang, DE

(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(62) 18727736.3 / 3 794 311

G01B 21/12 → (51) **B23B 19/02**

G01B 21/16 → (51) **B23B 19/02**

G01C 3/06 → (51) **G01B 11/03**

G01C 11/06 → (51) **G01B 11/03**

G01C 15/00 → (51) **G01B 11/03**

G01C 19/5684 → (51) **G01C 19/5726**

(51) **G01C 19/5726** (11) **4 089 364 A1**
G01C 19/5776 **G01C 19/5684**
G01C 19/5776; G01C 19/5684

(25) En (26) En
(21) 21275057.4 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SYNCHRONE ZEITSTEUERUNG AUF MEMS-RESONANZFREQUENZ**
• **SYNCHRONOUS TIMING TO MEMS RESONANT FREQUENCY**
• **TEMPORISATION SYNCHRONE À UNE FRÉQUENCE DE RÉSONANCE MEMS**

(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clitaford Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB

(72) DURSTON, Michael Terrence, Plymouth, Devon, PL6 6DE, GB
TOWNSEND, Kevin, Plymouth, Devon, PL6 6DE, GB

GREEP, Luke, Plymouth, Devon, PL6 6DE, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01C 19/5776 → (51) **G01C 19/5726**

G01C 21/00 → (51) **G01S 19/12**

(51) **G01C 21/20** (11) **4 089 365 A1**
G01C 21/20

(25) Ja (26) En
(21) 20911736.5 (22) 25.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/048723 25.12.2020
(87) WO 2021/140953 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001591

(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP

(72) TAKAYANAGI, Takayoshi, Tokyo 108-0075, JP

YAMAMOTO, Shohei, Tokyo 108-0075, JP
KAWAMOTO, Kenta, Tokyo 108-0075, JP
URUSHIDO, Kohei, Tokyo 108-0075, JP

LEE, Shun, Tokyo 108-0075, JP
AOYAMA, Kazumi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **4 089 366 A1**
G01C 21/36 **G09B 29/10**

G06F 3/0484
(52) **G01C 21/203; G01C 21/3664; G06F 3/0484; G09B 29/006**

(25) En (26) En
(21) 21173913.1 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **SEEKARTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SEEKARTENVERARBEITUNGSVERFAHREN**

• **NAUTICAL CHART PROCESSING DEVICE AND NAUTICAL CHART PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CARTE NAUTIQUE**

(71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-Cho, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP

(72) YAMABAYASHI, Jun, Nishinomiya-City, 662-8580, JP

OKUDA, Masato, Nishinomiya-City, 662-8580, JP

FUJIMOTO, Tomoko, Nishinomiyama-City, 662-8580, JP
KOSTIAINEN, Timo, 02270 Espoo, FI
KUUUKKA, Antti, 02270 Espoo, FI
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **4 089 367 A1**
G01S 19/22 **G01S 19/42**
(52) **G01C 21/20; G01S 19/22;**
G01S 19/428; G05D 1/0246;
G05D 1/0274; G05D 1/0278
(25) En (26) En
(21) 22172221.8 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 US 202117316001
(54) • **HYBRIDE HIMMEL- UND HYBRIDE LUFT- UND BODENNAVIGATION FÜR MASCHINEN, DIE SATELLITENORTUNG EINSETZEN**
• **HYBRID SKY AND GROUND NAVIGATION FOR MACHINE EMPLOYING SATELLITE POSITIONING**
• **NAVIGATION AÉRIENNE ET TERRESTRE HYBRIDE POUR MACHINE UTILISANT UN POSITIONNEMENT PAR SATELLITE**
(71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Almagor, Aviad, Sunnyvale, 94085, US
Thomson, Darren Martin, Sunnyvale, 94085, US
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G01C 21/26** (11) **4 089 368 A1**
G01C 21/28 **G01C 21/34**
G05D 1/02 **G08G 1/09**
H04W 4/08
(52) **G01C 21/3415; G01C 21/26;**
G01C 21/28; G05D 1/0297; G08G 1/09;
H04W 4/08; G05D 2201/0213
(25) En (26) En
(21) 22167418.7 (22) 08.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 29.04.2021 US 202117243785
29.04.2021 US 202117243900
29.04.2021 US 202117243981
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGKOMMUNIKATION**
• **OVERSIGHT SYSTEM TO AUTONOMOUS VEHICLE COMMUNICATIONS**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES COMMUNICATIONS DES VÉHICULES AUTONOMES**
(71) Tusimple, Inc., 9191 Towne Centre Drive Suite 600, San Diego, CA 92122, US
(72) ZHAO, Changyi, San Diego, 92122, US
TAM, Joyce, San Diego, 92122, US
HUANG, Bin, Huntington Beach, 92647, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G01C 21/28 → (51) **G01C 21/26**
G01C 21/30 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G01C 21/34** (11) **4 089 369 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 20914201.7 (22) 17.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/072850 17.01.2020
(87) WO 2021/142799 2021/29 22.07.2021
(54) • **WEGEAUSWAHLVERFAHREN UND WEGEAUSWAHLVORRICHTUNG**
• **PATH SELECTION METHOD AND PATH SELECTION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE TRAJET ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE TRAJET**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAO, Haotian, Changsha, Hunan 410082, CN
SONG, Xiaolin, Changsha, Hunan 410082, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **4 089 370 A1**
G01C 21/36 **G08G 1/00**
G01S 5/16 **G01C 21/30**
(52) **G01C 21/3438; G01C 21/30;**
G01C 21/3644; G01S 5/16;
G08G 1/202
(25) En (26) En
(21) 22168896.3 (22) 24.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG DES AKTUELLEN STANDORTS UND ORIENTIERUNG EINES BENUTZERS ANHAND VON LANDMARKEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING A CURRENT LOCATION AND ORIENTATION OF A USER USING LANDMARKS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VÉRIFIER LA LOCALISATION ET L'ORIENTATION ACTUELLES D'UN UTILISATEUR À L'AIDE DE REPÈRES**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BREWINGTON, Brian, Mountain View, 94043, US
UNTWAL, Jaydeep, Mountain View, 94043, US
STROSINICK, Matt, Mountain View, CA, US
SHUCKER, Brian, Mountain View, 94043, US
GOENKA, Vishal, Mountain View, 94043, US
(74) Gray, Peter John Bracey, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 19730632.7 / 3 827 222

(51) **G01C 21/34** (11) **4 089 371 A1**
G01C 21/36
(52) **G01C 21/3484; G01C 21/3617;**
G01C 21/3679
(25) En (26) En
(21) 22170852.2 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117317783

(54) • **NAVIGATIONSSYSTEM MIT ANALYSE-MECHANISMUS FÜR PERSÖNLICHE PRÄFERENZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **NAVIGATION SYSTEM WITH PERSONAL PREFERENCE ANALYSIS MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF**
• **SYSTÈME DE NAVIGATION DOTÉ D'UN MÉCANISME D'ANALYSE DE PRÉFÉRENCES PERSONNELLES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) TeleNav, Inc., 4655 Great American Parkway, Suite 300, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Wang, Liang, Santa Clara, CA, 95054, US
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/26**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G01D 5/347** (11) **4 089 372 A1**
H01L 31/02 **H01L 31/0232**
(52) **G01D 5/34723; H01L 31/02;**
H01L 31/0232
(25) En (26) En
(21) 22176349.3 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.05.2017 JP 2017107863
(54) • **LICHTEMPANGSMODUL FÜR CODIERER UND CODIERER**
• **LIGHT-RECEIVING MODULE FOR ENCODER, AND ENCODER**
• **MODULE DE RÉCEPTION LUMINEUSE POUR CODEUR, ET CODEUR**
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUZUKI, Takayuki, Higashi-ku, JP
TSUJI, Yuji, Higashi-ku, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 18810808.8 / 3 633 323

G01D 11/00 → (51) **G01N 27/28**

G01D 18/00 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01F 1/34** (11) **4 089 373 A1**
G05D 7/06 **F24F 11/30**
(52) **G05D 7/0647; F24F 11/30;**
F24F 11/62; F24F 11/79; G01F 1/42;
G01F 15/003; G05D 7/0635;
F24F 11/56; F24F 11/63; F24F 11/64;
F24F 2110/30; F24F 2110/40;
F24F 2140/40; G05B 2219/2614
(25) En (26) En
(21) 22162037.0 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.07.2013 US 201361845665 P
30.08.2013 US 201361872576 P
(54) • **FLUIDSTEUERUNGSMESSVORRICHTUNG**
• **FLUID CONTROL MEASURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE RÉGULATION DE FLUIDE**
(71) Karamanos, John C., 196 Barnard Avenue, San Jose, California 95125, US
Lynn, Michael F., 1662 Wilton Court, Green Oaks, Illinois 60048, US
Willke Jr., Herbert L., 333 West 57th Street, New York, New York 10019, US

- (72) KARAMANOS, John C., San Jose, 95125, US
LYNN, Michael F., Green Oaks, 60048, US
WILLKE JR., Herbert L., New York, 10019, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14823799.3 / 3 019 834

(51) **G01F 1/66** (11) **4 089 374 A1**
G01F 1/667 *F15D 1/02*

G01F 15/00

(52) **G01F 1/662; G01F 1/667;**
F15D 1/025; G01F 15/00

(25) En (26) En

(21) 22183077.1 (22) 21.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **STRÖMUNGSLITUNGSEINSATZ FÜR
EIN ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESS-
GERÄT**

• **FLOW CONDUIT INSERT FOR AN
ULTRASONIC FLOWMETER**

• **INSERT DE CONDUIT D'ÉCOULEMENT
POUR UN DÉBITMÈTRE ULTRASONORE**

(71) Apator Miitorters ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210
Aarhus V, DK

(72) DRACHMANN, Jens, 8260 Viby J, DK

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th
Floor, 8000 Aarhus C, DK

(62) 14744455.8 / 3 172 539

G01F 1/66 → (51) **G01F 15/18**

G01F 1/667 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/14 → (51) **G01F 15/18**

(51) **G01F 15/18** (11) **4 089 375 A1**
G01F 15/14 *G01F 1/66*

G01F 3/22

(52) **G01F 15/185; G01F 1/662;**
G01F 15/14; G01F 3/226

(25) En (26) En

(21) 21173877.8 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **EINROHRADAPTER FÜR EINEN GASZÄH-
LER**

• **MONOPIPE ADAPTER FOR A GAS METER**

• **ADAPTATEUR MONOTUBE POUR UN
COMPTEUR DE GAZ**

(71) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road,
Liberty Lake, WA 99019, US

(72) KIRSTEN, Tobias, Eggenstein-Leopoldsh,
DE

(74) HAAG, Christian Oskar, Philippsburg, DE
Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01F 23/28** (11) **4 089 376 A1**
H01Q 13/02 *H01Q 1/22*

(52) **G01F 23/28; H01Q 1/225;**
H01Q 13/02

(25) De (26) De

(21) 22183246.2 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **HOHLLEITER MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT
FÜR HOHE TEMPERATUREN UND HOHE
FREQUENZEN FÜR FÜLLSTANDMESS-
GERÄTE**

• **WAVEGUIDE WITH HIGH CONDUCTIVITY
FOR HIGH TEMPERATURES AND HIGH
FREQUENCIES FOR FILL LEVEL METERS**
• **CONDUCTEUR CREUX À CONDUCTIVITÉ
ÉLEVÉE POUR TEMPERATURES ÉLEVÉES
ET FRÉQUENCES ÉLEVÉES POUR APPA-
REILS DE MESURE DE NIVEAU DE
REMPLISSAGE**

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 5, 77709
Wolfach, DE

(72) KIENZLE, Klaus, 77736 Zell am Harmers-
bach, DE

LENK, Fritz, 77761 Schiltach, DE

BAUR, Roland, 78126 Königsfeld, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Engineering Elisenhof Elisen-
strasse 3, 80335 München, DE

(62) 19153117.7 / 3 686 566

(51) **G01H 1/00** (11) **4 089 377 A1**

(52) **G01M 7/025; G01H 1/003;**
G01M 13/028

(25) De (26) De

(21) 21173456.1 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBER-
WACHUNG EINER VORRICHTUNG UND
BAUGRUPPE**

• **METHOD FOR MONITORING THE STATE
OF A DEVICE AND ASSEMBLY**

• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT
D'UN DISPOSITIF ET MODULE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE

Bögler, Marco, 91083 Baiersdorf, DE

(51) **G01H 11/08** (11) **4 089 378 A1**
H01L 41/04 *G01L 9/08*

(52) **G01H 11/08; G01L 9/08; G01M 3/243**

(25) En (26) En

(21) 22177659.4 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.02.2015 US 201562111407 P

(54) • **PIEZOELEKTRISCHER ULTRASCHALL-
GASDETEKTOR**

• **PIEZOELECTRIC ULTRASONIC GAS
DETECTOR**

• **DÉTECTEUR DE GAZ ULTRASONORE
PIÉZOÉLECTRIQUE**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) GRANT, Michael Ethan, Charlotte, 28202,
US

CUTLER, Jeffrey, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(62) 16703702.7 / 3 254 071

G01H 17/00 → (51) **G01M 7/00**

G01H 17/00 → (51) **G06F 17/11**

(51) **G01J 1/42** (11) **4 089 379 A1**
B05D 3/06

(52) **G01J 1/42; B05D 3/061; G01J 1/429;**
G01J 2001/4247; G01J 2001/4252

(25) De (26) De

(21) 22171980.0 (22) 06.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 DE 102021112174

(54) • **UV-BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG FÜR
BESCHICHTUNGSANLAGEN SOWIE VER-
FAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG**

• **UV IRRADIATION DEVICE FOR COATING
SYSTEMS AND METHOD FOR QUALITY
ASSURANCE**

• **DISPOSITIF À RAYONNEMENT UV POUR
INSTALLATIONS DE REVÊTEMENT, AINSI
QUE PROCÉDÉ D'ASSURANCE DE LA
QUALITÉ**

(71) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse
123, 72250 Freudenstadt, DE

(72) Meisriemel, Oliver, 75203 Königsbach-Stein,
DE

(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patent-
anwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4,
76135 Karlsruhe, DE

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/18**

G01J 3/04 → (51) **G01J 3/18**

(51) **G01J 3/18** (11) **4 089 380 A1**
G01J 3/02 *G01J 3/04*

(52) **G01J 3/02; G01J 3/04; G01J 3/18;**
G01N 21/25

(25) Ko (26) En

(21) 19942991.1 (22) 23.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2019/010817 23.08.2019

(87) WO 2021/040063 2021/09 04.03.2021

(54) • **SPEKTROSKOP UND BILDGEBUNGS-
VORRICHTUNG**

• **SPECTROSCOPE AND IMAGING DEVICE**

• **SPECTROSCOPE ET DISPOSITIF D'IMA-
GERIE**

(71) Answeray Inc., Business Incubation Center
1, 2nd fl., 5 Tongyeong-ro, Gwacheon-si,
Gyeonggi-do 13807, KR

(72) CHO, Seong Ho, Gwacheon-si Gyeonggi-do
13834, KR

SINGH, Gajendra Pratap, Uttar Pradesh
203201, IN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**

G01K 1/08 → (51) **G01K 7/22**

(51) **G01K 7/22** (11) **4 089 381 A1**
G01K 7/22

(25) Ja (26) En

(21) 21779344.7 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/003499 01.02.2021

(87) WO 2021/199647 2021/40 07.10.2021

(30) 31.03.2020 JP 2020064343

(54) • **TEMPERATURESENSOR UND TEMPERA-
TURENSORANORDNUNG**

- TEMPERATURE SENSOR AND TEMPERATURE SENSOR ARRAY
 - CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET ENSEMBLE DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) FUNAHASHI, Shuichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
IDE, Hiroaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
FUKUTANI, Tatsuya, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
AOKI, Norihisa, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
TSUNODA, Masakazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **G01K 7/22** (11) **4 089 382 A1**
G01K 1/08 **H01C 7/02**
- (52) **G01K 7/22; G01K 1/08; H01C 1/1413; H01C 7/04; H01C 17/288; H01C 1/14; H01C 17/283**

- (25) De (26) De
(21) 22169405.2 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.07.2014 DE 102014110553
- (54) • **SENSORELEMENT UND SENSORANORDNUNG**
• **SENSOR ELEMENT AND SENSOR ARRANGEMENT**
• **ÉLÉMENT CAPTEUR ET AGENCEMENT DE CAPTEUR**
- (71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
- (72) Strallhofer, Heinz, 8530 Deutschlandsberg, AT
Kirsten, Lutz Heiner, 8530 Deutschlandsberg, AT
Kloiber, Gerald, 8073 Feldkirchen, AT
Neuber, Danilo, 70563 Stuttgart, DE
Ihle, Jan, 8074 Raaba-Grambach, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 15738889.3 / 3 172 544

- (51) **G01K 15/00** (11) **4 089 383 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21921677.7 (22) 24.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/141039 24.12.2021
(87) WO 2022/174674 2022/34 25.08.2022
(30) 22.02.2021 CN 202110196999
- (54) • **NTC-TEMPERATURMESSSCHALTUNG, LÜFTER UND LÜFTERLEISTUNG BEI SELBSTPRÜFUNGSVERFAHREN**
• **NTC TEMPERATURE MEASUREMENT CIRCUIT, VENTILATOR AND VENTILATOR POWER ON SELF-INSPECTION METHOD**
• **CIRCUIT DE MESURE DE TEMPÉRATURE NTC, VENTILATEUR ET PROCÉDÉ D'AUTO-INSPECTION DE MISE SOUS TENSION DE VENTILATEUR**
- (71) Vincent Medical (Dong Guan) Manufacturing Co., Ltd., 45 - 46 Shabu Industrial Zone

- Qiaolong District Tangxia, Dongguan, Guangdong 523730, CN
Vincent Medical (DongGuan) Technology Co., Ltd, RM 101 and 201, Block 10 1st Taoyuan Road Songshan Lake Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) ZHAO, Jun, Dongguan, Guangdong 523808, CN
XU, Jiebing, Dongguan, Guangdong 523730, CN
YU, Haibin, Dongguan, Guangdong 523730, CN
- (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

- (51) **G01L 1/04** (11) **4 089 384 A1**
G01L 1/12 **G01L 1/14**
G01L 5/165 **G01L 5/166**
G01L 5/169 **G01L 5/22**
B25J 13/08 **G01L 1/26**
- (52) **G01L 1/142; B25J 13/085; G01L 1/04; G01L 1/12; G01L 1/26; G01L 5/165; G01L 5/166; G01L 5/169; G01L 5/226**

- (25) En (26) En
(21) 22170238.4 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 11.05.2021 JP 2021080612
- (54) • **KRAFTSENSOR UND ROBOTER MIT EINEM SOLCHEN SENSOR**
• **FORCE SENSOR AND ROBOT INCLUDING SAME**
• **CAPTEUR DE FORCE ET ROBOT LE COMPRENANT**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) OGAWA, Naoya, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

- G01L 1/12** → (51) **G01L 1/04**

- (51) **G01L 1/14** (11) **4 089 385 A1**
G01L 5/00
- (52) **G01L 1/14; G01L 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 20911525.2 (22) 25.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/048874 25.12.2020
(87) WO 2021/140967 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 JP 2020000535
- (54) • **DRUCKSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PRESSURE SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE**
• **CAPTEUR DE PRESSION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KATSUHARA, Tomoko, Tokyo 108-0075, JP
KANEKO, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- G01L 1/14** → (51) **G01L 1/04**

- (51) **G01L 1/20** (11) **4 089 386 A1**
A61B 5/1126; A61B 5/6804; A61B 5/6805; G01L 1/205; A41D 1/002; A61B 5/002; A61B 5/1114; A61B 2503/10; A61B 2562/0261; A61B 2562/04

- (25) En (26) En
(21) 22183238.9 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.12.2012 US 201213713967
- (54) • **KLEIDUNGSSTÜCK MIT SENSORSYSTEM**
• **APPAREL HAVING SENSOR SYSTEM**
• **VÊTEMENT AYANT UN SYSTÈME DE CAPTEUR**
- (71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) MESCHTER, James C, Beaverton, Oregon 97005, US
CASILLAS, Tina M, Beaverton, Oregon 97005, US
WATKINS, Richard L, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (62) 19171023.5 / 3 543 669
17166417.0 / 3 222 981
13817792.8 / 2 932 216

- G01L 1/26** → (51) **G01L 1/04**

- (51) **G01L 3/10** (11) **4 089 387 A1**
B62D 6/10 **G01L 5/22**
G01L 19/14
- (52) **B62D 6/10; G01L 3/10; G01L 5/22; G01L 19/14**

- (25) Ko (26) En
(21) 20911435.4 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) KR 2020/018994 23.12.2020
(87) WO 2021/141298 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 KR 20200002119
08.01.2020 KR 20200002742
08.01.2020 KR 20200002743
08.01.2020 KR 20200002745
- (54) • **SENSORVORRICHTUNG**
• **SENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION**
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
- (72) CHOI, Ho Min, Seoul 07796, KR
KIM, Sung Min, Seoul 07796, KR
KIM, Yu Na, Seoul 07796, KR
YANG, Jong Yeop, Seoul 07796, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- G01L 3/14** → (51) **F16D 3/79**

- G01L 5/00** → (51) **G01L 1/14**

- G01L 5/165** → (51) **G01L 1/04**

- G01L 5/166** → (51) **G01L 1/04**

- G01L 5/169** → (51) **G01L 1/04**

- G01L 5/22** → (51) **G01L 1/04**

- G01L 5/22** → (51) **G01L 3/10**

G01L 9/08 → (51) **G01H 11/08**

G01L 19/14 → (51) **G01L 3/10**

G01M 3/24 → (51) **G01H 11/08**

(51) **G01M 7/00** (11) **4 089 388 A1**
G01H 17/00 **G06F 17/11**

(52) **G01M 7/00; G06F 17/11; G06F 30/00;**
G01H 1/00

(25) En (26) En
(21) 21173271.4 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TRANSFERFUNKTION EINES MODULS ODER EINER KOMPONENTE UND ERZEUGUNG SOLCH EINER KOMPONENTE*
• *COMPUTER IMPLEMENTED METHOD OF DETERMINING A TRANSFER FUNCTION OF A MODULE OR A COMPONENT AND GENERATING SUCH COMPONENT*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-TEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FONCTION DE TRANSFERT D'UN MODULE OU D'UN COMPOSANT ET GÉNÉRATION D'UN TEL COMPOSANT*

(71) Siemens Industry Software NV, Interleu-venlaan 68, 3001 Leuven, BE
(72) GELUK, Theo, 4691 L Tholen, NL
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01M 7/00 → (51) **G06F 17/11**

(51) **G01M 11/00** (11) **4 089 389 A1**
G01M 11/3181

(25) En (26) En
(21) 22168766.8 (22) 19.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 US 202117316454

(54) • *RÄUMLICH AUFGELÖSTE STÖRUNGS-DETEKTION UNTER VERWENDUNG EINER LEITUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEMS*
• *SPATIALLY RESOLVED PERTURBATION DETECTION USING LINE MONITORING SYSTEM*
• *DÉTECTION DE PERTURBATION SPATIALEMENT RÉVOLUE UTILISANT UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LIGNE*

(71) SubCom, LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724, US
(72) Bolshtyansky, Maxim A., Eatontown, 07724, US
Pilipetskii, Alexei N., Eatontown, 07724, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01M 13/045 → (51) **G01M 99/00**

G01M 17/02 → (51) **B29D 30/00**

(51) **G01M 99/00** (11) **4 089 390 A1**
F03D 1/06 **F03D 17/00**
F16C 19/52 **F16C 41/00**
G01M 13/045

(52) **F03D 1/06; F03D 17/00; F16C 19/52;**
F16C 41/00; G01M 13/045;
G01M 99/00; Y02E 10/72

(25) Ja (26) En
(21) 21738941.0 (22) 04.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/000013 04.01.2021
(87) WO 2021/141003 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 JP 2020000302

(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENE WIND-ENERGIEANLAGE*
• *STATE MONITORING DEVICE AND WIND POWER GENERATION DEVICE PROVIDED WITH STATE MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE POUR VU D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) HASEBA, Takashi, Kuwana-shi, Mie 511-8678, JP
(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patent-anwälte mbB, Agnes-Bernauer-Straße 88, 80687 München, DE

(51) **G01N 1/22** (11) **4 089 391 A1**
G01N 1/22

(25) Zh (26) En
(21) 20913009.5 (22) 09.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/071079 09.01.2020
(87) WO 2021/138863 2021/28 15.07.2021

(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN VON INNERHALB EINER ROHRLEITUNG STRÖMENDER LUFT*
• *MEASUREMENT APPARATUS FOR MEASURING AIR FLOWING INSIDE PIPELINE*
• *APPAREIL DE MESURE PERMETTANT LA MESURE D'UN ÉCOULEMENT D'AIR À L'INTÉRIEUR D'UNE CANALISATION*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) ZHAO, Fang, Beijing 100094, CN
LIU, Ning, Beijing 100089, CN
XUE, Shiding, Beijing 100070, CN
SONG, Long, Tianjin 300193, CN
DONG, Dian, Beijing 100091, CN
XU, Mingxue, Beijing 100089, CN
LIU, Menghui, Beijing 100192, CN
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 1/22 → (51) **C12N 1/20**

G01N 1/28 → (51) **C12M 1/33**

G01N 1/30 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 1/40** (11) **4 089 392 A1**
G01N 33/02 **G01N 1/44**

(52) **G01N 1/40; G01N 33/02; G01N 1/44**

(25) En (26) En
(21) 21173801.8 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *EXTRAKTIONSVERFAHREN FÜR NAHRUNGSMITTELLALLERGENE*
• *EXTRACTION METHODS FOR FOOD ALLERGENS*
• *PROCÉDÉS D'EXTRACTION D'ALLER-GÈNES ALIMENTAIRES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) UEBERHAM, Elke, 80686 München, DE
LIDZBA, Norbert, 80686 München, DE
(74) Kutteneule, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-strasse 22, 80336 München, DE

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 15/02** (11) **4 089 393 A1**
G01N 15/04 **G01N 21/01**

(52) **G01N 15/02; G01N 15/04; G01N 21/01**

(25) Ja (26) En
(21) 20912815.6 (22) 04.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/045161 04.12.2020
(87) WO 2021/140797 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001365

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEILCHENGRÖSSENVERTEILUNG DURCH ZENTRIFUGALSEDIMENTATION*
• *CENTRIFUGAL SEDIMENTATION-TYPE PARTICLE DIAMETER DISTRIBUTION MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE CENTRIFUGE DE DISTRIBUTION DE DIAMÈTRES DE PARTICULES DE TYPE À SÉDIMENTATION*

(71) HORIBA, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
Eppendorf Himac Technologies Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-city Ibaraki 312-8502, JP
(72) YAMAGUCHI, Tetsuji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
SHIMIZU, Yuki, Hitachinaka-city, Ibaraki 312-8502, JP
ASAKURA, Ken, Hitachinaka-city, Ibaraki 312-8502, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 15/02 → (51) **C12N 1/20**

G01N 15/04 → (51) **G01N 15/02**

G01N 15/06 → (51) **C12N 1/20**

G01N 15/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 15/10 → (51) **C12Q 1/6869**

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 15/14** (11) **4 089 394 A1**
G01N 15/00 **G01N 15/10**
B01L 3/00

(52) **G01N 15/1434; B01L 3/502715; B01L 3/502761; G01N 15/1475; G01N 15/1484;** B01L 2200/0652; B01L 2300/0645; B01L 2300/0663; B01L 2300/0816; B01L 2300/0864; B01L 2400/0424; B01L 2400/0487; G01N 2015/1006; G01N 2015/1452

(25) En (26) En
(21) 21173427.2 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • ZELLKULTURÜBERWACHUNGSSYSTEM
• CELL CULTURE MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CULTURE CELLULAIRE

(71) Ceidos SA, Rue des Tonneliers 3, 1950 Sion, CH
(72) BARRAS, Léonard, 1950 SION, CH
WALPEN, Sébastien, 1950 SION, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **G01N 15/14** (11) **4 089 395 A1**
G01N 15/10

(52) **G01N 15/1434; G01N 15/1475; G01N 15/1484;** G01N 2015/1006; G01N 2015/1452

(25) En (26) En
(21) 21173429.8 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • ZELLKULTURÜBERWACHUNGSSYSTEM
• CELL CULTURE MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CULTURE CELLULAIRE

(71) Ceidos SA, Rue des Tonneliers 3, 1950 Sion, CH
(72) BARRAS, Léonard, 1950 SION, CH
WALPEN, Sébastien, 1950 SION, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01N 15/14 → (51) **B01L 3/00**

G01N 15/14 → (51) **C12N 1/20**

G01N 15/14 → (51) **C12Q 1/6869**

(51) **G01N 17/02** (11) **4 089 396 A1**
G01N 17/04

(52) **G01N 17/02; G01N 17/04**

(25) En (26) En
(21) 22181175.5 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.03.2017 EP 17159850
(54) • ÜBERWACHUNG VON STAHLTRAGSTRUKTUREN FÜR OFFSHORE-WINDTURBINEN
• MONITORING STEEL SUPPORT STRUCTURES FOR OFFSHORE WIND TURBINES
• STRUCTURES DE SUPPORT DE SURVEILLANCE EN ACIER POUR DES ÉOLIENNES EN MER

(71) Ørsted Wind Power A/S, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia, DK
(72) Jensen, Birit Buhr, 7000 Fredericia, DK

(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(62) 18707939.7 / 3 593 114

G01N 17/04 → (51) **G01N 17/02**

G01N 21/01 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 21/03** (11) **4 089 397 A1**
G01N 21/05 **G02B 21/08**
G01N 1/30 **G01N 33/50**
G01N 21/64

(52) **G02B 21/125; G01N 21/0303; G01N 21/05; G01N 21/6428; G01N 21/645; G01N 21/6458; G01N 21/648; G02B 21/088; G02B 21/34**

(25) En (26) En
(21) 22162167.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.02.2013 US 201361766116 P
15.03.2013 US 201361802194 P
25.07.2013 PCT/US2013/052141
25.07.2013 US 201313951063
22.01.2014 US 201461930419 P
29.01.2014 US 201461933270 P

(54) • SYSTEM ZUR OPTISCHEN ANALYSE EINER PROBE
• SYSTEM FOR OPTICALLY ANALYZING A SAMPLE
• SYSTÈME D'ANALYSE OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON

(71) Labrador Diagnostics LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) MOHAN, Karan, Palo Alto, CA 94304, US
PANGARKAR, Chinmay, Palo Alto, CA 94304, US
WASSON, James, Palo Alto, CA 94304, US
FOLKESSON, Jenny, Palo Alto, CA 94304, US
NOURSE, Marilyn, Palo Alto, CA 94304, US
KOLHAR, Poornima, Palo Alto, CA 94304, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 14751601.7 / 2 956 759

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/13** (11) **4 089 398 A1**
G01N 21/25 **G01N 21/64**
B01L 9/00 **G01N 35/04**

(52) **B01L 9/527; G01N 21/13; G01N 21/253; G01N 21/6452; G01N 35/1095; G02B 21/34;** B01L 3/5027; B01L 7/52; B01L 9/52; B01L 2300/0654; B01L 2300/0816; B01L 2300/0822; B01L 2300/0877; G01N 35/04; G01N 2035/00356; G01N 2035/00752; G01N 2035/0091; G01N 2201/025

(25) En (26) En
(21) 22182676.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.03.2015 US 201562137600 P
(54) • TRÄGERVORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM ABBILDEN VON PROBEN ZUR BIOLOGISCHEN ODER CHEMISCHEN ANALYSE
• CARRIER ASSEMBLIES AND SYSTEMS FOR IMAGING SAMPLES FOR BIOLOGICAL OR CHEMICAL ANALYSIS
• ENSEMBLES ET SYSTÈMES DE SUPPORT D'ÉCHANTILLONS D'IMA-

GERIE POUR ANALYSE CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
Illumina Cambridge Limited, 19 Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6DF, GB

(72) RAWLING, Stephen, Essex, CB10 1XL, GB
NAGARAJA RAO, Venkatech Mysore, 138667 Singapore, SG
ANG, Beng Keong, 138667 Singapore, SG
UPDA, Nitin, San Diego, 92122, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 16716095.1 / 3 274 692

G01N 21/25 → (51) **G01J 3/18**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/13**

(51) **G01N 21/64** (11) **4 089 399 A1**
(52) **G01N 21/6458;** G01N 2021/0325; G01N 2021/6482

(25) En (26) En
(21) 21173070.0 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • PROBENHALTER MIT MATRIXSCHICHT
• SAMPLE HOLDER WITH MATRIX LAYER
• SUPPORT D'ÉCHANTILLON AVEC COUCHE MATRICIELLE

(71) Single Technologies AB, Sankt Eriksgatan 48F, 112 34 Stockholm, SE
(72) SAHLGREN, Bengt, 112 34 STOCKHOLM, SE
STRÖMQVIST, Johan, 112 34 STOCKHOLM, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/13**

(51) **G01N 21/65** (11) **4 089 400 A1**
(52) **G01N 21/65**

(25) Ja (26) En
(21) 20912604.4 (22) 24.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/048526 24.12.2020
(87) WO 2021/140943 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 JP 2020002107
(54) • LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND LICHTDETEKTIONSVERFAHREN
• LIGHT DETECTION DEVICE, AND LIGHT DETECTION METHOD
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE

(71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY, 3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
(72) MISAWA, Kazuhiko, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
ITO, Terumasa, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01N 21/65** (11) **4 089 401 A1**
G01J 3/44 **G01N 21/76**
G01N 33/00

(52) **G01N 21/65; G01N 21/766;**
G01N 2021/651; G01N 2021/655

(25) De (26) De
(21) 21173079.1 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN KOMPONENTEN EINES FLUIDS MITTELS RAMANSTREUUNG UND CHEMILUMINESZENZ*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AT LEAST TWO DIFFERENT COMPONENTS OF A FLUID USING RAMAN SCATTERING AND CHEMILUMINESCENCE*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS DIFFÉRENTS D'UN FLUIDE UTILISANT LA DIFFUSION RAMAN ET LA CHIMILUMINESCENCE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Heffels, Camiel, 76297 Stutensee-Büchig, DE
Harr, Konstantin, 76133 Karlsruhe, DE

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/65**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 21/88** (11) **4 089 402 A1**
G01N 33/207 **G01B 11/04**
B23K 31/12

(52) **B23K 31/12; G01B 11/04; G01N 21/88;**
G01N 33/207

(25) Ko (26) En
(21) 21866956.2 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/007801 22.06.2021
(87) WO 2022/055085 2022/11 17.03.2022
(30) 10.09.2020 KR 20200116258
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER SCHWEISSQUALITÄT DER SCHWEISSNAHT ZWISCHEN ELEKTRODENZUNGE UND LEITUNG*
• *METHOD FOR INSPECTING WELDING QUALITY OF WELDED PORTION BETWEEN ELECTRODE TAB AND LEAD*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE QUALITÉ DE SOUDURE D'UNE PARTIE SOUDÉE ENTRE UNE LANGUETTE ET UN CÂBLE D'ÉLECTRODE*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) BAE, Sang Ho, Daejeon 34122, KR
JUNG, Hun Bum, Daejeon 34122, KR
CHOI, Jae Hwa, Daejeon 34122, KR
HWANG, Ji Hun, Daejeon 34122, KR
KU, Cha Hun, Daejeon 34122, KR
JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
HAN, Chang Min, Daejeon 34122, KR
BAEK, Young Seok, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/952** (11) **4 089 403 A1**
B64D 39/00 **B64F 5/40**

(52) **G01N 21/952; B64D 39/04;**
B64D 47/08; B64F 5/60

(25) Es (26) En
(21) 20764702.5 (22) 13.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) ES 2020/070015 13.01.2020
(87) WO 2021/140259 2021/28 15.07.2021
(30) 11.01.2020 ES 202030011
(54) • *KAMERA UND LICHTPOSITIONIERUNGSSYSTEM ZUR INSPEKTION VON BEI DER LUFTBETÄNKUNG VERWENDETEN SCHLÄUCHEN UND INSPEKTIONSVERFAHREN*
• *CAMERA AND LIGHTS POSITIONING SYSTEM FOR INSPECTING HOSES USED IN AIR-TO-AIR REFUELING AND INSPECTION PROCEDURE*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE CHAMBRES ET DE LUMIÈRES POUR L'INSPECTION DE TUYAUX UTILISÉS DANS LE RAVITAILLEMENT AÉRIEN ET PROCÉDÉ D'INSPECTION*

(71) Quandam Aerospace S.L., C/ Severo Ochoa 39, 29590 Campanillas, ES

(72) RODRIGUEZ ROSAS, Rafael, 29190 Malaga, ES

(74) López Camba, Emilia, SILEX IP C/ Poeta Joan Maragall 9, Esc. Izq., 3º Izq., 28020 Madrid, ES

(51) **G01N 21/954** (11) **4 089 404 A1**
G06T 7/00

(52) **G01N 21/954; G06T 7/0004**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22172746.4 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 FR 2105052
(54) • *SYSTEM ZU IDENTIFIZIERUNG VON FEHLERN IN EINER ABWASSERLEITUNG*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING A FAULT IN A PIPELINE*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE DÉFAUT DANS UNE CANALISATION*
(71) Veolia Environnement, 21 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GAUDICHET-MAURIN, Emmanuelle, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR
CHENU, Damien, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR
LACHAIZE, Marie, 78210 SAINT CYR L'ECOLE, FR
RODRIGUES SAMPAIO, Philippe, 78600 MAISONS LAFFITTE, FR
BERNARD, Marine, 75008 PARIS, FR
MAITROT, Aude, 92000 NANTERRE, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 23/223 → (51) **G01N 33/26**

G01N 27/12 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 27/28** (11) **4 089 405 A1**
G01N 27/416 **F16B 21/04**
G01D 11/00 **H01R 13/625**

(52) **G01N 27/283; F16B 21/04;**
G01D 11/30; G01L 19/00;
G01N 27/4167; G01N 27/4168

(25) De (26) De
(21) 22166315.6 (22) 01.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 DE 102021112448
(54) • *MESSANORDNUNG, MONTAGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG IN EINEM MESSVOLUMEN*
• *MEASURING ARRANGEMENT, MOUNTING SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING PRESSURE IN A MEASURING VOLUME*
• *DISPOSITIF DE MESURE, SYSTÈME DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION DANS UN VOLUME DE MESURE*
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Sievert, Dietmar, 46238 Bottrop, DE
Wilms, Marcus, 47057 Duisburg, DE
(74) Gesthuysen Patentanwälte, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01N 27/30** (11) **4 089 406 A1**
G01N 27/333

(52) **G01N 27/30; G01N 27/333;**
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 20912043.5 (22) 24.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/048407 24.12.2020
(87) WO 2021/140933 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020003117
(54) • *ELEKTRODE, ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN, IONENSSENSOR, IN-VIVO-KOMPONENTENMESSVORRICHTUNG UND IN-VIVO-KOMPONENTENMESSVERFAHREN*
• *ELECTRODE, ELECTRODE MANUFACTURING METHOD, ION SENSOR, IN VIVO COMPONENT MEASURING DEVICE, AND IN VIVO COMPONENT MEASURING METHOD*
• *ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODES, CAPTEUR D'IONS ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONSTITUANTS IN VIVO*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(72) UCHIYAMA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
KOJIMA, Junko, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 27/333 → (51) **G01N 27/30**

(51) **G01N 27/407** (11) **4 089 407 A1**
G01N 33/00

(52) **G01N 27/4078; G01N 33/0037**

(25) En (26) En

(21) 22165000.5 (22) 29.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079639

- (54) • GASSENSOR
- GAS SENSOR
- CAPTEUR DE GAZ

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18,
Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP

(72) Liu, Sunchao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8525,
JP
Oba, Takehiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8525,
JP

(74) Diehl & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9,
80636 München, DE

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/28**

G01N 27/416 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 27/622** (11) **4 089 408 A1**
H01J 49/04 **H01J 49/24**

(52) **G01N 27/623**; H01J 49/24

(25) En (26) En

(21) 22172731.6 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202163201823 P

- (54) • STRÖMUNGSRÜCKFÜHRUNG ZUR VER-
BESSERUNG DER MOBILITÄTSTREN-
NUNG
- FLOW RECIRCULATION FOR MOBILITY
SEPARATION IMPROVEMENT
- RECIRCULATION D'ÉCOULEMENT POUR
L'AMÉLIORATION DE LA SÉPARATION
DE MOBILITÉ

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US
Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH,
Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen,
DE

(72) UGAROV, Mikhail V., San Jose, US
GUREVICH, Vladimir, San Jose, US
NIETO RAMOS, Pablo, San Jose, US
MAKAROV, Alexander A., Bremen, DE

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G01N 27/623 → (51) **H01J 49/00**

(51) **G01N 30/34** (11) **4 089 409 A1**
G01N 30/34

(52) Ja (26) En

(21) 21738167.2 (22) 06.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000249 06.01.2021

(87) WO 2021/141057 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 JP 2020002906

- (54) • KERAMISCHER VERBUNDKÖRPER, VER-
FAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
UND MISCHELEMENT FÜR DIE FLÜSSIG-
KEITSCROMATOGRAPHIE

• CERAMIC JOINED BODY, METHOD FOR
MANUFACTURING SAME, AND MIXING
MEMBER FOR LIQUID CHROMATO-
GRAPHY

• CORPS ASSEMBLÉ EN CÉRAMIQUE, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET
ÉLÉMENT DE MÉLANGE POUR CHRO-
MATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP

(72) OTA, Shoichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **4 089 410 A1**
G01N 27/12 **G01D 18/00**

(52) **G01N 33/007**; G01N 27/124

(25) En (26) En

(21) 22174599.5 (22) 23.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2016 US 201615010152

- (54) • UMGEBUNGSSENSORTESTVERFAHREN
- AN ENVIRONMENTAL SENSOR TEST
METHODOLOGY
- MÉTHODOLOGIE DE TEST DE CAPTEUR
ENVIRONNEMENTAL

(71) Sciosense B.V., High Tech Campus 10, 5656
AE Eindhoven, NL

(72) Stacey, Simon Jonathan, Ely, GB
Ledins, Kaspars, Cambridge, GB
Govett, Matthew, Cambridge, GB

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(62) 17701917.1 / 3 408 666

G01N 33/00 → (51) **C07K 1/16**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/65**

G01N 33/02 → (51) **G01N 1/40**

G01N 33/02 → (51) **G06Q 50/12**

G01N 33/207 → (51) **G01N 21/88**

G01N 33/22 → (51) **F23N 5/26**

G01N 33/24 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G01N 33/26** (11) **4 089 411 A1**
G01N 23/223

(52) **G01N 33/26**; **G01N 23/223**

(25) En (26) En

(21) 22173093.0 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 GB 202106959

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
RÖNTGENFLUORESCENZANALYSE
- APPARATUS AND METHOD FOR X-RAY
FLUORESCENCE ANALYSIS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
FLUORESCENCE PAR RAYONS X

(71) Malvern Panalytical B.V., Lelyweg 1, 7602
EA Almelo, NL

(72) Xiao, Youhong, 7602 EA Almelo, NL
Vrebos, Bruno, 7602 Almelo, NL
Kempnaers, Lieven, 7602 Almelo, NL

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **G01N 33/483** (11) **4 089 412 A1**
G01N 33/483

(25) Ja (26) En

(21) 20927398.6 (22) 24.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/013090 24.03.2020

(87) WO 2021/192055 2021/39 30.09.2021

- (54) • BEOBACHTUNGSHALTER, BEOBACH-
TUNGSVORRICHTUNG, BEOBACHTUNG-
SCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
- OBSERVATION HOLDER, OBSERVATION
DEVICE, OBSERVATION CHIP, AND
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- SUPPORT D'OBSERVATION, DISPOSITIF
D'OBSERVATION, PUCE D'OBSERVATION
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRES-
PONDANT

(71) Hirata Corporation, 111 Hitotsugi Ueki-
machi Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto
861-0198, JP

ODC Management Co., Ltd., 8-15, Akasaka
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) TSUCHIYA, Tomoko, Tokyo 140-0002, JP
KANEGASAKI, Shiro, Tokyo 107-0052, JP
MURAKAMI, Seigo, Kumamoto-shi,
Kumamoto 861-0198, JP

MORITA, Kenji, Kumamoto-shi, Kumamoto
861-0198, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

G01N 33/50 → (51) **A01K 67/027**

G01N 33/50 → (51) **G01N 21/03**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/00**

(51) **G01N 33/542** (11) **4 089 413 A1**
G01N 33/68

(52) **G01N 33/6857**; **G01N 33/542**;
G01N 33/6854; **G01N 2333/4716**

(25) En (26) En

(21) 21305617.9 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
BINDUNG EINES ANTIKÖRPERS AN DIE
KOMPLEMENT-KOMPONENTE 1Q (C1Q)
- METHOD FOR DETERMINING THE
BINDING OF AN ANTIBODY TO THE
COMPLEMENT COMPONENT 1Q (C1Q)
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
LIAISON D'UN ANTICORPS AU COMPO-
SANT DU COMPLÉMENT 1Q (C1Q)

(71) Cisbio Bioassays, Parc Marcel Boiteux,
30200 Codolet, FR

(72) DOUAYRY, Najim, 84000 AVIGNON, FR
MENSAT, Patrick, 30320 MARGUERITTES,
FR

ROUX, Thomas, 30900 NÎMES, FR
VALLAGHE, Julie, 30126 SAINT LAURENT
DES ARBRES, FR
TRINQUET, Eric, 30126 SAINT LAURENT
DES ARBRES, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 33/558** (11) **4 089 414 A1**
G01N 21/78

(25) Zh (26) En
(21) 21859350.7 (22) 26.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/120553 26.09.2021
(87) WO 2022/198956 2022/39 29.09.2022
(30) 25.03.2021 CN 202110319458
28.07.2021 CN 202110859547

(54) • *HILFSPRÜFPAPIER-DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *TEST PAPER TESTING AUXILIARY DEVICE*
• *DISPOSITIF AUXILIAIRE D'ESSAI DE PAPIER RÉACTIF*

(71) Jiangsu Bioperfectus Technologies Co., Ltd, 3rd Floor, G19 N°1, Yaocheng Avenue, Medical High-Tech Zone Taizhou Jiangsu 225300, CN

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **4 089 415 A1**
G01N 33/57415; G01N 2333/70596; G01N 2800/52

(25) En (26) En
(21) 21382448.5 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER PROGNOSE VON BRUSTKREBS*
• *IN VITRO METHOD FOR THE DIAGNOSIS OR PROGNOSIS OF BREAST CANCER*
• *PROCÉDÉ IN VITRO POUR LE DIAGNOSTIC OU LE PRONOSTIC DU CANCER DU SEIN*

(71) Servizo Galego de Saúde (SERGAS), Edificio Administrativo San Lazaro s/n, 15703 Santiago de Compostela, ES
Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela, Travesía da Choupana s/n Hospital Clínico Universitario de Santiago Edificio D, 1ª Planta, 15706 Santiago de Compostela, A Coruña, ES
Universidade de Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, A Coruña, ES
Roche Farma, S.A.U., Calle Ribera del Loira nº 50, 28042 Madrid, ES

(72) COSTA NOGUEIRA, Clotilde, 15706 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
YÁÑEZ GÓMEZ, Celso, 15706 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
BRAVO LÓPEZ, Susana, 15706 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
LÓPEZ LÓPEZ, Rafael, 15706 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
GÓMEZ TATO, Antonio, 15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/10**

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/64**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/46**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/92** (11) **4 089 416 A1**
A61K 31/164

(52) **G01N 33/92; A61K 31/164;**
G01N 2800/32; G01N 2800/324

(25) En (26) En
(21) 22168767.6 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.06.2014 US 201462012543 P
02.04.2015 US 201514677595

(54) • *CERAMIDE UND DEREN VERWENDUNG IN DER DIAGNOSE VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *CERAMIDES AND THEIR USE IN DIAGNOSING CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *CÉRAMIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*

(71) Zora Biosciences OY, Biologinkuja 1, 02150 Espoo, FI

(72) LAAKSONEN, Reijo, 37500 Lempäälä, FI
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 15733650.4 / 3 155 440

(51) **G01N 35/00** (11) **4 089 417 A1**
G01N 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 20911316.6 (22) 11.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/042016 11.11.2020
(87) WO 2021/140741 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020001085

(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ANZEIGE IN EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE, DISPLAY SYSTEM OF AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE, AND METHOD FOR CARRYING OUT DISPLAY IN AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE, SYSTÈME D'AFFICHAGE DE DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'AFFICHAGE DANS UN DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP

(72) SHIBA Kazuaki, Tokyo 105-6409, JP
YOKOTSUKA Satoshi, Tokyo 105-6409, JP
AKUTSU Masashi, Tokyo 105-6409, JP
CHIKAHISA Masaki, Tokyo 105-6409, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **4 089 418 A1**
G01N 27/416

(52) **G01N 27/416; G01N 35/00**

(25) Ja (26) En
(21) 20913027.7 (22) 03.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/045113 03.12.2020
(87) WO 2021/140796 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 JP 2020000494

(54) • *ELEKTROLYTANALYSEVORRICHTUNG*
• *ELECTROLYTE ANALYSIS APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE D'ÉLECTROLYTE*

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP

(72) IWASE, Yuichi, Tokyo 105-6409, JP
MIYAKAWA, Takushi, Tokyo 105-6409, JP
KUMAGAI, Takahiro, Tokyo 105-6409, JP
YAMAMOTO, Haruyoshi, Tokyo 100-8280, JP
KAWAHARA, Tetsuji, Tokyo 105-6409, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/02**

(51) **G01N 35/02** (11) **4 089 419 A1**
G01N 35/04

(52) **G01N 35/02; G01N 35/04**

(25) Ja (26) En
(21) 20911388.5 (22) 01.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2020/044719 01.12.2020
(87) WO 2021/140787 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 JP 2020001091

(54) • *PROBENFÖRDERUNGSSYSTEM UND PROBENFÖRDERUNGSVERFAHREN*
• *SPECIMEN CONVEYANCE DEVICE AND SPECIMEN CONVEYANCE METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON*

(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP

(72) WATANABE, Hiroshi, Tokyo 105-6409, JP
YAMADA, Hayato, Tokyo 105-6409, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **4 089 420 A1**
G01N 35/04 **G01N 35/00**

(52) **G01N 35/00; G01N 35/02; G01N 35/04**

(25) Zh (26) En
(21) 20912346.2 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/071533 10.01.2020
(87) WO 2021/138916 2021/28 15.07.2021

(54) • *PROBENANALYSESYSTEM UND PROBENPLANUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SAMPLE ANALYSIS SYSTEM AND SAMPLE SCHEDULING METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'ÉCHANTILLON ASSOCIÉ*

(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Floors 1-4, Mindray Building Keji

12th Road South Hi-tech Industrial Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(72) HUANG, Lixin, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LI, Jixin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Hel-
singborg, SE

G01N 35/02 → (51) **B07C 5/344**

G01N 35/04 → (51) **G01N 21/13**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/10 → (51) **B05D 5/08**

G01R 1/067 → (51) **H01L 21/66**

G01R 1/073 → (51) **H01L 21/66**

G01R 19/00 → (51) **H03M 1/66**

G01R 19/04 → (51) **H03F 1/52**

(51) **G01R 23/17** (11) **4 089 421 A1**
(52) **G01R 23/17**; G06N 20/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 21173660.8 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *GERÄT ZUR SPEKTRALANALYSE VON
FUNKFREQUENZSIGNALEN*
• *DEVICE FOR SPECTRUM ANALYSIS OF
RADIOFREQUENCY SIGNALS*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE SPECTRE DE
SIGNAUX RADIOFREQUENCES*

(71) Université de Paris, 85 boulevard Saint-
Germain, 75006 Paris, FR
Centre national de la recherche scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) Zakari, DENIS, 75012 Paris, FR
FAVERO, Ivan, 75012 Paris, FR
CIUTI, Cristiano, 75005 Paris, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 8 Avenue
Jean Bart, 95000 Cergy, FR

(51) **G01R 27/02** (11) **4 089 422 A1**
G01R 31/52

(52) **G01R 27/025**; **G01R 31/52**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21305626.0 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SCHÄTZUNG DER ISOLATIONSIMPE-
DANZ EINES TT- ODER TN-NETZES*
• *DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING
THE INSULATION IMPEDANCE OF A TT
OR TN NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D ESTIMATION
DE L IMPÉDANCE D'ISOLATION D'UN
RÉSEAU TT OU TN*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) STEPANEK, Jiri, 38400 SAINT MARTIN
D'HERES, FR
VINCENT, François, 38570 LE CHEYLLAS, FR
LEPRETTRE, Benoît, 38700 LA TRONCHE,
FR
TIAN, Simon, 38330 SAINT ISMIER, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **G01R 27/18** (11) **4 089 423 A1**
G01R 31/52 **G01R 31/50**

(52) **G01R 27/18**; **G01R 31/50**;
G01R 31/52

(25) De (26) De
(21) 22170262.4 (22) 27.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.05.2021 DE 102021111858
(54) • *VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG
ZUM ERMITTELN EINES ABLEITSTROMS
IN EINEM UNGEERDETEN, EINPHASIGEN
WECHSELSTROM-STROMVERSOR-
GUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND MEASURING DEVICE FOR
DETERMINING A LEAKAGE CURRENT IN
AN UNCONTROLLED SINGLE-PHASE AC
POWER SUPPLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE
PERMETTANT DE DÉTERMINER UN
COURANT DE FUITE DANS UN SYSTÈME
D'ALIMENTATION EN COURANT ALTER-
NATIF MONOPHASÉ NON MIS À LA
TERRE*

(71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse
65, 35305 Grünberg, DE

(72) REITZ, Julian, 35305 Grünberg, DE
BRÖCKMANN, Eckhard, 35396 Gießen, DE
HACKL, Dieter, 35463 Fernwald, DE
SCHEPP, Karl, 35447 Reiskirchen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspar-
tnerschaft Tappe mbB Georg-Schlosser-
Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **G01R 27/26** (11) **4 089 424 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
H03K 17/955 **G01V 3/08**
H03F 3/45

(52) **G06F 3/0443**; **G01V 3/088**;
G06F 3/04182; **H03F 3/45475**;
H03K 17/955; G06F 2203/04107;
H03F 2200/129; H03F 2203/45116;
H03F 2203/45522; H03F 2203/45526;
H03K 2217/96071; H03K 2217/960765

(25) En (26) En
(21) 22181434.6 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2016 JP 2016247475

(54) • *KAPAZITÄTSDETEKTIONSVORRICHTUNG
UND EINGABEVORRICHTUNG*
• *CAPACITANCE DETECTION DEVICE AND
INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CAPA-
CITÉ ET DISPOSITIF D'ENTRÉE*

(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-
kamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501, JP

(72) Sasai, Kiyoshi, Tokyo, 145-8501, JP
Fujiyoshi, Tatsumi, Tokyo, 145-8501, JP
Sagawai, Shinichi, Tokyo, 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

(62) 17883558.3 / 3 561 527

(51) **G01R 27/26** (11) **4 089 425 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
H03K 17/955 **G01V 3/08**
H03F 3/45

(52) **G06F 3/0443**; **G01V 3/088**;
G06F 3/04182; **H03F 3/45475**;
H03K 17/955; G06F 2203/04107;
H03F 2200/129; H03F 2203/45116;
H03F 2203/45522; H03F 2203/45526;
H03K 2217/96071; H03K 2217/960765

(25) En (26) En
(21) 22181439.5 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2016 JP 2016247475

(54) • *KAPAZITÄTSDETEKTIONSVORRICHTUNG
UND EINGABEVORRICHTUNG*
• *CAPACITANCE DETECTION DEVICE AND
INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CAPA-
CITÉ ET DISPOSITIF D'ENTRÉE*

(71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-
kamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501, JP

(72) Sasai, Kiyoshi, Tokyo, 145-8501, JP
Fujiyoshi, Tatsumi, Tokyo, 145-8501, JP
Sagawai, Shinichi, Tokyo, 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

(62) 17883558.3 / 3 561 527

G01R 31/26 → (51) **H01L 21/66**

(51) **G01R 31/34** (11) **4 089 426 A2**
(52) **G01R 31/343**; **G01R 23/005**;
G01R 23/02; **G01R 31/42**

(25) En (26) En
(21) 22171468.6 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202117321020
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PHA-
SENSPANNUNGSBASIERTE MOTOR-
PERIODENMESSUNG UND GESTEUERTE
SIGNALWEGFEHLERDETEKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PHASE-
VOLTAGE BASED MOTOR PERIOD
MEASUREMENT AND CONTROLLED
SIGNAL PATH FAULT DETECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE
DE PÉRIODE DE MOTEUR BASÉE SUR LA
TENSION DE PHASE ET DE DÉTECTION
DE DÉFAUT DE TRAJET DE SIGNAL
COMMANDE*

(71) Delphi Technologies IP Limited, The Grove
21 Pine Road Belleville, St Michael BB
11113, BB

(72) BUKSH, Raquib, Kokomo, IN, US
GERTISER, Kevin M., Carmel, IN, US
NAHLUS, Ihab, Indianapolis, IN, US
NACHNANI, Tushar, Carmel, IN, US
SHEARER, Ronald M., Kokomo, IN, US
COHEN, Mitchell, Carmel, IN, US
BARRE, Spandana V., Kokomo, IN, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

G01R 31/34 → (51) **H02P 29/024**

(51) **G01R 31/36** (11) **4 089 427 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21765815.2 (22) 01.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/085115 01.04.2021
(87) WO 2022/205378 2022/40 06.10.2022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON LADUNGSANOMALIEN SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *DETECTION METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING ABNORMALITIES, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ANOMALIES DE CHARGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
(72) XU, Guangyu, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Haili, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHAO, Wei, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G01R 31/50 → (51) **G01R 27/18**

G01R 31/52 → (51) **B60L 53/10**

G01R 31/52 → (51) **G01R 27/02**

G01R 31/52 → (51) **G01R 27/18**

- (51) **G01R 33/09** (11) **4 089 428 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21738821.4 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070518 06.01.2021
(87) WO 2021/139695 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010028130
(54) • *MAGNETORESISTIVER SENSOR MIT HARMONISCHEM ERWEITERTEM LINEAREN BEREICH*
• *MAGNETORESISTIVE SENSOR WITH HARMONIC WIDENED LINEAR RANGE*
• *CAPTEUR MAGNÉTORÉSISTIF À PLAGE LINÉAIRE ÉLARGIE HARMONIQUE*
- (71) MultiDimension Technology Co., Ltd., Building D & E No.2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, CN
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **G01R 33/28** (11) **4 089 429 A1**
G01R 33/483 **G01R 33/54**
G01R 33/3415

- (52) **G01R 33/288; G01R 33/4835; G01R 33/546; G01R 33/3415**
(25) En (26) En
(21) 22173066.6 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 13.05.2021 CN 202110524587
18.06.2021 CN 202110678025
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MAGNETORESONANZBILDGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

- (71) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District, Shanghai 201807, CN
(72) WEN, Linfei, Shanghai, 201807, CN
SHEN, Zhenhua, Shanghai, 201807, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

- (51) **G01R 33/34** (11) **4 089 430 A1**
G01R 33/3415

- (52) **G01R 33/34084; G01R 33/3415**
(25) En (26) En
(21) 21173798.6 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *MAGNETORESONANZSPULENVORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN ANORDNUNG MIT MEHREREN MAGNETRESONANZEMPfangsspulen*
• *MAGNETIC RESONANCE COIL DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE ARRAY WITH MULTIPLE MAGNETIC RESONANCE RECEIVE COILS*
• *DISPOSITIF DE BOBINE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE COMPRENANT UN RÉSEAU FLEXIBLE AYANT PLUSIEURS BOBINES DE RÉCEPTION À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SCHMALE, Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL
LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AE Eindhoven, NL
LIPS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL
VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
MAZURKEWITZ, Peter Caesar, 5656 AE Eindhoven, NL
FINDEKLEE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHOLZ, Josef, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 33/3415 → (51) **G01R 33/34**

G01R 33/3415 → (51) **G01R 33/567**

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/00**

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/483 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/567**

- (51) **G01R 33/567** (11) **4 089 431 A1**
G01R 33/561 **G01R 33/3415**
G01R 33/28 **G01R 33/36**
G01R 33/565 **A61B 5/00**
- (52) **G01R 33/3415; A61B 5/055; A61B 5/1126; G01R 33/5612; G01R 33/5673; A61B 5/7214; G01R 33/288; G01R 33/36; G01R 33/56509**
(25) En (26) En
(21) 21173644.2 (22) 12.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASUNG DER BEWEGUNG VON WENIGSTENS EINES TEILS EINES SUBJEKTS WÄHREND EINER MRT-UNTERSUCHUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING MOVEMENT OF AT LEAST ONE PART OF A SUBJECT DURING AN MRI EXAMINATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN SUJET PENDANT UN EXAMEN IRM*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Speier, Peter, 91056 Erlangen, DE
Liebig, Patrick, 91052 Erlangen, DE

- (51) **G01R 35/00** (11) **4 089 432 A1**
H02J 50/10

- (52) **G01R 35/00; G01R 35/007; H02J 50/10; H02J 50/60**
(25) En (26) En
(21) 21173878.6 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER SEKUNDÄREN REFERENZ FÜR DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSMESSUNGEN UND ZUR AUSWERTUNG EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING A SECONDARY REFERENCE FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION MEASUREMENTS AND FOR EVALUATING A WIRELESS POWER MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE FOURNIR UNE RÉFÉRENCE SECONDAIRE POUR LES MESURES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET D'ÉVALUER UN DISPOSITIF DE MESURE D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (71) ElectDis AB, c/o Adimo AB Västergatan 22, 211 21 Malmö, SE
(72) Swaans, Laurens, 212 32 Malmö, SE
Andersson, Max, 211 76 Malmö, SE
Amaya, Arianna, 214 31 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G01S 1/00 → (51) **G01S 19/12**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/12**

- (51) **G01S 5/02** (11) **4 089 433 A1**
G01S 19/07 **G01S 19/24**
H04W 4/40 **H04W 92/18**
- (52) **G01S 5/02; G01S 19/07; G01S 19/24; H04W 4/40; H04W 92/18; Y02D 30/70**
(25) Ko (26) En
(21) 21738239.9 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/000271 08.01.2021

- (87) WO 2021/141448 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 US 202062959110 P
- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON CPM IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SIDELINK, UND GERÄT DAFÜR
- METHOD FOR TRANSMITTING, BY APPARATUS, CPM IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING SIDELINK, AND APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ POUR L'ÉMISSION, PAR UN APPAREIL, D'UN MESSAGE DE PERCEPTION COLLECTIVE (CPM) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE LIAISON LATÉRALE, ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) HWANG, Jaeho, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 19/12**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/16 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01S 7/02** (11) **4 089 434 A1**
G01S 13/95 **H01Q 21/20**
H01Q 3/24 **G01S 13/28**
H01Q 25/00 **H01Q 9/04**
H01Q 3/34 **G01S 13/42**
G01S 13/58 **G01S 13/02**
- (52) **G01S 7/025; G01S 13/282;**
G01S 13/288; G01S 13/426;
G01S 13/582; G01S 13/95;
H01Q 3/242; H01Q 3/34; H01Q 9/0407;
H01Q 21/205; H01Q 25/00;
G01S 2013/0245; Y02A 90/10
- (25) En (26) En
- (21) 21192164.8 (22) 19.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 CN 202110509616
- (54) • SPHÄRISCHES PHASENGESTEUERTES WETTERRADAR MIT DOPPELPOLARISATION
- SPHERICAL DUAL-POLARIZATION PHASED ARRAY WEATHER RADAR
- RADAR MÉTÉOROLOGIQUE SPHÉRIQUE À RÉSEAU PHASÉ À DOUBLE POLARISATION
- (71) Meteorological Observation Centre of China Meteorological Administration, 206, Building 27, No. 46, Zhongguancun South Street Haidian District, Beijing 100081, CN
- (72) GAO, Yuchun, Beijing, 100081, CN
LI, Chen, Beijing, 100081, CN
CHEN, Yubao, Beijing, 100081, CN
CHEN, Hu, Beijing, 100081, CN
LI, Changxing, Beijing, 100081, CN
LU, Jianbing, Beijing, 100081, CN
LIANG, Haihe, Beijing, 100081, CN
WANG, Xiaopeng, Beijing, 100081, CN
CHEN, Yingchun, Beijing, 100081, CN
BU, Zhichao, Beijing, 100081, CN
HAN, Xu, Beijing, 100081, CN
SHAO, Nan, Beijing, 100081, CN
LIU, Jie, Beijing, 100081, CN

- (74) Gleim Petri Oehmke Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G01S 7/02 → (51) **A61B 5/1171**

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/46**

G01S 7/03 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/536**

- (51) **G01S 7/40** (11) **4 089 435 A1**
H03L 7/081 **H03L 7/18**
G01S 7/03 **G01S 7/35**
- (52) **H03L 7/18; G01S 7/032; G01S 7/35;**
G01S 7/4021; G01S 13/87
- (25) En (26) En
- (21) 21305628.6 (22) 12.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • RADARSYSTEM
- RADAR SYSTEM
- SYSTÈME RADAR
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Moehlmann, Ulrich, 5656 AG Eindhoven, NL
Pavao Moreira, Cristian, 31100 Toulouse, FR
Köllmann, Andreas Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Tropelwitzstraße 20, 22529 Hamburg, DE

G01S 7/40 → (51) **G08G 5/04**

- (51) **G01S 7/481** (11) **4 089 436 A1**
G01S 17/89
- (52) **G01S 7/4817; G01S 17/89**
- (25) De (26) De
- (21) 21173358.9 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINER UMGEBUNG
- DEVICE FOR MEASURING AN ENVIRONMENT
- DISPOSITIF DE MESURE D'UN ENVIRONNEMENT
- (71) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, Riedenburgstraße 48, 3580 Horn, AT
- (72) RIEGER, Peter, 3824 Grossau, AT
- (74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **G01S 7/481** (11) **4 089 437 A2**
G01S 7/484 **G01S 17/931**
G01S 17/89 **G01S 7/497**
G01S 7/499 **G01S 17/10**
- (52) **G01S 7/484; G01S 7/4815;**
G01S 7/497; G01S 7/499; G01S 17/10;
G01S 17/89; G01S 17/931; Y02A 90/10
- (25) En (26) En
- (21) 22178999.3 (22) 05.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.04.2016 US 201662326576 P
19.09.2016 US 201662396295 P
13.03.2017 US 201715456789
- (54) • LIDAR-SYSTEM MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN
- MULTI-WAVELENGTH LIDAR SYSTEM
- SYSTÈME LIDAR À LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES
- (71) Opsys Tech Ltd., Azrieli Center Holon 26 Harokmim Street Building A 8th Floor, 5885849 Holon, IL
- (72) DONOVAN, Mark J., Mountain View, 94040, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 17786325.5 / 3 446 153

G01S 7/484 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/4861 → (51) **G01S 7/499**

G01S 7/4865 → (51) **G01S 7/499**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01S 7/499** (11) **4 089 438 A1**
G01S 7/4861 **G01S 7/4865**
G01S 17/26 **G01S 17/58**
- (52) **G01S 17/26; G01S 7/4861;**
G01S 7/4865; G01S 7/499; G01S 17/58
- (25) En (26) En
- (21) 22165266.2 (22) 29.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 US 202117315678
- (54) • GERÄT ZUR INTERFERENZEITABHÄNGIGEN LICHTERFASSUNG UND -ENTFERNUNG
- TIME-OF-INTERFERENCE LIGHT DETECTION AND RANGING APPARATUS
- APPAREIL DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET DE TÉLÉMÉTRIE À TEMPS D'INTERFÉRENCE
- (71) Optowaves, Inc., 6830 Via Del Oro, Suite 200, San Jose, CA 95119, US
- (72) TSAI, TSUNG-HAN, San Jose, CA 95119, US
HOU, JIE JENSEN, San Jose, CA 95119, US
WU, HAO, San Jose, CA 95119, US
SU, SHANXING, San Jose, CA 95119, US
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes-sur-Mer, FR

G01S 7/499 → (51) **G01S 7/481**

G01S 13/28 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01S 13/46** (11) **4 089 439 A1**
G01S 7/02
- (52) **G01S 13/56; G01S 7/02;**
G01S 13/003; G01S 13/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 20911628.4 (22) 28.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2020/049179 28.12.2020
- (87) WO 2021/140994 2021/28 15.07.2021

- (30) 07.01.2020 JP 2020000925
- (54) • *SENSOR UND POSITIONSSCHÄTZUNGS-VERFAHREN*
• *SENSOR AND POSITION ESTIMATION METHOD*
• *CAPTEUR ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSITION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IIZUKA, Shoichi, Osaka, JP
NAKAYAMA, Takeshi, Osaka, JP
HONMA, Naoki, Iwata, JP
SHIRAKI, Nobuyuki, Iwate, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01S 13/536** (11) **4 089 440 A1**
G01S 7/35
- (52) **G01S 13/536; G01S 7/352**
- (25) En (26) En
- (21) 21173904.0 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (54) • *RADARGERÄT UND VERFAHREN*
• *RADAR DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RADAR*
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) TROTTA, Saverio, 80538 München, DE
JUNGMAIER, Reinhard-Wolfgang, 4072 Alkoven, AT
RUMPLER, Christoph, 81825 München, DE
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01S 13/86** (11) **4 089 441 A1**
G01S 13/931 **G01S 17/931**
G01S 13/58
- (52) **G01S 13/931; G01S 13/58;**
G01S 13/867
- (25) En (26) En
- (21) 22183736.2 (22) 14.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN
- (30) 29.08.2018 US 201862724080 P
30.08.2018 US 201816117709
- (54) • *ANNOTATION VON RADARPROFILIEN VON OBJEKTEN*
• *ANNOTATION OF RADAR-PROFILES OF OBJECTS*
• *ANNOTATION DE PROFILS RADAR D'OBJETS*
- (71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) Laur, Michael H., Mission Viejo, 92692, US
Vijayan, Indu, Sunnyvale, 94086, US
Balachandran, Divya, Sunnyvale, 94087, US
Mangal, Nandita, Los Altos, 94024, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 19191750.9 / 3 620 818

G01S 13/931 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/933 → (51) **G08G 5/04**

G01S 13/95 → (51) **G01S 7/02**

G01S 17/10 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/26 → (51) **G01S 7/499**

- (51) **G01S 17/42** (11) **4 089 442 A1**
F16M 11/08 **F16M 11/28**
F16M 11/32 **F16M 11/42**
G01S 17/894 **G06T 7/246**
- (52) **G01S 17/42; F16M 11/08;**
F16M 11/28; F16M 11/32;
F16M 11/42; G01S 17/894
- (25) En (26) En
- (21) 22172252.3 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (30) 12.05.2021 US 202163187467 P
05.05.2022 US 202217737250
- (54) • *ERZEUGUNG EINER UMGEBUNGSKARTE DURCH AUSRICHTEN VON ERFASTEN SCANS*
• *GENERATING ENVIRONMENTAL MAP BY ALIGNING CAPTURED SCANS*
• *GÉNÉRATION DE CARTE D'ENVIRONNEMENT PAR ALIGNEMENT DE BALAYAGES CAPTURÉS*
- (71) Faro Technologies, Inc., 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746-6204, US
- (72) ZWEIGLE, Oliver, 70825 Korntal-Münchingen, DE
BRENNER, Mark, 70825 Korntal-Münchingen, DE
FRANK, Aleksej, 70825 Korntal-Münchingen, DE
RAMADNEH, Ahmad, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) McNamara, Kathryn, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UG, GB

G01S 17/42 → (51) **G01B 11/03**

G01S 17/58 → (51) **G01S 7/499**

G01S 17/86 → (51) **G08G 3/02**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/89 → (51) **G08G 3/02**

G01S 17/894 → (51) **G01S 17/42**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/931 → (51) **G01S 13/86**

G01S 19/05 → (51) **G01S 19/12**

G01S 19/06 → (51) **G01S 19/12**

G01S 19/07 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/11 → (51) **G01S 19/12**

- (51) **G01S 19/12** (11) **4 089 443 A1**
G01S 19/05 **G01C 21/00**
G01S 19/06 **G01S 19/11**
G01S 19/45 **G01S 1/00**
G01S 5/00 **G01S 5/02**
H04B 7/185 **H04W 4/02**
H04W 64/00 **H04W 4/029**

- (52) **G01S 19/05; G01S 5/0236;**
G01S 19/11; H04W 4/025;
H04W 4/029; H04B 7/18513
- (25) En (26) En
- (21) 22183086.2 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2013 US 201313797599
- (54) • *VERWENDUNG MEHRERER QUELLEN VON STANDORTHILFSDATEN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONSinFORMATIONEN*
• *USING MULTIPLE SOURCES OF LOCATION-AID DATA TO DETERMINE POSITION INFORMATION*
• *UTILISATION DE MULTIPLES SOURCES DE DONNÉES D'AIDE À LA LOCALISATION POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE POSITION*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) LEVIN, Tirosh, 038248 Hadera M, IL
DANIEL, Tomer, 46446 Herzlyia M, IL
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 20187415.3 / 3 745 160
14764945.3 / 2 972 483

(51) **G01S 19/16** (11) **4 089 444 A1**
B62H 5/20 **G08G 1/00**
H04W 4/029 **B60R 25/00**

(52) **G01S 19/16; B62H 5/20; B62J 43/28;**
B62J 43/30; B62J 45/41; B62J 45/41A;
B62J 45/42; B62K 19/40; G08G 1/205;
H04W 4/029; B60R 25/00; B62J 6/06

- (25) De (26) De
- (21) 21173043.7 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR ORTUNG EINES FAHRRADS UND FAHRRAD MIT EINEM SOLCHEN GERÄT*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR LOCATING A BICYCLE AND BICYCLE WITH SUCH A DEVICE*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À LA LOCALISATION D'UNE BICYCLETTE ET BICYCLETTE DOTÉ D'UN TEL APPAREIL*
- (71) Motogadget GmbH, Köpenicker Str. 145, 10997 Berlin, DE
- (72) Keller, Garrit, 10997 Berlin, DE
- (74) Wörz, Volker Alfred, Herrmann Patent-anwälte Königstraße 30, 70173 Stuttgart, DE

G01S 19/22 → (51) **G01C 21/20**

G01S 19/24 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/42 → (51) **G01C 21/20**

G01S 19/45 → (51) **G01S 19/12**

(51) **G01T 1/167** (11) **4 089 445 A1**
G01T 1/169 **G01T 1/20**

- (25) Ko (26) En
- (21) 20911647.4 (22) 11.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/018119 11.12.2020

(87) WO 2021/141256 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 KR 20200001145

- (54) • GROSSFLÄCHIGE RADIOAKTIVE OBERFLÄCHENKONTAMINATIONSMESSVORRICHTUNG MIT MEHREREN DETEKTORREN
- LARGE-AREA RADIOACTIVE SURFACE CONTAMINATION MEASUREMENT DEVICE USING PLURALITY OF DETECTORS
- DISPOSITIF DE MESURE DE CONTAMINATION DE SURFACE RADIOACTIVE DE GRANDE SUPERFICIE UTILISANT UNE PLURALITE DE DETECTEURS

(71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si, 38120 Gyeongsangbuk-do, KR

(72) CHO, Moon Hyung, Daejeon 34061, KR
WEON, Yu Ho, Daejeon 34094, KR
KIM, Hyeongjin, Daejeon 34074, KR

(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

G01T 1/169 → (51) G01T 1/167

G01T 1/20 → (51) G01T 1/167

(51) G01V 1/30 (11) 4 089 446 A1

(52) G01V 1/306

(25) En (26) En

(21) 22152653.6 (22) 21.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 02.03.2021 CN 202110230159

- (54) • VERFAHREN ZUR SEISMISCHEN FREQUENZRESONANZUNTERSUCHUNGSTECHNIK
- A METHOD FOR SEISMIC FREQUENCY RESONANCE EXPLORATION TECHNOLOGY
- PROCÉDÉ D'EXPLORATION TECHNOLOGIQUE DE RÉSONANCE DE FRÉQUENCE SISMIQUE

(71) Beijing Petrosound Geo Services Com.,Ltd, 1202-1203, Jintaifudi Building No. 9 Anningzhuang West Road Haidian District, Beijing, CN

(72) Xue, Aimin, Beijing, CN

(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

G01V 3/08 → (51) G01R 27/26

G01V 3/16 → (51) G06Q 10/06

G01V 8/12 → (51) B21D 5/02

G02B 1/00 → (51) H01L 31/0232

G02B 1/04 → (51) C07C 265/14

G02B 1/111 → (51) G02B 1/14

(51) G02B 1/14 (11) 4 089 447 A1

C08F 24/00 C09D 7/20

C09D 127/14 C09D 127/16

G02B 1/111

(52) B32B 27/30; C08F 24/00; C08F 34/02;
C09D 7/20; C09D 127/12;
C09D 127/14; C09D 127/16;
C09D 201/04; G02B 1/111; G02B 1/14;
G09F 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 21738833.9 (22) 06.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000254 06.01.2021

(87) WO 2021/141061 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 JP 2020001642

- (54) • ANZEIGENSCHUTZFILM
- DISPLAY PROTECTIVE FILM
- FILM PROTECTEUR POUR AFFICHEUR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TANAKA, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) MATSUURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

SUZUKI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

OGATA, Akitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 3/00 → (51) F21S 43/20

(51) G02B 5/09 (11) 4 089 448 A1

G02B 5/10 G02B 26/00

G02B 27/14

(52) G02B 5/09; G02B 5/10; G02B 26/008;
G02B 27/143

(25) De (26) De

(21) 21173346.4 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VORRICHTUNG ZUM LENKEN EINES LICHTSTRAHLS

• DEVICE FOR STEERING A LIGHT BEAM

• DISPOSITIF DE DIRECTION D'UN FAISCEAU LUMINEUX

(71) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, Riedenburgstraße 48, 3580 Horn, AT

(72) RIEGER, Peter, 3824 Grossau, AT

(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G02B 5/10 → (51) G02B 5/09

G02B 5/20 → (51) H01L 33/50

G02B 5/22 → (51) C09C 1/62

G02B 5/23 → (51) B32B 27/40

(51) G02B 5/26 (11) 4 089 449 A1

(52) G02B 5/26

(25) Ja (26) En

(21) 20920163.1 (22) 30.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/029291 30.07.2020

(87) WO 2021/166283 2021/34 26.08.2021

(30) 17.02.2020 JP 2020024160

- (54) • INFRAROTABSCHIRMENDER FILM UND INFRAROTABSCHIRMENDES MATERIAL
- INFRARED SHIELDING FILM AND INFRARED SHIELDING MATERIAL
- FILM DE PROTECTION CONTRE LES INFRAROUGES ET MATÉRIAU DE PROTECTION CONTRE LES INFRAROUGES

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

(72) SHOJI Miho, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP
HIGANO Satoko, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

(74) AKAIKE Hiroto, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, JP

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) G02B 5/32 (11) 4 089 450 A2
G02B 27/01

(52) G02B 27/0172; G02B 5/32;
G02B 2027/0174

(25) En (26) En

(21) 22166459.2 (22) 04.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.04.2021 CN 202110416339

- (54) • OPTISCHES SYSTEM UND ZIELVORRICHTUNG
- OPTICAL SYSTEM AND AIMING DEVICE
- SYSTÈME OPTIQUE ET DISPOSITIF DE VISEE

(71) Nanchang Tripole Optoelectronics Co., Ltd., No. 909 Huangxi North Avenue Xinjian District, Nanchang City, Jiangxi Province 330100, CN

(72) YUAN, Junqi, Nanchang City, Jiangxi Province, 330100, CN

(74) MA, Yusheng, Nanchang City, Jiangxi Province, 330100, CN

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) G02B 6/12 (11) 4 089 451 A1
H01L 31/105

(52) H01L 31/105; G02B 6/12002;
G02B 6/12004

(25) En (26) En

(21) 21173032.0 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • PHOTODETEKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTDETEKTION
- PHOTODETECTOR APPARATUS AND METHOD OF DETECTING LIGHT
- APPAREIL PHOTODÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
University of Toronto, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (72) LIN, Yiding, 06120 Halle, DE
YONG, Zheng, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
MAK, Jason, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
SACHER, Wesley, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
POON, Joyce, 06120 Halle, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

- (51) **G02B 6/12** (11) **4 089 452 A1**
- (52) **G02B 6/12007; G02B 6/12004; B82Y 20/00; G02B 6/1225; G02B 2006/12142**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22168718.9 (22) 19.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 20.04.2021 FR 2104085
- (54) • **ELEKTROOPTISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM**
• **ELECTRO-OPTICAL CONVERSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONVERSION ÉLECTRO-OPTIQUE**

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Paris, 85 boulevard Saint Germain, 75006 Paris, FR
- (72) HENTZ, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
FAVERO, Ivan, 75012 PARIS, FR
JOURDAN, Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
RENARD, Julien, 38170 SEYSSINET-PARISSET, FR
ROCH, Nicolas, 38042 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/30**

- (51) **G02B 6/30** (11) **4 089 453 A1**
- (52) **G02B 6/122**
G02B 6/305; G02B 6/1228
- (25) En (26) En
(21) 22172613.6 (22) 10.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 14.05.2021 US 202163188861 P
- (54) • **WELLENLEITERKOPPLER**
• **WAVEGUIDE COUPLER**
• **COUPLEUR DE GUIDE D'ONDES**
- (71) Ranovus Inc., 11 Hines Road Suite 101, Kanata, Ontario K2K 2X1, CA
- (72) Hickey, Ryan, Stittsville, K2S 1Z5, CA
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 6/38** (11) **4 089 454 A1**
- (52) **G02B 6/3882; G02B 6/38875; G02B 6/3885; G02B 6/3898**
- (25) En (26) En
(21) 22172708.4 (22) 11.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 11.05.2021 US 202117317397
- (54) • **OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVERBINDER**
• **OPTICAL COMMUNICATIONS CONNECTORS**
• **CONNECTEURS DE COMMUNICATIONS OPTIQUES**
- (71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, Illinois 60487, US
- (72) Gregory L., Kuffel, Plainfield, Illinois, 60544, US
Joel D., Kwasny, Plainfield, Illinois, 60585, US
Benjamin J., Berridge, Griffith, Indiana, 46319, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G02B 6/38** (11) **4 089 455 A1**
- (52) **G02B 6/36** **G02B 6/44**
G02B 6/3825; G02B 6/3608; G02B 6/4471
- (25) En (26) En
(21) 22180739.9 (22) 02.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.04.2018 US 201862652264 P
- (54) • **WELLENLEITERSUBSTRATE UND WELLENLEITERSUBSTRATANORDNUNGEN, DIE WELLENLEITER-ROUTINGSCHEMATA AUFWEISEN, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON**
• **WAVEGUIDE SUBSTRATES AND WAVEGUIDE SUBSTRATE ASSEMBLIES HAVING WAVEGUIDE ROUTING SCHEMES AND METHODS FOR FABRICATING THE SAME**
• **SUBSTRATS DE GUIDE D'ONDES ET ENSEMBLES SUBSTRATS DE GUIDE D'ONDES AYANT DES SCHÉMAS DE ROUTAGE DE GUIDE D'ONDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

- (71) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) EVANS, Alan Frank, Beaver Dams, NY 14812, US
FIEBIG, Christian, 10365 Berlin, DE
MAZZALI, Claudio, Painted Post, NY 14870, US
SUTHERLAND, James Scott, Corning, NY 14830, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 19718026.8 / 3 776 036

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 089 456 A1**
- (52) **H02G 1/08**
G02B 6/4464; H02G 1/086
- (25) De (26) De
(21) 21173318.3 (22) 11.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (54) • **EINBLASGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES EINBLASGERÄTES**
• **BLOWING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **APPAREIL DE SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE SOUFFLAGE**
- (71) Janßen Ingenieurbüro GmbH, Am Kronenkamp 15, 26188 Edeweicht, DE
- (72) Janßen, Kai, 26188 Edeweicht, DE
Fröjle, Volker, 26655 Westerstede, DE
- (74) Meyer, Ralph, Dr. Jesgarzewski & Kollegen Rechtsanwältin Lange Strasse 3, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 089 457 A1**
- (52) **G02B 6/441; G02B 6/4429; G02B 6/4432; G02B 6/4486; G02B 6/4494**
- (25) En (26) En
(21) 21382426.1 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (54) • **OPTISCHES MEHRFASERKABEL**
• **MULTI-FIBER OPTICAL CABLE**
• **CÂBLE OPTIQUE MULTI-FIBRES**
- (71) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
- (72) PERA GONZALVEZ, Gerard, 08800 Vilanova i la Geltrú, ES
CHAPELET, Franck Pierre Michel, 89100 Paron, FR
- (74) Biallo, Dario, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **G02B 6/44** (11) **4 089 458 A2**
- (52) **G02B 6/4475**
- (25) En (26) En
(21) 22170279.8 (22) 27.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 29.04.2021 PCT/CN2021/090996
- (54) • **VORVERBUNDENE OPTISCHE VERTEILERKABELANORDNUNGEN UND ENTSPRECHENDE EINSATZVERFAHREN**
• **PRECONNECTORIZED OPTICAL DISTRIBUTION CABLE ASSEMBLIES AND CORRESPONDING METHODS OF DEPLOYMENT**
• **ENSEMBLE CÉBLES DE DISTRIBUTION OPTIQUE PRÉCONNECTORISÉS ET PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT CORRESPONDANTS**
- (71) Corning Research & Development Corporation, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CAO, Songhua, Shanghai, 200233, CN
LI, Xu, Shanghai, 200125, CN
LIU, Wei, Shanghai, 201208, CN
XIONG, Peiyu, Shanghai, 200060, CN
ZHOU, Shun Sheng, Shanghai, 200336, CN
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

G02B 9/60 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G02B 9/64** (11) **4 089 459 A1**
G02B 13/00

(52) **G02B 13/0045; G02B 9/64**

(25) En (26) En
(21) 21207383.7 (22) 10.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 TW 110117397

(54) • *OPTISCHES LINSSENSYSTEM ZUR BILDGEBUNG, BILDAUFNAHMEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGING OPTICAL LENS SYSTEM, IMAGE CAPTURING UNIT AND ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME DE LENTILLE OPTIQUE D'IMAGERIE, UNITÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist., Taichung City, TW

(72) YEH, Kuan-Ting, Taichung City, TW
CHEN, Wei-Yu, Taichung City, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G02B 13/00** (11) **4 089 460 A2**
G02B 9/60

(52) **G02B 13/0045; G02B 9/60**

(25) En (26) En
(21) 22164681.3 (22) 28.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110526945

(54) • *BILDGEBENDES OBJEKTIV MIT FÜNF LINSEN UND HINTERER FOKUSIERUNG*
• *IMAGING LENS HAVING FIVE LENSES AND REAR-FOCUSING*
• *OBJECTIF D'IMAGERIE À CINQ LENTILLES ET À MISE AU POINT ARRIÈRE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Yonghua, Beijing, 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/64**

G02B 15/02 → (51) **H04N 5/225**

G02B 19/00 → (51) **F21S 43/20**

(51) **G02B 21/00** (11) **4 089 461 A1**
G02B 21/36

(52) **G02B 21/0032; G02B 21/0076; G02B 21/365; G02B 21/367**

(25) En (26) En
(21) 22172855.3 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202163188921 P
22.11.2021 US 202163282019 P

(54) • *LICHTBLATTMIKROSKOP, DAS EINEN STROMLINIENFÖRMIGEN BLICKFELDWECHSEL AUFWEIST*
• *LIGHT SHEET MICROSCOPE HAVING STREAMLINED FIELD OF VIEW CHANGES*
• *MICROSCOPE À FEUILLE DE LUMIÈRE DOTÉ DE CHANGEMENTS DE CHAMP DE VISION SIMPLIFIÉS*

(71) Lyuboshenko, Igor, 2 rue du Bon Air, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(72) Lyuboshenko, Igor, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G02B 21/08 → (51) **G01N 21/03**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 23/16** (11) **4 089 462 A1**
G02B 27/00 **F41G 1/38**

(52) **G02B 23/16; F41G 1/383; G02B 27/0006; G02B 1/11; G02B 25/001**

(25) De (26) De
(21) 22173042.7 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 AT 503752021

(54) • *AUFSATZVORRICHTUNG FÜR EIN OKULAR ODER OBJEKTIV EINER FERNOPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *ATTACHMENT FOR AN EYEPIECE OR LENS OF A REMOTE OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN OCULAIRE OU UNE LENTILLE OBJECTIF D'UN DISPOSITIF OPTIQUE D'OBSERVATION*

(71) Swarovski-Optik KG., Daniel-Swarovski-Straße 70, 6067 Absam, AT

(72) ZANGERL, Alois, 6067 Absam, AT
KUHN, Martin, 6671 Rieden, AT
SOCHER, Michael, 6072 Lans, AT
GIMPL, Philipp, 6067 Absam, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G02B 26/00 → (51) **G02B 5/09**

(51) **G02B 26/08** (11) **4 089 463 A1**
G02B 26/10

(52) **G02B 26/105; G02B 26/0833**

(25) En (26) En
(21) 21173839.8 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUERUNGSSIGNALEN FÜR LASERABTASTSYSTEME*
• *APPARATUS, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR*

PROVIDING CONTROL SIGNALS FOR LASER SCANNING SYSTEMS
• *APPAREIL, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR FOURNIR DES SIGNAUX DE COMMANDE POUR SYSTÈMES DE BALAYAGE LASER*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) SAMANTA, Bibek, Piscataway, US
EGGLESTON, Michael, Columbus, US
PARDO, Flavio, Glen Gardner, US

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **4 089 464 A1**
C09J 201/00 **C09J 11/06**

(52) **C09J 11/06; C09J 201/00; G02B 26/08**

(25) Ko (26) En
(21) 21738356.1 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000286 08.01.2021

(87) WO 2021/141459 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 KR 20200002956
09.01.2020 KR 20200002962

(54) • *LICHTWEGSTEUERUNGSELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE DIESELBE UMFASST*
• *LIGHT PATH CONTROL MEMBER AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE DE TRAJET DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRÉHENSANT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) LEE, In Hae, Seoul 07796, KR
KIM, Byung Sook, Seoul 07796, KR
JU, Chan Mi, Seoul 07796, KR
HAN, Young Ju, Seoul 07796, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G02B 26/08 → (51) **B81B 3/00**

G02B 26/10 → (51) **B81B 3/00**

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

(51) **G02B 27/00** (11) **4 089 465 A1**
F21V 8/00 **G02B 27/01**

(52) **G02B 27/0172; G02B 6/003; G02B 27/0093**

(25) En (26) En
(21) 21204529.8 (22) 25.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202163187946 P
30.08.2021 CN 202111001513

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUGENNAHEN ANZEIGE EINES LICHTFELDES UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT FIELD NEAR-EYE DISPLAY DEVICE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PROCHE DE L'IL À CHAMP LUMINEUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Wu, Jui-Yi, 300 Hsin-Chu, TW
Lu, Chih-Hung, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 23/16**

G02B 27/00 → (51) **H04N 21/4223**

(51) **G02B 27/01** (11) **4 089 466 A1**
(52) **G02B 27/0172**
(25) En (26) En
(21) 21275058.2 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • WELLENLEITER
• WAVEGUIDE
• GUIDE D'ONDE

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **4 089 467 A1**
(52) **G02B 27/01**

(25) Zh (26) En
(21) 21739002.0 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/071090 11.01.2021

(87) WO 2021/139812 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 CN 202010026623

- (54) • HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR SOWIE FAHRZEUG
• HEAD-UP DISPLAY SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR, AND VEHICLE
• SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, AINSI QUE VÉHICULE

(71) Futurus Technology Co., Ltd., Room 1701, F17, Bldg. 40 No.1 Disheng North Street, BDA, Beijing 100176, CN

(72) FANG, Tao, Beijing 100176, CN
XU, Junfeng, Beijing 100176, CN
WU, Huijun, Beijing 100176, CN

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 089 468 A1**
(52) **G02B 30/27**

G02B 27/0172;
G02B 2027/0134; G02B 2027/0181

(25) En (26) En
(21) 22169794.9 (22) 25.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202163187948 P
27.09.2021 CN 202111132762

- (54) • LICHTFELD-NAHE-AUGEN-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTFELD-NAHE-AUGEN-ANZEIGE

- LIGHT FIELD NEAR-EYE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF LIGHT FIELD NEAR-EYE DISPLAY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CHAMP LUMINEUX PROCHE DE L'OEIL

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) WU, JUI-YI, 300 Hsin-Chu, TW
LU, CHIH-HUNG, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 089 469 A1**
(52) **G02B 27/0101;** G02B 2027/014

(25) De (26) De
(21) 22170946.2 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 EP 21465519

- (54) • HEAD-UP-DISPLAY MIT ANZEIGEVORRICHTUNG
• HEAD-UP DISPLAY WITH DISPLAY DEVICE
• AFFICHAGE TÊTE HAUTE POURVU DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) Palm, Nils, 60488 Frankfurt am Main, DE
Schlupp, Sebastian, 60488 Frankfurt am Main, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 089 470 A1**
(52) **G02B 27/0172;** G02B 2027/0174;
G02B 2027/0178

(25) Fr (26) Fr
(21) 22172673.0 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 FR 2105017

- (54) • VORRICHTUNG ZUM PROJEKTION EINES BILDES IN DAS AUGEN DES BENUTZERS
• DEVICE FOR PROJECTING AN IMAGE INTO THE EYE OF A USER
• DISPOSITIF DE PROJECTION D'UNE IMAGE DANS L'OEIL DANS UTILISATEUR

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) RAINOUARD, Fabian, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR
MARTINEZ, Christophe, 38054 GRENOBLE cedex 09, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/32**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/01 → (51) **H04W 4/80**

G02B 27/14 → (51) **G02B 5/09**

(51) **G02B 30/27** (11) **4 089 471 A1**

(52) **G02B 30/27**

(25) Zh (26) En
(21) 21744945.3 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/071709 14.01.2021

(87) WO 2021/147760 2021/30 29.07.2021

(30) 20.01.2020 CN 202010073897

15.07.2020 CN 202010681239

- (54) • LINSENGITTER, ANZEIGEMODUL, BILD-SCHIRM UND ANZEIGE
• LENS GRATING, DISPLAY MODULE, DISPLAY SCREEN, AND DISPLAY
• RÉSEAU À LENTILLES, MODULE D'AFFICHAGE, ÉCRAN D'AFFICHAGE ET AFFICHEUR

(71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd., Room 1808, Block A, Langqin International Building No. 168 Guang An Men Wai Avenue, XiCheng District, Beijing 100055, CN

Visiotech Ventures Pte. Ltd., No.190 Middle Road, 19-05, Fortune Centre, Singapore 188979, SG

(72) DIAO, Honghao, Beijing 100055, CN
HUANG, Lingxi, Singapore 188979, SG

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G02B 30/27** (11) **4 089 472 A1**
(52) **G02B 30/27**

(25) Zh (26) En
(21) 21745044.4 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/071699 14.01.2021

(87) WO 2021/147752 2021/30 29.07.2021

(30) 20.01.2020 CN 202010073897

15.07.2020 CN 202010681239

- (54) • OPTISCHES 3D-GITTER UND 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG
• 3D OPTICAL GRATING AND 3D DISPLAY DEVICE
• RÉSEAU OPTIQUE 3D ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE 3D

(71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd., Room 1808, Block A, Langqin International Building No. 168 Guang An Men Wai Avenue, XiCheng District, Beijing 100055, CN

Visiotech Ventures Pte. Ltd., No.190 Middle Road, 19-05, Fortune Centre, Singapore 188979, SG

(72) DIAO, Honghao, Beijing 100055, CN
HUANG, Lingxi, Singapore 188979, SG

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G02B 30/27 → (51) **G02B 27/01**

G02C 7/00 → (51) **C07C 265/14**

(51) **G02C 7/02** (11) **4 089 473 A1**
(52) **G02C 7/022;** G02B 27/0018;
G02C 7/028; G02C 2202/24

(25) En (26) En
(21) 21173073.4 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BRILLENGLASDESIGN, BRILLENGLAS-KIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BRILLENGLASDESIGNS
- SPECTACLE LENS DESIGN, SPECTACLE LENS KIT, METHOD OF MANUFACTURING A SPECTACLE LENS AND METHOD OF PROVIDING A SPECTACLE LENS DESIGN
- DESIGN DE VERRE DE LUNETTES, KIT DE VERRE DE LUNETTES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE DE LUNETTES ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN DESIGN DE VERRE DE LUNETTES

- (71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) JESTER, Philipp, 89520 Heidenheim an der Brenz, DE
- HABTEGIORGIS, Selam Wondimu, 73431 Aalen, DE
- (74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Danckelmannstraße 9, 14059 Berlin, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **4 089 474 A1**
B29D 11/00 **G02C 7/06**

(52) **G02C 7/022; B29D 11/00009;**
B29D 11/00346; B29D 11/00865;
G02C 7/061; G02C 2202/08;
G02C 2202/16

(25) En (26) En
(21) 21315080.8 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • HALBFERTIGES OPTISCHES ELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINES OPHTHALMISCHEN ARTIKELS, OPHTHALMISCHER ARTIKEL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- SEMI-FINISHED OPTICAL ELEMENT FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC ARTICLE, OPHTHALMIC ARTICLE AND RELATED MANUFACTURING METHOD
- ÉLÉMENT OPTIQUE SEMI-FINI DE FABRICATION D'UN ARTICLE OPHTHALMIQUE, ARTICLE OPHTHALMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

- (71) ESSILOR INTERNATIONAL, 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (72) Colas, Pauline, 94410 SAINT MAURICE, FR
- Feuillade, Mathieu, 94130 NOGENT SUR MARNE, FR
- Netter, Estelle, 75012 PARIS, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02F 1/133 → (51) **H01L 27/12**

(51) **G02F 1/1333** (11) **4 089 475 A1**
H01L 27/32

(52) **G02F 1/1333; H01L 27/32**

(25) Ko (26) En
(21) 20911741.5 (22) 06.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/000199 06.01.2020
- (87) WO 2021/141147 2021/28 15.07.2021

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) YOON, Jihyo, Seoul 06772, KR
- KIM, Sanghoon, Seoul 06772, KR
- KWON, Seokwoo, Seoul 06772, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1337**

G02F 1/13363 → (51) **G02F 1/1337**

(51) **G02F 1/1337** (11) **4 089 476 A1**
G02F 1/13363 **G02F 1/1333**

(52) **G02F 1/133773; G02F 1/133707;**
G02F 1/133749

(25) Zh (26) En
(21) 21733039.8 (22) 05.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070299 05.01.2021
- (87) WO 2021/139646 2021/28 15.07.2021

- (30) 10.01.2020 CN 202020053145 U
- 09.04.2020 CN 202010276034

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE
- PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) WANG, Feifei, Beijing 100176, CN
- ZHAN, Hongming, Beijing 100176, CN
- SHAO, Xibin, Beijing 100176, CN
- Ji, Lintao, Beijing 100176, CN
- LI, Bowen, Beijing 100176, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02F 1/1362 → (51) **H01L 27/32**

G02F 1/163 → (51) **E06B 9/24**

(51) **G03B 5/00** (11) **4 089 477 A1**
H04N 5/232

(52) **G03B 5/00; H02K 5/04; H02K 41/035;**
H02N 10/00; H04N 5/225; H04N 5/232

(25) Zh (26) En
(21) 21753774.5 (22) 13.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/071415 13.01.2021
- (87) WO 2021/159905 2021/33 19.08.2021

- (30) 11.02.2020 CN 202010087300
- (54) • SMA-MOTOR, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- SMA MOTOR, CAMERA MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE
- MOTEUR SMA, MODULE DE CAMÉRA, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- TANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03B 9/02** (11) **4 089 478 A1**
G03B 9/06 **H04N 5/225**

(52) **G03B 9/02; G03B 9/06; H04M 1/02;**
H04N 5/225

(25) Zh (26) En
(21) 21753684.6 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/074239 28.01.2021
- (87) WO 2021/159967 2021/33 19.08.2021

- (30) 11.02.2020 CN 202010087176
- (54) • BLENDE, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- APERTURE, CAMERA MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE
- OUVERTURE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LEE, Kuni, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G03B 9/06 → (51) **G03B 9/02**

G03B 15/05 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 17/12** (11) **4 089 479 A1**
G03B 30/00 **G02B 7/02**

(52) **G03B 3/10**
G03B 17/12; G03B 30/00;
G02B 7/021; G03B 3/10;
G03B 2205/0061; G03B 2205/0069

(25) En (26) En
(21) 22171082.5 (22) 02.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 KR 20210061353
(54) • KAMERAMODUL MIT OBJEKTIVREVOLVER
• CAMERA MODULE WITH LENS TURRET
• MODULE DE CAMÉRA AVEC TOURELLE D'OBJECTIFS
(71) Power Logics Co., Ltd., 163, Gwahaksaneop 4-ro Oksan-myeon Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28121, KR
(72) SHIN, Doo-Sik, 13486 Gyeonggi-do, KR CHO, Won-Man, 13486 Gyeonggi-do, KR KIM, Young-Jin, 13486 Gyeonggi-do, KR CHU, Ho-Seong, 13486 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G03B 30/00 → (51) **G03B 17/12**

- (51) **G03B 35/08** (11) **4 089 480 A1**
H04N 13/243
(52) **G03B 35/08; H04N 13/15; H04N 13/239; H04N 13/243; H04N 13/257; H04N 13/271; H04N 13/296**
(25) Zh (26) En
(21) 21744187.2 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/071698 14.01.2021
(87) WO 2021/147751 2021/30 29.07.2021
(30) 20.01.2020 CN 202010073900
(54) • FOTOGRAFISCHES 3D-GERÄT, 3D-FOTOGRAFIERVERFAHREN UND 3D-ANZEIGENDGERÄT
• 3D PHOTOGRAPHIC APPARATUS, 3D PHOTOGRAPHING METHOD, AND 3D DISPLAY TERMINAL
• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE 3D, PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE 3D, ET TERMINAL D'AFFICHAGE 3D
(71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd., Room 1808, Block A, Langqin International Building No. 168 Guang An Men Wai Avenue, XiCheng District, Beijing 100055, CN
Visiotech Ventures Pte. Ltd., No.190 Middle Road, 19-05, Fortune Centre, Singapore 188979, SG
(72) DIAO, Honghao, Beijing 100055, CN HUANG, Lingxi, Singapore 188979, SG
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **4 089 481 A2**
G03F 7/038 **G03F 7/039**
G03F 7/16
(25) En (26) En
(21) 22172513.8 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.05.2021 JP 2021081707
(54) • CHEMISCH VERSTÄRKTEN RESIST-ZUSAMMENSETZUNG, PHOTOMASKENROHLING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RESISTMUSTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERVERBINDUNG
• CHEMICALLY AMPLIFIED RESIST COMPOSITION, PHOTOMASK BLANK,

- METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN, AND METHOD FOR PRODUCING POLYMER COMPOUND*
• COMPOSITION DE RÉSERVE CHIMIQUE-AMPLIFIÉE, ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ POLYMÈRE
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Masunaga, Keiichi, Niigata, JP Funatsu, Kenji, Niigata, JP Kotake, Masaaki, Niigata, JP Inoue, Naoya, Niigata, JP
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **4 089 482 A1**
G03F 7/16
(52) **G03F 7/0043; G03F 7/16; G03F 7/167; G03F 7/168**
(25) En (26) En
(21) 22182846.0 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.10.2015 US 201562240812 P
19.02.2016 US 201662297540 P
(54) • ORGANOZINNOXIDHYDROXIDSTRUKTURIERUNGSSAMMENSETZUNGEN, VORLÄUFER UND STRUKTURIERUNG
• ORGANOTIN OXIDE HYDROXIDE PATTERNING COMPOSITIONS, PRECURSORS, AND PATTERNING
• COMPOSITIONS ORGANOSTANNIQUES D'OXYDE/HYDROXYDE POUR FORMATION DE MOTIFS, PRÉCURSEURS ET FORMATION DE MOTIFS
(71) Inpria Corporation, 1100 NE Circle Blvd., Suite 360, Corvallis OR 97330, US
(72) MEYERS, Stephen, T., Corvallis, 97330, US ANDERSON, Jeremy, T., Corvallis, 97330, US
CARDINEAU, Brian, J., Corvallis, 97330, US EDSON, Joseph, B., Corvallis, 97333, US JIANG, Kai, Corvallis, 97333, US KESZLER, Douglas, A., Corvallis, 97330, US TELECKY, Alan, J., Albany, 97321, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 21168191.1 / 3 896 520
16856109.0 / 3 391 148

G03F 7/027 → (51) **C08G 73/10**

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/16 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/20** (11) **4 089 483 A1**
(52) **G03F 7/70133; G03F 7/70558; G03F 7/7085; G03F 7/702; G03F 7/70208**
(25) En (26) En
(21) 21173464.5 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • VORRICHTUNG ZUM KONDITIONIEREN UND RICHTEN EINES STRAHLENBÜNDELS
• APPARATUS FOR CONDITIONING AND DIRECTING A RADIATION BEAM
• APPAREIL POUR LE CONDITIONNEMENT ET L'ORIENTATION D'UN FAISCEAU DE RAYONNEMENT
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) DER KINDEREN, Ronny, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN SCHOOT, Jan Bernard Plechelmus, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN SLUISVELD, Wouterus Jozephus Johannes, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **4 089 484 A1**
(52) **G03F 7/70525**
(25) En (26) En
(21) 21173654.1 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG, DASS PARAMETERMESSUNGEN ÜBER METROLOGIEWERKZEUGE HINWEG ÜBEREINSTIMMEN
• SYSTEM AND METHOD TO ENSURE PARAMETER MEASUREMENT MATCHING ACROSS METROLOGY TOOLS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSURER LA CORRESPONDANCE DE MESURE DE PARAMÈTRES DANS DES OUTILS DE MÉTROLOGIE
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) BOTTEGAL, Giulio, 5500 AH Veldhoven, NL CAO, Xingang, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **4 089 485 A1**
(52) **G03F 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 21738415.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000578 08.01.2021
(87) WO 2021/141128 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959178 P
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLACHBILD-SCHIRMS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VORRICHTUNG
• OPTICAL DEVICE, EXPOSURE DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING FLAT PANEL DISPLAY, AND METHOD FOR MANUFACTURING DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE, DISPOSITIF D'EXPOSITION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCRAN PLAT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF
(71) NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
(72) MIZUNO, Yasushi, Tokyo 108-6290, JP KATO, Masaki, Tokyo 108-6290, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G03G 5/00 → (51) **B43M 3/04**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/16**

(51) **G03G 15/16** (11) **4 089 486 A1**
G03G 15/00

(52) **G03G 15/5062; G03G 15/1675;**
G03G 15/5016; G03G 15/5091

(25) En (26) En
(21) 22172766.2 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 JP 2021081296

(54) • **DRUCKSYSTEM, STEUERUNGSVERFAH-
REN FÜR EIN DRUCKSYSTEM UND
SPEICHERMEDIUM**

• **PRINTING SYSTEM, CONTROL METHOD
FOR PRINTING SYSTEM, AND STORAGE
MEDIUM**

• **SYSTÈME D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE SYSTÈME D'IMPRES-
SION ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) HIKICHI, Yukiyoshi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB,
Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **4 089 487 A1**

(52) **G03G 15/2046; G03G 15/2042;**
G03G 2215/00949; G03G 2215/2045

(25) En (26) En
(21) 22160399.6 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 JP 2021080273

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**

• **IMAGE FORMING APPARATUS**

• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) Ota, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8562, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des
Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G04F 5/14** (11) **4 089 488 A2**

(52) **G04F 5/14**

(25) De (26) De
(21) 22164072.5 (22) 24.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.04.2021 DE 102021203674

(54) • **DAMPFZELLENEINRICHTUNG FÜR EINE
SENSORVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM HERSTELLEN EINER DAMPF-
ZELLENEINRICHTUNG FÜR EINE SEN-
SORVORRICHTUNG**

• **VAPOUR CELL FOR A SENSOR DEVICE
AND METHOD FOR MANUFACTURING A
VAPOUR CELL FOR A SENSOR DEVICE**

• **CELLULE À VAPEUR POUR UN DISPO-
SITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UNE CELLULE À VAPEUR
POUR UN DISPOSITIF CAPTEUR**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Frey, Peter, 75242 Schellbronn, DE
Schmid, Marc, 71287 Weissach, DE

Fuchs, Tino, 72076 Tuebingen, DE
Riedrich-Moeller, Janine, 71229 Leonberg-
Warmbronn, DE

G05B 13/04 → (51) **G06Q 50/06**

G05B 19/04 → (51) **B26B 19/14**

(51) **G05B 19/042** (11) **4 089 489 A1**
G05B 23/02

(52) **G05B 19/042; G05B 23/0272;**
G05B 2219/31472; G05B 2219/33148

(25) De (26) De
(21) 21173650.9 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **LEITSYSTEM FÜR EINE TECHNISCHE
ANLAGE**

• **CONTROL SYSTEM FOR A TECHNICAL
INSTALLATION**

• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE
INSTALLATION TECHNIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE

G05B 19/042 → (51) **H04N 5/232**

G05B 19/048 → (51) **G06Q 50/06**

G05B 19/05 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G05B 19/19** (11) **4 089 490 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 21738211.8 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070428 06.01.2021

(87) WO 2021/139671 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 CN 202010015756

(54) • **ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN,
STEUERUNGSSYSTEM UND MODULA-
RER ROBOTER**

• **ROBOT CONTROL METHOD, CONTROL
SYSTEM, AND MODULAR ROBOT**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT,
SYSTÈME DE COMMANDE ET ROBOT
MODULAIRE**

(71) Beijing Keyi Technology Co., Ltd., Room
801, Floor 8, No. B3 Huayuan Road, Haidian
District, Beijing 100000, CN

(72) YANG, Jianbo, Beijing 100000, CN

(74) Zabolienne, Reda, Metida Business center
Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

G05B 19/401 → (51) **G01B 21/04**

G05B 19/4093 → (51) **B25J 19/06**

(51) **G05B 19/418** (11) **4 089 491 A1**

(52) **G05B 15/02; G05B 19/418; Y02P 90/02**

(25) Zh (26) En
(21) 20912329.8 (22) 30.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/141521 30.12.2020

(87) WO 2021/139586 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 CN 202010019530

(54) • **INTELLIGENTES GERÄTESTEUERUNGS-
SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHT-
TUNG, INTELLIGENTES GATEWAY UND
SPEICHERMEDIUM**

• **SMART DEVICE CONTROL SYSTEM,
METHOD, AND APPARATUS, SMART
GATEWAY, AND STORAGE MEDIUM**

• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
COMMANDE DE DISPOSITIF INTELLI-
GENT, PASSERELLE INTELLIGENTE, ET
SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) ZHANG, Qian, Beijing 100176, CN

ZHAO, Junjie, Beijing 100176, CN

ZHAO, Yanqiu, Beijing 100176, CN

SU, Jing, Beijing 100176, CN

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 089 492 A1**

(52) **G05B 19/41895; G05B 19/4183;**
G05B 19/41865; G05B 2219/31006;
G05B 2219/31008; G05B 2219/39146;
G05B 2219/39167

(25) En (26) En

(21) 21193918.6 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117316770

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG UND ANZEIGE GEZIELTER INFOR-
MATIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT IN
EINER BETRIEBSUMGEBUNG ARBEITEN-
DEN ROBOTERN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR
GENERATING AND DISPLAYING
TARGETED INFORMATION RELATED TO
ROBOTS WORKING IN AN OPERATING
ENVIRONMENT**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER
ET AFFICHER DES INFORMATIONS
CIBLÉES RELATIVES À DES ROBOTS
TRAVAILLANT DANS UN ENVIRONNE-
MENT D'EXPLOITATION**

(71) Rapyuta Robotics Co., Ltd., 4-10-5 Hirano
Koto-ku, Tokyo 135-0023, JP

(72) SHARMA, Abhishek, Tokyo, JP

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 089 493 A1**
G05B 17/02

(52) **G05B 19/41885; G06F 30/20;**
G05B 17/02; G05B 19/41875;
G05B 2219/32385; G05B 2219/35031;
G05B 2219/35081

(25) En (26) En

(21) 22167923.6 (22) 12.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 IN 202111021830

- (54) • ENTWICKLUNG EINES PRODUKTS UNTER VERWENDUNG EINES DIGITALEN ZWILLINGS EINES PROZESSSTEUERUNGSPANS
 - DEVELOPMENT OF A PRODUCT USING A PROCESS CONTROL PLAN DIGITAL TWIN
 - CONCEPTION D' UN PRODUIT À L'AIDE D' UN JUMEAU DIGITAL DE PLAN DE COMMANDE DE PROCESSUS
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) WANG, Guijun, Chicago, 60606, US
DUMITRACHE, Raluca M., Chicago, 60606, US
DVORAK, Joseph R., Chicago, 60606, US
MATSUOKA, Christopher, Chicago, 60606, US
YUE, Lu, Chicago, 60606, US
SUKUMARAN, Priya, Chicago, 60606, US
MILLER, Jeff, Chicago, 60606, US
CHRISTIAN, Michael J., Chicago, 60606, US
LI, Edward, Chicago, 60606, US
MANDAL, Tripti, Chicago, 60606, US
- (74) Bugnion S.p.A. - US1, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 089 494 A1**
- (52) **G05B 19/41875**; G05B 2219/32011; G05B 2219/32018; G05B 2219/45048
- (25) De (26) De
(21) 22172453.7 (22) 10.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 12.05.2021 DE 102021112383
- (54) • SELBSTLERNENDE LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- SELF-LEARNING FOOD PROCESSING DEVICE AND METHOD
 - DISPOSITIF D' APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DE TRANSFORMATION DES DENRÉES ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ
- (71) Multivac Sepp Hagemmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) ROTH, Martin, Ofterschwang, DE
GAIBLER, Frank, Buxheim, DE
BINZER, Patrick, Kempten, DE
GRATHWOHL, Marius, Senden, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/418 → (51) **G06F 9/50**

G05B 19/418 → (51) **G06Q 50/04**

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 089 495 A1**
- (52) **G05B 23/0221**; G05B 23/024; G06N 20/00
- (25) En (26) En
(21) 21173195.5 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (54) • ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BE-

- TRIEBSZUSTANDS EINES INDUSTRIELLEN SYSTEMS
- ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AN OPERATIONAL STATE OF AN INDUSTRIAL SYSTEM
 - DISPOSITIF D' ANALYSE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D' UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D' UN SYSTÈME INDUSTRIEL
- (71) Omron Europe B.V., Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp, NL
- (72) Foreman, Tim, 5234 GM 's-Hertogenbosch, NL
Yurchenko, Mariya, 5234 GM 's-Hertogenbosch, NL
Fayazbakhsh, Mahdi, 5234 GM 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 089 496 A1**
- (52) **G05B 23/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21765499.5 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) JP 2021/007403 26.02.2021
- (87) WO 2021/177176 2021/36 10.09.2021
- (30) 04.03.2020 JP 2020037158
- (54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, MONITORING METHOD, PROGRAM, AND ARTICLE MANUFACTURING METHOD
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT D' INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D' ARTICLE
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) KAWAMURA, Akihiko, Tokyo 146-8501, JP
KOGA, Shinichiro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **4 089 497 A1**
- (52) **G05B 23/0283**; **G05B 23/0232**; G05B 2219/45071
- (25) En (26) En
(21) 22169097.7 (22) 20.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 10.05.2021 US 202117315785
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DARSTELLUNG VON ANOMALIEN IN AVIONIKDATEN
- METHODS AND SYSTEMS FOR DEPICTING AVIONICS DATA ANOMALIES
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE REPRÉSENTATION D' ANOMALIES DE DONNÉES AVIONIQUES
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) DILLARD, Michael, Charlotte, 28202, US
ORHAN, Umut, Charlotte, 28202, US
WHITLOW, Stephen, Charlotte, 28202, US

- (74) Lucas, Peter Lawrence, LKGlobal UK Ltd. Cambridge House, Henry Street, Bath BA1 1BT, GB
-
- G05B 23/02** → (51) **F02C 9/00**
-
- G05B 23/02** → (51) **G05B 19/042**
-
- G05B 23/02** → (51) **G06F 9/50**
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **4 089 498 A1**
- B60W 60/00**
- (52) **G05D 1/0022**; **B60W 60/00**; **G05D 1/0038**; G05D 2201/0213
- (25) En (26) En
(21) 22167338.7 (22) 08.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 11.05.2021 JP 2021080496
- (54) • AUTONOMES FAHRSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM FAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
- AUTONOMOUS DRIVING SYSTEM, AUTONOMOUS DRIVING CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM
 - SYSTÈME DE CONDUITE AUTONOME, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONDUITE AUTONOME ET SUPPORT D' INFORMATIONS NON TRANSITOIRE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IWAMOTO, Takayuki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
SATO, Kunihito, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
GOTO, Takefumi, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **4 089 499 A1**
- B60W 30/00** **G08G 1/00**
- (52) **G05D 1/0038**; **B60W 60/007**; **G05D 1/0055**; **G08G 1/00**; G05D 2201/0213
- (25) En (26) En
(21) 22170994.2 (22) 29.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 11.05.2021 JP 2021080494
- (54) • AUTONOMES FAHRSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM FAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
- AUTONOMOUS DRIVING SYSTEM, AUTONOMOUS DRIVING CONTROL METHOD, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM
 - SYSTÈME DE CONDUITE AUTONOME, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONDUITE AUTONOME ET SUPPORT D' INFORMATIONS NON TRANSITOIRE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IWAMOTO, Takayuki, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
SATO, Kunihito, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP

GOTO, Takefumi, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G05D 1/00 → (51) **A61L 2/10**

(51) **G05D 1/02** (11) **4 089 500 A1**
(52) **G05D 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 21826487.7 (22) 19.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/006389 19.02.2021
(87) WO 2021/256003 2021/51 23.12.2021
(30) 18.06.2020 JP 2020105323
(54) • **ARBEITSROBOTERSYSTEM**
• **WORK ROBOT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE ROBOT DE TRAVAIL**

(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) FUSE Yoichi, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP

KANEKO Kazuhiro, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
NAKATSUGI Koichi, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **4 089 501 A1**
G16C 10/00

(52) **G05D 1/0204; G01P 5/16; G01P 21/025; G07C 5/08; G08G 5/0021; G08G 5/0052**

(25) En (26) En
(21) 22180973.4 (22) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.11.2017 US 201762586022 P

(54) • **WINDEFFEKTBERECHNUNG FÜR EINE POTENZIELLE FLUGBAHN EINES FLUGZEUGS**
• **POTENTIAL AIRCRAFT TRAJECTORY WIND EFFECT COMPUTATION**
• **CALCUL DE L'EFFET DU VENT SUR LA TRAJECTOIRE POTentielle D'UN AÉRONEF**

(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
(72) PROSSER, Kevin, Savannah, 31402, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB
(62) 18877456.6 / 3 710 901

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

G05D 1/02 → (51) **B25J 9/16**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/26**

G05D 7/06 → (51) **G01F 1/34**

G05F 1/56 → (51) **H03G 3/30**

G05F 3/08 → (51) **H05B 45/325**

G06F 1/02 → (51) **H03J 3/20**

G06F 1/03 → (51) **H03J 3/20**

(51) **G06F 1/16** (11) **4 089 502 A1**
G09F 9/30

(52) **G06F 1/16; G09F 9/30**

(25) Ko (26) En
(21) 20913050.9 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2020/000380 09.01.2020
(87) WO 2021/141162 2021/28 15.07.2021

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING FLEXIBLE DISPLAY**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR

(72) KOH, Ah Rah, Seoul 06772, KR
CHOI, Hak Ho, Seoul 06772, KR
LEE, Seong Cheol, Seoul 06772, KR
KIM, Sung Do, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 089 503 A1**
C09J 9/00 **G09F 9/30**

(52) **C09J 9/00; G06F 1/16; G09F 9/30**

(25) Ko (26) En
(21) 21752935.3 (22) 03.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001399 03.02.2021
(87) WO 2021/162322 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 KR 20200015970 06.01.2021 KR 20210001514

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING DISPLAY**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Seongju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jaekook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jonghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SEO, Kwangsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Munjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **4 089 504 A1**
G06F 3/041 **H01L 51/52**

(52) **G06F 1/1637; G06F 3/041; G06F 2203/04103; H01L 51/524; H01L 51/5256; H01L 2251/5338**

(25) En (26) En
(21) 22181833.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.06.2011 KR 20110065143 14.06.2012 KR 20120063871

(54) • **FLEXIBLE ANZEIGETAFEL UND ANZEIGERÄT MIT DER FLEXIBLEN ANZEIGETAFEL**

• **FLEXIBLE DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE FLEXIBLE DISPLAY PANEL**

• **PANNEAU D'AFFICHAGE SOUPLE ET APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT LE PANNEAU D'AFFICHAGE SOUPLE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Jin, Dong-Un, 446-711 Yongin-City, KR
Lee, Woo-Jong, 446-711 Yongin-City, KR
KIM, Yang-Wan, 330-300 Cheonan-City, KR
KIM, Young-Sik, 331-710 Cheonan-City, KR
LYU, Jun-Sang, 446-711 Yongin-City, KR
KIM, Sang-Min, Yongin-City, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(62) 12174497.3 / 2 541 371

G06F 1/16 → (51) **F16M 11/20**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/14**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/16 → (51) **H04N 7/14**

G06F 1/26 → (51) **H04N 7/14**

G06F 3/00 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/01** (11) **4 089 505 A1**
G06F 3/16 **G08B 6/00**

(52) **G06F 3/01; G06F 3/16; G08B 6/00**

(25) Ko (26) En
(21) 20911539.3 (22) 20.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) KR 2020/014330 20.10.2020
(87) WO 2021/141215 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 KR 20200001697

(54) • **SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG TAKTLER REIZE**
• **TACTILE STIMULUS PROVIDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FOURNITURE DE STIMULUS TACTILE**

(71) Bhaptics Inc., (KT Daedeok 2 Research Center, Jeonmin-dong) 3Dong-503Ho, 70, Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34047, KR

(72) CHOI, Sang Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 14070, KR
GWAK, Ki Uk, Daejeon 34052, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 089 506 A1**
G06F 3/0484

(52) **G06F 3/011; G06F 3/017; G06F 3/04842**

(25) En (26) En
(21) 21172954.6 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • **ELEMENTBASIERTES UMSCHALTEN VON STRAHLENWURFREGELN**

- *ELEMENT-BASED SWITCHING OF RAY CASTING RULES*
 - *COMMUTATION BASÉE SUR DES ÉLÉMENTS DE RÈGLES DE LANCER DE RAYON*
- (71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) PEDROTTI, Owen, Menlo Park, 94025, US
 EDIRIWEERA, Gayan, Menlo Park, 94025, US
 FURTWANGLER, Brandon, Menlo Park, 94025, US
 (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **4 089 507 A1**
A61F 2/72

- (52) **A61F 2/72; G06F 3/01**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21738708.3 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/000577 08.01.2021
 (87) WO 2021/141127 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 JP 2020002645

- (54) • *UMWANDLUNGSPROGRAMM UND UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
 • *CONVERSION PROGRAM AND CONVERSION DEVICE*
 • *PROGRAMME DE CONVERSION ET DISPOSITIF DE CONVERSION*

- (71) The University of Electro-Communications, 1-5-1, Chofugaoka, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
 (72) YOKOI Hiroshi, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
 SHI Yuankang, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
 TOGO Shota, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
 JIANG Yinlai, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
 YAMANAI Yusuke, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 089 508 A1**
G06F 3/016

- (52) En (26) En
 (21) 22171621.0 (22) 04.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 11.05.2021 JP 2021080362

- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
 • *INPUT DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ENTRÉE*
- (71) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501, JP
 (72) Shirashima, Hitoshi, Iwaki-City Fukushima, JP
 (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 089 509 A1**
G06F 3/0354 **G06F 3/041**
G09B 21/00

- (52) **G06F 3/016; G06F 3/0354; G06F 3/041; G09B 21/003**
 (25) En (26) En
 (21) 22172562.5 (22) 10.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 10.05.2021 US 202117315734

- (54) • *SOFTWARE-DEFINIERTE TASTEN MIT FLEXIBLER ANZEIGE-HARDWARE ZUR ERZIELUNG EINER HAPTISCHEN ANZEIGELÖSUNG*
 • *SOFTWARE DEFINED HARD KEYS LEVERAGING FLEXIBLE DISPLAY HARDWARE TO ACHIEVE HAPTIC DISPLAY SOLUTION*
 • *TOUCHES MATÉRIELLES DÉFINIES PAR LOGICIEL TIRANT PARTI D'UN MATÉRIEL D'AFFICHAGE FLEXIBLE POUR OBTENIR UNE SOLUTION D'AFFICHAGE HAPTIQUE*

- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
 (72) RICHARD, Lyle, Marion, IA, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/372**

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/212**

G06F 3/01 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/01 → (51) **H04N 21/4223**

- (51) **G06F 3/02** (11) **4 089 510 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22734860.4 (22) 14.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/072173 14.01.2022
 (87) WO 2022/199231 2022/39 29.09.2022
 (30) 24.03.2021 CN 202110312784

- (54) • *DRAHTLOSE TASTATUR*
 • *WIRELESS KEYBOARD*
 • *CLAVIER SANS FIL*

- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (72) WU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

- ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 ZHAO, Lili, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 TONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/023 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/03 → (51) **G06N 3/02**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **4 089 511 A1**
 (52) Y02D 30/70

- (25) Zh (26) En
 (21) 22747237.0 (22) 14.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2022/072176 14.01.2022
 (87) WO 2022/193816 2022/38 22.09.2022
 (30) 15.03.2021 CN 202110293428
 08.04.2021 CN 202110379835

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG*
 • *ELECTRONIC DEVICE ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 (72) ZHAO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 LIU, Xiaohui, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
 LV, Yangyang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G01R 27/26**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **H05K 3/20**

(51) **G06F 3/043** (11) **4 089 512 A1**
G06V 40/13

- (52) **G06F 3/0436; G06V 40/1306**
 (25) En (26) En
 (21) 22171177.3 (22) 02.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202163188108 P
 22.04.2022 US 202217660308

- (54) • *GEOMETRISCHE STRUKTUREN ZUM AKUSTISCHEN IMPEDANZABGLEICH UND ZUR VERBESSERTEN BERÜHRUNGSDETEKTION UND FINGER-ABDRUCKBILDGEBUNG*
 • *GEOMETRIC STRUCTURES FOR ACOUSTIC IMPEDANCE MATCHING AND IMPROVED TOUCH SENSING AND FINGERPRINT IMAGING*
 • *STRUCTURES GÉOMÉTRIQUES POUR L'ADAPTATION D'IMPÉDANCE ACOUSTIQUE ET AMÉLIORATION DE LA DÉTECTION TACTILE ET DE L'IMAGERIE D'EMPREINTES DIGITALES*

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
 (72) HIEMSTRA, Daniel J., Cupertino, CA, 95014, US
 MAK, George Ho Yin, Cupertino, CA, 95014, US
 KHAJEH, Ehsan, Cupertino, CA, 95014, US
 EVERHART, Camille L., Cupertino, CA, 95014, US
 LI, Hoishun, Cupertino, CA, 95014, US
 KWOK, Wai Man Raymond, Cupertino, CA, 95014, US

POSTAK, Sonja R., Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/043** (11) **4 089 513 A1**
G06V 40/13
(52) **G06F 3/0436; G06V 40/1306**
(25) En (26) En
(21) 22171238.3 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202163188114 P
22.04.2022 US 202217660308
13.05.2021 US 202163188108 P
13.05.2021 US 202163188123 P
(54) • *PORÖSE MATRIX ZUR ANPASSUNG DER AKUSTISCHEN IMPEDANZ UND ZUR VERBESSERTEN BERÜHRUNGSERFASUNG UND FINGERABDRUCKABBILDUNG*
• *POROUS MATRIX FOR ACOUSTIC IMPEDANCE MATCHING AND IMPROVED TOUCH SENSING AND FINGERPRINT IMAGING*
• *MATRICE POREUSE POUR L'ADAPTATION DE L'IMPÉDANCE ACOUSTIQUE ET L'AMÉLIORATION DE LA DÉTECTION TACTILE ET DE L'IMAGERIE DES EMPREINTES DIGITALES*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) HIEMSTRA, Daniel J., Cupertino, CA 95014, US
MAK, George Ho Yin, Cupertino, CA 95014, US
KHAJEH, Ehsan, Cupertino, CA 95014, US
LI, Hoishun, Cupertino, CA 95014, US
EVERHART, Camille L., Cupertino, CA 95014, US
KWOK, Wai Man Raymund, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/043** (11) **4 089 514 A1**
G06V 40/13
(52) **G06F 3/0436; G06V 40/1306**
(25) En (26) En
(21) 22171965.1 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202163188123 P
22.04.2022 US 202217660308
13.05.2021 US 202163188108 P
13.05.2021 US 202163188114 P
(54) • *AKUSTISCHE IMPEDANZANPASSUNGSSCHICHT FÜR VERBESSERTE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHKEIT UND FINGERABDRUCKBILDGEBUNG*
• *ACOUSTIC IMPEDANCE MATCHING LAYER FOR IMPROVED TOUCH SENSING AND FINGERPRINT IMAGING*
• *COUCHE D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE ACOUSTIQUE POUR UNE MEILLEURE DÉTECTION TACTILE ET IMAGERIE D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) KHAJEH, Ehsan, Cupertino, CA 95014, US
HIEMSTRA, Daniel J., Cupertino, CA 95014, US
MAK, George Ho Yin, Cupertino, CA 95014, US
KWOK, Wai Man Raymund, Cupertino, CA 95014, US
POSTAK, Sonja R., Cupertino, CA 95014, US
EVERHART, Camille L., Cupertino, CA 95014, US
LI, Hoishun, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G01R 27/26**

G06F 3/044 → (51) **H05K 3/20**

(51) **G06F 3/048** (11) **4 089 515 A2**
(25) En (26) En
(21) 22176886.4 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 19.04.2021 US 202117234292
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN-PROZESS ZUR BERECHNUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN IN DER CLOUD*
• *USER INTERFACE ENGINE FOR CLOUD UI RENDERING*
• *MOTEUR D'INTERFACE UTILISATEUR POUR UN RENDU D'INTERFACE UTILISATEUR DANS UN NUAGE*

(71) Synamedia Limited, One London Road, Staines Upon Thames, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) Matthews, Peter Benjamin, Basingstoke RG24 8YX, GB
Leigh, Anthony, Wokingham RG41 2TE, GB
Zalevsky, Elyashiv, 9987500 Tzur Hadassah, IL
(74) IK-IP LTD, 201 Borough High Street, London SE1 1JA, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/048 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 089 516 A1**
G06F 9/451 **G06F 8/65**
(25) Zh (26) En
(21) 21779781.0 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/082737 24.03.2021
(87) WO 2021/197161 2021/40 07.10.2021
(30) 01.04.2020 CN 202010252303
(54) • *SYMBOLAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ICON UPDATING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR D'ICÔNES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

(72) WANG, Yuechen, Beijing 100190, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G06F 3/0481** (11) **4 089 517 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21796187.9 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/083408 26.03.2021
(87) WO 2021/218519 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 CN 202010364405
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SEITENWECHSEL SOWIE ELEKTRONISCHE GERÄT UND NICHTFLÜCHTIGES LESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *PAGE SWITCHING METHOD AND APPARATUS FOR APPLICATION, AND ELECTRONIC DEVICE AND NON-TRANSITORY READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHANGEMENT DE PAGE POUR APPLICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
(72) JIAO, Yubo, Beijing 100190, CN
WANG, Zhaoyu, Beijing 100190, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/0484 → (51) **G01C 21/20**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 16/951**

(51) **G06F 3/0488** (11) **4 089 518 A1**
(52) Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 22729405.5 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/072153 14.01.2022
(87) WO 2022/193814 2022/38 22.09.2022
(30) 15.03.2021 CN 202110293428
02.04.2021 CN 202110363733
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON NOTIZEN*
• *NOTE GENERATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE NOTES*
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) XI, Yingjun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

HOU, Yanqing, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/04886 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 3/14** (11) **4 089 519 A1**
G09G 5/00
(52) **G06F 3/1454; G09G 5/005;**
G09G 2330/026; G09G 2370/025;
G09G 2370/10
(25) En (26) En
(21) 21173075.9 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *COMPUTERSYSTEM, FERNSTEUERUNG-
ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND FERN-
STEUERUNGÜBERWACHUNGSVERFAH-
REN*
• *COMPUTER SYSTEM, REMOTE
CONTROL MONITORING SYSTEM, AND
REMOTE CONTROL MONITORING
METHOD*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE, SYSTÈME DE
SURVEILLANCE DE COMMANDE À
DISTANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE DE COMMANDE A DISTANCE*
(71) NEXCOM International Co., Ltd., 9F, No.920,
Chung-Cheng Road Chung-Ho District, New
Taipei City 23586, TW
(72) HUANG, Tsung-Hsi, 23586 Chung-Ho Dist.,
New Taipei City, TW
KAO, Shih-Fan, 23586 Chung-Ho Dist., New
Taipei City, TW
KAO, Chih-Ming, 23586 Chung-Ho Dist.,
New Taipei City, TW
LEE, Shin-Wei, 23586 Chung-Ho Dist., New
Taipei City, TW
CHIU, Yi-Tung, 23586 Chung-Ho Dist., New
Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Rei-
chel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse
27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **4 089 520 A1**
H04N 13/00
(52) **G06F 3/14; H04N 13/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21744640.0 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/071704 14.01.2021
(87) WO 2021/147756 2021/30 29.07.2021
(30) 20.01.2020 CN 202010073042
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PRO-
DUKT ZUR ANZEIGE*
• *METHOD, APPARATUS, AND PRODUCT
FOR DISPLAY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT D'AF-
FICHAGE*
(71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd.,
Room 1808, Block A, Langqin International
Building No. 168 Guang An Men Wai
Avenue, XiCheng District, Beijing 100055,
CN

Visiotech Ventures Pte. Ltd., No.190 Middle
Road, 19-05, Fortune Centre, Singapore
188979, SG
(72) DIAO, Honghao, Beijing 100055, CN
HUANG, Lingxi, Singapore 188979, SG
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **4 089 521 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/00**
G06F 3/0481 **H04N 5/232**
H04N 5/247 **H04N 5/225**
(52) **G06F 1/16; G06F 3/00; G06F 3/0481;**
G06F 3/14; H04N 5/225; H04N 5/232;
H04N 5/247

(25) Ko (26) En
(21) 21753117.7 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001158 28.01.2021
(87) WO 2021/162295 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 KR 20200015959
10.04.2020 KR 20200044352
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM BETRIEB
EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHT-
UNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
OPERATING ELECTRONIC DEVICE
INCLUDING FLEXIBLE DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAIRE
FONCTIONNER UN DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE COMPRENANT UN ÉCRAN
SOUPLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) JANG, Jaechan, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
JANG, Jongwoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Misu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
KIM, Minh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
PARK, Bongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **4 089 522 A1**
G06F 9/54 **H04L 51/224**
(52) **G06F 3/14; G06F 9/542; G09G 5/36;**
H04L 51/224; G09G 2354/00
(25) En (26) En
(21) 22172450.3 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202163187894 P
23.03.2022 US 202217701665
(54) • *VERWALTUNG VON BENACHRICHTI-
GUNGEN AUF ELEKTRONISCHEN VOR-
RICHTUNGEN*
• *MANAGING NOTIFICATIONS ON ELEC-
TRONIC DEVICES*
• *GESTION DES NOTIFICATIONS SUR DES
DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) BLATZ, John L., San Francisco, US
RAMASWAMY, Pallavika, Cupertino, US

AGGARWAL, Akshay, Cupertino, US
BANSAL, Anshuman, St. Louis, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

G06F 3/14 → (51) **H04N 7/14**

G06F 3/14 → (51) **H04W 4/80**

(51) **G06F 3/16** (11) **4 089 523 A1**
G06F 3/167
(25) En (26) En
(21) 21173144.3 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAH-
REN*
• *MEDICAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ MÉDICAUX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GREINER, Harald, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 7/544** (11) **4 089 524 A1**
G06F 7/5443
(25) En (26) En
(21) 22151759.2 (22) 17.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 KR 20210061753
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT
MULTIPLIZIER-AKKUMULATIONS-
BETRIEB*
• *APPARATUS AND METHOD WITH
MULTIPLY-ACCUMULATE OPERATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ AVEC OPÉRA-
TION DE MULTIPLICATION-ACCUMULA-
TION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Hyungwoo, 16678 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Jung, Seungchul, 16678 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Joon, 16678 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Myung, Sungmeen, 16678 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 8/20 → (51) **G06Q 50/10**

G06F 8/34 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06F 8/35** (11) **4 089 525 A1**
G06F 16/36
G06F 8/355; G06F 16/367
(25) En (26) En
(21) 21173614.5 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PROGRAMMCODES FÜR EIN INDUSTRIELLES STEUERGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING PROGRAM CODE FOR AN INDUSTRIAL CONTROLLER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CODE DE PROGRAMME POUR CONTRÔLEUR INDUSTRIEL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) LIU, Kai, 90562 Heroldsberg, DE
QUIROS ARAYA, Gustavo Arturo, 08540 Princeton, US

(51) **G06F 8/36** (11) **4 089 526 A1**
(52) **G06F 8/36**

(25) En (26) En

(21) 21173620.2 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SOFTWARE-DIENSTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING SOFTWARE SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SERVICES LOGICIELS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BIESDORF, Andreas, 54296 Trier, DE
BRAND, Christoph, Princeton, 08540, US
KRAMER, Martin, 80805 München, DE
KRISHNAN, Sandeep, 560100 Bangalore, Karnataka, IN

KUMAR, Pravin, 560100 Bangalore, Karnataka, IN

SHUKLA, Puneet, 411057 Pune, Maharashtra, IN

SURYANARAYANA, Girish, 560070 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

(51) **G06F 8/40** (11) **4 089 527 A1**
(52) **G06F 8/41**

(52) **G06F 8/433; G06F 8/40; G06F 8/4434**

(25) En (26) En

(21) 22172582.3 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117317767

- (54) • *DETERMINISTISCHE SPEICHERZUORDNUNG FÜR ECHTZEITANWENDUNGEN*
• *DETERMINISTIC MEMORY ALLOCATION FOR REAL-TIME APPLICATIONS*
• *ATTRIBUTION DE MÉMOIRE DÉTERMINISTE POUR DES APPLICATIONS EN TEMPS RÉEL*

(71) Apex.AI, Inc., 979 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303, US

(72) SHALEM, Misha, Palo Alto, 94303, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 8/41** (11) **4 089 528 A1**
(52) **G06N 3/02** **G06N 3/08**

(52) **G06F 8/433; G06N 3/02; G06N 3/088**

(25) En (26) En

(21) 22172765.4 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 IN 202121021729

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MASCHINENLERNBASIERTEN VERSTÄNDNIS VON DATENELEMENTEN IN GROSSRECHNERPROGRAMMCODE*

• *METHOD AND SYSTEM FOR MACHINE LEARNING BASED UNDERSTANDING OF DATA ELEMENTS IN MAINFRAME PROGRAM CODE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPRÉHENSION D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES BASÉES SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DANS UN CODE DE PROGRAMME D'ORDINATEUR CENTRAL*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) RAVINDRANATH, YOGANANDA, 600119 Chennai - Tamil Nadu, IN

MEHALINGAM, TAMILDURAI, 600119 Chennai - Tamil Nadu, IN

ADITHYAN, RESHINTH GNANA, 600119 Chennai - Tamil Nadu, IN

BANERJEE, SHRAYAN, 600119 Chennai - Tamil Nadu, IN

VENKATANARAYANAN, BALAKRISHNAN, 600119 Chennai - Tamil Nadu, IN

THURUVAS SENTHIL, ADITYA, 600119 Chennai - Tamil Nadu, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 8/41 → (51) **G06F 8/40**

(51) **G06F 8/61** (11) **4 089 529 A1**
(52) **G06F 9/445**

(52) **G06F 9/44526; G06F 8/61**

(25) En (26) En

(21) 22182809.8 (22) 08.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.11.2017 US 201715808153

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SYNCHRONISIEREN VON REAKTIONEN AUF ZUSTÄNDE BEI VORRICHTUNGEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY SYNCHRONIZING RESPONSES TO CONDITIONS ON DEVICES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE DE RÉPONSES À DES CONDITIONS SUR DES DISPOSITIFS*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BROWN, Jeffrey, Mountain View, 94043, US
GIESING, Kristopher, Mountain View, 94043, US

MESCHKAT, Steffen, Mountain View, 94043, US

GOKHALE, Alhaad, Mountain View, 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(62) 18762954.8 / 3 596 594

(51) **G06F 8/65** (11) **4 089 530 A1**

(52) **G06F 8/65**

(25) En (26) En

(21) 22156731.6 (22) 15.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 JP 2021080212

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*

• *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*

• *PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Oikawa, Takanori, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

Morikawa, Ikuya, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 8/65 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 9/38** (11) **4 089 531 A1**
(52) **G06F 12/08**

(52) **G06F 9/3851; G06F 9/3001;**

G06F 9/30014; G06F 9/30036;

G06F 9/3004; G06F 9/30047;

G06F 9/30076; G06F 9/30087;

G06F 9/3009; G06F 9/30181;

G06F 9/30189; G06F 9/383;

G06F 9/3834; G06F 9/3836;

G06F 9/3842; G06F 9/3857;

G06F 9/3859; G06F 9/3863;

G06F 9/3877; G06F 9/4411;

G06F 9/45504; G06F 9/4881;

G06F 9/5027; Y02D 10/00

(25) En (26) En

(21) 22180798.5 (22) 31.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HETEROGENEN COMPUTING*

• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR HETEROGENEOUS COMPUTING*

• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CALCUL HÉTÉROGÈNE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SANKARAN, Rajesh M., Portland, OR 97229, US

NEIGER, Gilbert, Hillsboro, OR 97124, US

RANGANATHAN, Narayan, 560103 Bangalore, IN

VAN DOREN, Stephen R., Portland, OR 97229, US

NUZMAN, Joseph, 34381 Haifa, IL

MCDONNELL, Niall D., Limerick, V94 TK5W, IE

O'HANLON, Michael A., Limerick, IE

MOSUR, Lokpraveen B., Gilbert, AZ 85297, US

DRYSDALE, Tracy Garrett, Paradise Valley, AZ 85253, US
 NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR 97124, US
 MISHRA, Asit K., Hillsboro, OR 97124, US
 VENKATESH, Ganesh, Hillsboro, OR 97124, US
 MARR, Deborah T., Portland, OR 97210, US
 CARTER, Nicholas P., Somerville, MA 02145, US
 PEARCE, Jonathan D., Portland, OR 97214, US
 GROCHOWSKI, Edward T., San Jose, CA 95118, US
 GRECO, Richard J., Hillsboro, OR 97123, US
 VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
 CORBAL, Jesus, King City, OR 97224, US
 FLETCHER, Thomas D., Sherwood, OR 97140, US
 BRADFORD, Dennis R., Portland, OR 97229, US
 MANLEY, Dwight P., Holliston, MA 01746, US
 CHARNEY, Mark J., Lexington, MA 02421, US
 COOK, Jeffrey J., Portland, OR 97229, US
 CAPRIOLI, Paul, Hillsboro, OR 95032, US
 YAMADA, Koichi, Los Gatos, CA 95032, US
 GLOSSOP, Kent D., Nashua, NH 03062-3242, US
 SHEFFIELD, David B., Portland, OR 97221, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
 (62) 16925260.8 / 3 563 235

G06F 9/44 → (51) **G06Q 50/10**
G06F 9/445 → (51) **G06F 8/61**
G06F 9/448 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 9/451** (11) **4 089 532 A1**
G06F 9/448 **G06F 3/0482**
G06Q 50/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 21860195.3 (22) 16.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/112811 16.08.2021
 (87) WO 2022/042357 2022/09 03.03.2022
 (30) 25.08.2020 CN 202010868841
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON FREUNDSCHAFTSAKTIVITÄTSINFORMATIONEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING FRIEND ACTIVITY INFORMATION, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS D’ACTIVITÉS D’AMIS, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT DE STOCKAGE
 (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
 (72) XU, Jiannan, Beijing 100190, CN
 CHANG, Weiyi, Beijing 100190, CN
 ZHANG, Chao, Beijing 100190, CN
 LIU, Ruipeng, Beijing 100190, CN
 LI, Lianying, Beijing 100190, CN
 PENG, Yuchen, Beijing 100190, CN
 ZHENG, Ziyang, Beijing 100190, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
 (51) **G06F 9/451** (11) **4 089 533 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 22176885.6 (22) 02.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 19.04.2021 US 202117234275
 (54) • GRUPPIEREN VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN-PROZESSEN ZUR BERECHNUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN IN DER CLOUD
 • POOLING USER INTERFACE ENGINES FOR CLOUD UI RENDERING
 • REGROUPEMENT DE MOTEURS D’INTERFACE D’UTILISATEUR POUR UN RENDU D’INTERFACE UTILISATEUR DANS UN NUAGE
 (71) Synamedia Limited, One London Road, Staines Upon Thames, Middlesex TW18 4EX, GB
 (72) Leigh, Anthony, Wokingham, RG41 2TE, GB
 Zalevsky, Elyashiv, 9987500 Tzur Hadassah, IL
 Matthews, Peter Benjamin, Basingstoke, RG24 8YX, GB
 (74) IK-IP LTD, 201 Borough High Street, London SE1 1JA, GB
 (51) **G06F 9/451** (11) **4 089 534 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/048**
G06F 3/023 **G06F 3/0485**
G06F 10/10 **G06F 3/0483**
G06F 3/16 **G06F 3/0488**
G06F 3/04883 **G06F 3/04886**
 (52) **G06F 3/0485; G06F 3/016;**
G06F 3/0236; G06F 3/04883;
G06F 3/04886; G06F 9/451;
G06F 9/453; G06F 3/167;
G06Q 10/107; H04L 51/10
 (25) En (26) En
 (21) 22179347.4 (22) 21.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 02.09.2014 US 201462044923 P
 03.03.2015 US 201562127800 P
 08.03.2015 US 201562129903 P
 (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM EMPFANGEN VON BENUTZEREINGABEN
 • USER INTERFACE FOR RECEIVING USER INPUT
 • INTERFACE UTILISATEUR POUR LA RÉCEPTION D’UNE ENTRÉE D’UTILISATEUR
 (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
 (72) ZAMBETTI, Nicholas, San Francisco, US
 DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, 95014, US
 CHAUDHRI, Imran, Cupertino, 95014, US
 DAVYDOV, Anton M., Cupertino, 95014, US
 IVE, Jonathan P., Cupertino, 95014, US
 LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014, US
 LYNCH, Kevin, Cupertino, 95014, US
 ORDING, Bas, San Francisco, US
 WAN, Wan Si, Cupertino, 95014, US
 YANG, Lawrence, Y., Cupertino, 95014, US
 (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
 (62) 20176616.9 / 3 719 644
 15759998.6 / 3 189 416

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/0481**
 (51) **G06F 9/50** (11) **4 089 535 A1**
G06F 15/78 **F02C 9/00**
 (52) **G06F 9/5016; F02C 9/00**
 (25) En (26) En
 (21) 22171017.1 (22) 29.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 30.04.2021 US 202117245452
 (54) • KOMMUNIKATIONS DATENVERWALTUNG FÜR GASTURBINENMOTOREN
 • GAS TURBINE ENGINE COMMUNICATION DATA MANAGEMENT FUNCTION
 • FONCTION DE GESTION DE DONNÉES DE COMMUNICATION DE TURBINE À GAZ
 (71) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
 (72) SCHEID, Paul Raymond, West Hartford, CT 06107, US
 POSNIAK, Jason E., Broad Brook, CT 06016, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **4 089 536 A1**
G06F 11/30 **G06F 11/20**
G05B 19/418 **G05B 23/02**
 (52) **G05B 19/4184; G05B 19/41845;**
G06F 9/5088; G06F 11/203;
G06F 11/3006; G06F 11/3055;
G05B 23/0286; Y02D 10/00;
Y02P 90/02
 (25) En (26) En
 (21) 22183379.1 (22) 23.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 24.06.2016 US 201662354669 P
 (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM DYNAMISCHEN ERLEICHTERN DER GRENZENLOSEN, HOCHVERFÜGBAREN M:N-ARBEITSKONFIGURATIONSSYSTEMVERWALTUNG
 • METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS TO DYNAMICALLY FACILITATE BOUNDARYLESS, HIGH AVAILABILITY M:N WORKING CONFIGURATION SYSTEM MANAGEMENT
 • PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL POUR FACILITER DYNAMIQUEMENT LA GESTION DE SYSTÈME DE CONFIGURATION DE TRAVAIL M:N, À HAUTE DISPONIBILITÉ ET SANS LIMITE
 (71) Schneider Electric Systems USA, Inc., 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
 (72) MACHA, Raja Ramana, Trabuco Canyon, CA, 92679, US
 KLING, Andrew Lee David, Salem, MA, 01970, US
 MIDDELDORP, Frans, 5666 AT Geldrop, NL
 CAMINO, Nestor Jesus, Jr., Hingham, MA, 02043, US
 LUTH, James Gerard, Foxboro, MA, 02035, US
 MCINTYRE, James P., San Jose, CA, 95124, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
 (62) 17816355.6 / 3 475 773

G06F 9/50 → (51) **G06N 3/08**

- (51) **G06F 9/54** (11) **4 089 537 A1**
G06N 3/063 *G06N 3/08*
- (52) **G06F 9/54; G06N 3/063; G06N 3/084**
- (25) En (26) En
- (21) 22181956.8 (22) 30.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.05.2017 US 201762502453 P
12.01.2018 US 201815869502
- (54) • FEINKÖRNIGE RECHENKOMMUNIKATIONS-AUSFÜHRUNG FÜR TIEFENLERN-RAHMEN
• FINE-GRAIN COMPUTE COMMUNICATION EXECUTION FOR DEEP LEARNING FRAMEWORKS
• EXÉCUTION DE COMMUNICATION INFORMATIQUE À GRAINS FINS POUR DES CADRES D'APPRENTISSAGE PROFONDS
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SRIDHARAN, Srinivas, 560008 Bangalore, IN
MUDIGERE, Dheevatsa, 560103 Bangalore, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 18170151.7 / 3 399 418

G06F 9/54 → (51) **G06F 3/14**

G06F 9/54 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 11/07** (11) **4 089 538 A1**
G06F 11/36 *G06F 11/30*
- (52) **G06F 11/0757; G06F 11/3612**
- (25) En (26) En
- (21) 22172403.2 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 12.05.2021 RO 202100248
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KONTROLLFLUSSÜBERWACHUNG VON PROZESSOREN
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED CONTROL FLOW MONITORING OF PROCESSORS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE AMÉLIORÉE DE FLUX DE COMMANDE DE PROCESSEURS
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin TX 78735, US
- (72) Almajan, Iani Bogdan, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **G06F 11/10** (11) **4 089 539 A1**
G06F 11/10
- (25) En (26) En
- (21) 22151718.8 (22) 17.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 14.05.2021 KR 20210062816
- (54) • SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERSTEUERUNG

- STORAGE DEVICE AND OPERATING METHOD OF STORAGE CONTROLLER
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JEONG, Sungwon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KWON, Moonsang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
HEO, Younghoi, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jaeshin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Eun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/22**

- (51) **G06F 11/20** (11) **4 089 540 A1**
G06F 11/2094; G06F 16/273; G06F 3/061; G06F 3/065; G06F 3/067; G06F 11/2074; G06F 11/2097
- (25) Zh (26) En
- (21) 22152334.3 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • DATENREPLIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERSYSTEM
• DATA REPLICATION METHOD AND STORAGE SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉPLICATION DE DONNÉES ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Yijia, shenzhen, Guangdong, CN
OUYANG, Ji, shenzhen, Guangdong, CN
JIANG, Peijun, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 19188527.6 / 3 663 922
17197209.4 / 3 358 466
13899249.0 / 3 062 226

G06F 11/20 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 11/22** (11) **4 089 541 A1**
G11C 29/02 *G06F 11/16*
G06F 13/16 *G06F 13/362*
H04L 45/02 *H04L 47/2425*
H04L 47/50
- (52) **G06F 13/362; G06F 11/1641; G06F 11/2215; G06F 13/1663; G11C 29/02; H04L 45/06; H04L 47/2433; H04L 47/50**
- (25) En (26) En
- (21) 22172834.8 (22) 11.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 14.05.2021 US 202117302903
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES ZUGRIFFS AUF GEMEINSAME BETRIEBSMITTEL IN SYSTEM-ON-CHIPS
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO SHARED RESOURCE IN SYSTEM-ON-CHIPS

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE RESSOURCE PARTAGÉE DANS UN SYSTÈME SUR PUCES
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Pathak, Akshay Kumar, 5656AG Eindhoven, NL
Mahajan, Deepak, 5656AG Eindhoven, NL
Gupta, Arpit, 5656AG Eindhoven, NL
Joshi, Dinesh, 5656AG Eindhoven, NL
Singh, Vivek, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/50**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 12/02** (11) **4 089 542 A1**
G06F 12/0246; G06F 2212/7201; G06F 2212/7202; G06F 2212/7209
- (25) En (26) En
- (21) 22168156.2 (22) 13.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 12.05.2021 US 202163187919 P
01.07.2021 US 202117366017
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEINKÖRNIGEN RETENTIONSREGELUNG IN SPEICHERVORRICHTUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR FINE GRANULAR RETENTION CONTROL IN STORAGE DEVICES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA RÉTENTION GRANULAIRE FINE DANS DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) ZHAO, Dongwan, San Jose, CA, 95134, US
KACHARE, Ramdas P., San Jose, CA, 95134, US
- (74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/38**

G06F 13/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 13/00 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06F 13/16** (11) **4 089 543 A1**
G06F 13/28
- (52) **G06F 13/16; G06F 13/28**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20918817.6 (22) 13.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/075139 13.02.2020
- (87) WO 2021/159412 2021/33 19.08.2021
- (54) • SPEICHER, NETZWERKVORRICHTUNG UND DATENZUGRIFFSVERFAHREN
• MEMORY, NETWORK DEVICE, AND DATA ACCESS METHOD
• MÉMOIRE, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À DES DONNÉES

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xianfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Zhengbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 13/16 → (51) **G06F 11/22**

G06F 13/28 → (51) **G06F 13/16**

G06F 13/362 → (51) **G06F 11/22**

G06F 13/38 → (51) **H04N 7/14**

- (51) **G06F 13/40** (11) **4 089 544 A1**
(52) **G06F 13/4045; G06F 13/404;**
G06F 2213/0026
(25) Zh (26) En
(21) 22155193.0 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINER PCIE-DOMÄNE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING PCIE DOMAIN**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTENSION DE DOMAINE PCIE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHAO, Wesley, Shenzhen, 518129, CN
LIN, Muhui, Shenzhen, 518129, CN
LI, Lijiang, Shenzhen, 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 19186711.8 / 3 629 186
17166632.4 / 3 264 280
13899977.6 / 2 927 812

- (51) **G06F 13/40** (11) **4 089 545 A1**
(52) **G06F 13/1668; G06F 13/404**
(25) En (26) En
(21) 22173155.7 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 14.05.2021 CN 202110524803
(54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT ZUM DYNAMISCHEN LADEN EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS BASIEREND AUF VIRTUELLER ABBILDUNG AUSSERHALB DES CHIPS**
• **VIRTUAL MAPPING BASED OFF-CHIP NON-VOLATILE MEMORY DYNAMIC LOADING METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DYNAMIQUE DE MÉMOIRE NON VOLATILE HORS PUCE BASÉS SUR UN MAPPAGE VIRTUEL ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**
(71) Nanjing SemiDrive Technology Ltd., Room 2268, Fuying Tower 99 Tuanjie Rd., Technology Research & Innovation Park, Jiangbei New Area, Nanjing, CN
(72) ZHANG, Lihang, Nanjing, CN
ZHANG, Qiang, Nanjing, CN
QIU, Yujing, Nanjing, CN
(74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **4 089 546 A1**
G06F 16/23
G06F 9/54
H04L 67/55
H04L 67/562
(52) **H04L 67/02; G06F 9/544;**
G06F 16/9535; H04L 67/55;
H04L 67/562; H04L 69/161;
G06F 2209/544
(25) En (26) En
(21) 22182794.2 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2017 US 201715639141
(54) • **TECHNOLOGIEN ZUR VERWALTUNG VON WEBBENACHRICHTIGUNGEN IN CLIENT-SERVER-SYSTEMEN**
• **TECHNOLOGIES FOR MANAGING WEB NOTIFICATIONS IN CLIENT-SERVER SYSTEMS**
• **TECHNOLOGIES DE GESTION DE NOTIFICATIONS WEB DANS DES SYSTÈMES CLIENT-SERVEUR**
(71) CloudBlue LLC, 3351 Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) KHAKIMYANOV, Timur, 141733 Lobnya Moskovskaya Oblast, RU
VAGULIN, Igor, 141700 Dolgoprudny Moskovskaya Oblast, RU
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
(62) 18823267.2 / 3 646 191

G06F 15/78 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 16/13** (11) **4 089 547 A1**
G06F 16/14
(52) **G06F 16/13; G06F 16/14**
(25) En (26) En
(21) 22172011.3 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 10.05.2021 US 202163186586 P
02.07.2021 US 202117366584
(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANPASSBAREN META-DATEN**
• **STORAGE DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR CUSTOMIZABLE METADATA**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE POUR MÉTADONNÉES PERSONNALISABLES**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) PITCHUMANI, Rekha, Oak Hill, VA, 20171, US
KANG, Yangwook, San Jose, CA, 95124, US
KI, Yang Seok, Palo Alto, CA, 94303, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 16/14 → (51) **G06F 16/13**

G06F 16/178 → (51) **G06F 16/182**

- (51) **G06F 16/182** (11) **4 089 548 A1**
G06F 16/178
(52) **G06F 16/178; G06F 16/1844**
(25) En (26) En
(21) 22182510.2 (22) 22.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2016 US 201662313633 P
30.06.2016 US 201615198908
(54) • **IDENTIFIZIERUNG VON ATTRIBUTBASIERTER ABHÄNGIGKEIT FÜR BETRIEBSREIHUNG**
• **ATTRIBUTE-BASED DEPENDENCY IDENTIFICATION FOR OPERATION ORDERING**
• **IDENTIFICATION DE DÉPENDANCE BASÉS SUR DES ATTRIBUTS POUR L'ORDONNANCEMENT D'OPÉRATIONS**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) JONES, Brian David, Redmond, 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 17715340.0 / 3 433 764

G06F 16/23 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 16/2458** (11) **4 089 549 A1**
(52) **G06F 16/2458**
(25) Zh (26) En
(21) 20914605.9 (22) 14.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/072053 14.01.2020
(87) WO 2021/142627 2021/29 22.07.2021
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNG SOWIE LESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **RESOURCE SCHEDULING METHOD AND APPARATUS, AND READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE RESSOURCES, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, CN
TIAN, Wenqiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

G06F 16/33 → (51) **G06F 16/951**

G06F 16/36 → (51) **G06F 8/35**

G06F 16/38 → (51) **G06F 16/951**

G06F 16/907 → (51) **G06F 16/951**

G06F 16/95 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 16/951** (11) **4 089 550 A1**
G06F 16/907
G06F 16/33
G06F 3/0486; G06F 16/33;
G06F 16/38; G06F 16/907;
G06F 16/951
(25) Ko (26) En
(21) 21889356.8 (22) 02.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/011847 02.09.2021

(87) WO 2022/097891 2022/19 12.05.2022

(30) 05.11.2020 KR 20200146767

- (54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON GLEICHSTRUKTURIERTEN DATEN UND GERÄT DAMIT
- METHOD FOR EXTRACTING SAME-STRUCTURED DATA, AND APPARATUS USING SAME
- PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DONNÉES À STRUCTURE IDENTIQUE ET APPAREIL L'UTILISANT

(71) Hashcrafer Inc., Room 510, 330, Seongam-ro Mapo-gu, Seoul 03920, KR

(72) KIM, Kyoung Ho, Gimpo-si Gyeonggi-do 10077, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

G06F 16/9535 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 17/11** (11) **4 089 551 A1**
G01H 17/00 **G01M 7/00**

(52) **G06F 17/11; G01M 7/025;**
G01M 17/007; G01H 1/00

(25) En (26) En

(21) 21173273.0 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TRANSFERFUNKTION EINES MODULS ODER EINER KOMPONENTE UND ERZEUGUNG SOLCH EINER KOMPONENTE
- COMPUTER IMPLEMENTED METHOD OF DETERMINING A TRANSFER FUNCTION OF A MODULE OR A COMPONENT AND GENERATING SUCH COMPONENT
- PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-TEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FONCTION DE TRANSFERT D'UN MODULE OU D'UN COMPOSANT ET GÉNÉRATION D'UN TEL COMPOSANT

(71) Siemens Industry Software NV, Interleu-venlaan 68, 3001 Leuven, BE

(72) Yamada, Shuhei, 3000 Leuven, BE
Geluk, Theo, 4691 L Tholen, NL

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 17/11 → (51) **G01M 7/00**

(51) **G06F 17/16** (11) **4 089 552 A1**
G06F 21/31

(52) **G06F 17/16; G06F 21/31**

(25) Ko (26) En

(21) 21750900.9 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000195 07.01.2021

(87) WO 2021/157880 2021/32 12.08.2021

(30) 05.02.2020 KR 20200013557

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN

- ELECTRONIC DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

INDUSTRIAL COOPERATION FOUNDATION JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY, 567, Baekje-daero, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54896, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR

(72) KIM, Jinsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SEO, Jae Hong, Seoul 04763, KR
LEE, Hyung Tae, Jeonju-si Jeollabuk-do 54896, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 17/18 → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06F 21/12** (11) **4 089 553 A1**
G06F 21/51

(52) **G06F 21/12; G06F 21/51**

(25) Zh (26) En

(21) 21778860.3 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/084716 31.03.2021

(87) WO 2021/197394 2021/40 07.10.2021

(30) 03.04.2020 CN 202010259146

- (54) • ABRUFBERECHTIGUNGS-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR GESCHÜTZTE INTELLIGENTE ANWENDUNG UND INTELLIGENTE VORRICHTUNG
- CALLING PERMISSION AUTHENTICATION METHOD FOR PROTECTED INTELLIGENT APPLICATION, AND INTELLIGENT DEVICE
- PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'AUTORISATION D'APPEL POUR APPLICATION INTELLIGENTE PROTÉGÉE, ET DISPOSITIF INTELLIGENT

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) ZHENG, Yiping, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **4 089 554 A1**
G06F 21/44 **G06F 21/62**

(52) **G06F 21/31; G06F 21/44; G06F 21/60;**
G06F 21/62; H04L 9/32

(25) Ja (26) En

(21) 20911607.8 (22) 17.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/042827 17.11.2020

(87) WO 2021/140749 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 JP 2020001681

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, FERNVERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN

- AUTHENTICATION SYSTEM, REMOTE MANAGEMENT SYSTEM, AND MANAGEMENT METHOD
- SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, SYSTÈME DE GESTION À DISTANCE ET PROCÉDÉ DE GESTION

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NAKAYAMA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

YOBIMOTO, Fumikazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 17/16**

G06F 21/34 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/35 → (51) **G06Q 20/32**

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/44 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/51** (11) **4 089 555 A1**

(52) **G06F 21/51; G06F 2221/033;**
G06F 2221/2141

(25) En (26) En

(21) 21213952.1 (22) 13.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 RU 2021113657

03.11.2021 US 202117453463

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES SOFTWAREINSTALLATIONSBILDES
- SYSTEMS AND METHODS FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF A SOFTWARE INSTALLATION IMAGE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ D'UNE IMAGE D'INSTALLATION DE LOGICIEL

(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) BURENKOV, Vladimir S., Moscow 125212, RU

KULAGIN, Dmitry A., Moscow 125212, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al. V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/51 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/52** (11) **4 089 556 A1**
G06F 21/52

(25) En (26) En

(21) 22169824.4 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.10.2014 US 201414517572

- (54) • CODEZEIGERAUTHENTIFIZIERUNG FÜR HARDWAREFLUSSSTEUERUNG
- CODE POINTER AUTHENTICATION FOR HARDWARE FLOW CONTROL
- AUTHENTIFICATION DE POINTEUR DE CODE POUR LE CONTRÔLE DE FLUX MATÉRIEL

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ACAR, Can, San Diego, 92121-1714, US
KRISHNASWAMY, Arvind, San Diego, 92121-1714, US

TURNER, Robert, San Diego, 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 20188975.5 / 3 779 745
15781198.5 / 3 207 485

(51) **G06F 21/54** (11) **4 089 557 A1**
G06F 21/75
(52) **G06F 21/54; G06F 21/75**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22168524.1 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 10.05.2021 FR 2104897
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES BINÄREN CODES DURCH EINEN MIKROPROZESSOR*
• *METHOD FOR EXECUTING A BINARY CODE BY A MICROPROCESSOR*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN CODE BINAIRE PAR UN MICROPROCESSEUR*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEPLUS, Gaetan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
SAVRY, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G06F 21/54** (11) **4 089 558 A1**
G06F 21/55
(52) **G06F 21/54; G06F 21/556**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22168528.2 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 FR 2104896
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES MASCHINENCODES DURCH EINEN MIKROPROZESSOR*
• *METHOD FOR EXECUTING A MACHINE CODE BY A MICROPROCESSOR*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN CODE MACHINE PAR UN MICROPROCESSEUR*
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEPLUS, Gaetan, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
SAVRY, Olivier, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G06F 21/54** (11) **4 089 559 A1**
G06F 21/75
(52) **G06F 21/54; G06F 21/75**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22168533.2 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.05.2021 FR 2104898

(54) • *MIKROPROZESSOR, DER MIT EINER ARITHMETISCHEN UND LOGISCHEN EINHEIT SOWIE MIT EINEM HARDWARE-MODUL ZUR SICHERUNG AUSGESTATTET IST*
• *MICROPROCESSOR PROVIDED WITH AN ARITHMETIC LOGIC UNIT AND A HARDWARE MODULE FOR SECURING*
• *MICROPROCESSEUR ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ ARITHMÉTIQUE ET LOGIQUE ET D'UN MODULE MATÉRIEL DE SÉCURISATION*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEPLUS, Gaetan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
SAVRY, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 9, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/54**

(51) **G06F 21/56** (11) **4 089 560 A1**
(52) **G06F 21/561; G06F 21/564; G06F 21/566; G06F 21/567; G06F 2221/0797**
(25) En (26) En
(21) 22173394.2 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202163188051 P
16.08.2021 US 202117403111
(54) • *ANTI-MALWARE-ADAPTER FÜR WECHSEL-DATENTRÄGERVORRICHTUNGEN*
• *ANTI-MALWARE ADAPTOR FOR REMOVABLE STORAGE DEVICES*
• *ADAPTATEUR CONTRE LES PROGRAMMES MALVEILLANTS POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE AMOVIBLES*
(71) TxOne Networks Inc., 11F 198 Sec. 2 Tun Hwa S. Rd, Taipei 106, TW
(72) CHENG, Wen-Hao, 106 Taipei, TW
TIEN, Hsiao-Pei, 106 Taipei, TW
LEE, Pao-Han, 106 Taipei, TW
(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/57** (11) **4 089 561 A1**
G06F 21/56
(52) **G06F 21/577; G06F 21/563; G06F 2221/033**
(25) En (26) En
(21) 22173507.9 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.05.2021 US 202117320769
(54) • *ENTDECKUNG UND BESEITIGUNG VERBORGENER GEHEIMNISSE IN CODEDATEIEN*
• *DISCOVERING AND REMEDIATING HIDDEN SECRETS IN CODE FILES*
• *DÉCOUVERTE ET CORRECTION DES SECRETS CACHÉS DANS DES FICHIERS DE CODE*
(71) CyberArk Software Ltd., 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143, 4951040 Petach-Tikva, IL
(72) MAKMEL, Gil, 4951040 Petach-Tikva, IL

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/62 → (51) **H04W 4/00**

G06F 21/64 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/75 → (51) **G06F 21/54**

(51) **G06F 30/12** (11) **4 089 562 A1**
G06F 30/20
G06F 113/12
(52) **G06F 30/12; A41H 3/007; G06F 30/20; G06F 2113/12**
(25) En (26) En
(21) 22172754.8 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 KR 20210061621
(54) • *ENTWURF EINES KLEIDUNGSSTÜCKS UNTER VERWENDUNG EINER STILLINIE*
• *DESIGNING GARMENT USING STYLE LINE*
• *CONCEPTION D'UN VÊTEMENT À L'AIDE D'UNE LIGNE DE STYLE*
(71) CLO Virtual Fashion Inc., 17-4, Dosan-daero 8-gil Gangnam-gu, Seoul 06039, KR
(72) OH, Seung Woo, 06039 Seoul, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06F 30/13** (11) **4 089 563 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21850463.7 (22) 12.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/086380 12.04.2021
(87) WO 2022/021934 2022/05 03.02.2022
(30) 27.07.2020 CN 202010732661

(54) • *WINDDICHTES ENTWURFSVERFAHREN FÜR DIE VERKEHRSSICHERHEIT EINER EISENBAHNBRÜCKE MIT GROSSER SPANNWEITE UND WINDREDUKTIONSVORRICHTUNG*
• *WINDPROOF DESIGN METHOD FOR TRAFFIC SAFETY OF LARGE-SPAN RAILWAY BRIDGE AND WIND REDUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION RÉSISTANTE AU VENT DESTINÉ À LA SÉCURITÉ DE LA CIRCULATION D'UN PONT FERROVIAIRE À GRANDE ENVERGURE ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU VENT*
(71) China Railway Major Bridge Reconnaissance & Design Institute Co., Ltd., No. 8 Boxue Road Economic & Technological Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
(72) MIAO, Runchi, Wuhan, Hubei 430000, CN
GAO, Zongyu, Wuhan, Hubei 430000, CN
LI, Longan, Wuhan, Hubei 430000, CN
XU, Leiping, Wuhan, Hubei 430000, CN
DUAN, Xuewei, Wuhan, Hubei 430000, CN
KANG, Jin, Wuhan, Hubei 430000, CN
QU, Aiping, Wuhan, Hubei 430000, CN
HE, Youdi, Wuhan, Hubei 430000, CN
(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 30/20** (11) **4 089 564 A1**
(52) **G06F 30/20**
(25) En (26) En
(21) 22169939.0 (22) 26.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117318923

(54) • *MODELLIERUNG EINER PHYSIKALISCHEN WELLENFORMSCHICHT UND KANAL ZUR SIMULATION MITTELS KUNDENSPEZIFISCHER HARDWARE*
• *MODELING WAVEFORM PHYSICAL LAYER AND CHANNEL FOR SIMULATION USING CUSTOM HARDWARE*
• *MODÉLISATION DE COUCHE PHYSIQUE ET DE CANAL DE FORME D'ONDE POUR LA SIMULATION EN UTILISANT UN MATÉRIEL PERSONNALISÉ*

(71) L3Harris Technologies, Inc., 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919, US

(72) Thorup, Seth J., Melbourne, 32919, US
Morrey, Kyle R., Melbourne, 32919, US

Jenkins, Stephen N., Melbourne, 32919, US
Kenney, Brent A., Melbourne, 32919, US
Dean, Benjamin C., Melbourne, 32919, US
Carter, Lee F., Melbourne, 32919, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 30/20 → (51) **G06F 30/12**

G06F 30/20 → (51) **G06N 20/00**

G06F 30/20 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 30/27 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G06F 30/34** (11) **4 089 565 A1**
H04L 43/0829

(52) **G06F 30/34; H04L 41/145**

(25) En (26) En

(21) 22169936.6 (22) 26.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117318937

(54) • *SYNCHRONISIERUNG DYNAMISCHER VERBINDUNGSBUDGETS MIT FGPA-BASIERTEN SIMULATIONSWELLENFORM-ZUSTANDSMASCHINEN*
• *SYNCHRONIZING DYNAMIC LINK BUDGETS WITH FGPA BASED SIMULATION WAVEFORM STATE MACHINES*
• *SYNCHRONISATION DE BUDGETS DE LIAISON DYNAMIQUE AVEC DES MACHINES D'ÉTAT DE FORME D'ONDE BASÉES SUR FGPA*

(71) L3Harris Technologies, Inc., 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919, US

(72) Thorup, Seth J., Melbourne, 32919, US
Morrey, Kyle R., Melbourne, 32919, US

Jenkins, Stephen N., Melbourne, 32919, US
Kenney, Brent A., Melbourne, 32919, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 30/34** (11) **4 089 566 A1**

(52) **G06F 30/34**

(25) En (26) En

(21) 22170210.3 (22) 27.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117318945

(54) • *KONFIGURIEREN VON KUNDENSPEZIFISCHER HARDWARE ZUM BETRIEB IN KONFIGURIERBAREN BETRIBSMODI UNTER VERWENDUNG EINER SKRIPT-SPRACHE*
• *CONFIGURING CUSTOM HARDWARE TO OPERATE IN CONFIGURABLE OPERATIONAL MODES USING A SCRIPTING LANGUAGE*
• *CONFIGURATION D'UN MATÉRIEL PERSONNALISÉ POUR FONCTIONNER DANS DES MODES OPÉRATIONNELS CONFIGURABLES À L'AIDE D'UN LANGAGE DE SCRIPT*

(71) L3Harris Technologies, Inc., 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919, US

(72) Morrey, Kyle R., Melbourne, 32919, US
Jenkins, Stephen N., Melbourne, 32919, US

Thorup, Seth J., Melbourne, 32919, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 30/34** (11) **4 089 567 A1**
H04L 43/50

(52) **G06F 30/34; H04L 43/50**

(25) En (26) En

(21) 22170435.6 (22) 28.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117318960

(54) • *DATENPROTOKOLLIERUNG IN GROSSEM UMFANG VON HARDWARE*
• *HIGH VOLUME DATA LOGGING FROM HARDWARE*
• *ENREGISTREMENT DE DONNÉES À VOLUME ÉLEVÉ À PARTIR D'UN MATÉRIEL*

(71) L3Harris Technologies, Inc., 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919, US

(72) Jenkins, Stephen N., Melbourne, 32919, US
Morrey, Kyle R., Melbourne, 32919, US

Thorup, Seth J., Melbourne, 32919, US
Marcum, Alex J., Melbourne, 32919, US

Reed, David A., Melbourne, 32919, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 40/117 → (51) **G06F 40/30**

G06F 40/126 → (51) **G06F 40/30**

G06F 40/131 → (51) **G06F 40/30**

G06F 40/205 → (51) **H04W 4/00**

G06F 40/216 → (51) **G06F 40/30**

G06F 40/284 → (51) **G06F 40/30**

(51) **G06F 40/30** (11) **4 089 568 A1**

G06F 40/216 **G06F 40/131**

G06F 40/126 **G06F 40/117**

G06F 40/284

(52) **G06F 40/131; G06F 40/117;**

G06F 40/126; G06F 40/216;

G06F 40/284; G06F 40/30

(25) En (26) En

(21) 22162862.1 (22) 18.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202117319427

(54) • *KASKADENSCHALTUNG FÜR NATÜRLICHE DOKUMENTEN SPRACHVERARBEITUNG*
• *CASCADE POOLING FOR NATURAL LANGUAGE DOCUMENT PROCESSING*
• *GROUPEMENT EN CASCADE POUR UN TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL DE DOCUMENTS*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) REISSWIG, Christian, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 40/35** (11) **4 089 569 A1**
(52) **G06F 40/35**

(25) En (26) En

(21) 21382443.6 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *DIALOGSYSTEM UND DIALOGVERFAHREN*
• *A DIALOGUE SYSTEM AND A DIALOGUE METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIALOGUE*

(71) PolyAI Limited, 3 Waterhouse Square 138-142 Holborn, London EC1N 2SW, GB

(72) WEN, Tsung-Hsien, London EC1N 2SW, GB
KUSZTOS, Razvan-Emanuel, London EC1N 2SW, GB

CASANUEVA PEREZ, Iñigo, London EC1N 2SW, GB

SU, Pei-Hao, London EC1N 2SW, GB
VULIC, Ivan, London EC1N 2SW, GB

MRKSIC, Nikola, London EC1N 2SW, GB
GERZ, Daniela Susanne, London EC1N 2SW, GB

AGARWAL, Aditya, London EC1N 2SW, GB
BUDZIANOWSKI, Pawel Franciszek, London EC1N 2SW, GB

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06F 40/40** (11) **4 089 570 A1**

G10L 15/22 *G10L 15/26*

G10L 15/32 *G06F 3/16*

G10L 15/18

(52) **G06F 40/30; G10L 15/22;**

G10L 15/1822; G10L 2015/223

(25) En (26) En

(21) 21173871.1 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *TECHNIKEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SPEZIFISCHEN ANTWORT FÜR BENUTZER, DIE MIT EINEM VIRTUELLEN SPRACHASSISTENTEN KOMMUNIZIEREN*

• *TECHNIQUES TO PROVIDE A CUSTOMIZED RESPONSE FOR USERS*

- COMMUNICATING WITH A VIRTUAL SPEECH ASSISTANT*
- *TECHNIQUES PERMETTANT DE FOURNIR UNE RÉPONSE PERSONNALISÉE POUR DES UTILISATEURS COMMUNIQUANT AVEC UN ASSISTANT VOCAL VIRTUEL*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Minow, Jascha, 64625 Bensheim, DE
Jahn, Carl, 65191 Wiesbaden, DE
Platschek, Martin Michael, 13347 Berlin, DE
El Mallouki, Said, 56329 St. Goar, DE
- (74) Braun-Dullaes Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **4 089 571 A1**
(52) **G06K 7/10079**

- (25) Es (26) En
(21) 22161792.1 (22) 14.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 ES 202130987
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSTUNNEL ZUM LESEN UND MASSENCODIEREN VON IN EINER VERPACKUNG ENTHALTENEN RFID-ETIKETTEN*
• *HIGH-SPEED TUNNEL FOR THE READING AND MASS ENCODING OF RFID LABELS CONTAINED IN A PACKAGE*
• *TUNNEL À HAUTE VITESSE POUR LA LECTURE ET LE CODAGE DE MASSE D'ÉTIQUETTES RFID CONTENUES DANS UN EMBALLAGE*
- (71) Rielec Automatizacion Industrial, S.L., Pol. Ind. el Pla Calle Jacquard, 29, 46870 Ontinyent (Valencia), ES
- (72) RIUS PASCUAL, Luis, 46870 ONTINYENT (Valencia), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **4 089 572 A1**
(52) **G06K 9/00; G06K 9/62; G06T 7/246**

- (25) Zh (26) En
(21) 20908249.4 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/136905 16.12.2020
(87) WO 2021/129491 2021/26 01.07.2021
(30) 25.12.2019 CN 201911354606
- (54) • *FUSSGÄNGERSUCHVERFAHREN, SERVER, UND SPEICHERMEDIUM*
• *PEDESTRIAN SEARCH METHOD, SERVER, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE PIÉTON, SERVEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) PAN, Yunyun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Dongfang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MAO, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **4 089 573 A1**
(52) **G06K 9/62**

(52) **G06K 9/6271; G06V 20/13**

- (25) En (26) En
(21) 21173352.2 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *AUF ONBOARD-AI-BASIERENDES WOLKENDETEKTIONSSYSTEM ZUR VERBESSERTEN SATELLITENAUTONOMIE UNTER VERWENDUNG VON PUS*
• *ONBOARD AI-BASED CLOUD DETECTION SYSTEM FOR ENHANCED SATELLITE AUTONOMY USING PUS*
• *SYSTÈME EMBARQUÉ DE DÉTECTION CLOUD BASÉ SUR L'IA POUR UNE AUTONOMIE SATELLITE AMÉLIORÉE UTILISANT DES PU*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) ALES, Filippo, 82024 Taufkirchen, DE
FRITZ, Michael, 82024 Taufkirchen, DE
KRSTOVA, Alisa, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 089 574 A1**
(52) **G06V 20/52**

- (25) En (26) En
(21) 21173880.2 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN EINES SICHERHEITSBEREICHES IN EINEM INTERESSIERENDEN BEWEGBEREICH*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR GATHERING INFORMATION OF AN OBJECT MOVING IN AN AREA OF INTEREST*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMATIONS SUR UN OBJET SE DÉPLAÇANT DANS UNE ZONE D'INTÉRÊT*
- (71) Fyma OÜ, Veerenni 38, 10138 Tallinn, EE
- (72) Ehala, Kristin, 10138 Tallinn, EE
Tammiste, Taavi, 10138 Tallinn, EE
Kivistik, Kaarel, 10138 Tallinn, EE
- (74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

(51) **G06K 9/00** (11) **4 089 575 A1**
(52) **G06K 9/00; G06K 9/62**

- (25) Zh (26) En
(21) 21829356.1 (22) 21.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/095274 21.05.2021
(87) WO 2021/258948 2021/52 30.12.2021
(30) 23.06.2020 CN 202010581047
- (54) • *ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *TERMINAL CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL AND STORAGE MEDIUM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TERMINAUX, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Zhengyi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 089 576 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 21912303.1 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2021/085455 02.04.2021
(87) WO 2022/205476 2022/40 06.10.2022
- (54) • *FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT RECOGNITION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Mcoretek Technology Co., Ltd., 35F., No. 66, Sec. 1 Zhongxiao W. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 100, TW
- (72) TSAI, Fei Hsin, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan, CN
WANG, Yin, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan, CN
ZHANG, Sichao, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan, CN
LIN, Junxian, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **4 089 577 A1**
(52) **G06K 9/62** **G06V 10/40**
G06V 10/75 **G06V 20/80**
G06V 30/224 **G06F 16/50**

(52) **G06K 9/0053; G06F 16/9554;**
G06K 9/6201; G06V 10/40;
G06V 10/75; G06V 20/80;
G06V 30/2247

- (25) En (26) En
(21) 22181524.4 (22) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.12.2016 US 201615374729
- (54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ECHTHEIT EINER MARKIERUNG*
• *METHODS AND A COMPUTING DEVICE FOR DETERMINING WHETHER A MARK IS GENUINE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF INFORMATIQUE DE DÉTERMINATION D'AUTHENTICITÉ DE MARQUE*

- (71) SYS-Tech Solutions, Inc., One Research Way, Princeton, NJ 08540, US
- (72) SOBORSKI, Michael, L., Allentown, NJ 08501, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 17878669.5 / 3 529 520

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/11**

(51) **G06K 9/20** (11) **4 089 578 A1**
(52) **G06K 9/46** **G06K 9/62**
G06F 17/18

- (52) **G06K 9/6276; G06K 9/6269; G06V 10/143; G06V 10/462; G06V 10/70; G06V 2201/03**
- (25) En (26) En
(21) 21382445.1 (22) 13.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION LOKALER THERMISCHER MERKMALE VON GELENKENTZÜNDUNGEN BEI DER THERMISCHEN BILDGEBUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINER VERFAHRENS*
• *METHOD TO EXTRACT LOCAL THERMAL FEATURES OF JOINT INFLAMMATION IN THERMAL IMAGING, AND DEVICE IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DES CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES LOCALES D'UNE INFLAMMATION ARTICULAIRE EN IMAGERIE THERMIQUE ET DISPOSITIF METTANT EN UVRE UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) Singularity Biomed, S.L., Av. Via Augusta, 15-25, 08174 Sant Cugat del Vallès Barcelona, ES
(72) MARÍN LÓPEZ, Manuel Alejandro, 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES
(74) Tribalyte Ideas, Gta. Quevedo 8, 6^o2, 28015 Madrid, ES

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/20**

- (51) **G06K 9/62** (11) **4 089 579 A1**
G06V 10/75
- (52) **G06V 10/7515; G06V 10/757; G06K 9/6215; G06V 10/754**
- (25) It (26) En
(21) 21186618.1 (22) 20.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.05.2021 IT 202100012143
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERGLEICH DIGITALER BILDER, INSBESONDERE ZUR BEWERTUNG VON KUNSTWERKEN*
• *METHOD FOR COMPARING DIGITAL IMAGES, IN PARTICULAR FOR EVALUATING ART WORKS*
• *PROCÉDÉ DE COMPARAISON D'IMAGES NUMÉRIQUES, NOTAMMENT POUR L'ÉVALUATION D'OEUVRES D'ART*
- (71) Spearkt S.r.l., Via Ca Rossa, 47/C, 30173 Venezia (VE), IT
(72) MARITAN, Angelica, 30172 Venezia (VE), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/20**

G06K 9/62 → (51) **G06V 20/13**

- (51) **G06N 3/00** (11) **4 089 580 A1**
G06N 3/04 **G06N 3/063**
- (52) **G06N 3/063; G06N 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 22166213.3 (22) 31.03.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 02.04.2021 US 202117221469
- (54) • *GRAPHENAUSFÜHRUNG UNTER VERWENDUNG EINER DYNAMISCHEN CHARGENANORDNUNG MIT ZUGRIFFSANFORDERUNGSANTWORT*
• *GRAPH EXECUTION USING ACCESS REQUEST RESPONSE DYNAMIC BATCH ASSEMBLY*
• *EXÉCUTION DE GRAPHES À L'AIDE D'UN LOT DYNAMIQUE DE PLUSIEURS RÉPONSES DE DEMANDE D'ACCÈS*
- (71) Tenstorrent Inc., 150 Ferrand Drive Suite 901, Toronto, Ontario M3C 3E5, CA
(72) BAJIC, Ljubisa, Toronto, M3C 3E5, CA
CAPALIJA, Davor, Toronto, M3C 3E5, CA
MATOSEVIC, Ivan, Toronto, M3C 3E5, CA
CEJKOV, Alex, Toronto, M3C 3E5, CA
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

G06N 3/00 → (51) **G06N 3/063**

- (51) **G06N 3/02** (11) **4 089 581 A1**
G06N 3/08 **G06F 3/03**
- (52) **G06F 3/0304; G06N 3/02; G06N 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 22172165.7 (22) 06.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 US 202163201712 P
27.04.2022 US 202217611017
- (54) • *MASCHINENLERN-UNTERSTÜTZTE BERÜHRUNGSLOSE STEUERUNG EINER PHYSISCHEN VORRICHTUNG DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *MACHINE LEARNING ASSISTED CONTACTLESS CONTROL OF A PHYSICAL DEVICE THROUGH A USER DEVICE*
• *COMMANDE SANS CONTACT ASSISTÉ PAR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF PHYSIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) BASU, Amit, 500081 Hyderabad, IN
JALISATGI, Akil Vivek, 500081 Hyderabad, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06N 3/02 → (51) **G06F 8/41**

G06N 3/02 → (51) **G06T 15/50**

G06N 3/02 → (51) **G16H 50/20**

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 089 582 A1**
G06N 3/04
- (25) Zh (26) En
(21) 21846143.2 (22) 23.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/108134 23.07.2021

- (87) WO 2022/017498 2022/04 27.01.2022
(30) 24.07.2020 CN 202010725977
24.07.2020 CN 202010725094
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM UMWANDELN VON NUMERISCHEN WERTEN IN SPIKES, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING NUMERICAL VALUES TO SPIKES, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONVERTIR DES VALEURS NUMÉRIQUES EN PICS, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Lynxi Technologies Co., Ltd., Rm. 801, 8/F, No. 67 North 4th Ring West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
(72) WU, Zhenzhi, Beijing 100080, CN
HE, Wei, Beijing 100080, CN
JIN, Luojun, Beijing 100080, CN
ZHU, Yaolong, Beijing 100080, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **4 089 583 A1**
G06N 3/08 **G06V 30/41**

- (52) **G06N 3/0454; G06N 3/08; G06V 30/414**
- (25) En (26) En
(21) 22165301.7 (22) 30.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 US 202163187047 P
22.06.2021 US 202117354202
- (54) • *MODELLUNABHÄNGIGE VERTRAUENS-WERTVORHERSAGE MIT MASCHINEN-GELERNTEM MODELL*
• *MODEL-INDEPENDENT CONFIDENCE VALUE PREDICTION MACHINE LEARNED MODEL*
• *MODÈLE APPRIS DE MACHINE DE PRÉDICTION DE VALEUR DE CONFIANCE INDÉPENDANT DU MODÈLE*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) RAKHMANBERDIEVA, Nurzat, 69190 Walldorf, DE
STRELTISOV, Alexey, 69190 Walldorf, DE
REISSWIG, Christian, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/00**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/04 → (51) **G06T 11/00**

- (51) **G06N 3/063** (11) **4 089 584 A1**
G06N 3/00 **G06N 3/08**
G06N 7/00
- (52) **G06N 3/0635; G06N 3/006; G06N 3/084; G06N 7/005**
- (25) En (26) En
(21) 21305599.9 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZEITLICHES TD-LAMBDA-DIFFERENZ-LERNEN MIT EINEM NEURONALEN WERTEFUNKTIONSNETZ*
• *DEVICE AND METHOD FOR TD-LAMBDA TEMPORAL DIFFERENCE LEARNING WITH A VALUE FUNCTION NEURAL NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE DIFFÉRENCE TEMPORELLE TD-LAMBDA AVEC UNE RÉSEAU NEURONAL À FONCTION DE VALEUR*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) VIANELLO, Elisa, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
DALGATY, Thomas, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06N 3/063** (11) **4 089 585 A1**
G11C 11/54 *G06N 3/04*

(52) **G06N 3/0635; G11C 11/54;**
G06N 3/0454; G11C 2213/77

(25) En (26) En
(21) 22172516.1 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 KR 20210060126
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT MEHRDIMENSIONALEM NEURONALEM VEKTORNETZWERK*
• *DEVICE AND METHOD WITH MULTIDIMENSIONAL VECTOR NEURAL NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ AVEC RÉSEAU DE NEURONES À VECTEUR MULTIDIMENSIONNEL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) Kim, Hyunsoo, Suwon-si 16678, KR
Myung, Sungmeen, Suwon-si 16678, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06N 3/063 → (51) **G06F 9/54**

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/00**

(51) **G06N 3/08** (11) **4 089 586 A1**
G06N 3/08

(25) Ja (26) En
(21) 20912017.9 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/000644 10.01.2020
- (87) WO 2021/140643 2021/28 15.07.2021
- (54) • *NEURONALES NETZSYSTEM, NEURONALES NETZTRAININGSVERFAHREN UND TRAININGSPROGRAMM FÜR NEURONALES NETZ*
• *NEURAL NETWORK SYSTEM, NEURAL NETWORK TRAINING METHOD, AND NEURAL NETWORK TRAINING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU NEURONAL, PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE RÉSEAU*

NEURONAL, ET PROGRAMME D'ENTRAÎNEMENT DE RÉSEAU NEURONAL

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) DANJO Takumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **4 089 587 A1**
G06N 3/04 *G06N 3/10*

(25) Zh (26) En
(21) 20919261.6 (22) 25.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/117760 25.09.2020
- (87) WO 2021/159714 2021/33 19.08.2021
- (30) 12.02.2020 CN 202010088948
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HOU, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **4 089 588 A1**
G06N 3/04 *B60W 40/00*

(52) **G06N 3/0454; B60W 40/00;**
G06N 3/0472; G06N 3/088

(25) En (26) En
(21) 21173227.6 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSFÜHRUNG EINER FAHRZEUGFUNKTION, VERFAHREN ZUR ABWEHR UND/ODER ERKENNUNG VON FEINDLICHEN ANGRIFFEN UND VERTEIDIGUNGSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY EXECUTING A VEHICLE FUNCTION, METHOD FOR ADVERSARIAL DEFENSE AGAINST AND/OR DETECTION OF ADVERSARIAL ATTACKS AND DEFENSE UNIT FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION AUTOMATIQUE D'UNE FONCTION DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE DÉFENSE CONTRADICTOIRE CONTRE ET/OU DE DÉTECTION DES ATTAQUES CONTRADICTOIRES ET UNITÉ DE DÉFENSE POUR UN VÉHICULE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Kapoor, Nikhil, 38440 Wolfsburg, DE
Sass, René, 38518 Gifhorn, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **4 089 589 A1**
G06N 3/04

(52) **G06N 3/084; G06N 3/082;**
G06N 3/0454

(25) En (26) En
(21) 22152902.7 (22) 24.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 JP 2021080210
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hara, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **4 089 590 A1**
G06N 20/00 *G06F 9/50*

(52) **G06N 3/08; G06F 9/5083;**
G06N 20/00

(25) En (26) En
(21) 22159684.4 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 13.05.2021 JP 2021081513
- (54) • *MASCHINENLERNPROGRAMM UND -VERFAHREN SOWIE INFORMATIONSVARBEITUNGSPROGRAMM, MACHINE LEARNING PROGRAM, MACHINE LEARNING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *PROGRAMME D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miwa, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06N 3/08 → (51) **G06F 8/41**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/02**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/063**

G06N 3/08 → (51) **G06N 20/20**

G06N 3/08 → (51) **G08G 3/02**

G06N 3/08 → (51) **H04N 19/146**

G06N 3/10 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/12 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06N 5/00** (11) **4 089 591 A2**
G06N 7/00
(52) **G06N 5/003; G06N 7/005**
(25) En (26) En
(21) 22152892.0 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 11.05.2021 JP 2021080535
(54) • PROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
• PROGRAM AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS
• PROGRAMME ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Dote, Aki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06N 5/02** (11) **4 089 592 A1**
G06V 10/98 **G06V 20/70**
G06F 11/34
(52) **G06V 20/70; G06N 5/022;**
G06V 10/993; G06F 11/3419
(25) En (26) En
(21) 22172474.3 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 17.06.2021 CN 202110670173
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANNOTATIONSFÄHIGKEITSINFORMATIONEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• METHOD FOR DETERMINING ANNOTATION CAPABILITY INFORMATION, RELATED APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE CAPACITÉ D'ANNOTATION, APPAREIL ASSOCIÉ ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE
(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YANG, Xue, Beijing, 100085, CN
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/063**

G06N 7/00 → (51) **G06N 5/00**

G06N 10/00 → (51) **H01L 39/22**

(51) **G06N 10/80** (11) **4 089 593 A1**
G06N 10/70
(52) **G06N 10/80; G06N 10/70**
(25) Zh (26) En
(21) 21839311.4 (22) 09.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/117519 09.09.2021
(87) WO 2022/205781 2022/40 06.10.2022
(30) 01.04.2021 CN 202110357168
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON QUANTENOPERATIONEN SOWIE CHIP, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING QUANTUM OPERATION, AND CHIP, DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION D'OPÉRATION QUANTIQUE, ET PUCE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Lei, Guangdong 518057, CN
ZHENG, Yicong, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shengyu, Guangdong 518057, CN
ZHAI, Jidong, Guangdong 518057, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06N 20/00** (11) **4 089 594 A1**
G06F 30/27 **G06F 30/20**
(52) **G06F 30/10; G06F 30/20; G06F 30/27;**
G06N 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 21738948.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/000582 08.01.2021
(87) WO 2021/141131 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001766
(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
(71) Research Institute for Computational Science Co. Ltd., 6F, Marunouchi-Nakadori Building, 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, JP
(72) HORIE Masanobu, Tokyo 100-0005, JP
MORITA Naoki, Tokyo 100-0005, JP
IHARA Yu, Tokyo 100-0005, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06N 20/00 → (51) **B25J 9/16**

G06N 20/00 → (51) **G06N 3/08**

G06N 20/00 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06N 20/20** (11) **4 089 595 A1**
G06N 3/08 **G08B 29/00**
(52) **G06N 20/20; G06N 3/08**
(25) De (26) De
(21) 21173356.3 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES TRAINIERTEN MASCHINELLEN LERNMODELLS ZUR ERKENNUNG MINDESTENS EINES EREIGNISSES IN BEZUG AUF EIN TECHNISCHES SYSTEM
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR PROVIDING A TRAINED MACHINE LEARNING MODEL FOR DETECTING AT LEAST ONE EVENT WITH RESPECT TO A TECHNICAL SYSTEM
• PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE FOURNIR UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DESTINÉ À LA DÉTECTION D'AU MOINS UN ÉVÉNEMENT EN RELATION AVEC UN SYSTÈME TECHNIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(51) **G06Q 10/02** (11) **4 089 596 A1**
G06Q 50/12
(52) **G06Q 10/02; G06Q 50/12**
(25) Ja (26) En
(21) 21738032.8 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/000026 04.01.2021
(87) WO 2021/141005 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 JP 2020000515
(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
(71) TradFit Co., Ltd., Marunouchi Kitaguchi Building 9F 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TODA, Yoshiki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06Q 10/02** (11) **4 089 597 A1**
(52) **G06Q 10/02; G06Q 10/00;**
G06Q 50/01
(25) En (26) En
(21) 22183200.9 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.03.2014 US 201414220493
25.04.2014 PCT/US2014/035386
(54) • POLYGONBASIERTES INDEXIEREN VON PLÄTZEN
• POLYGON-BASED INDEXING OF PLACES
• INDEXATION DE LIEUX BASÉE SUR DES POLYGONES
(71) Meta Platforms, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Basovnik, Stanislav, Menlo Park, 94025, US
Abhinav, A. Vora, Menlo Park, 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 14184878.8 / 2 922 014

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 089 598 A1**
(52) **G06Q 10/04**
(25) Ja (26) En
(21) 20912940.2 (22) 25.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/048727 25.12.2020
(87) WO 2021/140957 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001592
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP
(72) MIYAHARA, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
HORIGUCHI, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 089 599 A1**
G06Q 30/06 **G06Q 50/06**
(52) **G06F 21/60; G06Q 10/06; G06Q 30/06; G06Q 50/06; H02J 13/00; Y04S 40/20; Y04S 50/10**

(25) Ja (26) En
(21) 20911912.2 (22) 06.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/000030 06.01.2020
(87) WO 2021/140537 2021/28 15.07.2021
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PROCESSING DEVICE, PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROGRAMME*
(71) InsuRTAP Inc., Shinaoyama-building, West 7F (GCPJ) 1-1 Minami-Aoyama 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-0082, JP
(72) KOSUGI, Shinichiro, Tokyo 107-0082, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 089 600 A1**
(52) **G06Q 10/063116**

(25) En (26) En
(21) 21172962.9 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *BESTIMMUNG EINES SCHLAFZEITPLANS*
• *DETERMINING A SLEEP SCHEDULE*
• *DÉTERMINATION D'UN PROGRAMME DE SOMMEIL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN EE, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL

WESTERINK, Joanne Henriëtte Desirée
Monique, 5656 AE Eindhoven, NL
LEUFKENS, Timmy Robertus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
PFUNDTNER, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL
WEYSEN, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL
MENA BENITO, Maria Estrella, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 089 601 A1**
(52) **G06Q 10/06393**

(25) En (26) En
(21) 21173016.3 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES ARBEITSGERÄTES UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR MONITORING PERFORMANCE OF A WORKING EQUIPMENT, AND A SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PERFORMANCE D'UN ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Hiab AB, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133, 164 22 Kista, SE
(72) GRÖNQVIST, Hanna, Helsinki, FI
KURSULA, Mikko, Lempäälä, FI
(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 089 602 A1**
G06Q 50/02 **G01N 33/24**
A01B 79/02 **G01V 3/16**
A01B 79/00 **G06N 3/12**
G06F 30/20

(52) **G01V 3/16; G06F 30/20; G06Q 10/06375; G06Q 10/067; G06Q 50/02; A01B 79/005; G06N 3/126; G06N 20/00**

(25) En (26) En
(21) 22177486.2 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.03.2017 US 201762468896 P
22.09.2017 US 201715713507

(54) • *STELLENWAHL ZUR PROBENENTNAHME*
• *LOCATION SELECTION FOR TREATMENT SAMPLING*
• *SÉLECTION DE LOCALISATION POUR L'ÉCHANTILLONNAGE DE TRAITEMENT*

(71) Climate LLC, 201 Third Street Suite 1050, San Francisco CA 94103, US
(72) Hu, Jie, San Francisco, CA 94103, US
Ladoni, Moslem, San Francisco, CA 94103, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 18763107.2 / 3 593 130

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/04**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 089 603 A1**
(52) **B64D 9/00; G06Q 10/087**
(25) De (26) De
(21) 22173262.1 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 DE 102021112593
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FRACHTLADESYSTEM, FRACHTLADESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON CONTAINERN UND/ ODER PALETTEN AUF EINEM FRACHT-DECK EINES FRACHTFLUGZEUGS*
• *CONTROL DEVICE FOR A FREIGHT LOADING SYSTEM, FREIGHT LOADING SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING CONTAINERS AND / OR PALLETS ON A CARGO DECK OF A CARGO AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE CHARGEMENT DE FRET, SYSTÈME DE CHARGEMENT DE FRET, AINSI QUE PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DES CONTENEURS ET/OU DES PALETTES SUR UN PONT DE CHARGEMENT D'UN AÉRONEF DE FRET*
(71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) Kieser, Benedikt, 83734 Hausham, DE
Mengual Hinojosa, Marcos, 83714 Miesbach, DE
Urch, Matthias, 85658 Eggenstein, DE
(74) Würmsner, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 089 604 A1**
(52) **G06Q 10/0832**

(25) En (26) En
(21) 22173357.9 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202163201840 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES BEHÄLTERS IN DER TRANSPORTKÜHLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTAINER CONDITION DETERMINATION IN TRANSPORT REFRIGERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE CONTENEUR DANS LA RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT*
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) MECKESEHEIMER, Martin, Sassenheim, NL
LESHUK, Jeffrey Allen, Davis, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 10/08 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 089 605 A1**
H04N 7/15 **G06N 20/00**
G06F 13/00

(52) **G06F 13/00; G06N 20/00; G06Q 10/10; H04N 7/15**
(25) Ja (26) En
(21) 20912248.0 (22) 04.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/045301 04.12.2020

(87) WO 2021/140799 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 JP 2020003108

- (54) • *KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION ASSISTANCE SYSTEM AND COMMUNICATION ASSISTANCE PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROGRAMME D'AIDE À LA COMMUNICATION*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) OKINA, Yuna, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

DAI, Guiming, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

KAKII, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

HOSOYA, Toshifumi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) Boul't Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 089 606 A1**
(52) **G06Q 10/101**

(25) En (26) En

(21) 22173078.1 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117318618

- (54) • *STIMULUSBASIERTE KOLLABORATIVE FUNKTIONEN FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *STIMULUS-BASED COLLABORATIVE FUNCTIONS FOR COMMUNICATION SYSTEMS*
• *FONCTIONS COLLABORATIVES BASÉES SUR DES STIMULI POUR LES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

(71) Mitel Networks Corporation, 4000 Innovation Drive, Kanata, ON K2K 3K1, CA

(72) Boopalan Rajendran, Bangalore 560035, IN

(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 9/451**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/10**

G06Q 20/08 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 20/10 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/14 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 20/18 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/20** (11) **4 089 607 A1**
G07G 1/00 **G07G 3/00**

(52) **G06Q 20/209; G07G 1/0045; G07G 3/006**

(25) En (26) En

(21) 22156082.4 (22) 10.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 JP 2021080287

- (54) • *ABRECHNUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LESEVORRICHTUNG*
• *SETTLEMENT PROCESSING DEVICE AND READING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉGLEMENT ET DISPOSITIF DE LECTURE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) Kakino, Tomonari, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06Q 20/30 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 20/32** (11) **4 089 608 A1**
G07F 19/00 **G06F 21/35**
G06Q 20/10 **G06Q 20/18**
G06F 21/36

- (52) **G06F 21/35; G06Q 20/1085; G06Q 20/18; G06Q 20/3223; G06Q 20/3224; G07F 19/20; G06F 21/36**

(25) En (26) En

(21) 22161304.5 (22) 10.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079924

- (54) • *BERÜHRUNGSLOSES TRANSAKTIONSVERFAHREN, BERÜHRUNGSLOSES TRANSAKTIONSSYSTEM, TRANSAKTIONSVERWALTUNGSGERÄT UND AUTOMATISCHES TRANSAKTIONSGERÄT*
• *TOUCHLESS TRANSACTION METHOD, TOUCHLESS TRANSACTION SYSTEM, TRANSACTION MANAGEMENT APPARATUS, AND AUTOMATIC TRANSACTION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSACTION SANS CONTACT, SYSTÈME DE TRANSACTION SANS CONTACT, APPAREIL DE GESTION DES TRANSACTIONS ET APPAREIL DE TRANSACTION AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi Channel Solutions, Corp., 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8576, JP

(72) HATANAKA, Yumi, Japan, 141-8576, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 089 609 A1**
(52) **G06Q 30/02**

(25) Ja (26) En

(21) 21760590.6 (22) 08.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/004580 08.02.2021

(87) WO 2021/171987 2021/35 02.09.2021

(30) 28.02.2020 JP 2020034043

- (54) • *INFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, INFORMATION MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) I-PEX Inc., 12-4 Negoro, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8024, JP

(72) OGATA Kenji, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106, JP

TAKEDA Shohei, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 089 610 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 21895924.5 (22) 25.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/012539 25.03.2021

(87) WO 2022/201428 2022/39 29.09.2022

- (54) • *SCHÄTZSYSTEM, SCHÄTZVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *ESTIMATION SYSTEM, ESTIMATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME D'ESTIMATION, PROCÉDÉ D'ESTIMATION ET PROGRAMME*

(71) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP

(72) TOMODA, Kyosuke, Tokyo 1580094, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **4 089 611 A1**
(52) **G06Q 30/0251**

(25) En (26) En

(21) 22155844.8 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079437

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM, ÜBERTRAGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION SUPPORT PROGRAM, TRANSMISSION SUPPORT DEVICE, AND TRANSMISSION SUPPORT METHOD*
• *PROGRAMME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE LA TRANSMISSION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Suzuki, Dai, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

Inoue, Koki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 089 612 A1**
 (52) **G06Q 30/06**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21756340.2 (22) 08.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/075938 08.02.2021
 (87) WO 2021/164604 2021/34 26.08.2021
 (30) 20.02.2020 CN 202010105327
 (54) • **ARTIKELANZEIGE-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
 • **ARTICLE DISPLAY PROCESSING METHOD AND APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D’AFFICHAGE D’ARTICLE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
 (71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
 (72) XIAO, Chenzhe, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 DENG, Jiajia, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 TANG, Xing, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 HE, Mei, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 WANG, Mengwei, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 GUO, Xi, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 JIA, Chengyue, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 ZHU, Jingjing, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 ZENG, Lincheng, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 089 613 A1**
 (52) **G06Q 30/08 G06Q 30/0283; G06Q 30/0645**
 (25) En (26) En
 (21) 22171704.4 (22) 05.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 13.05.2021 JP 2021081547
 (54) • **VORSCHLAGSSYSTEM UND VORSCHLAGSVERFAHREN**
 • **PROPOSAL SYSTEM AND PROPOSAL METHOD**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROPOSITION**
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 Kinto Corporation, 6-1, Ushijima-cho Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-6005, JP
 (72) TORITA, Mari, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
 ODAGAWA, Tatsuya, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
 NUNOKAWA, Yasuyuki, Nagoya-Shi, Aichi-Ken 451-6005, JP
 NISHIGUCHI, Koji, Nagoya-Shi, Aichi-Ken 451-6005, JP
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 089 614 A1**
 (52) **G06Q 30/08 G06Q 30/0283; G06Q 30/0645; G06Q 30/0283; G06Q 30/08**
 (25) En (26) En
 (21) 22171909.9 (22) 05.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 13.05.2021 JP 2021081545
 (54) • **VORSCHLAGSSYSTEM UND VORSCHLAGSVERFAHREN**
 • **PROPOSAL SYSTEM AND PROPOSAL METHOD**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROPOSITION**
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 Kinto Corporation, 6-1, Ushijima-cho Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-6005, JP
 (72) ODAGAWA, Tatsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
 NUNOKAWA, Yasuyuki, NAGOYA-SHI, AICHI-KEN, 451-6005, JP
 NISHIGUCHI, Koji, NAGOYA-SHI, AICHI-KEN, 451-6005, JP
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 089 615 A1**
 (52) **G06T 19/00 G06T 19/006; G06Q 30/0621; G06T 2210/16; G06T 2215/16**
 (25) En (26) En
 (21) 22178821.9 (22) 15.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 22.07.2015 DE 102015213832
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KÜNSTLICHEN BILDES**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN ARTIFICIAL PICTURE**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D’UNE IMAGE ARTIFICIELLE**
 (71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) SUESSMUTH, Jochen Björn, 91074 Herzogenaurach, DE
 MÖLLER, Bernd, 90409 Nürnberg, DE
 Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (62) 16179602.4 / 3 121 793

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 089 616 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22726254.0 (22) 21.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/073319 21.01.2022
 (87) WO 2022/206143 2022/40 06.10.2022
 (30) 29.03.2021 CN 202110331886
 (54) • **BLOCKCHAIN-BASIERTES GRÜNZERTIFIKATTRANSAKTIONSSYSTEM**
 • **BLOCKCHAIN-BASED GREEN CERTIFICATE TRANSACTION SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE TRANSACTION DE CERTIFICAT VERT BASÉ SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS**

(71) STATE GRID BLOCKCHAIN TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., 5016, 5th Floor, Building 7, Guangyi Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
 State Grid Digital Technology Holding CO., LTD., Room 8018, 8th Floor, Building 7, Guangyi Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
 State Grid Corporation of China, No. 86 West Chang’an Street, Beijing 100031, CN
 (72) WANG, Dong, Beijing 100053, CN
 JIANG, Wei, Beijing 100053, CN
 LI, Da, Beijing 100053, CN
 XUAN, Jiaying, Beijing 100053, CN
 LI, Guomin, Beijing 100053, CN
 WANG, Hejian, Beijing 100053, CN
 SHI, Xin, Beijing 100053, CN
 LI, Jiangtao, Beijing 100053, CN
 SU, Zhan, Beijing 100053, CN
 ZHOU, Lei, Beijing 100053, CN
 ZHAO, Lihua, Beijing 100053, CN
 JIA, Fan, Beijing 100053, CN
 (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/06**
G06Q 30/08 → (51) **G06Q 30/06**
G06Q 30/08 → (51) **G06Q 50/22**

(51) **G06Q 50/00** (11) **4 089 617 A1**
 (52) **G06F 12/14; G06F 21/62; G06Q 50/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20912445.2 (22) 06.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) JP 2020/000029 06.01.2020
 (87) WO 2021/140536 2021/28 15.07.2021
 (54) • **VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
 • **PROCESSING DEVICE, PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
 • **DISPOSITIF DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROGRAMME**
 (71) InsuRTAP Inc., Shinaoyama-building, West 7F (GCPJ) 1-1 Minami-Aoyama 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-0082, JP
 (72) KOSUGI, Shinichiro, Tokyo 107-0082, JP
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **G06F 9/451**
G06Q 50/00 → (51) **G06Q 50/22**
G06Q 50/02 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/04** (11) **4 089 618 A1**
 (52) **G06Q 10/06 G05B 19/418; G06Q 50/04; G05B 19/41865; G06Q 10/06315; G06Q 10/06316**
 (25) De (26) De
 (21) 21176234.9 (22) 27.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 14.05.2021 DE 102021204918

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG EINER AUSFÜHRUNG EINER ARBEITSAUFGABE, KOOPERATIONSMODUL UND ANLAGE*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR COMMUNICATING AN EXECUTION OF A JOB, COOPERATION MODULE AND INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-TEUR DE TRANSMISSION D'UNE EXÉCUTION D'UNE TÂCHE DE TRAVAIL, MODULE DE COOPÉRATION ET INSTAL-LATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Büsgen, Ralph, 91091 Großenseebach, DE
Feld, Joachim, 90451 Nürnberg, DE
Hohl, Hubertus, 82008 Unterhaching, DE
Nickles, Jochen, 90763 Fürth, DE
Sauer, Markus, 81739 München, DE

(51) **G06Q 50/06** (11) **4 089 619 A1**
G06Q 50/10 **G05B 13/04**
G05B 19/048

(52) **G05B 13/04; G05B 19/048;**
G06Q 50/06; G06Q 50/10; Y02P 90/84

- (25) Ko (26) En
(21) 20911758.9 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/008191 23.06.2020
(87) WO 2021/141189 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 KR 20200002647
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-RUNG DER ENERGIEVERWALTUNG EI-NES GEBÄUDES*
• *BUILDING EQUIPMENT ENERGY MANAGEMENT CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE GESTION D'ÉNERGIE D'ÉQUIPEMENT DE BÂTI-MENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Junu, Seoul 08592, KR
KIM, Kyeungjae, Seoul 08592, KR
KWON, Dohyung, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-chen, DE

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/10** (11) **4 089 620 A1**
G06Q 30/00 **G06Q 30/02**
G06Q 10/02 **G06Q 10/06**
G06Q 10/10 **G06F 8/20**
G06F 8/34 **G06F 9/44**
G06F 3/048 **G06F 13/00**
H04M 3/487 **H04M 7/00**

(52) **H04M 7/0012; G06Q 10/02;**
G06Q 10/06; G06Q 10/10; G06Q 30/02;
G06Q 50/10; H04M 3/487;
H04M 2242/04

- (25) En (26) En
(21) 22183464.1 (22) 27.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.10.2018 JP 2018194387
(54) • *EREIGNISVERWALTUNGSSYSTEM*
• *EVENT MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉVÈNEMENTS*

- (71) Asanuma Holdings Co., Ltd., 803 Regno Forte Nibancho 7-8, Nibancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
(72) ASANUMA, Katsuhide, Fujiyoshida-shi, 403-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 18937316.0 / 3 866 095

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/06**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/22**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/30**

- (51) **G06Q 50/12** (11) **4 089 621 A1**
G01N 33/02
(52) **G01N 33/02; G06Q 50/12**
(25) Ja (26) En
(21) 20912364.5 (22) 25.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/048731 25.12.2020
(87) WO 2021/140961 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002565
(54) • *INFORMATIONSVORARBEITUNGSVOR-RICTHUNG UND INFORMATIONSVOR-ARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-MENT D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NASHIDA Tatsushi, Tokyo 108-0075, JP
SPRANGER Michael Siegfried, Tokyo 108-0075, JP
FUJITA Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 50/12 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 50/22** (11) **4 089 622 A1**
G06Q 50/10 **G06Q 30/08**
G06Q 50/00 **G06Q 50/30**
C12Q 1/6827
(52) **C12Q 1/6827; G06Q 30/08;**
G06Q 50/00; G06Q 50/10; G06Q 50/22;
G06Q 50/30

- (25) Ko (26) En
(21) 20911547.6 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/019385 30.12.2020
(87) WO 2021/141316 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 KR 20200003218
(54) • *AUF HAUSTIERGENOM BASIERTES SO-ZIALES VERMITTLUNGSNETZWERKS-YSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-STELLUNG VON VERMITTLUNGSINFOR-MATIONEN AUF DER BASIS VON HAUSTIERGENOM*
• *PET GENOME-BASED MATCHMAKING SOCIAL NETWORK SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PET GENOME-BASED MATCHMAKING INFORMATION*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU SOCIAL D'APPA-RIEMENT SUR LA BASE DU GÉNOME D'UN ANIMAL DE COMPAGNIE ET*

PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMA-TIONS D'APPARIEMENT SUR LA BASE DU GÉNOME D'UN ANIMAL DE COMPA-GNIE

- (71) Clinomics Inc., 301-3ho, 3F, 110dong, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup Ulsju-gun, Ulsan 44919, KR
(72) KIM, Byoung Chul, Ulsju-gun Ulsan 44921, KR
CHOI, Su Bin, Ulsan 44025, KR
KIM, Chang Jae, Ulsju-gun Ulsan 44920, KR
BHAK, Jong Hwa, Ulsju-gun Ulsan 44936, KR
BHAK, Young June, Ulsan 44686, KR
AN, Ji Hye, Ulsan 44476, KR
UM, Hyo Jin, Ulsan 44780, KR
CHOI, Ju Young, Ulsju-gun Ulsan 44922, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 50/30** (11) **4 089 623 A1**
G06Q 50/10 **G06Q 20/38**
G06Q 20/08 **G06Q 20/14**
G06Q 20/30 **G06Q 30/06**

(52) **G06Q 20/382; G06Q 20/0855;**
G06Q 20/145; G06Q 20/308;
G06Q 20/3823; G06Q 50/10;
G06Q 50/30; G06Q 30/0645;
G06Q 2220/00; G06Q 2220/10

- (25) En (26) En
(21) 22169339.3 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2016 GB 201613176
(54) • *BLOCKCHAIN-IMPLEMENTIERTES VER-FAHREN UND SYSTEM*
• *BLOCKCHAIN-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN OEUVRE PAR CHÂÎNES DE BLOCS*

- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
VINCENT, Stephane, Cardiff, CF10 2HH, GB
(74) Fraser, Karen, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
(62) 17746557.2 / 3 491 616

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 50/22**

G06T 1/20 → (51) **H04W 4/80**

(51) **G06T 1/40** (11) **4 089 624 A1**
G06T 1/20

- (25) Ja (26) En
(21) 20911598.9 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/000481 09.01.2020
(87) WO 2021/140620 2021/28 15.07.2021
(54) • *SYSTEM ZUR BILDERZEUGUNG UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLES-BARES MEDIUM*
• *SYSTEM FOR GENERATING IMAGE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'IMAGE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINA-TEUR NON TRANSITOIRE*
(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP

- (72) TOYODA Yasutaka, Tokyo 105-6409, JP
ISHIKAWA Masayoshi, Tokyo 100-8280, JP
OUCHI Masanori, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **4 089 625 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21738608.5 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070225 05.01.2021
(87) WO 2021/139635 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010014410
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SUPERNACHTS-ZEHNENBILDES, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SUPER NIGHT SCENE IMAGE, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE IMAGE DE SCÈNE SUPER-NOCTURNE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

- (71) Arashi Vision Inc., Room 1101, 1102, 1103 11th Floor, Building 2 Jinlitong Financial Center, 1100 Xingye Road Haiwang Community, Xin'an Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) XIE, Liang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **G06T 5/00** (11) **4 089 626 A1**
G06T 5/40

- (52) **G06T 5/006; G06T 5/40;**
G06T 2207/10004; G06T 2207/10024
(25) En (26) En
(21) 22171535.2 (22) 04.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 US 202163187013 P
10.01.2022 US 202217572223
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINER SZENENABHÄNGIGEN LINSENABSCHATTUNGSKORREKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS BASED ON SCENE DEPENDENT LENS SHADING CORRECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL BASÉS SUR UNE CORRECTION D'OMBRAJE DE LENTILLE DÉPENDANT DE LA SCÈNE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (72) PARK, Seongjun, San Jose, CA, 95134, US
WANG, Shuangquan, San Jose, CA, 95134, US

- BAI, Dongwoon, San Jose, CA, 95134, US
LEE, Jungwon, San Jose, CA, 95134, US

- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **4 089 627 A2**
H04N 19/186

- (52) **H04N 19/186; H04N 19/30;**
H04N 19/85; H04N 19/98;
G09G 2320/0271; G09G 2340/0428;
G09G 2360/16

- (25) En (26) En
(21) 22171742.4 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.01.2015 EP 15305125

- 09.10.2015 EP 15306607

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES FARBBILDES*
• *A METHOD AND APPARATUS OF ENCODING AND DECODING A COLOR PICTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UNE IMAGE COULEUR*

- (71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) LASSERRE, Sebastien, 35576 Cesson Sevigne, FR

- ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson Sevigne, FR

- LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson Sevigne, FR

- TOUZE, David, 35576 Cesson Sevigne, FR

- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (62) 16701608.8 / 3 251 084

G06T 5/40 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **4 089 628 A1**
G06T 7/70

- (52) **G06T 7/00; G06T 7/70**
(25) Ja (26) En
(21) 20911379.4 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/000643 10.01.2020
(87) WO 2021/140642 2021/28 15.07.2021
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHTLINIENSCHÄTZUNG, MODELLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MODELLEERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *SIGHT LINE ESTIMATION DEVICE, SIGHT LINE ESTIMATION METHOD, MODEL GENERATION DEVICE, AND MODEL GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LIGNE DE VISÉE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LIGNE DE VISÉE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MODÈLE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE*

- (71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) TAKEUCHI, Yamato, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- NAGAE, Shigenori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- AOI, Hatsumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- YAMAMOTO, Kazuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **4 089 629 A1**
G06T 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 20912915.4 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/000298 08.01.2020
(87) WO 2021/140590 2021/28 15.07.2021
(54) • *MENSCHDETEKTOR, VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MENSCHEN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *HUMAN DETECTION DEVICE, HUMAN DETECTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÊTRE HUMAIN, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÊTRE HUMAIN, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

- (72) KAMIMURA, Junichi, Tokyo 108-8001, JP

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **4 089 630 A1**
G06T 7/0008; G06T 7/001;

- G06T 2200/04; G06T 2207/10016;
G06T 2207/10028; G06T 2207/20072

- (25) De (26) De
(21) 21173581.6 (22) 12.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM MESSEN EINES BAUFORTSCHRITTS BEI EINEM BAUWERK*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR MEASURING PROGRESS IN THE CONSTRUCTION OF A BUILDING*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE MESURE DE L'AVANCEMENT DE LA CONSTRUCTION DANS UNE CONSTRUCTION*

- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

- (72) Mayer, Hermann Georg, 83209 Prien am Chiemsee, DE

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **4 089 631 A1**
G06T 15/20 **G06T 19/00**

- (52) **G06T 7/00; G06T 15/20; G06T 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 21752863.7 (22) 03.02.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/003988 03.02.2021
(87) WO 2021/161878 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 JP 2020023374
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GELERNTEN MODELLS UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, METHOD OF GENERATING LEARNED MODEL, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE,*

- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE APPRIS ET PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUJITA Shu, Tokyo 146-8501, JP
YONEDA Keigo, Tokyo 146-8501, JP
ARATANI Shuntaro, Tokyo 146-8501, JP
DATE Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
FUJII Toshiaki, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
TAKAHASHI Keita, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
SUGIE Takashi, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 089 632 A1**
(52) **G06T 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21767418.3 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/000835 13.01.2021
(87) WO 2021/181858 2021/37 16.09.2021
(30) 10.03.2020 JP 2020040424
(54) • *DETEKTIONSERGEBNIS-ANALYSATOR, DETEKTIONSERGEBNIS-ANALYSEVERFAHREN UND DETEKTIONSERGEBNIS-ANALYSEPROGRAMM*
• *DETECTION RESULT ANALYZER, DETECTION RESULT ANALYSIS METHOD, AND DETECTION RESULT ANALYSIS PROGRAM*
• *ANALYSEUR DE RÉSULTAT DE DÉTECTION, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE RÉSULTAT DE DÉTECTION ET PROGRAMME D'ANALYSE DE RÉSULTAT DE DÉTECTION*

- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) ISANO, Shoto, Tokyo 100-8310, JP
SOMA, Hitoshi, Tokyo 108-0023, JP
YAMATARI, Mitsuyoshi, Tokyo 108-0023, JP
NAKAO, Takamasa, Tokyo 108-0023, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 089 633 A1**
(52) **G06T 7/571**
(52) **G06T 7/0004; G06T 7/571;**
G06T 2207/10056; G06T 2207/10148;
G06T 2207/20021; G06T 2207/20221;
G06T 2207/30164

- (25) En (26) En
(21) 22172662.3 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 GB 202106655
(54) • *OBERFLÄCHENABTASTSYSTEM*
• *SURFACE SCANNING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BALAYAGE DE SURFACE*
- (71) Troika Systems Limited, 1 Blackworth Court Blackworth Industrial Estate, Highworth, Swindon Wiltshire SN6 7NS, GB
- (72) NAYLOR., Bruce Anthony, Swindon, SN6 7NS, GB

- (74) Adamson Jones, Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DW, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/055**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/954**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/00 → (51) **G16H 50/20**

- (51) **G06T 7/11** (11) **4 089 634 A1**
G06K 9/00 **G06T 7/194**
(52) **G06T 7/11; G06K 9/00; G06T 7/194;**
G06T 2207/20081

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22172352.1 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 FR 2104983
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDANREICHUNG DURCH AUFMERKSAMKEITSMCHANISMUS*
• *METHOD FOR ENHANCING AN IMAGE BY ATTENTION MECHANISM*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT D'UNE IMAGE PAR MÉCANISME D'ATTENTION*
- (71) Idemia Identity & Security France, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BEN SALLAM, Aiman, 92400 COURBEVOIE, FR
CSILLAG, Dora, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06T 7/11 → (51) **G08G 3/02**

- (51) **G06T 7/12** (11) **4 089 635 A1**
G06T 7/62
(52) **G06T 7/12; G06T 7/62;**
G06T 2207/10116; G06T 2207/20132;
G06T 2207/20164; G06T 2207/30012

- (25) En (26) En
(21) 21203697.4 (22) 20.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 TW 110116847
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDANALYSE*
• *IMAGE ANALYZATION METHOD AND IMAGE ANALYZATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMAGE*
- (71) Acer Medical Inc., 7F., No. 86, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District, 22181 New Taipei City, TW
- (72) Ke, Liang-Yu, 22181 NEW TAIPEI CITY, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06T 7/13 → (51) **G08G 3/02**

G06T 7/136 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/11**

- (51) **G06T 7/20** (11) **4 089 636 A1**
G06T 7/00

- (52) **G06T 7/20; G06T 7/97;**
G06T 2207/10016; G06T 2207/30224;
G06T 2207/30241

- (25) En (26) En
(21) 22171505.5 (22) 04.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 GB 202106722
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG VON ORTSINFORMATIONEN EINES OBJEKTS IN EINER SZENE*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING LOCATION INFORMATION OF AN OBJECT IN A SCENE*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR GÉNÉRER DES INFORMATIONS D'EMPLACEMENT D'UN OBJET DANS UNE SCÈNE*

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (72) HAWKINS, Paul Martin, Basingstoke, RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 7/246 → (51) **G01S 17/42**

G06T 7/246 → (51) **G06V 20/56**

G06T 7/246 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/33** (11) **4 089 637 A1**
(52) **G06T 7/337; G06T 2200/04;**
G06T 2207/10024; G06T 2207/10028;
G06T 2207/20221; G06T 2207/30244

- (25) En (26) En
(21) 22169323.7 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.04.2021 US 202163180280 P
23.02.2022 US 202217678119
(54) • *HYBRIDER MERKMALSABGLEICH ZWISCHEN INTENSITÄTSBILD UND FARB-BILD*
• *HYBRID FEATURE MATCHING BETWEEN INTENSITY IMAGE AND COLOR IMAGE*
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE CARACTÉRISTIQUES HYBRIDE ENTRE L'IMAGE D'INTENSITÉ ET L'IMAGE DE COULEUR*
- (71) Faro Technologies, Inc., 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746-6204, US
- (72) PARIAN, Jafar Amiri, 8952 Schlieren, CH
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

G06T 7/571 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/60 → (51) **G08G 3/02**

G06T 7/62 → (51) **G06T 7/12**

- (51) **G06T 7/64** (11) **4 089 638 A1**
A61C 9/00 **A61B 5/00**
A61B 1/24 **A61C 19/04**

(52) **G06T 7/64; A61C 8/0012;** A61B 1/24;
A61B 5/4557; A61C 9/0053;
G06T 2207/10068; G06T 2207/30036

(25) En (26) En
(21) 22169560.4 (22) 22.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.04.2021 KR 20210053120
(54) • **INTRAORALEN BILDVERARBEITUNG
ZUR BESTIMMUNG DER ZAHNOBERLÄ-
CHENRAUHIGKEIT**
• **INTRAORAL IMAGE PROCESSING FOR
DETERMINING TEETH SURFACE
ROUGHNESS**
• **TRAITEMENT D'IMAGES INTRA-ORALES
POUR DÉTERMINER LA RUGOSITÉ DE
SURFACE DES DENTS**

(71) Medit Corp., 23 Goreodae-ro 22-gil,
Seongbuk-gu Seoul 02855, KR
(72) LEE, Ho Taik, 20855 Seoul, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G06T 7/70 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/73 → (51) **G06V 20/50**

(51) **G06T 7/90** (11) **4 089 639 A1**
G06V 40/16
G06V 40/162

(25) Ja (26) En
(21) 21867864.7 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/011727 22.03.2021
(87) WO 2022/201247 2022/39 29.09.2022
(54) • **INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**

(71) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa,
Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP
(72) CHAE, Yeongnam, Tokyo 1580094, JP
STENGER, Bjorn, Tokyo 1580094, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

G06T 9/40 → (51) **H04N 19/597**

(51) **G06T 11/00** (11) **4 089 640 A1**
G06N 3/04

(25) Zh (26) En
(21) 20911555.9 (22) 27.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/132370 27.11.2020
(87) WO 2021/139439 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010012326
(54) • **BILDREKONSTRUKTIONSVERFAHREN,
GERÄT, VORRICHTUNG, SYSTEM UND**

**COMPUTERLESBARES SPEICHERME-
DIUM**
• **IMAGE RECONSTRUCTION METHOD,
APPARATUS, DEVICE, SYSTEM, AND
COMPUTER READABLE STORAGE
MEDIUM**

• **PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION
D'IMAGE, APPAREIL, DISPOSITIF,
SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE
LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Raycan Technology Co., Ltd. (Suzhou),
Building 17, No. 8 Jinfeng Road, Suzhou
New District Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(72) CHENG, Ran, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
XIE, Qingguo, Suzhou, Jiangsu 215163, CN
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-
kanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stutt-
gart, DE

G06T 15/00 → (51) **H04W 4/80**

(51) **G06T 15/04** (11) **4 089 641 A1**
G06T 17/00

(52) **G06T 17/00; G06T 19/20;**
G06V 10/44; G06V 10/7715;
G06V 20/647; G06V 40/161;
G06V 40/171; G06V 40/174;
G06T 7/30; G06T 7/70;
G06T 2219/2012; G06T 2219/2021

(25) En (26) En
(21) 21173602.0 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
3D-AVATARS, VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG EINES PERSPEKTIVISCHEN 2D-
BILDES AUS EINEM 3D-AVATAR UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DA-
VON**
• **METHOD FOR GENERATING A 3D
AVATAR, METHOD FOR GENERATING A
PERSPECTIVE 2D IMAGE FROM A 3D
AVATAR AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN
AVATAR 3D, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
D'UNE IMAGE 2D EN PERSPECTIVE À
PARTIR D'UN AVATAR 3D ET PRODUIT
DE PROGRAMME INFORMATIQUE
CORRESPONDANT**

(71) Reactive Reality AG, Waltendorfer Haupt-
strasse 32a, 8010 Graz, AT

(72) Valta, Thomas, 8010 Graz, AT
Braulio, Sespede, 8010 Graz, AT
Grasmug, Philipp, 8010 Graz, AT
Hauswiesner, Stefan, 8182 Puch bei Weiz,
AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G06T 15/20 → (51) **A63F 13/35**

G06T 15/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 15/50** (11) **4 089 642 A2**
G06N 3/02

(52) **G06T 15/50; G06N 3/02;**
G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 22162523.9 (22) 16.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.03.2021 GB 202104156
(54) • **BILDDARSTELLUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG**
• **IMAGE RENDERING METHOD AND
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU
D'IMAGES**

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1,
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BIGOS, Andrew, London, W1F 7LP, GB
RAINER, Gilles, London, W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 15/50** (11) **4 089 643 A2**
G06T 15/506

(25) En (26) En
(21) 22171426.4 (22) 03.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 GB 202106698
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLAT-
ZIERUNG EINER BELEUCHTUNGSSONDE**
• **LIGHTING PROBE PLACEMENT SYSTEM
AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN
PLACE DE SONDE D'ÉCLAIRAGE**

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1,
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP, GB
CERRATO, Maurizio, London, W1F 7LP, GB
MONTI, Maria Chiara, London, W1F 7LP, GB
LEONARDI, Rosario, London, W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/04**

G06T 19/00 → (51) **G06Q 30/06**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 19/00 → (51) **H04W 4/80**

G06V 10/14 → (51) **G06V 20/56**

G06V 10/40 → (51) **G06K 9/00**

G06V 10/44 → (51) **A61B 3/12**

G06V 10/44 → (51) **G06V 20/56**

(51) **G06V 10/46** (11) **4 089 644 A1**
G06V 10/75

(25) En (26) En
(21) 22171568.3 (22) 04.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117318984
(54) • **BILDABGLEICHSSYSTEM**
• **IMAGE MATCHING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MISE EN CORRESPON-
DANCE D'IMAGES**

- (71) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP
- (72) WU, Enyuan, San Mateo, California 94002, US
BERNARDO, Luis, San Mateo, California 94002, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06V 10/62 → (51) **G06V 20/56**

G06V 10/75 → (51) **G06K 9/00**

G06V 10/75 → (51) **G06K 9/62**

G06V 10/75 → (51) **G06V 10/46**

G06V 10/762 → (51) **G06V 20/50**

G06V 10/766 → (51) **G06V 20/56**

G06V 10/774 → (51) **G06V 20/13**

G06V 10/82 → (51) **A61B 3/12**

G06V 10/82 → (51) **G06V 20/13**

G06V 10/82 → (51) **G06V 20/70**

G06V 10/98 → (51) **G06N 5/02**

- (51) **G06V 20/13** (11) **4 089 645 A1**
G06V 20/17 **G06V 10/82**
G06K 9/62 **G06V 10/774**
- (52) **G06V 20/13; G06K 9/6282;**
G06V 10/774; G06V 10/82;
G06V 20/17; G06V 2201/08
- (25) En (26) En
(21) 22173310.8 (22) 13.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 US 202117321176
- (54) • **FLUGZEUGKLASSIFIZIERUNG AUS LUFT-BILDERN**
• **AIRCRAFT CLASSIFICATION FROM AERIAL IMAGERY**
• **CLASSIFICATION D'AÉRONEF À PARTIR D'IMAGERIE AÉRIENNE**
- (71) Orbital Insight, Inc., 3000 El Camino Real, Building 2, 6th Floor, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) DESAI, Shasvat Mukeshkumar, Palo Alto 94306, US
PATNAIK, Kaushik, Palo Alto 94306, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06V 20/17 → (51) **G06V 20/13**

G06V 20/17 → (51) **G06V 20/56**

G06V 20/17 → (51) **G06V 20/70**

G06V 20/20 → (51) **G06V 20/70**

G06V 20/40 → (51) **G06V 20/50**

- (51) **G06V 20/50** (11) **4 089 646 A1**
G06V 20/40 **G06V 10/762**
G06T 7/73
- (52) **G06V 20/50; G06V 10/762;**
G06V 20/49; G06T 7/73
- (25) En (26) En
(21) 21193161.3 (22) 26.08.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 TW 110117031
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDPOSITIONIERUNG**
• **IMAGE POSITIONING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'IMAGE**
- (71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
- (72) Cheng, Kai-Ju, 333 Taoyuan City, TW
Chen, Yu-Hsun, 333 Taoyuan City, TW
Chien, Yu-Cheng, 333 Taoyuan City, TW
Ting, Chin-Yuan, 333 Taoyuan City, TW
Chen, Shao-Ang, 333 Taoyuan City, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06V 20/52** (11) **4 089 647 A1**
G06V 40/10 **G06V 40/16**

(52) **G06V 20/53; G06V 40/103;**
G06V 40/161

(25) En (26) En
(21) 22169677.6 (22) 25.04.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.05.2021 IN 202111021808
 - (54) • **VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT SCHÄTZUNG DER MENSCHENMENGE**
• **VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM WITH CROWD SIZE ESTIMATION**
• **SYSTÈME DE VIDÉOSURVEILLANCE AVEC ESTIMATION DE LA TAILLE DE LA FOULE**
 - (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
 - (72) ESWARA, Lalitha M., Charlotte, 28202, US
MAITI, Ayan, Charlotte, 28202, US
SHAIK, Ismaiel, Charlotte, 28202, US
SONKAMBLE, Siddharth, Charlotte, 28202, US
 - (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G06V 20/56** (11) **4 089 648 A1**
G06V 10/44 **G06V 10/62**

(52) **G06T 7/246**
G06V 20/588; G06T 7/12;
G06T 7/251; G06V 10/44; G06V 10/62;
G06T 2207/30256

(25) En (26) En
(21) 22164698.7 (22) 28.03.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 CN 202110505759
 - (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRBAHN-RANDEXTRAKTION, AUTONOMES FAHRSYSTEM, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM**
• **LANE EDGE EXTRACTION METHOD AND APPARATUS, AUTONOMOUS DRIVING SYSTEM, VEHICLE, AND STORAGE MEDIUM**

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION DE BORD DE VOIE, SYSTÈME DE CONDUITE AUTONOME, VÉHICULE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN
- (72) LIN, Binbin, Anhui, 230611, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **G06V 20/56** (11) **4 089 649 A1**
G06V 20/17 **G06V 10/14**
G06V 10/766

(52) **G06V 20/588; G06V 10/14;**
G06V 10/766; G06V 20/17

(25) En (26) En
(21) 22171304.3 (22) 03.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.05.2021 US 202117321232
 - (54) • **NEUROMORPHE KAMERAS FÜR EIN FLUGZEUG**
• **NEUROMORPHIC CAMERAS FOR AIRCRAFT**
• **CAMÉRAS NEUROMORPHIQUES POUR AÉRONEF**
 - (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
 - (72) RYDE, Julian C., East Hampton, CT, US
LAHR, Weston J., Sherwood, OR, US
RADEMAKER, Richard M., Cedar Rapids, IA, US
 - (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06V 20/58** (11) **4 089 650 A1**
B60W 30/08 **B60W 40/02**
B60R 21/013 **B60R 21/00**

(52) **G06V 20/58; B60R 21/00**

(25) En (26) En
(21) 22178499.4 (22) 29.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.06.2012 US 201213489794
- (54) • **VERFAHREN ZUR HINDERNISBEURTEILUNG**
• **OBSTACLE EVALUATION TECHNIQUE**
• **TECHNIQUE D'ÉVALUATION D'OBSTACLES**
 - (71) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 - (72) DOWDALL, Jonathan Baldwin, Mountain View, CA 94043, US
ZHU, Jiajun, Mountain View, CA 94043, US
 - (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 19201798.6 / 3 617 020
13801062.4 / 2 858 869

G06V 20/69 → (51) **C12Q 1/6869**

- (51) **G06V 20/70** (11) **4 089 651 A1**
G06V 20/17 **G06V 10/82**
G06V 20/20
- (52) **G06V 20/70; G06V 10/82;**
G06V 20/17; G06V 20/20
- (25) En (26) En
(21) 22165482.5 (22) 30.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117318815

(54) • *MERKMALSEXTRAKTION AUS WAHR-
NEHMUNGSDATEN ZUR UNTERSTÜT-
ZUNG VON PILOTEN BEI AUFGABEN MIT
HOHER ARBEITSLAST*

• *FEATURE EXTRACTION FROM
PERCEPTION DATA FOR PILOT
ASSISTANCE WITH HIGH WORKLOAD
TASKS*

• *EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES À
PARTIR DE DONNÉES DE PERCEPTION
POUR L'ASSISTANCE AU PILOTE LORS
DE TÂCHES À CHARGE DE TRAVAIL
ÉLEVÉE*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland
20817, US

(72) TEHRANI, Navid Dadkhan, Providence,
02903, US

Flickinger, Daniel Montralio, Bethesda,
20817, US

Cherepinsky, Igor, Sandy Hook, 06482, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

G06V 20/70 → (51) **G06N 5/02**

G06V 20/80 → (51) **G06K 9/00**

G06V 30/224 → (51) **G06K 9/00**

G06V 40/10 → (51) **G06V 20/52**

G06V 40/13 → (51) **G06F 3/043**

G06V 40/16 → (51) **G06T 7/90**

G06V 40/16 → (51) **G06V 20/52**

G06V 40/18 → (51) **A61B 3/12**

(51) **G07C 5/00** (11) **4 089 652 A1**

B60R 21/00

(52) **B60R 21/01**

(25) En (26) En

(21) 22163982.6 (22) 24.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 IT 202100012395

(54) • *STEUERSCHALTUNG, ENTSPRECHEN-
DES SYSTEM UND VERFAHREN*

• *CONTROLLER CIRCUIT, CORRE-
SPONDING SYSTEM AND METHOD*

• *CIRCUIT DE CONTRÔLEUR, SYSTÈME ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) CASTELLANO, Gerardo, I-20090 Cusago
(Milano), IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & An-
tonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Ema-
nuale II, 6, 10123 Torino, IT

G07C 5/00 → (51) **G07C 5/08**

G07C 5/00 → (51) **G11B 27/00**

(51) **G07C 5/08**

G07C 5/00

H04W 4/38

B64D 45/00

(52) **G07C 5/008; G07C 5/0841;**

G08G 5/0013; B64D 45/00;

H04W 4/38; H04W 4/42

(25) En (26) En

(21) 22165960.0 (22) 31.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202163187327 P

19.01.2022 US 202217578640

(54) • *HOST-FLUGZEUG MIT EINEM AUF EINER
MOBILEN VORRICHTUNG BASIERENDEN
SYSTEM ZUM SAMMELN UND VERBREI-
TEN VON FLUGDATEN*

• *HOST AIRCRAFT WITH MOBILE DEVICE-
BASED SYSTEM FOR COLLECTING AND
DISSEMINATING FLIGHT DATA*

• *AÉRONEF HÔTE DOTÉ D'UN SYSTÈME
BASÉ SUR UN DISPOSITIF MOBILE
POUR LA COLLECTE ET LA DIFFUSION
DE DONNÉES DE VOL*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) STERLING, Millie Irene, Chicago, 60606-
1596, US

DUGAS, Andre' Brodbeck, Chicago, 60606-
1596, US

SCHMIDT, Joerg Robert Oliver, Chicago,
60606-1596, US

(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G07C 9/00 → (51) **E05B 49/00**

G07C 15/00 → (51) **A63F 13/00**

(51) **G07D 11/12** (11) **4 089 654 A1**

B65H 1/14

B65H 31/18

(52) **B65H 1/14; B65H 31/18; G07D 11/12**

(25) Ja (26) En

(21) 20912567.3 (22) 06.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/000090 06.01.2020

(87) WO 2021/140549 2021/28 15.07.2021

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON
PAPIERBÖGEN*

• *PAPER SHEET STORAGE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RANGEMENT DE
FEUILLES DE PAPIER*

(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi,
Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

(72) YAMASHITA, Takashi, Inagi-shi, Tokyo 206-
8555, JP

ISHII, Nobuhiko, Inagi-shi, Tokyo 206-8555,
JP

MIYAZAKI, Hiroshi, Inagi-shi, Tokyo 206-
8555, JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinst-
rasse 10, 80538 München, DE

G07F 19/00 → (51) **G06Q 20/32**

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/20**

G07G 3/00 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G08B 3/10**

G10K 9/122

B06B 1/02

(52) **G10K 9/122; G08B 3/10; G10K 9/18;**

B06B 1/0215

(25) En (26) En

(21) 22169570.3 (22) 22.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 EP 21173146

(54) • *AKUSTISCHE SCHNITTSTELLE FÜR EINE
ALARMVORRICHTUNG*

• *AN ACOUSTIC INTERFACE FOR AN
ALARM DEVICE*

• *INTERFACE ACOUSTIQUE POUR UN
DISPOSITIF D'ALARME*

(71) E.I. Technology Unlimited Company,
Shannon Industrial Estate, Shannon, V14
H020 County Clare, IE

(72) LINNANE, Shane, V14 H020 County Clare, IE

(74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge
Casement Road Bandon, County Cork, P72
TN24, IE

G08B 6/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G08B 17/00** (11) **4 089 656 A1**

G08B 17/10

H04R 1/02

G08B 7/06; G08B 17/113; H04R 1/02;

G08B 7/062

(25) En (26) En

(21) 22175814.7 (22) 15.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.03.2018 JP 2018066190

(54) • *AUDIOVORRICHTUNG*

• *AUDIO DEVICE*

• *DISPOSITIF AUDIO*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MUKOYAMA, Fumiyoshi, Osaka, 540-6207,
JP

TAKAHASHI, Hideaki, Osaka, 540-6207, JP

CHINZAKA, Mai, Osaka, 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(62) 19777224.7 / 3 779 907

G08B 17/10 → (51) **G08B 17/00**

G08B 17/10 → (51) **G08B 29/04**

G08B 17/113 → (51) **G08B 17/00**

G08B 23/00 → (51) **G08B 17/00**

G08B 29/00 → (51) **G06N 20/20**

(51) **G08B 29/04** (11) **4 089 657 A1**

G08B 29/14

G08B 17/10

(52) **G08B 17/10; G08B 29/043;**

G08B 29/145

(25) En (26) En

(21) 21382424.6 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • ANSAUGENDES DETEKTIONSSYSTEM
• ASPIRATING DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION ASPIRANT
- (71) Carrier Fire & Security EMEA BV, Kouterveldstraat, 2, 1831 Diegem, BE
- (72) PERE MOIX, Olive, Barcelona 08950, ES
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08B 29/14 → (51) **G08B 29/04**

- (51) **G08B 29/18** (11) **4 089 658 A1**
- (52) **G08B 29/181**
- (25) En (26) En
- (21) 22169203.1 (22) 21.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 US 202117316982
- (54) • STROMQUELLENANORDNUNGEN FÜR SELBSTPRÜFENDE ALARMSYSTEME
• POWER SOURCE ARRANGEMENTS FOR SELF-TESTING ALARM SYSTEMS
• AGENCEMENTS DE SOURCE D'ALIMENTATION D'AUTOTEST DE SYSTÈMES D'ALARME
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) BARSON, Michael, Charlotte, 28202, US
WOLF, Benjamin H., Charlotte, 28202, US
DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/00 → (51) **G01S 19/16**

G08G 1/00 → (51) **G05D 1/00**

G08G 1/01 → (51) **B60W 50/14**

G08G 1/09 → (51) **G01C 21/26**

G08G 1/0967 → (51) **B60W 50/14**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/0969**

- (51) **G08G 1/0969** (11) **4 089 659 A1**
- G08G 1/0967**
- (52) **G01C 21/28; G01C 21/32; G08G 1/0967; G08G 1/0969**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20917388.9 (22) 31.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/125615 31.10.2020
- (87) WO 2021/155685 2021/32 12.08.2021
- (30) 04.02.2020 CN 202010079832
- (54) • KARTENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG
• MAP UPDATING METHOD, APPARATUS AND DEVICE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE CARTE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DING, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **G08G 3/02** (11) **4 089 660 A1**
- G01S 17/89** **G01S 17/86**
- G06N 3/08** **H04N 7/18**
- G06T 7/11** **G06T 7/60**
- G06T 7/13**
- (52) **G01S 17/86; G01S 17/89; G06N 3/08; G06T 7/11; G06T 7/13; G06T 7/60; G08G 3/02; H04N 7/18**

- (25) Ko (26) En
- (21) 21738118.5 (22) 04.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/000038 04.01.2021
- (87) WO 2021/141339 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 KR 20200003173
- 26.10.2020 KR 20200139726
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON HAFEN UND SCHIFF UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES MEERESSPIEGELS
• METHOD AND DEVICE FOR MONITORING PORT AND SHIP IN CONSIDERATION OF SEA LEVEL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PORT ET DE NAVIRE EN CONSIDÉRATION DU NIVEAU DE LA MER

- (71) Seadronix Corp., 201, 28, Maeam-ro Nam-gu, Ulsan 44779, KR
- (72) KIM, Han Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16690, KR
KIM, Dong Hoon, Yuseong-gu Daejeon 34052, KR
PARK, Byeol Teo, Daedeok-gu Daejeon 34304, KR
GOO, Jung Mo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13585, KR

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **G08G 5/00** (11) **4 089 661 A1**
- G08G 5/02**
- (52) **G08G 5/0013; G08G 5/0021; G08G 5/0039; G08G 5/025**

- (25) En (26) En
- (21) 22169099.3 (22) 20.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 US 202117316384
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ANZEIGEN DER FÄHIGKEITS-ENVELOPE
• CAPABILITY ENVELOPE DISPLAY METHODS AND SYSTEMS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AFFICHAGE D'ENVELOPPE DE CAPACITÉ
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) HOLDER, Barbara, Charlotte, 28202, US
DILLARD, Michael, Charlotte, 28202, US
WHITLOW, Stephen, Charlotte, 28202, US
- (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **4 089 662 A1**
- (52) **G08G 5/0021; G08G 5/0008; G08G 5/0078**

- (25) En (26) En
- (21) 22172321.6 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 US 202117316504
- (54) • ANZEIGE FÜR BEREICHE MIT STARKEM VERKEHR
• HIGH TRAFFIC ZONE DISPLAY
• AFFICHAGE DE ZONE À FORT TRAFIC
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) TEAGUE, Jacob, West Melbourne, FL, 32904, US
CRAIN, Christopher, Palm Bay, FL, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08G 5/00 → (51) **B64C 19/00**

G08G 5/00 → (51) **G07C 5/08**

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G08G 5/04** (11) **4 089 663 A1**
- G01S 13/933** **G01S 7/40**
- G08G 5/00** **G08G 1/16**
- G08G 3/02**

- (52) **G08G 5/045; G01S 7/40; G01S 13/933; G08G 5/0021; G08G 5/0052; G08G 5/0078; G08G 1/163; G08G 1/166; G08G 3/02; G08G 5/0069**

- (25) En (26) En
- (21) 22172396.8 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 13.05.2021 US 202163188445 P
- (54) • ADAPTIVES DETECT- AND AVOID-SYSTEM MIT INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG
• ADAPTIVE DETECT AND AVOID SYSTEM WITH INTEGRITY MONITORING
• SYSTÈME ADAPTATIF DE DÉTECTION ET D'ÉVITEMENT AVEC SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Williams, Brendan Patrick, CHICAGO, 60606-1596, US
Clothier, Reece Alexander, CHICAGO, 60606-1596, US
Moffat, Natasha Bethany, CHICAGO, 60606-1596, US
Garden, Grace Shanti, CHICAGO, 60606-1596, US
Wainwright, Alex Lloyd, CHICAGO, 60606-1596, US
Crawley, Alexandra Kay, CHICAGO, 60606-1596, US
Hegarty-Cremer, Solene Gabrielle Doreen, CHICAGO, 60606-1596, US
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G09B 15/06 → (51) **A63B 23/16**

G09B 21/00 → (51) **G06F 3/01**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/20**

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

G09F 9/30 → (51) **H04N 21/472**

G09F 9/302 → (51) **B60Q 3/54**

(51) **G09F 9/33** (11) **4 089 664 A1**
H01L 27/32 **H01L 51/52**

(52) **G09F 9/33; H01L 27/32; H01L 51/52**

(25) Ko (26) En

(21) 20911743.1 (22) 06.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/000201 06.01.2020

(87) WO 2021/141148 2021/28 15.07.2021

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JUNG, Jaeyong, Seoul 06772, KR

HYUN, Jihwan, Seoul 06772, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrae
2, 81541 München, DE

(51) **G09F 9/33** (11) **4 089 665 A1**
H01L 27/32 **H01L 51/52**

(52) **G09F 9/33; H01L 27/32; H01L 51/52**

(25) Ko (26) En

(21) 20912729.9 (22) 06.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2020/000194 06.01.2020

(87) WO 2021/141144 2021/28 15.07.2021

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Dabin, Seoul 06772, KR

KIM, Huisik, Seoul 06772, KR

RYU, Jaek, Seoul 06772, KR

KIM, Mikyung, Seoul 06772, KR

SHO, Weonyoung, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

G09F 9/33 → (51) **B60Q 3/54**

G09F 13/04 → (51) **B60Q 3/54**

G09G 3/32 → (51) **B60Q 3/54**

(51) **G09G 3/3225** (11) **4 089 666 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 21741489.5 (22) 12.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/071286 12.01.2021

(87) WO 2021/143676 2021/29 22.07.2021

(30) 14.01.2020 CN 202010039097

14.01.2020 CN 202010039092

30.09.2020 CN 202011061844

(54) • BILDSCHIRM-FREQUENZWANDLERVER-
FAHREN, DDIC-BAUSTEIN, BILD-
SCHIRMMODUL UND ENDGERÄT

• DISPLAY SCREEN FREQUENCY
CONVERSION METHOD, DDIC CHIP,
DISPLAY SCREEN MODULE, AND
TERMINAL

• PROCÉDÉ DE CONVERSION DE
FRÉQUENCE D'ÉCRAN D'AFFICHAGE,
PUCE DDIC, MODULE D'ÉCRAN D'AFFI-
CHAGE ET TERMINAL

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) YANG, Le, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

CUI, Zhijia, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

G09G 3/3225 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G09G 5/00** (11) **4 089 667 A1**
G09G 5/02 **G09G 5/10**

H04N 5/64 **H04N 5/66**

H04N 9/30

(52) **G09G 5/00; G09G 5/02; G09G 5/10;**
H04N 5/64; H04N 5/66; H04N 9/30

(25) Ja (26) En

(21) 20911830.6 (22) 28.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2020/036724 28.09.2020

(87) WO 2021/140711 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 JP 2020002298

09.01.2020 JP 2020002299

(54) • ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG,
KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND BILD-
ANZEIGEVERFAHREN

• DISPLAY CONTROL DEVICE, HEAD-
MOUNTED DISPLAY, AND IMAGE
DISPLAY METHOD

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE, VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ
D'AFFICHAGE D'IMAGE

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1,
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IKENOUE Shoichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/02 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/02 → (51) **G09G 5/10**

(51) **G09G 5/10** (11) **4 089 668 A1**
G09G 5/02 **H04N 9/64**

(25) Ko (26) En

(21) 22704490.6 (22) 05.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) KR 2022/000184 05.01.2022

(87) WO 2022/203170 2022/39 29.09.2022

(30) 22.03.2021 KR 20210036512

(54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON
HDR-BILDERN UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN
DESSELBEN

• METHOD FOR PROVIDING HIGH
DYNAMIC RANGE IMAGE, AND ELEC-
TRONIC DEVICE FOR SUPPORTING
SAME

• PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE IMAGE À
PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE, ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE POUR LE
PRENDRE EN CHARGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Chansik, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Dongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Jeehong, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) ROH, Wonjun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Hyuntaek, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

YEOM, Donghyun, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

G09G 5/10 → (51) **G09G 5/00**

G10K 9/122 → (51) **G08B 3/10**

G10K 9/18 → (51) **G08B 3/10**

(51) **G10K 11/172** (11) **4 089 669 A1**
F02C 7/045 **F02K 1/82**

(52) **G10K 11/172; F02C 7/045;**
F02K 1/827

(25) En (26) En

(21) 22172325.7 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117318898

(54) • GONDELVERKLEIDUNG MIT EINHEITS-
ZELLENRESONATORNETZWERKEN

• NACELLE LINER COMPRISING UNIT
CELL RESONATOR NETWORKS

• REVÊTEMENT DE NACELLE COMPRE-
NANT DES RÉSEAUX DE RÉSONATEURS
À CELLULES UNITAIRES

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) WINKLER, Julian, Glastonbury, CT, US

HOMMA, Kenji, Glastonbury, CT, US

REIMANN, Craig Aaron, Vernon, CT, US

MENDOZA, Jeffrey Micheal, Manchester, CT,
US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G10K 11/172** (11) **4 089 670 A1**
B64C 1/40

(52) **B64C 1/40; G10K 11/172**

(25) En (26) En

(21) 22173018.7 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117318868

- 13.04.2022 US 202217720174
- (54) • *AKUSTIKPLATTE FÜR FLUGZEUGE*
• *AIRCRAFT ACOUSTIC PANEL*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE D'AÉRONEF*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) WINKLER, Julian, Glastonbury CT, US
HOMMA, Kenji, Glastonbury CT, US
REIMANN, Craig Aaron, Vernon CT, US
MENDOZA, Jeffrey Michael, Manchester CT, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G10K 11/178 → (51) **H04R 29/00**

G10L 15/00 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G10L 15/02** (11) **4 089 671 A1**
- (52) **G10L 15/02; G10L 15/22; G10L 15/26; G10L 19/008; G10L 25/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21738888.3 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/070879 08.01.2021
- (87) WO 2021/139772 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 CN 202010026971
- (54) • *AUDIOINFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *AUDIO INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS AUDIO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) ZHANG, Shiliang, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
LEI, Ming, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **4 089 672 A1**
G10L 21/034 **H04R 29/00**

(52) **G10L 15/22; G10L 21/034; H04R 29/004**

- (25) En (26) En
- (21) 22172601.1 (22) 10.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 10.05.2021 US 202117315704
- (54) • *SPRACHBEFEHLERKENNUNGSSYSTEM*
• *VOICE COMMAND RECOGNITION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE COMMANDE VOCALE*
- (71) Roku, Inc., 1155 Coleman Avenue, San Jose, CA 95110, US
- (72) BIRT, Ralph, San Jose, 95110, US
CURTIS, Robert, San Jose, 95110, US
FRIEDMAN, David, San Jose, 95110, US

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G10L 15/22 → (51) **G06F 40/40**

G10L 15/26 → (51) **H04W 4/00**

G10L 17/22 → (51) **H04W 4/00**

G10L 17/26 → (51) **G16H 10/20**

- (51) **G10L 19/00** (11) **4 089 673 A1**
G10L 19/008 **H04S 7/00**
- (52) **G10L 19/00; G10L 19/008; H04S 7/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20912607.7 (22) 25.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/048729 25.12.2020
- (87) WO 2021/140959 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 JP 2020002711
- (54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM*
• *ENCODING DEVICE AND METHOD, DECODING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUJI Minoru, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **4 089 674 A1**
G10L 19/24 **H04S 3/00**

(52) **G10L 19/008; G10L 19/24; H04S 3/008; H04S 2400/01; H04S 2420/11**

- (25) En (26) En
- (21) 22169940.8 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2014 EP 14305412
- (54) • *VERFAHREN ZUM DEKOMPRIMIEREN EINES KOMPRIMIERTEN HOA-SIGNALS UND VORRICHTUNG ZUM DEKOMPRIMIEREN EINES KOMPRIMIERTEN HOA-SIGNALS*
• *METHOD FOR DECOMPRESSING A COMPRESSED HOA SIGNAL AND APPARATUS FOR DECOMPRESSING A COMPRESSED HOA SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOMPRESSION D'UN SIGNAL HOA COMPRIMÉ ET APPAREIL DE DÉCOMPRESSION D'UN SIGNAL HOA COMPRIMÉ*
- (71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
- (72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE
KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE
WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 19171584.6 / 3 591 649
15715180.4 / 3 120 352

(51) **G10L 19/008** (11) **4 089 675 A1**
H04S 3/00

(52) **G10L 19/008; H04S 3/008; H04S 2420/11**

- (25) En (26) En
- (21) 22176389.9 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.01.2014 EP 14305022
16.01.2014 EP 14305061
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER CODIERUNG VON NEBENINFORMATIONEN, DIE ZUR CODIERUNG EINER ÜBERGEORDNETEN AMBISONICS-DARSTELLUNG EINES SCHALLFELDES ERFORDERLICH SIND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE CODING OF SIDE INFORMATION REQUIRED FOR CODING A HIGHER ORDER AMBISONICS REPRESENTATION OF A SOUND FIELD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LE CODAGE D'INFORMATIONS SECONDAIRES NÉCESSAIRES POUR LE CODAGE D'UNE REPRÉSENTATION AMBISONIQUE D'ORDRE SUPÉRIEUR D'UN CHAMP ACOUSTIQUE*
- (71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
- (72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE
KRUEGER, Alexander, 31303 Burgdorf, DE
WUEBBOLT, Oliver, 30559 Hannover, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 19208682.5 / 3 648 102
14815731.6 / 3 092 641

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/034 → (51) **G10L 15/22**

G10L 25/27 → (51) **G16H 10/20**

G10L 25/66 → (51) **G16H 10/20**

G11B 20/10 → (51) **G11B 27/00**

(51) **G11B 27/00** (11) **4 089 676 A1**
G11B 20/10 **H04N 5/76**
H04N 5/77 **H04N 5/93**
H04N 7/18 **G07C 5/00**

(52) **G07C 5/00; G11B 20/10; G11B 27/00; H04N 5/76; H04N 5/77; H04N 5/93; H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 20911385.1 (22) 20.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2020/043369 20.11.2020
- (87) WO 2021/140760 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 JP 2020000383
- (54) • *AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *RECORDING CONTROL DEVICE, RECORDING CONTROL METHOD, AND RECORDING CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE*

D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT

(71) JVCKenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP

(72) SATO, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

KASUYA, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

NAKAMURA, Kodai, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11B 27/031 → (51) **H04N 21/4788**

G11C 7/04 → (51) **G11C 11/401**

(51) **G11C 7/06** (11) **4 089 677 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21904625.7 (22) 21.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/107522 21.07.2021

(87) WO 2022/198856 2022/39 29.09.2022

(30) 24.03.2021 CN 202110313695

(54) • *LESEVERSTÄRKER, SPEICHER UND STEUERVERFAHREN*

• *SENSE AMPLIFIER, MEMORY AND CONTROL METHOD*

• *AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION, MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei City, Anhui 230000, CN

(72) SU, Hsin-cheng, Anhui 230000, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **G11C 7/10** (11) **4 089 678 A1**

G11C 11/4093

(52) **G11C 11/4093; G11C 7/1009; G11C 7/1093**

(25) En (26) En

(21) 22164020.4 (22) 24.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 KR 20210062719

26.11.2021 US 202117535861

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN HOST, BETRIEBSVERFAHREN EINES SPEICHERMODULS UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*

• *ELECTRONIC DEVICE, OPERATION METHOD OF HOST, OPERATION METHOD OF MEMORY MODULE, AND OPERATION METHOD OF MEMORY DEVICE*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN HÔTE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE DE MÉMOIRE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) SHIN, Wonjae, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Nam Hyung, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Dae-Jeong, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Do-Han, 16677 Suwon-si, KR

SEO, Deokho, 16677 Suwon-si, KR

CHOI, Insu, 16677 Suwon-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G11C 11/401** (11) **4 089 679 A1**

G11C 7/04

(52) **G11C 7/04; G11C 7/1093; G11C 7/1096; G11C 7/222; G11C 29/023; G11C 29/028; G11C 29/50012**

(25) Zh (26) En

(21) 21859939.7 (22) 13.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/106060 13.07.2021

(87) WO 2022/042099 2022/09 03.03.2022

(30) 27.08.2020 CN 202010880935

(54) • *SPEICHEREINSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM UND HALBLEITERVERRICHTUNG*

• *MEMORY ADJUSTMENT METHOD AND SYSTEM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE MÉMOIRE, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) NING, Shu-Liang, Hefei, Anhui 230601, CN

HE, Jun, Hefei, Anhui 230601, CN

YING, Zhan, Hefei, Anhui 230601, CN

LIU, Jie, Hefei, Anhui 230601, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G11C 11/4093 → (51) **G11C 7/10**

G11C 11/54 → (51) **G06N 3/063**

G11C 27/02 → (51) **H03F 3/00**

G11C 29/02 → (51) **G06F 11/22**

(51) **G16C 10/00** (11) **4 089 680 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21822840.1 (22) 07.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/098570 07.06.2021

(87) WO 2021/249329 2021/50 16.12.2021

(30) 12.06.2020 CN 202010533480

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ECHTZEITOPTIMIERUNG EINER VORRICHTUNG AUF MOLEKULAR-NIVEAU UND SPEICHERMEDIUM*

• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REAL-TIME OPTIMIZATION OF MOLECULAR-LEVEL DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR L'OPTIMISATION EN TEMPS RÉEL D'UN DISPOSITIF DE NIVEAU MOLÉCULAIRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) PetroChina Company Limited, 9 Dongzhimen North Street, Dongcheng District Beijing 100007, CN

(72) WANG, Hangzhou, Beijing 100724, CN

Ji, Ye, Beijing 100724, CN

LIU, Yixin, Beijing 100724, CN

SUN, Baowen, Beijing 100724, CN

SHI, Zhenmin, Beijing 100724, CN

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **G16C 10/00** (11) **4 089 681 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 21823091.0 (22) 07.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2021/098571 07.06.2021

(87) WO 2021/249330 2021/50 16.12.2021

(30) 12.06.2020 CN 202010533876

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON GANZEN PROZESSEN DER MOLEKULAREN ERD-ÖLRAFFINATIONSVERARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR WHOLE-PROCESS OPTIMIZATION OF MOLECULAR-LEVEL OIL REFINERY PROCESSING, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR L'OPTIMISATION SUR TOUT LE PROCESSUS D'UN TRAITEMENT DE RAFFINERIE DE PÉTROLE AU NIVEAU MOLÉCULAIRE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) PetroChina Company Limited, 9 Dongzhimen North Street, Dongcheng District Beijing 100007, CN

(72) WANG, Hangzhou, Beijing 100724, CN

LIU, Yixin, Beijing 100724, CN

Ji, Ye, Beijing 100724, CN

DUAN, Wei, Beijing 100724, CN

WANG, Lu, Beijing 100724, CN

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G16C 10/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G16H 10/20** (11) **4 089 682 A1**

A61B 5/00 **G16H 20/30**

G16H 20/70 **G16H 40/63**

G16H 50/20 **A61B 7/00**

G10L 17/26 **G10L 25/27**

G10L 25/66

(52) **G16H 40/63; A61B 5/4803; A61B 5/7264; A61B 7/003; G10L 17/26; G10L 25/27; G10L 25/66; G16H 10/20; G16H 20/30; G16H 20/70; G16H 50/20; A61B 5/08; A61B 5/16**

(25) En (26) En

(21) 21173445.4 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN UNTERSTÜTZUNG UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN UNTERSTÜTZUNG ZUR PATIENTENBEHANDLUNG*

• *MEDICAL SUPPORT SYSTEM AND MEDICAL SUPPORT METHOD FOR PATIENT TREATMENT*

• *SYSTÈME D'ASSISTANCE MÉDICALE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE MÉDICALE POUR LE TRAITEMENT DES PATIENTS*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

- (72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, DE
MÜLLER, Jens, 14195 Berlin, DE
GRATZ, Matthias, 91054 Erlangen, DE
WHITTINGTON, R. Hollis, Portland, 97202, US
- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE

(51) **G16H 10/20** (11) **4 089 683 A1**
G16H 40/67 **G16H 50/20**
G16H 50/30

(52) **G16H 10/20; G16H 50/20; G16H 50/30**

(25) En (26) En

(21) 21382433.7 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KONVERSATIONELLES ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM ZUR AUSLÖSUNG VON GESUNDHEITSALAR MEN BASIEREND AUF INFORMATIONEN VON TRAGBAREN GERÄTEN*
• *CONVERSATIONAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR TRIGGERING HEALTH ALARMS BASED ON WEARABLE DEVICES INFORMATION*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE DÉCISION CONVERSATIONNEL POUR DÉCLENCHER DES ALARMES DE SANTÉ BASÉES SUR DES INFORMATIONS PROVENANT DE DISPOSITIFS VESTIMENTAIRES*

(71) Barkibu, S.L., Paseo Maítimo, 22B, 15679 Cambre, ES

(72) PAZOS REY, Pablo, 15679 Cambre, ES

(74) Tribalyte Ideas, Gta. Quevedo 8, 6º2, 28015 Madrid, ES

G16H 10/20 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G16H 10/40** (11) **4 089 684 A1**

(52) **G16H 50/30; G16H 10/20; G16H 10/40; G16H 10/60; G16H 20/60; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/20; G16H 50/70; G16H 70/00**

(25) En (26) En

(21) 22172233.3 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 US 202163201777 P
- (54) • *VORHERSAGE DER DARMMIKROBIOM-VIELFALT*
• *PREDICTING GUT MICROBIOME DIVERSITY*
• *PRÉDICTION DE LA DIVERSITÉ DU MICROBIOME INTESTINAL*

(71) ZOE Limited, Devonshire House 164 Westminster Bridge Road, London SE1 7RW, GB

(72) WOLF, Jonathan Thomas, London, SE1 7RW, GB

DAVIES, Richard James, London, SE1 7RW, GB

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

G16H 10/40 → (51) **A61B 5/145**

(51) **G16H 10/60** (11) **4 089 685 A1**

(52) **G16H 40/67** **G16H 80/00**
G16H 40/67; G16H 10/60; G16H 80/00

(25) En (26) En

(21) 22172568.2 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202163188664 P

17.12.2021 US 202117555093

(54) • *DIGITALER ASSISTENT FÜR GESUNDHEITSANFORDERUNGEN*

• *DIGITAL ASSISTANT FOR HEALTH REQUESTS*

• *ASSISTANT NUMÉRIQUE POUR DES DEMANDES DE SANTÉ*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) AU, Quannon, Belmont, US

BHUWALKA, Kunal Karan, Pittsburgh, US

BOOKER, Susan L., San Carlos, 94070, US

CHEN, Xingliang, North Oaks, 55127, US

CHENG, Jamie, Burlingame, US

CROWLEY, Matthew W., Sunnyvale, US

LIN, Irene G., Pittsburgh, US

MAURY, Christopher L., Palo Alto, US

SCHONBRUN, Marc Edward, San Jose, US

WEBB, Christopher Matthew, Batavia, US

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G16H 10/60 → (51) **A61B 5/145**

G16H 10/60 → (51) **G16H 20/70**

G16H 15/00 → (51) **A61B 5/00**

G16H 20/10 → (51) **A61B 5/00**

G16H 20/30 → (51) **G16H 10/20**

(51) **G16H 20/70** (11) **4 089 686 A1**

G16H 50/50 **G16H 50/70**

G16H 50/30 **G16H 10/60**

G16H 50/20 **A61B 5/16**

A61B 5/145 **A61B 5/00**

(25) Ko (26) En

(21) 21923591.8 (22) 16.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/007556 16.06.2021

(87) WO 2022/169037 2022/32 11.08.2022

(30) 04.02.2021 KR 20210016379

(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER MENTALEN GESUNDHEIT UND ZUR BE-REITSTELLUNG VON LÖSUNGEN FÜR DIE MENTALE GESUNDHEIT DURCH LERNEN VON PSYCHOLOGISCHEN INDI-KATORDATEN UND PHYSISCHEN INDI-KATORDATEN AUF DER BASIS VON MA-SCHINENLERNEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER MENTALEN GE-SUNDHEIT DAMIT*

• *METHOD FOR PREDICTING MENTAL HEALTH AND PROVIDING MENTAL HEALTH SOLUTIONS BY LEARNING PSYCHOLOGICAL INDICATOR DATA AND PHYSICAL INDICATOR DATA ON BASIS OF MACHINE LEARNING, AND MENTAL HEALTH EVALUATION DEVICE USING SAME*

• *PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE LA SANTÉ MENTALE ET FOURNIR DES SOLUTIONS DE SANTÉ MENTALE PAR APPRENTIS-SAGE DE DONNÉES D'INDICATEUR PSYCHOLOGIQUE ET DE DONNÉES D'IN-DICATEUR PHYSIQUE SUR LA BASE*

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BEGINNS EINER SEPSIS*

• *METHOD AND A DEVICE FOR DETER-MINING ONSET OF SEPSIS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-MINER L'APPARITION D'UNE SEPTI-CÉMIE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) GUPTA, Ankit, 560100 Bangalore, IN

DIETRICH, Carsten, 90429 Nürnberg, DE

G, Saravanan, 600029 Chennai, Tamil Nadu, IN

VALLINES, Lisa, 91085 Weisendorf, DE

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

G16H 50/20 (11) **4 089 688 A1**

G06T 7/00 **G06N 3/02**

(52) **G16H 50/20; G06N 3/02; G06T 7/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21751295.3 (22) 05.02.2021

D'UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE, ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE SANTÉ MENTALE L'UTILISANT

(71) Mindsai Co., Ltd., 3F, 155, Dogok-ro Gangnam-gu, Seoul 06256, KR

Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR

(72) SEOK, Jeong Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13566, KR

JANG, Su A, Seoul 05698, KR

CHOI, Sun Woo, Seoul 06113, KR

KIM, Tae Jung, Busan 46218, KR

KIM, Chang Hyun, Seoul 04427, KR

AHN, Ryon Sup, Gwangju 61189, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

G16H 20/70 → (51) **G16H 10/20**

G16H 40/60 → (51) **A61B 5/145**

G16H 40/63 → (51) **A61B 5/00**

G16H 40/63 → (51) **A61B 5/12**

G16H 40/63 → (51) **G16H 10/20**

G16H 40/67 → (51) **A61B 5/00**

G16H 40/67 → (51) **A61B 5/145**

G16H 40/67 → (51) **G16H 10/20**

G16H 40/67 → (51) **G16H 10/60**

(51) **G16H 50/20** (11) **4 089 687 A1**

G16H 50/30 **A61B 5/00**

G16H 10/40 **G16H 10/60**

A61B 5/346 **G06N 3/08**

(52) **G16H 50/20; A61B 5/412; A61B 5/4842; A61B 5/7267; G16H 50/30; A61B 5/346; G06N 3/08; G16H 10/40; G16H 10/60**

(25) En (26) En

(21) 21173588.1 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BEGINNS EINER SEPSIS*

• *METHOD AND A DEVICE FOR DETER-MINING ONSET OF SEPSIS*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-MINER L'APPARITION D'UNE SEPTI-CÉMIE*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) GUPTA, Ankit, 560100 Bangalore, IN

DIETRICH, Carsten, 90429 Nürnberg, DE

G, Saravanan, 600029 Chennai, Tamil Nadu, IN

VALLINES, Lisa, 91085 Weisendorf, DE

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339 München, DE

(51) **G16H 50/20** (11) **4 089 688 A1**

G06T 7/00 **G06N 3/02**

(52) **G16H 50/20; G06N 3/02; G06T 7/00**

(25) Zh (26) En

(21) 21751295.3 (22) 05.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/075379 05.02.2021

(87) WO 2021/155829 2021/32 12.08.2021

(30) 05.02.2020 CN 202010081111

07.02.2020 CN 202010083597

17.02.2020 CN 202010096657

(54) • AUF MEDIZINISCHER BILDGEBUNG
BASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR DIAGNOSTISCHEN INFORMATIONS-
VERARBEITUNG UND SPEICHER-
MEDIUM

• MEDICAL IMAGING-BASED METHOD
AND DEVICE FOR DIAGNOSTIC INFOR-
MATION PROCESSING, AND STORAGE
MEDIUM

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF BASÉS SUR
L'IMAGERIE MÉDICALE POUR LE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS DE DIAG-
NOSTIC, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Hangzhou Yitu Healthcare Technology Co.,
Ltd., 503, Building 1, Block 2 Zhuantang
Sci-Tech Economic Park Xihu District,
Hangzhou, Zhejiang 310012, CN

(72) SHI, Lei, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
ZANG, Xuan, Hangzhou, Zhejiang 310012,
CN

SHI, Jing, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/022**

G16H 50/20 → (51) **G16H 10/20**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/70**

G16H 50/30 → (51) **A61B 5/12**

G16H 50/30 → (51) **G16H 10/20**

G16H 50/30 → (51) **G16H 20/70**

G16H 50/30 → (51) **G16H 50/20**

(51) **G16H 50/50** (11) **4 089 689 A1**

(52) **G16H 50/50**

(25) En (26) En

(21) 22172895.9 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 IN 202121021835

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANA-
LYSE DER HERZAKTIVITÄT DURCH MO-
DELLIERUNG VON HERZ-M-ZELLEN

• METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING
CARDIAC ACTIVITY BY MODELLING
CARDIAC M-CELLS

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE
L'ACTIVITÉ CARDIAQUE PAR MODÉLI-
SATION DE CELLULES M CARDIAQUES

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN

(72) JAYARAMAN, SRINIVASAN, 08837 Edison,
IN
KIRTHI PRIYA, PONNURAJ, 560066
Bangalore - Karnataka, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G16H 50/50 → (51) **A61B 5/12**

G16H 50/50 → (51) **G16H 20/70**

G16H 50/70 → (51) **G16H 20/70**

G16H 80/00 → (51) **G16H 10/60**

(51) **G21C 9/012** (11) **4 089 690 A1**

G21C 13/02 **G21C 15/12**

G21C 15/18 **G21D 3/04**

(52) **G21C 9/012; G21C 13/02;**
G21C 15/12; G21C 15/182;
G21C 15/185; G21D 3/04; Y02E 30/00;
Y02E 30/30

(25) De (26) De

(21) 22000130.9 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021002515

(54) • SICHERHEITSBEHÄLTERKÜHLSYSTEM
• SECURITY CONTAINER COOLING
SYSTEM

• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE
RÉCIPIENT DE SÉCURITÉ

(71) Westinghouse Electric Germany GmbH, Du-
denstrasse 6, 68167 Mannheim, DE

(72) Hartmann, Christoph, D-76297 Stutensee,
DE

Kamps, Álvaro Pérez-Salado, D-67661 Kai-
serslautern, DE

Kostov, Emil, 1408 Sofia, BG

Zeniuk, Denys, 03148 Kyiv, UA

Ivanov, Vadym, 03148 Kyiv, UA

Tiurin, Artem, Kharkiv, UA

(74) Eickmeyer, Dietmar, Patentanwaltskanzlei
Bickert Moltkestrasse 37, 67122 Altrip, DE

G21C 13/02 → (51) **G21C 9/012**

G21C 15/12 → (51) **G21C 9/012**

G21C 15/18 → (51) **G21C 9/012**

G21D 3/04 → (51) **G21C 9/012**

(51) **H01B 1/02** (11) **4 089 691 A1**

(52) **H01B 1/026**

(25) En (26) En

(21) 21173076.7 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • MIT GRAPHEN-KUPFER BESCHICHTETER
ELEKTRISCHER KONTAKT

• GRAPHENE-COPPER COATED ELEC-
TRICAL CONTACT

• CONTACT ÉLECTRIQUE À REVÊTEMENT
GRAPHÈNE-CUIVRE

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH

Nanesa S.r.l., Via del Gavardello 52c, 52100
Arezzo, IT

(72) ANDERSSON, Anna, 724 65 Västerås, SE
ZHAO, Su, 723 56 Västerås, SE

BERTOCCHI, Francesco, 00134 ROMA, IT
MULATTIERI, Matteo, 00041 ALBANO LA-
ZIALE, IT

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

H01B 1/06 → (51) **C25B 9/23**

H01B 1/08 → (51) **C25B 9/23**

H01B 3/42 → (51) **C08G 64/18**

H01B 3/44 → (51) **C08F 24/00**

(51) **H01B 7/18** (11) **4 089 692 A1**

H01B 7/28 **H02G 7/16**

(52) **H01B 7/1875; H01B 3/302;**

H01B 7/28; H02G 7/16

(25) En (26) En

(21) 21173412.4 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • KABEL

• CABLE

• CABLE

(71) Lapp Engineering AG, Hinterbergstrasse 15,
6330 Cham, CH

(72) Donne, Corentin, 83310 Grimaud, FR

(74) Rutz, Peter, Rutz & Partner Alpenstrasse 14
Postfach 7627, CH-6304 Zug, CH

H01B 7/28 → (51) **H01B 7/18**

(51) **H01B 7/295** (11) **4 089 693 A1**

(52) **H01B 7/295**

(25) En (26) En

(21) 22172844.7 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 IT 202100012449

(54) • FLAMMHEMMENDES KABEL

• FLAME-RETARDANT CABLE

• CÂBLE IGNIFUGE

(71) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Mila-
no, IT

(72) RODA, Elena, 26833 Merlino (LO), IT

GALLETTI, Franco, 26833 Merlino (LO), IT

(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.p.A.
Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H01C 7/02 → (51) **G01K 7/22**

(51) **H01F 1/057** (11) **4 089 694 A1**

H01F 41/02

(52) **H01F 41/0273; H01F 1/0571;**

H01F 1/0577

(25) En (26) En

(21) 22171325.8 (22) 03.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 JP 2021080801

(54) • SELTENERD-SINTERMAGNET UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN

• RARE EARTH SINTERED MAGNET AND
MAKING METHOD

• AIMANT FRITTÉ ANISOTROPE AUX
TERRES RARES ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) YOSHINARI, Akihiro, Echizen-shi, JP
HIROTA, Koichi, Echizen-shi, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H01F 27/02** (11) **4 089 695 A1**
H01F 30/00
(52) **H01F 27/02; H01F 30/00**
(25) Ko (26) En
(21) 21738347.0 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/000085 05.01.2021
(87) WO 2021/141360 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 KR 20200003196
(54) • **SUBSTRATMODUL UND STROMMODUL FÜR TRANSFORMATOR**
• **SUBSTRATE MODULE AND POWER MODULE FOR TRANSFORMER**
• **MODULE DE SUBSTRAT ET MODULE DE PUISSANCE POUR TRANSFORMATEUR**

- (71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) KIM, Soo San, Seoul 07796, KR
PARK, Sung June, Seoul 07796, KR
CHO, Yong Seok, Seoul 07796, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01F 30/00 → (51) **H01F 27/02**

(51) **H01F 37/00** (11) **4 089 696 A1**
H01F 38/14 **H02J 50/00**
(52) **H01F 38/14; H01F 37/00; H02J 50/001; H02J 7/02; H02J 50/10**
(25) De (26) De
(21) 22168232.1 (22) 13.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 15.04.2021 DE 102021109474

- (54) • **ELEKTRISCHE SPULE, ANGEORDNET IN EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN WECHSELFELD ZUM ERZEUGEN VON EIGENBEDARFSTROM**
• **ELECTRIC COIL ARRANGED IN AN ALTERNATING ELECTROMAGNETIC FIELD FOR GENERATING ELECTRICITY FOR OWN USE**
• **BOBINE ÉLECTRIQUE AGENCÉE DANS UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE ALTERNATIF PERMETTANT DE GÉNÉRER DU COURANT DESTINÉ À UN USAGE PROPRE**
(71) TenneT TSO GmbH, Bernecker Strasse 70, 95448 Bayreuth, DE
(72) Löbermann, Matthias, 31515 Wunstorf, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

H01F 38/14 → (51) **H01F 37/00**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

H01G 4/18 → (51) **C08G 64/18**

H01G 4/32 → (51) **C08G 64/18**

H01G 11/06 → (51) **H01M 50/409**

H01G 11/52 → (51) **H01M 50/409**

(51) **H01H 1/027** (11) **4 089 697 A1**
(52) **H01H 1/027; H01H 1/025; H01H 1/42**
(25) En (26) En
(21) 21173072.6 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **METALLGRAPHEN-BESCHICHTETER ELEKTRISCHER KONTAKT**
• **METAL-GRAPHENE COATED ELECTRICAL CONTACT**
• **CONTACT ÉLECTRIQUE À REVÊTEMENT MÉTAL-GRAPHÈNE**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) ANDERSSON, Anna, 724 65 Västerås, SE
ZHAO, Su, 723 56 Västerås, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H01H 1/36** (11) **4 089 698 A1**
H01H 31/32

(52) **H01H 1/365; H01H 31/32; H01H 1/36; H01H 1/62**

(25) En (26) En
(21) 21173953.7 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **TRENNSCHALTER MIT DREI POSITIONEN**
• **THREE-POSITION DISCONNECTOR SWITCH**
• **COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION À TROIS POSITIONS**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) SKUCI, Michal, 602 00 Brno, CZ
CERNOHOUS, Josef, 561 65 Jamne nad Orlici, CZ
JAVORA, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna, CZ
KOZEL, Tomas, 635 00 Brno, CZ
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01H 1/36** (11) **4 089 699 A1**
H01H 3/26 **H01H 31/32**

(52) **H01H 1/365; H01H 3/264; H01H 31/32; H01H 1/36**

(25) En (26) En
(21) 21173956.0 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **TRENNSCHALTER MIT DREI POSITIONEN**
• **THREE-POSITION DISCONNECTOR SWITCH**
• **COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION À TROIS POSITIONS**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) SKUCI, Michal, 602 00 Brno, CZ

- CERNOHOUS, Josef, 561 65 Jamne nad Orlici, CZ
JAVORA, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna, CZ
KOZEL, Tomas, 635 00 Brno, CZ
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01H 1/36** (11) **4 089 700 A1**
H01H 31/32

(52) **H01H 1/365; H01H 31/32; H01H 1/36**

(25) En (26) En
(21) 21173957.8 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (54) • **TRENNSCHALTER MIT DREI POSITIONEN**
• **THREE-POSITION DISCONNECTOR SWITCH**
• **COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION À TROIS POSITIONS**
(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) SKUCI, Michal, 602 00 Brno, CZ
CERNOHOUS, Josef, 561 65 Jamne nad Orlici, CZ
JAVORA, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna, CZ
KOZEL, Tomas, 635 00 Brno, CZ
GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen, DE

- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01H 3/26 → (51) **H01H 1/36**

H01H 3/42 → (51) **H01H 33/12**

(51) **H01H 9/16** (11) **4 089 701 A1**
H01H 71/46

(52) **H01H 9/16; H01H 9/165; H01H 9/167; H01H 71/465; H01H 2300/018**

(25) En (26) En
(21) 22305695.3 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 CN 202121039886 U
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EINEN AUTOMATISCHEN ZWEIPOLIGEN TRANSFERSCHALTER**
• **AN INDICATING DEVICE FOR A DUAL-POWER AUTOMATIC TRANSFER SWITCH**
• **DISPOSITIF D'INDICATION POUR UN COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE À DOUBLE ALIMENTATION**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ZENG, Xiaojing, Shanghai, 201203, CN
ZHOU, Junjie, Shanghai, 201203, CN
ZNOU, Bin, Shanghai, 201203, CN
CHEN, Lu, Shanghai, 201203, CN
XIE, Haoyu, Shanghai, 201203, CN
SHEN, Zhongrui, Shanghai, 201203, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01H 9/56 → (51) **H02H 9/00**

(51) **H01H 13/705** (11) **4 089 702 A1**
(52) **H01H 13/705**; H01H 2215/022;
H01H 2221/012; H01H 2221/074;
H01H 2221/078; H01H 2227/022;
H01H 2235/008

(25) En (26) En
(21) 21194308.9 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 JP 2021080834

(54) • *STEUERGERÄT UND TASTENSTRUKTUR*
• *CONTROLLER AND KEY STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET STRUC-*
TURE DE CLÉ

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1 Hokotate-cho
Kamitoba, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
(72) EBIHARA, Kazuki, Kyoto 601-8501, JP
GOTO, Hiroki, Kyoto 601-8501, JP
WAKITANI, Noboru, Kyoto 601-8501, JP
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE

(51) **H01H 13/88** (11) **4 089 703 A2**
(52) **H01H 13/88**; H01H 2229/00;
H01H 2231/002; H01H 2231/018;
H01H 2239/006

(25) En (26) En
(21) 22170511.4 (22) 28.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 US 202163186281 P

(54) • *3 D-GEDRUCKTE VERFORMBARE EIN-*
GABEVORRICHTUNGEN
• *3D-PRINTED DEFORMABLE INPUT*
DEVICES
• *DISPOSITIFS D'ENTRÉE DÉFORMABLES*
IMPRIMÉS EN 3D

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
(72) GREENSPAN, Mark Benjamin, Oakland,
94618, US
DANIELESCU, Andreea Lavinia, San
Francisco, 94110, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

H01H 31/00 → (51) **H01H 33/12**

H01H 31/32 → (51) **H01H 1/36**

(51) **H01H 33/12** (11) **4 089 704 A1**
H01H 31/00 **H01H 33/666**
H01H 3/42

(52) **H01H 33/127**; **H01H 31/003**;
H01H 3/42; H01H 33/022;
H01H 33/122; H01H 33/6661

(25) En (26) En
(21) 21173739.0 (22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MITTELSPANNUNGSSCHALTVORRICHT-*
TUNG

• *A MEDIUM VOLTAGE SWITCHING*
APPARATUS
• *APPAREIL DE COMMUTATION MOYENNE*
TENSION

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
(72) Invernizzi, Pierluigi, I-24030 Corna Imagna
(BG), IT
Corti, Davide, I-24027 Nembro (BG), IT
Rambaldini, Simone, I-20037 Paderno Du-
gnano (MI), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.
p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano,
IT

(51) **H01H 33/12** (11) **4 089 705 A1**
H01H 33/666 **H01H 3/42**
H01H 31/00

(52) **H01H 33/127**; **H01H 31/003**;
H01H 3/42; H01H 33/022;
H01H 33/122; H01H 33/6661

(25) En (26) En
(21) 21173740.8 (22) 13.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *MITTELSPANNUNGSSCHALTVORRICHT-*
TUNG
• *A MEDIUM VOLTAGE SWITCHING*
APPARATUS
• *APPAREIL DE COMMUTATION MOYENNE*
TENSION

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
(72) Invernizzi, Pierluigi, I-24030 Corna Imagna
(BG), IT
Corti, Davide, I-24027 Nembro (BG), IT
Rambaldini, Simone, I-20037 Paderno Du-
gnano (MI), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.
p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano,
IT

(51) **H01H 33/42** (11) **4 089 706 A1**
H01H 33/53 **H01H 33/662**
H01H 33/666 **H02B 13/035**

(52) **H01H 33/42**; **H01H 33/53**;
H01H 33/662; **H01H 33/666**;
H02B 13/025; **H02B 13/035**

(25) Ja (26) En
(21) 20912455.1 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/000750 10.01.2020
(87) WO 2021/140668 2021/28 15.07.2021
(54) • *VAKUUMSCHALTRÖHRE*
• *VACUUM INTERRUPTER*
• *INTERRUPTEUR À VIDE*

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) SUGINO, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Yasunori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 33/53 → (51) **H01H 33/42**

H01H 33/662 → (51) **H01H 33/42**

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/12**

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/42**

(51) **H01H 71/00** (11) **4 089 707 A1**
H01H 71/10 **H01H 83/22**
H01H 83/04 **H01H 71/52**

(52) **H01H 83/226**; **H01H 83/04**;
H01H 71/526

(25) Zh (26) En
(21) 21844626.8 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/114976 27.08.2021

(87) WO 2022/205756 2022/40 06.10.2022

(30) 31.03.2021 CN 202110348189

(54) • *2P2-ANALOG-DIGITAL-SCHUTZSCHAL-*
TER GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE LE-
CKAGE
• *2P2 ANALOG-TO-DIGITAL ELECTRO-*
MAGNETIC LEAKAGE PROTECTION
CIRCUIT BREAKER
• *DISJONCTEUR DE PROTECTION CONTRE*
LES FUITES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE 2P2

(71) Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd., No. 6
Miaoban Road Wuyang Village, Lijia Town
Wujin District, Changzhou City, Jiangsu
320400, CN

(72) LIU, Feng, Changzhou Jiangsu 320400, CN

(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan
Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe,
floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

(51) **H01H 71/10** (11) **4 089 708 A1**
H01H 71/52

(52) **H01H 71/1009**; **H01H 71/521**;
H01H 71/1018; H01H 83/22

(25) Zh (26) En
(21) 21844613.6 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/114978 27.08.2021

(87) WO 2022/205758 2022/40 06.10.2022

(30) 31.03.2021 CN 202120661910 U

(54) • *MEHRFACHGESTÄNGEGRIFF FÜR*
SCHUTZSCHALTER
• *MULTI-LINKAGE HANDLE FOR CIRCUIT*
BREAKER
• *MANETTE À LIAISONS MULTIPLES*
POUR DISJONCTEUR

(71) Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd., No. 6
Miaoban Road Wuyang Village, Lijia Town
Wujin District, Changzhou City, Jiangsu
320400, CN

(72) LIU, Feng, Changzhou Jiangsu 320400, CN

(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan
Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe,
floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

(51) **H01H 71/10** (11) **4 089 709 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 21844625.0 (22) 27.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/114977 27.08.2021

(87) WO 2022/205757 2022/40 06.10.2022

(30) 31.03.2021 CN 202110350635

- (54) • *BETÄTIGUNGSMEECHANISMUS EINES ELEKTROMAGNETISCHEN RESTSTROMSCHUTZSCHALTERS MIT 2P2-MODULUS UND ÜBERSTROMSCHUTZ*
- *OPERATING MECHANISM OF 2P2 MODULUS ELECTROMAGNETIC RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION*
- *MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT D'UN DISJONCTEUR À COURANT RÉSIDUEL ÉLECTROMAGNÉTIQUE À MODULE 2P2 DOTÉ D'UNE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS*
- (71) Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd., No. 6 Miaoban Road Wuyang Village, Lijia Town Wujin District, Changzhou City, Jiangsu 320400, CN
- (72) LIU, Feng, Changzhou Jiangsu 320400, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

H01H 71/10 → (51) **H01H 71/00**

H01H 71/46 → (51) **H01H 9/16**

H01H 71/52 → (51) **H01H 71/10**

H01H 83/04 → (51) **H01H 71/00**

- (51) **H01H 83/14** (11) **4 089 710 A1**
H01H 83/04
- (52) **H01H 83/144**; H01H 2083/045
- (25) Zh (26) En
- (21) 21844614.4 (22) 27.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/114979 27.08.2021
- (87) WO 2022/205759 2022/40 06.10.2022
- (30) 31.03.2021 CN 202120662133 U
- (54) • *RESTSTROMVORRICHTUNG EINES 2P2-ANALOG-DIGITAL-ELEKTROMAGNET-RESTSTROMSCHUTZSCHALTERS MIT ÜBERSTROMSCHUTZ*
- *RESIDUAL CURRENT DEVICE OF 2P2 ANALOG-TO-DIGITAL ELECTROMAGNETIC RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVERCURRENT PROTECTION*
- *DISPOSITIF À COURANT RÉSIDUEL DE DISJONCTEUR DE COURANT RÉSIDUEL ÉLECTROMAGNÉTIQUE ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE 2P2 À PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS*

- (71) Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd., No. 6 Miaoban Road Wuyang Village, Lijia Town Wujin District, Changzhou City, Jiangsu 320400, CN

- (72) LIU, Feng, Changzhou Jiangsu 213176, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

H01H 83/22 → (51) **H01H 71/00**

- (51) **H01H 85/048** (11) **4 089 711 A1**
- (52) **H01H 85/02**; **H01H 85/048**;
H01H 85/165; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072
- (25) Zh (26) En
- (21) 20913815.5 (22) 29.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) CN 2020/140513 29.12.2020
- (87) WO 2021/143506 2021/29 22.07.2021
- (30) 15.01.2020 CN 202010043544
- (54) • *MULTIFUNKTIONALE SICHERUNG*
- *MULTIFUNCTIONAL FUSE*
- *FUSIBLE MULTIFONCTIONNEL*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) XU, Yunxiang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- LI, Yafei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- ZHENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- LIN, Yanhong, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- ZHANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01J 35/14 → (51) **H05G 1/06**

H01J 35/16 → (51) **H05G 1/06**

H01J 37/21 → (51) **H01J 37/28**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/28**

- (51) **H01J 37/28** (11) **4 089 712 A1**
H01J 37/26 **H01J 37/21**
- (52) **H01J 37/28**; **H01J 37/265**;
H01J 2237/1205; H01J 2237/1207;
H01J 2237/21; H01J 2237/2803;
H01J 2237/2817
- (25) En (26) En
- (21) 21173657.4 (22) 12.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BEWERTUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG*
- *ASSESSMENT SYSTEM, METHOD OF ASSESSING*
- *SYSTÈME D'ÉVALUATION, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) WIELAND, Marco, Jan-Jaco, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

H01J 37/32 → (51) **C04B 35/563**

- (51) **H01J 49/00** (11) **4 089 713 A1**
H01J 49/40 **H01J 49/42**
- (52) **H01J 49/009**; **H01J 49/40**;
H01J 49/4215
- (25) En (26) En
- (21) 21173705.1 (22) 12.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (54) • *HYBRIDE MASSENSPEKTROMETRIE-VORRICHTUNG*
- *HYBRID MASS SPECTROMETRY APPARATUS*
- *APPAREIL HYBRIDE DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (71) Analytik Jena GmbH, Konrad-Zuse-Str. 1, 07745 Jena, DE
- (72) Lehmann, Roland, 07743 Jena, DE
- Kalinitchenko, Iouri, 07751 Jena-Maua, DE
- (74) Fremy-Koch, Sweetlana, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **H01J 49/00** (11) **4 089 714 A1**
G01N 27/623

(52) **H01J 49/004**; **G01N 27/623**;
H01J 49/0031

- (25) En (26) En
- (21) 21173891.9 (22) 14.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN IONENMOBILITÄTS- UND MASSENSPEKTROMETRIEANALYSE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED ION MOBILITY AND MASS SPECTROMETRY ANALYSIS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE ANALYSE COMBINÉE PAR MOBILITÉ IONIQUE ET SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
- (71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
- (72) TENZER, Stefan, 55120 Mainz, DE
- DISTLER, Ute, 55128 Mainz, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01J 49/04** (11) **4 089 715 A1**
A61B 18/14 **H01J 49/16**

(52) **H01J 49/0459**; **A61B 18/14**;
H01J 49/0022; **H01J 49/049**;
H01J 49/16; A61B 17/3203;
A61B 2017/32007; A61B 2018/00994;
A61B 2018/1412; A61B 2018/1807;
A61B 2218/008

- (25) En (26) En
- (21) 22183900.4 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.06.2011 GB 201109414
- 15.06.2011 US 201161497310 P

(54) • *MASSENSPEKTROMETRIE VERFAHREN*

• *METHODS OF MASS SPECTROMETRY*

• *MÉTHODES DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow, Cheshire SK9 4AX, GB
- (72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen, GB
- MORRIS, Michael Raymond, Glossop, GB
- SMITH, Stephen, Stockport, GB
- McCULLAGH, Michael, Northwich, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 12726643.5 / 2 715 771

H01J 49/04 → (51) **G01N 27/622**

(51) **H01J 49/10** (11) **4 089 716 A1**
H01J 49/14
(52) **H01J 49/105; H01J 49/14**
(25) En (26) En
(21) 21173703.6 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *MASSENSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG*
• *MASS SPECTROMETRY APPARATUS*
• *APPAREIL DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(71) Analytik Jena GmbH, Konrad-Zuse-Str. 1,
07745 Jena, DE
(72) Lehmann, Roland, 07743 Jena, DE
Weisheit, Wolfram, 07589 Saara, DE
Kalinitchenko, Iouri, 07751 Jena-Maua, DE
(74) Fremy-Koch, Sweetlana, Endress + Hauser
Group Services (Deutschland) AG+Co. KG
Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein,
DE

(51) **H01J 49/14** (11) **4 089 717 A1**
(52) **H01J 49/145**
(25) En (26) En
(21) 21173162.5 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *CHEMISCHES IONISIERUNGSVERFAHREN UND IONENMOLEKÜLREAKTOR*
• *CHEMICAL IONISATION METHOD AND ION MOLECULE REACTOR*
• *PROCÉDÉ D'IONISATION CHIMIQUE ET RÉACTEUR ION-MOLÉCULE*
(71) Tofwerk AG, Schorenstrasse 39, 3645 Thun,
CH
(72) LOPEZ-HILFIKER, Felipe, 3612 Steffisburg,
CH
(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte
AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14,
CH

H01J 49/14 → (51) **H01J 49/10**

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/04**

H01J 49/24 → (51) **G01N 27/622**

(51) **H01J 49/40** (11) **4 089 718 A1**
(52) **H01J 49/405**
(25) En (26) En
(21) 22166496.4 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.05.2013 US 201361829181 P
03.06.2013 US 201361830281 P
(54) • *REFLEKTRON*
• *REFLECTRON*
• *RÉFLECTRON*
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940
Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) CHIAPPETTA, Anthony, Milford, 06460, US
STEINER, Urs, Branford, 06405, US
FERRARA, Keith, Stratford, 06614, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
(62) 14804426.6 / 3 005 403

H01J 49/40 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01L 21/02** (11) **4 089 719 A1**
H01L 21/265
(52) **H01L 21/26506; C30B 33/04; H01L 21/263; H01L 29/1608**
(25) En (26) En
(21) 21173341.5 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDSUBSTRATS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SILICON CARBIDE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE CARBURE DE SILICIUM*
(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Brugger-
strasse 72, 5400 Baden, CH
(72) ALFIERI, Giovanni, 5400 Baden, CH
MIHAILA, Andrei, 5415 Rieden, CH
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H01L 21/205** (11) **4 089 720 A1**
C30B 29/06 C23C 16/24
(52) **C23C 16/02; C23C 16/24; C30B 29/06; H01L 21/205**
(25) Ja (26) En
(21) 20911506.2 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/043540 24.11.2020
(87) WO 2021/140763 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002741
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAKTISCHEN WAFERS UND EPITAKTISCHER WAFER*
• *EPITAXIAL WAFER MANUFACTURING METHOD AND EPITAXIAL WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE ÉPITAXIALE ET TRANCHE ÉPITAXIALE*
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
(72) SUZUKI, Katsuyoshi, Annaka-shi, Gunma
379-0196, JP
SUZUKI, Atsushi, Nishishirakawa-gun,
Fukushima 961-8061, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H01L 21/205 → (51) **C30B 29/38**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/28 → (51) **H01L 25/07**

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/08**

H01L 21/329 → (51) **H01L 25/07**

H01L 21/331 → (51) **H01L 29/423**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/08**

H01L 21/337 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/4757 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 21/66** (11) **4 089 721 A1**
G01R 1/067 G01R 1/073
G01R 31/26
(52) **G01R 1/067; G01R 1/073; G01R 31/26; H01L 22/00**
(25) Ja (26) En
(21) 20911397.6 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/047820 22.12.2020
(87) WO 2021/140904 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002840
(54) • *SCHÜTZ, PRÜFLEHRE, PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHÜTZES*
• *CONTACTOR, INSPECTION JIG, INSPECTION DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID CONTACTOR*
• *CONTACTEUR, GABARIT D'INSPECTION, DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT CONTACTEUR*
(71) Nidec Read Corporation, 10 Tsutsumisoto-
cho, Nishikyogoku, Ukyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto, 615-0854, JP
(72) OTA, Norihiro, Kyoto-shi, Kyoto 615-0854,
JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14,
81675 München, DE

H01L 21/67 → (51) **C04B 35/563**

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 21/8234** (11) **4 089 722 A1**
H01L 27/088 H01L 29/775
H01L 29/423 H01L 21/8238
H01L 27/092 H01L 27/06
H01L 21/822
(52) **H01L 27/0688; H01L 21/8221; H01L 21/823412; H01L 21/823456; H01L 27/088; H01L 29/0673; H01L 29/42392; H01L 29/66439; H01L 29/775; B82Y 10/00; H01L 21/823807; H01L 21/82385; H01L 21/823857; H01L 27/092; H01L 29/42376**
(25) En (26) En
(21) 22173177.1 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.05.2021 US 202163188501 P
20.07.2021 US 202117380999
12.08.2021 US 202163232280 P
19.10.2021 US 202117504720
21.04.2022 KR 20220049569
(54) • *VORRICHTUNGEN MIT GESTAPELTEN NANOFOLIEN TRANSISTOREN*
• *DEVICES INCLUDING STACKED NANOSHEET TRANSISTORS*
• *DISPOSITIFS COMPRENANT DES TRANSISTORS À NANOFEUILLETES EMPILÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) YIM, Jeonghyuk, San Jose, CA, 95134, US
HONG, Byounggak, San Jose, 95134, US
KIM, Jungsu, San Jose, CA, 95134, US

SEO, Kang-ill, San Jose, CA, 95134, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01L 21/8234** (11) **4 089 723 A1**
H01L 29/423 **H01L 29/775**
H01L 27/088 **H01L 21/822**
H01L 27/06
(52) **H01L 27/0688; H01L 21/8221;**
H01L 21/823412; H01L 21/823456;
H01L 27/088; H01L 29/42376;
H01L 29/775

(25) En (26) En
(21) 22173196.1 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202163188501 P
20.07.2021 US 202117380999
21.04.2022 KR 20220049568

(54) • **VORRICHTUNGEN MIT GESTAPELTEN NANOFOLIEN-TRANSISTOREN**
• **DEVICES INCLUDING STACKED NANOSHEET TRANSISTORS**
• **DISPOSITIFS COMPRENANT DES TRANSISTORS À NANOFEUILLETÉS EMPILÉS**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) HONG, Byounggak, San Jose, CA 95134, US
SONG, Seunghyun, San Jose, CA 95134, US
KIM, Ki-II, San Jose, CA 95134, US
JO, Gunho, San Jose, CA 95134, US
SEO, Kang-ill, San Jose, CA 95134, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 21/8252 → (51) **H01L 27/085**

H01L 23/00 → (51) **B05D 1/00**

(51) **H01L 23/12** (11) **4 089 724 A1**
H05K 1/16 **H05K 3/40**
H05K 3/46

(52) **H01L 23/12; H05K 1/16; H05K 3/40;**
H05K 3/46

(25) Ja (26) En
(21) 21738039.3 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/000204 06.01.2021
(87) WO 2021/141045 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 JP 2020002788

(54) • **LEITERPLATTE**
• **CIRCUIT BOARD**
• **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

(71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) ONOHARA, Jun, Tokyo 110-0016, JP
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 23/29 → (51) **C08F 24/00**

H01L 23/29 → (51) **C08G 59/06**

H01L 23/31 → (51) **C08F 24/00**

H01L 23/31 → (51) **C08G 59/06**

H01L 23/31 → (51) **H03H 3/007**

(51) **H01L 23/367** (11) **4 089 725 A1**
H01L 23/498

(52) **H01L 23/481; H01L 21/48;**
H01L 23/3677; H01L 23/3735;
H01L 21/4871

(25) Zh (26) En
(21) 21847280.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/106570 15.07.2021
(87) WO 2022/017255 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 CN 202010699333

(54) • **HALBLEITERVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DREI-DIMENSIONALER INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN**

• **SEMICONDUCTOR APPARATUS, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND THREE-DIMENSIONAL INTEGRATED CIRCUIT**

• **APPAREIL À SEMI-CONDUCTEUR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ TRIDIMENSIONNEL**

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) WU, Ping-Heng, Hefei, Anhui 230601, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H01L 23/40** (11) **4 089 726 A1**
H01L 23/433 **H01L 23/467**
H01L 23/473 **H05K 7/20**

(52) **H01L 23/467; H01L 23/40;**
H01L 23/4338; H01L 23/473;
H05K 7/20927; H01L 2023/4031;
H01L 2023/4081

(25) De (26) De
(21) 22172757.1 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021112417

(54) • **ANORDNUNG AUS KÜHLEINRICHTUNG UND KÜHLGEGENSTAND**
• **ASSEMBLY CONSISTING OF COOLING DEVICE AND COOLED ITEM**
• **AGENCEMENT COMPOSÉ DUN DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET D'UN OBJET RÉFRIGÉRÉ**

(71) Erwin Quarder Systemtechnik GmbH, Königsberger Strasse 8-10, 32339 Espelkamp, DE

(72) Siewert, Georg, 35415 Pohlheim, DE
Heitbrink, Alexander, 32351 Sternwede, DE

(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 9, 49074 Osnabrück, DE

H01L 23/40 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/433 → (51) **H01L 23/40**

H01L 23/433 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/467 → (51) **H01L 23/40**

H01L 23/467 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/40**

H01L 23/473 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/528 → (51) **H01L 23/62**

H01L 23/538 → (51) **H05K 3/34**

(51) **H01L 23/62** (11) **4 089 727 A1**
H01L 23/528

(52) **H01L 23/5258; H01L 23/544;**
H01L 23/62; H01L 27/108;
H01L 2223/54426; H01L 2223/54453

(25) Zh (26) En
(21) 21768396.0 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/079973 10.03.2021
(87) WO 2021/180122 2021/37 16.09.2021

(30) 13.03.2020 CN 202010174314

(54) • **HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SCHMELZVERFAHREN FÜR EINE LASERSICHERUNG**

• **SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND FORMATION METHOD THEREFOR, AND FUSING METHOD FOR LASER FUSE**

• **STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION, ET PROCÉDÉ DE FUSION POUR FUSIBLE LASER**

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) WU, Tong, Hefei, Anhui 230601, CN
XU, Yachao, Hefei, Anhui 230601, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01L 25/00 → (51) **B60Q 3/54**

H01L 25/04 → (51) **H01L 25/18**

(51) **H01L 25/07** (11) **4 089 728 A1**
H01L 25/18 **H01L 21/28**
H01L 29/24 **H01L 29/47**
H01L 29/872 **H01L 21/329**

(52) **H01L 21/28; H01L 25/07; H01L 25/18;**
H01L 29/24; H01L 29/47;
H01L 29/66083; H01L 29/872;
H01L 2224/40137; H01L 2224/48091;
H01L 2224/48247; H01L 2224/73265;
H01L 2924/181

(25) Ja (26) En
(21) 21738577.2 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/000581 08.01.2021
(87) WO 2021/141130 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 JP 2020002602
10.01.2020 JP 2020002603

(54) • **LEITENDER METALLOXIDFILM, HALBLEITERELEMENT UND HALBLEITERVORRICHTUNG**

- *CONDUCTIVE METAL OXIDE FILM, SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
 - *FILM D'OXYDE MÉTALLIQUE CONDUCTEUR, ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Flosfia Inc., 1-29, Goryoohara Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
- (72) KANNO, Ryohei, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
- IMAFUJI, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
- NORIMATSU, Kazuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
- KATO, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **4 089 729 A2**
 (52) **H01L 25/072; H01L 23/49562; H01L 23/49575**

- (25) De (26) De
 (21) 22172356.2 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 DE 102021204694
- (54) • *HALBLEITERLEISTUNGSMODUL*
 • *SEMICONDUCTOR POWER MODULE*
 • *MODULE DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schollbach, Moritz, 72076 Tuebingen, DE
 Kaiser, Alexander, 72355 Schoerzingen, DE
 Schiele, Christian, 81547 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **4 089 730 A1**
 (52) **H01L 25/0753**

- (25) En (26) En
 (21) 22172805.8 (22) 11.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 KR 20210061608
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) KIM, Jeong Nyun, 17113 Yongin-si, KR
 BAE, Sung Geun, 17113 Yongin-si, KR
 LEE, Jeong Hyun, 17113 Yongin-si, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 25/075 → (51) **B60Q 3/54**

(51) **H01L 25/18** (11) **4 089 731 A1**
H01L 25/04 **H03F 1/02**
H03F 1/30 **H03F 3/24**
H03F 3/60 **H05K 3/46**

- (52) **H01L 25/04; H01L 25/18; H03F 1/02; H03F 1/30; H03F 3/24; H03F 3/60; H05K 3/46; Y02D 30/70**
- (25) Ja (26) En
 (21) 20912374.4 (22) 25.12.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) JP 2020/048985 25.12.2020
- (87) WO 2021/140975 2021/28 15.07.2021
- (30) 10.01.2020 JP 2020002865
 13.02.2020 JP 2020022128
- (54) • *HOCHFREQUENZVERSTÄRKER*
 • *HIGH FREQUENCY AMPLIFIER*
 • *AMPLIFICATEUR HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) HASHINAGA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- MORIYAMA, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07**

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/085**

(51) **H01L 27/085** (11) **4 089 732 A1**
H01L 29/10 **H01L 29/778**
H01L 21/8252 **H01L 27/06**
H01L 27/098

- (52) **H01L 27/085; H01L 21/8252; H01L 23/3171; H01L 27/0605; H01L 29/1066; H01L 29/42316; H01L 29/66462; H01L 29/7786; H01L 27/098; H01L 29/2003; H01L 29/41766**
- (25) En (26) En
 (21) 21196944.9 (22) 15.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 KR 20210061645
- (54) • *HALBLEITER-IC-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *SEMICONDUCTOR IC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
 • *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À CIRCUIT INTÉGRÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HWANG, Sunkyu, 16678 Suwon-si, KR
 KIM, Jongseob, 16678 Suwon-si, KR
 KIM, Joonyong, 16678 Suwon-si, KR
 PARK, Younghwan, 16678 Suwon-si, KR
 PARK, Junhyuk, 16678 Suwon-si, KR
 OH, Jaeeon, 16678 Suwon-si, KR
 HWANG, Injun, 16678 Suwon-si, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 27/12** (11) **4 089 733 A1**
H01L 21/77 **H01L 27/32**
G02F 1/133

- (52) **H01L 27/3276; H01L 21/77; H01L 27/12**
- (25) Zh (26) En
 (21) 20866952.3 (22) 10.01.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (86) CN 2020/071545 10.01.2020
- (87) WO 2021/138920 2021/28 15.07.2021
- (54) • *ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*
 • *PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) CHEN, Liang, Beijing 100176, CN
 XUAN, Minghua, Beijing 100176, CN
 LIU, Dongni, Beijing 100176, CN
 ZHENG, Haoliang, Beijing 100176, CN
 XIAO, Li, Beijing 100176, CN
 ZHANG, Zhenyu, Beijing 100176, CN
 CHEN, Hao, Beijing 100176, CN
 WANG, Ke, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 27/12** (11) **4 089 734 A1**
H01L 27/32

- (52) **H01L 27/124; H01L 27/32**
- (25) En (26) En
 (21) 22167063.1 (22) 07.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 15.04.2021 KR 20210049132
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) AN, Jun-Yong, Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
 KIM, Min Jeong, 217-405, 108-21 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 PARK, Hyungjun, 105-202 Seocho-gu, Seoul, KR
 UM, Nuree, 171 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 JUNG, Kwang-Chul, 104-504 Gangnam-gu, Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 27/146** (11) **4 089 735 A1**
H01L 27/1463; H01L 27/1464;
H01L 27/14645; H01L 27/14649;

- H01L 27/14612; H01L 27/14621; H01L 27/14627; H01L 27/14629; H01L 27/14641; H01L 27/14689**
- (25) En (26) En
 (21) 21180196.4 (22) 18.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 CN 202110504117
- (54) • *BILDENSOR*

- *IMAGE SENSOR*
 - *CAPTEUR D'IMAGES*
- (71) United Microelectronics Corp., No. 3, Lin-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, TW
- (72) Hsieh, Cheng-Yu, 510531 Singapore, SG
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H01L 51/42**

- (51) **H01L 27/148** (11) **4 089 736 A1**
H04N 5/369 **H04N 5/372**
- (52) **H01L 27/148; H04N 5/369; H04N 5/372;** Y02P 70/50
- (25) Ja (26) En
(21) 21744437.1 (22) 19.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/001711 19.01.2021
(87) WO 2021/149686 2021/30 29.07.2021
(30) 21.01.2020 JP 2020007338
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BACK-THINNED-FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BACK-THINNED SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR À AMINCISSEMENT ARRIÈRE*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) YAMAMOTO, Koei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
KASUYA, Tatsuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TANIZAKI, Kazuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI, Yoshiyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/15 → (51) **B60Q 3/54**

H01L 27/15 → (51) **H01L 27/32**

H01L 27/30 → (51) **H01L 51/42**

- (51) **H01L 27/32** (11) **4 089 737 A1**
G09G 3/3225
- (52) **H01L 27/326; H01L 27/3276; H01L 27/3288;** H01L 27/3234
- (25) Zh (26) En
(21) 20912983.2 (22) 27.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/132459 27.11.2020
(87) WO 2021/139444 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 CN 202010008641
- (54) • *ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road

- Development Zone, KunShan, Jiangsu 215300, CN
- (72) XU, Chuanzhi, Kunshan Jiangsu 215300, CN
ZHANG, Lu, Kunshan Jiangsu 215300, CN
XIE, Zhengfang, Kunshan Jiangsu 215300, CN
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **4 089 738 A1**
H01L 27/15

- (52) **H01L 25/075; H01L 27/15; H01L 27/32; H01L 33/62**
- (25) Zh (26) En
(21) 21744296.1 (22) 14.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/071707 14.01.2021
(87) WO 2021/147759 2021/30 29.07.2021
(30) 20.01.2020 CN 202010073896
- (54) • *ANZEIGEEINHEIT UND ANZEIGE*
• *DISPLAY UNIT AND DISPLAY*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd., Room 1808, Block A, Langqin International Building No. 168 Guang An Men Wai Avenue, XiCheng District, Beijing 100055, CN
- (72) DIAO, Honghao, Beijing 100055, CN
HUANG, Lingxi, Singapore 188979, SG
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **4 089 739 A1**
H01L 27/12

- (52) **H01L 27/3276; H01L 27/124**
- (25) En (26) En
(21) 22172262.2 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 KR 20210060835
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Kwak, Minchae, Songpa-gu, Seoul, KR
Kim, Byung-sun, 205-1402 Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyeonghwa, 261 Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Mihae, 301-2905, Tangjeong-myeon, Asan-si, chungcheongnam-do, KR
Oh, Kyonghwan, 42 Songpa-gu, Seoul, KR
Jang, Sumi, Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Jo, Seunghan, 105-503 Seoul, KR
Choi, Jae-Ho, 207-1508 Jongno-gu, Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **4 089 740 A1**
G02F 1/1362 **H01L 51/52**
H01L 27/12 **G09G 3/3233**
- (52) **H01L 27/3248; G02F 1/1362; H01L 27/326; H01L 27/3262; H01L 27/3276; H01L 51/52;** G09G 3/3233; H01L 27/124; H01L 27/3211; H01L 27/3258
- (25) En (26) En
(21) 22182078.0 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *ARRANGSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESUBSTRAT*
• *ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, DISPLAY DEVICE AND DISPLAY SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SUBSTRAT D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) MOU, Xin, Beijing, 100176, CN
DIAO, Yongfu, Beijing, 100176, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 19947431.3 / 4 067 987

H01L 27/32 → (51) **G02F 1/1333**

H01L 27/32 → (51) **G09F 9/33**

H01L 27/32 → (51) **H01L 27/12**

- (51) **H01L 29/08** (11) **4 089 741 A2**
H01L 29/49 **H01L 29/78**
H01L 21/336 **H01L 21/28**
- (52) **H01L 29/66659; H01L 21/28052; H01L 21/28247; H01L 29/0847; H01L 29/4933; H01L 29/6653; H01L 29/6656; H01L 29/7835;** H01L 29/404
- (25) En (26) En
(21) 22170721.9 (22) 29.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 US 202117316091
- (54) • *LDMOS-TRANSISTOR MIT IMPLANTAT-AUSRICHTUNGSABSTANDHALTERN*
• *LDMOS TRANSISTOR WITH IMPLANT ALIGNMENT SPACERS*
• *TRANSISTOR LDMOS DOTÉ D'ESPACEURS D'ALIGNEMENT D'IMPLANT*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Rueda, Hernan, 5656AG Eindhoven, NL
Barksdale, Rodney Arlan, 5656AG Eindhoven, NL
Chew, Stephen C., 5656AG Eindhoven, NL
Garcia, Martin, 5656AG Eindhoven, NL
Risner, Wayne Geoffrey, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 29/10 → (51) **H01L 27/085**

H01L 29/24 → (51) **H01L 25/07**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 29/423** (11) **4 089 742 A1**
H01L 29/40 **H01L 29/737**
H01L 21/331 **H01L 29/417**

(52) **H01L 29/42304; H01L 29/401;**
H01L 29/66242; H01L 29/7371;
H01L 29/41708

(25) En (26) En

(21) 22172820.7 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202117319380

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF**

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin TX 78735, US

(72) Kirchgessner, James Albert, 5656AG Eindhoven, NL
John, Jay Paul, 5656AG Eindhoven, NL
Kwan, Steven, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/47 → (51) **H01L 25/07**

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/08**

H01L 29/737 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/775 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 29/778** (11) **4 089 743 A1**
H01L 21/337 **H01L 21/4757**
H01L 29/423 **H01L 29/417**
H01L 29/10 **H01L 29/20**

(52) **H01L 29/7786; H01L 21/31116;**
H01L 21/31122; H01L 29/66462;
H01L 21/30621; H01L 29/1066;
H01L 29/2003; H01L 29/41725;
H01L 29/42316

(25) En (26) En

(21) 21211947.3 (22) 02.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110527145

(54) • **HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING THE SAME**
• **STRUCTURE SEMICONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION**

(71) United Microelectronics Corp., No. 3, Lin-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, TW

(72) CHANG, Ming-Hua, 704 Tainan City, TW
SU, Po-Wen, 824 Kaohsiung City, TW
YEH, Chih-Tung, 320 Taoyuan City, TW

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 29/778 → (51) **H01L 27/085**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/08**

H01L 29/872 → (51) **H01L 25/07**

H01L 31/02 → (51) **G01D 5/347**

(51) **H01L 31/0232** (11) **4 089 744 A1**
G02B 1/00 **H01L 31/107**

(52) **H01L 31/02325; G02B 1/002;**
H01L 31/107

(25) En (26) En

(21) 22172310.9 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 US 202163186775 P

14.01.2022 US 202263299912 P

24.03.2022 US 202217703961

(54) • **PIXEL FÜR EINEN ABBILDUNGSSENSOR MIT EINER META-OBERFLÄCHE MIT NANOSTRUKTUREN**

• **PIXEL FOR IMAGING SENSOR USING A METASURFACE COMPRISING NANOSTRUCTURES**

• **PIXEL DE CAPTEUR D'IMAGERIE UTILISANT UNE MÉTASURFACE COMPORTANT DES NANOSTRUCTURES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) SIDDIQUE, Radwanul Hasan, San Jose, CA, 95134, US
WANG, Yibing Michelle, San Jose, CA, 95134, US

MANSOUREE, Mahdad, San Jose, CA, 95134, US

(74) Kuhnens & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 31/0232 → (51) **G01D 5/347**

H01L 31/048 → (51) **H02S 20/21**

H01L 31/105 → (51) **G02B 6/12**

H01L 31/107 → (51) **H01L 31/0232**

H01L 33/00 → (51) **H05B 45/325**

(51) **H01L 33/38** (11) **4 089 745 A1**
H01L 33/44 **H01L 33/40**

(52) **H01L 33/385; H01L 33/44;**
H01L 33/40

(25) En (26) En

(21) 21173205.2 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **LEUCHTDIODENCHIPSTRUKTUR**

• **LIGHT-EMITTING DIODE CHIP STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE PUCE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE**

(71) Excellence Opto. Inc., No. 2, Kedong 1st Road Chunan Town Hsinchu Science Park Chunan Town, Miaoli County 35053, TW

(72) CHEN, Fu-Bang, 35053 Miaoli County, Hsinchu Science Park, TW

HUANG, Kuo-Hsin, 35053 Miaoli County, Hsinchu Science Park, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01L 33/38** (11) **4 089 746 A1**
H01L 33/46 **H01L 33/44**

(52) **H01L 33/385; H01L 33/44**

(25) En (26) En

(21) 21173405.8 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **VERTIKALE LEUCHTDIODENSTRUKTUR MIT EINER ZUM TESTEN UND SCHÜTZEN VON SEITENWÄNDEN FÄHIGEN METALLSCHICHT**

• **VERTICAL LIGHT-EMITTING DIODE STRUCTURE WITH METAL LAYER CAPABLE OF TESTING AND PROTECTING SIDEWALLS**

• **STRUCTURE VERTICALE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE COMPORTANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE POUVANT TESTER ET PROTÉGER LES PAROIS LATÉRALES**

(71) Excellence Opto. Inc., No. 2, Kedong 1st Road Chunan Town Hsinchu Science Park Chunan Town, Miaoli County 35053, TW

(72) CHEN, Fu-Bang, 35053 Miaoli County, TW
YEN, Wei-Yu, TAICHUNG CITY, TW

TSAI, Tzeng-Guang, 35053 Miaoli County, TW

CHANG, Chih-Sung, 407 TAICHUNG CITY, TW

HUANG, Kuo-Hsin, 35053 Miaoli County, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01L 33/40 → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 33/44** (11) **4 089 747 A1**

(52) **H01L 33/44; H01L 25/0753;**
H01L 33/387; H01L 2933/0091

(25) En (26) En

(21) 22183296.7 (22) 11.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.02.2019 US 201916282272

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**

• **LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING LIGHTING DEVICE**

• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW

(72) Chen, Jia-Yuan, 350 Miao-Li County, TW
Tsai, Tsung-Han, 350 Miao-Li County, TW
Lee, Kuan-Feng, 350 Miao-Li County, TW
Wu, Yuan-Lin, 350 Miao-Li County, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwältinnen - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

(62) 20156544.7 / 3 699 966

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/38**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 33/50** (11) **4 089 748 A1 G02B 5/20**

(52) **G02B 5/201**; H01L 33/507

(25) En (26) En

(21) 22170183.2 (22) 27.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 CN 202110512884

(54) • *OPTISCHES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *SUBSTRAT OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, TW

(72) CHEN, Yi-An, 35053 Miao-Li County, TW
HUANG, Wan-Ling, 35053 Miao-Li County, TW

HSIEH, Tsau-Hua, 35053 Miao-Li County, TW

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01L 33/56 → (51) **C08F 24/00**

H01L 35/02 → (51) **H01L 35/32**

H01L 35/14 → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 35/16** (11) **4 089 749 A1**

(52) **H01L 35/16**

(25) En (26) En

(21) 21173254.0 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR DRUCKBARE THERMOELEKTRISCHE MATERIALIEN*
• *INK COMPOSITION FOR PRINTABLE THERMOELECTRIC MATERIALS*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR MATÉRIEAUX THERMOÉLECTRIQUES IMPRIMABLES*

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Mallick, Md Mofasser, 76297 Stutensee, DE
Lemmer, Uli, 76228 Karlsruhe, DE

Rösch, Andres, 76227 Karlsruhe, DE
Franke, Leonard, 76131 Karlsruhe, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 35/24 → (51) **H01L 35/32**

(51) **H01L 35/32** (11) **4 089 750 A1 H01L 35/02 H01L 35/14 H01L 35/24**

(52) **H01L 35/02; H01L 35/14; H01L 35/24; H01L 35/32**

(25) Ko (26) En

(21) 20912956.8 (22) 24.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/019098 24.12.2020

(87) WO 2021/141302 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 KR 20200002125

(54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *THERMOELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR

(72) WON, Boone, Seoul 07796, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 39/22** (11) **4 089 751 A1 G06N 10/00 H04B 10/27 H04B 10/70**

(52) **G06N 10/00; H01L 39/22; H04B 10/27; H04B 10/70**

(25) Ja (26) En

(21) 20912052.6 (22) 28.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/049180 28.12.2020

(87) WO 2021/140995 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 JP 2020001696

(54) • *MIKROWELLEN-PHOTONEN-STEUER-VORRICHTUNG, MIKROWELLEN-PHOTONEN-SENDER, MIKROWELLEN-PHOTONEN-EMPFÄNGER, MIKROWELLEN-PHOTONEN-REPEATER UND QUANTENRECHNER*

• *MICROWAVE PHOTON CONTROL DEVICE, MICROWAVE PHOTON TRANSMITTER, MICROWAVE PHOTON RECEIVER, MICROWAVE PHOTON REPEATER, AND QUANTUM COMPUTER*

• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PHOTONS DE MICRO-ONDES, ÉMETTEUR DE PHOTONS DE MICRO-ONDES, RÉCEPTEUR DE PHOTONS DE MICRO-ONDES, RÉPÉTEUR DE PHOTONS DE MICRO-ONDES ET ORDINATEUR QUANTIQUE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) KONO, Shingo, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
NAKAMURA, Yasunobu, Tokyo 153-8904, JP

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01L 41/04 → (51) **G01H 11/08**

H01L 51/00 → (51) **B41J 3/60**

(51) **H01L 51/42** (11) **4 089 752 A1 H01L 27/146 H01L 27/30**

(52) **H01L 27/146; H01L 27/30; H01L 51/42; Y02E 10/549**

(25) Ja (26) En

(21) 21739010.3 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/000310 07.01.2021

(87) WO 2021/141078 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 JP 2020002790

(54) • *FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, BILDAUFZEICHNUNGSELEMENT UND OPTISCHER SENSOR*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, IMAGING ELEMENT, AND OPTICAL SENSOR*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET CAPTEUR OPTIQUE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YAMAMOTO, Yosuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H01L 51/42** (11) **4 089 753 A1 H01L 31/06**

(52) **C23C 14/06; H01L 51/0032; H01L 51/422; H01L 51/4226; H01L 51/0026; H01L 51/0037; Y02E 10/541; Y02E 10/542; Y02E 10/547; Y02E 10/549; Y02P 70/50**

(25) En (26) En

(21) 22181343.9 (22) 17.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.09.2012 GB 201216605

24.05.2013 GB 201309409

(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *OPTOELECTRONIC DEVICE*

• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE*

(71) Oxford University Innovation Ltd., Buxton Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, GB

(72) SNAITH, Henry James, Oxford, OX1 3PU, GB

CROSSLAND, Edward James William, Oxford, OX1 3PU, GB

HEY, Andrew, Oxford, OX1 3PU, GB

BALL, James, Oxford, OX1 3PU, GB

LEE, Michael, Leeds, LS28 7BB, GB

DOCAMPO, Pablo, Newcastle upon Tyne, NE2 1NR, GB

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(60) 22187032.2

(62) 18185861.4 / 3 413 365

13766635.0 / 2 898 553

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/88**

H01L 51/50 → (51) **C09C 1/62**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/52 → (51) **G06F 1/16**

H01L 51/52 → (51) **G09F 9/33**

H01L 51/56 → (51) **B41J 3/60**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/04** (11) **4 089 754 A1**
H01M 4/134
(25) Zh (26) En
(21) 21867900.9 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/084579 31.03.2021
(87) WO 2022/205136 2022/40 06.10.2022
(54) • *NEGATIVELEKTRODENPLATTE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT NEGATIVELEKTRODENPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *NEGATIVE ELECTRODE PLATE, ELECTROCHEMICAL APPARATUS INCLUDING NEGATIVE ELECTRODE PLATE, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, APPAREIL ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Ningde Amperex Technology Limited, No.1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
(72) GUAN, Wenhao, Ningde City Fujian 352100, CN
CHEN, Maohua, Ningde City Fujian 352100, CN
XIE, Yuansen, Ningde City Fujian 352100, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 089 755 A1**
B05C 9/12
(52) **B05C 9/12; H01M 4/04; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) Ko (26) En
(21) 21895117.6 (22) 18.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/016946 18.11.2021
(87) WO 2022/108349 2022/21 27.05.2022
(30) 18.11.2020 KR 20200154719
(54) • *ELEKTRODENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRODE MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLECTRODE*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) PARK, Keum Yong, Daejeon 34122, KR
SEOL, Jeong Soo, Daejeon 34122, KR
KIM, Hwan Han, Daejeon 34122, KR
LEE, Jung Eun, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 4/04** (11) **4 089 756 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/1397**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 4/50 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**
H01M 10/42
(52) **H01M 4/136; H01M 4/0445; H01M 4/1397; H01M 4/364; H01M 4/485; H01M 4/502; H01M 4/525; H01M 4/5825; H01M 10/0525; H01M 2010/4292**

(25) En (26) En
(21) 22170727.6 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 13.05.2021 US 202117319654
(54) • *VERFAHREN ZUR VORLITHIERUNG UND VORLITHIIERTE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *PRE-LITHIATION METHOD AND PRE-LITHIATED LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉ-LITHIATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION PRÉ-LITHIÉE*
(71) Saft America, 107 Beaver Ct., Cockeysville, MD 21030, US
(72) CHEN, Xilin, Cockeysville, 21030, US
CAO, Frank, Cockeysville, 21030, US
RUFF, Tyler, Cockeysville, 21030, US
DONG, Jian, Cockeysville, 21030, US
MARGEZ STEINWAY, Carine, Cockeysville, 21030, US
GRESZLER, Thomas, Cockeysville, 21030, US
NECHEV, Kamen, Cockeysville, 21030, US
(74) Hirsch & Associés, 154 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H01M 4/04 → (51) **B05C 11/10**
H01M 4/04 → (51) **H01M 4/66**
H01M 4/04 → (51) **H01M 50/105**

(51) **H01M 4/13** (11) **4 089 757 A1**
H01M 10/0587 **H01M 4/02**
(52) **H01M 10/0587; H01M 2004/021**
(25) Zh (26) En
(21) 21809893.7 (22) 26.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/083417 26.03.2021
(87) WO 2022/198672 2022/39 29.09.2022
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY, BATTERY CELL, BATTERY, AND ELECTRICAL DEVICE*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE, CELLULE DE BATTERIE, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) BAI, Ziyu, Ningde Fujian 352100, CN
SHANGGUAN, Huihui, Ningde Fujian 352100, CN
DU, Xinxin, Ningde Fujian 352100, CN
HU, Yang, Ningde Fujian 352100, CN
TANG, Daichun, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H01M 4/13** (11) **4 089 758 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21867903.3 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/084577 31.03.2021
(87) WO 2022/205135 2022/40 06.10.2022
(54) • *NEGATIVELEKTRODENPLATTE, LITHIUM-METALL-BATTERIE MIT NEGATIVELEKTRODENPLATTE UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *NEGATIVE ELECTRODE PLATE, LITHIUM-METAL BATTERY COMPRISING NEGATIVE ELECTRODE PLATE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, BATTERIE AU LITHIUM-MÉTAL COMPRENANT UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Ningde Amperex Technology Ltd., No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) GUAN, Wenhao, Ningde Fujian 352100, CN
CHEN, Maohua, Ningde Fujian 352100, CN
XIE, Yuansen, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **4 089 759 A1**
H01M 4/139

(52) **Y02E 60/10; Y02P 70/50**
(25) Zh (26) En
(21) 22710473.4 (22) 05.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/070377 05.01.2022
(87) WO 2022/199210 2022/39 29.09.2022
(30) 25.03.2021 CN 202110320955
(54) • *POLSTÜCK, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *POLE PIECE, ELECTROCHEMICAL DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PIÈCE POLAIRE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Ningde Amperex Technology Limited, No.1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
(72) ZHANG, Luran, Fujian 352100, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **4 089 760 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0587**

(52) **Y02E 60/10; Y02P 70/50**
(25) Zh (26) En
(21) 22711858.5 (22) 31.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/084268 31.03.2022
(87) WO 2022/206877 2022/40 06.10.2022
(30) 31.03.2021 CN 202110353452
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Ningde Ampere Technology Ltd., No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 350900, CN
(72) FU, Ao, Ningde Fujian 352100, CN
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **H01M 4/13** (11) **4 089 761 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/58**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 10/052 **H01M 4/131**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/02; H01M 4/13; H01M 4/131; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/58; H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 22747235.4 (22) 14.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/002135 14.02.2022
(87) WO 2022/177242 2022/34 25.08.2022
(30) 22.02.2021 KR 20210023120

- (54) • **POSITIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT LITHIUM-EISENPHOSPHAT-GRUNDIERUNGSSCHICHT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING LITHIUM IRON PHOSPHATE PRIMER LAYER, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT UNE COUCHE PRIMAIRE DE PHOSPHATE DE FER LITHIÉ, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT**

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) KIM, Juryoun, Daejeon 34122, KR
YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 4/131** (11) **4 089 762 A1**
H01M 4/136 **H01M 10/0525**
(52) **H01M 4/131**

(25) Zh (26) En
(21) 21809904.2 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/083334 26.03.2021
(87) WO 2022/198651 2022/39 29.09.2022

- (54) • **POSITIVELEKTRODENPLATTE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER POSITIVELEKTRODENPLATTE**
• **POSITIVE ELECTRODE PLATE, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE CONTAINING POSITIVE ELECTRODE PLATE**
• **PLAQUE D'ÉLECTRODE POSITIVE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-**

NANT UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE POSITIVE

(71) Ningde Ampere Technology Ltd., No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) ZHOU, Molin, Ningde Fujian 352100, CN
JIANG, Xin, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **H01M 4/131** (11) **4 089 763 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 4/62**
H01M 4/70

(52) **H01M 4/131; H01M 4/366; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 4/70; H01M 10/0525; H01M 2004/021; H01M 2004/027; Y02E 60/10; Y02P 70/50**

(25) En (26) En
(21) 22160620.5 (22) 07.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.03.2021 KR 20210030362

- (54) • **ELEKTRODE, LITHIUMBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ELECTRODE, LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **ÉLECTRODE, BATTERIE AU LITHIUM LA COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) LEE, Jinhyon, 17084 Yongin-si, KR
KWON, Ilkyong, 17084 Yongin-si, KR
NAM, Junghyun, 17084 Yongin-si, KR
NAM, Hyun, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Donggeun, 17084 Yongin-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/139 → (51) **B05C 11/10**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/36** (11) **4 089 764 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 10/052 **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/02; H01M 4/36; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 10/052; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 21771732.1 (22) 18.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/003342 18.03.2021
(87) WO 2021/187907 2021/38 23.09.2021
(30) 18.03.2020 KR 20200033435

- (54) • **KATHODENMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE KATHODE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **CATHODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND CATHODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY EACH COMPRISING SAME**
• **MATÉRIAU DE CATHODE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET CATHODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT CHACUNE LEDIT MATÉRIAU**

(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Woo Ram, Daejeon 34122, KR
EOM, Jun Ho, Daejeon 34122, KR
PARK, Na Ri, Daejeon 34122, KR
KANG, Dong Ryoung, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Geun, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/36 → (51) **C01B 33/02**

H01M 4/36 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/38 → (51) **C01B 33/02**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 4/48** (11) **4 089 765 A1**
C01B 32/05 **C01B 33/113**

(52) **C01B 32/05; C01B 33/113; H01M 4/131; H01M 4/366; H01M 4/483; H01M 4/62; H01M 4/622; H01M 4/625; C01P 2002/74; C01P 2004/61; C01P 2004/62; C01P 2006/12; H01M 2004/027**

(25) Zh (26) En
(21) 21809905.9 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/084484 31.03.2021
(87) WO 2022/205100 2022/40 06.10.2022

- (54) • **ANODENMATERIAL UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE HAVING SAME**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT**

- (71) Ningde Amperex Technology Limited, No.1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN
- (72) JIANG, Daoyi, Ningde Fujian 352100, CN
- CHEN, Zhihuan, Ningde Fujian 352100, CN
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/485** (11) **4 089 766 A1**
H01M 10/0525 **H01M 4/131**
H01M 4/525 **H01M 4/36**
H01M 4/02
- (52) **H01M 4/525; H01M 4/131;**
H01M 4/364; H01M 2004/021;
H01M 2004/028

- (25) Zh (26) En
- (21) 21806943.3 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/083404 26.03.2021
- (87) WO 2022/198667 2022/39 29.09.2022
- (54) • **POSITIVELEKTRODENPLATTE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER POSITIVELEKTRODENPLATTE**
- **POSITIVE ELECTRODE PLATE, ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING SAME, AND ELECTRONIC DEVICE**
- **PLAQUE D'ÉLECTRODE POSITIVE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LA COMPRENANT, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (71) Ningde Amperex Technology Ltd., No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Fujian Province, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) ZHOU, Molin, Ningde Fujian 352100, CN
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/505** (11) **4 089 767 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/1391**
H01M 10/0525

- (25) Zh (26) En
- (21) 21912311.4 (22) 29.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/090978 29.04.2021
- (87) WO 2022/198749 2022/39 29.09.2022
- (30) 25.03.2021 CN 202110330576
- (54) • **AKTIVES MATERIAL FÜR LITHIUM-MANGANAT-POSITIVELEKTRODEN SOWIE POSITIVELEKTRODENFOLIE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ANGETRIEBENE VORRICHTUNG DAMIT**
- **LITHIUM MANGANATE POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND POSITIVE POLE PIECE CONTAINING SAME, SECONDARY BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK AND POWERED DEVICE**
- **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE DE MANGANATE DE LITHIUM ET PIÈCE POLAIRE POSITIVE LE CONTE-**

NANT, BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF ALIMENTÉ

- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) OUYANG, Shaocong, Ningde Fujian 352100, CN
- FU, Chenghua, Ningde Fujian 352100, CN
- XIE, Tingzhen, Ningde Fujian 352100, CN
- PAN, Dong, Ningde Fujian 352100, CN
- YE, Yonghuang, Ningde Fujian 352100, CN
- (74) Ziebig & Hengelhaupt Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01M 4/62** (11) **4 089 768 A1**
H01M 10/42 **H01M 4/13**
H01M 10/052

- (25) Ko (26) En
- (21) 21920101.9 (22) 02.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) KR 2021/004116 02.04.2021
- (87) WO 2022/211159 2022/40 06.10.2022
- (30) 01.04.2021 KR 20210042440 U
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM ORGANISCHEN POLYMERELEKTRODENADDITIV MIT FÄHIGKEIT ZUR REDOXREAKTION**
- **SECONDARY BATTERY COMPRISING ORGANIC POLYMER ELECTRODE ADDITIVE CAPABLE OF REDOX REACTION**
- **BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UN ADDITIF D'ÉLECTRODE EN POLY-MÈRE ORGANIQUE CAPABLE DE RÉACTION D'OXYDORÉDUCTION**

- (71) Kim, Jae Kwang, 609dong 1303ho, 135, Yullyang-ro Chengwon-gu, Cheongju-si, Chungcheonbuk-do 28317, KR
- (72) Kim, Jae Kwang, Cheongju-si, Chungcheonbuk-do 28317, KR
- (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

H01M 4/62 → (51) **B05D 1/00**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/64 → (51) **H01M 50/105**

- (51) **H01M 4/66** (11) **4 089 769 A1**
H01M 10/0525 **H01M 4/13**
H01M 4/139 **H01M 10/0587**
H01M 4/04 **H01M 50/103**
H01M 50/204 **H01M 50/46**
H01M 10/42 **H01M 10/04**
- (52) **H01M 10/0587; H01M 4/0404;**
H01M 4/13; H01M 4/139;
H01M 10/0431; H01M 10/0525;
H01M 10/4235; H01M 50/103;
H01M 50/204; H01M 2010/4292

- (25) Zh (26) En
- (21) 21809899.4 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/083434 26.03.2021
- (87) WO 2022/198682 2022/39 29.09.2022
- (54) • **ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRODENMONTAGE**
- **ELECTRODE ASSEMBLY, BATTERY CELL, BATTERY, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE ÉLECTRODE, ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE**

- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) XU, Hu, Ningde City, Fujian 352100, CN
- REN, Miaomiao, Ningde City, Fujian 352100, CN

- LI, Xing, Ningde City, Fujian 352100, CN
- JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **H01M 4/66** (11) **4 089 770 A1**
H01M 4/70 **H01M 10/42**
H01M 4/667; H01M 4/66;
H01M 4/668; H01M 4/70;
H01M 10/4235

- (25) En (26) En
- (21) 22172101.2 (22) 06.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 13.05.2021 JP 2021081708
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIESTROMABNEHMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE**
- **SECONDARY BATTERY CURRENT COLLECTOR AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND SECONDARY BATTERY**
- **COLLECTEUR DE COURANT DE BATTERIE SECONDAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE SECONDAIRE**
- (71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP

- (72) HORIKAWA, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHINDO, Yohei, Tokyo, 103-0022, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/66 → (51) **H01M 50/105**

H01M 4/68 → (51) **C22C 11/06**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/84 → (51) **C22C 11/06**

- (51) **H01M 4/86** (11) **4 089 771 A1**
H01M 8/10
- (52) **H01M 4/86; H01M 8/10; Y02E 60/50**
- (25) Ja (26) En
- (21) 21738231.6 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/000630 12.01.2021
- (87) WO 2021/141136 2021/28 15.07.2021
- (30) 09.01.2020 JP 2020002386
- (54) • **KATALYSATORSCHICHT**
• **CATALYST LAYER**
• **COUCHE DE CATALYSEUR**
- (71) TOPPAN INC., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) KAWAMURA Atsuhiko, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 6/40 → (51) **H01M 50/105**

H01M 8/0282 → (51) **C03C 3/062**

H01M 8/04 → (51) **C25B 9/00**

- (51) **H01M 8/04029** (11) **4 089 772 A1**
H01M 8/04029
- (52) En (26) En
- (21) 21204363.2 (22) 25.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 14.05.2021 KR 20210062948
- (54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINER STAPEL-KÜHLPUMPE EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING DRIVING OF STACK COOLING PUMP OF FUEL CELL SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE POMPE DE REFFROIDISSEMENT DE PILE D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
- (72) PARK, Chul Wan, 18280 Gyeonggi-do, KR
HAN, Jae Ho, 18280 Gyeonggi-do, KR
OH, Young June, 18280 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jin Hun, 18280 Gyeonggi-do, KR
HYUN, Chang Hwa, 18280 Gyeonggi-do, KR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 8/04082 → (51) **F02M 55/00**

H01M 8/0656 → (51) **C25B 9/00**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/12 → (51) **C03C 3/062**

H01M 8/12 → (51) **C25B 9/23**

H01M 8/1253 → (51) **C25B 9/23**

H01M 8/24 → (51) **C03C 3/062**

H01M 8/2432 → (51) **C03C 3/062**

H01M 8/247 → (51) **C03C 3/062**

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 089 773 A1**
H01M 50/103 **H01M 50/15**
H01M 50/169 **H01M 50/474**
H01M 50/486 **H01M 50/586**
H01M 50/59
- (52) **H01M 10/049; H01M 50/103; H01M 50/15; H01M 50/169; H01M 50/474; H01M 50/486; H01M 50/586; H01M 50/59; H01M 10/0459**
- (25) En (26) En
- (21) 21186289.1 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 14.05.2021 CN 202110526779
- (54) • **BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN, BATTERIE, BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK**
• **BATTERY MANUFACTURING METHOD, BATTERY, BATTERY MODULE AND BATTERY PACK**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE, BATTERIE, MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE**
- (71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (72) PAN, Fangfang, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
XU, Jiuling, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
ZHANG, Yongjie, Luoyang City, Henan Province, CN
QI, Binwei, Luoyang City, Henan Province, CN
HE, Deyu, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 089 774 A1**
H01M 50/103 **H01M 50/15**
H01M 50/169 **H01M 50/474**
H01M 50/486 **H01M 50/586**
H01M 50/59
- (52) **H01M 50/586; H01M 10/049; H01M 50/103; H01M 50/15; H01M 50/169; H01M 50/474; H01M 50/486; H01M 50/59; H01M 10/0459**
- (25) En (26) En

- (21) 21186301.4 (22) 19.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 CN 202110533765
- (54) • **BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BATTERIE**
• **BATTERY MANUFACTURING METHOD AND BATTERY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE ET BATTERIE**
- (71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (72) PAN, Fangfang, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
XU, Jiuling, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
ZHANG, Yongjie, Luoyang City, Henan Province, CN
QI, Binwei, Luoyang City, Henan Province, CN
HE, Deyu, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 089 775 A1**
H01M 50/209 **H01M 50/503**
H01M 50/505 **H01M 50/516**
H01M 50/543 **H01M 50/548**
H01M 50/553 **H01M 50/557**

(52) **H01M 10/04; H01M 50/209; H01M 50/503; H01M 50/505; H01M 50/516; H01M 50/543; H01M 50/548; H01M 50/553; H01M 50/557**

- (25) En (26) En
- (21) 21187077.9 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 14.05.2021 CN 202110526810
- (54) • **BATTERIEANORDNUNG UND ANORDNUNGSVERFAHREN FÜR EINE BATTERIEANORDNUNG**
• **BATTERY ASSEMBLY AND ASSEMBLING METHOD OF BATTERY ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE BATTERIE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ENSEMBLE BATTERIE**
- (71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (72) PAN, Fangfang, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
LI, Kui, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
XU, Bowei, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 089 776 A1**
H01M 10/058 **H01M 50/103**
H01M 50/131 **H01M 50/169**
- (52) **H01M 10/058; H01M 10/0413; H01M 50/103; H01M 50/131; H01M 50/169**
- (25) En (26) En
- (21) 21187326.0 (22) 23.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110528538

- (54) • *BATTERIE, BATTERIEVORRICHTUNG UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *BATTERY, BATTERY APPARATUS, AND BATTERY MANUFACTURING METHOD*
- *BATTERIE, APPAREIL DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE*

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) PAN, Fangfang, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

XU, Jiuling, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

QI, Binwei, Luoyang City, Henan Province, CN

ZHANG, Yongjie, Luoyang City, Henan Province, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 089 777 A1**
H01M 10/058 **H01M 50/103**
H01M 50/204 **H01M 50/528**
H01M 50/533 **H01M 50/536**
H01M 50/553

(52) **H01M 50/103; H01M 10/0413;**
H01M 10/058; H01M 50/204;
H01M 50/528; H01M 50/533;
H01M 50/536; H01M 50/553;
H01M 50/54; H01M 50/547

(25) En (26) En

(21) 21188105.7 (22) 28.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110528539

- (54) • *BATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIE-PACK UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK AND BATTERY MANUFACTURING METHOD*
- *BATTERIE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE*

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) PAN, Fangfang, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

XU, Jiuling, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

ZHANG, Yongjie, Luoyang City, Henan Province, CN

QI, Binwei, Luoyang City, Henan Province, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 089 778 A1**
H01M 10/42 **H01M 50/502**

(52) **H01M 10/04; H01M 10/42;**
H01M 50/50; H01M 50/502;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ko (26) En

(21) 21851312.5 (22) 15.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/009145 15.07.2021

(87) WO 2022/025495 2022/05 03.02.2022

(30) 31.07.2020 KR 20200096061

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE VOM KNOPFTYP*
- *BUTTON-TYPE SECONDARY BATTERY*
- *PILE RECHARGEABLE DE TYPE BOUTON*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) CHO, Min Su, Daejeon 34122, KR

KIM, Byung Sup, Daejeon 34122, KR

SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, KR

LEE, Yong Gon, Daejeon 34122, KR

PARK, Geun Young, Daejeon 34122, KR

KIM, Min Gyu, Daejeon 34122, KR

KIM, Min Seon, Daejeon 34122, KR

JUNG, Yeong Hun, Daejeon 34122, KR

CHAE, Sang Hak, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 089 779 A1**
B21D 22/20 **H01M 10/0585**
H01M 50/105 **H01M 50/122**
H01M 50/124

(52) **H01M 50/105; B21D 22/20;**
H01M 10/0436; H01M 10/0585;
H01M 50/122; H01M 50/124

(25) De (26) De

(21) 22170233.5 (22) 27.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 DE 102021112108

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE, TIEFZIEHWERKZEUG ZUM UMFORMEN EINES FOLIENMATERIALS IN EIN GEHÄUSETEIL FÜR EINE BATTERIEZELLE, GEHÄUSETEIL EINES GEHÄUSES EINER BATTERIEZELLE UND EINE BATTERIEZELLE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A BATTERY CELL, DEEP-DRAWING TOOL FOR FORMING A FOIL MATERIAL IN A HOUSING PART FOR A BATTERY CELL, HOUSING PART OF A HOUSING OF A BATTERY CELL AND A BATTERY CELL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE, OUTIL D'EMBOUTISSAGE PERMETTANT DE FORMER UNE MATIÈRE DE FEUILLE EN UNE PARTIE DE BOÎTIER POUR UN ÉLÉMENT DE BATTERIE, PARTIE DE BOÎTIER D'UN BOÎTIER D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE ET ÉLÉMENT DE BATTERIE*

(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Yurtseven, Mesut, 38226 Salzgitter, DE

Ebbighausen, Marius, 31718 Pollhagen, DE

(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/647**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/105**

(51) **H01M 10/052** (11) **4 089 780 A1**
H01M 50/40

(52) **H01M 10/052; H01M 50/40;**
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 20930738.8 (22) 17.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/085324 17.04.2020

(87) WO 2021/208071 2021/42 21.10.2021

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, VERBUNDSEPARATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*

• *COMPOSITION, COMPOSITE SEPARATOR AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM ION BATTERY*

• *COMPOSITION, SÉPARATEUR COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*

(71) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd., The North Tianyuan Road Gongming Office Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

(72) YAO, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

PING, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

ZHANG, Lihao, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

WANG, Jinguang, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

LIN, Lujing, Shenzhen, Guangdong 518106, CN

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **H01M 10/052** (11) **4 089 781 A1**

(52) Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 21867902.5 (22) 31.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/084575 31.03.2021

(87) WO 2022/205134 2022/40 06.10.2022

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Ningde AmpereX Technology Ltd., No.1 Xingang Road Zhongwan Town Jiaocheng District Fujian Province, Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) CHEN, Maohua, Fujian 352100, CN

LI, Daguang, Fujian 352100, CN

LIN, Xiaoping, Fujian 352100, CN

XIE, Yuansen, Fujian 352100, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01M 10/052 → (51) **B01D 15/00**
H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**
H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**
H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**
H01M 10/052 → (51) **H01M 10/48**
H01M 10/052 → (51) **H01M 50/409**

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 089 782 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/02**
H01M 4/38 **H01M 4/48**
(52) **H01M 10/0525; H01M 4/386;**
H01M 4/483; H01M 4/525;
H01M 2010/4292
(25) Zh (26) En
(21) 21870477.3 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/083042 25.03.2021
(87) WO 2022/198577 2022/39 29.09.2022
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG**
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• **ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELEC-**
TRONIC DEVICE
• **DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET**
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Dongguan Amperex Technology Limited,
No. 1 Industrial West Road Songshan Lake
High-tech Industrial Development Zone,
Dongguan City, Guangdong Province
523000, CN
Ningde Amperex Technology Limited, No.1
Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng
Zone, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) WANG, Qiang, Dongguan City Guangdong
523000, CN
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 089 783 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/44**
H01M 10/54 **H02J 7/00**
(52) **H01M 10/0525; H01M 10/4207;**
H01M 10/448; H01M 10/54;
H02J 7/0013; H02J 7/0025;
H02J 7/0034; H02J 7/007182
(25) De (26) De
(21) 22170740.9 (22) 29.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 14.05.2021 DE 102021204914
(54) • **ENTLADEVORRICHTUNG MIT EINEM**
KURZSCHLUSSELEMENT UND ENT-
LADEVORFAHREN
• **DISCHARGING DEVICE WITH SHORT-**
CIRCUIT ELEMENT AND DISCHARGING
METHOD
• **DISPOSITIF DE DÉCHARGE DOTÉ D'UN**
ÉLÉMENT DE COURT-CIRCUIT ET
PROCÉDÉ DE DÉCHARGE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Court, Denis, 71404 Korb, DE
Krieger, Sebastian, 89073 Ulm, DE
Herrmann, Olaf, 70469 Stuttgart-Feuerbach,
DE
Di Santo, Roman, 70565 Stuttgart, DE

Walter, Matthias, 70372 Stuttgart, DE
H01M 10/0525→ (51) **H01M 4/04**
H01M 10/0525→ (51) **H01M 4/13**
H01M 10/0525→ (51) **H01M 4/131**
H01M 10/0525→ (51) **H01M 4/485**
H01M 10/0525→ (51) **H01M 4/505**
H01M 10/0525→ (51) **H01M 4/66**
H01M 10/0525→ (51) **H01M 50/409**
H01M 10/0568→ (51) **H01M 50/409**
H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/0585** (11) **4 089 784 A1**
H01M 10/04 **H01M 50/403**
H01M 50/409 **H01M 50/446**
H01M 50/463 **H01M 50/491**
H01M 50/46 **H01M 50/489**
(52) **H01M 10/04; H01M 10/0585;**
H01M 50/403; H01M 50/409;
H01M 50/446; H01M 50/46;
H01M 50/463; H01M 50/489;
H01M 50/491
(25) Ko (26) En
(21) 21923589.2 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/095128 16.12.2021
(87) WO 2022/169111 2022/32 11.08.2022
(30) 05.02.2021 KR 20210016995
05.02.2021 KR 20210016996
(54) • **ALL-IN-ONE-ELEKTRODENSTAPEL-EIN-**
HEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREND-
FÜR UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
DAMIT
• **ALL-IN-ONE ELECTRODE STACK UNIT,**
METHOD FOR MANUFACTURING SAME,
AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
INCLUDING SAME
• **UNITÉ D'EMPILEMENT D'ÉLECTRODES**
TOUT-EN-UN, SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION ET BATTERIE RECHARGEABLE
AU LITHIUM LA COMPRENANT
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) JEONG, Hyeok, Daejeon 34122, KR
JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, KR
JANG, Seokhoon, Daejeon 34122, KR
KWON, Soon Kwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Byeong Kyu, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/0585→ (51) **H01M 10/04**
H01M 10/0587→ (51) **H01M 4/13**
H01M 10/0587→ (51) **H01M 4/66**
(51) **H01M 10/42** (11) **4 089 785 A1**
H01M 50/209 **H01M 50/50**
H01M 50/531 **H01M 50/553**
H01M 50/572
(52) **H01M 50/572; H01M 10/4207;**
H01M 50/209; H01M 50/50;

H01M 50/531; H01M 50/553;
Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 21186843.5 (22) 21.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 12.05.2021 CN 202110517143
(54) • **BATTERIEVORRICHTUNG, BATTERIEMO-**
DUL UND BATTERIEPACK
• **BATTERY APPARATUS, BATTERY**
MODULE, AND BATTERY PACK
• **APPAREIL BATTERIE, MODULE DE**
BATTERIE ET BLOC-BATTERIE
(71) CALB Technology Co., Ltd., No.166 Kejiao
Road, Jintan District, Changzhou City,
Jiangsu Province, CN
CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road,
Jintan District, Changzhou City, Jiangsu
Province, CN
(72) YANG, Huijie, Changzhou City, Jiangsu
Province, CN
DING, Bo, Changzhou City, Jiangsu
Province, CN
DU, Xiaoyuan, Luoyang City, Henan
Province, CN
CHANG, Lihui, Luoyang City, Henan
Province, CN
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **4 089 786 A1**
H01M 50/107 **H01M 50/186**
H01M 50/193 **H01M 50/198**
H01M 10/04 **C09J 7/20**
(52) **H01M 50/186; C09J 7/20;**
H01M 10/0431; H01M 50/107;
H01M 50/193; H01M 50/198
(25) Zh (26) En
(21) 21867913.2 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/084681 31.03.2021
(87) WO 2022/205176 2022/40 06.10.2022
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG**
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• **ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELEC-**
TRONIC DEVICE
• **DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET**
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Ningde Amperex Technology Limited, No.1
Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng
District Ningde City Fujian 352100, CN
Dongguan Amperex Technology Limited,
No. 1 Industrial West Road Songshan Lake
High-tech Industrial Development Zone,
Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) ZHAO, Shimeng, Fujian 352100, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **4 089 787 A1**
H01M 10/48 **H01M 50/271**
H01M 50/287 **H01M 50/507**
(52) **H01M 50/271; H01M 10/4207;**
H01M 10/425; H01M 10/482;
H01M 50/287; H01M 50/507;
H01M 2220/20
(25) En (26) En
(21) 22169992.9 (22) 26.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079411

- (54) • SAMMELSCHIENENMODUL
- BUSBAR MODULE
- MODULE DE BARRE OMNIBUS

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Matsunaga, Yuta, Shizuoka, 421-0407, JP
Inoue, Hideki, Shizuoka, 426-0034, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **4 089 788 A1**
H01M 10/48 **H01M 50/503**
H01M 50/507 **H01M 50/519**
H01M 50/569 **H01M 50/583**
H05K 1/02

(52) **H01M 10/425; H01M 10/4207;**
H01M 10/482; H01M 10/486;
H01M 50/503; H01M 50/507;
H01M 50/519; H01M 50/569;
H01M 50/583; H05K 1/028;
H01M 2220/20

(25) En (26) En

(21) 22171577.4 (22) 04.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079410

- (54) • SAMMELSCHIENENMODUL
- BUSBAR MODULE
- MODULE DE BARRE OMNIBUS

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Matsunaga, Yuta, Makinohara shi, Shizuoka,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 10/42** (11) **4 089 789 A1**
H01M 10/48 **H01M 50/287**
H01M 50/298 **H01M 50/503**
H01M 50/507 **H01M 50/526**
H05K 1/02

(52) **H01M 10/4207; H01M 10/482;**
H01M 50/287; H01M 50/298;
H01M 50/503; H01M 50/507;
H01M 50/526; H05K 1/028

(25) En (26) En

(21) 22171578.2 (22) 04.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079412

- (54) • SAMMELSCHIENENMODUL
- BUSBAR MODULE
- MODULE DE BARRE OMNIBUS

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Matsunaga, Yuta, Makinohara-shi, Shizuoka,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/647**

H01M 10/42 → (51) **H01M 50/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 50/409**

H01M 10/42 → (51) **H01M 50/517**

H01M 10/42 → (51) **H04Q 9/00**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/48** (11) **4 089 790 A1**
H01M 50/528 **H01M 50/545**
H01M 50/569 **G01K 7/16**
G01R 31/36

(52) **H01M 10/48; G01K 7/22;**
G01R 31/364; H01M 10/486;
H01M 50/528; H01M 50/545;
H01M 50/569; H01M 10/482;
H01M 2200/108; H01M 2220/20

(25) En (26) En

(21) 21173285.4 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • BATTERIEZELLE UND BATTERIESYSTEM
MIT EINER BATTERIEZELLE
- BATTERY CELL AND BATTERY SYSTEM
COMPRISED A BATTERY CELL
- CELLULE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE
BATTERIE COMPRENANT UNE CELLULE
DE BATTERIE

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) Reinprecht, Wolfgang, 8144 Attendorf, AT
Haring, Fritz, 8600 Bruck / Mur, AT

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **4 089 791 A1**
H01M 50/531 **G01B 7/24**
H01M 10/052 **H01M 4/38**

(52) **G01B 7/24; H01M 4/38; H01M 10/052;**
H01M 10/48; H01M 50/531;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21767364.9 (22) 18.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000647 18.01.2021

(87) WO 2021/182741 2021/37 16.09.2021

(30) 11.03.2020 KR 20200030312

- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN
ZUR DETEKTION VON LITHIUMPRÄZIPI-
TATION DAFÜR
- SECONDARY BATTERY AND LITHIUM
PRECIPITATION DETECTION METHOD
THEREFOR

• BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE
DÉTECTION DE PRÉCIPITATION DE
LITHIUM ASSOCIÉ

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) MIN, Kyoung Choon, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/48** (11) **4 089 792 A1**
H01M 50/502 **H01M 50/24**
H01M 50/20 **H01M 10/653**

(52) **H01M 10/48; H01M 10/653;**
H01M 50/20; H01M 50/24;
H01M 50/50; H01M 50/502;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 21834607.0 (22) 01.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/008382 01.07.2021

(87) WO 2022/005234 2022/01 06.01.2022

(30) 02.07.2020 KR 20200081307

- (54) • BATTERIEMODUL, BATTERIESATZ DA-
MIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
- BATTERY MODULE, BATTERY PACK
INCLUDING SAME, AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREOF
- MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE
COMPRENANT CELUI-CI ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) PARK, Subin, Daejeon 34122, KR

SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR

PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/52 → (51) **H01M 50/209**

(51) **H01M 10/54** (11) **4 089 793 A1**
B26D 1/157 **B26D 1/00**
B26D 1/16

(52) **H01M 10/54; B26D 1/0006;**
B26D 1/16; B26D 2001/0053;
B60L 50/64; H01M 50/249

(25) De (26) De

(21) 22166265.3 (22) 01.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 DE 102021204685

- (54) • VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINES
BATTERIEGEHÄUSES EINES HOCHVOLT-
BATTERIESYSTEMS
 - METHOD FOR DEMOUNTING A BATTERY
HOUSING OF A HIGH-VOLTAGE BATTERY
SYSTEM
 - PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE D'UN
BOITIER DE BATTERIE D'UN SYSTÈME
DE BATTERIE HAUTE TENSION
- (71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE
- (72) Schulze, Malte, 38518 Gifhorn, DE
- Storm, Ernst, 29399 Wahrenholz, DE

Greppler, Frank, 38300 Wolfenbüttel, DE

H01M 10/54 → (51) **C01D 7/07**

H01M 10/54 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/60 → (51) **H01M 50/209**

(51) **H01M 10/613** (11) **4 089 794 A2**
H01M 10/617 **H01M 10/625**
H01M 10/653 **H01M 10/6556**
H01M 10/658

(52) **H01M 10/613; H01M 10/617;**
H01M 10/625; H01M 10/653;
H01M 10/6556; H01M 10/658;
H01M 2220/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 22172437.0 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 FR 2105051

(54) • **BATTERIEEINHEIT MIT EINGEBAUTEN
MITTELN ZUR TEMPERATURKON-
TROLLE ODER -REGULIERUNG**
• **BATTERY UNIT WITH INTEGRATED
MEANS FOR CONTROLLING OR REGU-
LATING TEMPERATURE**
• **UNITÉ DE BATTERIE AVEC DES MOYENS
DE CONTROLE OU DE RÉGULATION DE
TEMPÉRATURE INTÉGRÉS**

(71) Sogefi Air & Cooling, Parc Ariane IV 7,
avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt,
FR

(72) SCHUB, Arnaud, 68040 INGERSHEIM, FR
DE AZEVEDO, Mickael, 68770 AMMERSCH-
WIHR, FR

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080
Strasbourg Cedex, FR

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/643**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/613 → (51) **H01M 50/20**

H01M 10/617 → (51) **H01M 10/613**

(51) **H01M 10/625** (11) **4 089 795 A1**
H01M 50/209 **H01M 50/242**
H01M 50/249 **H01M 50/271**
H01M 50/291 **H01M 10/613**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/625;**
H01M 50/209; H01M 50/242;
H01M 50/249; H01M 50/271;
H01M 50/291; H01M 2220/20

(25) En (26) En
(21) 21188363.2 (22) 29.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110529729

(54) • **BATTERIEKASTEN UND BATTERIEPACK,
FAHRZEUG**
• **BATTERY BOX AND BATTERY PACK,
VEHICLE**
• **BOÎTIER DE BATTERIE ET BLOC-
BATTERIE, VÉHICULE**

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road,
Jintan District, Changzhou City, Jiangsu
Province, CN

(72) Pan, Fangfang, Changzhou City, CN
Guan, Junshan, Luoyang City, CN
Ma, Tiebo, Luoyang City, CN
Yan, Tinglu, Changzhou City, CN
Zhang, Yongjie, Luoyang City, CN
Guo, Qixin, Luoyang City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/643**

(51) **H01M 10/643** (11) **4 089 796 A1**
H01M 10/625 **H01M 10/613**
H01M 50/20 **H01M 50/502**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/625;**
H01M 10/643; H01M 50/20;
H01M 50/502; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21826108.9 (22) 17.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/007627 17.06.2021

(87) WO 2021/256878 2021/51 23.12.2021

(30) 17.06.2020 KR 20200073905

(54) • **BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK DA-
MIT, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS**
• **BATTERY MODULE, BATTERY PACK
COMPRISES SAME, VEHICLE, AND
METHOD FOR MANUFACTURING
BATTERY PACK**
• **MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE
COMPRENANT CE DERNIER, VÉHICULE,
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BLOC-
BATTERIE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) CHOI, Bum, Daejeon 34122, KR
KEUM, Jong-Yoon, Daejeon 34122, KR
SHIN, Dong-Hwan, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/647** (11) **4 089 797 A1**
H01M 10/6551 **H01M 10/6556**
H01M 10/04 **H01M 10/42**
H01M 10/653 **H01M 50/103**
H01M 50/547 **H01M 50/15**

(52) **H01M 10/647; H01M 10/0481;**
H01M 10/425; H01M 10/653;
H01M 10/6551; H01M 10/6556;
H01M 50/103; H01M 50/15;
H01M 50/547

(25) En (26) En
(21) 21185522.6 (22) 14.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110528566

(54) • **BATTERIE UND BATTERIEVORRICHTUNG**
• **BATTERY AND BATTERY APPARATUS**
• **BATTERIE ET APPAREIL DE BATTERIE**

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road,
Jintan District, Changzhou City, Jiangsu
Province, CN

(72) Tang, Chengkun, Changzhou City, CN
Pan, Fangfang, Changzhou City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/6552**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/647 → (51) **H01M 50/105**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/647**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/647**

H01M 10/6551 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 10/6552** (11) **4 089 798 A1**
H01M 10/647 **H01M 50/116**
H01M 50/155 **H01M 50/15**
H01M 50/10

(52) **H01M 10/647; H01M 10/6552;**
H01M 50/10; H01M 50/116;
H01M 50/147; H01M 50/15;
H01M 50/155; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21767252.6 (22) 08.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/002846 08.03.2021

(87) WO 2021/182823 2021/37 16.09.2021

(30) 12.03.2020 KR 20200030912

(54) • **GEHÄUSE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
UND SEKUNDÄRBATTERIE**
• **CAN FOR SECONDARY BATTERY, AND
SECONDARY BATTERY**
• **COMPARTIMENT POUR BATTERIE
SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) PARK, Yoon Woo, Daejeon 34122, KR
MYUNG, Eui Hoon, Daejeon 34122, KR
PARK, Sang Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 10/6556** (11) **4 089 799 A1**
H01M 10/6554 **H01M 10/6551**
H01M 10/613 **H01M 10/647**
H01M 50/20

(52) **H01M 10/613; H01M 10/647;**
H01M 10/6551; H01M 10/6554;
H01M 10/6556; H01M 50/20;
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 21791972.9 (22) 09.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/002900 09.03.2021

(87) WO 2021/215654 2021/43 28.10.2021

(30) 22.04.2020 KR 20200048915

(54) • **BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
DAMIT**

- BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME
 - MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Min Seop, Daejeon 34122, KR
- SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, KR
- PARK, Myungki, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/647**

H01M 10/658 → (51) **H01M 10/613**

- (51) **H01M 50/10** (11) **4 089 800 A1**
- (52) **H01M 50/10**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20965563.8 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/137356 17.12.2020
- (87) WO 2022/126547 2022/25 23.06.2022
- (54) • BATTERIEZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR, BATTERIE UND ELEKTRISCHES GERÄT
- BATTERY CELL AND MANUFACTURING METHOD AND SYSTEM THEREFOR, BATTERY, AND ELECTRIC DEVICE
 - ÉLÉMENT DE BATTERIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME ASSOCIÉS, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, CN
- (72) CHEN, Wenwei, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Rowlands, Stuart Michael, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

- (51) **H01M 50/10** (11) **4 089 801 A1**
- H01M 10/04** **H01M 10/42**
- A62C 3/16**

- (25) Zh (26) En
- (21) 21730787.5 (22) 23.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/082464 23.03.2021
- (87) WO 2022/198457 2022/39 29.09.2022
- (54) • BATTERIEBEHÄLTER, BATTERIE, STROMVERBRAUCHSGERÄT, VERFAHREN ZUR BATTERIEHERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR BATTERIEHERSTELLUNG
- CASE BODY OF BATTERY, AND BATTERY, POWERED APPARATUS, AND BATTERY PREPARATION METHOD AND APPARATUS
 - CORPS DE BOÎTIER DE BATTERIE, ET BATTERIE, APPAREIL ALIMENTÉ, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE BATTERIE
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) LI, Yao, Ningde Fujian 352100, CN

- CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian 352100, CN
- GU, Mingguang, Ningde Fujian 352100, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01M 50/10 → (51) **H01M 10/6552**

- (51) **H01M 50/102** (11) **4 089 802 A1**
- B23K 33/00** **H01M 50/148**
- H01M 50/169**

- (52) **H01M 50/169; B23K 33/00; H01M 50/102; H01M 50/148; H01M 50/119; H01M 50/159**

- (25) En (26) En
- (21) 21188367.3 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 CN 202110529359
- (54) • BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BATTERIE
- BATTERY MANUFACTURING METHOD AND BATTERY
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE ET BATTERIE
- (71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (72) Pan, Fangfang, Changzhou City, CN
- Xu, Jiuling, Changzhou City, CN
- Zhang, Yongjie, Luoyang City, CN
- Qi, Binwei, Luoyang City, CN
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **H01M 50/102** (11) **4 089 803 A1**
- H01M 50/148** **H01M 50/169**
- H01M 50/102; H01M 50/148; H01M 50/169; B23K 33/00; H01M 50/119; H01M 50/159**

- (25) En (26) En
- (21) 21188374.9 (22) 29.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 CN 202110526792
- (54) • BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BATTERIE
- BATTERY MANUFACTURING METHOD AND BATTERY
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE ET BATTERIE
- (71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (72) Pan, Fangfang, Changzhou City, CN
- Xu, Jiuling, Changzhou City, CN
- Qi, Binwei, Luoyang City, CN
- Zhang, Yongjie, Luoyang City, CN
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

- (51) **H01M 50/103** (11) **4 089 804 A1**
- H01M 50/207** **H01M 50/503**
- H01M 50/505** **H01M 50/516**
- H01M 50/548** **H01M 50/566**
- H01M 50/209**

- (52) **H01M 50/103; H01M 50/209; H01M 50/503; H01M 50/505;**

- H01M 50/516; H01M 50/548; H01M 50/566; H01M 50/555**
- (25) En (26) En
- (21) 21187328.6 (22) 23.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 CN 202110528370
- (54) • BATTERIE UND BATTERIEVORRICHTUNG
- BATTERY AND BATTERY APPARATUS
 - BATTERIE ET APPAREIL DE BATTERIE
- (71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- (72) PAN, Fangfang, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- XU, Jiuling, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
- ZHANG, Yongjie, Luoyang City, Henan Province, CN
- QI, Binwei, Luoyang City, Henan Province, CN
- GUAN, Junshan, Luoyang City, Henan Province, CN
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 50/103 → (51) **H01M 4/66**

H01M 50/103 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/103 → (51) **H01M 10/647**

H01M 50/103 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/103 → (51) **H01M 50/584**

H01M 50/103 → (51) **H01M 50/627**

- (51) **H01M 50/105** (11) **4 089 805 A1**
- (52) **H01M 50/105; H01M 50/184; H01M 50/186; H01M 50/198; H01M 50/543; H01M 50/547; Y02E 60/10**

- (25) Zh (26) En
- (21) 20895087.3 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/114843 11.09.2020
- (87) WO 2021/109670 2021/23 10.06.2021
- (30) 06.12.2019 CN 201922176539 U
- 18.03.2020 CN 202020345930 U
- (54) • VERPACKUNGSSTRUKTUR UND BATTERIEZELLE DAMIT
- PACKAGING STRUCTURE AND BATTERY CELL USING SAME
 - STRUCTURE D'EMBALLAGE ET ÉLÉMENT DE BATTERIE L'UTILISANT
- (71) Ningde Ampere Technology Ltd., No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 350900, CN
- Dongguan NVT Technology Limited, No.8 Xingguo Middle Road Jiaoshe Village Dongkeng Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) SHUANG, Yajing, Ningde, Fujian 350900, CN
- JIN, Xin, Ningde, Fujian 350900, CN
- HUANG, Xiaozhao, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- CHEN, Zhi, Ningde, Fujian 352106, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 50/105** (11) **4 089 806 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/647**
H01M 50/124 **H01M 4/64**
H01M 4/04 **H01M 4/66**
H01M 6/40

(52) **H01M 50/105; H01M 4/0414;**
H01M 4/64; H01M 4/661; H01M 6/40;
H01M 10/0436; H01M 10/647

(25) En (26) En
(21) 21173106.2 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMKOLLEKTORS FÜR EINE DÜNNE BATTERIE*
• *A METHOD FOR PRODUCING A CURRENT COLLECTOR FOR A THIN BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COLLECTEUR DE COURANT POUR BATTERIE MINCE*

(71) Renata AG, Kreuzenstrasse 30, 4452 Itingen, CH
(72) EL BARADAI, Oussama, 4057 Basel, CH
WANG, Xiaojun, 4455 Zunzgen, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

H01M 50/105 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/107 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/107 → (51) **H01M 50/572**

H01M 50/116 → (51) **H01M 10/6552**

H01M 50/122 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/124 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/124 → (51) **H01M 50/105**

H01M 50/124 → (51) **H01M 50/178**

H01M 50/131 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/147 → (51) **H01M 50/627**

H01M 50/148 → (51) **H01M 50/102**

(51) **H01M 50/15** (11) **4 089 807 A1**
H01M 50/627 **H01M 50/477**
H01M 50/471 **H01M 50/474**

(52) **H01M 50/627; H01M 50/15;**
H01M 50/474; H01M 50/477;
H01M 50/103; H01M 50/148;
H01M 50/176; H01M 50/548;
H01M 50/557; H01M 50/618

(25) En (26) En
(21) 21185513.5 (22) 14.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110528873

(54) • *BATTERIE UND BATTERIEVORRICHTUNG*
• *BATTERY AND BATTERY APPARATUS*
• *BATTERIE ET APPAREIL DE BATTERIE*

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) Pan, Fangfang, Changzhou City, CN
Xu, Jiuling, Changzhou City, CN
Qi, Binwei, Luoyang City, CN
Zhang, Yongjie, Luoyang City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H01M 50/15** (11) **4 089 808 A1**
H01M 50/533 **H01M 50/536**
H01M 50/538 **H01M 50/55**
H01M 50/553

(52) **H01M 50/15; H01M 50/533;**
H01M 50/536; H01M 50/538;
H01M 50/55; H01M 50/553

(25) En (26) En
(21) 21186846.8 (22) 21.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110527859

(54) • *BATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIE-PACK UND BATTERIEHERSTELLUNGS-VERFAHREN*
• *BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK AND BATTERY MANUFACTURING METHOD*
• *BATTERIE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE*

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) XU, Jiuling, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
PAN, Fangfang, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
QI, Binwei, Luoyang City, Henan Province, CN
ZHANG, Yongjie, Luoyang City, Henan Province, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 50/15 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/15 → (51) **H01M 10/647**

H01M 50/15 → (51) **H01M 10/6552**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/627**

H01M 50/155 → (51) **H01M 10/6552**

H01M 50/169 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/169 → (51) **H01M 50/102**

H01M 50/176 → (51) **H01M 50/584**

(51) **H01M 50/178** (11) **4 089 809 A1**
H01M 50/557 **H01M 50/183**
H01M 50/124 **B29C 65/18**
B29C 65/00 **B29L 31/00**

(52) **B29C 65/00; B29C 65/18;**
H01M 50/124; H01M 50/178;
H01M 50/183; H01M 50/557;
B29L 2031/00; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) Ko (26) En
(21) 21911494.9 (22) 21.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/019542 21.12.2021
(87) WO 2022/139427 2022/26 30.06.2022
(30) 24.12.2020 KR 20200183727
20.12.2021 KR 20210182325

(54) • *BATTERIEZELLE UND HERSTELLUNGS-VORRICHTUNG DAFÜR*
• *BATTERY CELL AND MANUFACTURING APPARATUS THEREFOR*
• *CELLULE DE BATTERIE ET SON APPAREIL DE FABRICATION*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) MIN, Minkyu, Daejeon 34122, KR
KIM, Daehong, Daejeon 34122, KR
KIM, Gi Man, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/183 → (51) **H01M 50/178**

(51) **H01M 50/186** (11) **4 089 810 A1**
H01M 50/204

(52) **H01M 10/04; H01M 50/186;**
H01M 50/204; H01M 50/249;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 21741634.6 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/070924 08.01.2021
(87) WO 2021/143625 2021/29 22.07.2021
(30) 13.01.2020 CN 202020064787 U
10.06.2020 CN 202021062203 U

(54) • *BATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIE-PACK UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *BATTERY, BATTERY MODULE, BATTERY PACK, AND ELECTRIC VEHICLE*
• *BATTERIE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) ZHU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
HU, Shichao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 50/186 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/193 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/198 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 50/20** (11) **4 089 811 A1**
(52) **H01M 50/20; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 20924772.5 (22) 26.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2020/016901 26.11.2020
(87) WO 2021/182715 2021/37 16.09.2021
(30) 12.03.2020 KR 20200030580
(54) • *LEICHT ZU MONTIERENDES BATTERIE-MODUL UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *EASY-TO-ASSEMBLE BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE FACILE À ASSEMBLER ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) PARK, Yoon Woo, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 50/20** (11) **4 089 812 A1**
H01M 10/613
(52) **H01M 10/613; H01M 50/20;**
Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 20939715.7 (22) 10.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/095379 10.06.2020
(87) WO 2021/248366 2021/50 16.12.2021
(54) • *WÄRMEABFUHRSYSTEM, BATTERIEMODUL UND STROMVERSORGUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM*
• *HEAT DISSIPATION SYSTEM, BATTERY MODULE, AND POWER SUPPLY AND DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR, MODULE DE BATTERIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
(72) HU, Rongheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TONG, Yonghuang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Maofan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 50/20** (11) **4 089 813 A1**
H01M 50/20; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 21787692.9 (22) 13.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/004636 13.04.2021
(87) WO 2021/210884 2021/42 21.10.2021
(30) 14.04.2020 KR 20200044969
(54) • *BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *BATTERY PACK AND DEVICE COMPRISING SAME*
• *BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF LE COMPRENANT*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) JANG, Byung Do, Daejeon 34122, KR

KIM, Donghyun, Daejeon 34122, KR
CHUN, Yongho, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyoungsuk, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/643**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/202 → (51) **H01M 50/584**

(51) **H01M 50/204** (11) **4 089 814 A1**
B60K 1/00 **H01M 50/249**
H01M 50/291
(52) **H01M 50/204; B60K 1/04;**
H01M 50/249; H01M 50/291;
H01M 50/242; H01M 50/244;
H01M 2220/20

(25) En (26) En
(21) 21188380.6 (22) 29.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110528763

(54) • *BATTERIEBEHÄLTER, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *BATTERY CONTAINER, BATTERY PACK, AND VEHICLE*
• *CONTENANT DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE*

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) Pan, Fangfang, Changzhou City, CN
Kong, Fanming, Changzhou City, CN
Tian, Ruisheng, Changzhou City, CN
Cao, Xincheng, Changzhou City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H01M 50/204** (11) **4 089 815 A1**
H01M 50/218 **H01M 50/284**
H01M 50/298

(52) **H01M 50/298; H01M 50/204;**
H01M 50/218; H01M 50/284

(25) En (26) En
(21) 21189757.4 (22) 05.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110526807

(54) • *BATTERIEANORDNUNG, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *BATTERY ASSEMBLY, BATTERY PACK, AND VEHICLE*
• *ENSEMBLE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE*

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) PAN, Fangfang, Changzhou City, CN
GUAN, Junshan, Changzhou City, CN
WANG, Yawei, Changzhou City, CN
YAN, Tinglu, Changzhou City, CN
ZHANG, Yongjie, Luoyang City, CN
GUO, Qixin, Luoyang City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 50/204 → (51) **H01M 4/66**

H01M 50/204 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/186**

H01M 50/204 → (51) **H01M 50/209**

(51) **H01M 50/207** (11) **4 089 816 A1**
H01M 50/224 **H01M 50/233**
H01M 50/242 **H01M 50/249**
H01M 50/276 **H01M 50/291**
H01M 50/293

(52) **H01M 50/207; H01M 50/224;**
H01M 50/233; H01M 50/242;
H01M 50/249; H01M 50/276;
H01M 50/291; H01M 50/293

(25) En (26) En
(21) 22173379.3 (22) 13.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 US 202163188898 P

(54) • *BATTERIEGEHÄUSE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE BATTERY ENCLOSURE*
• *ENCEINTE DE BATTERIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC, 5663 East 9 Mile Road, Warren, MI 48091, US

(72) Brooks, Geoffrey, Macomb, 48044, US
Perucca, Steve, Clinton Township, 48038, US

Fontichiaro, Robert, Saline, 48716, US
Ching, John, Commerce Twp., 48390, US
Martini, Paul, Tecumseh, N8NOE1, CA

Bezaire, Derek, Amherstburg, N9V2YP, CA
Boyer, Aaron, Washington, 48094, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01M 50/207 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01M 50/209** (11) **4 089 817 A1**
H01M 50/249 **H01M 50/289**
H01M 50/342 **H01M 50/392**
H01M 50/103 **H01M 50/548**

(52) **H01M 50/209; H01M 50/103;**
H01M 50/249; H01M 50/289;
H01M 50/342; H01M 50/392;
H01M 50/548; H01M 2220/20

(25) En (26) En
(21) 21184632.4 (22) 09.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110528542

(54) • *BATTERIEPACK UND FAHRZEUG*
• *BATTERY PACK AND VEHICLE*
• *BLOC BATTERIE ET VÉHICULE*

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) Pan, Fangfang, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

Guan, Junshan, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
Yan, Tinglu, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
Zhang, Yongjie, Luoyang City, Henan Province, CN
Guo, Qixin, Luoyang City, Henan Province, CN
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **H01M 50/209** (11) **4 089 818 A1**
H01M 50/244 **H01M 10/52**
H01M 50/204 **H01M 50/242**
H01M 50/271 **H01M 50/308**
H01M 50/358 **H01M 50/367**
H01M 50/392 **H01M 10/60**

(52) **H01M 50/204; H01M 10/52;**
H01M 10/60; H01M 50/209;
H01M 50/242; H01M 50/271;
H01M 50/308; H01M 50/358;
H01M 50/367; H01M 50/392

(25) Zh (26) En
(21) 21755672.9 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/082478 23.03.2021
(87) WO 2022/198462 2022/39 29.09.2022

(54) • **BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **BATTERY, ELECTRICAL DEVICE, AND BATTERY PREPARATION METHOD AND DEVICE**
• **BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BATTERIE**

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) LI, Xianda, Ningde Fujian 352100, CN
CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian 352100, CN
LI, Yao, Ningde Fujian 352100, CN
GU, Mingguang, Ningde Fujian 352100, CN
YANG, Piaopiao, Ningde Fujian 352100, CN
HU, Lu, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/244**

H01M 50/218 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/224 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/224 → (51) **H01M 50/584**

H01M 50/233 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/238 → (51) **H01M 50/502**

(51) **H01M 50/24** (11) **4 089 819 A1**
H01M 50/249; H01M 50/24;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21185708.1 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 CN 202110511775

(54) • **BATTERIEPACKGEHÄUSE, BATTERIEPACK DAMIT UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK CASE, BATTERY PACK INCLUDING THE SAME AND VEHICLE INCLUDING BATTERY PACK**
• **BOÎTIER DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT ET VÉHICULE COMPRENANT LE BLOC-BATTERIE**

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) Ma, Tiebo, Luoyang City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 50/24 → (51) **B32B 27/18**

H01M 50/24 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/242 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/242 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/242 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/242 → (51) **H01M 50/244**

H01M 50/242 → (51) **H01M 50/502**

(51) **H01M 50/244** (11) **4 089 820 A1**
H01M 50/249 **H01M 50/209**
H01M 50/242 **H01M 50/262**
H01M 50/593 **H01M 50/474**
H01M 50/477 **H01M 50/289**
H01M 50/291

(52) **H01M 50/244; H01M 50/209;**
H01M 50/242; H01M 50/249;
H01M 50/262; H01M 50/289;
H01M 50/291; H01M 50/474;
H01M 50/477; H01M 50/593

(25) En (26) En
(21) 21185963.2 (22) 16.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110529083

(54) • **BATTERIEBEHÄLTER, BATTERIEPACK UND BATTERIEMONTAGEVERFAHREN**
• **BATTERY CONTAINER, BATTERY PACK AND BATTERY ASSEMBLING METHOD**
• **CONTENEUR DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE BATTERIE**

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) Pan, Fangfang, Changzhou City, CN
Kong, Fanming, Changzhou City, CN
Yin, Xucheng, Changzhou City, CN
Tian, Ruisheng, Changzhou City, CN
Song, Tianrong, Changzhou City, CN
Han, Xiaoming, Changzhou City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 50/244 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/249 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/244**

H01M 50/249 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/262 → (51) **H01M 50/244**

H01M 50/271 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/271 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/271 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/276 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/284 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/287 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/289 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/289 → (51) **H01M 50/244**

H01M 50/291 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/291 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/291 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/291 → (51) **H01M 50/244**

H01M 50/293 → (51) **H01M 50/207**

H01M 50/298 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/298 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/308 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/572**

H01M 50/358 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/367 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/392 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/40 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/40 → (51) **H01M 50/409**

H01M 50/40 → (51) **H01M 50/46**

H01M 50/403 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 50/409** (11) **4 089 821 A1**
B32B 5/32 **B32B 27/32**
H01G 11/06 **H01G 11/52**
H01M 10/052 **H01M 10/0568**

(52) **B32B 5/32; B32B 27/32; H01G 11/06;**
H01G 11/52; H01M 10/052;
H01M 10/0568; H01M 50/409;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

- (21) 21737963.5 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/000586 08.01.2021
(87) WO 2021/141132 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001619
13.04.2020 JP 2020071854
(54) • VERNETZTER SEPARATOR MIT AN-ORGANISCHER BESCHICHTUNG
• INORGANIC COATING LAYER CROSS-LINKED SEPARATOR
• SÉPARATEUR RÉTICULÉ DE COUCHE DE REVÊTEMENT INORGANIQUE
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) ZHANG, Xun, Tokyo 100-0006, JP
MORITANI, Shinji, Tokyo 100-0006, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01M 50/409** (11) **4 089 822 A1**
H01M 50/40 **H01M 10/0525**
H01M 10/42

(52) **B29C 48/10; B29C 48/92;**
B29C 2948/926; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 21859773.0 (22) 10.06.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/099482 10.06.2021
(87) WO 2022/041929 2022/09 03.03.2022
(30) 28.08.2020 CN 202010885087
(54) • LITHIUMNACHFÜLLENDE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LITHIUMNACHFÜLLENDE MEMBRAN
• LITHIUM REPLENISHING DIAPHRAGM AND PREPARATION METHOD FOR LITHIUMREPLENISHING DIAPHRAGM
• DIAPHRAGME DE REMPLISSAGE DE LITHIUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DIAPHRAGME DE REMPLISSAGE DE LITHIUM
(71) Chongqing Jimat New Material Technology Co., Ltd., No. 12, Jinfu 2nd Road, Qiaohu Industrial Park, Gunan Street, Qijiang District, Chongqing 401421, CN
(72) ZANG, Shiwei, Chongqing 401421, CN
LIU, Wenqing, Chongqing 401421, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 50/409 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 50/446 → (51) **H01M 10/0585**

- (51) **H01M 50/451** (11) **4 089 823 A1**
(52) **C08J 9/36; C08L 23/06; C08L 23/12;**
H01M 50/40; H01M 50/403;
H01M 50/409; H01M 50/446;
H01M 50/449; H01M 50/451;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Zh (26) En
(21) 20946634.1 (22) 25.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2020/117855 25.09.2020
(87) WO 2022/021591 2022/05 03.02.2022
(30) 28.07.2020 CN 202010734845

- (54) • MEMBRAN, ELEKTRISCHES GERÄT MIT MEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DIAPHRAGM, ELECTRICAL APPARATUS COMPRISING DIAPHRAGM, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• DIAPHRAGME, APPAREIL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DIAPHRAGME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
(72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100, CN
TIAN, Jiarui, Ningde, Fujian 352100, CN
CHENG, Cong, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Na, Ningde, Fujian 352100, CN
OUYANG, Chuying, Ningde, Fujian 352100, CN
LAN, Yuanyuan, Ningde, Fujian 352100, CN
SU, Shuojian, Ningde, Fujian 352100, CN

- (74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

- (72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100, CN
TIAN, Jiarui, Ningde, Fujian 352100, CN
CHENG, Cong, Ningde, Fujian 352100, CN
LIU, Na, Ningde, Fujian 352100, CN
OUYANG, Chuying, Ningde, Fujian 352100, CN
LAN, Yuanyuan, Ningde, Fujian 352100, CN
SU, Shuojian, Ningde, Fujian 352100, CN

- (74) Gong, Jinping, CocreatelP Eggenfeldenerstraße 56, 81929 München, DE

(51) **H01M 50/46** (11) **4 089 824 A1**
H01M 50/40

(25) Zh (26) En
(21) 21870476.5 (22) 09.10.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/122859 09.10.2021
(87) WO 2022/205829 2022/40 06.10.2022
(30) 30.03.2021 CN 202110338853
(54) • ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTROCHEMICAL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Ningde Amperex Technology Ltd., No.1 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Fujian 352106, CN
(72) SUN, Zhenhe, Fujian 352106, CN
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

H01M 50/46 → (51) **H01M 4/66**

H01M 50/46 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 50/463 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 50/471 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/474 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/474 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/474 → (51) **H01M 50/244**

H01M 50/477 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/477 → (51) **H01M 50/244**

H01M 50/486 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/489 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 50/491 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 50/50 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 50/502** (11) **4 089 825 A1**
H01M 50/503 **H01M 50/505**
H01M 50/20 **H01M 50/238**
H01M 50/242 **H01M 50/249**
H01M 50/584

- (52) **H01M 50/503; H01M 50/20;**
H01M 50/238; H01M 50/242;
H01M 50/249; H01M 50/505;
H01M 50/584; H01M 2200/00;
H01M 2220/20

(25) De (26) De
(21) 22172842.1 (22) 11.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 DE 102021112321
(54) • ZELLVERBINDER FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER UND ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER MIT DEM ZELLVERBINDER
• CELL CONNECTOR FOR AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE AND ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE COMPRISING THE CELL CONNECTOR
• CONNECTEUR D'ÉLÉMENTS POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POURVU DE LE CONNECTEUR D'ÉLÉMENTS
(71) Yazaki Systems Technologies GmbH, Im Gewerbepark B32, 93059 Regensburg, DE
(72) BÖHM, Markus, 90482 Nürnberg, DE
JUNGTÄUBL, Daniel, 93049 Regensburg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01M 50/502 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/502 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/502 → (51) **H01M 10/643**

H01M 50/503 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/503 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/503 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/503 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/505 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/505 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/505 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/507 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/507 → (51) **H01M 50/517**

- (51) **H01M 50/514** (11) **4 089 826 A1**
H01M 50/531
(52) **H01M 50/514; H01M 50/531;**
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 21923599.1 (22) 09.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076285 09.02.2021

(87) WO 2022/170489 2022/33 18.08.2022

- (54) • BATTERIE, VORRICHTUNG, BATTERIE-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- BATTERY, APPARATUS, BATTERY PREPARATION METHOD, AND DEVICE
- BATTERIE, APPAREIL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BATTERIE ET DISPOSITIF

(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) WANG, Liangyi, Ningde Fujian 352100, CN
QIN, Feng, Ningde Fujian 352100, CN
WANG, Lei, Ningde Fujian 352100, CN
LI, Jinfeng, Ningde Fujian 352100, CN

(74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H01M 50/516 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/516 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01M 50/517** (11) **4 089 827 A1**
H01M 50/507 **H01M 10/42**

(52) **H01M 50/517; H01M 10/4207; H01M 50/291; H01M 50/507; H01M 50/529; H01M 10/6553; H01M 50/209; H01M 50/264**

(25) En (26) En

(21) 21185488.0 (22) 14.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110528552

- (54) • BATTERIEPACK
- BATTERY PACK
- BLOC-BATTERIE

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) PAN, Fangfang, Changzhou City, CN
GUAN, Junshan, Luoyang City, CN
GU, Liangjie, Luoyang City, CN
YAN, Tinglu, Changzhou City, CN
ZHANG, Yongjie, Luoyang City, CN
GUO, Qixin, Luoyang City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 50/519 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/526 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/528 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/528 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/531 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/531 → (51) **H01M 10/48**

H01M 50/531 → (51) **H01M 50/514**

H01M 50/531 → (51) **H01M 50/627**

H01M 50/533 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/533 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/536 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/536 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/538 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/543 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/545 → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 50/547** (11) **4 089 828 A1**

(52) **H01M 50/547**

(25) En (26) En

(21) 21185702.4 (22) 15.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110526791

- (54) • BATTERIE, BATTERIEGERÄT UND BATTERIEPACK
- BATTERY, BATTERY APPARATUS AND BATTERY PACK
- BATTERIE, APPAREIL DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) Xu, Jiuling, Changzhou City, CN
Pan, Fangfang, Changzhou City, CN
Zhang, Yongjie, Luoyang City, CN
Qi, Binwei, Luoyang City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 50/547 → (51) **H01M 10/647**

H01M 50/548 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/548 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/548 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/55 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/553 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/553 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/553 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/557 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/557 → (51) **H01M 50/178**

H01M 50/566 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/569 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/569 → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 50/572** (11) **4 089 829 A1**
H01M 50/342 **H01M 50/107**

(52) **H01M 50/107; H01M 50/342; H01M 50/572; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En

(21) 21784942.1 (22) 06.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/004280 06.04.2021

(87) WO 2021/206418 2021/41 14.10.2021

(30) 06.04.2020 KR 20200041436
05.04.2021 KR 20210044214

- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG DAMIT
- SECONDARY BATTERY AND DEVICE INCLUDING SAME
- BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF LA COMPRENANT

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) PARK, Jeong Eon, Daejeon 34122, KR
KIM, Chan Bae, Daejeon 34122, KR
KIM, Do Gyun, Daejeon 34122, KR
ROH, Saeweon, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 50/572 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/583 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 50/584** (11) **4 089 830 A1**
H01M 50/103 **H01M 50/176**
H01M 50/224 **H01M 50/202**

(52) **H01M 50/584; H01M 50/103; H01M 50/176; H01M 50/202; H01M 50/224; Y02E 60/10**

(25) En (26) En

(21) 21185468.2 (22) 14.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202121048064 U

- (54) • BATTERIE, BATTERIEMODUL UND BATTERIESATZ
- BATTERY, BATTERY MODULE, AND BATTERY PACK
- BATTERIE, MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE

(71) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN

(72) Pan, Fangfang, Changzhou City, CN
Xu, Jiuling, Changzhou City, CN
Qi, Binwei, Luoyang City, CN
Zhang, Yongjie, Luoyang City, CN

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H01M 50/584 → (51) **H01M 50/502**

H01M 50/586 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/59 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/593 → (51) **H01M 50/244**

(51) **H01M 50/627** (11) **4 089 831 A1**
H01M 50/15 **H01M 50/147**
H01M 50/103 **H01M 50/531**

(52) **H01M 50/103; H01M 50/15; H01M 50/531; H01M 50/627**

(25) Zh (26) En

(21) 21827163.3 (22) 02.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/085426 02.04.2021

(87) WO 2022/205463 2022/40 06.10.2022

- (54) • *ENDDECKELANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE*
• *END COVER ASSEMBLY, BATTERY CELL, BATTERY, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING BATTERY CELL*
• *ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ, ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE*

(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN

(72) CAI, Qichang, Ningde City, Fujian 352100, CN
SU, Huasheng, Ningde City, Fujian 352100, CN

ZHANG, Xiaoping, Ningde City, Fujian 352100, CN

WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, CN
LI, Quankun, Ningde City, Fujian 352100, CN
XING, Chengyou, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

H01M 50/627 → (51) **H01M 50/15**

H01P 1/38 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 1/02 → (51) **B29C 45/14**

H01Q 1/02 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 089 832 A1**
H01Q 1/12

(52) **H01Q 1/12; H01Q 1/24**

(25) Ko (26) En

(21) 21738427.0 (22) 08.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000231 08.01.2021

(87) WO 2021/141430 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 KR 20200003287

- (54) • *BASISSTATIONSANTENNENVORRICHTUNG UND ADAPTER DAFÜR*
• *BASE STATION ANTENNA DEVICE AND ADAPTER THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE DE STATION DE BASE ET ADAPTATEUR ASSOCIÉ*

(71) KMW Inc., 183-19 Yeongcheon-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR

(72) PARK, Dae Myung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18443, KR

KIM, In Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17073, KR

YANG, Hyoung Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18377, KR

KANG, Seong Man, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18430, KR

(74) Scheele Jaeger Wetzels Patentanwälte, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 1/27** (11) **4 089 833 A1**
H01Q 5/378 **H01Q 7/00**

(52) **H01Q 1/273; H01Q 5/378; H01Q 7/00**

(25) En (26) En

(21) 21173806.7 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR EINEN AM HANDGELENK GETRAGENEN TRAININGSRECHNER*
• *ANTENNA ARRANGEMENT FOR WRIST-WORN TRAINING COMPUTER*
• *AGENCEMENT D'ANTENNE POUR ORDINATEUR D'EXERCICE PORTÉ AU POIGNET*

(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI

(72) Hinkola, Erkki, 90440 Kempele, FI

Heikura, Ilkka, 90440 Kempele, FI

Virta, Janne, 90440 Kempele, FI

Nissinen, Pertti, 90440 Kempele, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H01Q 1/28** (11) **4 089 834 A1**
H01Q 1/32 **H01Q 1/34**

H01Q 15/24

(52) **H01Q 15/244; H01Q 3/36;**
H01Q 21/062; H01Q 1/28; H01Q 1/32;
H01Q 1/34

(25) En (26) En

(21) 21386027.3 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ANTENNENPOLARISATION*
• *ANTENNA POLARISATION*
• *POLARISATION D'ANTENNE*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) Feresidis, Alexandros, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB

Christodoulides, Anastasios, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB

(74) Yazitzoglou, Evagelia S., Dr. Helen G. Papaconstantinou and Partners 2, Coumbari Street Kolonaki, 106 74 Athens, GR

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 1/32 → (51) **H05B 3/26**

H01Q 1/34 → (51) **H01Q 1/28**

(51) **H01Q 1/36** (11) **4 089 835 A1**

(52) **H01Q 1/36; H01Q 1/50; H01Q 15/18**

(25) Zh (26) En

(21) 20918122.1 (22) 19.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/130046 19.11.2020

(87) WO 2021/155696 2021/32 12.08.2021

(30) 04.02.2020 CN 202010079798

- (54) • *MEHRSTRAHLENANTENNE*
• *MULTI-BEAM ANTENNA*
• *ANTENNE MULTIFAISCEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) KONG, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01Q 1/36** (11) **4 089 836 A1**
H01P 1/38

(52) **H01P 1/38; H01Q 1/36**

(25) Zh (26) En

(21) 20961102.9 (22) 12.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/128393 12.11.2020

(87) WO 2022/099545 2022/20 19.05.2022

- (54) • *ANTENNENANORDNUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *ANTENNA ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ENSEMBLE ANTENNE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN

(72) DENG, Bingjie, Guangzhou, Guangdong 510530, CN

HONG, Guofeng, Guangzhou, Guangdong 510530, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **4 089 837 A1**
H01Q 5/371 **H01Q 9/04**

H01Q 9/42 **H01Q 21/20**

H01Q 21/24 **H01Q 21/30**

(52) **H01Q 1/38; H01Q 5/371;**
H01Q 9/0421; H01Q 9/0428;
H01Q 9/42; H01Q 21/20; H01Q 21/24;
H01Q 21/30

(25) En (26) En

(21) 21173870.3 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ANTENNE MIT MEHREREN ELEMENTEN*
• *ANTENNA COMPRISING MULTIPLE ELEMENTS*
• *ANTENNE COMPRENANT DE MULTIPLES ÉLÉMENTS*

(71) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH

(72) KAUFMANN, Thomas, Zurich, CH

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01Q 1/52** (11) **4 089 838 A1**
H01Q 21/06

(52) **H01Q 1/523; H01Q 21/065**

(25) En (26) En

(21) 21205775.6 (22) 01.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 CN 202110520119

- (54) • ANTENNEN-ARRAY-VORRICHTUNG
- ANTENNA ARRAY DEVICE
- DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ANTENNES

(71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW

(72) HWANG, Chieh-Tsao, 333 Taoyuan City, TW
CHEN, Yen-Ting, 333 Taoyuan City, TW
HSU, Siang-Rong, 333 Taoyuan City, TW

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 3/24 → (51) G01S 7/02

H01Q 3/24 → (51) H01Q 19/06

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/04

H01Q 3/34 → (51) G01S 7/02

H01Q 5/371 → (51) H01Q 1/38

H01Q 5/378 → (51) H01Q 1/27

H01Q 7/00 → (51) H01Q 1/27

(51) **H01Q 9/04** (11) **4 089 839 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/02**

(52) **H01Q 1/02; H01Q 1/24; H01Q 9/04**

(25) Ko (26) En

(21) 21750366.3 (22) 13.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000447 13.01.2021

(87) WO 2021/157886 2021/32 12.08.2021

(30) 03.02.2020 KR 20200012724

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNENMODUL
- ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ANTENNA MODULE
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MODULE D'ANTENNE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) JEON, Seunggil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01Q 9/04 → (51) G01S 7/02

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/38

H01Q 9/42 → (51) H01Q 1/38

(51) **H01Q 13/02** (11) **4 089 840 A1**
H01Q 13/22 **H01Q 21/00**

(52) **H01Q 13/22; H01Q 13/0233;**
H01Q 21/0087

(25) En (26) En

(21) 22166998.9 (22) 06.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202163188265 P

29.07.2021 US 202117388829

- (54) • ZWEIFELIGER GEFALTETER WELLENLEITER MIT HÖRNERN
- TWO-PART FOLDED WAVEGUIDE WITH HORNS
- GUIDE D'ONDES PLIÉ EN DEUX PARTIES COMPORTANT DES CORNES

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) Shi, Shawn, Thousand Oaks, CA, 91320, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 13/02 → (51) G01F 23/28

H01Q 13/22 → (51) H01Q 13/02

H01Q 15/00 → (51) H01Q 19/06

H01Q 15/24 → (51) H01Q 1/28

(51) **H01Q 19/06** (11) **4 089 841 A1**
H01Q 15/00 **H01Q 3/24**
H01Q 21/00

(52) **H01Q 3/24; H01Q 15/00; H01Q 15/02;**
H01Q 15/16; H01Q 19/06; H01Q 19/10;
H01Q 21/00

(25) Zh (26) En

(21) 21752942.9 (22) 09.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/076170 09.02.2021

(87) WO 2021/160110 2021/33 19.08.2021

(30) 14.02.2020 CN 202010093674

- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG
- ANTENNA APPARATUS
- APPAREIL D'ANTENNE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DU, Mingde, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01Q 21/00 → (51) H01Q 13/02

H01Q 21/00 → (51) H01Q 19/06

H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/52

H01Q 21/20 → (51) G01S 7/02

H01Q 21/20 → (51) H01Q 1/38

H01Q 21/24 → (51) H01Q 1/38

H01Q 21/30 → (51) H01Q 1/38

H01Q 25/00 → (51) G01S 7/02

H01R 4/18 → (51) H01R 43/048

H01R 4/48 → (51) H01R 31/08

H01R 4/48 → (51) H02G 5/00

H01R 4/50 → (51) H01R 25/16

H01R 9/00 → (51) H02G 5/00

(51) **H01R 9/05** (11) **4 089 842 A1**
H01R 12/53 **H01R 13/6594**
H05K 1/11

(52) **H01R 9/0515; H01R 12/53;**
H01R 13/6594; H05K 1/117

(25) En (26) En

(21) 22164574.0 (22) 25.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 JP 2021081890

- (54) • VERBINDERKABEL
- CONNECTOR CABLE
- CÂBLE DE CONNECTEUR

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) KIUCHI, Hideki, Tokyo, JP

KUROKI, Yoshihide, Tokyo, JP

TANAKA, Yukitaka, Tokyo, JP

NEMOTO, Takashi, Toyko, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01R 11/28 → (51) H01R 24/38

H01R 12/53 → (51) H01R 9/05

(51) **H01R 12/57** (11) **4 089 843 A2**
H01R 13/11 **H01R 9/26**
H01R 9/24

(52) **H01R 12/57; H01R 13/113;**
H01R 9/2466; H01R 9/2625

(25) De (26) De

(21) 22163512.1 (22) 22.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112259

- (54) • ANSCHLUSSELEMENT ZUM MONTIEREN EINER ELEKTRISCHEN LEITER-PLATTE AN EINEN ELEKTRISCHEN FLACHLEITER
- CONNECTING ELEMENT FOR MOUNTING AN ELECTRICAL FLAT CONDUCTOR TO A PCB
- ÉLÉMENT DE CONNEXION PERMETTANT DE MONTER UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE PLAT SUR UN PCB

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 26, 32758 Detmold, DE

(72) BUSCH, Gerald, 32791 Lage, DE

STUCKMANN, Peter, 32791 Lage, DE

SCHUMACHER, Ralf, 32657 Lemgo, DE

HERMANS, Kurt, 64823 Groß-Umstadt, DE

WIELSCH, Thomas, 32760 Detmold, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 12/70 → (51) H01R 13/514

H01R 12/71 → (51) H01R 13/627

(51) **H01R 12/72** (11) **4 089 844 A1**
H01R 4/48 **H01R 31/00**
H01R 24/28 **H01R 11/05**
H01R 9/24

(52) **H01R 12/724; H01R 4/4836;**
H01R 9/2491; H01R 11/05;
H01R 24/28; H01R 31/005

(25) En (26) En

(21) 21173532.9 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KOPPLUNGSANORDNUNG ZUR KOPPLUNG EINES ANSCHLUSSTECKERS AN EINE LEITERPLATTEANORDNUNG*
• *COUPLING ARRANGEMENT FOR COUPLING A TERMINAL CONNECTOR TO A CIRCUIT BOARD ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE COUPLAGE POUR COUPLER UN CONNECTEUR DE TERMINAL À UN AGENCEMENT DE CARTE DE CIRCUIT*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) WILD, Emanuel, 6850 Dornbirn, AT
WAINOWSKI, David, 6850 Dornbirn, AT

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 12/72 → (51) **H01R 13/514**

(51) **H01R 12/91** (11) **4 089 845 A1**
H01R 24/50 **H01R 24/54**
H01R 103/00

(52) **H01R 24/50; H01R 12/91;**
H01R 24/542; H01R 2103/00

(25) En (26) En

(21) 22171605.3 (22) 04.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 JP 2021080514

- (54) • *KOAXIALSTECKER*
• *COAXIAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR COAXIAL*

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) KAWANISHI, Takahide, Osaka, 5810071, JP

(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner Patent-anwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **4 089 846 A1**
H01R 13/20 **H01R 13/187**

(52) **H01R 13/187; H01R 13/113;**
H01R 13/20; H01R 2201/26

(25) En (26) En

(21) 22166023.6 (22) 31.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021112425

- (54) • *VIBRATIONSBESTÄNDIGE ELEKTRISCHE HOCHSTROMFLACHSTECKKONTAKT-VORRICHTUNG*
• *VIBRATION-PROOF ELECTRICAL HIGH-CURRENT FLAT SOCKET CONTACT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE À PRISE PLATE, À FORT COURANT ET ANTI-VIBRATIONS*

(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) CARVALHO, Caio, 64625 Bensheim, IT
SCHEER, Kevin, 64625 Bensheim, DE
ULRICH, Harald, 64625 Bensheim, DE
SCHAEFER, Maik, 64625 Bensheim, DE

MASAK, Stefan, 64625 Bensheim, DE
STANGE, Holger, 64625 Bensheim, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **4 089 847 A2**
H01R 13/187 **H01R 13/42**

(52) **H01R 13/187; H01R 13/113;**
H01R 13/42

(25) En (26) En

(21) 22173082.3 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202163187588 P

02.06.2021 US 202163195785 P

11.05.2022 US 202217741938

- (54) • *HOCHSPANNUNGSKLEMMENRAHMEN*
• *HIGH VOLTAGE (HV) TERMINAL FRAME*
• *CADRE DE BORNE HAUTE TENSION (HV)*

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, 14004, BB

(72) DURSE, Nicholas A., Youngstown, 44511, US

BIZON, Don E., Boardman, 44512, US

TAYLOR, Ronald M., Greentown, 46936, US

MELLOTT, Michael L., Youngstown, 44515, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H01R 13/11 → (51) **H01R 12/57**

H01R 13/187 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/193 → (51) **H01R 24/28**

H01R 13/20 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 13/514** (11) **4 089 848 A1**
H01R 12/72 **H01R 12/70**

(52) **H01R 13/514; H01R 12/7052;**
H01R 12/724

(25) En (26) En

(21) 22168406.1 (22) 14.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 JP 2021082622

- (54) • *VERBINDER, ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT, ANSCHLUSSTEIL UND PAAR VON ENDETEILEN*
• *CONNECTOR, ELECTRONIC CONTROL UNIT, TERMINAL PART, AND PAIR OF END PARTS*
• *CONNECTEUR, UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE, PIÈCE DE TERMINAL, ET PAIRE DE PARTIES D'EXTRÉMITÉ*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) GOTO, Jun, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/533** (11) **4 089 849 A1**
B60L 53/302 **H01R 13/04**

(52) **B60L 53/302; H01R 13/533;**
H01R 13/04

(25) En (26) En

(21) 22172600.3 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202163187588 P

01.06.2021 US 202163195223 P

- (54) • *ELEKTRISCHER HOCHLEISTUNGS-STECKVERBINDER MIT KÜHLEIGENSCHAFTEN*

• *HIGH POWER ELECTRICAL HEADER CONNECTOR WITH COOLING FEATURES*

• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE HAUTE PUISSANCE POSSÉDANT DES FONCTIONNALITÉS DE REFROIDISSEMENT*

(71) Aptiv Technologies Limited, The Financial Services Centre Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, 14004, BB

(72) DURSE, Nicholas A., Youngstown, 44511, US

BIZON, Don E., Boardman, 44512, US

REEDY, Patrick J., Youngstown, 44515, US

MARZO, Steven W., Cortland, 44410, US

LOVITZ, William C., Niles, 44446, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patent-anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H01R 13/62** (11) **4 089 850 A1**
H01R 13/717 **H01R 24/00**
H01R 24/86 **H01R 31/06**

(52) **H01R 13/6205; H01R 13/7175;**
H01R 24/005; H01R 24/86;
H01R 31/06; H01R 2201/26

(25) En (26) En

(21) 22172476.8 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 NO 20210576

- (54) • *ELEKTRISCHES STECKVERBINDERSYSTEM*
• *AN ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Smart Connector AS, Eikåsdalsveien 8, 4905 Tvedestrand, NO

(72) ANDERSEN, Jan, 4827 Frolands, NO

MARTINSEN, Gunnar Johnny, 4848 Arendal, NO

(74) Protector IP AS, Pilestredet 33, 0166 Oslo, NO

H01R 13/625 → (51) **G01N 27/28**

(51) **H01R 13/627** (11) **4 089 851 A1**
H01R 13/52 **B62M 6/00**
H01R 12/71 **H01R 13/518**
H01R 13/74 **H01R 27/02**

(52) **H01R 13/6272; H01R 13/5219;**
H01R 12/716; H01R 13/518;
H01R 13/5202; H01R 13/748;
H01R 27/02; H01R 2201/26

(25) De (26) De

(21) 21173526.1 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *STECKERSYSTEM FÜR EIN ELEKTRO-FAHRRAD*
• *CONNECTOR SYSTEM FOR AN ELECTRIC BICYCLE*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR POUR UNE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*

(71) Werner Wirth GmbH, Hellgrundweg 111, 22525 Hamburg, DE

(72) Höppner, Sven, 22525 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01R 13/6474 → (51) **H01R 43/048**

H01R 13/6594 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 13/66** (11) **4 089 852 A1**
H01R 24/78 **H02G 3/12**
H02G 3/14 **H01R 13/717**
H01R 13/70 **H01R 13/703**
H02G 3/18

(52) **H02G 3/14; H01R 13/6658;**
H01R 13/6683; H01R 13/6691;
H01R 24/78; H02G 3/12; H01R 13/701;
H01R 13/7038; H01R 13/7172;
H01R 13/7175; H02G 3/18

(25) De (26) De
(21) 22401005.8 (22) 02.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.03.2021 DE 102021105047

- (54) • *MODULARE STECKDOSE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PARAMETRIERUNG/EINRICHTUNG*
• *MODULAR SOCKET AND METHOD FOR AUTOMATIC PARAMETERISATION/INSTALLATION*
• *PRISE MODULAIRE DE COURANT ET PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE / INSTALLATION AUTOMATIQUE*

(71) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volme-
strasse 1, 58579 Schalksmühle, DE

(72) Biniossek, Nik, 58099 Hagen, DE

Era, Eduard, 58513 Lüdenscheid, DE

Haugk, Christian, 58579 Schalksmühle, DE

(51) **H01R 24/28** (11) **4 089 853 A1**
H01R 13/193

(52) **H01R 24/38; H01R 13/193;**
H01R 24/005; H01R 4/5008;
H01R 25/162

(25) De (26) De
(21) 22172433.9 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112305

- (54) • *KONTAKTSYSTEM FÜR ZWEI STROMSCHIENEN UND STROMSCHIENENVERBINDUNG FÜR ZWEI DOPPELSTROMSCHIENEN*
• *CONTACT SYSTEM FOR TWO BUSBARS AND BUSBAR CONNECTION FOR TWO DUAL BUSBARS*

• *SYSTÈME DE CONTACT POUR DEUX RAILS CONDUCTEURS ET CONNEXION DE RAIL CONDUCTEURS POUR DEUX RAILS CONDUCTEURS DOUBLES*

(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse
100, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) Himmel, Jörg, 84072 Au i. d. Hallertau, DE
Neumayer, Franziska, 84144 Geisenhausen,
DE

Hammerl, Reinhold, 85748 Garching, DE

(51) **H01R 24/38** (11) **4 089 854 A1**
H01R 11/28 **H01R 13/187**

(52) **H01R 13/187; H01R 11/28;**
H01R 24/38; H01R 25/162

(25) De (26) De
(21) 22172429.7 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112300

- (54) • *KONTAKTEINRICHTUNG FÜR EINE DOPPELSTROMSCHIENE, GEGENSTÜCK ZU DER KONTAKTEINRICHTUNG UND KONTAKTSYSTEM FÜR ZWEI DOPPELSTROMSCHIENEN*
• *CONTACT DEVICE FOR A DUAL BUSBAR, COUNTERPART TO THE CONTACT DEVICE AND CONTACT SYSTEM FOR TWO DUAL BUSBARS*
• *DISPOSITIF DE CONTACT POUR UN RAIL CONDUCTEUR DOUBLE, PARTIE HOMOLOGUE AU DISPOSITIF DE CONTACT ET SYSTÈME DE CONTACT POUR DEUX RAILS CONDUCTEURS DOUBLES*

(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse
100, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) Himmel, Jörg, 84072 Au i. d. Hallertau, DE
Neumayer, Franziska, 84144 Geisenhausen,
DE

Hammerl, Reinhold, 85748 Garching, DE

(51) **H01R 24/38** (11) **4 089 855 A1**
H01R 25/16 **H01R 4/34**

(52) **H01R 4/34; H01R 24/38;**
H01R 25/162; H01R 13/187;
H01R 2201/26; H02G 5/007

(25) De (26) De
(21) 22172430.5 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112301

- (54) • *KONTAKTEINRICHTUNG FÜR EINE DOPPELSTROMSCHIENE UND KONTAKTSYSTEM FÜR ZWEI DOPPELSTROMSCHIENEN*
• *CONTACT DEVICE FOR A DUAL BUSBAR AND CONTACT SYSTEM FOR TWO DUAL BUSBARS*
• *DISPOSITIF DE CONTACT POUR UN RAIL CONDUCTEUR DOUBLE ET SYSTÈME DE CONTACT POUR DEUX RAILS CONDUCTEURS DOUBLES*

(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse
100, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) Himmel, Jörg, 84072 Au i. d. Hallertau, DE
Neumayer, Franziska, 84144 Geisenhausen,
DE

Hammerl, Reinhold, 85748 Garching, DE

H01R 24/50 → (51) **H01R 12/91**

H01R 24/54 → (51) **H01R 12/91**

H01R 24/78 → (51) **H01R 13/66**

(51) **H01R 25/16** (11) **4 089 856 A1**
H01R 4/50 **H02G 5/00**

(52) **H01R 4/50; H01R 25/162;**
H02G 5/007; H01R 4/28

(25) De (26) De
(21) 22172434.7 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112306

- (54) • *KONTAKTSYSTEM ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN EINER DOPPELSTROMSCHIENE*
• *CONTACT SYSTEM FOR ELECTRICALLY CONTACTING A DUAL BUSBAR*
• *SYSTÈME DE CONTACT PERMETTANT DE METTRE EN CONTACT ÉLECTRIQUE UN RAIL CONDUCTEUR DOUBLE*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse
100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Himmel, Jörg, 84072 Au i. d. Hallertau, DE
Neumayer, Franziska, 84144 Geisenhausen,
DE
- Hammerl, Reinhold, 85748 Garching, DE

H01R 25/16 → (51) **H01R 24/38**

(51) **H01R 31/08** (11) **4 089 857 A1**
H01R 4/48 **H01R 13/506**

(52) **H01R 4/4836; H01R 4/4845;**
H01R 31/08; H01R 13/506

(25) En (26) En
(21) 21173741.6 (22) 13.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *NOCKENARTIGER DRAHTVERBINDER*
• *CAM-TYPE WIRE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CÂBLE DE TYPE CAME*
- (71) Heavy Power Co., Ltd., No. 7, Lane 106,
Wukung 3rd Rd. Wugu Dist., New Taipei
City 248019, TW
- (72) TSENG, CHENG-LI, 248019 New Taipei City,
TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H01R 43/048** (11) **4 089 858 A1**
H01R 13/6474 **H01R 4/18**
(52) **H01R 4/184; H01R 13/6474;**
H01R 43/048

(25) En (26) En
(21) 22172467.7 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021112505

- (54) • *CRIMPKONTAKT, CRIMPVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CRIMPKONTAKTVERBINDUNG*
• *CRIMP CONTACT, CRIMP CONNECTION AND METHOD FOR MAKING A CRIMP CONNECTION*
• *CONTACT À SERTIR, CONNEXION PAR SERTISSAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICA-*

TION D'UNE CONNEXION PAR SERTIS-SAGE
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) DE CLOET, Olivier, 64625 BENSHEIM, DE
BLUEMMELE, Uwe, 64625 BENSHEIM, DE
VOLKMAN, Daniel, 64625 BENSHEIM, DE
YILMAZ, Turgay, 64625 BENSHEIM, DE
DELP, Michael, 64625 BENSHEIM, DE
GLOMBITZA, Erik, 64625 BENSHEIM, DE
CHOI, Karl Zhung-Wei, 64625 BENSHEIM, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

anwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H01S 3/11** (11) **4 089 859 A1**
H01S 3/067 H01S 3/00
H01S 3/16
(52) **H01S 3/1118; H01S 3/06712; H01S 3/06725; H01S 3/0057; H01S 3/06716; H01S 3/06758; H01S 3/161; H01S 3/1616**
(25) En (26) En
(21) 21305602.1 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(54) • *INTRINSISCH POLARISierter HOCH-ENERGIEMODUSGEKOPPELTER LASEROSZILLATOR, DER BEI ZWEI MIKROMETERWELLENLÄNGEN BETRIEBEN WIRD*
• *INTRINSICALLY POLARIZED HIGH ENERGY MODE-LOCKED LASER OSCILLATOR OPERATING AT TWO-MICROMETER WAVELENGTH*
• *OSCILLATEUR LASER À HAUTE ÉNERGIE À POLARISATION INTRINSÈQUE ET À VERROUILLAGE DE MODE FONCTIONNANT À UNE LONGUEUR D'ONDE DE DEUX MICROMÈTRES*
(71) Novae, 15 Rue Sismondi, 87000 Limoges, FR
(72) GAPONOV, Dmitriy, 87000 Limoges, FR
LAVOUTE, Laure, 87000 Limoges, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

H01S 5/323 → (51) **H01S 5/183**

(51) **H01S 5/34** (11) **4 089 861 A1**
(52) **H01S 5/34**
(25) Zh (26) En
(21) 21768580.9 (22) 26.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/078162 26.02.2021
(87) WO 2021/179917 2021/37 16.09.2021
(30) 12.03.2020 CN 202010172742
(54) • *LASERCHIP UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *LASER CHIP AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *PUCE LASER ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Shenzhen Lighting Institute, 23F-24F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road Nanshan District, Sheenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) CHENG, Chao-chen, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
DING, Xinqi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WU, Yangfeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
JIAO, Wang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LIAO, Guibo, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
WANG, Ju, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
TU, Qingming, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

H01S 5/343 → (51) **H01S 5/183**

H02B 1/30 → (51) **B25H 3/00**

H02B 13/035 → (51) **H01H 33/42**

(51) **H01S 5/183** (11) **4 089 860 A1**
H01S 5/323 H01S 5/343
(52) **H01S 5/183; H01S 5/323; H01S 5/343**
(25) Ja (26) En
(21) 20912937.8 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2020/047403 18.12.2020
(87) WO 2021/140871 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001533
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT VOM VERTIKALRESONATOR-TYP*
• *VERTICAL-RESONATOR-TYPE LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE DU TYPE À RÉSONATEUR VERTICAL*
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) KURAMOTO, Masaru, Tokyo 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechts-

(51) **H02G 1/04** (11) **4 089 862 A1**
(52) **H02G 1/04**
(25) It (26) En
(21) 22169230.4 (22) 21.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 10.05.2021 IT 202100002474 U
(54) • *VERBESSERTE HYDRAULISCHE WINDE*
• *IMPROVED HYDRAULIC WINCH*
• *TREUIL HYDRAULIQUE AMÉLIORÉ*
(71) TESMEC S.P.A., Piazza S. Ambrogio, 16, 20123 Milano (MI), IT
(72) OSCAR, Alberto, 24063 CASTRO (BG), IT
COLLEONI, Matteo, 24036 PONTE S. PIETRO (BG), IT
(74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

H02G 1/08 → (51) **G02B 6/44**

H02G 3/04 → (51) **B25H 3/00**

H02G 3/12 → (51) **H01R 13/66**

H02G 3/14 → (51) **H01R 13/66**

(51) **H02G 5/00** (11) **4 089 863 A1**
B60R 16/03 H01R 13/502
H01R 13/53 H01R 13/11
(52) **H02G 5/005; B60R 16/03; H02G 5/002; H01R 13/111; H01R 13/502; H01R 13/53; H01R 2103/00; H01R 2201/26**
(25) De (26) De
(21) 22172428.9 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.05.2021 DE 102021112299
(54) • *DOPPELSTROMSCHIENE MIT EINEM ISOLATOR*
• *DUAL BUSBAR WITH INSULATOR*
• *RAIL CONDUCTEUR DOUBLE DOTÉ D'UN ISOLATEUR*
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Himmel, Jörg, 84072 Au i. d. Hallertau, DE
Neumayer, Franziska, 84144 Geisenhausen, DE
Hammerl, Reinhold, 85748 Garching, DE

(51) **H02G 5/00** (11) **4 089 864 A1**
H01R 4/48 H01R 9/00
H01R 11/09
(52) **H01R 4/48; B60R 16/00; H01R 9/00; H02G 5/005; H01R 11/09; H01R 2103/00; H01R 2201/26**
(25) De (26) De
(21) 22172432.1 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 11.05.2021 DE 102021112304
(54) • *KONTAKTEINRICHTUNG, HEADER UND KONTAKTSYSTEM FÜR EINE DOPPELSTROMSCHIENE*
• *CONTACT DEVICE, HEADER AND CONTACT SYSTEM FOR A DUAL BUSBAR*
• *DISPOSITIF DE CONTACT, COLLECTEUR ET SYSTÈME DE CONTACT POUR UN RAIL DOUBLE CONDUCTEUR*
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Himmel, Jörg, 84072 Au i. d. Hallertau, DE
Neumayer, Franziska, 84144 Geisenhausen, DE
Hammerl, Reinhold, 85748 Garching, DE

H02G 5/00 → (51) **H01R 25/16**

H02G 7/16 → (51) **H01B 7/18**

(51) **H02G 11/00** (11) **4 089 865 A1**
F16F 7/00 F16F 15/08
(52) **F16F 7/00; F16F 15/08; H02G 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 21767207.0 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2021/002629 26.01.2021

- (87) WO 2021/181919 2021/37 16.09.2021
(30) 10.03.2020 JP 2020041079
(54) • *TRANSPORTSYSTEM*
• *TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) YAGAWA Kazuma, Ise-shi, Mie 516-0003, JP
ISHIKAWA Kazuhiro, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H02H 1/00** (11) **4 089 866 A1**
H02H 1/06 **H02H 7/20**
(52) **H02H 7/20; H02H 1/0023;**
H02H 1/063
(25) En (26) En
(21) 21173955.2 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *SELBSTGESPEISTE LICHTBOGEN-ABSCHWÄCHUNGSAUSLÖSEVORRICHTUNG FÜR NIEDER-, MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSGERÄTE*
• *ARC MITIGATION SELF-POWERED TRIGGER DEVICE FOR LOW-, MEDIUM-, OR HIGH-VOLTAGE EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT AUTONOME D'ATTÉNUATION D'ARC POUR ÉQUIPEMENT BASSE, MOYENNE OU HAUTE TENSION*
(71) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen, DE
EBBINGHAUS, Werner, 45731 Waltrop, DE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H02H 1/06 → (51) **H02H 1/00**

- (51) **H02H 7/00** (11) **4 089 867 A1**
H02H 9/04
(52) **H02H 9/042; H02H 7/008; H02H 3/48**
(25) En (26) En
(21) 22305708.4 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 CN 202110530172
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT ZUM VORHERSAGEN DER RESTLEBENSDAUER VON SPANNUNGS-BEGRENZENDE ELEMENTEN*
• *METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS FOR PREDICTING RESIDUAL LIFETIME OF VOLTAGE LIMITING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE PRÉDIRE LA DURÉE DE VIE RÉSIDUELLE D'ÉLÉMENTS DE LIMITATION DE TENSION*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) XIAO, Peng, Shanghai, 201203, CN
GAO, Jingxiang, Shanghai, 201203, CN
LI, Xiaodong, Shanghai, 201203, CN
TIAN, Simon, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- MA, Feng, Shanghai, 201203, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02H 7/04 → (51) **H02H 9/00**

H02H 7/20 → (51) **H02H 1/00**

- (51) **H02H 9/00** (11) **4 089 868 A1**
H01H 9/56 **H02H 7/04**
(52) **H02H 9/002; H01H 9/56; H02H 7/04**
(25) En (26) En
(21) 22171487.6 (22) 03.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 US 202117318440
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTROLLIERTEN SCHALTEN FÜR TRANSFORMATOREN*
• *METHOD OF CONTROLLED SWITCHING FOR TRANSFORMERS*
• *MÉTHODE DE COMMUTATION CONTRÔLÉE POUR TRANSFORMATEURS*
(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163, US
(72) Benmouyal, Gabriel, Pullman 99163, US
Chowdhury, Ritwik, Pullman 99163, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02H 9/04 → (51) **H02H 7/00**

- (51) **H02J 1/10** (11) **4 089 869 A1**
H02J 3/36 **H02M 1/32**
H02M 7/483
(52) **H02J 3/36; H02J 1/102; H02M 1/32;**
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 21275056.6 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *ELEKTRISCHE BAUGRUPPE*
• *ELECTRICAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
(72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford, GB
BARKER, Carl, Stafford, GB
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02J 1/14 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **H02J 3/00** (11) **4 089 870 A1**
H02J 13/00
(52) **H02J 3/00; H02J 13/00002;**
H02J 2203/10; H02J 2203/20
(25) De (26) De
(21) 21173574.1 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN BESTIMMUNG EINES NETZPARAMETERS EINES ENERGIEVERSORGUNGSNETZES*

- *METHOD FOR EFFICIENTLY DETERMINING A NETWORK PARAMETER OF A POWER SUPPLY NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION EFFICACE D'UN PARAMÈTRE DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU D'APPROVISIONNEMENT EN ÉNERGIE*

- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) Valerio, Danilo, 1230 Wien, AT
Engelbrecht, Gerhard, 1050 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02J 3/32** (11) **4 089 871 A1**
H02J 7/00 **H02J 13/00**

- (52) **H02J 3/32; H02J 7/00712;**
H02J 13/00002; Y02B 90/20;
Y02E 10/56; Y02E 40/70; Y02E 60/00;
Y04S 10/12; Y04S 20/12;
Y04S 40/124; Y04S 40/126

(25) Zh (26) En

(21) 22173237.3 (22) 13.05.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 CN 202110533486
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *ENERGY STORAGE SYSTEM AND RELATED METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN

- (72) Hei, Chang, Shenzhen, 518129, CN
Wu, Zhipeng, Shenzhen, 518129, CN
Wang, Shuchao, Shenzhen, 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02J 3/36 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 3/38** (11) **4 089 872 A1**
H02J 3/48
(52) **H02J 3/381; H02J 3/48;**
H02J 2300/30

(25) En (26) En

(21) 22161011.6 (22) 09.03.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 JP 2021080932
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM, STROMVERSORGUNGSVERWALTUNGS-VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNG*
• *POWER SUPPLY SYSTEM, POWER SUPPLY MANAGEMENT DEVICE, AND POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE GESTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- (72) FURUTA, Futoshi, Chiyoda-ku, 100-8280, JP
WATANABE, Keiji, Chiyoda-ku, 100-8280, JP

HASEGAWA, Hiroaki, Chiyoda-ku, 100-8280, JP
NISHIDE, Akinori, Chiyoda-ku, 100-8280, JP
YAMAZOE, Takanori, Chiyoda-ku, 100-8280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H02J 3/38 → (51) **H02M 1/15**

H02J 3/48 → (51) **H02J 3/38**

H02J 4/00 → (51) **B64D 11/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **4 089 873 A1**
(52) **H02J 7/0042; H02J 7/00045; H02J 7/0013**
(25) En (26) En
(21) 21184929.4 (22) 11.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 21.04.2021 CN 202110430286
(54) • LADEFACHSYSTEM UND STEUERFAHREN DAFÜR
• CHARGING COMPARTMENT SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE COMPARTIMENT DE CHARGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Jinyun Reyphu Electronic Technology CO., LTD., No. 9 Xinxing Road / Xinbi Street Jinyun County, 321403 Lishui City Zhejiang, CN
Zhejiang Okai Vehicle Co., Ltd., No. 9 Xinxing Road / Xinbi Street Jinyun County, 321403 Lishui City Zhejiang, CN
Hangzhou Yele Technology Co., Ltd., 9th Floor, Building 4 No. 1418-29, Moganshan Road Gongshu District, 310000 Hangzhou Zhejiang, CN

(72) Lu, Jiangtao, Lishui City, 321403, CN
Yi, Dongdong, Lishui City, 321403, CN
Tang, Wei, Hangzhou, 310000, CN
Du, Songxian, Lishui City, 321403, CN
Liu, Dejun, Lishui City, 321403, CN
Cao, Yang, Lishui City, 321403, CN
Li, Guanglu, Lishui City, 321403, CN
Chen, Cheng, Lishui City, 321403, CN

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **4 089 874 A1**
(52) **H02J 9/06**

(52) **H02J 7/00; H02J 9/06**
(25) Zh (26) En
(21) 21738156.5 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070610 07.01.2021
(87) WO 2021/139713 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 CN 202010017851
(54) • ONLINE-INTERAKTIVE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
• ONLINE INTERACTIVE UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY AND METHOD FOR CONTROL THEREOF

• ALIMENTATION SANS COUPURE INTERACTIVE EN LIGNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) ZHANG, Huaichao, Shenzhen, 518101, CN
ZHANG, Xiang, Shenzhen, 518101, CN
FANG, Songsheng, Shenzhen, 518101, CN
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 089 875 A1**
(52) **H01M 10/44**

(52) **H01M 10/44; H02J 7/00; Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 21800163.4 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/073834 26.01.2021
(87) WO 2021/223470 2021/45 11.11.2021
(30) 08.05.2020 CN 202010381929
(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR SELBSTANPASSUNG FÜR SCHNELLES/LANGSAMES LADEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• FAST/SLOW CHARGING SELF-ADAPTION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTO-ADAPTATION DE RECHARGE LENTE/RAPIDE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZENG, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **4 089 876 A1**
(52) **H02J 7/0016; H02J 7/00036; H02J 7/0068; H02J 7/35**

(25) En (26) En
(21) 22163298.7 (22) 21.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 JP 2021082142
(54) • LADE-/ENTLADEVORRICHTUNG
• CHARGING/DISCHARGING APPARATUS
• APPAREIL DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT
(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(72) MITSUOKA, Shigehi, 432-8611 Hamamatsu-shi, JP
OSANAI, Hiroki, 432-8611 Hamamatsu-shi, JP
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **4 089 877 A2**
(52) **H02J 50/10 H02J 50/40**
H02J 50/80 H02J 50/90

(52) **H02J 7/0013; H02J 7/0048; H02J 50/10; H02J 50/402; H02J 50/80; H02J 50/90; H02J 7/00034; H02J 7/00036; H02J 7/00047; H02J 7/0049**

(51) **H02J 7/00** (11) **4 089 877 A2**
(52) **H02J 50/10 H02J 50/40**
H02J 50/80 H02J 50/90

(52) **H02J 7/0013; H02J 7/0048; H02J 50/10; H02J 50/402; H02J 50/80; H02J 50/90; H02J 7/00034; H02J 7/00036; H02J 7/00047; H02J 7/0049**

(25) En (26) En
(21) 22167627.3 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.10.2011 KR 20110100617
(54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• WIRELESS POWER TRANSMITTING APPARATUS AND METHOD THEREOF
• APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) GE Hybrid Technologies, LLC, 1 Research Circle, Niskayuna, New York 12309, US
(72) JUNG, Chun-Kil, Seoul, KR
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(62) 20179942.6 / 3 758 187
12187305.3 / 2 579 421

(51) **H02J 7/00** (11) **4 089 878 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 22740746.7 (22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/075907 10.02.2022
(87) WO 2022/206182 2022/40 06.10.2022
(30) 31.03.2021 CN 202110352191
(54) • DRAHTLOSES AUFLADESYSTEM
• WIRELESS CHARGING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) WU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHAO, Lilie, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHANG, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/0525**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **4 089 879 A1**
(52) **H02J 7/34; H02J 2300/30**

(25) De (26) De
(21) 22171740.8 (22) 05.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112275
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZUNABHÄNGIGEN VERSORGUNG MIT ELEKTRISCHER ENERGIE
• METHOD AND APPARATUS FOR POWER SUPPLY INDEPENDENT OF NETWORK

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTONOME EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Enertools GmbH, Jadestraße 1, 26605 Aurich, DE

(72) Freese, Lothar, 26605 Aurich, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

H02J 7/34 → (51) **H04B 5/00**

H02J 7/35 → (51) **H02M 1/15**

H02J 9/06 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 50/00 → (51) **H01F 37/00**

(51) **H02J 50/10** (11) **4 089 880 A1**
H02J 50/80 **H04B 5/00**
H04L 27/02 *H04L 27/10*

(52) **H02J 50/10; H02J 50/80;**
H04B 5/0062; *H04L 27/02; H04L 27/10*

(25) En (26) En
(21) 22172296.0 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 FR 2104962

(54) • *RFID- UND QI-VORRICHTUNG*
• *RFID AND QI DEVICE*
• *DISPOSITIF RFID ET QI*

(71) STMicroelectronics Ltd, Suite 1606-1612, 16/F, Tower 1, The Gateway 25 Canton Road Tsim Sha Tsui, Kowloon 999077, HK
STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d. o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana, SI

(72) CORDIER, Nicolas, 13080 AIX-EN-PROVENCE, FR

CHEN, Walk, 11494 TAIPEI, TW
BLAHA, Karel, 32300 PLZEN, CZ

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02J 50/10 → (51) **G01R 35/00**

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/10 → (51) **H04B 5/00**

H02J 50/40 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02J 50/90** (11) **4 089 881 A1**
(52) Y02B 40/00

(25) Zh (26) En
(21) 22740743.4 (22) 09.02.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/075713 09.02.2022
(87) WO 2022/206178 2022/40 06.10.2022

(30) 02.04.2021 CN 202110363711

(54) • *SPULENAUSRICHTUNGSVERFAHREN UND LADESYSYSTEM*
• *COIL ALIGNMENT METHOD AND CHARGING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE BOBINE ET SYSTÈME DE CHARGE*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) LIU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHOU, Haibin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02J 50/90 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/12** (11) **4 089 882 A1**
H02K 1/22

(52) **H02K 1/12; H02K 1/22**

(25) En (26) En
(21) 21305635.1 (22) 14.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *VERDICHTUNGSPLATTE, ZUGEHÖRIGE MAGNETISCHE MASSE, STATOR, ROTOR, ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ANTRIEBSSYSTEM*
• *COMPACTION PLATE, ASSOCIATED MAGNETIC MASS, STATOR, ROTOR, ROTATING ELECTRIC MACHINE AND DRIVING SYSTEM*
• *PLAQUE DE COMPACTION, MASSE MAGNÉTIQUE ASSOCIÉE, STATOR, ROTOR, MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd., Boughton Road, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) GROSSELIN, Christophe, 54250 CHAMPI-GNEULLES, FR
DURANTAY, Lionel, 54250 CHAMPI-GNEULLES, FR
GALMICHE, Christophe, 54250 CHAMPI-GNEULLES, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H02K 1/14 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 1/16** (11) **4 089 883 A1**
(52) **H02K 1/165;** H02K 2213/03

(25) En (26) En
(21) 22161116.3 (22) 09.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 JP 2021081027

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Suzuki Motor Corporation, 300 Takatsukacho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) MORI, Fumiya, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP

AKAKI, Ryosuke, Hamamatsu-shi, 432-8611, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **4 089 884 A1**
H02K 1/22 **H02K 1/27**
H02K 1/30 **H02K 7/116**
H02K 21/12 **H02K 1/20**
H02K 1/278 *H02K 7/08*
H02K 9/10 *H02K 16/02*
H02K 21/14 *H02K 21/22*

(52) **H02K 1/22; H02K 1/18; H02K 1/27;**
H02K 1/30; H02K 7/116; H02K 21/12;
H02K 1/185; H02K 1/187; H02K 1/20;
H02K 1/278; H02K 1/2791;
H02K 7/085; H02K 9/10; H02K 16/02;
H02K 21/14; H02K 21/22

(25) En (26) En
(21) 22166822.1 (22) 05.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 06.04.2021 US 202117223307

(54) • *ELEKTROMOTOR MIT VEREINFACHTER WICKLUNG UND U-FÖRMIGEM ROTOR*
• *ELECTRIC MOTOR WITH SIMPLIFIED WINDING AND U-SHAPED ROTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN ENROULEMENT SIMPLIFIÉ ET D'UN ROTOR EN FORME DE U*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) TANGUDU, Jagadeesh Kumar, South Windsor, CT, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/12**

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 1/27** (11) **4 089 885 A1**
H02K 1/28
(52) **H02K 1/2773; H02K 1/28;**
H02K 2213/12

(25) En (26) En
(21) 21000128.5 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Cernigoj, Andrej, SI - 5270 Ajdovscina, SI
Volk, Nejc, SI - 6210 Sezana, SI
Vitez, Blaz, SI - 5270 Ajdovscina, SI

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/18**

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/27**

H02K 1/30 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 3/28** (11) **4 089 886 A1**
(52) **H02K 3/28**

(25) Ja (26) En

(21) 21813649.7 (22) 30.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/013714 30.03.2021
(87) WO 2021/240989 2021/48 02.12.2021
(30) 26.05.2020 JP 2020091786
01.02.2021 JP 2021014310

(54) • *STATOR FÜR ELEKTRISCHE DREH-
MASCHINEN*
• *STATOR FOR ROTARY ELECTRIC
MACHINE*
• *STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE
ROTATIVE*

(71) AISIN CORPORATION, 2-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) MIYOSHI, Yoichi, Kariya, Aichi 448-8650, JP
SUGIYAMA, Toshio, Kariya, Aichi 448-8650,
JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **H02K 3/28** (11) **4 089 887 A1**
H02K 15/06

(52) **H02K 3/28**; H02K 15/065

(25) Zh (26) En
(21) 22173248.0 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110528805
(54) • *SECHSPHASIGE FLACHDRAHTWICK-
LUNG, SECHSPHASENMOTOR, AN-
TRIEBSSTRANG UND FAHRZEUG*
• *SIX-PHASE FLAT WIRE WAVE WINDING
STRUCTURE, SIX-PHASE MOTOR,
POWERTRAIN, AND VEHICLE*
• *STRUCTURE D'ENROULEMENT DE FIL
PLAT À SIX PHASES, MOTEUR À SIX
PHASES, TRANSMISSION, ET VÉHICULE*

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, 518043, CN
(72) ZHENG, Hao, Shenzhen, 518129, CN
YIN, Linpeng, Shenzhen, 518129, CN
LI, Mengde, Shenzhen, 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H02K 3/50 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/10 → (51) **H02K 11/21**

(51) **H02K 5/124** (11) **4 089 888 A1**
H02K 9/12 **H02K 9/06**
(52) **H02K 9/12**; **B64D 13/06**; **H02K 5/124**;
H02K 9/19; **F02C 7/224**; **F05D 2220/62**;
H02K 9/06

(25) En (26) En
(21) 22167922.8 (22) 12.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202117319802
(54) • *WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM*

• *THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Scheneectady, NY 12345, US
(72) HINDERLITER, Kevin Edward, Cincinnati,
45215, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H02K 5/22** (11) **4 089 889 A1**
H02K 3/50 **H02K 1/14**

(52) **H02K 1/14**; **H02K 3/50**; **H02K 5/22**
(25) Ko (26) En
(21) 20912508.7 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/018674 18.12.2020
(87) WO 2021/141276 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 KR 20200001506
13.01.2020 KR 20200004472
(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-
ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) JEONG, Woo Ho, Seoul 07796, KR
PARK, Chang Hyun, Seoul 07796, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

H02K 7/00 → (51) **H02K 11/21**

H02K 7/10 → (51) **H02K 41/03**

(51) **H02K 7/116** (11) **4 089 890 A1**
F16H 3/72 **F16H 57/023**
(52) **F16H 3/72**; **F16H 57/023**; **H02K 7/116**
(25) Ja (26) En
(21) 21779279.5 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/014005 31.03.2021
(87) WO 2021/201160 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 JP 2020065220
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER ANTRIEBSVORRICHT-
TUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR VEHICLE AND
METHOD FOR MANUFACTURING DRIVE
DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
POUR VÉHICULE*

(71) AISIN CORPORATION, 2-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(72) OKITA, Sou, Kariya, Aichi 448-8650, JP
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

H02K 7/116 → (51) **H02K 1/18**

H02K 7/18 → (51) **H02K 15/03**

H02K 7/18 → (51) **H02K 21/26**

H02K 9/12 → (51) **H02K 5/124**

(51) **H02K 9/19** (11) **4 089 891 A1**
B60L 9/18 **F16H 57/04**
(52) **B60L 9/18**; **F16H 57/04**; **H02K 9/19**;
Y02T 10/64; **Y02T 10/72**
(25) Ja (26) En
(21) 21784517.1 (22) 23.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/011998 23.03.2021
(87) WO 2021/205866 2021/41 14.10.2021
(30) 10.04.2020 JP 2020071286
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHI-
CULE*
(71) AISIN CORPORATION, 2-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) INOUE, Ryohei, Kariya, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

H02K 11/042 → (51) **H02K 21/26**

(51) **H02K 11/21** (11) **4 089 892 A1**
H02K 5/10 **H02K 7/00**
F04B 17/04

(52) **F04B 17/04**; **H02K 5/10**; **H02K 7/00**;
H02K 11/21

(25) Ko (26) En
(21) 21738894.1 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/000089 05.01.2021
(87) WO 2021/141362 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 KR 20200003271
17.01.2020 KR 20200006798
(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-
ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) KIM, Yong Jin, Seoul 07796, KR
KIM, Ki Woong, Seoul 07796, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900
Lugano, CH

(51) **H02K 15/03** (11) **4 089 893 A1**
H02K 15/16 **H02K 7/18**
H02K 7/09

(52) **H02K 15/03**; **H02K 7/1838**;
H02K 15/16; **H02K 7/09**

(25) En (26) En
(21) 21382425.3 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *ARMATURENORDNUNGEN FÜR GENE-
RATOREN UND MONTAGEVERFAHREN*

- *ARMATURE ASSEMBLIES FOR GENERATORS AND ASSEMBLY METHODS*
 - *ENSEMBLES D'ARMATURE POUR GÉNÉRATEURS ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE*
- (71) General Electric Renovables España S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) POZO TORRES, Pablo, 08005 Barcelona, ES
TEYCHENNE DE BLAZI, Vincent, 44550 Montoir-de-Bretagne, FR
AVANESOV, Mikhail, 85748 Garching, DE
FRANCES PEREZ, Alvaro, 08005 Barcelona, ES
URRESTY, Julio Cesar, 08005 Barcelona, ES
PERON, Regis, 44200 Nantes, FR
- (74) de Rooij, Mathieu Julien, Bardehle Pagenberg S.L. Avenida Diagonal 420, 1° 1ª, 08037 Barcelona, ES

H02K 15/16 → (51) **H02K 15/03**

H02K 21/12 → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 21/26** (11) **4 089 894 A1**
H02K 7/18 **H02K 11/042**
- (52) **H02K 7/1846; H02K 11/042;**
H02K 21/26; H02K 2211/03
- (25) Ja (26) En
(21) 21859327.5 (22) 26.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/013005 26.03.2021
(87) WO 2022/201523 2022/39 29.09.2022
- (54) • *LEITERPLATTE UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *CIRCUIT BOARD AND POWER SUPPLY DEVICE*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokuchō, Ogaki-shi, Gifu 503-8603, JP
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02K 37/24 → (51) **B65B 57/00**

- (51) **H02K 41/03** (11) **4 089 895 A1**
H02K 7/10 **H02K 1/34**
- (52) **H02K 41/03; H02K 7/10; H02K 1/34;**
H02K 2201/12
- (25) En (26) En
(21) 22164073.3 (22) 24.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.05.2021 IN 202141021702
09.11.2021 US 202117522192
- (54) • *ARCHITEKTUR UND STEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN LINEAR-MOTORANTRIEB*

- *ARCHITECTURE AND CONTROL MECHANISM FOR A LINEAR MOTOR DRIVE*
 - *ARCHITECTURE ET MÉCANISME DE COMMANDE POUR ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR LINÉAIRE*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) SENGODAN, Rajkumar, 637406 Namakkal, Tamilnadu, IN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **4 089 896 A1**
H02M 1/32 **H02M 3/156**
(52) **H02M 1/32; H02M 1/0025;**
H02M 3/156

- (25) En (26) En
(21) 22169469.8 (22) 22.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 10.05.2021 US 202163186194 P
16.07.2021 US 202163222488 P
13.02.2022 US 202217670502
- (54) • *AUSGANGSSPANNUNGSSCHUTZSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINES DURCH DIE OFFSETSPANNUNG DYNAMISCH ANGEPASTEN SPANNUNGSSIGNALS ZUM STEUERN DES AUSGANGSSPANNUNGSSCHUTZES EINER SPANNUNGSSTEUERUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *OUTPUT VOLTAGE PROTECTION CONTROLLER USING VOLTAGE SIGNAL DYNAMICALLY ADJUSTED BY OFFSET VOLTAGE FOR CONTROLLING OUTPUT VOLTAGE PROTECTION OF VOLTAGE REGULATOR AND ASSOCIATED METHOD*
• *CONTRÔLEUR DE PROTECTION DE TENSION DE SORTIE À L'AIDE D'UN SIGNAL DE TENSION AJUSTÉ DYNAMIQUEMENT PAR TENSION DE DÉCALAGE DE CONTRÔLE DE PROTECTION DE TENSION DE SORTIE DE RÉGULATEUR DE TENSION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd, No. 1 Fusionopolis Walk, 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) KUNG, Nien-Hui, San Jose, 95134, US
CHOU, Chia-Hua, 30078 Hsinchu City, TW
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **4 089 897 A1**
H02M 1/08 **H02M 1/36**
H02M 1/42

- (52) **H02M 1/0006; H02M 1/0085;**
H02M 1/08; H02M 1/36; H02M 1/4233
- (25) Zh (26) En
(21) 22169731.1 (22) 25.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 25.04.2021 CN 202110449280
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TOTEM-POL-STROMFAKTORKORREKTURSCHALTUNG UND STROMADAPTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TOTEM POLE POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT, AND POWER ADAPTER*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU CIRCUIT DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE EN TOTEM-PÔLE ET ADAPTATEUR DE PUISSANCE*
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) CHIN, Ken, Shenzhen, 518129, P. R. C, CN
MO, Shanglin, Shenzhen, 518129, P. R. C, CN
LIU, Yuanjun, Shenzhen, 518129, P. R. C, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **4 089 898 A1**
H02M 1/42 **H02M 7/06**
H02M 7/217 **H02M 3/00**
H02M 3/335

- (52) **H02M 7/06; H02M 1/0074;**
H02M 1/4208; H02M 7/217;
H02M 1/4216; H02M 3/01;
H02M 3/33523
- (25) En (26) En
(21) 22171116.1 (22) 02.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 12.05.2021 CN 202110517637
- (54) • *STROMMODUL UND VERFAHREN ZUM STEUERN DESSELBEN, DREIPHASIGES STROMSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DESSELBEN*
• *POWER MODULE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME, THREE-PHASE POWER SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *MODULE DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME DE PUISSANCE TRIPHASÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong, Shanghai 201209, CN
- (72) LIU, Hong, Shanghai, 201209, CN
ZHANG, Wen, Shanghai, 201209, CN
WANG, Dan, Shanghai, 201209, CN
LU, Cheng, Shanghai, 201209, CN
WU, Hongyang, Shanghai, 201209, CN
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 089 899 A1**
H02M 1/15 **H02M 1/42**
H02M 3/335

- (52) **H02M 1/4216; H02M 1/0043;**
H02M 1/0074; H02M 1/15;
H02M 3/33569; H02M 3/33573
- (25) En (26) En
(21) 22171119.5 (22) 02.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 14.05.2021 CN 202110529768
- (54) • *PHASENVERSCHIEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR LEISTUNGSMODUL, DREIPHASENLEISTUNGSMODUL UND LEISTUNGSSYSTEM*

- *PHASE-SHIFT CONTROL METHOD FOR POWER MODULE, THREE-PHASE POWER MODULE, AND POWER SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPHASAGE POUR MODULE D'ALIMENTATION, MODULE D'ALIMENTATION TRIPHASÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION*
- (71) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong, Shanghai 201209, CN
- (72) LIU, Hong, Shanghai, 201209, CN
KONG, Jie, Shanghai, 201209, CN
ZHANG, Wen, Shanghai, 201209, CN
SONG, Baihui, Shanghai, 201209, CN
LU, Cheng, Shanghai, 201209, CN
WU, Hongyang, Shanghai, 201209, CN
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **4 089 900 A1**
H02M 3/158 **H02M 1/32**
(52) **H02M 1/0009; H02M 1/32;**
H02M 3/1586

(25) En (26) En
(21) 22172955.1 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 14.05.2021 US 202163201827 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STROMMESSUNG UND -STEUERUNG FÜR MEHRPHASIGE STROMRICHTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CURRENT SENSING AND CONTROL FOR MULTIPHASE POWER CONVERTERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET DE COMMANDE DE COURANT POUR CONVERTISSEURS DE PUISSANCE POLYPHASÉS*
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) SHE, Xu, Bloomfield, US
LIAO, XuQiang, Syracuse, US
SHIN, Jaegue, Bloomfield, US
AGIRMAN, Ismail, Bloomfield, US
GINSBERG, David, Bloomfield, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **4 089 901 A1**
H02M 3/158 **H02M 7/162**
H02M 1/15
(52) **H02M 1/007; H02M 1/15;**
H02M 3/158; H02M 7/162

(25) En (26) En
(21) 22173059.1 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 14.05.2021 CN 202110528172
- (54) • *WECHSELSPANNUNGS-GLEICHSTROM-WANDLER*
• *AC-DC POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION CA-CC*
- (71) Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd, No.6, Lianhui Street Xixing Sub-district Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) LUO, Nan, Hangzhou, 310051, CN
HUANG, Qiukai, Hangzhou, 310051, CN

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H02M 1/00 → (51) **A24F 40/50**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/00 → (51) **H03K 17/16**

H02M 1/08 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 1/084** (11) **4 089 902 A1**
H02M 1/32 **H02M 7/5387**
G05B 9/03

(52) **H02M 7/5387; H02M 1/084;**
H02M 1/325; G05B 9/03

(25) En (26) En
(21) 22171467.8 (22) 03.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 14.05.2021 US 202117320752
- (54) • *DUALVERSORGUNGS-DUALSTEUER-ARCHITEKTUR*
• *DUAL SUPPLY DUAL CONTROL ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE À DOUBLE COMMANDE ET DOUBLE ALIMENTATION*
- (71) Delphi Technologies IP Limited, The Grove 21 Pine Road Belleville, St Michael BB 11113, BB
- (72) GOSE, Mark W., Kokomo, IN, US
COHEN, Mitchell, Carmel, IN, US
NACHNANI, Tushar, Carmel, IN, US
KLAUS, Christopher, Kokomo, IN, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H02M 1/14** (11) **4 089 903 A1**
H02M 7/155 **H02M 7/17**
(52) **H02M 7/17; H02M 1/14;**
H02M 7/1552

(25) En (26) En
(21) 22166043.4 (22) 31.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 14.05.2021 KR 20210062647
- (54) • *SCHALTUNGSSGERÄT FÜR EIN LEISTUNGSSYSTEM*
• *POWER SYSTEM CIRCUIT APPARATUS*
• *APPAREIL DE CIRCUIT DE SYSTÈME D'ALIMENTATION*
- (71) Korea Aerospace Research Institute, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34133, KR
- (72) Park, Jeong Eon, 34133 Daejeon, KR
Lee, Byoung Hee, 16941 Yongin-si, KR
- (74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H02M 1/14 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02M 1/15** (11) **4 089 904 A1**
H02J 7/35 **H02J 3/38**
H02S 10/00

(52) **H02J 3/38; H02J 7/35; H02M 1/15;**
H02S 10/00; Y02B 10/10; Y02E 10/56;
Y02E 70/30

(25) Ko (26) En
(21) 20912505.3 (22) 25.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (86) KR 2020/016783 25.11.2020
- (87) WO 2021/141238 2021/28 15.07.2021
- (30) 06.01.2020 KR 20200001430
- (54) • *FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
- (72) KIM, Soo San, Seoul 07796, KR
LEE, Seung Min, Seoul 07796, KR
JUNG, Jae Yeop, Seoul 07796, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02M 1/15 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/32 → (51) **H02J 1/10**

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/084**

H02M 1/36 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/36 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/42 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/42 → (51) **H05K 1/11**

H02M 3/00 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/04 → (51) **H03G 3/30**

H02M 3/156 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 3/158** (11) **4 089 905 A1**
H02M 1/00
(52) **H02M 3/1582; H02M 1/009**

(25) En (26) En
(21) 22171767.1 (22) 05.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 13.05.2021 US 202163188011 P
- (54) • *NICHT ISOLIERTER EINZELEINGANG-DOPPEL-AUSGANG-BI-DIREKTIONALER ABWÄRTS-AUFWÄRTS-GLEICHSTROM-WANDLER*
• *NON-ISOLATED SINGLE INPUT DUAL-OUTPUT BI-DIRECTIONAL BUCK-BOOST DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU NON ISOLÉ À ENTRÉE UNIQUE ET À DOUBLE SORTIE BI-DIRECTIONNELLE BUCK-BOOST*
- (71) Bloom Energy Corporation, 4353 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) GURUNATHAN, Ranganathan, San Jose, California, 95134, US
ROY, Rakesh, San Jose, California, 95134, US
KUCHIBHATLA, Bala Subrahmanyam, San Jose, California, 95134, US
- (74) POTTA, Srinivas Rao, San Jose, California, 95134, US

BALAKRISHNAN, Deepak, San Jose, California, 95134, US
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **4 089 906 A1**
H02M 1/36 **H02M 1/14**

(52) **H02M 3/158; H02M 1/14; H02M 1/36**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22172014.7 (22) 06.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 FR 2104945

- (54) • DC-DC-ABWÄRTSWANDLER MIT ABSCHALTFUNKTION
• SWITCHING MODE DC-DC VOLTAGE DOWN-CONVERTER
• CONVERTISSEUR ABAISSEUR DC-DC À DÉCOUPAGE

(71) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 12 Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR

(72) ESCH, Hélène, 38170 SEYSSINET PARISSET, FR

MEILLEREUX, Alexandre, 38360 SASSENAGE, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 7/00** (11) **4 089 907 A1**
H02M 7/493

(52) **H02M 7/493; H02M 7/003;**
H01L 2224/0603; H01L 2224/48137;
H01L 2224/48227; H01L 2224/49111;
H01L 2224/49175

(25) En (26) En
(21) 21173065.0 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • DREIPHASIGES WECHSELRICHTERLEISTUNGSMODUL UND DREIPHASIGE WECHSELRICHTERLEISTUNGSVORRICHTUNG

• THREE-PHASE INVERTER POWER MODULE AND THREE-PHASE INVERTER POWER DEVICE

• MODULE DE PUISSANCE D'ONDULEUR TRIPHASE ET DISPOSITIF DE PUISSANCE D'ONDULEUR TRIPHASE

(71) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) HARTMANN, Samuel, 5603 Staufen, CH

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02M 7/00 → (51) **H05K 1/11**

H02M 7/06 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/155 → (51) **H02M 1/14**

H02M 7/162 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/17 → (51) **H02M 1/14**

H02M 7/217 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/48 → (51) **H02P 27/06**

H02M 7/483 → (51) **H02J 1/10**

H02M 7/493 → (51) **H02M 7/00**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/084**

H02P 6/17 → (51) **H02P 6/26**

(51) **H02P 6/26** (11) **4 089 908 A1**
H02P 6/17 **H02P 29/68**

(52) **H02P 6/26; H02P 6/17;**
H02P 29/0241; H02P 29/027;
H02P 29/68; H02P 2209/11

(25) En (26) En
(21) 21472002.1 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (54) • EINSPIGELIGER MOTORTREIBER MIT LINEARER STEUERUNG

• ONE COIL MOTOR DRIVER WITH LINEAR CONTROL

• ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR À UNE BOBINE À COMMANDE LINÉAIRE

(71) Melexis Bulgaria EOOD, 2, Samokovsko Shosse Gorublyane, 1138 Sofia, BG

(72) Leman, Dirk, 3980 Tessenderlo, BE

(74) DenK iP bv, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H02P 7/00 (11) **4 089 909 A1**

H02P 8/42 **H02P 7/285**

(52) **H02P 7/0094; H02P 7/285;**
H02P 8/42

(25) De (26) De
(21) 22171747.3 (22) 05.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 CH 5382021

- (54) • VERSTELLENRICHTUNG, MOTORISCH ANGETRIEBENES VENTIL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERSTELLENRICHTUNG

• ADJUSTING DEVICE, MOTOR-DRIVEN VALVE AND METHOD FOR OPERATING AN ADJUSTING DEVICE

• DISPOSITIF DE RÉGLAGE, SOUPAPE MOTORISÉE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE

(71) Oblamatik AG, La-Nicca-Strasse 12, 7000 Chur, CH

(72) KNUPFER, Thomas, 7302 Landquart, CH

OBRIST, Roland, 7412 Scharans, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H02P 7/28 → (51) **H02P 7/00**

H02P 7/285 → (51) **H02P 7/00**

H02P 8/42 → (51) **H02P 7/00**

H02P 23/00 → (51) **H02P 29/024**

H02P 23/14 → (51) **H02P 29/024**

(51) **H02P 27/06** (11) **4 089 910 A1**
H02M 7/48

(52) **H02M 7/48; H02P 27/06**
(25) Ja (26) En
(21) 20912793.5 (22) 22.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/039782 22.10.2020

(87) WO 2021/140723 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 JP 2020001962

- (54) • STROMWANDLUNGSSYSTEM UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF DEMSELBEN

• POWER CONVERSION SYSTEM AND MOTOR CONTROL METHOD BASED ON SAME

• SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR BASÉ SUR CELUI-CI

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) UEI, Yusuke, Tokyo 101-0022, JP

ISHIGAKI, Takuya, Tokyo 101-0022, JP

TAKADA, Hideto, Tokyo 101-0022, JP

MATSUMOTO, Yutaka, Tokyo 101-0022, JP

SUGIURA, Masaki, Tokyo 101-0022, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02P 29/024** (11) **4 089 911 A1**
H02P 23/00 **H02P 23/14**

G01R 31/34
(52) **H02P 29/024; G01R 31/343;**
H02P 23/0022; H02P 23/14

(25) En (26) En
(21) 22172560.9 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 IN 202141021634

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWEITSTELLUNG SPANNUNGSLOSER ELEKTRISCHER SIGNATURANALYSE FÜR FEHLERSCHUTZ

• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING VOLTAGE-LESS ELECTRICAL SIGNATURE ANALYSIS FOR FAULT PROTECTION

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE ANALYSE DE SIGNATURE ÉLECTRIQUE SANS TENSION POUR LA PROTECTION CONTRE LES PANNES

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH

(72) PAMULAPARTHY, Balakrishna, 50081 Andhra Pradesh, IN

KANABAR, Mitalkumar, Markham, L6C 0M1, CA

ARTHANARI, Akilezkrisnamurthy, Markham, L6C 0M1, CA

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02P 29/024 → (51) **H02P 6/26**

H02P 29/68 → (51) **H02P 6/26**

H02S 10/00 → (51) **H02M 1/15**

(51) **H02S 20/21** (11) **4 089 912 A1**
H02S 40/42 **H02S 40/44**
H01L 31/048

(52) **H02S 20/21; H01L 31/048;**
H02S 40/425; H02S 40/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 22173122.7 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 FR 2105059

(54) • **HYBRIDSYSTEM FÜR SOLARSTRASSE**
• **HYBRID SYSTEM FOR SOLAR ROADWAY**
• **SYSTEME HYBRIDE POUR CHAUSSÉE SOLAIRE**

(71) Université Gustave Eiffel, Campus de Marne-
la-Vallée 5, Boulevard Descartes, 77420
Champs-sur-Marne, FR

(72) Chailleux, Emmanuel, 44100 Nantes, FR
Gennesseaux, Eric, 44200 Nantes, FR
Vizzari, Domenico, 44230 Saint Sebastien
sur Loire, FR
Hautière, Nicolas, 44344 Bouguenais Cedex,
FR
Dumoulin, Jean, 44344 Bouguenais Cedex,
FR
Sedran, Thierry, 44344 Bouguenais Cedex,
FR
Bouron, Stéphane, 44340 Bouguenais, FR
Lavaud, Stéphane, 44680 Sainte Pazzanne,
FR
Manceau, Jean-Luc, 44340 Bouguenais, FR
Piau, Jean-Michel, 44000 Nantes, FR
Le Touz, Nicolas, 46500 Gramat, FR

(74) A.P.I. Conseil, Immeuble Newton 4, rue
Jules Ferry, 64000 Pau, FR

H02S 40/42 → (51) **H02S 20/21**

H02S 40/44 → (51) **H02S 20/21**

(51) **H02S 50/10** (11) **4 089 913 A2**
H02S 50/10

(52) **H02S 50/10**

(25) En (26) En
(21) 22172423.0 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 CN 202110522332

(54) • **PHOTOVOLTAISCHES WECHSELRICH-**
TERSYSTEM, AUTOMATISCHES OR-
TUNGSVERFAHREN FÜR SCHNELLE AB-
SCHALTVORRICHTUNGEN UND FEHLER-
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **PHOTOVOLTAIC INVERTER SYSTEM,**
AUTOMATIC LOCATING METHOD OF
RAPID SHUTDOWN DEVICES AND FAULT
CONTROL METHOD THEREOF
• **SYSTÈME D'ONDULEUR PHOTOVOL-**
TAIQUE, PROCÉDÉ DE LOCALISATION
AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS
D'ARRÊT RAPIDE ET PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE DE DÉFAUT ASSOCIÉ

(71) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO.,
LTD, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675
Huadong Road Pudong, Shanghai 201209,
CN

(72) HE, Chengjun, Shanghai, 201209, CN
XU, Feidong, Shanghai, 201209, CN
ZHU, Xuancai, Shanghai, 201209, CN

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

H03F 1/02 → (51) **H01L 25/18**

H03F 1/30 → (51) **H01L 25/18**

H03F 1/34 → (51) **H03G 3/30**

(51) **H03F 1/52** (11) **4 089 914 A1**
H03F 3/195 **H03F 3/45**
G01R 19/04

(52) **H03F 1/523; G01R 19/04;**
H03F 3/195; H03F 3/45475;
H03F 2200/09; H03F 2200/294;
H03F 2200/451; H03F 2200/541;
H03F 2203/45132; H03F 2203/45134;
H03F 2203/45136; H03F 2203/45138;
H03F 2203/45544; H03F 2203/45596;
H03F 2203/45616; H03F 2203/45702;
H03F 2203/45722

(25) En (26) En
(21) 22172763.9 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202117319592

(54) • **INSTANT-RF-ÜBERSpannungSSCHUTZ-**
ELEMENT
• **INSTANT RF OVERVOLTAGE**
PROTECTION ELEMENT
• **ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES**
SURTENSIONS RF INSTANTANÉ

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
15 Postfach 22 16 44, 85579 Neubiberg, DE

(72) WICKMANN, Andreas, 90425 Nürnberg, DE
LEITNER, Thomas, Nürnberg, DE

(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **H03F 3/00** (11) **4 089 915 A1**
G11C 27/02 **H03F 3/45**
H03G 1/00 **H03M 1/12**

(52) **H03F 3/45475; G11C 27/026;**
H03F 3/005; H03G 1/0094;
H03M 1/1245

(25) En (26) En
(21) 22172826.4 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 GB 202106695

(54) • **PUFFER MIT VERSTÄRKUNGS-AUSWAHL**
• **BUFFER WITH GAIN SELECTION**
• **TAMPON AVEC SÉLECTION DE GAIN**

(71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens
veg 12, 7052 Trondheim, NO

(72) WU, Hsin-Ta, 7052 Trondheim, NO

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/52**

H03F 3/24 → (51) **H01L 25/18**

H03F 3/343 → (51) **H05B 45/325**

H03F 3/347 → (51) **H03G 3/30**

H03F 3/45 → (51) **G01R 27/26**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/52**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/00**

H03F 3/45 → (51) **H03G 3/30**

H03F 3/60 → (51) **H01L 25/18**

H03G 1/00 → (51) **H03F 3/00**

(51) **H03G 3/30** (11) **4 089 916 A1**
G05F 1/56 **H03F 1/34**
H03F 3/45 **H03F 3/347**
H02M 3/04

(52) **H03F 1/34; G05F 1/56; H03F 3/347;**
H03F 3/45475; H02M 3/155;
H03F 2203/45116; H03F 2203/45206

(25) En (26) En
(21) 22172400.8 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117302785

(54) • **REGLER MIT GERINGEM AUSALL**
• **LOW DROPOUT REGULATOR**
• **RÉGULATEUR À FAIBLE CHUTE DE**
TENSION

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive,
Austin TX 78735, US

(72) DELSHADPOUR, Siamak, 5656 AG Eind-
hoven, NL
Geng, Xueyang, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1OZ, GB

(51) **H03H 3/007** (11) **4 089 917 A1**
H01L 23/31 **H03H 9/02**

(52) H01L 2224/16225; H01L 2224/73253

(25) Zh (26) En
(21) 20896027.8 (22) 06.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/088704 06.05.2020

(87) WO 2021/109443 2021/23 10.06.2021

(30) 04.12.2019 CN 201911227573

(54) • **CHIPVERPACKUNGSMODUL UND VER-**
PACKUNGSVERFAHREN DAVON, UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
CHIPVERPACKUNGSMODUL
• **CHIP PACKAGING MODULE AND**
PACKAGING METHOD THEREOF, AND
ELECTRONIC DEVICE WITH CHIP
PACKAGING MODULE
• **MODULE D'ENCAPSULATION DE PUCE**
ET SON PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION,
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC
MODULE D'ENCAPSULATION DE PUCE

(71) Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai
District, Tianjin 300072, CN
Rofs Microsystem (Tianjin) Co., Ltd, No. 27
Xinye 5th Street West District Binhai New
Area Development Zone, Tianjin 300462, CN

(72) PANG, Wei, Tianjin 300072, CN
WANG, Yunfeng, Tianjin 300462, CN
YANG, Qingrui, Tianjin 300072, CN
ZHANG, Menglun, Tianjin 300072, CN

(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte
PartG mbB, Speicherstraße 59, 60327
Frankfurt am Main, DE

H03H 3/02 → (51) **H03H 9/17**

H03H 3/02 → (51) **H03H 9/70**

H03H 3/04 → (51) **H03H 9/70**

H03H 9/02 → (51) **H03H 3/007**

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/17**

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/70**

(51) **H03H 9/17** (11) **4 089 918 A1**
H03H 9/02 **H03H 3/02**
H03H 9/54

(25) Zh (26) En
(21) 20896703.4 (22) 24.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/086564 24.04.2020
(87) WO 2021/109426 2021/23 10.06.2021
(30) 06.12.2019 CN 201911241860
(54) • **VOLUMENWELLENRESONATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, VOLUMENWELLENRESONATOREINHEIT, FILTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **BULK ACOUSTIC WAVE RESONATOR AND MANUFACTURING METHOD, BULK ACOUSTIC WAVE RESONATOR UNIT, FILTER AND ELECTRONIC DEVICE**
• **RÉSONATEUR À ONDES ACOUSTIQUES DE VOLUME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, UNITÉ DE RÉSONATEUR À ONDES ACOUSTIQUES DE VOLUME, FILTRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Tianjin University, No.92 Weijin Road, Nankai District, Tianjin 300072, CN
Rofs Microsystem (Tianjin) Co., Ltd, No.27 Xinye 5th Street, Western District, Binhai New Area Development Zone, Tianjin 300462, CN

(72) ZHANG, Menglun, Tianjin 300072, CN
PANG, Wei, Tianjin 300072, CN
YANG, Qingrui, Tianjin 300072, CN

(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte PartG mbB, Speicherstraße 59, 60327 Frankfurt am Main, DE

H03H 9/205 → (51) **H03H 9/70**

H03H 9/54 → (51) **H03H 9/17**

H03H 9/54 → (51) **H03H 9/70**

H03H 9/58 → (51) **H03H 9/70**

(51) **H03H 9/70** (11) **4 089 919 A1**
H03H 9/54 **H03H 9/58**
H03H 9/205 **H03H 9/02**
H03H 3/02 **H03H 3/04**

(25) Zh (26) En
(21) 22742201.1 (22) 19.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/072834 19.01.2022
(87) WO 2022/156722 2022/30 28.07.2022
(30) 21.01.2021 CN 202110078579
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **ELECTRONIC DEVICE AND FORMATION METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION**

(71) Semiconductor Manufacturing Electronics (Shaoxing) Corporation, 518 Linjiang Road, Yuecheng Area, 312000 Shaoxing Zhejiang, CN

(72) FENG, Xueli, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
XIANG, Shaohua, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
WANG, Chong, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
SHAN, Weizhong, Shaoxing, Zhejiang 312000, CN

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H03H 11/04 → (51) **H03J 3/20**

(51) **H03J 3/20** (11) **4 089 920 A1**
G06F 1/02 **G06F 1/03**
H03H 11/04

(52) **H03J 3/20; G06F 1/022; G06F 1/0321; H03H 11/04**

(25) En (26) En
(21) 22127974.2 (22) 12.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202163187854 P
(54) • **SCHNELLE FREQUENZUMSCHALTUNG IN EINEM VARIABLEN HF-FILTER**
• **FAST FREQUENCY SWITCHING IN A VARIABLE RF FILTER**
• **COMMUTATION DE FRÉQUENCE RAPIDE DANS UN FILTRE RF VARIABLE**

(71) Anloteq Limited, 95 Aldwych, London WC2B 4JF, GB

(72) NIELSEN, Jorgen Staal, Alberta, T3A 4A3, CA

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **H03K 3/38** (11) **4 089 921 A1**

H03K 19/195

(52) **H03K 3/38; H03K 19/1952**

(25) En (26) En
(21) 22163964.4 (22) 24.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 US 202117315492
(54) • **FLUSSSCHALTERSYSTEM**
• **FLUX SWITCH SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUTATION DE FLUX**

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) Ballard, Cody James, Catonsville, 21228, US
Miklich, Andrew Hostetler, Columbia, 21044, US
Stoutimore, Micah John Atman, Kensington, 20895, US
Miller, Robert, Hanover, 21076, US
Strand, Joel D., Ellicott City, 21042, US
Pleim, Kurt, Halethorpe, 21227, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03K 5/24 → (51) **H03M 1/66**

H03K 17/0814 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H03K 17/16** (11) **4 089 922 A1**
H02M 1/00

(52) **H03K 17/163; H02M 1/0029; H02M 1/0054; H02M 1/346; H02M 3/335**

(25) En (26) En
(21) 22166876.7 (22) 06.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 JP 2021080817
(54) • **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSGERÄT**
• **POWER SUPPLY DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) HIRANO, Yuya, Ohta-ku, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03K 17/955 → (51) **G01R 27/26**

H03K 19/195 → (51) **H03K 3/38**

H03L 7/081 → (51) **G01S 7/40**

H03L 7/18 → (51) **G01S 7/40**

(51) **H03M 1/08** (11) **4 089 923 A1**

H03M 1/74

(52) **H03M 1/089; H03M 1/742**

(25) En (26) En
(21) 22173222.5 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 KR 20210062159
(54) • **STROMGESTEUERTER DIGITAL-ANALOG-WANDLER UND INTEGRIERTE SCHALTUNG DAMIT**
• **CURRENT STEERING DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER AND INTEGRATED CIRCUIT INCLUDING THE SAME**
• **CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE D'ORIENTATION DE COURANT ET CIRCUIT INTÉGRÉ LE COMPENANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) CHO, Youngsea, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Wan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PAEK, Jiseon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
OH, Seunghyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H03M 1/10** (11) **4 089 924 A1**

(52) **H03M 1/1095; H03M 1/1019**

(25) En (26) En
(21) 22170937.1 (22) 29.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117302729

(54) • *PRÜFUNG VON ANALOG-DIGITAL-
WANDLERN (ADC)*
• *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER (ADC)
TESTING*
• *TEST DE CONVERTISSEUR ANALO-
GIQUE-NUMÉRIQUE (ADC)*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Jin, Xiankun, 5656AG Eindhoven, NL
Garrity, Douglas Alan, 5656AG Eindhoven,
NL

Lehmann, Mark, 5656AG Eindhoven, NL
Abhishek, Kumar, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

H03M 1/12 → (51) **H03F 3/00**

(51) **H03M 1/66** (11) **4 089 925 A1**
G01R 19/00 **H03K 5/24**

(52) **H03M 1/662; G01R 19/0038;**
H03K 5/24

(25) En (26) En

(21) 22168907.8 (22) 19.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 CN 202110531688

(54) • *MEHRKANALIGER DIGITAL-ANALOG-
WANDLER*
• *MULTI-CHANNEL DIGITAL TO ANALOG
CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALO-
GIQUE MULTICANAL*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) WANG, RuoXi, 5656AG Eindhoven, NL
ZHANG, Hongyun, 5656AG Eindhoven, NL
DUAN, XinDong, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intel-
lectual Property Group High Tech Campus 60,
5656 AG Eindhoven, NL

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 5/00** (11) **4 089 926 A1**
H04B 7/0456 **G05B 19/05**

(25) Zh (26) En

(21) 20912113.6 (22) 29.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/140874 29.12.2020

(87) WO 2021/139570 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 CN 202010015133

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR REGE-
LUNG UND STEUERUNG EINER ELEK-
TROMAGNETISCHEN EINHEIT, VOR-
RICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTROMAGNETIC UNIT REGULATION
AND CONTROL METHOD AND
APPARATUS, AND DEVICE AND
STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE ET
DE COMMANDE D'UNITÉ ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE, ET DISPOSITIF ET SUPPORT
DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

FANG, Min, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

DOU, Jianwu, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

PENG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **4 089 927 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/34**

(52) **H02J 7/342; H02J 7/0063;**
H02J 50/10; H04B 5/0037;
H02J 2207/40; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 22157990.7 (22) 19.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.08.2015 KR 20150116705

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM VERDRAHTETEN UND
DRAHTLOSEN LADEN IN EINER ELEK-
TRONISCHEN VORRICHTUNG*

• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
WIRED AND WIRELESS CHARGING IN
ELECTRONIC DEVICE*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE CHARGE FILAIRE OU SANS
FIL DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) JUNG, Ku-Chul, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Chul-Woo, 16677 Suwon-si, KR
YOON, Sung-Geun, 16677 Suwon-si, KR
RYU, Sang-Hyun, 16677 Suwon-si, KR

(74) HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(62) 16184877.5 / 3 133 746

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/10**

H04B 7/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **4 089 928 A1**
H01Q 3/26 **H04B 7/06**

(52) **H04B 7/0617; H04B 7/0695**

(25) En (26) En

(21) 22160088.5 (22) 26.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.07.2011 KR 20110074971

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STRAHLFORMUNG IN EINEM DRAHTLO-
SEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *APPARATUS AND METHOD FOR BEAM-
FORMING IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION
DE FAISCEAUX DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KIM, Yung-Soo, 16677 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 12817043.8 / 2 737 639

H04B 7/0408 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04B 7/0413** (11) **4 089 929 A1**

(52) **H01Q 1/24; H01Q 1/50; H04B 7/0413**

(25) Zh (26) En

(21) 21761914.7 (22) 26.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/078009 26.02.2021

(87) WO 2021/170057 2021/35 02.09.2021

(30) 27.02.2020 CN 202010123881

(54) • *ANTENNENSYSTEM UND ZUGANGS-
NETZWERKVORRICHTUNG*
• *ANTENNA SYSTEM AND ACCESS
NETWORK DEVICE*
• *SYSTÈME D'ANTENNES ET DISPOSITIF
DE RÉSEAU D'ACCÈS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Pengcheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

ZHENG, Xiaojin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

H04B 7/0456 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **4 089 930 A1**
H04W 24/00

(52) **H04B 7/06; H04W 24/00; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En

(21) 20915382.4 (22) 23.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074038 23.01.2020

(87) WO 2021/147111 2021/30 29.07.2021

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND
COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET
APPAREIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04B 7/08** (11) **4 089 931 A1**

(52) **H04B 7/08**

(25) Zh (26) En

(21) 20928785.3 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/083374 03.04.2020

(87) WO 2021/196236 2021/40 07.10.2021

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON STEUERUNGSELEMENTEN EINER MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNG UND ENDGERÄT
- METHOD FOR SENDING MEDIA ACCESS CONTROL CONTROL ELEMENT AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ D'ENVOI D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT ET DISPOSITIF TERMINAL

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **4 089 932 A1**
H04W 88/04

(52) **H04B 7/15528; H04W 88/04**

(25) En (26) En

(21) 22169075.3 (22) 20.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.04.2021 FI 20215474

- (54) • ENTDECKEN EINES ADAPTIERBAREN RELAIS
- ADAPTIVE RELAY DISCOVERY
- DÉCOUVERTE DE RELAIS ADAPTATIVE

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Knudsen, Knud, 9440 Aabybro, DK
Christensen, Lars Holst, 9000 Aalborg, DK

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H04B 7/185 → (51) **G01S 19/12**

H04B 7/26 → (51) **H04W 68/00**

H04B 10/00 → (51) **H04Q 11/00**

H04B 10/27 → (51) **H01L 39/22**

H04B 10/70 → (51) **H01L 39/22**

(51) **H04B 17/27** (11) **4 089 933 A1**
H04B 17/391 **H04B 7/06**
H04W 64/00

(52) **H04B 17/3912; G06F 16/909;**
H04B 7/0617; H04W 64/00

(25) En (26) En

(21) 22172691.2 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117316840

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN SCHÄTZUNG EINES FUNKMODELLS EINES STRAHLFORMUNGZUGRIFFSPUNKTES

- METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATING ESTIMATION OF A RADIO MODEL OF A BEAMFORMING ACCESS POINT

- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCÉLÉRER L'ESTIMATION D'UN MODÈLE RADIO D'UN POINT D'ACCÈS DE FORMATION DE FAISCEAU

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) LUOMI, Marko, 33880 Lempäälä, FI
RAUHALA, Petri, 33100 Tampere, FI
WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, FI

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04B 17/309** (11) **4 089 934 A1**
H04B 17/364

(52) **H04B 17/309; H04B 17/364;**
Y02D 30/70

(25) Ja (26) En

(21) 20913015.2 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/000668 10.01.2020

(87) WO 2021/140649 2021/28 15.07.2021

- (54) • ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM

- TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM

- TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMUNICATION

(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP

(72) KISHIDA, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

INOUE, Yasuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

NAGATA, Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

ASAI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 17/364 → (51) **H04B 17/309**

H04B 17/391 → (51) **H04B 17/27**

(51) **H04J 3/06** (11) **4 089 935 A1**
H04J 3/06

(25) Zh (26) En

(21) 20912460.1 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/071496 10.01.2020

(87) WO 2021/138910 2021/28 15.07.2021

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSYNCHRONISATION, ENDGERÄT, ZUGRIFFSPUNKTVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
- TIME SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, ACCESS POINT DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE, TERMINAL, DISPOSITIF DE POINT D'ACCÈS ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04J 13/10 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **4 089 936 A1**
H04L 1/00

(25) Zh (26) En

(21) 20921222.4 (22) 18.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/137648 18.12.2020

(87) WO 2021/169522 2021/35 02.09.2021

(30) 28.02.2020 CN 202010129066

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG

- DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

DONG, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

TAN, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 089 937 A1**
H04L 1/0003; H04L 1/0002;
H04L 1/0025

(25) De (26) De

(21) 21173503.0 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • OFDM-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG

- OFDM DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICES FOR CARRYING OUT THE SAME

- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES OFDM ET DISPOSITIFS DESTINÉS À SA MISE EN UVRE

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Berold, Ulrich, 90427 Nürnberg, DE

Jäger, Alexander, 38122 Braunschweig, DE

Döppmann, Ralph, 38162 Cremlingen OT Abbenrode, DE

Hain, Stefan, 91090 Effeltrich, DE

Ludwig, Klaus, 91058 Erlangen, DE

Lüssenhop, Thomas, 38108 Braunschweig, DE

Stallmann, Thorsten, 38304 Wolfenbüttel, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 089 938 A1**
H04W 84/12 **H04L 1/04**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04W 72/04

(52) **H04L 1/00; H04L 1/04; H04L 5/00; H04L 27/26; H04W 72/04; H04W 84/12**

(25) Ko (26) En
(21) 21747244.8 (22) 20.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/000803 20.01.2021
(87) WO 2021/153940 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 KR 20200010077
31.01.2020 KR 20200012139

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON PDU, AUF DEM EINE BCC-VERSCHACHTELUNG IN EINER MULTI-RU IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM DURCHFÜHRT WURDE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING PDU ON WHICH BCC INTERLEAVING HAS BEEN PERFORMED IN MULTI-RU IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UNE PDU SUR LAQUELLE A ÉTÉ EFFECTUÉ UN ENTRELACEMENT BCC DANS UNE MULTI-RU DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 089 939 A1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04L 1/00; H04L 1/18; H04L 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 21753958.4 (22) 08.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/076087 08.02.2021
(87) WO 2021/160101 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 CN 202010084578

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 089 940 A1**
H04J 3/16; H04L 1/00

(25) Zh (26) En
(21) 21768665.8 (22) 25.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/077772 25.02.2021
(87) WO 2021/179909 2021/37 16.09.2021
(30) 10.03.2020 CN 202010161558

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JING, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 089 941 A1**
H03M 13/13 **H04B 7/06**
H04L 1/0041; H03M 13/13; H03M 13/2906; H04B 7/0695; H04L 1/0045; H04L 1/0057; H04L 1/0072; H03M 13/09

(25) En (26) En
(21) 22183163.9 (22) 04.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.05.2017 US 201762502546 P

(54) • *POLARCODIERUNG FÜR STRAHLABTAS-TENDEN RUNDfunkKANAL*
• *POLAR CODING FOR BEAM SWEEPING BROADCAST CHANNEL*
• *CODAGE POLAIRE POUR LE CANAL DE DIFFUSION DE BALAYAGE DE FAIS-CEAUX*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, 94087, US
BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, 60047, US
WESSLÉN, Anders, 245 42 Staffanstorp, SE
(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

(62) 18723787.0 / 3 635 892

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04Q 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/04 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/08** (11) **4 089 942 A1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**

(52) **H04L 1/08; H04L 5/0044; H04L 5/0055; H04L 2001/0098**

(25) En (26) En
(21) 22173551.7 (22) 19.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2017 PCT/CN2017/077810

(54) • *DURCHSCHLAGSBÜNDELUNG VON DATEN FÜR EINEN ERSTEN DIENST BEI DER ÜBERTRAGUNG EINES ZWEITEN DIENSTES*
• *PUNCTURE BUNDLING OF DATA FOR A FIRST SERVICE IN A TRANSMISSION OF A SECOND SERVICE*
• *REGROUPEMENT DE DONNÉES DE CREVAISON POUR UN PREMIER SERVICE DANS UNE TRANSMISSION D'UN SECOND SERVICE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KILINC, Caner, 187 51 TÄBY, SE
ASHRAF, Shehzad Ali, 52070 AACHEN, DE
BLANKENSHIP, Yufei, KILDEER, 60047, US
ZHANG, Zhan, BEIJING, 100102, CN
ZOU, Zhenhua, 171 42 SOLNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 18712193.4 / 3 602 878

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 1/18** (11) **4 089 943 A1**
H04L 47/00 **H04L 47/2475**
H04L 47/12

(52) **H04L 1/1887; H04L 1/1877; H04L 47/24; H04L 47/2475; H04L 47/323; H04L 47/34**

(25) En (26) En
(21) 21185450.0 (22) 13.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 US 202117319738

(54) • *UNIVERSELLER TRANSPORTRAHMEN FÜR HETEROGENE DATENSTRÖME*
• *UNIVERSAL TRANSPORT FRAMEWORK FOR HETEROGENEOUS DATA STREAMS*
• *STRUCTURE DE TRANSPORT UNIVERSEL POUR FLUX DE DONNÉES HÉTÉROGÈNES*

(71) Agora Lab, Inc., 2804 Mission College Blvd. Suite 110, Santa Clara, CA 95054, US
(72) XIA, Tian, Shanghai, 200433, CN
LIU, Yong, Shanghai, 200433, CN
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe 5th Floor, Broad Quay House Prince Street, Bristol BS1 4DJ, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **4 089 944 A1**
H04L 1/16 **H04L 5/00**
H04W 72/04

(52) **H04L 1/16; H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 72/04**

(25) Ko (26) En
(21) 21754321.4 (22) 10.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) KR 2021/001836 10.02.2021

- (87) WO 2021/162480 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 KR 20200018576
08.04.2020 KR 20200042982
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNG VON HARQ-ACK IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING BACK HARQ-ACK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION DE HARQ-ACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **4 089 945 A1**
H04L 1/16 **H04L 1/00**
H04W 4/40 **H04W 72/02**
H04W 72/04

- (52) **H04W 52/383; H04L 1/00; H04L 1/16; H04L 1/18; H04W 4/40; H04W 52/346; H04W 52/367**
(25) Ko (26) En
(21) 21792192.3 (22) 21.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/005038 21.04.2021
(87) WO 2021/215829 2021/43 28.10.2021
(30) 21.04.2020 US 202063013511 P
23.04.2020 US 202063014693 P
27.04.2020 US 202063016271 P
28.04.2020 KR 20200051642
15.05.2020 US 202063025877 P
20.05.2020 US 202063027933 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PSFCH-ÜBERTRAGUNG IN NR V2X*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PSFCH TRANSMISSION IN NR V2X*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSMISSION DE PSFCH DANS UNE V2X EN NR*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 52/02**

H04L 1/22 → (51) **H04W 76/15**

(51) **H04L 5/00** (11) **4 089 946 A1**
H04L 1/00

- (25) Zh (26) En
(21) 20912325.6 (22) 30.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/141220 30.12.2020
(87) WO 2021/139577 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010014775
(54) • *INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION ACQUISITION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHENG, Guozeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **4 089 947 A1**

(52) **H04L 5/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 21738319.9 (22) 04.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070059 04.01.2021
(87) WO 2021/139609 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010026566
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, JP

- (72) SUN, Chen, Beijing 100028, CN
TIAN, Zhong, Beijing 100028, CN

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 089 948 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 21738630.9 (22) 05.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/075600 05.02.2021
(87) WO 2021/139825 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010028277

- (54) • *DCI-ERZEUGUNGSVERFAHREN, ZELLENPLANUNGSVERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *DCI GENERATION METHOD, CELL SCHEDULING METHOD, SYSTEM, DEVICE, AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DCI, PROCÉDÉ, SYSTÈME, DISPOSITIF ET SUPPORT DE PLANIFICATION DE CELLULES*

- (71) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, 18th Floor Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN

- (72) ZHOU, Huan, Beijing 100083, CN

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 089 949 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 21739005.3 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/077676 24.02.2021
(87) WO 2021/139831 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010026660

- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON REFERENZSIGNALEN, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON REFERENZSIGNALEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *REFERENCE SIGNAL SENDING METHOD, REFERENCE SIGNAL RECEIVING METHOD, AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

- (71) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, 18th Floor Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN

- (72) WANG, Hualei, Beijing 100083, CN

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 089 950 A1**

H04W 56/00 **H04W 4/40**
H04W 72/04 **H04J 13/10**
(52) **H04J 13/10; H04L 5/00; H04W 4/40; H04W 56/00; H04W 72/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 21741912.6 (22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/000680 18.01.2021
(87) WO 2021/145751 2021/29 22.07.2021
(30) 17.01.2020 KR 20200006809
20.01.2020 KR 20200007513
30.01.2020 KR 20200010771
13.02.2020 KR 20200017982

- (54) • *ENDGERÄTEBETRIEBSVERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT SIDELINK-PTRS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UE OPERATION METHOD RELATED TO SIDELINK PTRS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'EU ASSOCIÉ À UN PTRS DE LIAISON LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
HONG, Uihyun, Seoul 06772, KR
HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 089 951 A1**
H04L 5/14 **H04W 72/04**
H04W 72/12

(52) **H04L 5/00; H04L 5/14; H04W 72/04; H04W 72/12; Y02D 30/70**

- (25) Ko (26) En
- (21) 21749994.6 (22) 04.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001442 04.02.2021
- (87) WO 2021/158023 2021/32 12.08.2021
- (30) 05.02.2020 KR 20200013671
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING UPLINK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) GO, Seongwon, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **4 089 952 A1**
H04W 72/02 **H04W 16/14**
H04W 72/04 **H04W 74/00**

(52) **H04W 72/02; H04L 5/001; H04L 5/0053; H04L 5/0098; H04W 16/14; H04W 72/0453; H04W 74/006**

- (25) En (26) En
- (21) 22182956.7 (22) 21.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.09.2017 US 201762562926 P
10.09.2018 US 201816126787

- (54) • *KREUZBANDTRÄGER*
- *CROSS BAND CARRIERS*
- *PORTEUSES INTER-BANDE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 18792605.0 / 3 688 918

(51) **H04L 5/00** (11) **4 089 953 A1**
H04B 7/00 **H04B 7/06**

(52) **H04B 7/0617; H04L 5/005; H04L 5/0051; H04L 5/0094; H04L 5/0023**

- (25) En (26) En

- (21) 22183457.5 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.04.2017 CN 201710251472

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINER BASISSTATION FÜR MEHRANTENNEN-ÜBERTRAGUNG*
- *USER DEVICE, AND METHOD AND DEVICE IN BASE STATION FOR MULTI-ANTENNA TRANSMISSION*
- *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DANS UNE STATION DE BASE POUR UNE TRANSMISSION À ANTENNES MULTIPLES*

- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, 18 Haibin Road Wusha, Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHANG, Xiaobo, Dongguan, 523860, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
- (62) 18787338.5 / 3 614 603

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/08**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 36/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 68/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 76/27**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 7/00 → (51) **B61L 15/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **4 089 954 A1**
H04L 9/32 **H04W 4/80**
H04W 12/069 **H04W 12/50**
H04W 76/14

(52) **H04W 12/50; H04L 9/0825; H04L 9/3271; H04L 63/0428; H04L 63/0442; H04L 63/126; H04W 4/80; H04W 12/069**

- (25) En (26) En
- (21) 21200779.3 (22) 04.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 11.05.2021 TW 110116929
- (54) • *BLUETOOTH-PERIPHERIE- UND ZENTRALGERÄTE UND VERIFIKATIONSVERFAHREN*
- *BLUETOOTH PERIPHERAL AND CENTRAL APPARATUS AND VERIFICATION METHOD*
- *APPAREILS CENTRAUX ET PÉRIPHÉRIQUES BLUETOOTH ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION*
- (71) C&L Consulting Inc., Rm. C, 6F., No. 261, Sec. 3, Nanjing E. Rd. Songshan Dist., Taipei City 105020, TW
Columbia AloT Technologies Co., Ltd., 8 F., No. 238-6, Jixian Rd. Luzhou Dist., New Taipei City 247018, TW
- (72) CHENG, Fu-Chiung, New Taipei City, TW
LIU, Wei-Cheng, 105020 Taipei City, TW
WANG, Dai-Xin, 105020 Taipei City, TW

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 089 955 A1**
G06F 21/34 **H04L 29/06**

(52) **H04L 9/321; G06F 21/44; H04L 9/3234; H04L 9/3247; H04L 9/3263; H04L 9/3268; H04L 9/40; H04L 63/0823; H04L 63/0884; H04L 63/0853**

- (25) En (26) En
- (21) 21305598.1 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *QUANTUM SICHER VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER DIENSTANBIETERVORRICHTUNG GEGENÜBER EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
- *QUANTUM SAFE METHOD FOR AUTHENTICATION OF A SERVICE PROVIDER DEVICE TO A USER DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION QUANTIQUE RÉSISTANT D'UN DISPOSITIF FOURNISSEUR DE SERVICE À DESTINATION D'UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR*
- (71) Thales DIS France SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) FAHER, Mourad, 92190 Meudon, FR
DEBOIS, Georges, 92190 Meudon, FR
MAUNIER, Gérard, 92190 Meudon, FR
- (74) Bricks, Amélie, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/31**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04N 19/114**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 089 956 A1**
G06F 21/44 **G06F 21/64**
H04N 5/30 **H04L 9/32**

(52) **H04L 63/123; G06F 21/44; G06F 21/64; H04N 5/335; H04L 9/3271; H04L 2209/84**

- (25) En (26) En
- (21) 22166708.2 (22) 05.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 14.05.2021 KR 20210062649
20.07.2021 KR 20210094683
- (54) • *BILDSSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *AUTOMOTIVE IMAGE SENSOR, IMAGE PROCESSING SYSTEM INCLUDING THE SAME AND OPERATING METHOD THEREOF*
- *CAPTEUR D'IMAGE AUTOMOBILE; SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) KOO, Sigyoung, 16677 Suwon-si, KR

(74) KIM, Donghyun, 16677 Suwon-si, KR
Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **4 089 957 A1**
H04L 67/02 **H04L 67/142**
H04L 67/56 **H04L 69/14**

(52) **H04L 63/0281; H04L 63/0236;**
H04L 63/168; H04L 67/02;
H04L 67/142; H04L 67/56;
H04L 69/14; H04L 63/0272

(25) En (26) En
(21) 22172823.1 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202117316975
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTU-
ELLE MULTIPLEXIERTE VERBINDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUAL
MULTIPLEXED CONNECTIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES
CONNEXIONS MULTIPLEXÉES
VIRTUELLES*

(71) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC, 30
W. Sola Street, Santa Barbara, CA 93101,
US

(72) LOCKETZ, Neil, Santa Barbara, California,
93101, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 12/10 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04L 12/14** (11) **4 089 958 A1**
H04L 43/026 **H04L 41/0677**
H04L 43/0811 **H04L 43/10**
H04L 49/25 **H04L 49/50**

(52) **H04L 43/026; H04L 43/0811;**
H04L 43/10; H04L 49/25; H04L 49/50;
H04L 41/0677

(25) En (26) En
(21) 22165088.0 (22) 09.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.11.2017 US 201715809836

(54) • *DETEKTION VON QUELLEN VON COM-
PUTERNETZWERKFEHLERN*
• *DETECTING SOURCES OF COMPUTER
NETWORK FAILURES*
• *DÉTECTION DE SOURCES DE DÉFAIL-
LANCES DE RÉSEAU INFORMATIQUE*

(71) Twitter, Inc., 1355 Market Street, San
Francisco, CA 94103, US

(72) SHAW, Anatole, San Francisco, 94103, US
ROBERTS, Anthony, San Francisco, 94103,
US

DEMIR, Berk D., San Francisco, 94103, US
CHEN, Christopher, San Francisco, 94103,
US

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(62) 18815076.7 / 3 707 862

(51) **H04L 12/18** (11) **4 089 959 A1**
H04L 12/1818

(25) En (26) En
(21) 22172488.3 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 CN 202110519243

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GE-
MEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN MIT
FÄHIGKEIT ZUR BEREITSTELLUNG VER-
SCHIEDENER GRUPPENANRUFMODI*
• *DATA SHARING METHOD AND DATA
SHARING SYSTEM CAPABLE OF
PROVIDING VARIOUS GROUP CALLING
MODES*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES ET
SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES
CAPABLES DE FOURNIR DIVERS MODES
D'APPEL DE GROUPE*

(71) BenQ Corporation, 16, Ji Hu Road Nei Hu,
Taipei 114, TW

(72) Wu, Chen-Chi, 114 Taipei, TW
Chiang, Chin-Fu, 114 Taipei, TW
Shih, Chia-Nan, 114 Taipei, TW
You, Lin-Yuan, 114 Taipei, TW
Tseng, Jung-Kun, 114 Taipei, TW
Wu, Chuang-Wei, 114 Taipei, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechts-
anwälte - München Keltnering 9, 82041
Oberhaching, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 089 960 A1**
H04L 41/00

(25) Zh (26) En
(21) 20911853.8 (22) 29.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/118621 29.09.2020
(87) WO 2021/139260 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 CN 202010027261
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DATENERFASSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING
DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUI-
SITION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jianbing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
QIN, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WANG, Zitao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WU, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **4 089 961 A1**
H04W 4/06

(52) **H04L 41/00; H04W 4/06**
(25) Zh (26) En
(21) 20913570.6 (22) 13.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/071808 13.01.2020
(87) WO 2021/142580 2021/29 22.07.2021

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND
NETZWERKVVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD,
TERMINAL DEVICE AND NETWORK
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS
FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPO-
SITIF DE RÉSEAU*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **4 089 962 A1**
H04L 41/147; H04L 41/142

(25) En (26) En
(21) 21173081.7 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • *NETZWERKANALYSEKOMPONENTE UND
VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
NETZWERKANALYSEINFORMATIONEN*
• *NETWORK ANALYTICS COMPONENT
AND METHOD FOR PROVIDING
NETWORK ANALYTICS INFORMATION*
• *COMPOSANT D'ANALYSE DE RÉSEAU ET
PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFOR-
MATIONS D'ANALYSE DE RÉSEAU*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, DE
THAKOLSRI, Srisakul, 80687 Munich, DE
MINOKUCHI, Atsushi, 80687 Munich, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04L 12/721** (11) **4 089 963 A1**
H04L 12/753 **H04L 12/761**

(52) **H04L 45/06; H04L 45/16; H04L 45/48**
(25) Zh (26) En

(21) 21830246.1 (22) 22.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/101646 22.06.2021
(87) WO 2021/259292 2021/52 30.12.2021

(30) 24.06.2020 CN 202010592444
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
INFORMATIONENÜBERTRAGUNGS- UND
VERTEILUNGSBÄUMEN, GERÄTE, VOR-
RICHTUNG UND SPEICHERMEDIEN*
• *INFORMATION TRANSMISSION AND
DISTRIBUTION TREE ESTABLISHMENT
METHODS, APPARATUS, DEVICE, AND
STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'ARBRE
DE TRANSMISSION ET DE DISTRIBU-
TION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET
SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/721**

- (51) **H04L 12/865** (11) **4 089 964 A1**
(52) **H04L 47/6275**
(25) Zh (26) En
(21) 20930213.2 (22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/083914 09.04.2020
(87) WO 2021/203349 2021/41 14.10.2021
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, TERMINAL DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04L 12/911** (11) **4 089 965 A1**
(52) **H04L 47/70; H04L 65/40**
(25) Zh (26) En
(21) 20918960.4 (22) 16.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/115661 16.09.2020
(87) WO 2021/159706 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 CN 202010085286
05.06.2020 CN 202010507405
(54) • **NETZWERKDIENTSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄTE DES INTERNETS DER DINGE UND SPEICHERMEDIUM**
• **NETWORK SERVICE CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR INTERNET OF THINGS TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE SERVICE DE RÉSEAU POUR TERMINAL DE L'INTERNET DES OBJETS, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yinxi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yinggen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/911 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/917 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 25/03** (11) **4 089 966 A1**
(52) **G11C 29/12015; G11C 29/023; G11C 29/14**
(25) Zh (26) En
(21) 21859804.3 (22) 18.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/100759 18.06.2021
(87) WO 2022/041960 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 CN 202010893028
(54) • **TESTSCHALTUNG, TESTGERÄT UND TESTVERFAHREN DAFÜR**
• **TEST CIRCUIT, TEST APPARATUS AND TEST METHOD THEREOF**
• **CIRCUIT DE TEST, APPAREIL DE TEST ET PROCÉDÉ DE TEST ASSOCIÉ**
(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) ZHANG, Liang, Shanghai 200051, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04L 27/00** (11) **4 089 967 A1**
(52) **H04L 5/00; H04L 27/00; H04W 72/04**
(25) Zh (26) En
(21) 21752938.7 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/076264 09.02.2021
(87) WO 2021/160129 2021/33 19.08.2021
(30) 13.02.2020 CN 202010090531
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Zijie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GAO, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Xianda, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **4 089 968 A1**
(52) **H04L 27/26**
(25) Zh (26) En
(21) 21750177.4 (22) 13.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/071534 13.01.2021
(87) WO 2021/155738 2021/32 12.08.2021
(30) 07.02.2020 CN 202010082650
(54) • **FREQUENZKOMPENSATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **FREQUENCY COMPENSATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE FRÉQUENCE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **4 089 969 A1**
H04L 5/00 **H04W 84/12**
(52) **H04L 5/00; H04L 27/26; H04W 84/12**
(25) Ko (26) En
(21) 21754481.6 (22) 02.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/001370 02.02.2021
(87) WO 2021/162318 2021/33 19.08.2021
(30) 11.02.2020 KR 20200016620
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON PPDU ÜBER BREITBAND IN DRAHTLOSEM LAN-SYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING PPDU THROUGH BROADBAND IN WIRELESS LAN SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PPDU À TRAVERS UNE LARGE BANDE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **4 089 970 A2**
H04L 5/00
(52) **H04W 56/0005; H04L 5/0023; H04L 5/0035; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 5/0073; H04L 5/0094; H04L 27/26025; H04L 27/2613; H04J 11/0073; H04J 11/0076**
(25) En (26) En
(21) 22183015.1 (22) 09.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.06.2016 US 201662347958 P
09.08.2016 US 201662372602 P
08.06.2017 US 201715618014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON REFERENZSIGNALEN UND SYNCHRONISATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT REFERENCE SIGNAL AND SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE ET DE SYNCHRONISATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) Onggosanusi, Eko, Mountain View, California, 94043, US
Si, Hongbo, Mountain View, California, 94043, US
Kim, Younsun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13599, KR
Rahman, Md Saifur, Mountain View, California, 94043, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 17810584.7 / 3 469 748

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 68/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 089 971 A1**
(52) **H04L 9/40**
- (25) Zh (26) En
(21) 20915677.7 (22) 20.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/073319 20.01.2020
(87) WO 2021/146867 2021/30 29.07.2021
- (54) • *FREQUENZSPRUNGVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *FREQUENCY HOPPING METHODS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉS DE SAUT DE FRÉQUENCE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) ROTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 089 972 A1**
(52) **G06F 16/23; G06K 9/62; H04L 41/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 20928449.6 (22) 02.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/133366 02.12.2020
(87) WO 2021/196691 2021/40 07.10.2021

- (30) 31.03.2020 CN 202010245563
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON NETZWERKANGRIFFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING NETWORK ATTACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ATTAQUE DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Shiguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Mengwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIAO, Lijuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 089 973 A1**
(52) **H04W 12/08; H04W 12/104; H04W 12/63**

- (25) En (26) En
(21) 21173055.1 (22) 10.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *DRAHTLOSE AUTOMATISIERUNGSNETZWERKQUELLE UND ZIELVORRICHTUNG*
• *WIRELESS AUTOMATION NETWORK SOURCE AND DESTINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF SOURCE ET DESTINATION D'UN RÉSEAU D'AUTOMATISATION SANS FIL*
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) ZHIBO, Pang, 72240 Västerås, SE
ISAKSSON, Alf, 723 53 Västerås, SE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 089 974 A1**
G05B 19/418
(52) **G05B 19/418; G05B 19/4185; H04L 63/0209; H04L 67/12; H04L 63/029**

- (25) En (26) En
(21) 21173365.4 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (54) • *SOFTWARE-DEFINIERTER FERNZUGRIFF FÜR ZERO-TRUST-UNTERSTÜTZUNG*
• *SOFTWARE DEFINED REMOTE ACCESS FOR ZERO-TRUST SUPPORT*
• *ACCÈS À DISTANCE DÉFINI PAR LOGICIEL POUR UNE ASSISTANCE À CONFIANCE NULLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Frank, Reinhard, 81369 München, DE
Zeiger, Florian, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 089 975 A1**
(52) **H04L 63/0236; H04L 63/20**

- (25) De (26) De
(21) 21173642.6 (22) 12.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (54) • *GESICHERTER ZUGRIFF AUF NETZWERKE*
• *SECURE ACCESS TO NETWORKS*
• *ACCÈS SÉCURISÉ AUX RÉSEAUX*
- (71) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, Osterstraße 15, 26122 Oldenburg, DE
- (72) Sahn, Christoph, 26131 Oldenburg, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **4 089 976 A1**
H04L 12/911 **H04L 12/917**
H04L 12/24

(52) **H04L 63/0227; H04L 41/0806; H04L 47/76; H04L 47/823; H04L 63/20; H04L 41/0896; H04L 41/16**

- (25) En (26) En
(21) 21180629.4 (22) 21.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 US 202117302813
- (54) • *VERWENDUNG EINES MODELLS ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN EINER NETZWERKVORRICHTUNG UND ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERBELEGUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN ÜBER ENDPUNKTVORRICHTUNGEN*
• *UTILIZING A MODEL TO MANAGE RESOURCES OF A NETWORK DEVICE AND TO PREVENT NETWORK DEVICE OVERSUBSCRIPTION BY ENDPOINT DEVICES*
• *UTILISATION D'UN MODÈLE POUR GÉRER LES RESSOURCES D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU ET POUR EMPÊCHER LE SURABONNEMENT DU DISPOSITIF DE RÉSEAU PAR DES DISPOSITIFS D'EXTRÉMITÉ*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) RAMAMURTHY, Sai Sundar, Sunnyvale, 94089, US
VALLAMKONDA, Sunil, Sunnyvale, 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **4 089 977 A1**
H04L 9/08

(52) **H04L 9/08; H04L 9/40**

(25) Zh (26) En
(21) 21749985.4 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/074160 28.01.2021
(87) WO 2021/155758 2021/32 12.08.2021
(30) 04.02.2020 CN 202010079720
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLÜSSELERFASSUNG*
• *KEY ACQUISITION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE CLÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **4 089 978 A1**
(52) **H04L 9/32; H04L 65/40**
(25) Zh (26) En
(21) 21757934.1 (22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/075947 08.02.2021
(87) WO 2021/164609 2021/34 26.08.2021
(30) 18.02.2020 CN 202010098329
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUG-MONTIERTE VORRICHTUNG**
• **AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS FOR VEHICLE-MOUNTED DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION POUR DISPOSITIF EMBARQUÉ**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Haiguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LEI, Zhongding, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WEI, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04M 7/00**

H04L 29/06 → (51) **H04N 19/114**

H04L 41/0677 → (51) **H04L 12/14**

H04L 41/082 → (51) **H04L 41/142**

H04L 41/085 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04L 41/0896** (11) **4 089 979 A1**
H04L 67/567 **H04L 43/0876**
H04L 43/0894 **H04L 67/12**
(52) **H04L 41/0896; H04L 43/0876; H04L 67/567; H04L 43/0894; H04L 67/12**

- (25) En (26) En
(21) 22180449.5 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2018 JP 2018114719
(54) • **NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, RELAIS-VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **NETWORK MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT DEVICE, RELAY DEVICE, METHOD, AND PROGRAM**

- **SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU, DISPOSITIF DE GESTION, DISPOSITIF DE RELAIS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME**
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(72) Takagi, Masaru, Tokyo, 180-8585, JP
Yoshida, Masahiro, Tokyo, JP
Matsuo, Kazuya, Tokyo, JP
Shioda, Jun, Tokyo, JP
Mori, Koya, Tokyo, JP
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 19819432.6 / 3 809 647

H04L 41/12 → (51) **H04L 41/142**

H04L 41/14 → (51) **H04L 41/142**

- (51) **H04L 41/142** (11) **4 089 980 A1**
H04L 41/12 **H04L 41/082**
H04L 41/5009 **H04L 41/5006**
H04L 41/14 **H04L 41/22**
H04L 41/5019
(52) **H04L 41/12; H04L 41/082; H04L 41/142; H04L 41/145; H04L 41/5006; H04L 41/5009; H04L 41/22; H04L 41/5019**

- (25) En (26) En
(21) 22154918.1 (22) 03.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 US 202117316242
(54) • **SEQUENZIERTE KAPAZITÄTSBEREITSTELLUNG FÜR WAN- UND RECHENZENTRUMSNETZE**
• **SEQUENCED CAPACITY DEPLOYMENT FOR WAN AND DATACENTER NETWORKS**
• **DÉPLOIEMENT SÉQUENTIEL DE LA CAPACITÉ POUR LES RÉSEAUX WAN ET DE CENTRES DE DONNÉES**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JOHNSTON, Matthew, Mountain View, 94043, US
SHARMA, Anurag, Mountain View, 94043, US
NYGAARD, Robert, Mountain View, 94043, US
BENNETT, Ray, Mountain View, 94043, US
WITHEROW, Robert, Mountain View, 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 41/5006 → (51) **H04L 41/142**

H04L 41/5009 → (51) **H04L 41/142**

H04L 43/026 → (51) **H04L 12/14**

- (51) **H04L 43/08** (11) **4 089 981 A1**
H04L 43/08; H04L 43/00
(25) Zh (26) En
(21) 22166519.3 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2014 CN 201410850766
(54) • **BIT-WEITERLEITENDER EINGANGSROUTER, BIT-WEITERLEITENDER ROUTER UND BETRIEBS-, VERWALTUNGS- UND WARTUNGSDETEKTIONSVERFAHREN**

- **BIT-FORWARDING INGRESS ROUTER, BIT-FORWARDING ROUTER, AND OPERATION, ADMINISTRATION AND MAINTENANCE DETECTION METHOD**
• **ROUTEUR D'ENTRÉE DE TRANSMISSION EN MODE DIRECT, ROUTEUR DE TRANSMISSION EN MODE DIRECT, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EXPLOITATION, D'ADMINISTRATION ET DE MAINTENANCE**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Lianshu, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
CHEN, Guoyi, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 15875122.2 / 3 242 441

H04L 43/0811 → (51) **H04L 12/14**

H04L 43/0876 → (51) **H04L 41/0896**

H04L 43/10 → (51) **H04L 12/14**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/02**

- (51) **H04L 45/02** (11) **4 089 982 A1**
H04L 45/12 **H04L 45/00**
H04L 45/42

- (52) **H04L 45/04; H04L 45/02; H04L 45/123; H04L 45/20; H04L 45/42**
(25) Zh (26) En
(21) 22163803.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.10.2013 CN 201310474162
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES NETZWERKVERKEHRSPFADES**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING NETWORK TRAFFIC PATH**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRAJET DE TRAFIC DE RÉSEAU**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhuang, Shunwan, Shenzhen, 518129, CN
Yan, Changjiang, Shenzhen, 518129, CN
Chen, Fei, Shenzhen, 518129, CN
Wang, Lili, Shenzhen, 518129, CN
Ouyang, Yuanbin, Shenzhen, 518129, CN
Yu, Fengqing, Shenzhen, 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 14851634.7 / 3 046 295

H04L 45/02 → (51) **G06F 11/22**

H04L 45/12 → (51) **H04L 45/02**

H04L 45/42 → (51) **H04L 45/02**

H04L 47/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 47/12 → (51) **H04L 1/18**

H04L 47/2425 → (51) **G06F 11/22**

H04L 47/2475 → (51) **H04L 1/18**

H04L 47/50 → (51) **G06F 11/22**

H04L 49/25 → (51) **H04L 12/14**

H04L 49/50	→ (51) H04L 12/14
H04L 51/02	→ (51) H04N 21/4788
H04L 51/224	→ (51) G06F 3/14
H04L 65/40	→ (51) H04W 36/32
H04L 65/60	→ (51) H04N 7/14
H04L 65/75	→ (51) H04N 7/14
H04L 67/02	→ (51) G06F 15/16
H04L 67/02	→ (51) H04L 9/40
H04L 67/142	→ (51) H04L 9/40
H04L 67/55	→ (51) G06F 15/16
H04L 67/56	→ (51) H04L 9/40
H04L 67/561	→ (51) H04W 4/80
H04L 67/562	→ (51) G06F 15/16
H04L 67/567	→ (51) H04L 41/0896
H04L 67/63	→ (51) H04W 4/00

(51) H04L 69/04	(11) 4 089 983 A1
H04L 69/14	
(52) H04L 69/04; H04L 69/14	
(25) En	(26) En
(21) 22171869.5	(22) 05.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 12.05.2021 US 202163187867 P	
29.07.2021 KR 20210100078	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MULTICAST-SIGNALS	
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MULTICAST SIGNAL	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE MULTIDIFFUSION	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR	
(72) KWON, Woosuk, 06772 SEOUL, KR	
YOON, Joonhee, 06772 SEOUL, KR	
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

H04L 69/14	→ (51) H04L 9/40
H04L 69/14	→ (51) H04L 69/04
H04L 69/16	→ (51) G06F 15/16
H04L 69/16	→ (51) H04W 4/80
H04L 69/18	→ (51) A61B 5/145

(51) H04M 1/02	(11) 4 089 984 A1
(52) H04M 1/0237; G06F 1/1624; G06F 1/1652; H04M 1/0268	
(25) Ko	(26) En
(21) 20911407.3	(22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2020/000362	09.01.2020

(87) WO 2021/141159	2021/28	15.07.2021
(54) • MOBILES ENDGERÄT		
• MOBILE TERMINAL		
• TERMINAL MOBILE		
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR		
(72) SONG, Insu, Seoul 06772, KR		
CHA, Sunglyong, Seoul 06772, KR		
KIM, Jaewook, Seoul 06772, KR		
KIM, Minsoo, Seoul 06772, KR		
SANG, Mangyu, Seoul 06772, KR		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE		

(51) H04M 1/02	(11) 4 089 985 A1
H04N 5/232	
(25) Zh	(26) En
(21) 20911679.7	(22) 31.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(86) CN 2020/141892	31.12.2020	
(87) WO 2021/139594	2021/28	15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010012695		
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, FOTOGRAFIEVERFAHREN UND FOTOGRAFIE-VORRICHTUNG		
• ELECTRONIC DEVICE, PHOTOGRAPHING METHOD, AND PHOTOGRAPHING APPARATUS		
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE ET APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE		
(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN		
(72) ZHANG, Qiaofeng, Dongguan, Guangdong 523863, CN		
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE		

(51) H04M 1/02	(11) 4 089 986 A1
H04M 1/06	G06F 1/16
A44C 27/00	
(52) H04M 1/0202; G06F 1/163; H04M 1/06	
(25) En	(26) En
(21) 21215588.1	(22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(30) 14.05.2021 CN 202110529093		
(54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG		
• TERMINAL DEVICE		
• DISPOSITIF DE TERMINAL		
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN		
(72) LIU, Bing, Beijing, 100085, CN		
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		

(51) H04M 1/02	(11) 4 089 987 A1
H04R 9/02	H04R 9/04
(52) H04M 1/02; H04R 9/02; H04R 9/04	
(25) Zh	(26) En
(21) 21772355.0	(22) 12.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) CN 2021/080487	12.03.2021	
(87) WO 2021/185173	2021/38	23.09.2021
(30) 16.03.2020 CN 202010181703		
(54) • MOBILES ENDGERÄT		
• MOBILE TERMINAL		
• TERMINAL MOBILE		
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
(72) ZHANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
CHEN, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE		

(51) H04M 1/02	(11) 4 089 988 A1
(52) H04M 1/02; H04M 1/03	
(25) Zh	(26) En
(21) 22731974.6	(22) 10.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(86) CN 2022/075898	10.02.2022	
(87) WO 2022/193878	2022/38	22.09.2022
(30) 17.03.2021 CN 202110287890		
(54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG		
• TERMINAL DEVICE		
• DISPOSITIF TERMINAL		
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN		
(72) XUE, Kangle, Shenzhen, Guangdong 518040, CN		
HUANG, Jiaye, Shenzhen, Guangdong 518040, CN		
WANG, Kaiqiang, Shenzhen, Guangdong 518040, CN		
WANG, Long, Shenzhen, Guangdong 518040, CN		
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE		

(51) H04M 1/02	(11) 4 089 989 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 22733500.7	(22) 29.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(86) CN 2022/075036	29.01.2022	
(87) WO 2022/193864	2022/38	22.09.2022
(30) 17.03.2021 CN 202110286914		
(54) • FALTMECHANISMUS UND MOBILES ENDGERÄT		
• FOLDING MECHANISM AND MOBILE TERMINAL		
• MÉCANISME DE PLIAGE ET TERMINAL MOBILE		
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN		
(72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN		

TAN, Zhengping, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LU, Yilin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **4 089 990 A1**
G06F 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 22734465.2 (22) 29.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/075010 29.01.2022
(87) WO 2022/193863 2022/38 22.09.2022
(30) 15.03.2021 CN 202110275248
(54) • *FALTMECHANISMUS UND MOBILES ENDGERÄT*
• *FOLDING MECHANISM AND MOBILE TERMINAL*
• *MÉCANISME DE PLIAGE ET TERMINAL MOBILE*

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

(72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
SUN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

GONG, Longlong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN

ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04M 1/06 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 3/42** (11) **4 089 991 A1**
(52) **H04M 3/42**
(25) Ja (26) En
(21) 21903046.7 (22) 26.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/039547 26.10.2021
(87) WO 2022/123942 2022/24 16.06.2022
(30) 07.12.2020 JP 2020202918
(54) • *TELEFONNUMMERNUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG, TELEFONNUMMERNUNTERSUCHUNGSVERFAHREN, TELEFONNUMMERNUNTERSUCHUNGSPROGRAMM UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON TELEFONNUM-*

MERNUNTERSUCHUNGSINFORMATIONEN
• *TELEPHONE NUMBER INVESTIGATION DEVICE, TELEPHONE NUMBER INVESTIGATION METHOD, TELEPHONE NUMBER INVESTIGATION PROGRAM, AND TELEPHONE NUMBER INVESTIGATION INFORMATION PROVISION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INVESTIGATION DE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE, PROCÉDÉ D'INVESTIGATION DE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE, PROGRAMME D'INVESTIGATION DE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'INVESTIGATION DE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE*

(71) Clover Network Com Co., Ltd., Atago Toyo Bldg. 9F, 3-4, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-0002, JP
(72) KAWAKAMI Yasunori, Tokyo 105-0002, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04M 3/42** (11) **4 089 992 A1**
H04W 36/00 **H04W 88/06**
(52) **H04M 3/42042; H04W 36/0022; H04W 88/06; H04M 2207/18**

(25) En (26) En
(21) 22172036.0 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 US 202163201703 P
29.04.2022 US 202217661385

(54) • *ERHALTEN EINER ANRUFER-ID AUF EINER ZWEITEN SIM EINES MULTI-SIM-BENUTZERGERÄTES*
• *OBTAINING A CALLER ID ON A SECOND SIM OF A MULTI-SIM USER EQUIPMENT*
• *OBTENTION D'UN IDENTIFIANT D'APPELANT SUR UNE SECONDE SIM D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR MULTI-SIM*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) LOVLEKAR, Srirang A., Fremont, US
GURUMOORTHY, Sethuraman, San Ramon, US

SAMBHWANI, Sharad, San Diego, US
KODALI, Sree Ram, San Jose, US
PALLE VENKATA, Naveen Kumar R., San Diego, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04M 3/436** (11) **4 089 993 A1**
(52) **H04M 3/436; H04M 2201/18; H04M 2201/40**

(25) De (26) De
(21) 22172468.5 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112313
(54) • *TECHNIKEN ZUM IDENTIFIZIEREN VON UNERWÜNSCHTEN ANRUFERN*
• *TECHNIQUES FOR IDENTIFYING UNDESIRABLE CALLS*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES APPELS INDÉSIRABLES*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Minow, Jascha, 64625 Bensheim, DE

El Mallouki, Said, 56329 St. Goar, DE
Platschek, Martin Michael, 12557 Berlin, DE
Nünning, Johannes, Bonn, DE
(74) Braun-Dullaes Pannen Emmerling Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H04M 3/487 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **H04M 3/56** (11) **4 089 994 A1**
H04M 3/42 **H04W 4/10**
H04W 4/18

(52) **H04M 3/566; G06F 40/58; H04L 12/1822; H04W 4/08; H04M 2203/2061; H04W 4/10; H04W 4/18**

(25) En (26) En
(21) 22167127.4 (22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.06.2017 JP 2017119046

(54) • *VON EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT DURCHFÜHRTES VERFAHREN UND VON EINEM KOMMUNIKATIONS- ENDGERÄT AUSGEFÜHRTES PROGRAMM*
• *METHOD PERFORMED BY COMMUNICATION TERMINAL AND PROGRAM EXECUTED BY COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UN TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME EXÉCUTÉ PAR UN TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) Science Arts, Inc., 7th Floor, Ozawa Building, 4-1-1, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825, JP

(72) HIRAOKA, Hidekazu, Tokyo, 1620825, JP
OKIMOTO, Kazuaki, Tokyo, 1620825, JP
YOKOMICHI, Katsumi, Tokyo, 1620825, JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
(62) 18817755.4 / 3 641 287

(51) **H04M 7/00** (11) **4 089 995 A1**
H04L 29/06

(52) **H04M 7/0012; H04L 65/1069; H04L 65/1096; H04L 65/1104**

(25) En (26) En
(21) 21382422.0 (22) 10.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *DURCH EINE TELEFONIE-API AKTIVIERTE ANRUFVERWALTUNG*
• *CALL MANAGEMENT INVOKED BY TELEPHONY API*
• *GESTION D'APPELS INVOQUÉE PAR API DE TÉLÉPHONIE*

(71) Vodafone Group Services Limited, Vodafone House The Connection, Newbury RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avenida de América 115, 28042 Madrid, ES

(84) ES
(72) MUÑOZ, Verónica, Madrid, ES
MARTÍNEZ PEREA, Rogelio, Madrid, ES
ALBAZ, Ozge, Madrid, ES
DOMÍNGUEZ, Rafael, Madrid, ES

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H04M 7/00 → (51) **G06Q 50/10**

- H04N 5/217** → (51) **H04N 5/232**
- (51) **H04N 5/225** (11) **4 089 996 A1**
A47L 11/40
- (52) **A47L 11/40; H04N 5/225**
- (25) Zh (26) En
(21) 20912763.8 (22) 15.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/136583 15.12.2020
(87) WO 2021/139495 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202020056974 U
- (54) • **INTELLIGENTE REINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **INTELLIGENT CLEANING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE INTELLIGENT**
- (71) Beijing Roborock Technology Co., Ltd.,
Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C,
Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan
Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) YU, Guang, Beijing 100085, CN
PENG, Song, Beijing 100085, CN
WANG, Xiaoliang, Beijing 100085, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
-
- (51) **H04N 5/225** (11) **4 089 997 A1**
H04N 5/232 **B64D 47/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 21738752.1 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/070707 07.01.2021
(87) WO 2021/139732 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010015141
- (54) • **PANORAMA-FOTOGRAFIERGERÄT, PANORAMA-FOTOGRAFIERSYSTEM, FOTOGRAFIERVERFAHREN UND FLUGZEUG**
• **PANORAMIC PHOTOGRAPHING APPARATUS, PANORAMIC PHOTOGRAPHING SYSTEM, PHOTOGRAPHING METHOD, AND AIRCRAFT**
• **APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE PANORAMIQUE, SYSTÈME DE PHOTOGRAPHIE PANORAMIQUE, PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE, ET AÉRONEF**
- (71) Arashi Vision Inc., Room 1101, 1102, 1103
11th Floor, Building 2 Jinlitong Financial
Center, 1100 Xingye Road Haiwang
Community, Xin'an Street Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) WU, Qijiang, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
LIU, Jingkang, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
HE, Kehui, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR
-
- (51) **H04N 5/225** (11) **4 089 998 A1**
G03B 17/00 **G02B 15/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 21743729.2 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2021/072904 20.01.2021
(87) WO 2021/147912 2021/30 29.07.2021
(30) 22.01.2020 CN 202010076068
- (54) • **KAMERAMODUL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KAMERAMODULSTEUERVERFAHREN**
• **CAMERA MODULE, ELECTRONIC DEVICE, AND CAMERA MODULE CONTROL METHOD**
• **MODULE DE CAMÉRA, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODULE DE CAMÉRA**
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1,
Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong
523863, CN
- (72) WANG, Zhisheng, Dongguan, Guangdong
523863, CN
- (74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, et al, Jaco-
bacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8,
20121 Milano, IT
-
- (51) **H04N 5/225** (11) **4 089 999 A1**
G03B 15/05 **H04N 5/235**
H05B 39/04 **H05B 47/10**
- (52) **H04N 5/2354; G03B 15/05;**
H04N 5/2256; H04N 5/2351;
H05B 47/11; H05B 47/125
- (25) De (26) De
(21) 22172548.4 (22) 10.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 11.05.2021 DE 102021204791
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOMOGENEN AUSLEUCHTUNG VON BILDERN**
• **DEVICE AND METHOD FOR HOMOGENEOUS ILLUMINATION OF IMAGES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE HOMOGENE DES IMAGES**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
- (72) Scholz, Oliver, 91058 Erlangen, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stö-
ckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Pa-
tentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373
München, DE
-
- H04N 5/225** → (51) **G03B 9/02**
-
- H04N 5/225** → (51) **G06F 3/14**
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **4 090 000 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 21738023.7 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/070845 08.01.2021
(87) WO 2021/139764 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010021644
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD AND DEVICE FOR IMAGE PROCESSING, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd, NO.18 HaiBin Road,

- Wusha village, Chang An Town, DongGuan
City, Guangdong 523860, CN
- (72) LI, Yichao, DongGuan City Guangdong
523860, CN
- (74) Fassio, Valeria, Bugnion S.p.A. Viale Lancet-
ti, 17, 20158 Milano, IT
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **4 090 001 A1**
G06T 7/246
- (25) Zh (26) En
(21) 21738819.8 (22) 07.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/070702 07.01.2021
(87) WO 2021/139731 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010015747
- (54) • **VERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM FÜR PANORAMISCHE VIDEOCLIPS**
• **PANORAMIC VIDEO CLIP METHOD, APPARATUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE CLIP VIDÉO, ET SUPPORT D'INFORMATIONS**
- (71) Arashi Vision Inc., Room 1101, 1102, 1103
11th Floor, Building 2 Jinlitong Financial
Center, 1100 Xingye Road Haiwang
Community, Xin'an Street Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) JIANG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
LYU, Pengwei, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
CAI, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518000,
CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **4 090 002 A1**
G05B 19/042
- (52) **G05B 19/042; H04N 5/232**
- (25) Zh (26) En
(21) 21738998.0 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/070803 08.01.2021
(87) WO 2021/139749 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010021734
- (54) • **VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERSPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG**
• **METHOD FOR IMAGE ACQUISITION, ELECTRONIC DEVICE, COMPUTER STORAGE MEDIUM, AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE ET VÉHICULE**
- (71) Shanghai Qwik Smart Technology Co., Ltd.,
Room 2010-2012, No.30 Tianyaoqiao Road
Xuhui District, Shanghai 200030, CN
- (72) SHI, Hongren, Shanghai 201800, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **4 090 003 A1**
H04N 5/77 **H04N 5/91**
- (52) **H04N 5/232; H04N 5/77; H04N 5/91**
- (25) Ja (26) En

(21) 21753490.8 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/001063 14.01.2021
(87) WO 2021/161711 2021/33 19.08.2021
(30) 13.02.2020 JP 2020022844

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, BILDERZEUGUNGSPROGRAMM UND AUFSCHNITTSMEDIUM*
• *IMAGE GENERATION DEVICE, IMAGE GENERATION METHOD, IMAGE GENERATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Pioneer Corporation, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) KOH, Yoshihiro, Tokyo 113-0021, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **4 090 004 A1**
H04N 5/217

(52) **H04M 1/02; H04M 1/72439; H04N 5/217; H04N 5/225; H04N 5/232**

(25) Zh (26) En
(21) 21780101.8 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/073595 25.01.2021
(87) WO 2021/196839 2021/40 07.10.2021
(30) 03.04.2020 CN 202010258634

(54) • *FOTOGRAFIERVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *PHOTOGRAPHING METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

(51) **H04N 5/232** (11) **4 090 005 A1**
H04N 5/262

(25) Zh (26) En
(21) 21874358.1 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/120367 24.09.2021
(87) WO 2022/068698 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 CN 202011063435

(54) • *FOTOGRAFIERVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *PHOTOGRAPHING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park, Haidian District Beijing 100190, CN

(72) WANG, Xingyi, Beijing 100190, CN
YU, Zhou, Beijing 100190, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **4 090 006 A2**
H04N 5/23229

(25) En (26) En
(21) 22167079.7 (22) 07.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.04.2021 US 202117238448

(54) • *BILDSIGNALVERARBEITUNG BASIEREND AUF VIRTUELLER ÜBERLAGERUNG*
• *IMAGE SIGNAL PROCESSING BASED ON VIRTUAL SUPERIMPOSITION*
• *TRAITEMENT DE SIGNAL D'IMAGE BASÉ SUR LA SUPERPOSITION VIRTUELLE*

(71) Varjo Technologies Oy, Vuorikatu 20, 00100 Helsinki, FI

(72) Ollila, Mikko, Tampere, FI

(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

(51) **H04N 5/232** (11) **4 090 007 A1**
H04N 5/235

(52) **H04N 5/23219; H04N 5/2351**
(25) En (26) En
(21) 22168898.9 (22) 19.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079804

(54) • *BILDERGEBUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM STEUERN DER BELICHTUNG EINER BILDERGEBUNGSVORRICHTUNG BASIEREND AUF DEM ERGEBNIS DER AUTHENTIFIZIERUNG EINES GEGENSTANDES, BILDERGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*

• *IMAGING CONTROL APPARATUS FOR CONTROLLING EXPOSURE OF IMAGING APPARATUS BASED ON SUBJECT AUTHENTICATION RESULT, IMAGING CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM*

• *APPAREIL DE COMMANDE D'IMAGERIE POUR LE RÉGLAGE DE L'EXPOSITION DE L'APPAREIL D'IMAGERIE EN FONCTION DU RÉSULTAT D'AUTHENTIFICATION DU SUJET, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMAGERIE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP

(72) DOBASHI, Toshiyuki, Ohta-ku, 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **4 090 008 A1**
H04N 5/23216

(25) En (26) En
(21) 22169564.6 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201313843201

(54) • *ABTASTUNGSSTRATEGIEN FÜR IMMER EINGESCHALTETE KAMERA*
• *ALWAYS-ON CAMERA SAMPLING STRATEGIES*

• *STRATÉGIES D'ÉCHANTILLONNAGE DE CAMÉRA TOUJOURS SOUS TENSION*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SADASIVAM, Shankar, San Diego, 92121-1714, US

SWAMINATHAN, Ashwin, San Diego, 92121-1714, US

RAMACHANDRAN, Mahesh, San Diego, 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(62) 14713987.7 / 2 974 268

H04N 5/232 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/232 → (51) **G06F 3/14**

H04N 5/232 → (51) **H04M 1/02**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/247 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04N 5/262** (11) **4 090 009 A1**
H04N 5/76 **H04N 21/845**

(25) Zh (26) En
(21) 21845291.0 (22) 22.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/107817 22.07.2021

(87) WO 2022/017451 2022/04 27.01.2022

(30) 23.07.2020 CN 202010728035

(54) • *VIDEO-SYNCHRONISATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -GERÄT UND SPEICHERMEDIUM*

• *VIDEO DUBBING METHOD, DEVICE, APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE DOUBLAGE DE VIDÉO, DISPOSITIF, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN

(72) ZENG, Yan, Beijing 100190, CN

ZHAO, Chen, Beijing 100190, CN

ZHENG, Qifan, Beijing 100190, CN

FU, Pingfei, Beijing 100190, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/30 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04N 5/365** (11) **4 090 010 A1**
H04N 5/3651

(25) En (26) En
(21) 22169678.4 (22) 25.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202163187321 P
20.04.2022 US 202217725502

(54) • SELEKTIVE VERARBEITUNG VON ANOMALEN PIXELSYSTEMEN UND VERFAHREN

- SELECTIVE PROCESSING OF ANOMALOUS PIXELS SYSTEMS AND METHODS
- TRAITEMENT SÉLECTIF DE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PIXELS ANORMAUX

(71) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc.,
6769 Hollister Avenue, Goleta, CA 93117,
US

(72) Moreira, Julie R., Goleta, US
Lin, Stephanie, Buellton, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/148**

H04N 5/372 → (51) **H01L 27/148**

H04N 5/64 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/66 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/76 → (51) **G11B 27/00**

H04N 5/76 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/77 → (51) **G11B 27/00**

H04N 5/77 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/93 → (51) **G11B 27/00**

(51) **H04N 7/14** (11) **4 090 011 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/14**
G06F 13/38 **H04L 65/75**
H04L 65/60 **H04N 21/4363**
G06F 1/26 **H04L 12/10**

(52) **H04N 7/142; G06F 1/1632;**
G06F 1/266; G06F 13/4045;
H04L 12/10; H04L 12/413;
H04L 65/765; H04N 21/4363

(25) En (26) En
(21) 22172648.2 (22) 10.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 GB 202106658

(54) • VERARBEITEN VON ZUSAMMENGESETZTEN SIGNALLEN

- PROCESSING COMPOSITE SIGNALS
- TRAITEMENT DE SIGNAUX COMPOSITES

(71) Vinton, Roger Alan, Ashton Bentley Group Ltd
23 Schooner Park Crossways Business Park,
Dartford, Kent DA2 6NW, GB

McArdell, Roger Nicholas, Ashton Bentley Group Ltd
23 Schooner Park Crossways Business Park,
Dartford, Kent DA2 6NW, GB

(72) Vinton, Roger Alan, Dartford, Kent DA2
6NW, GB

McArdell, Roger Nicholas, Dartford, Kent
DA2 6NW, GB

(74) Bryers LLP, Bristol & Bath Science Park
Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol,
BS16 7FR, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **4 090 012 A1**

(52) **H04N 7/144**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22172796.9 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.05.2021 FR 2105085

(54) • VIDEOKONFERENZSYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES PARALLAXENEFFEKTS, DER IN VERBINDUNG MIT DER BLICKRICHTUNG EINES BENUTZERS STEHT

- VIDEOCONFERENCING SYSTEM FOR REDUCING A PARALLAX EFFECT ASSOCIATED WITH THE DIRECTION OF THE GAZE OF A USER
- SYSTEME DE VIDEOCONFERENCE PERMETTANT DE REDUIRE UN EFFET DE PARALLAXE ASSOCIE A LA DIRECTION DU REGARD D'UN UTILISATEUR

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant"
D' 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MARTINEZ, Christophe, 38054 GRENOBLE
cedex 09, FR
TEMPLIER, François, 38054 GRENOBLE
cedex 09, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

H04N 7/15 → (51) **G06Q 10/10**

H04N 7/18 → (51) **G08G 3/02**

H04N 7/18 → (51) **G11B 27/00**

H04N 9/30 → (51) **G09G 5/00**

H04N 9/64 → (51) **G09G 5/10**

H04N 9/73 → (51) **G09G 5/10**

H04N 13/00 → (51) **G06F 3/14**

(51) **H04N 13/161** (11) **4 090 013 A1**

H04N 19/194 **H04N 19/597**

(52) **H04N 19/597; G06T 9/001;**

H04N 19/70; H04N 21/2362;

H04N 21/2365; H04N 21/4345;

H04N 21/440245; H04N 21/4728;

H04N 21/816; H04N 21/85406

(25) Ko (26) En
(21) 20912503.8 (22) 16.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/016057 16.11.2020

(87) WO 2021/141233 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 US 202062959755 P

(54) • PUNKTWOLKENDATENSENDEVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATENSENDEVORFAHREN, PUNKTWOLKENDATENEMPFAANGSVORRICHTUNG UND PUNKTWOLKENDATENEMPFAANGSVORFAHREN

- POINT CLOUD DATA TRANSMISSION DEVICE, POINT CLOUD DATA TRANSMISSION METHOD, POINT CLOUD DATA RECEPTION DEVICE, AND POINT CLOUD DATA RECEPTION METHOD

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) OH, Sejin, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 13/243 → (51) **G03B 35/08**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/527**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/53**

(51) **H04N 19/11** (11) **4 090 014 A1**

H04N 19/593 **H04N 19/176**

H04N 19/423

(52) **H04N 19/11; H04N 19/176;**

H04N 19/423; H04N 19/593

(25) Zh (26) En

(21) 20912114.4 (22) 29.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/141080 29.12.2020

(87) WO 2021/139572 2021/28 15.07.2021

(30) 08.01.2020 US 202062958582 P

(54) • CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERER, DECODIERER UND SPEICHERMEDIUM

- CODING METHOD, CODING METHOD, ENCODER, DECODER, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, CODEUR, DÉCODEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, CN

MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 19/114 (11) **4 090 015 A1**

H04N 19/177 **H04L 29/06**

H04L 9/32

(52) **H04N 19/177; H04L 9/0643;**

H04L 9/3247; H04L 63/123;

H04N 5/913; H04N 19/114;

H04N 21/44209; H04N 21/8456;

H04N 2005/91342

(25) En (26) En

(21) 21173288.8 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SIGNIEREN EINES VIDEOSEGMENTS MIT EINER ODER MEHREREN GRUPPEN VON BILDERN*
 - *A DEVICE AND A METHOD FOR SIGNING A VIDEO SEGMENT COMPRISING ONE OR MORE GROUPS OF PICTURES*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SIGNATURE D'UN SEGMENT DE VIDÉO COMPRENANT UN OU PLUSIEURS GROUPES D'IMAGES*
- (71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
 (72) Lundberg, Stefan, 223 69 LUND, SE
 Edpalm, Viktor, 223 69 LUND, SE
 (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04N 19/115** (11) **4 090 016 A2**
H04N 19/132 **H04N 19/154**
H04N 19/162 **H04N 19/172**

(52) **H04N 19/115; H04N 19/132; H04N 19/154; H04N 19/162; H04N 19/172; H04N 19/124**

- (25) En (26) En
 (21) 22172278.8 (22) 09.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 JP 2021080964
 (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*- *APPARATUS, METHOD AND PROGRAM*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
 (72) Kojima, Osamu, Tokyo, 180-8750, JP
 Naraoka, Jun, Tokyo, 180-8750, JP
 Takahashi, Toshiaki, Tokyo, 180-8750, JP
 Kato, Daiki, Tokyo, 180-8750, JP
 Ogawa, Takaaki, Tokyo, 180-8750, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04N 19/117** (11) **4 090 017 A1**
H04N 19/186 **H04N 19/85**
H04N 19/98 **H04N 19/136**

(52) **H04N 19/186; H04N 19/117; H04N 19/136; H04N 19/85; H04N 19/98**

- (25) En (26) En
 (21) 22164055.0 (22) 08.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.06.2015 US 201562172713 P
 24.06.2015 US 201562184216 P
 07.06.2016 US 201615176034

- (54) • *INHALTSADAPTIVE ANWENDUNG EINER FIXEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTION AUF VIDEODATEN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH (HDR) UND/ODER MIT BREITER FARBSKALA (WCG)*
- *CONTENT-ADAPTIVE APPLICATION OF FIXED TRANSFERFUNCTION TO HIGH DYNAMIC RANGE (HDR) AND/OR WIDECOLOR GAMUT (WCG) VIDEO DATA*
- *APPLICATION ADAPTATIVE AU CONTENU, D'UNE FONCTION DE TRANSFERT FIXE À DES DONNÉES VIDÉO À HAUTE PLAGE DYNAMIQUE (HDR) ET/OU GAMME DE COULEURS ÉTENDUE (WCG)*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, 92121-1714, US
 LEE, Sungwon, San Diego, 92121-1714, US
 BUGDAYCI SANSI, Done, San Diego, 92121-1714, US
 SOLE ROJALS, Joel, San Diego, 92121-1714, US
 RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, 92121-1714, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
 (62) 16730659.6 / 3 304 900

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/12** (11) **4 090 018 A1**
H04N 19/157 **H04N 19/159**
H04N 19/70 **H04N 19/18**
H04N 19/46 **H04N 19/176**

(52) **H04N 19/12; H04N 19/157; H04N 19/159; H04N 19/176; H04N 19/18; H04N 19/46; H04N 19/70**

- (25) En (26) En
 (21) 22183581.2 (22) 26.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.11.2014 US 201462085358 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ALTERNATIVEN TRANSFORMATION ZUR VIDEOCODIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS OF ALTERNATIVE TRANSFORM FOR VIDEO CODING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFORMATION ALTERNATIVE POUR UN CODAGE VIDÉO*

- (71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
 (72) HSU, Chih-Wei, 300 Hsinchu City, TW
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE
 (62) 15862450.2 / 3 202 146

(51) **H04N 19/124** (11) **4 090 019 A1**
H04N 19/13

(52) **H04N 19/124; H04N 19/13**

(25) Zh (26) En
 (21) 20911782.9 (22) 06.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/070557 06.01.2020
 (87) WO 2021/138788 2021/28 15.07.2021
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAFRAME-VORHERSAGE, CODIERER, DECODIERER UND SPEICHERMEDIUM*- *INTRA-FRAME PREDICTION METHOD AND APPARATUS, CODER, DECODER AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION INTRA-TRAME, CODEUR, DÉCODEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 WANG, Zhecheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 WEI, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 19/124** (11) **4 090 020 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/18**
H04N 19/186

(52) **H04N 19/124; H04N 19/18; H04N 19/186; H04N 19/70**

- (25) Ko (26) En
 (21) 21738240.7 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/000275 08.01.2021
 (87) WO 2021/141451 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 US 202062959452 P
 (54) • *VIDEO-DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ERLANGUNG VON QUANTISIERUNGSPARAMETERN UND VIDEO-CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON QUANTISIERUNGSPARAMETERN*- *VIDEO DECODING METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING QUANTIZATION PARAMETER, AND VIDEO ENCODING METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING QUANTIZATION PARAMETER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO POUR OBTENIR UN PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE D'ENCODAGE VIDÉO POUR TRANSMETTRE UN PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (72) PARK, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 PARK, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 CHOI, Kiho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 PIAO, Yinji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Chanyul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 SOHN, Yumi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04N 19/13** (11) **4 090 021 A1**
G06F 16/45; G06T 9/00; H04L 65/40; H04N 19/13

- (25) Zh (26) En
 (21) 21738215.9 (22) 08.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/070917 08.01.2021
 (87) WO 2021/139784 2021/28 15.07.2021
 (30) 10.01.2020 CN 202010026089

- (54) • VERFAHREN ZUR EINKAPSELUNG VON PUNKTWOLKENDATEN UND PUNKT-WOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
- POINT CLOUD DATA ENCAPSULATION METHOD AND POINT CLOUD DATA TRANSMISSION METHOD
- PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE DONNÉES EN NUAGE DE POINTS ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN NUAGE DE POINTS
- (71) Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
- (72) XU, Yiling, Shanghai 200240, CN
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/513**

- (51) **H04N 19/146** (11) **4 090 022 A1 G06N 3/08**
- (52) **G06N 3/04; G06N 3/08; H04N 19/124; H04N 19/146; H04N 19/172; H04N 19/42; H04N 19/91**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21751079.1 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) CN 2021/075405 05.02.2021
- (87) WO 2021/155832 2021/32 12.08.2021
- (30) 07.02.2020 CN 202010082808
- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUEGHÖRIGE VORRICHTUNG
- IMAGE PROCESSING METHOD AND RELATED DEVICE
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CUI, Ze, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- BAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/527**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/162 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/167 → (51) **H04N 21/431**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/115**

- H04N 19/174** → (51) **H04N 19/597**
- (51) **H04N 19/176** (11) **4 090 023 A1 H04N 19/119 H04N 19/136 H04N 19/13 H04N 19/91**
 - (52) **H04N 19/119; H04N 19/13; H04N 19/136; H04N 19/176; H04N 19/91**
 - (25) En (26) En
 - (21) 22180597.1 (22) 25.09.2017
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (30) 05.10.2016 EP 16306308
 - (54) • CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
 - ENCODING AND DECODING METHODS AND CORRESPONDING DEVICES
 - PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
 - (71) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
 - (72) LELEANNEC, Fabrice, 35830 BETTON, FR
 - ROBERT, Antoine, 35140 MEZIERES SUR COUESNON, FR
 - POIRIER, Tangi, 35235 THORIGNE-FOUIL-LARD, FR
 - (74) Interdigital, 975, avenue des Champs Blancs, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 - (62) 17772060.4 / 3 523 968

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/527**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/53**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/114**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/60**

- H04N 19/194** → (51) **H04N 13/161**
- (51) **H04N 19/20** (11) **4 090 024 A1 H04N 19/40**
 - (52) **H04N 19/20; H04N 19/40**
 - (25) Zh (26) En
 - (21) 20921135.8 (22) 28.02.2020
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - KH MA MD TN _____
 - (86) CN 2020/077260 28.02.2020
 - (87) WO 2021/168827 2021/35 02.09.2021
 - (54) • BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 - IMAGE TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'IMAGE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Cui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHEN, Jingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHEN, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HE, Juanpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIAN, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Shuangquan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04N 19/40 → (51) **H04N 19/20**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/12**

- (51) **H04N 19/513** (11) **4 090 025 A1 H04N 19/139 H04N 19/176 H04N 19/44**
- (52) **H04N 19/105; H04N 19/119; H04N 19/139; H04N 19/176; H04N 19/44; H04N 19/513**
- (25) En (26) En
- (21) 22175536.6 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • VIDEOKODIERVERFAHREN, VIDEO-KODIERVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
- VIDEO DECODING METHOD, VIDEO ENCODING METHOD, STORAGE MEDIUM AND TRANSMISSION METHOD
- PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) Seo, Jungdong, 06772 Seoul, KR
- Lim, Jaehyun, 06772 Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE
- (62) 21163358.1 / 3 855 745 16923451.5 / 3 541 073

H04N 19/527 (11) **4 090 026 A1 H04N 19/105 H04N 19/70 H04N 19/176**

- (52) **H04N 19/105; H04N 19/157; H04N 19/176; H04N 19/527; H04N 19/70**
- (25) Ko (26) En
- (21) 21738514.5 (22) 12.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/000380 12.01.2021
- (87) WO 2021/141477 2021/28 15.07.2021
- (30) 12.01.2020 US 202062960123 P
- (54) • BILDCODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SO-

WIE VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER BITSTROMS UNTER VERWENDUNG EINES SEQUENZPARAMETERSATZES, DER INFORMATIONEN ÜBER DIE MAXIMALE ANZAHL VON FUSIONIERUNGSKANDIDATEN BEINHÄLTET

- IMAGE ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS, AND METHOD OF TRANSMITTING BITSTREAM USING SEQUENCE PARAMETER SET INCLUDING INFORMATION ON MAXIMUM NUMBER OF MERGE CANDIDATES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FLUX BINAIRE À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE PARAMÈTRES DE SÉQUENCE COMPRENANT DES INFORMATIONS CONCERNANT LE NOMBRE MAXIMAL DE CANDIDATS À LA FUSION

- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Nae Ri, Seoul 06772, KR
NAM, Jung Hak, Seoul 06772, KR
JANG, Hyeong Moon, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/53** (11) **4 090 027 A1**
H04N 19/573 **H04N 19/105**
H04N 19/82 **H04N 19/70**
H04N 19/176

(52) **H04N 19/105; H04N 19/176;**
H04N 19/53; H04N 19/573;
H04N 19/70; H04N 19/82

- (25) Ko (26) En
(21) 21738420.5 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/000109 06.01.2021
(87) WO 2021/141372 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 KR 20200001674
06.01.2020 KR 20200001675

- (54) • BILDCODIERUNG UND -DECODIERUNG AUF DER BASIS EINES REFERENZBILDES MIT UNTERSCHIEDLICHER AUFLÖSUNG
• IMAGE ENCODING AND DECODING BASED ON REFERENCE PICTURE HAVING DIFFERENT RESOLUTION
• CODAGE ET DÉCODAGE D'IMAGE BASÉS SUR UNE IMAGE DE RÉFÉRENCE AYANT UNE RÉOLUTION DIFFÉRENTE

- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
Kwangwoon University Industry-Academic Collaboration Foundation, 20 Gwangun-ro, Nowon-gu, Seoul 01897, KR

- (72) SIM, Dong Gyu, Seoul 01901, KR
PARK, Sea Nae, Seoul 01898, KR
CHOI, Han Sol, Dongducheon-si, Gyeonggi-do 11342, KR
PARK, Seung Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do 16803, KR
LIM, Wha Pyeong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18271, KR

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/53**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

(51) **H04N 19/597** (11) **4 090 028 A1**

H04N 19/119 **H04N 19/96**
H04N 19/174 **G06T 9/40**

(52) **H04N 19/174; G06T 9/001;**
G06T 9/40; H04N 19/119;
H04N 19/597; H04N 19/70

- (25) Ko (26) En
(21) 20911541.9 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2020/014597 23.10.2020
(87) WO 2021/141218 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 US 202062958270 P
16.03.2020 KR 20200032136

- (54) • PUNKTWOLKENDATENSENDEVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATENSENDEVORFAHREN, PUNKTWOLKENDATEN-EMPFAANGSVORRICHTUNG UND PUNKTWOLKENDATENEMPFAANGSVORFAHREN
• POINT CLOUD DATA TRANSMISSION APPARATUS, POINT CLOUD DATA TRANSMISSION METHOD, POINT CLOUD DATA RECEPTION APPARATUS, AND POINT CLOUD DATA RECEPTION METHOD
• APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS, APPAREIL DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Yousun, Seoul 06772, KR
OH, Sejin, Seoul 06772, KR
HUR, Hyejung, Seoul 06772, KR

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/161**

(51) **H04N 19/60** (11) **4 090 029 A1**
H04N 19/182 **H04N 19/70**

(52) **H04N 19/182; H04N 19/60;**
H04N 19/70

- (25) Ko (26) En
(21) 21738357.9 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/000309 11.01.2021
(87) WO 2021/141462 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 KR 20200003617

- (54) • BILDCODIERUNG/DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON BDPCM, UND AUFSPEICHERUNGSMEDIUM ZUM SPEICHERN EINES BITSTROMS
• IMAGE ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS USING BDPCM, AND RECORDING MEDIUM STORING BITSTREAM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGES UTILISANT LA BDPCM, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT STOCKANT UN FLUX BINAIRE

- (71) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Sungkyunkwan

- University 2066, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, KR
(72) JEON, Byeung Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, KR
PARK, Jee Yoon, Seoul 04148, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04N 19/60** (11) **4 090 030 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/96**
H04N 19/176 **H04N 19/18**
H04N 19/186 **H04N 19/132**

(52) **H04N 19/132; H04N 19/176;**
H04N 19/18; H04N 19/186;
H04N 19/60; H04N 19/70; H04N 19/96

- (25) Ko (26) En
(21) 21738430.4 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/000323 11.01.2021
(87) WO 2021/141469 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959812 P

- (54) • TRANSFORMATIONSBASIERTES BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• TRANSFORM-BASED IMAGE CODING METHOD, AND DEVICE FOR SAME
• PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE REPOSANT SUR UNE TRANSFORMÉE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) KOO, Moonmo, Seoul 06772, KR
KIM, Seunghwan, Seoul 06772, KR
LIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 19/60** (11) **4 090 031 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/96**
H04N 19/176 **H04N 19/18**
H04N 19/186 **H04N 19/132**

(52) **H04N 19/132; H04N 19/176;**
H04N 19/18; H04N 19/186;
H04N 19/60; H04N 19/70; H04N 19/96

- (25) Ko (26) En
(21) 21738654.9 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/000339 11.01.2021
(87) WO 2021/141472 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 US 202062959814 P

- (54) • TRANSFORMATIONSBASIERTES BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• IMAGE CODING METHOD BASED ON TRANSFORM, AND DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE BASÉ SUR UNE TRANSFORMÉE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(72) KOO, Moonmo, Seoul 06772, KR
KIM, Seunghwan, Seoul 06772, KR
LIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/12**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/124**
H04N 19/70 → (51) **H04N 19/527**
H04N 19/70 → (51) **H04N 19/53**
H04N 19/70 → (51) **H04N 19/60**
H04N 19/82 → (51) **H04N 19/53**
H04N 19/85 → (51) **H04N 19/117**
H04N 19/91 → (51) **H04N 19/176**
H04N 19/96 → (51) **H04N 19/597**
H04N 19/96 → (51) **H04N 19/60**
H04N 19/98 → (51) **H04N 19/117**

(51) **H04N 21/00** (11) **4 090 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 22176887.2 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 19.04.2021 US 202117233909
(54) • **WIEDERGABE VON VIDEOBILDERN FÜR EINE AN EINER CLIENT-VORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTE BENUTZERSCHNITT-STELLENOPERATION**
• **RENDERING VIDEO FRAMES FOR A USER INTERFACE OPERATION PERFORMED AT A CLIENT DEVICE**
• **RENDU DE TRAMES VIDÉO POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE INTERFACE UTILISATEUR EXÉCUTÉE SUR UN DISPOSITIF CLIENT**
(71) Synamedia Limited, One London Road, Staines Upon Thames, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) Wachtfogel, Zorach, 90942 Elazar, IL Zalevsky, Elyashiv, 9987500 Tzur Hadassah, IL
Leigh, Anthony, Wokingham, RG41 2TE, GB
Matthews, Peter Benjamin, Basingstoke, RG24 8YX, GB
(74) IK-IP LTD, 201 Borough High Street, London SE1 1JA, GB

(51) **H04N 21/422** (11) **4 090 033 A1**
H04N 21/488
(52) **H04N 21/422; H04N 21/488**
(25) Ko (26) En
(21) 20911751.4 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/000272 07.01.2020
(87) WO 2021/141152 2021/28 15.07.2021
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNBEDIENUNG ZUR IHRER STEUERUNG**
• **DISPLAY DEVICE AND REMOTE CONTROLLER CONTROLLING SAME**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DISTANT LE COMMANDANT**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Kwan Hee, Seoul 06772, KR
AN, Obong, Seoul 06772, KR
KWON, Mi Yeon, Seoul 06772, KR
LEE, Kyung Ryun, Seoul 06772, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(51) **H04N 21/4223** (11) **4 090 034 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/44**
H04N 21/442 **G02B 27/00**
G06F 3/01
(52) **H04N 21/44218; G02B 27/0093; G06F 3/013; H04N 21/4223; H04N 21/4318; H04N 21/44008**
(25) En (26) En
(21) 22182946.8 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2015 EP 15180286
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES BILDERSTROMS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING A STREAM OF IMAGES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’UN FLUX D’IMAGES**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) SCHMIDT, Eberhard, 14532 Kleinmachnow, DE
SENGELAUB, Tom, 13351 Berlin, DE
VILLWOCK, Christian, 14979 Grossbeeren, DE
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 16751558.4 / 3 332 554

(51) **H04N 21/431** (11) **4 090 035 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 21754419.6 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/076411 09.02.2021
(87) WO 2021/160142 2021/33 19.08.2021
(30) 11.02.2020 CN 202010087507
(54) • **VIDEOWIEDERGABEVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **VIDEO PLAYBACK METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER READABLE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR**
(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
(72) YUAN, Fengbo, Beijing 100190, CN
HUA, Shan, Beijing 100190, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H04N 21/431** (11) **4 090 036 A1**
H04N 19/167
(25) Zh (26) En
(21) 21825245.0 (22) 31.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/097376 31.05.2021
(87) WO 2021/254134 2021/51 23.12.2021

(30) 19.06.2020 CN 202010568351
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG DER PRIVATSPHÄRE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **PRIVACY SHIELDING PROCESSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND MONITORING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE**
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) NIU, Qifei, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/4223**
H04N 21/431 → (51) **H04N 21/4788**
H04N 21/4363 → (51) **H04N 7/14**
H04N 21/44 → (51) **H04N 21/4223**
H04N 21/442 → (51) **H04N 21/4223**
H04N 21/443 → (51) **H04N 21/472**
H04N 21/45 → (51) **H04N 21/4788**
H04N 21/458 → (51) **H04N 21/4788**
H04N 21/462 → (51) **H04N 21/4788**

(51) **H04N 21/472** (11) **4 090 037 A1**
H04N 21/443 **G09F 9/30**
(52) **G09F 9/30; H04N 21/443; H04N 21/472**
(25) Ko (26) En
(21) 20912166.4 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/000379 09.01.2020
(87) WO 2021/141161 2021/28 15.07.2021
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE**
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) KWON, Jeonghwan, Seoul 06772, KR
HAN, Donghee, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/4788** (11) **4 090 038 A1**
H04N 21/854 **H04N 21/458**
H04N 21/462 **H04N 21/431**
H04L 51/02 **G11B 27/031**
H04N 21/45
(52) **H04N 21/4788; G11B 27/031; H04L 51/02; H04N 21/4312; H04N 21/4532; H04N 21/458; H04N 21/4622; H04N 21/85406**
(25) En (26) En
(21) 22160861.5 (22) 08.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 IN 202143008707

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PERSONALISIERTEN VIDEOINHALT IN EINER DIALOGSCHNITTSTELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERSONALIZED VIDEO CONTENT IN CONVERSATIONAL INTERFACE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR UN CONTENU VIDÉO PERSONNALISÉ DANS UNE INTERFACE CONVERSATIONNELLE*

(71) Infosys Limited, IP Cell Plot No. 44 Electronics City Hosur Road, 560-100 Bangalore, IN

(72) MANCHANDA, Vishal, Peer Muchalla, IN SIVASANKARAN, Sowbarnika, Chennai, IN RAJENDRAN, Pradeepraj, Tiruvannamalai, IN GUPTA, Sunil, Ambala City, IN BAVALLA, Shazia Tasleem, Hyderabad, IN VENKATARAJA, Guruprasad Nellitheertha, Bangalore, IN

(74) Savi, Massimiliano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/6405** (11) **4 090 039 A1**

(52) **H04N 21/266; H04N 21/61; H04N 21/6405; H04N 21/6408; H04W 4/06; H04W 76/11; H04W 76/12; H04W 76/40**

(25) Zh (26) En

(21) 21757924.2 (22) 04.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/075259 04.02.2021

(87) WO 2021/164564 2021/34 26.08.2021

(30) 21.02.2020 CN 202010107929

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MULTICAST-DIENSTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING MULTICAST SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SERVICE DE MULTIDIFFUSION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIA, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/845 → (51) **H04N 5/262**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/4788**

(51) **H04Q 9/00** (11) **4 090 040 A1**
H01M 10/42

(52) **H04Q 9/00; H01M 10/482; H01M 10/486; H01M 50/204; H01M 2010/4271; H01M 2010/4278; H04Q 2209/40; H04Q 2209/43**

(25) En (26) En

(21) 21173623.6 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *BATTERIEZELLENPOSITIONSBESTIMMUNG*
• *BATTERY CELL POSITION DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE POSITION DE CELLULE DE BATTERIE*

(71) Dukosi Limited, Building 7, Quantum Court Research Avenue South, Edinburgh, EH14 4AP, GB

(72) Sylvester, Joel, Edinburgh, EH14 4AP, GB

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **4 090 041 A1**
H04B 10/00 **H04L 1/00**

(52) **H04B 10/00; H04J 14/02; H04Q 11/00; H04L 1/00**

(25) Zh (26) En

(21) 20924857.4 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/132746 30.11.2020

(87) WO 2021/179696 2021/37 16.09.2021

(30) 09.03.2020 CN 202010157877

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Xuming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

NIE, Shiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **4 090 042 A1**
H04R 31/00 **B29C 65/48**

B29C 65/78 **B29C 65/00**
B32B 38/18

(52) **B29C 65/48; B29C 65/7808; B29C 65/7844; B29C 66/7481; H04R 1/023; H04R 31/00; H04R 2499/13**

(25) En (26) En

(21) 21173537.8 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *KORK-LEDER-ÜBERZOGENES LAUTSPRECHERGITTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *CORK-LEATHER-COVERED LOUD-SPEAKER GRILLE AND MANUFACTURE METHOD AND SYSTEM*
• *GRILLE DE HAUT-PARLEUR RECOUVERTE DE CUIR-LIÈGE ET MÉTHODE ET SYSTÈME DE FABRICATION*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) BLADT, Henrik H., 7830 Vinderup, DK

WITSCHHEL, Ole, 7500 Holstebro, DK

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04R 1/02 → (51) **G08B 17/00**

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/10**

H04R 1/02 → (51) **H04R 19/00**

H04R 1/08 → (51) **H04R 1/10**

H04R 1/08 → (51) **H04R 19/00**

(51) **H04R 1/10** (11) **4 090 043 A1**
H04R 1/02 **H04R 5/033**

(25) Ko (26) En

(21) 20911326.5 (22) 31.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/001476 31.01.2020

(87) WO 2021/141174 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 KR 20200003633

- (54) • *MIT VERSCHIEDENEN VORRICHTUNGEN KOMPATIBILE ANORDNUNG VON DRAHTLOSEN TONVORRICHTUNGEN*
• *WIRELESS SOUND DEVICE SET COMPATIBLE WITH VARIOUS DEVICES*
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIFS SONORES SANS FIL COMPATIBLES AVEC DIVERS DISPOSITIFS*

(71) Makina Co., Ltd., 1F, 45, Centum dong-ro Haeundae-gu, Busan 48059, KR

(72) GO, Hyo Yeon, Busan 48091, KR

SUNG, Byeoung Ha, Gimpo-si Gyeonggi-do 10114, KR

(74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 090 044 A1**
H04R 1/105; H04R 1/1016

(25) En (26) En

(21) 22171804.2 (22) 05.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079497

- (54) • *KOPFHÖRERHALTERUNG UND KOPFHÖRER*
• *EARPHONE HOLDING MEMBER AND EARPHONE*

- *ÉLÉMENT DE SUPPORT D'ÉCOUTEUR ET ÉCOUTEUR*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, JP

(72) Takano, Yasuaki, Japan, 430-8650, JP

Takei, Kunihiko, Japan, 430-8650, JP

(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **4 090 045 A1**
H04R 1/08

(52) **H04R 1/083; H04R 1/1016; H04R 2201/10; H04R 2410/07**

(25) En (26) En
(21) 22171810.9 (22) 05.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079498

- (54) • KOPFHÖRER
- EARPHONE
- ÉCOUTEUR

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, JP

(72) Takano, Yasuaki, Japan, 430-8650, JP
Ayame, Hiroyuki, Japan, 430-8650, JP
Mori, Tomoaki, Japan, 430-8650, JP
Uchida, Katsuya, Japan, 430-8650, JP

(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

H04R 1/22 → (51) **H04R 19/00**

H04R 1/28 → (51) **H04R 19/00**

(51) **H04R 3/00** (11) **4 090 046 A1**
H04S 7/00

(52) **H04R 3/00; H04S 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20912160.7 (22) 24.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/048357 24.12.2020

(87) WO 2021/140929 2021/28 15.07.2021

(30) 07.01.2020 JP 2020000678

- (54) • SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, TONWIEDERGABEVORRICHTUNG UND PROGRAMM
- SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD, SOUND REPRODUCTION DEVICE, AND PROGRAM
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL, DISPOSITIF DE REPRODUCTION SONORE ET PROGRAMME

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MAGARIYACHI Tetsu, Tokyo 108-0075, JP
DOMAE Takuma, Tokyo 108-0075, JP
SENO Kana, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 29/00**

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

H04R 9/02 → (51) **H04M 1/02**

H04R 9/04 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04R 9/06** (11) **4 090 047 A1**

(52) **H04R 9/02; H04R 9/06**

(25) Zh (26) En

(21) 20912824.8 (22) 20.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/075981 20.02.2020

(87) WO 2021/138969 2021/28 15.07.2021

(30) 10.01.2020 CN 202020051248 U

- (54) • LAUTSPRECHERFEINGITTERABDECKUNG UND DIESE AUFWEISENDER LICHEMITTIERENDER LAUTSPRECHER
- LOUSPEAKER MESH COVER AND LIGHT-EMITTING LOUDSPEAKER HAVING SAME
- REVÊTEMENT DE GRILLE DE HAUT-PARLEUR ET HAUT-PARLEUR ÉLECTROLUMINESCENT DOTÉ DE CELUI-CI

(71) Dakang Holding Co., Ltd., No. 695 Kangshan Avenue, Dipu Town, Anji, Huzhou, Zhejiang 313300, CN

(72) MAO, Rujia, Huzhou, Zhejiang 313300, CN
HE, Xiaoyu, Huzhou, Zhejiang 313300, CN
YUAN, Guofei, Huzhou, Zhejiang 313300, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H04R 19/00** (11) **4 090 048 A1**

H04R 1/02 **H04R 1/08**

(52) **H04R 19/005; H04R 1/023;**

H04R 1/086; H04R 2201/003

(25) En (26) En

(21) 21173435.5 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • SCHALLWANDLERVORRICHTUNG MIT EINER UMWELTBARRIERE
- SOUND TRANSDUCER DEVICE COMPRISING AN ENVIRONMENTAL BARRIER
- DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE COMPRENANT UNE BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) WESTMARLAND, Paul, Surrey, KT14 7DB, GB
GOLLER, Bernd, 83624 Otterfing, DE
PALMER, Scott, Horsham, Surrey, RH13 5HQ, GB

(74) PAVIER, Mark, Felbridge, RH19 2PP, GB
Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04R 19/00** (11) **4 090 049 A1**

H04R 1/22 **H04R 1/28**

(52) **H04R 19/005; H04R 1/222;**

H04R 1/28; H04R 1/2876;
H04R 2201/003

(25) En (26) En

(21) 21173437.1 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • MEMS-VORRICHTUNG MIT EINEM PASSIVEN AKUSTISCHEN DÄMPFUNGSFILTER
- MEMS DEVICE WITH PASSIVE ACOUSTIC ATTENUATION FILTER
- DISPOSITIF MEMS COMPRENANT UN FILTRE D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE PASSIF

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE

(72) Neumaier, Daniel, 9560 Feldkirchen, AT
De Milleri, Niccolo, 9500 Villach, AT

(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 19/01 → (51) **C08F 24/00**

(51) **H04R 29/00** (11) **4 090 050 A1**

H04R 3/00 **G10K 11/178**

(52) **H04R 29/002; G10K 11/17835;**

H04R 29/005; H04R 2410/05;
H04R 2420/05; H04R 2499/13

(25) En (26) En

(21) 22177919.2 (22) 19.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2016 JP 2016106422

- (54) • AUDIOVERARBEITUNGSSYSTEM, AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN
- AUDIO PROCESSING SYSTEM, AUDIO PROCESSING DEVICE, AND AUDIO PROCESSING METHOD
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT AUDIO

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TAKAYAMA, Shinichi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 17802499.8 / 3 468 232

H04R 29/00 → (51) **G10L 15/22**

H04R 31/00 → (51) **H04R 1/02**

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/008**

(51) **H04S 7/00** (11) **4 090 051 A1**

(52) **H04S 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 20912363.7 (22) 25.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2020/048715 25.12.2020

(87) WO 2021/140951 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 JP 2020002148

03.06.2020 JP 2020097068

- (54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HATANAKA, Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H04S 7/00 → (51) **G10L 19/00**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **4 090 052 A1**

G10L 17/22 **G10L 15/00**

G06F 21/62 **G06F 40/205**

G10L 15/26 **H04L 67/63**

- (52) **G06F 21/6254; G06F 40/205; H04L 67/63; G10L 15/26**
- (25) En (26) En
(21) 22183428.6 (22) 31.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2016 US 201615395674
- (54) • *VON VORRICHTUNGSIDENTIFIKATOR ABHÄNGIGE OPERATIONSVERARBEITUNG VON PAKETBASIERTER DATENKOMMUNIKATION*
• *DEVICE IDENTIFIER DEPENDENT OPERATION PROCESSING OF PACKET BASED DATA COMMUNICATION*
• *TRAITEMENT D'OPÉRATIONS DÉPENDANT D'UN IDENTIFIANT DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNÉES BASÉES SUR DES PAQUETS*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BHAYA, Gaurav, Mountain View, 94043, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 20180386.3 / 3 739 850
17771621.4 / 3 360 311

H04W 4/02 → (51) **G01S 19/12**

H04W 4/029 → (51) **G01S 19/12**

H04W 4/029 → (51) **G01S 19/16**

- (51) **H04W 4/06** (11) **4 090 053 A1**
H04W 36/08 **H04W 48/02**
- (52) **H04W 48/18; H04W 4/06; H04W 36/08; H04W 48/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 20913850.2 (22) 19.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/073040 19.01.2020
- (87) WO 2021/142844 2021/29 22.07.2021
- (54) • *ZELLENZUGRIFFSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *CELL ACCESS METHODS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉS D'ACCÈS À UNE CELLULE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Rossi, Ugo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano (MI), IT

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/24**

H04W 4/08 → (51) **G01C 21/26**

H04W 4/10 → (51) **H04M 3/56**

H04W 4/18 → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04W 4/40** (11) **4 090 054 A1**
H04W 4/40
- (25) De (26) De
(21) 21173320.9 (22) 11.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN EINES NACHRICHTENINHALTS MITTELS EINER MEHRZAHL VON BROADCAST-NACHRICHTEN ZUR ABDECKUNG EINES GEOGRAPHISCHEN GEBIETS, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ODER SYSTEM, SENDER ODER EMPFÄNGER, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING THE CONTENTS OF MESSAGE BY MEANS OF A PLURALITY OF BROADCAST MESSAGES TO COVER A GEOGRAPHICAL AREA, TELECOMMUNICATION NETWORK OR SYSTEM, TRANSMITTER OR RECEIVER, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DU CONTENU DE MESSAGE AU MOYEN D'UN PLURALITÉ DE MESSAGES DIFFUSÉS PERMETTANT DE COUVRIR UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE, SYSTÈME OU RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, ÉMETTEUR OU RÉCEPTEUR, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

- (72) WITYCH, Michael, Dr., 53227 Bonn, DE
- SUDHOLT, Frank, 53604 Bad Honnef, DE
- SCHMITT, Florian-Leon, 53227 Bonn, DE

- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

H04W 4/40 → (51) **G01S 5/02**

H04W 4/40 → (51) **H04L 1/18**

H04W 4/40 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/40 → (51) **H04W 56/00**

H04W 4/40 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 4/70** (11) **4 090 055 A1**
H04W 72/02
- (52) **H04W 4/70; H04W 72/02; H04W 72/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 20918115.5 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) CN 2020/079025 12.03.2020

- (87) WO 2021/155622 2021/32 12.08.2021

- (30) 04.02.2020 PCT/CN2020/074293

- (54) • *SIDELINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM, UND VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *SIDELINK TRANSMISSION RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND SYSTEM, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE RESSOURCE DE TRANSMISSION DE LIAISON LATÉRALE, AINSI QUE DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/80** (11) **4 090 056 A1**

H04W 88/02 **G02B 27/01**

G06F 3/14 **G06T 1/20**

G06T 15/00 **G06T 19/00**

G06F 1/16 **A63F 13/327**

A63F 13/355 **A63F 13/60**

A63F 13/25

- (52) **H04W 4/80; G02B 27/017; G06F 1/163; G06F 3/011; G06F 3/048; G06F 3/14; A63F 13/25; A63F 13/327; A63F 13/355; A63F 13/60; G06F 16/16; G06F 16/17; G06F 16/1727; H04W 88/02**

- (25) En (26) En

- (21) 21305601.3 (22) 10.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • *GEMEINSAMER SPEICHER FÜR VERBESSETERTE VERBUNDENE BRILLENANZEIGE*
• *A SHARED MEMORY FOR IMPROVED CONNECTED GLASSES DISPLAY*
• *MÉMOIRE PARTAGÉE POUR UN AFFICHAGE AMÉLIORÉ DE LUNETTES CONNECTÉES*

- (71) Microoled, 7 Parvis Louis Néel BP 50 BHT Bâtiment 52, 38000 Grenoble Cedex 9, FR

- (72) CUBIZOLLE, Thomas, 38000 GRENOBLE CEDEX 09, FR

- WINDIC, Matthieu, 38000 GRENOBLE CEDEX 09, FR

- BONJOUR, Xavier, 38000 GRENOBLE CEDEX 09, FR

- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04W 4/80** (11) **4 090 057 A1**

H04W 88/02 **G02B 27/01**

G06F 3/14 **G06T 1/20**

G06T 15/00 **G06T 19/00**

G06F 1/16 **A63F 13/327**

A63F 13/355 **A63F 13/60**

A63F 13/25

- (52) **H04W 4/80; G02B 27/017; G06F 1/163; G06F 3/011; G06F 3/048; G06F 3/14; A63F 13/25; A63F 13/327; A63F 13/355; A63F 13/60; G06F 16/16; G06F 16/17; G06F 16/1727; H04W 88/02**

- (25) En (26) En

- (21) 21305670.8 (22) 21.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 EP 21305601

- (54) • *GEMEINSAM GENUTZTER SPEICHER ZUR VERBESSERTEN ANZEIGE DURCH EINE AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *A SHARED MEMORY FOR IMPROVED DISPLAY BY A NEAR-EYE DISPLAY DEVICE*

- *MÉMOIRE PARTAGÉE POUR UN AFFICHAGE AMÉLIORÉ PAR UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE PROCHE DE L’IL*
- (71) Microoled, 7 Parvis Louis Néel BHT Bâtiment 51 - BP 50, 38000 Grenoble, FR
- (72) CUBIZOLLE, Thomas, 38000 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- WINDIC, Matthieu, 38000 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- BONJOUR, Xavier, 38000 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04W 4/80** (11) **4 090 058 A1**
H04L 67/561 **H04L 69/16**
- (52) **H04W 4/80; H04L 67/561; H04L 69/16**
- (25) En (26) En
(21) 22183302.3 (22) 10.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.06.2018 EP 18382409
- (54) • *ANBINDUNGSRICHTLINIE FÜR MOBIL-FUNKNETZE*
• *TETHERING POLICY FOR CELLULAR NETWORKS*
• *POLITIQUE DE RATTACHEMENT POUR RÉSEAUX CELLULAIRES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 Madrid, ES
- MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, ES
- REINHOLD, Matthias, 28004 Madrid, ES
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 18762551.2 / 3 804 258

H04W 4/80 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04W 4/90** (11) **4 090 059 A1**
H04W 88/08
- (52) **H04W 4/90; H04W 88/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 21753582.2 (22) 10.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/001829 10.02.2021
- (87) WO 2021/162475 2021/33 19.08.2021
- (30) 14.02.2020 KR 20200018653
22.04.2020 KR 20200049001
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NOTFALL-NACHRICHT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING EMERGENCY MESSAGE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN MESSAGE D’URGENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) SUH, Kyungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **4 090 060 A2**
H04W 24/02 **H04W 48/18**
H04W 88/14
- (52) **H04W 8/00; H04W 24/02; H04W 48/18; H04W 88/14**
- (25) En (26) En
(21) 22171438.9 (22) 03.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 10.05.2021 US 202163201705 P
22.04.2022 US 202217660234
- (54) • *NETZWERKSCHLEIBENZUGANGSSTEUERUNGS(NSAC)-ENTDECKUNG UND ROAMING-VERBESSERUNG*
• *NETWORK SLICE ADMISSION CONTROL (NSAC) DISCOVERY AND ROAMING ENHANCEMENTS*
• *DÉCOUVERTE DE COMMANDE D’ADMISSION DE TRANCHE DE RÉSEAU (NSAC) ET AMÉLIORATIONS DE L’ITINÉRAIRE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) KISS, Krisztian, Cupertino, California, US
PRABHAKAR, Alosious Pradeep, Cupertino, California, US
VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, California, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

H04W 8/02 → (51) **H04W 60/00**

- (51) **H04W 12/06** (11) **4 090 061 A1**
H04W 12/06
- (25) Zh (26) En
(21) 20965345.0 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/136203 14.12.2020
- (87) WO 2022/126327 2022/25 23.06.2022
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKELEMENT*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE TERMINAL ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang’an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) GUO, Yali, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 12/069 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/50 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04W 12/60** (11) **4 090 062 A1**
H04W 48/02 **H04W 60/00**
- (52) **H04W 12/00; H04W 12/60; H04W 48/02; H04W 60/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 21745028.7 (22) 22.01.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) KR 2021/000907 22.01.2021
- (87) WO 2021/150059 2021/30 29.07.2021
- (30) 23.01.2020 KR 20200009393
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING SECURITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) SUH, Kyungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 16/14 → (51) **H04W 24/02**

H04W 16/28 → (51) **H04W 24/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 72/04**

H04W 24/00 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 090 063 A1**
H04W 24/02
- (25) Zh (26) En
(21) 20918248.4 (22) 14.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2020/075341 14.02.2020
- (87) WO 2021/159493 2021/33 19.08.2021
- (54) • *RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE RESSOURCES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 090 064 A1**
H04W 24/02; H04W 76/10

- (25) Zh (26) En
(21) 21765248.6 (22) 07.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) CN 2021/075816 07.02.2021
- (87) WO 2021/175103 2021/36 10.09.2021
- (30) 06.03.2020 CN 202010153427
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

- *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **4 090 065 A2**
H04W 88/08 **H04W 16/14**
H04L 41/085 **H04W 84/04**

- (52) **H04W 88/085; H04W 16/14; H04W 24/02; H04L 41/085; H04W 84/042**
- (25) En (26) En
(21) 22169259.3 (22) 21.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.04.2021 US 202163178226 P
10.05.2021 US 202163186463 P
19.04.2022 US 202217723563

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN VON KOMMUNIKATION ÜBER GEMEINSAM GENUTZTES SPEKTRUM MIT O-RAN FRONTHAUL-SCHNITTSTELLE IN FUNKZUGANGSNETZEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING COMMUNICATIONS OVER SHARED SPECTRUM USING O-RAN FRONTHAUL INTERFACE IN RADIO ACCESS NETWORKS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ACTIVER DES COMMUNICATIONS SUR UN SPECTRE PARTAGÉ À L'AIDE D'UNE INTERFACE O-RAN DE LIAISON DE RACCORDEMENT AUX SITES CELLULAIRES DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO*

- (71) Mavenir Systems, Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson, TX 75081, US

- (72) AHMED, Wessam Afifi, Plano, 75025, US
KACHHLA, Rasiklal, Plano, 75093, US
PIERCY, Neil, Thriplow, SG8 7RE, GB

- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 24/02 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 24/04** (11) **4 090 066 A1**
H04L 12/24

(52) **H04L 41/00; H04W 24/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 20917727.8 (22) 03.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/074237 03.02.2020

- (87) WO 2021/155489 2021/32 12.08.2021

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- YANG, Xudong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **4 090 067 A1**
H04W 16/28 **H04W 76/18**
H04W 74/08 **H04W 72/04**
H04W 72/12 **H04B 7/06**

- (52) **H04B 7/0408; H04B 7/06; H04W 16/28; H04W 24/04; H04W 72/04; H04W 72/12; H04W 74/08; H04W 76/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 21770671.2 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) KR 2021/003417 19.03.2021

- (87) WO 2021/187938 2021/38 23.09.2021

- (30) 20.03.2020 KR 20200034671

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN EINER STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

BA ME

KH MA MD TN

- *METHOD AND DEVICE FOR NOTIFYING OF BEAM FAILURE RECOVERY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NOTIFICATION DE REPRISE SUR DÉFAILLANCE DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

- (72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- AGI WAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 24/06** (11) **4 090 068 A1**
H04W 24/10

- (25) Zh (26) En
(21) 21855488.9 (22) 09.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/111559 09.08.2021

- (87) WO 2022/033436 2022/07 17.02.2022

- (30) 10.08.2020 CN 202010796772

- (54) • *ORTSVORHERSAGEVERFAHREN UND -GERÄT, KNOTEN UND SPEICHERMEDIUM*

BA ME

KH MA MD TN

- *LOCATION PREDICTION METHOD AND APPARATUS, NODE AND STORAGE MEDIUM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE LOCALISATION, NOEUD ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LIU, Zhuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- CHEN, Jiajun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 090 069 A1**
H04W 64/00

- (25) Zh (26) En
(21) 20912510.3 (22) 13.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/128520 13.11.2020

- (87) WO 2021/139398 2021/28 15.07.2021

- (30) 10.01.2020 CN 202010026086

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSVORHERSAGE, NETZELEMENT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM*

BA ME

KH MA MD TN

- *POSITION PREDICTION METHOD AND APPARATUS, NETWORK ELEMENT, BASE STATION, AND STORAGE MEDIUM*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE POSITION, ÉLÉMENT DE RÉSEAU, STATION DE BASE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LIU, Zhuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- CHEN, Jiajun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- LI, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/06**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 28/02** (11) **4 090 070 A1**
H04W 28/02

- (25) Zh (26) En
(21) 20915738.7 (22) 23.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/074032 23.01.2020

- (87) WO 2021/147107 2021/30 29.07.2021

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

BA ME

KH MA MD TN

- *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHUO, Yibin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **4 090 071 A1**
(52) **H04W 36/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20915734.6 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/074023 23.01.2020
(87) WO 2021/147099 2021/30 29.07.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UMLEITUNG VON NETZWERK-SLICES*
• *NETWORK SLICE REDIRECTION
METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REDIREC-
TION DE TRANCHE DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
SUN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 090 072 A1**
H04W 36/08
(52) **H04W 36/00; H04W 36/08**
(25) Zh (26) En
(21) 21753379.3 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/075279 04.02.2021
(87) WO 2021/160020 2021/33 19.08.2021
(30) 12.02.2020 CN 202010089400
(54) • *ZELLÜBERGABEVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG*
• *CELL HANDOVER METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANS-
FERT INTERCELLULAIRE*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1,
Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong
523863, CN
(72) YANG, Ang, Dongguan, Guangdong 523863,
CN
SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523863,
CN
(74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, et al, Jaco-
bacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8,
20121 Milano, IT

(51) **H04W 36/00** (11) **4 090 073 A1**
H04W 36/08 **H04W 36/24**
(52) **H04W 36/00; H04W 36/08;**
H04W 36/24; H04W 36/30;
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En

(21) 21754235.6 (22) 05.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/070347 05.01.2021
(87) WO 2021/159890 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 CN 202010085314
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
NETZWERKRESSOURCENKONFIGURA-
TION*
• *NETWORK RESOURCE CONFIGURATION
METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURA-
TION DE RESSOURCES DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 090 074 A1**
H04L 5/00 **H04W 36/30**
(52) **H04L 5/001; H04W 36/0083;**
H04W 36/0094; H04L 5/0091

(25) En (26) En
(21) 22180567.4 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.07.2010 CN 201010240485
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR ZELLENWEITERLEITUNG IN EI-
NEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
ZUR UNTERSTÜTZUNG DER TRÄGER-
AGGREGATION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
CELL HANDOVER IN TELECOMMUNI-
CATION SYSTEM SUPPORTING CARRIER
AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
TRANSFERT DE CELLULE DANS UN
SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION
PRENANT EN CHARGE UNE AGRÉGA-
TION DE PORTEUSES*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEI, Yuxin, Beijing, 100190, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 18162574.0 / 3 361 778
11811792.8 / 2 600 653

(51) **H04W 36/00** (11) **4 090 075 A1**
(52) **H04W 36/0077; H04W 36/0072**

(25) En (26) En
(21) 22181632.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM
UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EI-
NES STRAHLS ZUR ÜBERGABE*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAMM AND
APPARATUS FOR SELECTING A BEAM
FOR HANDOVER*

• *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMA-
TIQUE ET APPAREIL DE SÉLECTION
D'UN FAISCEAU DE TRANSFERT*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) KOSKELA, Timo, 90400 Oulu, FI
TURTIMEN, Samuli Heikki, 91100 Li, FI
SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo, 162-0825,
JP
PIRSKANEN, Juho Mikko Oskari, 36200
Kangasala, FI
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 17700188.0 / 3 566 488

H04W 36/00 → (51) **H04M 3/42**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/30**

H04W 36/00 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/15**

(51) **H04W 36/08** (11) **4 090 076 A1**
(52) **H04W 36/00; H04W 36/08;**
H04W 36/18

(25) Zh (26) En
(21) 20912644.0 (22) 08.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/134699 08.12.2020
(87) WO 2021/139464 2021/28 15.07.2021
(30) 09.01.2020 CN 202010021626
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERGABE DUALER
VERBINDUNGEN, ÜBERGABEVORRICHT-
UNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *DUAL-CONNECTION HANDOVER
METHOD, HANDOVER DEVICE AND
STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLU-
LAIRE DE DOUBLE CONNEXION, DISPO-
SITIF DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE
ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Datang Mobile Communications Equipment
Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East
Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHOU, Ye, Beijing 100085, CN
LIU, Aijuan, Beijing 100085, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

H04W 36/08 → (51) **H04W 4/06**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/12 → (51) **H04W 36/32**

H04W 36/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/24 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/30** (11) **4 090 077 A1**
H04W 36/00 **H04W 88/08**
(52) **H04W 36/00; H04W 36/30;**
H04W 88/08

(25) Ko (26) En
(21) 21741349.1 (22) 12.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/000409 12.01.2021
(87) WO 2021/145648 2021/29 22.07.2021

- (30) 14.01.2020 KR 20200005058
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON VERBINDUNGS-AUSFÄLLEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR HANDLING LINK FAILURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE DÉFAILLANCE DE LIAISON DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOO, Seungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Hyungtaig, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHA, Hwajin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 36/32** (11) **4 090 078 A2**
H04W 36/12 **H04W 76/12**
H04L 65/40 **H04W 88/14**
H04W 92/24

(52) **H04W 36/12; H04L 65/40; H04W 36/32; H04W 76/12; H04W 88/14; H04W 92/24**

- (25) Zh (26) En
(21) 22164618.5 (22) 28.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.05.2017 CN 201710314201
13.02.2018 CN 201810150678

- (54) • *SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SESSION MANAGEMENT METHOD AND RELATED DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE SESSION ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Fenqin, ZHU, SHENZHEN, 518129, CN
Wenfu, WU, SHENZHEN, 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 18793911.1 / 3 606 275

H04W 48/02 → (51) **H04W 4/06**

H04W 48/02 → (51) **H04W 12/60**

(51) **H04W 48/04** (11) **4 090 079 A1**
H04W 60/04 **H04W 84/06**
H04W 48/12

(52) **H04W 60/04; H04W 48/04; H04W 48/12; H04W 84/06**

- (25) En (26) En
(21) 22171439.7 (22) 03.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 12.05.2021 US 202163201763 P
22.04.2022 US 202217660230
- (54) • *NETZWERKAUSWAHL IN EINEM NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERK*
• *NETWORK SELECTION IN A NON-TERRESTRIAL NETWORK*

- *SÉLECTION DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU NON TERRESTRE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) GRUBER, Roland, Sauerlach, DE
ZAUS, Robert, Munich, DE
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **H04W 48/08** (11) **4 090 080 A1**
H04W 48/08; H04W 48/16;
Y02D 30/70

- (25) Zh (26) En
(21) 20911805.8 (22) 27.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/139784 27.12.2020
(87) WO 2021/139546 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 CN 202010010740
07.01.2020 CN 202010014283
- (54) • *INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) BAO, Chenxi, Beijing 100085, CN
WANG, Hucheng, Beijing 100085, CN
AI, Ming, Beijing 100085, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 48/08** (11) **4 090 081 A1**
H04W 48/16

(52) **H04W 48/08; H04W 48/16**

(25) Zh (26) En
(21) 20918366.4 (22) 17.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/115822 17.09.2020
(87) WO 2021/159708 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 CN 202010085339
28.04.2020 CN 202010352236
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN AUTOMATISCHEN ZUGRIFF EINER VORRICHTUNG DES INTERNETS DER DINGE AUF EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC ACCESS OF INTERNET OF THINGS DEVICE TO WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE L'INTERNET DES OBJETS À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Yinxi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Youtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Zhongjin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- BAO, Xiaosheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **4 090 082 A1**
H04W 84/12

(52) **H04W 48/16; H04W 84/12;**
Y02D 30/70

(25) Ja (26) En
(21) 20911599.7 (22) 10.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/000670 10.01.2020
(87) WO 2021/140651 2021/28 15.07.2021
- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *TERMINAL, BASE STATION, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM*
• *TERMINAL, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME DE COMMUNICATION*

- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP

- (72) KISHIDA, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- INOUE, Yasuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- NAGATA, Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- ASAI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 48/16** (11) **4 090 083 A1**
H04W 48/16

(25) Zh (26) En
(21) 20919041.2 (22) 13.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/075146 13.02.2020
(87) WO 2021/159415 2021/33 19.08.2021
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 52/02** (11) **4 090 084 A1**
H04W 52/02; Y02D 30/70

- (25) Zh (26) En
(21) 20917836.7 (22) 07.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074538 07.02.2020

(87) WO 2021/155594 2021/32 12.08.2021

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RESSOURCENAUSWAHL UND ENDGE-
RÄT
• RESOURCE SELECTION METHOD AND
APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION
D'UNE RESSOURCE ET DISPOSITIF
TERMINAL

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong
523860, CN

LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

LIN, Hwei-Ming, South Yarra Victoria 3141,
AU

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **4 090 085 A1**

(52) **H04W 52/02; Y02D 30/70**

(25) Zh

(26) En

(21) 20934140.3 (22) 29.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/087854 29.04.2020

(87) WO 2021/217511 2021/44 04.11.2021

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD AND
APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNI-
CATION

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road Wusha, Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **4 090 086 A1**

H04W 72/12

(52) **H04W 52/02; H04W 72/12;**

Y02D 30/70

(25) Ko

(26) En

(21) 21753347.0 (22) 10.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001821 10.02.2021

(87) WO 2021/162470 2021/33 19.08.2021

(30) 14.02.2020 KR 20200018613

19.02.2020 KR 20200020710

09.04.2020 KR 20200043549

16.10.2020 KR 20200134414

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REDUZIERUNG DES LEISTUNGSVER-

*BRAUCHS EINES ENDGERÄTS IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- METHOD AND DEVICE FOR REDUCING
POWER CONSUMPTION OF TERMINAL
IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUC-
TION DE LA CONSOMMATION
D'ÉNERGIE D'UN TERMINAL DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **4 090 087 A1**

H04W 72/12 H04L 1/18

H04W 76/28 H04W 72/04

(52) **H04W 52/0216; H04L 1/1822;**
H04L 1/188; H04W 76/28; Y02D 30/70

(25) En

(26) En

(21) 22166134.1 (22) 20.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2017 PCT/CN2017/077915

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINER TIMER-KONFIGU-
RATION
• METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING TIMER CONFIGURATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE DÉTERMINER UNE CONFIGURATION
DE TEMPORISATEUR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) Fan, Rui, Chaoyang District, Beijing,
100102, CN

Liu, Jinhua, Chaoyang District, Beijing,
100102, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

(62) 20174068.5 / 3 739 968

18719737.1 / 3 430 845

H04W 52/02 → (51) **H04W 68/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/27**

(51) **H04W 52/24** (11) **4 090 088 A1**

(52) **H04B 17/318; H04W 52/245;**

H04W 52/246; H04W 74/0808;

H04W 16/28; H04W 72/046

(25) En

(26) En

(21) 22155277.1 (22) 30.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2016 PCT/CN2016/101170

26.10.2016 PCT/CN2016/103378

03.11.2016 PCT/CN2016/000605

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES
EDCA-MECHANISMUS IN DER RÄUMLI-
CHEN WIEDERVERWENDUNG
• TECHNIQUES OF IMPROVING EDCA
MECHANISM IN SPATIAL REUSE
• TECHNIQUES D'AMÉLIORATION D'UN
MÉCANISME D'ACCÈS EDCA EN RÉUTI-
LISATION SPATIALE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) Lv, Kaiying, Shenzhen, 518057, CN

Sun, Bo, Shenzhen, 518057, CN

Fang, Yonggang, San Diego, 92130, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 17855043.0 / 3 520 334

(51) **H04W 56/00** (11) **4 090 089 A1**

H04W 72/14 H04W 72/12

H04W 72/04 H04W 4/40

H04W 92/18

(52) **H04W 4/40; H04W 56/00;**

H04W 72/04; H04W 72/12;

H04W 72/14; H04W 92/18

(25) Ko (26) En

(21) 21753676.2 (22) 08.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2021/001602 08.02.2021

(87) WO 2021/162370 2021/33 19.08.2021

(30) 12.02.2020 US 202062975745 P

14.02.2020 US 202062977093 P

14.02.2020 US 202062977110 P

23.02.2020 US 202062980435 P

01.03.2020 US 202062983750 P

05.08.2020 KR 20200097886

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHREN VON SIDELINK-KOM-
MUNIKATION AUF DER BASIS VON SI-
DELINK-CG-RESSOURCEN IN NR V2X
• METHOD AND APPARATUS FOR
PERFORMING SIDELINK COMMUNI-
CATION ON BASIS OF SIDELINK CG
RESOURCES IN NR V2X
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'EFFECTUER UNE COMMUNICATION DE
LIAISON LATÉRALE SUR LA BASE DE
RESSOURCES CG DE LIAISON LATÉRALE
DANS NR V2X

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, KR

LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR

SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR

HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H04W 56/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 60/00** (11) **4 090 090 A1**

H04W 8/02

(52) **H04W 60/06; H04W 8/02;**

H04W 60/005; H04W 88/02

(25) En (26) En

(21) 22170103.0 (22) 16.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2017 KR 20170033343

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON
REGISTRIERUNG UND SITZUNG IN EI-
NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCH-
FÜHRUNG DES VERFAHRENS
• A METHOD FOR MANAGING REGIS-
TRATION AND SESSION IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM AND
APPARATUS FOR PERFORMING THE
SAME

- *PROCÉDÉ DE GESTION D'ENREGISTREMENT ET DE SESSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) BAEK, Youngkyo, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Sunghoon, 16677 Suwon-si, KR
SON, Jungje, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Hoyeon, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 18768441.0 / 3 571 877

H04W 60/00 → (51) **H04W 12/60**

H04W 60/00 → (51) **H04W 68/02**

H04W 60/04 → (51) **H04W 48/04**

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 090 091 A1**
(52) **H04W 4/33; H04W 64/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20919671.6 (22) 04.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2020/133918 04.12.2020
(87) WO 2021/164375 2021/34 26.08.2021
(30) 19.02.2020 CN 202010101268
(54) • *VERFAHREN, SERVER UND SPEICHERMEDIUM ZUR POSITIONIERUNG EINES ENDGERÄTS*
• *TERMINAL POSITIONING METHOD, SERVER, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE TERMINAL, SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHUAI, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 090 092 A1**
G01S 5/02 **H04W 92/18**
H04W 4/40
(52) **G01S 5/02; H04W 4/40; H04W 64/00; H04W 92/18; Y02D 30/70**
(25) Ko (26) En
(21) 21738950.1 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2021/000186 07.01.2021
(87) WO 2021/141404 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 KR 20200002096
29.01.2020 KR 20200010247
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM DURCHFÜHREN EINER SIDELINK-BASIERTEN POSITIONIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SIDELINK-BASED POSITIONING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER UN POSITIONNEMENT BASÉ SUR DES LIAISONS LATÉRALES*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
BACK, Seoyoung, Seoul 06772, KR
HWANG, Jaeho, Seoul 06772, KR
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 19/12**

H04W 64/00 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 68/00** (11) **4 090 093 A1**
H04W 68/02 **H04W 52/02**
H04W 72/12
(52) Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 21738760.4 (22) 07.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/075727 07.02.2021
(87) WO 2021/139829 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010013264
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-CATION*
- (71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Huayu, Shanghai 201203, CN
PAN, Zhengang, Shanghai 201203, CN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **H04W 68/00** (11) **4 090 094 A1**
H04W 88/02 **H04L 5/00**
H04W 8/26
(52) **H04W 68/005; H04L 5/0053; H04W 8/26; H04W 88/02; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 22169456.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *FUNKRUFNACHRICHTABDECKUNGSVER-BESSERUNG*
• *PAGING MESSAGE COVERAGE ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE COUVERTURE DE MESSAGE DE RADIOMESSAGERIE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Yan Ji, Beijing, 100029, CN
RATASUK, Rapeepat, Inverness, 60010, US
DU, Lei, Beijing, 100085, CN
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-nologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(62) 20208587.4 / 3 826 388
14894024.0 / 3 152 968

- (51) **H04W 68/00** (11) **4 090 095 A1**
H04W 52/02 **H04L 5/00**
H04W 72/12 **H04B 7/26**
H04L 27/26 **H04W 72/04**
(52) **H04W 52/0225; H04B 7/2643; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04L 27/2602; H04W 52/0216;**

- H04W 52/0229; H04W 52/028; H04W 72/1289; H04W 72/1273; Y02D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 22183551.5 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2016 US 201662401323 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVER-BRAUCHS IN DER MOBILKOMMUNIKA-TION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONSUMPTION REDUCTION IN MOBILE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES COMMUNICA-TIONS MOBILES*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
(72) LI, Xiu-Sheng, 30078 Hsinchu City, TW
LEE, Wan-Chi, 30078 Hsinchu City, TW
CHEN, Wei-Jen, 30078 Hsinchu City, TW
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
(62) 17855004.2 / 3 513 605

H04W 68/00 → (51) **H04W 68/02**

- (51) **H04W 68/02** (11) **4 090 096 A1**
H04W 68/00 **H04W 60/00**
H04W 88/06
(52) **H04W 60/00; H04W 68/00; H04W 68/02; H04W 88/06**
(25) Ko (26) En
(21) 20912071.6 (22) 11.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2020/018177 11.12.2020
(87) WO 2021/141260 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 KR 20200001667
(54) • *KOMMUNIKATION IN ZUSAMMENHANG MIT MEHREREN USIMS*
• *COMMUNICATION RELATED TO MULTIPLE USIMS*
• *COMMUNICATION RELATIVE À DE MULTIPLES MODULES D'IDENTITÉS D'ABONNÉS UNIVERSELS (USIM)*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, KR
CHUN, Sungduck, Seoul 06772, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 68/02** (11) **4 090 097 A1**
(52) **H04W 68/025; H04W 68/08**
(25) Zh (26) En
(21) 22166702.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BE-NUTZERAUSRÜSTUNG ZUM ÜBERTRA-GEN VON PAGING-NACHRICHTEN*
• *PAGING MESSAGE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE RECHERCHE, STATION DE BASE ET EQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Zheng, SHENZHEN, 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 19192755.7 / 3 641 431
15888205.0 / 3 270 644

H04W 68/02 → (51) **H04W 68/00**

- (51) **H04W 72/00** (11) **4 090 098 A1**
(52) **H04W 72/00**
(25) Zh (26) En
(21) 20918318.5 (22) 14.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/075348 14.02.2020
(87) WO 2021/159497 2021/33 19.08.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KARRIEREPLANUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CARRIER SCHEDULING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE PORTEUSE*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, CN
CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, CN
HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 72/00** (11) **4 090 099 A1**
(52) **H04B 7/185; H04L 1/00; H04L 1/18; H04W 72/00; H04W 72/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 21753452.8 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/074508 29.01.2021
(87) WO 2021/159976 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 CN 202010094923
(54) • *INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR NICHT TERRESTRISCHES KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *INFORMATION INDICATION METHOD AND APPARATUS FOR NON-TERRESTRIAL COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION D'INFORMATIONS POUR RÉSEAU DE COMMUNICATION NON TERRESTRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 090 100 A1**
(52) **H04W 72/04**

- (52) **H04W 72/02; H04W 72/0406**
(25) En (26) En
(21) 22170539.5 (22) 28.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 10.05.2021 FI 20215546
(54) • *KOLLISIONSERKENNUNG IN SIDELINKGRUPPENKOMMUNIKATION*
• *COLLISION DETECTION IN SIDELINK GROUP COMMUNICATIONS*
• *DÉTECTION DES COLLISIONS DANS LES COMMUNICATIONS DE GROUPE EN LIAISON LATÉRALE*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (72) Ji, Lianghai, 9220 Aalborg, DK
Kiilerich Pratas, Nuno Manuel, 9260 Gistrup, DK
Yu, Ling, 02700 Kauniainen, FI
Van Phan, Vinh, 90100 Oulu, FI

- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H04W 72/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/02 → (51) **H04W 4/70**

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 090 101 A1**
(52) **H04W 88/04**

- (52) **H04W 72/04; H04W 88/04**
(25) Ja (26) En
(21) 20911375.2 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/000349 08.01.2020
(87) WO 2021/140595 2021/28 15.07.2021
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
KUMAGAI, Shinya, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 090 102 A1**
(52) **H04W 84/12**

- (52) **H04W 72/04; H04W 84/12; Y02D 30/70**

- (25) Ja (26) En
(21) 20911498.2 (22) 10.01.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/000669 10.01.2020
(87) WO 2021/140650 2021/28 15.07.2021
(54) • *BASISSTATION, ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION, TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE, BORNE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP

- (72) KISHIDA, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAGATA, Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
INOUE, Yasuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
ASAI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKATORI, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 090 103 A1**
(52) **H04W 72/08**

- (52) **H04W 72/04; H04W 72/08**
(25) Zh (26) En
(21) 20911503.9 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2020/071520 10.01.2020
(87) WO 2021/138915 2021/28 15.07.2021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES NETZUORDNUNGSVEKTORS UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING NETWORK ALLOCATION VECTOR, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN VECTEUR D'ATTRIBUTION DE RÉSEAU, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 090 104 A1**
(52) **H04W 72/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 20912022.9 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2020/000771 10.01.2020
(87) WO 2021/140677 2021/28 15.07.2021
(54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

- *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
 - *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing, 100190, CN
HOU, Xiaolin, Beijing, 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 090 105 A1**
H04L 5/00

- (25) Zh (26) En
(21) 20912324.9 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/141200 30.12.2020
(87) WO 2021/139576 2021/28 15.07.2021
(30) 10.01.2020 CN 202010026432
- *ZEITBEREICHSBESTIMMUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -MEDIUM*
 - *TIME DOMAIN RESOURCE DETERMINATION METHOD, DEVICE AND MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE DE DOMAINE TEMPOREL, DISPOSITIF ET SUPPORT*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DENG, Yiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WEI, Xingguang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 090 106 A1**
H04W 72/12

- (52) **H04W 72/04; H04W 72/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 20912347.0 (22) 10.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2020/000765 10.01.2020
(87) WO 2021/140671 2021/28 15.07.2021
- *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
 - *TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
 - *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
WANG, Lihui, Beijing, 100190, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 090 107 A1**
H04W 72/04; H04W 72/12;
H04W 88/06

- (25) Zh (26) En

- (21) 20912789.3 (22) 31.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/142296 31.12.2020
(87) WO 2021/139601 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 CN 202010015253
- *VERFAHREN ZUR PLANUNG VON RESSOURCEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 - *RESOURCE SCHEDULING METHOD, COMMUNICATION DEVICE, NETWORK DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RESSOURCES, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF RÉSEAU ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

- (72) SUN, Yanliang, Dongguan, Guangdong 523863, CN
YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, CN
HONG, Yue, Dongguan, Guangdong 523863, CN

- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 090 108 A1**
H04L 5/00; H04W 52/02; H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 20915626.4 (22) 28.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/124456 28.10.2020
(87) WO 2021/147426 2021/30 29.07.2021
(30) 22.01.2020 CN 202010075343
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON PDCCH-SPRUNG-ÜBERWACHUNG*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING PDCCH SKIPPING MONITORING*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INDiquer UN SAUT DE SURVEILLANCE DE PDCCH*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhazhan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 090 109 A1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 20917469.7 (22) 06.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2020/074446 06.02.2020

- (87) WO 2021/155544 2021/32 12.08.2021

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TRANSMISSION RESOURCE, AND COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UNE RESSOURCE D'ÉMISSION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, CN
WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 090 110 A1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 20918064.5 (22) 07.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/074507 07.02.2020
(87) WO 2021/155574 2021/32 12.08.2021
- *KANALVERARBEITUNGSVERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 - *CHANNEL PROCESSING METHOD, APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CANAL, APPAREIL, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 72/04** (11) **4 090 111 A1**
H04W 36/00

- (25) Zh (26) En
(21) 20930145.6 (22) 09.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2020/084063 09.04.2020
(87) WO 2021/203391 2021/41 14.10.2021
- *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 - *DATA TRANSMISSION METHOD, SENDING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*

- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF D'ENVOI, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 090 112 A1**
 (52) **H04W 72/04**; Y02D 30/70
 (25) Zh (26) En
 (21) 21738436.1 (22) 04.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/070067 04.01.2021
 (87) WO 2021/139612 2021/28 15.07.2021
 (30) 09.01.2020 CN 202010023927

- *PDCCH-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
- *PDCCH CONFIGURATION METHOD AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PDCCH ET TERMINAL*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) Li, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 090 113 A1**
H04W 72/08
 (52) **H04W 72/04**; **H04W 72/08**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21757863.2 (22) 07.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2021/075703 07.02.2021
 (87) WO 2021/164592 2021/34 26.08.2021
 (30) 20.02.2020 CN 202010104433

- *STRAHLVERWALTUNGSVERFAHREN, STRAHLVERWALTUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES GERÄT*
- *BEAM MANAGEMENT METHOD, BEAM MANAGEMENT SYSTEM, AND RELATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE GESTION DE FAISCEAU, SYSTÈME DE GESTION DE FAISCEAU ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DU, Mingde, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 090 114 A1**
H04L 27/26 **H04W 16/32**
H04W 24/10 **H04W 36/14**
H04W 88/06 **H04W 92/20**
H04L 5/00

(52) **H04L 5/001**; **H04L 5/0091**;
H04L 27/26; **H04W 16/32**;

H04W 24/10; **H04W 36/14**;
H04W 72/04; **H04W 88/06**;
H04W 92/20; **H04L 5/0053**

(25) En (26) En
 (21) 22160601.5 (22) 21.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.01.2017 JP 2017000798

(54) • *FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, FUNKENDGERÄT SOWIE VERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGE COMPUTERLESBARE MEDIEN DAFÜR*
 • *RADIO ACCESS NETWORK NODE, RADIO TERMINAL, AND METHODS AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIA THEREFOR*
 • *N UD DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO, TERMINAL RADIO ET PROCÉDÉS ET SUPPORTS NON TRANSITOIRES LISIBLES PAR ORDINATEUR ASSOCIÉS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP

(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo, 108-8001, JP

(74) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo, 108-8001, JP

(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 20179551.5 / 3 726 908
 17889814.4 / 3 567 945

(51) **H04W 72/04** (11) **4 090 115 A1**
H04W 72/12 **H04L 1/00**
H04L 5/00
 (52) **H04L 5/0055**; **H04W 72/048**;
H04W 72/1263; **H04L 1/18**

(25) En (26) En
 (21) 22170939.7 (22) 29.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 07.05.2021 KR 20210059512
 27.07.2021 KR 20210098569

(54) • *BENUTZERGERÄT ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER BASISSTATION BASIEREND AUF EINEM 5G-MOBILNETZWERK UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *USER EQUIPMENT COMMUNICATING WITH BASE STATION BASED ON 5G MOBILE NETWORK AND OPERATING METHOD THEREOF*
 • *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR COMMUNIQUANT AVEC UNE STATION DE BASE SUR LA BASE D'UN RÉSEAU MOBILE 5G ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) KWON, Yangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

YUM, Kunil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/04**

H04W 72/04 → (51) **H04W 56/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/27**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/38**

(51) **H04W 72/08** (11) **4 090 116 A1**
H04W 76/15 **H04W 76/20**
H04W 84/12

(52) **H04W 36/06**; **H04W 72/04**;
H04W 72/08; **H04W 76/15**;
H04W 76/20; **H04W 84/12**;
 Y02D 30/70

(25) Ja (26) En
 (21) 20911389.3 (22) 03.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) JP 2020/044977 03.12.2020
 (87) WO 2021/140792 2021/28 15.07.2021
 (30) 09.01.2020 JP 2020002436

- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) WATANABE, Ryo, Tokyo 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **4 090 117 A1**
H04W 72/12; Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
 (21) 20912231.6 (22) 10.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2020/071492 10.01.2020
 (87) WO 2021/138909 2021/28 15.07.2021

- *DATA-FRAME-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATA-FRAME-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
- *DATA FRAME TRANSMISSION METHOD, DATA FRAME TRANSMISSION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE TRAME DE DONNÉES, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE TRAME DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 090 118 A1**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En

(21) 20917703.9 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/074459 06.02.2020

(87) WO 2021/155550 2021/32 12.08.2021

- (54) • REFERENZSIGNAL-RESSOURCEN-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• REFERENCE SIGNAL RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE RESSOURCES DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Yongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Tie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 56/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 68/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 76/38**

H04W 72/14 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04W 74/00** (11) **4 090 119 A1**
H04W 84/12 **H04W 88/08**

(52) **H04W 74/006**; H04L 27/2603;
H04W 84/12; H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 22162062.8 (22) 15.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 US 202117317929

- (54) • KONFIGURATION VON FA PPDU FÜR TB PPDU
• CONFIGURATION OF FA PPDU FOR TB PPDU
• CONFIGURATION DE PPDU FA POUR PPDU TB

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHEN, Xiaogang, Portland, OR 97229, US
CHEN, Cheng, Camas, WA 98607, US

HUANG, Po-Kai, San Jose, CA 95131, US
KENNEY, Thomas, Portland, OR 97229, US

LI, Qinghua, San Ramon, CA 94582, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **4 090 120 A1**

(52) **H04W 74/08**

(25) Zh (26) En

(21) 20914439.3 (22) 17.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/072874 17.01.2020

(87) WO 2021/142807 2021/29 22.07.2021

- (54) • KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR MSG-A-RESSOURCEN MIT ZWEISTUFIGEM DIREKTZUGRIFF UND ZUGEHÖRIGEM VORRICHTUNG
• CONFIGURATION METHOD FOR TWO-STEP RANDOM ACCESS MSG A RESOURCES AND RELATED APPARATUS
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION POUR DES RESSOURCES MSG A D'ACCÈS ALÉATOIRE À DEUX ÉTAPES ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **4 090 121 A1**

(52) **H04W 74/08**

(25) Zh (26) En

(21) 20916087.8 (22) 20.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/073114 20.01.2020

(87) WO 2021/146828 2021/30 29.07.2021

- (54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Langetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H04W 74/08** (11) **4 090 122 A1**

H04L 1/16

(52) **H04L 1/16**; **H04W 74/08**

(25) Zh (26) En

(21) 20923276.8 (22) 02.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2020/077498 02.03.2020

(87) WO 2021/174400 2021/36 10.09.2021

- (54) • NACHRICHTENWIEDERÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES GERÄT
• MESSAGE RETRANSMISSION METHOD AND RELATED APPARATUS
• PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE MESSAGE ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAN, Mao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GAO, Kuandong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 090 123 A1**

H04W 76/10

(52) **H04W 74/0833**; **H04W 76/10**;

H04W 76/27

(25) En (26) En

(21) 21173021.3 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT FÜR ZUGRIFF AUF SLICE-SPEZIFISCHE RACH-RESSOURCENPOOLS

• METHOD AND UE FOR ACCESSING SLICE-SPECIFIC RACH RESOURCES POOL

• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR ACCÉDER À UNE RÉSERVE DE RESSOURCES RACH SPÉCIFIQUE DE TRANCHE

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) WON, Sung Hwan, Flower Mound, 75028, US

TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw, PL

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 74/08** (11) **4 090 124 A1**

H04W 72/12; **H04W 74/08**

(25) Zh (26) En

(21) 21738875.0 (22) 05.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/070357 05.01.2021

(87) WO 2021/139655 2021/28 15.07.2021

(30) 09.01.2020 CN 202010022694

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON MSG3

• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING MSG3

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN MSG3

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523863, CN

JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, CN

PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **4 090 125 A1**

H04W 74/00

(52) **H04W 24/02; H04W 24/10; H04W 72/04; H04W 74/00; H04W 74/08**

(25) Zh (26) En
(21) 21750180.8 (22) 21.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/073117 21.01.2021
(87) WO 2021/155743 2021/32 12.08.2021
(30) 07.02.2020 CN 202010082243

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN VON INFORMATIONEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INFORMATIONSEMPFANG, ENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG*
• *INFORMATION REPORTING METHOD AND APPARATUS, INFORMATION RECEIVING METHOD AND APPARATUS, TERMINAL, AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, TERMINAL, ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*

(71) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) XIE, Fang, Beijing 100032, CN
LIU, Guangyi, Beijing 100032, CN

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H04W 74/08 → (51) **H04W 24/04**

H04W 76/10 → (51) **H04W 74/08**

H04W 76/12 → (51) **H04W 36/32**

H04W 76/14 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04W 76/15** (11) **4 090 126 A1**
H04W 36/00 **H04L 1/22**

(52) **H04L 1/22; H04L 12/46; H04W 24/02; H04W 24/04; H04W 28/06; H04W 36/00; H04W 76/15**

(25) Zh (26) En
(21) 20918560.2 (22) 07.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/134267 07.12.2020
(87) WO 2021/159829 2021/33 19.08.2021
(30) 12.02.2020 CN 202010089277

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QI, Caixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Hancheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 76/15** (11) **4 090 127 A1**
H04W 24/08; H04W 76/15; H04W 76/18

(25) Zh (26) En
(21) 21738321.5 (22) 04.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/070066 04.01.2021
(87) WO 2021/139611 2021/28 15.07.2021
(30) 06.01.2020 CN 202010010709

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FEHLERINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING FAILURE INFORMATION, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ÉCHEC, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523863, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H04W 76/15 → (51) **H04W 72/08**

H04W 76/18 → (51) **H04W 24/04**

H04W 76/20 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 76/27** (11) **4 090 128 A1**
H04W 76/27; Y02D 30/70

(25) Zh (26) En
(21) 20918263.3 (22) 10.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2020/074664 10.02.2020
(87) WO 2021/159253 2021/33 19.08.2021

(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SIGNALQUALITÄTSINFORMATIONEN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR ACQUIRING SIGNAL QUALITY INFORMATION, AND DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR UNE QUALITÉ DE SIGNAL, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAO, Jinping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 76/27** (11) **4 090 129 A1**
H04W 52/02 **H04W 72/04**
H04W 76/28 **H04L 5/00**

(52) **H04W 76/28; H04L 5/0048; H04W 52/0216; H04W 76/27**

(25) En (26) En
(21) 21173426.4 (22) 11.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(54) • *BENUTZERGERÄT, PLANUNGSKNOTEN, VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTE UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON KNOTEN*
• *USER EQUIPMENT, SCHEDULING NODE, METHOD FOR USER EQUIPMENT, AND METHOD FOR SCHEDULING NODE*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, NOEUD DE PLANIFICATION, PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UN NOEUD DE PLANIFICATION*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US

(72) LI, Hongchao, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte Partg mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 76/27 → (51) **H04W 76/38**

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/28 → (51) **H04W 76/27**

(51) **H04W 76/38** (11) **4 090 130 A1**
H04W 76/27 **H04W 72/04**
H04W 72/12

(52) **H04W 72/04; H04W 72/12; H04W 76/27; H04W 76/38**

(25) En (26) En
(21) 22175177.9 (22) 26.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.09.2007 US 97598507 P
25.10.2007 US 98252807 P
04.01.2008 US 1899908 P
01.02.2008 US 2544108 P
21.03.2008 US 3857608 P
20.06.2008 US 7428808 P
24.07.2008 US 8340908 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEENDEN DER ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT IN EINEM ERWEITERTEN DIREKTZUGRIFFSKANAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TERMINATING TRANSMISSION OF A MESSAGE IN AN ENHANCED RANDOM ACCESS CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TERMINER LA TRANSMISSION D'UN MESSAGE DANS UN CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE AMÉLIORÉ*

(71) Pantech Wireless, LLC, 3000 Polar Lane, Suite 202, Cedar Park, TX 78613, US

(72) Pelletier, Benoit, Québec, H8Y 1L3, CA
Digirolamo, Rocco, Québec, H7K 3Y3, CA
Zeira, Eldad, Huntington, NY 11743, US
Marinier, Paul, Québec, J4X 2J7, CA
Cave, Christopher R., Québec, H9A 3J2, CA
Roy, Vincent, Québec, J3N 1N3, CA
Pani, Diana, Québec, H3C 1Y9, CA

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 13162013.0 / 2 613 604
10171985.4 / 2 276 315
08834882.6 / 2 201 796

H04W 84/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 27/26**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/16**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/80**

H04W 88/04 → (51) **H04B 7/155**

H04W 88/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/06 → (51) **H04M 3/42**

H04W 88/06 → (51) **H04W 68/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/08 → (51) **H04W 4/90**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 36/30**

H04W 92/18 → (51) **G01S 5/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 56/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 64/00**

H04W 92/20 → (51) **H04W 72/04**

H05B 1/02 → (51) **A47J 43/046**

(51) **H05B 3/26** (11) **4 090 131 A1**
H01Q 1/32 **B29C 45/14**

(52) **H05B 3/267; B29C 45/14655;**
H01Q 1/22; H01Q 1/3233;
H05B 2214/02

(25) Zh (26) En
(21) 21208597.1 (22) 16.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 13.05.2021 CN 202110520696
13.05.2021 CN 202121016926 U

(54) • **ENTEISUNGSHHEIZUNGSMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **A DEFROSTING HEATING MODULE FOR AN AUTOMOBILE**
• **MODULE DE CHAUFFAGE DE DÉGIVRAGE POUR AUTOMOBILE**

(71) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., No.540 Moyu Road Anting Town Jiading District, Shanghai 201805, CN
Compagnie Plastic Omnium SE, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) DAI, Qitao, SHANGHAI, 201805, CN
QUAN, Feifu, SHANGHAI, 201805, CN
ZOU, Yuntao, SHANGHAI, 201805, CN
PAN, Dongqin, SHANGHAI, 201805, CN
CAI, Yongfeng, SHANGHAI, 201805, CN

(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **H05B 3/28** (11) **4 090 132 A1**
F24D 13/02

(52) **H05B 3/283; E04C 1/392;**
F24D 13/022

(25) De (26) De
(21) 22171695.4 (22) 04.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 DE 102021112343
06.08.2021 DE 102021120560

(54) • **ELEKTRISCH BEHEIZBARE BETON-PLATTE**
• **ELECTRICALLY HEATED CONCRETE PANEL**
• **PLAQUE DE BÉTON CHAUFFÉE ÉLECTRIQUEMENT**

(71) Lorenz, Steffen, Weixdorfer Str. 59a, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
Lorenz, Martina, Weixdorfer Str. 59a, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE

(72) Lorenz, Steffen, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE

(74) Schied, Sebastian, c/o Patentanwälte Ilberg Weißfloh Prellerstraße 26, 01309 Dresden, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **4 090 133 A1**
H05B 6/1209

(52) En (26) En
(21) 21173458.7 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **INDUKTIONSKOCHFELD MIT ZWEI ELEKTRISCH UND MECHANISCH MITEINANDER GEKOPPELTEN PLATTENELEMENTEN**
• **INDUCTION COOKING HOB HAVING TWO BOARD ELEMENTS ELECTRICALLY AND MECHANICALLY COUPLED TO EACH OTHER**
• **TABLE DE CUISSON PAR INDUCTION COMPORTANT DEUX ÉLÉMENTS DE PLAQUE COUPLÉS ÉLECTRIQUEMENT ET MÉCANIQUEMENT L'UN À L'AUTRE**

(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) VIROLI, Alex, 47122 Forli, IT
NOSTRO, Massimo, 47100 Forli, IT
ZANGOLI, Massimo, 47100 Forli, IT
URGese, Emanuel, 47122 Forli, IT
SCOTTO D'APOLLONIA, Adriano, 47122 Forli, IT
SCHIARATURA, Elia, 47100 Forli, IT
MENGOZZI, Alan, 47122 Forli, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **H05B 6/12** (11) **4 090 134 A1**
H05B 6/1209; H05B 2206/022

(52) En (26) En
(21) 21173462.9 (22) 12.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(54) • **INDUKTIONSSPULENVORRICHTUNG UND INDUKTIONSKOCHFELD MIT EINER INDUKTIONSSPULENVORRICHTUNG**
• **INDUCTION COIL DEVICE AND INDUCTION COOKING HOB HAVING AN INDUCTION COIL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE BOBINE D'INDUCTION ET TABLE DE CUISSON À INDUCTION COMPORTANT UN DISPOSITIF DE BOBINE D'INDUCTION**

(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) VIROLI, Alex, 47122 Forli, IT
NOSTRO, Massimo, 47100 Forli, IT
SCOTTO D'APOLLONIA, Adriano, 47122 Forli, IT
MILANESI, Filippo, 47122 Forli, IT
URGese, Emanuel, 47122 Forli, IT
PAOLINI, Claudio, 47100 Forli, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

H05B 6/80 → (51) **B01D 1/00**

H05B 33/02 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/04 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/12 → (51) **C09C 1/62**

H05B 33/22 → (51) **C09C 1/62**

H05B 39/04 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H05B 45/325** (11) **4 090 135 A1**
H01L 33/00 **H03F 3/343**
G05F 3/08 **H05B 45/3725**

(52) **H05B 45/3725; G05F 3/08;**
H05B 45/325; H05B 45/397;
Y02B 20/30

(25) En (26) En
(21) 22183836.0 (22) 08.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.08.2007 JP 2007209909

(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **LED DRIVING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT**

(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045, JP

(72) KAWATA, Shinji, Kyoto, 615-8585, JP
KAJIWARA, Yoichi, Kyoto, 615-8585, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(62) 15194769.4 / 3 007 518
08792342.1 / 2 178 130

H05B 45/3725 → (51) **H05B 45/325**

(51) **H05B 47/10** (11) **4 090 136 A1**
H05B 47/16

(52) **H05B 47/10; H05B 47/16;**
Y02B 20/00; Y02B 20/40

(25) En (26) En
(21) 22163519.6 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.03.2013 US 201313793245

(54) • **ZWEIDRAHT-DIMMERSCHALTER MIT VERBESSERTEM NULLDURCHGANGS-DETEKTOR**
• **TWO-WIRE DIMMER SWITCH WITH IMPROVED ZERO CROSS DETECTION**
• **COMMUTATEUR GRADATEUR À DEUX FILS PRÉSENTANT UNE MEILLEURE DÉTECTION DU PASSAGE PAR ZÉRO**

(71) Lutron Technology Company LLC, 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US

(72) ZOTTER, William, Coopersburg, 18036, US
YANG, Bingrui, Cupertino, 95014, US
KITE, Henry, Cambridge, CB5 8QP, GB

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 13762661.0 / 2 896 277
H05B 47/10 → (51) **H04N 5/225**
H05B 47/16 → (51) **H05B 47/10**

(51) **H05G 1/06** (11) **4 090 137 A2**
H01J 35/16 **H01J 35/14**
(52) **H05G 1/06; H01J 35/153;**
H01J 35/16; G21K 7/00
(25) En (26) En
(21) 22169599.2 (22) 22.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 23.04.2021 US 202117238785
(54) • RÖNTGENSTRAHLENQUELLE MIT FLÜS-
SIGKEITSGEKÜHLTEN QUELLENSPULEN
• X-RAY SOURCE WITH LIQUID COOLED
SOURCE COILS
• SOURCE DE RAYONS X AVEC BOBINES
DE SOURCE REFROIDIES PAR LIQUIDE
(71) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc., ZEISS
Innovation Center, California 5300 Central
Parkway, Dublin, California 94568, US
(72) Flachenecker, Claus, Hayward, CA, 94540,
US
Case, Thomas A., Walnut Creek, CA, 94595,
US
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE

(51) **H05H 1/28** (11) **4 090 138 A2**
H05H 1/34
(52) **H05H 1/3436; H05H 1/28;**
H05H 1/3442; H05H 1/3457;
H05H 1/3468
(25) En (26) En
(21) 22172749.8 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 11.05.2021 US 202163186927 P
10.05.2022 US 202217740874
(54) • KARTUSCHE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITS-
GEKÜHLTEN PLASMABOGENBRENNER
• CARTRIDGE FOR A LIQUID-COOLED
PLASMA ARC TORCH
• CARTOUCHE POUR CHALUMEAU À ARC
DE PLASMA REFROIDI PAR LIQUIDE
(71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010,
Hanover, NH 03755, US
(72) Peters, John, Hanover, 03755, US
Currier, Brian J., Hanover, 03755, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/28**
H05K 1/02 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H05K 1/11** (11) **4 090 139 A1**
H02M 1/42 **H02M 7/00**
H03K 17/0814
(52) **H03K 17/08142; H02M 1/0077;**
H02M 1/44; H02M 7/003; H02M 7/219;
H05K 1/114
(25) En (26) En
(21) 21172959.5 (22) 10.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(54) • STROMWANDLERVORRICHTUNG
• POWER CONVERTER DEVICE
• DISPOSITIF CONVERTISSEUR DE PUIS-
SANCE
(71) Epinovatech AB, Gate 4 Ideon Gateway,
Schleelevägen 27, 223 63 Lund, SE
(72) OLSSON, Martin, 223 63 Lund, SE
NORELIUS, Andreas, 148 91 Ösmo, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H05K 1/11 → (51) **H01R 9/05**
H05K 1/14 → (51) **A24F 40/40**
H05K 1/16 → (51) **H01L 23/12**
H05K 1/18 → (51) **B60Q 3/54**
H05K 3/06 → (51) **H05K 3/20**

(51) **H05K 3/20** (11) **4 090 140 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
H05K 3/06 **H05K 3/38**
(52) **G06F 3/041; G06F 3/044; H05K 3/06;**
H05K 3/20; H05K 3/38
(25) Ja (26) En
(21) 20911526.0 (22) 25.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2020/048901 25.12.2020
(87) WO 2021/140971 2021/28 15.07.2021
(30) 08.01.2020 JP 2020001733
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
VERDRAHTUNGSKÖRPERS, VERDRAH-
TUNGSPLATTE UNDVERDRAHTUNGS-
KÖRPER
• METHOD FOR MANUFACTURING WIRING
BODY, PATTERN PLATE, AND WIRING
BODY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS
DE CÂBLAGE, PLAQUE À MOTIF ET
CORPS DE CÂBLAGE
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NIRENGI, Takayoshi, Osaka-shi, Osaka, JP
TAHARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, JP
AISAKA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 3/20 → (51) **B41M 3/00**

(51) **H05K 3/34** (11) **4 090 141 A1**
H01L 23/538 **H05K 1/11**
H05K 3/46
(52) **H05K 3/3436; H01L 23/5385;**
H05K 1/113; H05K 3/4602;
H05K 2201/10378; H05K 2201/10977;
H05K 2203/0278
(25) En (26) En
(21) 22171558.4 (22) 04.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.05.2021 JP 2021079986
(54) • VERBUND-VERDRAHTUNGSSUBSTRAT,
HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBUND-VERDRAHTUNGSSUBSTRATS
• COMPOSITE WIRING SUBSTRATE,
SEMICONDUCTOR DEVICE, AND
METHOD OF MANUFACTURING
COMPOSITE WIRING SUBSTRATE
• SUBSTRAT DE CÂBLAGE COMPOSITE,
DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
SUBSTRAT DE CÂBLAGE COMPOSITE
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.,
80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano
381-2287, JP
(72) MIKI, Shota, NAGANO-SHI, 381-2287, JP
KAWAKAMI, Koyuki, NAGANO-SHI, 381-
2287, JP
OI, Kiyoshi, NAGANO-SHI, 381-2287, JP
MURAYAMA, Kei, NAGANO-SHI, 381-2287,
JP
AIZAWA, Mitsuhiro, NAGANO-SHI, 381-
2287, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

H05K 3/34 → (51) **B05D 1/00**
H05K 3/38 → (51) **H05K 3/20**
H05K 3/40 → (51) **H01L 23/12**
H05K 3/46 → (51) **H01L 23/12**
H05K 3/46 → (51) **H01L 25/18**
H05K 5/02 → (51) **B64C 1/00**
H05K 5/03 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/14** (11) **4 090 142 A1**
H05K 7/1489
(25) En (26) En
(21) 22183779.2 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 10.03.2021 TW 110108830
(54) • GLEITSCHIENENMECHANISMUS UND
GLEITSCHIENENKIT DAFÜR
• SLIDE RAIL MECHANISM AND SLIDE
RAIL KIT THEREOF
• MÉCANISME DE RAIL COULISSANT ET
SON KIT DE RAIL COULISSANT
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-
an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist.,
82150 Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu
District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City,
TW
YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, TW
FANG, Chiang-Hsueh, 82150 Kaohsiung
City, TW
WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung
City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(62) 21185591.1 / 4 057 786

(51) **H05K 7/20** (11) **4 090 143 A1**
H05K 5/03

(52) **H05K 5/03; H05K 7/20**

(25) Ko (26) En

(21) 20912378.5 (22) 14.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2020/014032 14.10.2020

(87) WO 2021/141214 2021/28 15.07.2021

(30) 06.01.2020 KR 20200001645

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jaegi, Seoul 06772, KR
SAKONG, Jungyul, Seoul 06772, KR
KIM, Junseung, Seoul 06772, KR
LEE, Boreum, Seoul 06772, KR
KIM, Jaecheol, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 Mün-
chen, DE

(54) • KÜHLEINRICHTUNG ZUM ABFÜHREN
VON WÄRME

• COOLING DEVICE FOR DISSIPATING
HEAT

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
PERMETTANT D’ÉLIMINER LA CHALEUR

(71) Erwin Quarder Systemtechnik GmbH, Kö-
nigsberger Strasse 8-10, 32339 Espelkamp,
DE

(72) Siewert, Georg, 35415 Pohlheim, DE
Heitbrink, Alexander, 32351 Sternwede, DE
Bruns, Stefan, 49088 Osnabrück, DE

(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Rolandsmauer 9, 49074 Osnabrück, DE

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/40**

H05K 9/00 → (51) **A61L 2/00**

(51) **H05K 7/20** (11) **4 090 144 A1**

(52) **H05K 7/20936; H01L 2924/13055;**
H01L 2924/13091

(25) En (26) En

(21) 22165674.7 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.03.2017 US 201762476642 P
02.10.2017 US 201715722394

(54) • ELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT
PHASENWECHSELKÜHLUNG EINES
HALBLEITERBAUELEMENTS
• ELECTRONIC ASSEMBLY WITH PHASE-
CHANGE COOLING OF A SEMICON-
DUCTOR DEVICE
• ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE À REFROI-
DISSEMENT À CHANGEMENT DE PHASE
D’UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Deere & Company, Global Intellectual
Property Services One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) ROAN, Thomas, Fargo ND North Dakota
58102, US
SINGH, Brij N., West Fargo ND North Dakota
58102, US

(74) Ward, Matthew Thomas, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, GB-London E1 8QS, GB

(62) 18164015.2 / 3 379 909

(51) **H05K 7/20** (11) **4 090 145 A1**

H01L 23/473 H01L 23/467
H01L 23/40 H01L 23/433

(52) **H01L 23/467; H01L 23/40;**
H01L 23/4338; H01L 23/473;
H05K 7/20254; H05K 7/20927;
H01L 2023/4031; H01L 2023/4081

(25) De (26) De

(21) 22172755.5 (22) 11.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.05.2021 DE 102021112415

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 3 825 277 A61L 2/18	(51) B67C 3/00 A61L 2/04	(11) 4 044 027 G06F 12/00	(51) G06F 9/30 G06F 21/60	(11) 4 060 733 H01L 23/538	(51) H01L 25/065 H01L 21/60
(11) 3 960 375 H02P 6/28	(51) B25B 23/147 B25F 5/00	(11) 4 044 042 G06F 13/38 G06F 13/40	(51) G06F 13/42 G06F 13/14 H04L 69/18	(11) 4 060 747 H01L 29/40	(51) H01L 29/739 H01L 29/06
(11) 3 974 196 B41J 2/175	(51) B41J 2/18	(11) 4 046 697	(51) A63B 69/00	(11) 4 060 815	(51) H01R 4/46
(11) 4 006 016 C07D 405/14 C07D 413/14 C07D 471/04 C07D 513/04	(51) C07D 263/57 C07D 413/04 C07D 413/12 C07D 498/04	(11) 4 046 944 B65G 19/20 B65G 19/22 F16G 13/18 F16G 13/12	(51) B65G 19/08 B65G 19/24 F16G 13/06 F16G 15/12	(11) 4 063 864 C07K 14/00 G01N 33/68	(51) G01N 33/564 C07K 16/00
(11) 4 015 998 H04W 4/02	(51) G01C 21/20	(11) 4 047 009 A61K 39/00 C12N 5/0783 C12N 15/09 C07K 14/47 A61P 37/04	(51) C07K 7/06 A61P 35/00 C12N 5/0786 C12N 5/0784 A61K 38/00	(11) 4 067 021	(51) B26B 19/10
(11) 4 016 112 G01S 19/48	(51) G01S 5/16 A01B 79/00	(11) 4 047 731 H01M 50/262 H01M 50/293	(51) H01M 50/211 H01M 50/291	(11) 4 067 437 C08K 5/17 H01B 1/12 H01L 51/00 H01L 51/54	(51) C08L 101/12 C08J 3/09 C09D 5/24 H01L 51/50
(11) 4 017 153 H04W 60/02	(51) H04W 60/00	(11) 4 049 525 B60K 1/00	(51) A01D 34/64 F16H 57/02	(11) 4 068 365 G02B 5/20 G02B 5/28 H04N 9/07	(51) H01L 27/146 G02B 5/26 H04N 5/369
(11) 4 024 362 G08G 1/04 G08G 1/097	(51) G08G 1/01 G08G 1/056	(11) 4 049 704	(51) A61M 25/00	(11) 4 068 580 H02K 5/124 H02K 11/40 H02K 5/16	(51) H02K 5/10 H02K 5/167 B60K 1/00 H02K 5/173
(11) 4 026 986 F01D 5/28	(51) F01D 5/30 F01D 5/02	(11) 4 049 795	(51) B25C 1/04	(11) 4 068 674 H04B 1/16 H04W 52/00	(51) H04L 7/04 H04L 27/00
(11) 4 032 432 A46D 3/08 A46B 9/02 B29C 65/02	(51) A46D 3/04 A46B 3/04 A46B 9/04	(11) 4 050 375 G01S 13/62	(51) G01S 13/931	(11) 4 068 734 H04L 65/612 H04L 65/75	(51) H04L 65/1094 H04L 65/752 H04L 65/80
(11) 4 035 564 A46D 3/08 A46B 9/04 B29C 65/02	(51) A46D 3/04 A46B 3/04 A46B 9/02	(11) 4 050 516 G06K 19/077	(51) G06K 19/06	(11) 4 071 737 E01F 9/692	(51) G08G 1/0955 H04L 65/10
(11) 4 035 565 A46D 3/04 A46B 9/02	(51) A46D 9/02 A46D 3/08	(11) 4 053 515 G01F 1/696	(51) G01F 1/684 G01F 15/14	(11) 4 071 811 H01L 21/8234	(51) H01L 27/02
(11) 4 035 675 C07K 14/705 C07K 7/06	(51) A61K 39/00 C07K 14/47 C07K 7/08	(11) 4 053 542 G08B 17/103	(51) G01N 21/31	(11) 4 072 143 H04N 19/105 H04N 19/176	(51) H04N 19/583 H04N 19/167 H04N 19/70
(11) 4 035 920 B60K 17/346 B60K 17/356	(51) A46D 9/02 A46D 3/08	(11) 4 054 056 H02J 50/60	(51) H02J 50/10	(11) 4 074 753 C08G 77/18 C08L 83/04 C08G 77/14	(51) C08G 77/16 C08G 77/50 C08L 83/14 C09D 183/14
(11) 4 037 130 B60L 53/62 B60L 53/68 H02J 13/00	(51) A61K 39/00 C07K 14/47 C07K 7/08	(11) 4 054 121 H04L 67/10	(51) H04L 9/40 G06F 9/451	(11) 4 074 872 D03C 13/00	(51) D03C 1/14
(11) 4 039 247 A61K 9/08 A61K 31/428 A61K 47/26 A61P 25/16 A61P 25/22 A61P 25/28	(51) A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 47/20 A61P 25/00 A61P 25/18 A61P 25/24 A61P 25/30	(11) 4 056 021 A01D 67/00	(51) A01D 41/14	(11) 4 075 546 H01M 4/1397 H01M 4/505 H01M 10/052 H01M 4/62	(51) H01M 4/1391 H01M 4/36 H01M 4/58 H01M 10/0568
(11) 4 039 962	(51) B60K 17/344 B60K 17/35	(11) 4 056 806 B23P 6/00 F01D 5/18	(51) F01D 5/00 F01D 5/14 F01D 5/20	(11) 4 081 001 H05K 1/03 H04M 1/02	(51) H05K 1/02 H05K 1/11
(11) 4 043 165	(51) H02J 3/32 B60L 53/63 H02J 7/00 H01M 10/44	(11) 4 056 927 F25D 29/00	(51) F25D 3/11 A01N 1/02	(11) 4 083 374 F01C 21/10 F04C 23/00 F04C 29/00	(51) F01C 17/06 F04C 18/02 F04C 27/00
(11) 4 043 558 C12P 19/56	(51) A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 47/20 A61P 25/00 A61P 25/18 A61P 25/24 A61P 25/30	(11) 4 057 321 H01J 49/04	(51) H01J 49/00 H01J 49/16	(11) 4 084 519	(51) H04W 12/30
	(51) A61K 9/00 A61K 9/20 A61K 47/20 A61P 25/00 A61P 25/18 A61P 25/24 A61P 25/30	(11) 4 057 409 H01M 50/105	(51) H01M 10/04	(11) 4 085 810 A47L 11/28 A47L 11/282	(51) A47L 11/24 G05D 1/02 A47L 11/40
	(51) F02K 1/72	(11) 4 059 917 C07C 255/57 C07C 255/34 C07C 69/65 C07C 43/166 C07C 47/232 C07C 49/217 C07C 59/64 C07C 43/176	(51) C07C 33/30 C07C 233/11 C07C 69/618 C07C 69/734 C07C 43/23 C07C 47/277 C07C 57/42 C07C 33/48	(11) 4 085 816	(51) A47L 15/50

I.1(4)

(11) 4 086 541 (87) WO 2019/023590	(51) <i>F25C 3/04</i>	(11) 3 848 434 (87) WO 2020/050169	(51) <i>C09J 11/06</i> 14.10.2022	(11) 3 870 519 (87) WO 2021/113604	(51) <i>B65D 55/02</i> 13.10.2022
(11) 4 086 570 <i>G01C 11/08</i> <i>G01C 11/06</i> <i>G06T 7/55</i>	(51) <i>G01C 11/02</i> <i>G01C 15/00</i> <i>G01S 17/06</i> <i>G06T 7/593</i>	(11) 3 853 073 (87) WO 2020/061091	(51) <i>B60R 1/12</i> 14.10.2022	(11) 3 870 593 (87) WO 2020/086834	(51) <i>C07H 19/10</i> 19.10.2022
(11) 4 086 728	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 853 258 (87) WO 2020/061419	(51) <i>C07K 16/30</i> 19.10.2022	(11) 3 871 545 (87) WO 2020/083045	(51) <i>A24F 47/00</i> 17.10.2022
(11) 4 086 940 <i>H01L 21/768</i> <i>H01L 23/532</i>	(51) <i>H01L 21/288</i> <i>H01L 23/48</i>	(11) 3 853 736 (87) WO 2020/061085	(51) <i>H04L 12/40</i> 17.10.2022	(11) 3 872 957 (87) WO 2021/077272	(51) <i>H02J 7/04</i> 19.10.2022
		(11) 3 856 207 (87) WO 2020/069452	(51) <i>A61K 35/17</i> 17.10.2022	(11) 3 874 022 (87) WO 2020/092940	(51) <i>C12N 1/20</i> 19.10.2022
I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 3 856 504 (87) WO 2020/069300	(51) <i>B29D 30/26</i> 13.10.2022	(11) 3 875 414 (87) WO 2020/087975	(51) <i>A43C 11/16</i> 18.10.2022
		(11) 3 856 753 (87) WO 2020/069424	(51) <i>C07H 19/10</i> 13.10.2022	(11) 3 875 585 (87) WO 2020/091044	(51) <i>C12N 15/10</i> 17.10.2022
		(11) 3 860 339 (87) WO 2020/069602	(51) <i>A01M 21/02</i> 17.10.2022	(11) 3 877 302 (87) WO 2020/124042	(51) <i>B65G 21/14</i> 13.10.2022
(11) 3 659 144 (87) WO 2019/023590	(51) <i>G16B 30/00</i> 13.10.2022	(11) 3 860 991 (87) WO 2020/072955	(51) <i>C07D 403/12</i> 13.10.2022	(11) 3 877 454 (87) WO 2020/097319	(51) <i>C08J 7/14</i> 13.10.2022
(11) 3 755 821 (87) WO 2019/209786	(51) <i>C21D 10/00</i> 18.10.2022	(11) 3 861 523 (87) WO 2020/072977	(51) <i>G06T 7/00</i> 17.10.2022	(11) 3 878 380 (87) WO 2020/095428	(51) <i>A61B 17/128</i> 17.10.2022
(11) 3 757 048 (87) WO 2019/181148	(51) <i>B65H 29/00</i> 19.10.2022	(11) 3 862 709 (87) WO 2020/071755	(51) <i>F25D 29/00</i> 13.10.2022	(11) 3 878 453 (87) WO 2020/096485	(51) <i>A61K 31/566</i> 13.10.2022
(11) 3 801 020 (87) WO 2019/236738	(51) <i>A01N 37/26</i> 19.10.2022	(11) 3 863 609 (87) WO 2020/077170	(51) <i>A61K 47/58</i> 18.10.2022	(11) 3 879 636 (87) WO 2020/095469	(51) <i>H01R 13/24</i> 19.10.2022
(11) 3 802 374 (87) WO 2019/232613	(51) <i>B65G 1/02</i> 14.10.2022	(11) 3 863 645 (87) WO 2020/056370	(51) <i>A61K 31/7115</i> 14.10.2022	(11) 3 880 221 (87) WO 2020/102673	(51) <i>A61K 36/05</i> 17.10.2022
(11) 3 817 021 (87) WO 2020/004819	(51) <i>H01G 11/08</i> 13.10.2022	(11) 3 863 953 (87) WO 2020/077201	(51) <i>B60P 3/035</i> 18.10.2022	(11) 3 880 459 (87) WO 2020/102552	(51) <i>C12N 1/14</i> 18.10.2022
(11) 3 820 505 (87) WO 2020/014673	(51) <i>A61K 39/00</i> 14.10.2022	(11) 3 865 151 (87) WO 2020/075817	(51) <i>A61K 39/395</i> 19.10.2022	(11) 3 880 712 (87) WO 2020/102779	(51) <i>C07K 16/28</i> 13.10.2022
(11) 3 821 002 (87) WO 2020/014330	(51) <i>C12Q 1/42</i> 14.10.2022	(11) 3 865 152 (87) WO 2020/073930	(51) <i>A61K 47/55</i> 13.10.2022	(11) 3 880 801 (87) WO 2020/102415	(51) <i>C12Q 1/6883</i> 19.10.2022
(11) 3 823 494 (87) WO 2020/018817	(51) <i>A46B 15/00</i> 18.10.2022	(11) 3 865 412 (87) WO 2020/075846	(51) <i>B65B 55/08</i> 18.10.2022	(11) 3 880 836 (87) WO 2020/102519	(51) <i>C12Q 1/00</i> 19.10.2022
(11) 3 826 467 (87) WO 2020/023808	(51) <i>A01H 3/00</i> 17.10.2022	(11) 3 866 617 (87) WO 2020/077392	(51) <i>A23N 12/08</i> 17.10.2022	(11) 3 880 897 (87) WO 2020/101750	(51) <i>E04B 1/00</i> 13.10.2022
(11) 3 829 038 (87) WO 2020/022719	(51) <i>F03G 5/06</i> 14.10.2022	(11) 3 866 676 (87) WO 2020/081609	(51) <i>A61B 5/00</i> 18.10.2022	(11) 3 881 030 (87) WO 2020/102399	(51) <i>G01C 21/34</i> 19.10.2022
(11) 3 831 097 (87) WO 2020/028135	(51) <i>G01S 3/48</i> 14.10.2022	(11) 3 866 715 (87) WO 2020/081153	(51) <i>A61B 18/02</i> 13.10.2022	(11) 3 881 323 (87) WO 2020/102261	(51) <i>G16B 20/20</i> 18.10.2022
(11) 3 836 996 (87) WO 2020/036498	(51) <i>A61B 1/00</i> 18.10.2022	(11) 3 867 596 (87) WO 2020/081925	(51) <i>G01B 11/24</i> 17.10.2022	(11) 3 881 394 (87) WO 2020/123382	(51) <i>G01S 7/00</i> 17.10.2022
(11) 3 837 543 (87) WO 2020/037305	(51) <i>G01N 33/49</i> 14.10.2022	(11) 3 867 936 (87) WO 2020/081531	(51) <i>H01G 11/06</i> 13.10.2022	(11) 3 881 463 (87) WO 2020/102826	(51) <i>H04L 1/00</i> 17.10.2022
(11) 3 842 541 (87) WO 2020/073140	(51) <i>C12Q 1/68</i> 17.10.2022	(11) 3 869 764 (87) WO 2021/013054	(51) <i>H04N 21/443</i> 19.10.2022	(11) 3 882 122 (87) WO 2020/101407	(51) <i>B63B 25/16</i> 18.10.2022
(11) 3 843 769 (87) WO 2020/047510	(51) <i>A61K 38/06</i> 19.10.2022	(11) 3 869 803 (87) WO 2020/080698	(51) <i>G06T 5/00</i> 17.10.2022	(11) 3 882 322 (87) WO 2020/100934	(51) <i>C09D 11/037</i> 13.10.2022
(11) 3 843 935 (87) WO 2020/047134	(51) <i>B23P 11/00</i> 17.10.2022	(11) 3 869 938 (87) WO 2020/086907	(51) <i>A01G 18/40</i> 17.10.2022	(11) 3 882 352 (87) WO 2020/101371	(51) <i>C12P 17/04</i> 19.10.2022
(11) 3 845 477 (87) WO 2020/045161	(51) <i>B65H 55/04</i> 17.10.2022	(11) 3 869 957 (87) WO 2020/084543	(51) <i>A01N 1/02</i> 14.10.2022	(11) 3 882 949 (87) WO 2020/098556	(51) <i>H01J 35/08</i> 17.10.2022
(11) 3 846 994 (87) WO 2020/041887	(51) <i>B29C 45/26</i> 13.10.2022	(11) 3 870 212 (87) WO 2020/086400	(51) <i>A61K 38/19</i> 19.10.2022	(11) 3 883 584 (87) WO 2020/105034	(51) <i>A61K 35/17</i> 13.10.2022
(11) 3 847 283 (87) WO 2020/055643	(51) <i>A61K 31/519</i> 19.10.2022	(11) 3 870 490 (87) WO 2020/123132	(51) <i>B60W 40/02</i> 13.10.2022	(11) 3 883 691 (87) WO 2020/086549	(51) <i>B01L 3/00</i> 17.10.2022

(11) 3 883 969 (87) WO 2020/103885	(51) C07K 16/28 17.10.2022	(11) 3 896 061 (87) WO 2020/122637	(51) C07D 251/24 18.10.2022	(11) 3 902 935 (87) WO 2020/185641	(51) C22C 33/02 17.10.2022
(11) 3 884 291 (87) WO 2020/102911	(51) G01S 7/03 17.10.2022	(11) 3 896 070 (87) WO 2020/122118	(51) C07D 405/10 18.10.2022	(11) 3 903 010 (87) WO 2020/139640	(51) F16C 33/12 18.10.2022
(11) 3 884 871 (87) WO 2020/138673	(51) A61B 6/06 13.10.2022	(11) 3 896 335 (87) WO 2020/232826	(51) F21S 41/663 17.10.2022	(11) 3 903 013 (87) WO 2020/139791	(51) F16D 61/00 19.10.2022
(11) 3 884 990 (87) WO 2020/105690	(51) A61M 39/10 17.10.2022	(11) 3 897 001 (87) WO 2020/134552	(51) H04W 4/02 14.10.2022	(11) 3 903 112 (87) WO 2020/140102	(51) G01R 31/08 13.10.2022
(11) 3 885 347 (87) WO 2020/100944	(51) C07D 487/04 18.10.2022	(11) 3 897 579 (87) WO 2020/132263	(51) A61K 9/00 17.10.2022	(11) 3 903 633 (87) WO 2020/138275	(51) A46B 5/00 14.10.2022
(11) 3 887 893 (87) WO 2020/113111	(51) G02B 27/01 17.10.2022	(11) 3 897 618 (87) WO 2020/132218	(51) A61K 31/365 17.10.2022	(11) 3 903 763 (87) WO 2020/138569	(51) A61K 8/11 13.10.2022
(11) 3 888 146 (87) WO 2020/112544	(51) H01L 45/00 19.10.2022	(11) 3 897 812 (87) WO 2020/124245	(51) A61M 39/18 13.10.2022	(11) 3 904 059 (87) WO 2021/015589	(51) B29C 65/18 13.10.2022
(11) 3 888 175 (87) WO 2020/112843	(51) H01M 10/0562 19.10.2022	(11) 3 897 896 (87) WO 2020/131375	(51) A63H 3/04 19.10.2022	(11) 3 905 072 (87) WO 2020/125537	(51) G06F 16/23 13.10.2022
(11) 3 888 665 (87) WO 2020/108446	(51) A23L 33/10 18.10.2022	(11) 3 897 955 (87) WO 2020/131956	(51) B01J 13/14 14.10.2022	(11) 3 905 381 (87) WO 2020/138628	(51) H01M 10/42 14.10.2022
(11) 3 888 680 (87) WO 2020/108448	(51) A23L 33/10 13.10.2022	(11) 3 898 650 (87) WO 2020/125757	(51) C07K 1/36 19.10.2022	(11) 3 905 694 (87) WO 2020/137920	(51) H04N 19/577 13.10.2022
(11) 3 888 682 (87) WO 2020/108444	(51) A23L 33/10 14.10.2022	(11) 3 898 712 (87) WO 2020/124212	(51) C08F 10/10 13.10.2022	(11) 3 905 904 (87) WO 2020/142005	(51) A24D 3/02 14.10.2022
(11) 3 889 702 (87) WO 2020/110876	(51) G05B 19/05 13.10.2022	(11) 3 898 922 (87) WO 2020/132309	(51) C11D 7/50 18.10.2022	(11) 3 906 229 (87) WO 2020/142735	(51) C07D 239/74 13.10.2022
(11) 3 890 483 (87) WO 2020/118240	(51) A01N 25/08 17.10.2022	(11) 3 898 997 (87) WO 2020/124274	(51) C12N 15/863 17.10.2022	(11) 3 906 319 (87) WO 2020/140975	(51) C12Q 1/6806 14.10.2022
(11) 3 890 644 (87) WO 2020/163076	(51) A61B 34/30 19.10.2022	(11) 3 899 293 (87) WO 2020/132550	(51) F16B 39/12 13.10.2022	(11) 3 906 373 (87) WO 2020/142120	(51) G05G 9/047 17.10.2022
(11) 3 890 898 (87) WO 2020/117589	(51) B07C 5/36 14.10.2022	(11) 3 899 552 (87) WO 2020/124139	(51) G01P 5/24 19.10.2022	(11) 3 906 413 (87) WO 2020/141463	(51) G01N 15/02 13.10.2022
(11) 3 891 296 (87) WO 2020/115728	(51) C12Q 1/6886 18.10.2022	(11) 3 899 846 (87) WO 2020/132084	(51) G06Q 20/36 18.10.2022	(11) 3 906 451 (87) WO 2020/142717	(51) G06F 3/16 13.10.2022
(11) 3 891 369 (87) WO 2020/117335	(51) F01M 13/00 17.10.2022	(11) 3 899 908 (87) WO 2020/079599	(51) G09B 5/00 19.10.2022	(11) 3 906 581 (87) WO 2020/142208	(51) H01L 27/15 13.10.2022
(11) 3 891 517 (87) WO 2020/095302	(51) G01R 29/02 12.10.2022	(11) 3 899 919 (87) WO 2020/119024	(51) G09G 3/20 13.10.2022	(11) 3 906 688 (87) WO 2020/142682	(51) H04N 19/503 14.10.2022
(11) 3 892 629 (87) WO 2020/098717	(51) C07K 14/725 18.10.2022	(11) 3 899 935 (87) WO 2020/128153	(51) G10L 21/0216 19.10.2022	(11) 3 907 223 (87) WO 2021/031599	(51) C07H 15/252 14.10.2022
(11) 3 892 634 (87) WO 2020/108611	(51) C07K 16/28 17.10.2022	(11) 3 900 027 (87) WO 2020/131317	(51) H01L 21/67 19.10.2022	(11) 3 907 607 (87) WO 2020/222352	(51) G06F 9/455 13.10.2022
(11) 3 893 776 (87) WO 2020/124047	(51) A61F 2/46 19.10.2022	(11) 3 900 708 (87) WO 2020/130450	(51) A61K 9/20 19.10.2022	(11) 3 907 781 (87) WO 2020/141684	(51) H01M 10/052 14.10.2022
(11) 3 893 903 (87) WO 2020/123649	(51) C12M 3/06 17.10.2022	(11) 3 900 790 (87) WO 2020/130114	(51) A61Q 5/06 18.10.2022	(11) 3 908 149 (87) WO 2020/146200	(51) A45F 4/02 19.10.2022
(11) 3 894 188 (87) WO 2020/123302	(51) B29C 67/00 18.10.2022	(11) 3 901 011 (87) WO 2020/129980	(51) B62D 49/00 18.10.2022	(11) 3 908 246 (87) WO 2020/146691	(51) A61K 8/11 13.10.2022
(11) 3 894 540 (87) WO 2020/123655	(51) C12M 3/06 17.10.2022	(11) 3 901 056 (87) WO 2020/153668	(51) B65D 77/06 19.10.2022	(11) 3 908 251 (87) WO 2020/146752	(51) A61K 8/60 13.10.2022
(11) 3 894 545 (87) WO 2020/123766	(51) C12N 5/0783 14.10.2022	(11) 3 901 165 (87) WO 2020/103382	(51) C07K 14/415 17.10.2022	(11) 3 908 327 (87) WO 2020/146065	(51) A61K 48/00 13.10.2022
(11) 3 894 852 (87) WO 2020/118452	(51) G01N 33/48 13.10.2022	(11) 3 901 167 (87) WO 2020/130300	(51) C07K 14/55 19.10.2022	(11) 3 908 340 (87) WO 2020/146396	(51) A61L 27/26 17.10.2022
(11) 3 895 268 (87) WO 2020/124081	(51) H02G 1/12 19.10.2022	(11) 3 902 033 (87) WO 2020/129775	(51) H01M 4/131 13.10.2022	(11) 3 908 389 (87) WO 2020/146734	(51) B01D 29/11 19.10.2022
(11) 3 895 515 (87) WO 2020/121630	(51) G05D 1/02 14.10.2022	(11) 3 902 648 (87) WO 2020/142458	(51) B23K 26/00 17.10.2022	(11) 3 908 758 (87) WO 2020/144580	(51) F15B 19/00 17.10.2022

(11) 3 909 055 (87) WO 2020/144645	(51) G16H 50/20 17.10.2022	(11) 3 913 374 (87) WO 2020/148735	(51) G01N 35/04 14.10.2022	(11) 3 916 387 (87) WO 2021/201350	(51) G01N 33/543 19.10.2022
(11) 3 909 063 (87) WO 2020/146652	(51) G01N 33/68 19.10.2022	(11) 3 913 609 (87) WO 2020/147045	(51) G09G 3/20 17.10.2022	(11) 3 916 851 (87) WO 2020/152986	(51) H01M 4/139 14.10.2022
(11) 3 909 248 (87) WO 2020/146225	(51) H04N 19/61 14.10.2022	(11) 3 913 710 (87) WO 2020/149079	(51) H01M 4/48 13.10.2022	(11) 3 917 014 (87) WO 2020/215203	(51) H03M 7/30 19.10.2022
(11) 3 909 590 (87) WO 2020/143631	(51) A61K 35/17 13.10.2022	(11) 3 914 075 (87) WO 2020/154684	(51) A01N 25/28 14.10.2022	(11) 3 917 343 (87) WO 2020/154819	(51) A24F 40/10 14.10.2022
(11) 3 910 384 (87) WO 2020/145265	(51) G02B 3/00 17.10.2022	(11) 3 914 140 (87) WO 2020/154698	(51) A61B 1/00 18.10.2022	(11) 3 917 376 (87) WO 2020/160446	(51) G06T 7/00 19.10.2022
(11) 3 910 498 (87) WO 2020/145386	(51) G06F 16/906 19.10.2022	(11) 3 914 274 (87) WO 2020/154640	(51) A61K 35/76 18.10.2022	(11) 3 917 382 (87) WO 2020/160462	(51) A61B 5/00 19.10.2022
(11) 3 910 943 (87) WO 2020/141904	(51) H04N 19/119 14.10.2022	(11) 3 914 285 (87) WO 2020/154614	(51) A61K 38/17 17.10.2022	(11) 3 917 403 (87) WO 2020/154807	(51) G06T 11/00 17.10.2022
(11) 3 911 258 (87) WO 2020/150713	(51) A61M 25/01 14.10.2022	(11) 3 914 574 (87) WO 2020/154687	(51) C05G 5/27 18.10.2022	(11) 3 917 510 (87) WO 2020/160464	(51) A61K 31/166 19.10.2022
(11) 3 911 323 (87) WO 2020/150674	(51) A61K 31/497 12.09.2022	(11) 3 914 659 (87) WO 2020/153891	(51) C09F 3/02 17.10.2022	(11) 3 917 527 (87) WO 2020/160180	(51) A61K 31/444 18.10.2022
(11) 3 911 340 (87) WO 2020/150475	(51) A61K 35/17 14.10.2022	(11) 3 914 717 (87) WO 2020/154645	(51) C12N 15/69 17.10.2022	(11) 3 917 747 (87) WO 2020/160360	(51) B29C 44/32 13.10.2022
(11) 3 911 348 (87) WO 2020/150725	(51) A61K 38/00 14.10.2022	(11) 3 914 760 (87) WO 2020/154353	(51) D02G 3/36 14.10.2022	(11) 3 917 764 (87) WO 2020/160386	(51) B29C 70/50 13.10.2022
(11) 3 911 359 (87) WO 2020/130927	(51) A61K 38/22 14.10.2022	(11) 3 914 773 (87) WO 2020/154339	(51) E01C 13/08 18.10.2022	(11) 3 917 775 (87) WO 2020/160367	(51) C08K 5/00 19.10.2022
(11) 3 911 369 (87) WO 2020/150633	(51) A61K 48/00 13.10.2022	(11) 3 914 794 (87) WO 2020/153856	(51) E05B 53/00 19.10.2022	(11) 3 917 777 (87) WO 2020/160366	(51) B32B 27/32 19.10.2022
(11) 3 911 424 (87) WO 2020/180703	(51) G06N 3/04 18.10.2022	(11) 3 914 920 (87) WO 2020/154011	(51) G01R 35/04 18.10.2022	(11) 3 917 857 (87) WO 2020/157714	(51) B65D 81/28 14.10.2022
(11) 3 911 718 (87) WO 2020/150244	(51) H02J 15/00 18.10.2022	(11) 3 914 922 (87) WO 2020/153897	(51) G01S 5/00 18.10.2022	(11) 3 917 904 (87) WO 2020/154811	(51) C07C 43/295 13.10.2022
(11) 3 911 720 (87) WO 2020/150635	(51) C10G 21/20 18.10.2022	(11) 3 914 932 (87) WO 2020/186236	(51) G01S 7/497 19.10.2022	(11) 3 917 935 (87) WO 2020/160074	(51) C07F 5/02 14.10.2022
(11) 3 912 106 (87) WO 2020/148482	(51) G06N 3/08 17.10.2022	(11) 3 915 035 (87) WO 2020/154006	(51) G06F 21/64 17.10.2022	(11) 3 918 082 (87) WO 2020/154774	(51) C12N 15/88 17.10.2022
(11) 3 912 107 (87) WO 2020/148565	(51) G06N 10/40 17.10.2022	(11) 3 915 144 (87) WO 2020/154041	(51) H01L 23/525 13.10.2022	(11) 3 918 117 (87) WO 2020/160533	(51) D01F 1/02 19.10.2022
(11) 3 912 220 (87) WO 2020/150510	(51) H01M 10/46 18.10.2022	(11) 3 915 328 (87) WO 2020/165498	(51) H04L 5/00 13.10.2022	(11) 3 918 154 (87) WO 2020/159926	(51) E04H 12/10 14.10.2022
(11) 3 912 324 (87) WO 2020/150600	(51) H03M 13/13 17.10.2022	(11) 3 915 403 (87) WO 2020/153829	(51) A24D 1/20 14.10.2022	(11) 3 918 193 (87) WO 2020/154809	(51) F02K 9/28 19.10.2022
(11) 3 912 361 (87) WO 2020/175866	(51) H04N 21/2662 13.10.2022	(11) 3 915 404 (87) WO 2020/153828	(51) A24D 1/20 14.10.2022	(11) 3 918 300 (87) WO 2020/159790	(51) B01L 3/00 14.10.2022
(11) 3 912 364 (87) WO 2020/150392	(51) H04Q 1/02 17.10.2022	(11) 3 915 719 (87) WO 2020/152912	(51) B23K 35/28 19.10.2022	(11) 3 918 411 (87) WO 2020/159844	(51) G02B 27/48 17.10.2022
(11) 3 912 876 (87) WO 2020/211882	(51) B60W 30/04 18.10.2022	(11) 3 915 961 (87) WO 2020/153265	(51) C04B 35/468 13.10.2022	(11) 3 918 462 (87) WO 2020/160383	(51) G06Q 20/14 14.10.2022
(11) 3 912 923 (87) WO 2020/148473	(51) B65D 17/28 19.10.2022	(11) 3 915 968 (87) WO 2020/153484	(51) C07C 19/08 13.10.2022	(11) 3 918 517 (87) WO 2020/164583	(51) G06K 9/00 17.10.2022
(11) 3 912 960 (87) WO 2020/149251	(51) C01B 32/205 17.10.2022	(11) 3 915 981 (87) WO 2021/060948	(51) C07D 401/06 18.10.2022	(11) 3 918 596 (87) WO 2020/159667	(51) G09G 5/00 17.10.2022
(11) 3 912 961 (87) WO 2020/149252	(51) C01B 32/205 17.10.2022	(11) 3 915 992 (87) WO 2020/151636	(51) C07D 471/04 17.10.2022	(11) 3 918 792 (87) WO 2020/160305	(51) H04N 19/119 14.10.2022
(11) 3 913 064 (87) WO 2020/148990	(51) C12Q 1/04 13.10.2022	(11) 3 916 046 (87) WO 2020/153303	(51) C08L 23/00 17.10.2022	(11) 3 918 802 (87) WO 2020/159741	(51) H04N 19/513 18.10.2022
(11) 3 913 080 (87) WO 2020/149322	(51) C21D 8/12 17.10.2022	(11) 3 916 125 (87) WO 2020/153422	(51) C23C 28/00 18.10.2022	(11) 3 918 934 (87) WO 2020/187139	(51) A24F 40/05 14.10.2022

(11) 3 919 241 (87) WO 2020/155947	(51) B25J 15/06 19.10.2022	(11) 3 920 900 (87) WO 2020/163731	(51) C07D 239/42 18.10.2022	(11) 3 923 033 (87) WO 2020/162296	(51) G06T 11/00 18.10.2022
(11) 3 919 270 (87) WO 2020/158030	(51) B32B 17/10 17.10.2022	(11) 3 920 918 (87) WO 2020/163409	(51) A61K 31/439 17.10.2022	(11) 3 923 045 (87) WO 2020/162406	(51) G02B 6/036 19.10.2022
(11) 3 919 442 (87) WO 2020/155603	(51) C01C 1/02 13.10.2022	(11) 3 920 924 (87) WO 2020/161707	(51) A61K 31/451 13.10.2022	(11) 3 923 153 (87) WO 2020/186850	(51) G06F 30/39 17.10.2022
(11) 3 919 493 (87) WO 2020/156448	(51) C07D 471/04 14.10.2022	(11) 3 920 956 (87) WO 2020/163269	(51) A61K 47/61 17.10.2022	(11) 3 923 360 (87) WO 2020/162317	(51) H01L 51/42 13.10.2022
(11) 3 919 554 (87) WO 2020/158903	(51) C08K 5/1515 19.10.2022	(11) 3 921 006 (87) WO 2020/162832	(51) A61M 16/04 17.10.2022	(11) 3 923 537 (87) WO 2020/180113	(51) H04L 25/02 14.10.2022
(11) 3 919 590 (87) WO 2020/159350	(51) C10L 1/10 18.10.2022	(11) 3 921 177 (87) WO 2020/161678	(51) B41M 5/26 13.10.2022	(11) 3 923 581 (87) WO 2020/162609	(51) H04N 19/436 14.10.2022
(11) 3 919 687 (87) WO 2020/203596	(51) E02F 3/43 18.10.2022	(11) 3 921 218 (87) WO 2020/163520	(51) B62D 33/02 14.10.2022	(11) 3 923 699 (87) WO 2020/167772	(51) A01D 46/30 14.10.2022
(11) 3 919 688 (87) WO 2021/059776	(51) E02F 3/43 18.10.2022	(11) 3 921 220 (87) WO 2020/160736	(51) B62H 3/10 18.10.2022	(11) 3 923 704 (87) WO 2020/167145	(51) A01G 25/16 17.10.2022
(11) 3 919 787 (87) WO 2020/159023	(51) F16K 3/314 17.10.2022	(11) 3 921 420 (87) WO 2020/163871	(51) A61K 9/00 19.10.2022	(11) 3 923 804 (87) WO 2020/168045	(51) G16H 20/30 17.10.2022
(11) 3 920 020 (87) WO 2020/158675	(51) G06F 8/656 13.10.2022	(11) 3 921 480 (87) WO 2020/162787	(51) E03B 11/00 17.10.2022	(11) 3 923 847 (87) WO 2020/163940	(51) A61B 34/10 13.10.2022
(11) 3 920 080 (87) WO 2020/155645	(51) G06V 40/13 19.10.2022	(11) 3 921 589 (87) WO 2020/226713	(51) F41H 5/02 13.10.2022	(11) 3 923 862 (87) WO 2020/168216	(51) A61F 2/07 17.10.2022
(11) 3 920 085 (87) WO 2020/156257	(51) G06V 40/13 19.10.2022	(11) 3 921 665 (87) WO 2020/163701	(51) G01S 7/484 14.10.2022	(11) 3 923 868 (87) WO 2020/168048	(51) A61F 2/24 17.10.2022
(11) 3 920 382 (87) WO 2020/196182	(51) H02K 3/34 13.10.2022	(11) 3 921 672 (87) WO 2020/162960	(51) G01S 17/10 13.10.2022	(11) 3 923 926 (87) WO 2020/167693	(51) A61K 31/19 13.10.2022
(11) 3 920 438 (87) WO 2020/156287	(51) H04J 3/16 19.10.2022	(11) 3 921 688 (87) WO 2020/163243	(51) G02B 21/36 17.10.2022	(11) 3 923 932 (87) WO 2020/165782	(51) A61K 31/40 19.10.2022
(11) 3 920 451 (87) WO 2020/167048	(51) H04L 5/00 18.10.2022	(11) 3 921 748 (87) WO 2020/160591	(51) G06F 17/00 18.10.2022	(11) 3 923 934 (87) WO 2020/167829	(51) A61K 31/404 18.10.2022
(11) 3 920 485 (87) WO 2020/156579	(51) H04L 41/08 14.10.2022	(11) 3 921 893 (87) WO 2020/163385	(51) G01S 7/02 14.10.2022	(11) 3 923 948 (87) WO 2020/167845	(51) C07D 403/12 18.10.2022
(11) 3 920 620 (87) WO 2020/156352	(51) H04W 72/04 19.10.2022	(11) 3 921 896 (87) WO 2020/160640	(51) H01Q 1/22 18.10.2022	(11) 3 924 009 (87) WO 2020/168181	(51) A61B 90/00 19.10.2022
(11) 3 920 670 (87) WO 2020/156456	(51) H05K 3/46 13.10.2022	(11) 3 922 106 (87) WO 2020/162599	(51) A23K 10/16 19.10.2022	(11) 3 924 012 (87) WO 2020/163895	(51) A61M 1/00 19.10.2022
(11) 3 920 698 (87) WO 2020/163696	(51) A01N 27/00 19.10.2022	(11) 3 922 252 (87) WO 2020/162532	(51) A61K 31/7048 17.10.2022	(11) 3 924 013 (87) WO 2020/185600	(51) A61M 1/06 13.10.2022
(11) 3 920 719 (87) WO 2020/163843	(51) A23L 3/00 13.10.2022	(11) 3 922 363 (87) WO 2020/162381	(51) B05C 1/02 13.10.2022	(11) 3 924 029 (87) WO 2020/167865	(51) A61M 21/00 17.10.2022
(11) 3 920 778 (87) WO 2020/163298	(51) A61B 5/00 17.10.2022	(11) 3 922 381 (87) WO 2020/162581	(51) B23B 27/10 17.10.2022	(11) 3 924 071 (87) WO 2020/167513	(51) G16H 20/30 17.10.2022
(11) 3 920 795 (87) WO 2020/160621	(51) A61B 5/00 14.10.2022	(11) 3 922 479 (87) WO 2020/194496	(51) B44C 1/24 17.10.2022	(11) 3 924 097 (87) WO 2020/167676	(51) B01F 33/00 17.10.2022
(11) 3 920 802 (87) WO 2020/163629	(51) G06T 11/00 17.10.2022	(11) 3 922 496 (87) WO 2020/162398	(51) B60J 5/04 17.10.2022	(11) 3 924 106 (87) WO 2020/165501	(51) B01L 3/00 14.10.2022
(11) 3 920 814 (87) WO 2020/163237	(51) A61B 17/34 17.10.2022	(11) 3 922 515 (87) WO 2020/162456	(51) B60R 1/00 14.10.2022	(11) 3 924 243 (87) WO 2020/167305	(51) B62K 25/02 13.10.2022
(11) 3 920 829 (87) WO 2020/172397	(51) A61B 34/20 17.10.2022	(11) 3 922 627 (87) WO 2020/162156	(51) C07C 65/26 17.10.2022	(11) 3 924 302 (87) WO 2020/167871	(51) C02F 1/26 17.10.2022
(11) 3 920 873 (87) WO 2020/210340	(51) A61J 1/16 17.10.2022	(11) 3 922 695 (87) WO 2020/162594	(51) C09K 11/06 17.10.2022	(11) 3 924 352 (87) WO 2020/165646	(51) C07D 471/14 17.10.2022
(11) 3 920 892 (87) WO 2020/162773	(51) A61K 9/20 13.10.2022	(11) 3 922 699 (87) WO 2020/162414	(51) C09K 15/06 13.10.2022	(11) 3 924 390 (87) WO 2020/163948	(51) C08B 1/00 17.10.2022
(11) 3 920 897 (87) WO 2020/163746	(51) C07D 239/42 13.10.2022	(11) 3 922 740 (87) WO 2020/162560	(51) C21D 9/46 19.10.2022	(11) 3 924 417 (87) WO 2020/168087	(51) C08L 5/04 17.10.2022

(11) 3 924 438 (87) WO 2020/167713	(51) C09J 4/00 17.10.2022	(11) 3 925 302 (87) WO 2020/167392	(51) H04W 48/04 17.10.2022	(11) 3 926 817 (87) WO 2020/196472	(51) H02P 25/024 17.10.2022
(11) 3 924 508 (87) WO 2020/167712	(51) C12Q 1/6806 19.10.2022	(11) 3 925 331 (87) WO 2020/164022	(51) H04W 4/50 17.10.2022	(11) 3 926 861 (87) WO 2020/189504	(51) H04H 60/40 19.10.2022
(11) 3 924 529 (87) WO 2020/165502	(51) C22B 3/04 17.10.2022	(11) 3 925 405 (87) WO 2020/164574	(51) H04W 76/19 14.10.2022	(11) 3 926 933 (87) WO 2020/166798	(51) H04M 1/02 18.10.2022
(11) 3 924 544 (87) WO 2020/184983	(51) D06F 37/20 13.10.2022	(11) 3 925 424 (87) WO 2020/166163	(51) A01B 69/04 13.10.2022	(11) 3 927 054 (87) WO 2020/166626	(51) H04L 1/18 19.10.2022
(11) 3 924 557 (87) WO 2020/167181	(51) E02D 29/14 18.10.2022	(11) 3 925 425 (87) WO 2020/166164	(51) B62D 49/00 13.10.2022	(11) 3 927 055 (87) WO 2020/166672	(51) H04W 72/12 14.10.2022
(11) 3 924 579 (87) WO 2020/163896	(51) E05B 65/08 17.10.2022	(11) 3 925 586 (87) WO 2020/195097	(51) A61F 13/15 13.10.2022	(11) 3 927 152 (87) WO 2020/171935	(51) A01K 39/02 17.10.2022
(11) 3 924 683 (87) WO 2020/167530	(51) F41G 3/02 19.10.2022	(11) 3 925 604 (87) WO 2020/166665	(51) A61K 31/192 19.10.2022	(11) 3 927 154 (87) WO 2020/172311	(51) A01K 87/00 18.10.2022
(11) 3 924 695 (87) WO 2020/163951	(51) G01D 5/16 14.10.2022	(11) 3 925 606 (87) WO 2020/166298	(51) A61K 31/381 13.10.2022	(11) 3 927 216 (87) WO 2020/172600	(51) A47C 27/08 13.10.2022
(11) 3 924 763 (87) WO 2020/168281	(51) G02B 6/46 19.10.2022	(11) 3 925 699 (87) WO 2020/166570	(51) B01J 20/06 13.10.2022	(11) 3 927 267 (87) WO 2020/170176	(51) A61B 18/14 17.10.2022
(11) 3 924 765 (87) WO 2020/167959	(51) G02B 21/33 18.10.2022	(11) 3 925 773 (87) WO 2020/166620	(51) B32B 15/08 18.10.2022	(11) 3 927 289 (87) WO 2020/172480	(51) A61F 2/90 14.10.2022
(11) 3 924 766 (87) WO 2020/167373	(51) G02B 26/08 19.10.2022	(11) 3 926 035 (87) WO 2020/166831	(51) C12M 1/36 18.10.2022	(11) 3 927 342 (87) WO 2020/172516	(51) C07D 417/04 13.10.2022
(11) 3 924 801 (87) WO 2020/163968	(51) G06F 1/20 17.10.2022	(11) 3 926 054 (87) WO 2020/166868	(51) C12Q 1/689 18.10.2022	(11) 3 927 347 (87) WO 2020/171757	(51) A61K 31/675 13.10.2022
(11) 3 924 813 (87) WO 2020/165771	(51) G06F 8/65 19.10.2022	(11) 3 926 073 (87) WO 2020/209278	(51) C23C 24/08 18.10.2022	(11) 3 927 360 (87) WO 2020/171833	(51) A61K 36/185 14.10.2022
(11) 3 924 885 (87) WO 2020/167251	(51) G06N 3/02 13.10.2022	(11) 3 926 076 (87) WO 2020/166500	(51) C25D 5/02 19.10.2022	(11) 3 927 391 (87) WO 2020/171838	(51) A61M 5/142 19.10.2022
(11) 3 924 913 (87) WO 2020/163949	(51) G06Q 10/08 17.10.2022	(11) 3 926 094 (87) WO 2020/163933	(51) E01B 25/00 13.10.2022	(11) 3 927 417 (87) WO 2020/172337	(51) A61N 1/00 19.10.2022
(11) 3 924 966 (87) WO 2020/167549	(51) G11C 7/10 19.10.2022	(11) 3 926 157 (87) WO 2020/166342	(51) F02C 7/18 13.10.2022	(11) 3 927 428 (87) WO 2020/172047	(51) A61K 31/4535 19.10.2022
(11) 3 924 974 (87) WO 2020/167471	(51) G16B 40/20 17.10.2022	(11) 3 926 177 (87) WO 2020/166192	(51) E02F 9/22 13.10.2022	(11) 3 927 439 (87) WO 2020/172127	(51) A63B 21/04 17.10.2022
(11) 3 924 981 (87) WO 2020/176280	(51) G21F 5/10 17.10.2022	(11) 3 926 186 (87) WO 2020/166590	(51) F16C 17/02 14.10.2022	(11) 3 927 444 (87) WO 2020/172634	(51) A63F 13/80 14.10.2022
(11) 3 924 984 (87) WO 2020/167218	(51) H01B 17/28 14.10.2022	(11) 3 926 190 (87) WO 2020/166261	(51) F16C 19/06 13.10.2022	(11) 3 927 493 (87) WO 2020/169882	(51) B24B 45/00 13.10.2022
(11) 3 924 986 (87) WO 2020/168309	(51) H01F 7/02 17.10.2022	(11) 3 926 195 (87) WO 2020/166537	(51) F16C 35/06 17.10.2022	(11) 3 927 546 (87) WO 2020/172273	(51) B32B 37/12 17.10.2022
(11) 3 924 995 (87) WO 2020/167440	(51) H01J 37/32 13.10.2022	(11) 3 926 218 (87) WO 2020/164296	(51) F16J 15/06 17.10.2022	(11) 3 927 582 (87) WO 2020/168375	(51) B60R 13/10 19.10.2022
(11) 3 925 005 (87) WO 2020/167457	(51) H01L 21/28 13.10.2022	(11) 3 926 388 (87) WO 2020/164346	(51) G02B 5/18 13.10.2022	(11) 3 927 604 (87) WO 2020/169878	(51) B62D 55/104 19.10.2022
(11) 3 925 052 (87) WO 2020/163911	(51) H02J 3/38 14.10.2022	(11) 3 926 428 (87) WO 2020/166432	(51) G05B 23/02 19.10.2022	(11) 3 927 620 (87) WO 2020/219111	(51) B64D 31/00 17.10.2022
(11) 3 925 060 (87) WO 2020/167864	(51) H02K 7/02 14.10.2022	(11) 3 926 429 (87) WO 2020/166329	(51) G05B 23/02 19.10.2022	(11) 3 927 657 (87) WO 2020/172090	(51) C01B 3/56 18.10.2022
(11) 3 925 227 (87) WO 2020/167228	(51) H04N 19/86 14.10.2022	(11) 3 926 574 (87) WO 2020/190041	(51) G06Q 50/30 18.10.2022	(11) 3 927 701 (87) WO 2020/170092	(51) C07D 405/12 13.10.2022
(11) 3 925 248 (87) WO 2020/167235	(51) H04W 8/22 13.10.2022	(11) 3 926 637 (87) WO 2020/166486	(51) G16C 20/30 13.10.2022	(11) 3 927 711 (87) WO 2020/172206	(51) C07D 233/88 13.10.2022
(11) 3 925 260 (87) WO 2020/166223	(51) H04W 36/30 14.10.2022	(11) 3 926 657 (87) WO 2020/166155	(51) H01J 3/02 17.10.2022	(11) 3 927 774 (87) WO 2020/172606	(51) C08L 83/04 13.10.2022
(11) 3 925 266 (87) WO 2020/164566	(51) H04W 72/04 19.10.2022	(11) 3 926 691 (87) WO 2020/166999	(51) H01L 31/0203 14.10.2022	(11) 3 927 838 (87) WO 2020/172566	(51) C12Q 1/6806 14.10.2022

(11) 3 927 873 (87) WO 2020/171767	(51) D01F 2/02 17.10.2022	(11) 3 928 675 (87) WO 2020/171393	(51) A47L 15/42 19.10.2022	(11) 3 930 148 (87) WO 2020/171278	(51) H02K 3/52 17.10.2022
(11) 3 927 912 (87) WO 2020/172003	(51) E04F 15/02 19.10.2022	(11) 3 928 693 (87) WO 2020/171473	(51) A61B 5/053 13.10.2022	(11) 3 930 150 (87) WO 2020/170782	(51) H02K 1/18 14.10.2022
(11) 3 927 929 (87) WO 2020/168377	(51) E21B 19/20 14.10.2022	(11) 3 928 762 (87) WO 2020/171491	(51) A61K 9/00 19.10.2022	(11) 3 930 174 (87) WO 2020/171308	(51) H02M 1/32 13.10.2022
(11) 3 927 950 (87) WO 2020/171759	(51) F01N 3/023 19.10.2022	(11) 3 928 773 (87) WO 2020/170978	(51) A61K 9/70 13.10.2022	(11) 3 930 176 (87) WO 2020/196310	(51) H02P 5/46 19.10.2022
(11) 3 928 026 (87) WO 2020/172436	(51) F17C 13/08 13.10.2022	(11) 3 928 781 (87) WO 2020/108445	(51) A23L 33/10 18.10.2022	(11) 3 930 344 (87) WO 2020/168729	(51) H04R 1/22 18.10.2022
(11) 3 928 042 (87) WO 2020/172521	(51) B62B 3/00 19.10.2022	(11) 3 928 843 (87) WO 2020/171361	(51) A63F 9/08 19.10.2022	(11) 3 930 427 (87) WO 2021/171462	(51) H05H 1/24 17.10.2022
(11) 3 928 063 (87) WO 2020/172245	(51) G01C 17/38 19.10.2022	(11) 3 928 861 (87) WO 2020/169079	(51) B01J 19/00 19.10.2022	(11) 3 930 575 (87) WO 2020/176857	(51) A61B 5/145 19.10.2022
(11) 3 928 071 (87) WO 2020/172413	(51) G01L 1/24 17.10.2022	(11) 3 928 886 (87) WO 2020/171021	(51) B21D 22/02 17.10.2022	(11) 3 930 613 (87) WO 2020/176113	(51) A61B 34/20 19.10.2022
(11) 3 928 118 (87) WO 2020/172014	(51) G01S 5/02 13.10.2022	(11) 3 928 984 (87) WO 2020/170868	(51) B41F 15/24 19.10.2022	(11) 3 930 622 (87) WO 2020/180740	(51) A61C 7/14 13.10.2022
(11) 3 928 132 (87) WO 2020/172053	(51) G02F 1/167 19.10.2022	(11) 3 929 068 (87) WO 2020/170602	(51) B62D 101/00 14.10.2022	(11) 3 930 651 (87) WO 2020/176000	(51) A61F 13/02 17.10.2022
(11) 3 928 143 (87) WO 2020/172175	(51) G02B 26/08 17.10.2022	(11) 3 929 198 (87) WO 2020/168939	(51) C07D 487/08 17.10.2022	(11) 3 930 704 (87) WO 2020/176432	(51) A61K 31/235 18.10.2022
(11) 3 928 177 (87) WO 2020/172369	(51) G06F 1/02 18.10.2022	(11) 3 929 205 (87) WO 2020/171092	(51) C07H 21/02 13.10.2022	(11) 3 930 713 (87) WO 2020/117134	(51) A61K 9/06 13.10.2022
(11) 3 928 238 (87) WO 2020/167349	(51) G06F 30/00 13.10.2022	(11) 3 929 260 (87) WO 2020/170908	(51) C09J 11/06 14.10.2022	(11) 3 930 822 (87) WO 2020/176133	(51) A61N 1/36 18.10.2022
(11) 3 928 267 (87) WO 2021/195749	(51) G06N 20/00 17.10.2022	(11) 3 929 454 (87) WO 2020/171102	(51) F16C 17/04 17.10.2022	(11) 3 930 966 (87) WO 2020/175872	(51) B25J 9/16 18.10.2022
(11) 3 928 270 (87) WO 2020/172334	(51) G06Q 10/06 19.10.2022	(11) 3 929 476 (87) WO 2020/170721	(51) F16K 27/02 19.10.2022	(11) 3 931 092 (87) WO 2020/180375	(51) B64D 33/08 19.10.2022
(11) 3 928 273 (87) WO 2020/171885	(51) G06Q 20/40 17.10.2022	(11) 3 929 485 (87) WO 2020/170524	(51) F21V 31/00 17.10.2022	(11) 3 931 094 (87) WO 2020/180371	(51) B64D 27/24 17.10.2022
(11) 3 928 278 (87) WO 2020/172544	(51) G06F 21/62 17.10.2022	(11) 3 929 579 (87) WO 2020/171240	(51) G01N 30/26 14.10.2022	(11) 3 931 095 (87) WO 2020/180376	(51) B64D 27/24 18.10.2022
(11) 3 928 301 (87) WO 2020/219112	(51) G08G 5/00 17.10.2022	(11) 3 929 642 (87) WO 2020/171059	(51) B23K 26/06 14.10.2022	(11) 3 931 097 (87) WO 2020/180372	(51) B64D 31/06 18.10.2022
(11) 3 928 309 (87) WO 2020/171932	(51) E06B 3/67 13.10.2022	(11) 3 929 643 (87) WO 2020/170539	(51) G02B 6/36 18.10.2022	(11) 3 931 098 (87) WO 2020/185274	(51) B64D 31/06 18.10.2022
(11) 3 928 320 (87) WO 2020/172006	(51) G11C 16/04 17.10.2022	(11) 3 929 689 (87) WO 2020/171232	(51) G01N 27/83 19.10.2022	(11) 3 931 101 (87) WO 2020/180380	(51) B64D 35/08 17.10.2022
(11) 3 928 382 (87) WO 2020/172390	(51) H01R 13/627 17.10.2022	(11) 3 929 774 (87) WO 2020/168893	(51) H04L 51/066 14.10.2022	(11) 3 931 102 (87) WO 2020/180381	(51) B64D 43/00 17.10.2022
(11) 3 928 397 (87) WO 2020/197489	(51) H02G 9/06 18.10.2022	(11) 3 929 780 (87) WO 2021/008291	(51) G06F 21/44 18.10.2022	(11) 3 931 124 (87) WO 2020/176305	(51) B65D 65/40 19.10.2022
(11) 3 928 433 (87) WO 2020/171929	(51) H03M 7/24 14.10.2022	(11) 3 929 913 (87) WO 2020/171035	(51) G10H 1/08 17.10.2022	(11) 3 931 146 (87) WO 2020/176496	(51) C01B 3/22 18.10.2022
(11) 3 928 461 (87) WO 2020/168389	(51) H04L 9/00 18.10.2022	(11) 3 929 914 (87) WO 2020/171036	(51) G06N 3/08 17.10.2022	(11) 3 931 353 (87) WO 2020/180670	(51) C12Q 1/6834 18.10.2022
(11) 3 928 465 (87) WO 2020/172382	(51) H04L 9/00 17.10.2022	(11) 3 929 990 (87) WO 2020/171437	(51) H01L 25/075 13.10.2022	(11) 3 931 445 (87) WO 2020/180724	(51) F04B 53/14 17.10.2022
(11) 3 928 509 (87) WO 2020/172374	(51) H04N 7/167 14.10.2022	(11) 3 930 020 (87) WO 2020/171370	(51) H01L 51/52 17.10.2022	(11) 3 931 497 (87) WO 2020/172710	(51) F24F 5/00 14.10.2022
(11) 3 928 525 (87) WO 2020/169163	(51) H04N 21/2187 19.10.2022	(11) 3 930 039 (87) WO 2020/171075	(51) H01M 4/13 19.10.2022	(11) 3 931 510 (87) WO 2020/176746	(51) F28D 15/02 17.10.2022
(11) 3 928 531 (87) WO 2020/171996	(51) H04R 5/02 19.10.2022	(11) 3 930 041 (87) WO 2020/171072	(51) H01M 4/13 17.10.2022	(11) 3 931 568 (87) WO 2020/176792	(51) G01N 33/543 18.10.2022

(11) 3 931 577 (87) WO 2020/176926	(51) G01Q 60/10 14.10.2022	(11) 3 933 328 (87) WO 2020/175824	(51) F25D 29/00 19.10.2022	(11) 3 935 254 (87) WO 2020/180962	(51) E21B 19/16 14.10.2022
(11) 3 931 604 (87) WO 2020/198847	(51) G01S 7/41 19.10.2022	(11) 3 933 331 (87) WO 2020/175826	(51) F25D 29/00 17.10.2022	(11) 3 935 309 (87) WO 2020/180239	(51) F21K 9/233 13.10.2022
(11) 3 931 689 (87) WO 2020/180565	(51) G06F 9/38 13.10.2022	(11) 3 933 370 (87) WO 2020/175609	(51) G01M 11/00 19.10.2022	(11) 3 935 553 (87) WO 2020/185251	(51) G06K 5/00 17.10.2022
(11) 3 931 725 (87) WO 2020/198958	(51) G06F 21/31 19.10.2022	(11) 3 933 399 (87) WO 2020/175510	(51) G01N 30/26 18.10.2022	(11) 3 935 577 (87) WO 2020/185660	(51) G06N 3/08 19.10.2022
(11) 3 931 728 (87) WO 2020/176876	(51) G06F 21/00 17.10.2022	(11) 3 933 514 (87) WO 2020/175460	(51) G05B 13/04 17.10.2022	(11) 3 935 650 (87) WO 2020/181017	(51) G21C 19/19 17.10.2022
(11) 3 931 737 (87) WO 2020/180499	(51) G06F 21/62 17.10.2022	(11) 3 933 542 (87) WO 2020/179507	(51) G05D 3/12 18.10.2022	(11) 3 935 668 (87) WO 2020/180666	(51) H01L 21/683 18.10.2022
(11) 3 931 916 (87) WO 2020/176129	(51) H01R 13/6592 19.10.2022	(11) 3 933 619 (87) WO 2021/218468	(51) G06F 16/951 19.10.2022	(11) 3 935 719 (87) WO 2020/190636	(51) H02K 11/33 17.10.2022
(11) 3 931 956 (87) WO 2020/176274	(51) H02M 7/42 18.10.2022	(11) 3 933 856 (87) WO 2020/175027	(51) G21G 4/02 17.10.2022	(11) 3 935 865 (87) WO 2020/181288	(51) H04R 1/02 18.10.2022
(11) 3 931 985 (87) WO 2020/180450	(51) H04B 7/185 17.10.2022	(11) 3 933 940 (87) WO 2020/175683	(51) H01L 31/18 18.10.2022	(11) 3 935 882 (87) WO 2020/185707	(51) H04W 28/02 13.10.2022
(11) 3 932 153 (87) WO 2020/172743	(51) H05K 1/18 19.10.2022	(11) 3 933 944 (87) WO 2020/174909	(51) H01L 33/00 17.10.2022	(11) 3 935 896 (87) WO 2020/178483	(51) H04W 68/02 19.10.2022
(11) 3 932 213 (87) WO 2020/175124	(51) A23L 27/21 19.10.2022	(11) 3 934 088 (87) WO 2020/213511	(51) H02M 7/06 19.10.2022	(11) 3 935 979 (87) WO 2020/179754	(51) A41C 5/00 19.10.2022
(11) 3 932 443 (87) WO 2020/184017	(51) A61M 1/02 19.10.2022	(11) 3 934 307 (87) WO 2020/175043	(51) H04L 27/26 14.10.2022	(11) 3 936 001 (87) WO 2020/180041	(51) F16B 2/20 17.10.2022
(11) 3 932 454 (87) WO 2021/218108	(51) A61M 5/30 17.10.2022	(11) 3 934 344 (87) WO 2020/174772	(51) H04L 1/18 19.10.2022	(11) 3 936 017 (87) WO 2020/182084	(51) A47K 3/02 13.10.2022
(11) 3 932 474 (87) WO 2020/175650	(51) A61N 1/36 19.10.2022	(11) 3 934 347 (87) WO 2020/175297	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 3 936 089 (87) WO 2020/179293	(51) A61F 2/966 17.10.2022
(11) 3 932 490 (87) WO 2020/175134	(51) A61P 29/00 13.10.2022	(11) 3 934 430 (87) WO 2020/181205	(51) A61L 27/38 14.10.2022	(11) 3 936 167 (87) WO 2020/179723	(51) A61L 31/04 19.10.2022
(11) 3 932 530 (87) WO 2020/175247	(51) B01D 69/10 17.10.2022	(11) 3 934 443 (87) WO 2020/180504	(51) A23L 2/60 19.10.2022	(11) 3 936 190 (87) WO 2020/179780	(51) A61P 25/28 18.10.2022
(11) 3 932 661 (87) WO 2020/175454	(51) B32B 7/02 13.10.2022	(11) 3 934 444 (87) WO 2020/180634	(51) H05B 6/64 18.10.2022	(11) 3 936 192 (87) WO 2020/179859	(51) A61P 35/00 17.10.2022
(11) 3 932 681 (87) WO 2020/203172	(51) B41J 17/32 18.10.2022	(11) 3 934 627 (87) WO 2020/180877	(51) A61K 31/166 13.10.2022	(11) 3 936 239 (87) WO 2020/184158	(51) B06B 1/04 17.10.2022
(11) 3 932 831 (87) WO 2020/174846	(51) B65G 1/04 14.10.2022	(11) 3 934 674 (87) WO 2020/180865	(51) A61K 38/00 14.10.2022	(11) 3 936 253 (87) WO 2020/179774	(51) B22D 41/30 17.10.2022
(11) 3 932 863 (87) WO 2020/175504	(51) C01B 32/225 17.10.2022	(11) 3 934 677 (87) WO 2020/186247	(51) A61K 38/17 13.10.2022	(11) 3 936 328 (87) WO 2020/179393	(51) C09J 7/21 14.10.2022
(11) 3 932 908 (87) WO 2020/173457	(51) C07D 231/14 17.10.2022	(11) 3 934 684 (87) WO 2020/146735	(51) G16H 50/20 18.10.2022	(11) 3 936 332 (87) WO 2020/184371	(51) B32B 15/04 17.10.2022
(11) 3 932 918 (87) WO 2021/056850	(51) C07D 471/04 17.10.2022	(11) 3 934 733 (87) WO 2020/180854	(51) A61M 39/04 18.10.2022	(11) 3 936 335 (87) WO 2020/179392	(51) C09J 7/21 17.10.2022
(11) 3 933 022 (87) WO 2020/175211	(51) C12M 1/00 17.10.2022	(11) 3 934 736 (87) WO 2020/185601	(51) A61N 1/04 19.10.2022	(11) 3 936 533 (87) WO 2020/184389	(51) C08F 8/14 13.10.2022
(11) 3 933 103 (87) WO 2020/175557	(51) D21H 11/20 19.10.2022	(11) 3 934 800 (87) WO 2020/180242	(51) B01J 13/02 17.10.2022	(11) 3 936 538 (87) WO 2020/184395	(51) C08F 20/06 13.10.2022
(11) 3 933 196 (87) WO 2020/179160	(51) F04B 23/06 17.10.2022	(11) 3 934 896 (87) WO 2020/181083	(51) B29C 64/379 13.10.2022	(11) 3 936 650 (87) WO 2020/179584	(51) D04H 3/009 19.10.2022
(11) 3 933 216 (87) WO 2020/220150	(51) A47B 13/02 17.10.2022	(11) 3 934 946 (87) WO 2020/177000	(51) B60S 3/00 14.10.2022	(11) 3 936 714 (87) WO 2020/180083	(51) F03D 3/00 13.10.2022
(11) 3 933 305 (87) WO 2020/262803	(51) F25B 21/02 14.10.2022	(11) 3 934 954 (87) WO 2020/185138	(51) B60W 10/18 17.10.2022	(11) 3 936 788 (87) WO 2020/179825	(51) F25B 13/00 18.10.2022
(11) 3 933 325 (87) WO 2020/175825	(51) F25D 29/00 19.10.2022	(11) 3 935 203 (87) WO 2020/185569	(51) C23F 11/08 13.10.2022	(11) 3 936 789 (87) WO 2020/179827	(51) F25B 13/00 14.10.2022

(11) 3 936 793 (87) WO 2020/179777	(51) F25B 43/00 13.10.2022	(11) 3 939 074 (87) WO 2020/185979	(51) H01L 21/67 19.10.2022	(11) 3 941 597 (87) WO 2020/198078	(51) A63B 69/40 17.10.2022
(11) 3 936 852 (87) WO 2020/179400	(51) G01N 5/02 19.10.2022	(11) 3 939 282 (87) WO 2020/216282	(51) H04N 19/12 19.10.2022	(11) 3 941 647 (87) WO 2020/198076	(51) B05D 5/00 18.10.2022
(11) 3 936 951 (87) WO 2020/179581	(51) G06F 8/60 13.10.2022	(11) 3 939 331 (87) WO 2020/160563	(51) H04H 60/64 19.10.2022	(11) 3 941 725 (87) WO 2021/021198	(51) B29C 64/393 13.10.2022
(11) 3 936 952 (87) WO 2020/183977	(51) G05B 19/05 17.10.2022	(11) 3 939 350 (87) WO 2020/190794	(51) H04N 21/442 13.10.2022	(11) 3 941 828 (87) WO 2020/186305	(51) B64C 29/00 17.10.2022
(11) 3 937 114 (87) WO 2021/059723	(51) G06Q 30/06 18.10.2022	(11) 3 939 430 (87) WO 2020/184719	(51) A01M 1/20 19.10.2022	(11) 3 942 145 (87) WO 2020/190942	(51) E21B 7/00 14.10.2022
(11) 3 937 189 (87) WO 2020/184897	(51) G21D 1/00 17.10.2022	(11) 3 939 447 (87) WO 2021/059383	(51) A24F 40/50 14.10.2022	(11) 3 942 152 (87) WO 2020/190913	(51) E21B 33/12 19.10.2022
(11) 3 937 190 (87) WO 2020/184899	(51) G21D 1/00 17.10.2022	(11) 3 939 470 (87) WO 2020/184559	(51) A45D 34/04 17.10.2022	(11) 3 942 215 (87) WO 2020/186494	(51) F16L 59/02 17.10.2022
(11) 3 937 365 (87) WO 2020/179484	(51) H02M 7/48 18.10.2022	(11) 3 939 536 (87) WO 2020/185032	(51) A61B 90/00 19.10.2022	(11) 3 942 281 (87) WO 2020/191193	(51) G01N 21/64 14.10.2022
(11) 3 937 712 (87) WO 2020/190592	(51) A41C 3/00 19.10.2022	(11) 3 939 630 (87) WO 2020/184020	(51) A61J 1/16 19.10.2022	(11) 3 942 360 (87) WO 2020/190979	(51) G02F 1/155 18.10.2022
(11) 3 937 795 (87) WO 2020/181388	(51) A61B 17/34 17.10.2022	(11) 3 939 631 (87) WO 2020/184019	(51) A61M 1/02 19.10.2022	(11) 3 942 369 (87) WO 2020/197536	(51) G03G 15/10 19.10.2022
(11) 3 937 815 (87) WO 2020/190610	(51) A61B 18/20 17.10.2022	(11) 3 939 632 (87) WO 2020/184018	(51) A61M 1/02 19.10.2022	(11) 3 942 422 (87) WO 2020/236294	(51) G06F 13/38 13.10.2022
(11) 3 937 850 (87) WO 2020/186251	(51) A61F 2/24 17.10.2022	(11) 3 939 692 (87) WO 2020/189999	(51) B01D 61/58 19.10.2022	(11) 3 942 433 (87) WO 2020/214665	(51) G06F 16/23 17.10.2022
(11) 3 937 932 (87) WO 2020/186027	(51) A61K 31/437 13.10.2022	(11) 3 939 773 (87) WO 2020/185122	(51) B29C 64/118 14.10.2022	(11) 3 942 832 (87) WO 2020/188139	(51) H04N 21/2347 13.10.2022
(11) 3 937 942 (87) WO 2020/190793	(51) C07D 519/00 13.10.2022	(11) 3 939 786 (87) WO 2020/189431	(51) B32B 7/023 13.10.2022	(11) 3 943 177 (87) WO 2020/189842	(51) B01D 46/42 19.10.2022
(11) 3 937 947 (87) WO 2020/181340	(51) A61K 31/5517 17.10.2022	(11) 3 939 820 (87) WO 2020/188870	(51) B60L 3/00 13.10.2022	(11) 3 943 267 (87) WO 2020/189268	(51) B29C 70/10 19.10.2022
(11) 3 937 964 (87) WO 2020/185859	(51) A61K 38/00 17.10.2022	(11) 3 939 991 (87) WO 2020/166908	(51) C07K 14/005 17.10.2022	(11) 3 943 309 (87) WO 2020/189695	(51) B41J 2/14 17.10.2022
(11) 3 938 000 (87) WO 2020/186267	(51) A61L 27/54 18.10.2022	(11) 3 940 076 (87) WO 2020/187016	(51) C12N 15/62 19.10.2022	(11) 3 943 414 (87) WO 2020/195240	(51) B65G 1/04 19.10.2022
(11) 3 938 016 (87) WO 2020/186069	(51) A61M 16/06 18.10.2022	(11) 3 940 108 (87) WO 2020/189480	(51) C23C 14/34 18.10.2022	(11) 3 943 571 (87) WO 2020/189649	(51) F16D 69/02 14.10.2022
(11) 3 938 339 (87) WO 2020/186128	(51) C07C 51/48 19.10.2022	(11) 3 940 109 (87) WO 2020/189428	(51) C23C 14/34 18.10.2022	(11) 3 943 575 (87) WO 2020/189244	(51) C09K 11/64 13.10.2022
(11) 3 938 454 (87) WO 2020/185450	(51) C09D 175/04 19.10.2022	(11) 3 940 292 (87) WO 2020/188625	(51) F22B 21/30 17.10.2022	(11) 3 943 627 (87) WO 2020/189215	(51) C22C 14/00 13.10.2022
(11) 3 938 659 (87) WO 2020/185732	(51) F15B 3/00 13.10.2022	(11) 3 940 375 (87) WO 2020/189087	(51) G01N 23/087 14.10.2022	(11) 3 943 743 (87) WO 2020/195666	(51) F02M 55/02 19.10.2022
(11) 3 938 737 (87) WO 2020/186242	(51) G01D 18/00 18.10.2022	(11) 3 940 430 (87) WO 2020/183052	(51) G01T 1/29 18.10.2022	(11) 3 944 179 (87) WO 2020/189833	(51) G06Q 10/10 17.10.2022
(11) 3 938 757 (87) WO 2020/186078	(51) G01N 21/33 13.10.2022	(11) 3 940 478 (87) WO 2020/189142	(51) G05B 19/05 19.10.2022	(11) 3 944 288 (87) WO 2020/189421	(51) H01L 21/02 13.10.2022
(11) 3 938 771 (87) WO 2020/190596	(51) G01N 29/04 18.10.2022	(11) 3 940 795 (87) WO 2020/248895	(51) H01L 31/0224 19.10.2022	(11) 3 944 605 (87) WO 2020/189524	(51) H04N 5/225 13.10.2022
(11) 3 938 789 (87) WO 2020/181375	(51) B01L 3/00 14.10.2022	(11) 3 941 096 (87) WO 2021/243819	(51) H04L 69/14 18.10.2022	(11) 3 944 702 (87) WO 2020/204682	(51) H04W 74/08 14.10.2022
(11) 3 938 812 (87) WO 2020/185716	(51) G01V 1/52 18.10.2022	(11) 3 941 303 (87) WO 2020/197946	(51) A45C 5/14 17.10.2022	(11) 3 945 102 (87) WO 2020/202642	(51) C08G 59/42 13.10.2022
(11) 3 938 968 (87) WO 2020/190870	(51) G06N 3/08 18.10.2022	(11) 3 941 398 (87) WO 2020/190953	(51) A61F 2/04 17.10.2022	(11) 3 945 823 (87) WO 2020/199182	(51) A01N 57/20 17.10.2022
(11) 3 938 991 (87) WO 2020/186143	(51) G06Q 10/06 17.10.2022	(11) 3 941 569 (87) WO 2020/190442	(51) A61B 17/34 18.10.2022	(11) 3 945 894 (87) WO 2020/199214	(51) A24F 47/00 17.10.2022

(11) 3 947 901 (87) WO 2020/198210	(51) E21B 41/00 18.10.2022	(11) 3 950 061 (87) WO 2020/196474	(51) A61K 47/68 18.10.2022	(11) 3 952 576 (87) WO 2020/191634	(51) H04W 74/08 13.10.2022
(11) 3 948 032 (87) WO 2020/198314	(51) F16J 15/02 19.10.2022	(11) 3 950 345 (87) WO 2020/203905	(51) B32B 27/32 17.10.2022	(11) 3 952 582 (87) WO 2020/200157	(51) H04W 74/08 19.10.2022
(11) 3 948 136 (87) WO 2020/204933	(51) F28D 20/02 13.10.2022	(11) 3 950 573 (87) WO 2020/199168	(51) B81C 1/00 17.10.2022	(11) 3 953 123 (87) WO 2020/206541	(51) B28B 11/24 13.10.2022
(11) 3 948 475 (87) WO 2020/206001	(51) G06Q 40/04 17.10.2022	(11) 3 950 647 (87) WO 2020/193819	(51) C05F 11/10 19.10.2022	(11) 3 953 152 (87) WO 2021/080578	(51) B29C 64/245 13.10.2022
(11) 3 948 544 (87) WO 2020/202169	(51) G06F 11/30 14.10.2022	(11) 3 950 648 (87) WO 2020/193817	(51) C05G 1/00 19.10.2022	(11) 3 953 759 (87) WO 2020/208407	(51) G02B 26/12 14.10.2022
(11) 3 948 555 (87) WO 2020/205598	(51) G06F 13/16 14.10.2022	(11) 3 950 881 (87) WO 2020/203210	(51) C09K 11/06 17.10.2022	(11) 3 953 828 (87) WO 2020/209865	(51) G06F 9/54 13.10.2022
(11) 3 948 590 (87) WO 2020/220370	(51) G06F 40/274 19.10.2022	(11) 3 950 883 (87) WO 2020/203212	(51) C09K 11/06 18.10.2022	(11) 3 953 857 (87) WO 2020/206672	(51) G06V 40/20 19.10.2022
(11) 3 948 647 (87) WO 2020/199072	(51) G06K 9/00 17.10.2022	(11) 3 951 172 (87) WO 2020/204136	(51) F04B 27/18 19.10.2022	(11) 3 954 646 (87) WO 2020/005104	(51) B66C 1/10 19.10.2022
(11) 3 948 687 (87) WO 2020/204808	(51) G06N 3/04 13.10.2022	(11) 3 951 174 (87) WO 2020/204132	(51) F04B 27/18 19.10.2022	(11) 3 954 951 (87) WO 2020/208723	(51) F25B 47/02 14.10.2022
(11) 3 948 750 (87) WO 2020/162935	(51) G06Q 30/06 19.10.2022	(11) 3 951 215 (87) WO 2020/194903	(51) F16J 3/04 19.10.2022	(11) 3 955 451 (87) WO 2020/208829	(51) H02M 7/5395 18.10.2022
(11) 3 948 848 (87) WO 2020/199013	(51) G10L 15/00 17.10.2022	(11) 3 951 218 (87) WO 2020/202948	(51) F16J 15/3204 19.10.2022	(11) 3 955 500 (87) WO 2020/220839	(51) H04L 5/00 14.10.2022
(11) 3 948 959 (87) WO 2020/198922	(51) H01L 31/048 14.10.2022	(11) 3 951 220 (87) WO 2020/191656	(51) F16K 5/00 19.10.2022	(11) 3 955 604 (87) WO 2020/206618	(51) H04L 1/18 19.10.2022
(11) 3 949 006 (87) WO 2020/198979	(51) H01P 1/208 13.10.2022	(11) 3 951 231 (87) WO 2020/203778	(51) F16L 37/12 13.10.2022	(11) 3 955 665 (87) WO 2020/206640	(51) H04W 72/04 17.10.2022
(11) 3 949 027 (87) WO 2020/199154	(51) H01R 13/60 19.10.2022	(11) 3 951 243 (87) WO 2020/202578	(51) F17C 13/00 19.10.2022	(11) 3 955 807 (87) WO 2020/251567	(51) A61B 5/0205 13.10.2022
(11) 3 949 211 (87) WO 2020/199180	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 3 951 297 (87) WO 2020/204218	(51) F25J 1/02 14.10.2022	(11) 3 955 847 (87) WO 2020/212968	(51) A61C 8/00 14.10.2022
(11) 3 949 337 (87) WO 2020/206068	(51) H04L 67/125 14.10.2022	(11) 3 951 350 (87) WO 2020/194734	(51) G01N 11/00 14.10.2022	(11) 3 956 145 (87) WO 2021/015744	(51) B41J 15/16 13.10.2022
(11) 3 949 483 (87) WO 2020/191779	(51) H04W 24/02 13.10.2022	(11) 3 951 361 (87) WO 2020/194881	(51) G01N 21/64 13.10.2022	(11) 3 956 146 (87) WO 2021/010983	(51) B41J 29/377 19.10.2022
(11) 3 949 484 (87) WO 2020/199002	(51) H04W 52/14 17.10.2022	(11) 3 951 488 (87) WO 2020/199699	(51) G02F 1/13357 17.10.2022	(11) 3 956 450 (87) WO 2021/021673	(51) C12N 15/113 13.10.2022
(11) 3 949 527 (87) WO 2020/199121	(51) H04W 52/00 17.10.2022	(11) 3 951 542 (87) WO 2020/195890	(51) G05D 1/02 17.10.2022	(11) 3 956 813 (87) WO 2020/210891	(51) G06V 40/18 17.10.2022
(11) 3 949 551 (87) WO 2020/193841	(51) H04W 52/18 17.10.2022	(11) 3 951 566 (87) WO 2020/191696	(51) G06F 3/041 17.10.2022	(11) 3 957 179 (87) WO 2020/213117	(51) A21D 6/00 13.10.2022
(11) 3 949 636 (87) WO 2020/199042	(51) H04L 27/26 17.10.2022	(11) 3 951 726 (87) WO 2020/202694	(51) G07C 9/00 13.10.2022	(11) 3 958 194 (87) WO 2020/232716	(51) G06Q 10/04 17.10.2022
(11) 3 949 641 (87) WO 2020/192700	(51) H04W 74/08 18.10.2022	(11) 3 951 765 (87) WO 2020/191597	(51) G09G 3/36 18.10.2022	(11) 3 958 205 (87) WO 2020/213761	(51) G06Q 50/04 17.10.2022
(11) 3 949 758 (87) WO 2020/202348	(51) A23L 27/20 14.10.2022	(11) 3 951 903 (87) WO 2020/202279	(51) H01L 51/50 17.10.2022	(11) 3 958 395 (87) WO 2020/213135	(51) B64G 1/66 17.10.2022
(11) 3 949 769 (87) WO 2020/194688	(51) A24B 3/14 14.10.2022	(11) 3 952 428 (87) WO 2020/202483	(51) H04W 28/04 19.10.2022	(11) 3 958 459 (87) WO 2020/211027	(51) H02S 40/22 13.10.2022
(11) 3 949 770 (87) WO 2020/194689	(51) A24D 1/20 17.10.2022	(11) 3 952 430 (87) WO 2020/202484	(51) H04W 28/04 18.10.2022	(11) 3 958 593 (87) WO 2020/259055	(51) H04W 4/02 17.10.2022
(11) 3 949 772 (87) WO 2020/202257	(51) A24D 3/04 19.10.2022	(11) 3 952 433 (87) WO 2020/203190	(51) H04W 28/06 14.10.2022	(11) 3 958 607 (87) WO 2020/213163	(51) H04W 24/10 19.10.2022
(11) 3 949 900 (87) WO 2020/194721	(51) A61C 19/055 17.10.2022	(11) 3 952 436 (87) WO 2020/202481	(51) H04W 28/18 14.10.2022	(11) 3 958 684 (87) WO 2020/218965	(51) A23D 7/005 18.10.2022
(11) 3 949 988 (87) WO 2020/196712	(51) A61K 47/68 18.10.2022	(11) 3 952 465 (87) WO 2020/191677	(51) H04W 48/08 17.10.2022	(11) 3 958 869 (87) WO 2020/231786	(51) A61K 31/7012 19.10.2022

(11) 3 958 950 (87) WO 2020/215276	(51) A61M 39/22 13.10.2022	(11) 3 974 876 (87) WO 2021/235379	(51) G02B 1/115 13.10.2022	(11) 3 988 840 (87) WO 2020/255845	(51) F21Y 115/10 18.10.2022
(11) 3 959 544 (87) WO 2020/219045	(51) G01V 1/28 14.10.2022	(11) 3 974 887 (87) WO 2021/179560	(51) G02B 17/08 19.10.2022	(11) 3 988 873 (87) WO 2020/253799	(51) F25C 5/14 19.10.2022
(11) 3 959 912 (87) WO 2020/215230	(51) H04L 67/55 18.10.2022	(11) 3 975 104 (87) WO 2020/235592	(51) G06Q 30/02 18.10.2022	(11) 3 988 909 (87) WO 2020/121855	(51) G01J 1/42 19.10.2022
(11) 3 961 033 (87) WO 2020/218284	(51) F04B 27/18 19.10.2022	(11) 3 975 117 (87) WO 2022/021955	(51) G06T 7/00 14.10.2022	(11) 3 989 336 (87) WO 2021/006560	(51) H01M 10/6567 13.10.2022
(11) 3 961 617 (87) WO 2020/217324	(51) G10H 1/40 19.10.2022	(11) 3 975 287 (87) WO 2020/241879	(51) H01M 4/14 13.10.2022	(11) 3 989 385 (87) WO 2021/025537	(51) H02J 7/00 17.10.2022
(11) 3 961 922 (87) WO 2020/218369	(51) H03H 3/08 18.10.2022	(11) 3 975 288 (87) WO 2020/241547	(51) H01M 10/06 13.10.2022	(11) 3 989 387 (87) WO 2021/154043	(51) H02J 7/00 18.10.2022
(11) 3 962 196 (87) WO 2020/217538	(51) H04W 72/04 14.10.2022	(11) 3 975 289 (87) WO 2020/241884	(51) H01M 10/06 13.10.2022	(11) 3 989 415 (87) WO 2022/034977	(51) H02K 7/116 17.10.2022
(11) 3 962 457 (87) WO 2020/222029	(51) A61K 9/14 17.10.2022	(11) 3 975 296 (87) WO 2020/241880	(51) H01M 4/14 13.10.2022	(11) 3 991 917 (87) WO 2020/261878	(51) B25C 1/00 14.10.2022
(11) 3 963 853 (87) WO 2020/222727	(51) G06F 12/06 14.10.2022	(11) 3 975 297 (87) WO 2020/241878	(51) H01M 4/14 13.10.2022	(11) 3 992 408 (87) WO 2021/253569	(51) E06B 3/50 19.10.2022
(11) 3 963 930 (87) WO 2020/220332	(51) H04W 28/02 18.10.2022	(11) 3 976 007 (87) WO 2020/242424	(51) A61K 31/047 19.10.2022	(11) 3 992 808 (87) WO 2021/068689	(51) G06F 16/23 19.10.2022
(11) 3 963 947 (87) WO 2020/220311	(51) H04W 48/02 13.10.2022	(11) 3 976 258 (87) WO 2020/242927	(51) B01L 3/00 17.10.2022	(11) 3 993 091 (87) WO 2021/261753	(51) H01M 4/13 17.10.2022
(11) 3 963 981 (87) WO 2020/220373	(51) H04W 72/04 17.10.2022	(11) 3 978 014 (87) WO 2020/238394	(51) A61K 39/39 18.10.2022	(11) 3 993 127 (87) WO 2021/049872	(51) H01M 10/0567 18.10.2022
(11) 3 964 598 (87) WO 2020/218572	(51) C22C 38/00 19.10.2022	(11) 3 978 382 (87) WO 2021/012432	(51) B65D 23/00 14.10.2022	(11) 3 993 281 (87) WO 2021/008477	(51) H04B 7/0456 17.10.2022
(11) 3 965 039 (87) WO 2020/224343	(51) G06Q 20/32 17.10.2022	(11) 3 978 640 (87) WO 2021/174727	(51) C22C 19/05 18.10.2022	(11) 3 993 480 (87) WO 2022/030073	(51) H04W 76/15 14.10.2022
(11) 3 965 468 (87) WO 2020/222267	(51) H04L 1/18 14.10.2022	(11) 3 979 204 (87) WO 2021/197143	(51) G06T 7/579 17.10.2022	(11) 3 993 485 (87) WO 2021/139394	(51) H04W 24/02 14.10.2022
(11) 3 965 489 (87) WO 2020/222265	(51) H04L 1/18 17.10.2022	(11) 3 979 209 (87) WO 2021/000241	(51) G06T 17/00 13.10.2022	(11) 3 995 531 (87) WO 2021/246764	(51) C08J 3/12 17.10.2022
(11) 3 965 492 (87) WO 2020/225841	(51) H04L 1/18 18.10.2022	(11) 3 981 609 (87) WO 2020/246527	(51) C08K 5/378 17.10.2022	(11) 3 995 565 (87) WO 2021/000749	(51) B01L 7/00 17.10.2022
(11) 3 965 506 (87) WO 2020/222272	(51) H04W 72/04 18.10.2022	(11) 3 982 440 (87) WO 2021/066495	(51) H01M 4/13 17.10.2022	(11) 3 995 796 (87) WO 2022/051911	(51) G06T 7/90 17.10.2022
(11) 3 965 517 (87) WO 2020/222283	(51) H04W 74/08 13.10.2022	(11) 3 982 577 (87) WO 2020/244481	(51) H04L 1/18 19.10.2022	(11) 3 995 997 (87) WO 2021/002110	(51) G06N 3/04 18.10.2022
(11) 3 965 904 (87) WO 2020/227460	(51) A63B 67/02 17.10.2022	(11) 3 982 660 (87) WO 2020/244241	(51) H04W 24/04 14.10.2022	(11) 3 996 173 (87) WO 2021/060737	(51) H01M 4/62 14.10.2022
(11) 3 966 763 (87) WO 2021/009561	(51) B60L 53/80 14.10.2022	(11) 3 984 417 (87) WO 2021/031388	(51) A47J 36/32 17.10.2022	(11) 3 997 845 (87) WO 2021/009679	(51) H04L 25/03 19.10.2022
(11) 3 967 313 (87) WO 2020/225871	(51) A61K 31/713 14.10.2022	(11) 3 984 789 (87) WO 2021/161873	(51) B60F 5/00 12.10.2022	(11) 3 998 265 (87) WO 2021/008455	(51) C07D 471/04 14.10.2022
(11) 3 967 700 (87) WO 2021/121239	(51) C07J 9/00 18.10.2022	(11) 3 985 325 (87) WO 2020/255430	(51) F25B 1/00 19.10.2022	(11) 3 998 550 (87) WO 2021/143315	(51) G06V 20/20 13.10.2022
(11) 3 968 448 (87) WO 2021/208218	(51) H01M 50/528 18.10.2022	(11) 3 985 972 (87) WO 2021/073449	(51) H04N 19/86 19.10.2022	(11) 3 998 564 (87) WO 2021/031965	(51) G06Q 10/08 19.10.2022
(11) 3 968 710 (87) WO 2020/230221	(51) H04W 72/02 19.10.2022	(11) 3 987 235 (87) WO 2020/252517	(51) F25B 39/00 18.10.2022	(11) 4 000 700 (87) WO 2021/143296	(51) A63F 13/5258 14.10.2022
(11) 3 968 802 (87) WO 2020/236765	(51) A41D 1/22 14.10.2022	(11) 3 987 395 (87) WO 2021/025284	(51) G06F 9/455 19.10.2022	(11) 4 000 753 (87) WO 2021/031563	(51) B07C 5/34 17.10.2022
(11) 3 969 253 (87) WO 2020/232058	(51) B29C 49/06 13.10.2022	(11) 3 987 694 (87) WO 2021/015551	(51) H04J 11/00 14.10.2022	(11) 4 002 073 (87) WO 2022/057326	(51) G06F 3/044 13.10.2022
(11) 3 972 805 (87) WO 2021/050181	(51) B29C 48/395 13.10.2022	(11) 3 987 995 (87) WO 2021/243978	(51) G05D 1/02 13.10.2022	(11) 4 002 106 (87) WO 2021/187027	(51) G06F 9/34 13.10.2022

(11) 4 002 161 (87) WO 2021/159769	(51) G06F 16/583 13.10.2022	(11) 4 010 101 (87) WO 2021/025901	(51) B01D 21/24 17.10.2022	(11) 4 018 796 (87) WO 2021/032133	(51) H05K 7/20 14.10.2022
(11) 4 002 360 (87) WO 2021/159772	(51) G10L 21/0264 13.10.2022	(11) 4 010 242 (87) WO 2021/026589	(51) B63B 59/10 17.10.2022	(11) 4 019 031 (87) WO 2021/212635	(51) A61K 36/185 18.10.2022
(11) 4 002 453 (87) WO 2021/238696	(51) H01L 27/108 17.10.2022	(11) 4 011 411 (87) WO 2021/227255	(51) A61L 27/22 17.10.2022	(11) 4 019 112 (87) WO 2021/210272	(51) B01D 47/00 17.10.2022
(11) 4 002 478 (87) WO 2021/238486	(51) H01L 27/32 13.10.2022	(11) 4 011 571 (87) WO 2022/089229	(51) B26B 19/20 14.10.2022	(11) 4 019 545 (87) WO 2021/057346	(51) C07K 16/18 18.10.2022
(11) 4 004 445 (87) WO 2021/015691	(51) F24C 7/08 13.10.2022	(11) 4 012 112 (87) WO 2021/065313	(51) E02F 9/26 18.10.2022	(11) 4 019 624 (87) WO 2021/077455	(51) C12N 1/21 14.10.2022
(11) 4 005 198 (87) WO 2021/202108	(51) H04N 19/70 14.10.2022	(11) 4 012 652 (87) WO 2021/042641	(51) G06T 7/10 17.10.2022	(11) 4 020 054 (87) WO 2021/033367	(51) G02B 23/24 13.10.2022
(11) 4 005 501 (87) WO 2021/253980	(51) A61B 17/00 19.10.2022	(11) 4 012 696 (87) WO 2021/227063	(51) G09G 3/3225 18.10.2022	(11) 4 020 131 (87) WO 2021/047582	(51) G06F 1/329 18.10.2022
(11) 4 006 065 (87) WO 2021/210961	(51) C08F 210/16 18.10.2022	(11) 4 012 711 (87) WO 2022/077943	(51) G11C 11/4076 19.10.2022	(11) 4 020 370 (87) WO 2021/042957	(51) G06T 3/40 18.10.2022
(11) 4 006 209 (87) WO 2021/014969	(51) C25B 15/08 13.10.2022	(11) 4 012 911 (87) WO 2022/016835	(51) H02M 3/335 18.10.2022	(11) 4 020 705 (87) WO 2021/031944	(51) H01Q 1/24 17.10.2022
(11) 4 006 395 (87) WO 2021/024595	(51) F16K 31/18 18.10.2022	(11) 4 013 160 (87) WO 2021/057657	(51) H04W 72/04 17.10.2022	(11) 4 020 769 (87) WO 2021/033896	(51) H02K 3/52 17.10.2022
(11) 4 006 681 (87) WO 2021/014585	(51) G05D 1/02 13.10.2022	(11) 4 014 478 (87) WO 2021/149947	(51) H04N 5/783 18.10.2022	(11) 4 020 822 (87) WO 2021/033554	(51) H04B 1/16 13.10.2022
(11) 4 006 845 (87) WO 2021/143262	(51) G06T 17/00 14.10.2022	(11) 4 014 641 (87) WO 2021/026867	(51) H04W 72/12 17.10.2022	(11) 4 020 845 (87) WO 2021/056846	(51) H04B 10/2575 13.10.2022
(11) 4 006 887 (87) WO 2021/258633	(51) G09F 9/30 17.10.2022	(11) 4 014 998 (87) WO 2021/027581	(51) A61K 45/06 19.10.2022	(11) 4 020 855 (87) WO 2021/047271	(51) H04J 3/06 17.10.2022
(11) 4 006 901 (87) WO 2021/135577	(51) G10L 21/0272 17.10.2022	(11) 4 015 138 (87) WO 2021/065271	(51) B23K 35/363 19.10.2022	(11) 4 020 868 (87) WO 2021/036889	(51) H04L 5/00 17.10.2022
(11) 4 006 907 (87) WO 2022/062504	(51) G11C 29/02 17.10.2022	(11) 4 015 428 (87) WO 2021/065347	(51) B65H 31/24 14.10.2022	(11) 4 020 912 (87) WO 2021/096334	(51) H04L 27/26 18.10.2022
(11) 4 006 950 (87) WO 2021/044525	(51) H01J 35/16 18.10.2022	(11) 4 015 542 (87) WO 2021/251766	(51) C08F 110/02 19.10.2022	(11) 4 020 967 (87) WO 2021/143269	(51) H04N 5/232 19.10.2022
(11) 4 006 975 (87) WO 2021/014731	(51) H01L 27/146 13.10.2022	(11) 4 015 646 (87) WO 2021/027810	(51) C12Q 1/6806 18.10.2022	(11) 4 021 453 (87) WO 2021/041583	(51) C07D 501/36 17.10.2022
(11) 4 006 983 (87) WO 2021/016946	(51) H01L 27/32 18.10.2022	(11) 4 016 025 (87) WO 2022/086362	(51) G01L 1/12 13.10.2022	(11) 4 022 232 (87) WO 2021/042056	(51) F25B 31/00 18.10.2022
(11) 4 007 044 (87) WO 2021/118331	(51) H01M 50/10 14.10.2022	(11) 4 016 837 (87) WO 2022/083219	(51) H02P 27/08 17.10.2022	(11) 4 022 289 (87) WO 2021/041607	(51) G01N 21/84 18.10.2022
(11) 4 007 049 (87) WO 2021/091364	(51) H01M 50/20 14.10.2022	(11) 4 016 995 (87) WO 2021/036795	(51) H04N 19/109 14.10.2022	(11) 4 022 527 (87) WO 2021/257558	(51) G06N 3/08 17.10.2022
(11) 4 007 091 (87) WO 2021/019914	(51) H01S 5/024 13.10.2022	(11) 4 017 007 (87) WO 2021/054796	(51) H04N 19/122 14.10.2022	(11) 4 022 831 (87) WO 2021/101088	(51) H04L 5/00 17.10.2022
(11) 4 007 173 (87) WO 2021/018218	(51) H03M 7/30 19.10.2022	(11) 4 017 010 (87) WO 2021/066598	(51) H04N 19/60 14.10.2022	(11) 4 022 880 (87) WO 2021/162449	(51) H04M 1/02 13.10.2022
(11) 4 007 224 (87) WO 2021/184774	(51) H04L 61/2514 13.10.2022	(11) 4 017 013 (87) WO 2021/027398	(51) H04N 21/2187 14.10.2022	(11) 4 022 891 (87) WO 2021/041516	(51) H04N 11/02 13.10.2022
(11) 4 007 727 (87) WO 2021/063261	(51) B65D 5/50 18.10.2022	(11) 4 017 175 (87) WO 2021/032028	(51) H04W 72/04 17.10.2022	(11) 4 022 910 (87) WO 2021/057946	(51) H04N 19/176 14.10.2022
(11) 4 008 515 (87) WO 2021/136063	(51) B29C 45/14 18.10.2022	(11) 4 018 026 (87) WO 2021/038388	(51) D03D 37/00 14.10.2022	(11) 4 022 920 (87) WO 2021/045653	(51) H04N 19/573 18.10.2022
(11) 4 009 813 (87) WO 2021/026528	(51) A23L 33/00 13.10.2022	(11) 4 018 411 (87) WO 2022/035533	(51) G06T 1/20 14.10.2022	(11) 4 022 925 (87) WO 2021/037053	(51) H04N 19/119 14.10.2022
(11) 4 009 860 (87) WO 2021/026020	(51) A61B 5/03 13.10.2022	(11) 4 018 591 (87) WO 2021/066551	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 4 022 928 (87) WO 2021/061489	(51) H04N 19/70 19.10.2022
(11) 4 010 089 (87) WO 2021/026593	(51) G09B 19/00 19.10.2022	(11) 4 018 664 (87) WO 2021/057751	(51) H04N 19/105 14.10.2022	(11) 4 023 083 (87) WO 2022/056672	(51) A24F 40/44 14.10.2022

(11) 4 023 084 (87) WO 2021/232250	(51) A24F 40/46 14.10.2022	(11) 4 024 998 (87) WO 2021/066635	(51) H04W 72/12 17.10.2022	(11) 4 027 563 (87) WO 2021/068693	(51) H04L 5/00 17.10.2022
(11) 4 023 085 (87) WO 2022/056855	(51) A24F 40/46 14.10.2022	(11) 4 025 019 (87) WO 2021/043161	(51) H05K 3/36 17.10.2022	(11) 4 027 628 (87) WO 2021/063237	(51) H04M 1/725 13.10.2022
(11) 4 023 402 (87) WO 2021/112347	(51) B26F 1/12 17.10.2022	(11) 4 025 309 (87) WO 2020/049537	(51) A63B 23/16 18.10.2022	(11) 4 027 647 (87) WO 2021/052180	(51) H04N 21/2543 17.10.2022
(11) 4 023 534 (87) WO 2021/129615	(51) B62D 21/15 14.10.2022	(11) 4 025 733 (87) WO 2021/073429	(51) D06F 33/00 13.10.2022	(11) 4 027 650 (87) WO 2021/063197	(51) H04Q 11/00 19.10.2022
(11) 4 023 591 (87) WO 2021/039904	(51) C01B 13/02 13.10.2022	(11) 4 026 259 (87) WO 2021/049873	(51) H04B 7/06 18.10.2022	(11) 4 027 841 (87) WO 2021/047174	(51) A47J 27/00 17.10.2022
(11) 4 023 823 (87) WO 2021/059658	(51) E02F 9/26 14.10.2022	(11) 4 026 339 (87) WO 2021/061393	(51) H04N 19/70 14.10.2022	(11) 4 028 149 (87) WO 2021/049923	(51) B01D 53/22 18.10.2022
(11) 4 024 007 (87) WO 2021/047275	(51) G01C 21/36 14.10.2022	(11) 4 026 443 (87) WO 2021/043215	(51) A24F 40/50 17.10.2022	(11) 4 028 565 (87) WO 2021/055110	(51) C21D 9/52 13.10.2022
(11) 4 024 024 (87) WO 2022/062673	(51) G01M 7/02 14.10.2022	(11) 4 026 582 (87) WO 2021/065364	(51) A61M 25/00 19.10.2022	(11) 4 028 755 (87) WO 2021/050882	(51) G01N 21/88 13.10.2022
(11) 4 024 059 (87) WO 2021/068833	(51) G01R 31/52 14.10.2022	(11) 4 026 587 (87) WO 2021/065989	(51) A61P 9/00 14.10.2022	(11) 4 028 756 (87) WO 2021/079290	(51) G01N 27/26 18.10.2022
(11) 4 024 062 (87) WO 2021/057107	(51) G01R 31/12 14.10.2022	(11) 4 026 638 (87) WO 2021/044989	(51) B23B 27/00 17.10.2022	(11) 4 028 898 (87) WO 2022/010645	(51) G06F 9/50 18.10.2022
(11) 4 024 116 (87) WO 2021/039719	(51) G02B 23/26 13.10.2022	(11) 4 026 692 (87) WO 2021/079635	(51) G06F 3/041 19.10.2022	(11) 4 029 054 (87) WO 2021/050400	(51) H01L 49/02 18.10.2022
(11) 4 024 195 (87) WO 2021/060806	(51) G06F 3/14 17.10.2022	(11) 4 026 704 (87) WO 2021/044921	(51) B60C 1/00 17.10.2022	(11) 4 029 251 (87) WO 2021/068738	(51) H04N 19/577 14.10.2022
(11) 4 024 280 (87) WO 2021/036905	(51) G06N 3/04 17.10.2022	(11) 4 026 737 (87) WO 2021/042804	(51) B60R 16/02 19.10.2022	(11) 4 029 271 (87) WO 2020/251420	(51) H04N 19/82 13.10.2022
(11) 4 024 396 (87) WO 2022/048240	(51) G11C 11/401 17.10.2022	(11) 4 026 738 (87) WO 2021/043055	(51) B60S 5/06 18.10.2022	(11) 4 029 282 (87) WO 2021/076393	(51) H04N 21/422 14.10.2022
(11) 4 024 455 (87) WO 2021/047638	(51) H01L 25/18 17.10.2022	(11) 4 026 768 (87) WO 2021/070518	(51) G05D 1/06 14.10.2022	(11) 4 029 392 (87) WO 2021/047654	(51) A24F 40/50 17.10.2022
(11) 4 024 533 (87) WO 2021/108984	(51) H01M 4/62 17.10.2022	(11) 4 026 786 (87) WO 2021/042313	(51) B65D 65/38 17.10.2022	(11) 4 029 696 (87) WO 2021/049279	(51) B41J 2/01 13.10.2022
(11) 4 024 607 (87) WO 2021/052483	(51) H01Q 1/22 18.10.2022	(11) 4 026 924 (87) WO 2021/044700	(51) C22C 21/00 18.10.2022	(11) 4 029 769 (87) WO 2021/049646	(51) B62M 6/45 19.10.2022
(11) 4 024 630 (87) WO 2021/039316	(51) H01S 5/11 19.10.2022	(11) 4 027 013 (87) WO 2021/098423	(51) F04B 39/00 14.10.2022	(11) 4 029 948 (87) WO 2021/049518	(51) C12Q 1/26 19.10.2022
(11) 4 024 699 (87) WO 2021/052170	(51) H02P 23/14 13.10.2022	(11) 4 027 017 (87) WO 2021/085082	(51) F04C 29/02 17.10.2022	(11) 4 029 949 (87) WO 2021/049527	(51) C12Q 1/60 17.10.2022
(11) 4 024 720 (87) WO 2021/052404	(51) H04B 3/46 17.10.2022	(11) 4 027 092 (87) WO 2022/100563	(51) F27D 1/10 17.10.2022	(11) 4 029 953 (87) WO 2021/085221	(51) C21B 5/00 13.10.2022
(11) 4 024 802 (87) WO 2021/047613	(51) H04L 27/26 14.10.2022	(11) 4 027 124 (87) WO 2021/057873	(51) G01K 13/20 14.10.2022	(11) 4 030 053 (87) WO 2021/068534	(51) F03D 9/18 14.10.2022
(11) 4 024 832 (87) WO 2021/120773	(51) H04M 1/02 18.10.2022	(11) 4 027 268 (87) WO 2022/100045	(51) G06N 3/04 18.10.2022	(11) 4 030 076 (87) WO 2021/049669	(51) B60J 5/04 12.10.2022
(11) 4 024 841 (87) WO 2021/047635	(51) H04N 5/225 18.10.2022	(11) 4 027 335 (87) WO 2022/105188	(51) G10L 15/22 13.10.2022	(11) 4 030 124 (87) WO 2021/065115	(51) F25B 49/02 14.10.2022
(11) 4 024 877 (87) WO 2021/052388	(51) H04N 7/14 17.10.2022	(11) 4 027 486 (87) WO 2021/083118	(51) H02J 13/00 17.10.2022	(11) 4 030 220 (87) WO 2021/057651	(51) G02B 27/42 13.10.2022
(11) 4 024 909 (87) WO 2021/227650	(51) H04W 48/18 19.10.2022	(11) 4 027 497 (87) WO 2022/049827	(51) H02K 7/18 17.10.2022	(11) 4 030 347 (87) WO 2021/057690	(51) G06N 3/08 17.10.2022
(11) 4 024 965 (87) WO 2021/063260	(51) H04W 52/02 17.10.2022	(11) 4 027 525 (87) WO 2021/063091	(51) H03M 13/11 18.10.2022	(11) 4 030 391 (87) WO 2021/088498	(51) G06T 19/00 18.10.2022
(11) 4 024 966 (87) WO 2021/071332	(51) H04W 52/02 17.10.2022	(11) 4 027 549 (87) WO 2021/073578	(51) H04B 7/0417 17.10.2022	(11) 4 030 458 (87) WO 2021/057129	(51) H01H 50/54 17.10.2022
(11) 4 024 987 (87) WO 2021/047538	(51) H04W 72/04 18.10.2022	(11) 4 027 555 (87) WO 2021/066619	(51) H04L 1/18 18.10.2022	(11) 4 030 515 (87) WO 2021/075690	(51) H01M 50/204 13.10.2022

(11) 4 030 556 (87) WO 2021/082935	(51) H01Q 1/24 14.10.2022	(11) 4 032 280 (87) WO 2021/052478	(51) H04N 19/176 19.10.2022	(11) 4 034 595 (87) WO 2021/059260	(51) C08L 23/10 19.10.2022
(11) 4 030 560 (87) WO 2021/057627	(51) H01Q 3/44 17.10.2022	(11) 4 032 362 (87) WO 2021/073633	(51) H04W 74/08 19.10.2022	(11) 4 034 834 (87) WO 2021/056049	(51) G01B 3/04 14.10.2022
(11) 4 030 619 (87) WO 2021/085780	(51) H03F 1/32 14.10.2022	(11) 4 032 529 (87) WO 2022/120512	(51) A61K 9/20 13.10.2022	(11) 4 034 958 (87) WO 2021/109789	(51) G05D 1/02 17.10.2022
(11) 4 030 633 (87) WO 2021/063085	(51) H04B 7/0413 18.10.2022	(11) 4 032 594 (87) WO 2021/053949	(51) G06N 3/00 14.10.2022	(11) 4 035 306 (87) WO 2021/061833	(51) H04L 9/32 19.10.2022
(11) 4 030 639 (87) WO 2021/073406	(51) H04B 10/25 18.10.2022	(11) 4 032 683 (87) WO 2022/113424	(51) B29C 51/10 19.10.2022	(11) 4 035 307 (87) WO 2021/062258	(51) H04L 9/00 18.10.2022
(11) 4 030 649 (87) WO 2021/057363	(51) H04J 14/02 17.10.2022	(11) 4 032 715 (87) WO 2021/053902	(51) B41J 5/30 19.10.2022	(11) 4 035 333 (87) WO 2021/062020	(51) G06F 21/45 17.10.2022
(11) 4 030 655 (87) WO 2021/086102	(51) H04L 1/00 14.10.2022	(11) 4 032 739 (87) WO 2021/054132	(51) B60L 5/00 18.10.2022	(11) 4 035 454 (87) WO 2021/086156	(51) H04W 36/00 17.10.2022
(11) 4 030 663 (87) WO 2021/071331	(51) H04L 1/18 19.10.2022	(11) 4 032 741 (87) WO 2021/110025	(51) B60L 15/20 18.10.2022	(11) 4 035 578 (87) WO 2021/057701	(51) A47J 43/046 17.10.2022
(11) 4 030 664 (87) WO 2021/071192	(51) H04L 1/16 17.10.2022	(11) 4 032 840 (87) WO 2021/054134	(51) B65H 29/00 19.10.2022	(11) 4 035 594 (87) WO 2021/059988	(51) A61B 5/02 19.10.2022
(11) 4 030 666 (87) WO 2021/088991	(51) H04L 1/18 19.10.2022	(11) 4 033 094 (87) WO 2021/052427	(51) F03D 13/20 14.10.2022	(11) 4 035 617 (87) WO 2021/065874	(51) A61B 18/14 17.10.2022
(11) 4 030 671 (87) WO 2021/068708	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 4 033 126 (87) WO 2021/121260	(51) F16H 61/02 14.10.2022	(11) 4 035 657 (87) WO 2021/057042	(51) A61K 9/107 19.10.2022
(11) 4 030 681 (87) WO 2021/073376	(51) H04L 9/32 13.10.2022	(11) 4 033 181 (87) WO 2021/054199	(51) F25B 49/02 18.10.2022	(11) 4 035 731 (87) WO 2021/057828	(51) A61N 5/10 17.10.2022
(11) 4 030 716 (87) WO 2021/057458	(51) H04L 27/26 13.10.2022	(11) 4 033 234 (87) WO 2021/054081	(51) A61B 5/145 13.10.2022	(11) 4 035 859 (87) WO 2022/085906	(51) B29B 13/06 13.10.2022
(11) 4 030 717 (87) WO 2021/063409	(51) H04L 27/26 13.10.2022	(11) 4 033 394 (87) WO 2021/052458	(51) G06F 3/0481 18.10.2022	(11) 4 035 890 (87) WO 2021/060155	(51) B32B 17/10 19.10.2022
(11) 4 030 724 (87) WO 2021/057956	(51) H04L 67/1097 19.10.2022	(11) 4 033 488 (87) WO 2021/054243	(51) G11B 20/10 18.10.2022	(11) 4 035 940 (87) WO 2021/060397	(51) B60Q 1/00 14.10.2022
(11) 4 030 725 (87) WO 2021/073392	(51) G06F 11/30 17.10.2022	(11) 4 033 617 (87) WO 2021/106757	(51) H01S 3/02 19.10.2022	(11) 4 036 246 (87) WO 2021/060373	(51) C12Q 1/02 14.10.2022
(11) 4 030 798 (87) WO 2021/063298	(51) H04W 8/18 14.10.2022	(11) 4 033 639 (87) WO 2021/054729	(51) H02J 50/12 17.10.2022	(11) 4 036 508 (87) WO 2021/059877	(51) F28D 7/00 18.10.2022
(11) 4 030 808 (87) WO 2021/052154	(51) H04W 28/02 17.10.2022	(11) 4 033 660 (87) WO 2021/051812	(51) H03H 9/02 19.10.2022	(11) 4 036 536 (87) WO 2021/059631	(51) G01B 11/02 18.10.2022
(11) 4 030 824 (87) WO 2021/063188	(51) H04W 36/00 19.10.2022	(11) 4 033 685 (87) WO 2021/052064	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 4 036 570 (87) WO 2021/060477	(51) G01N 31/22 12.10.2022
(11) 4 030 842 (87) WO 2021/062815	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 4 033 701 (87) WO 2021/052417	(51) H04L 12/46 18.10.2022	(11) 4 036 617 (87) WO 2021/060118	(51) G02B 5/20 13.10.2022
(11) 4 030 855 (87) WO 2021/057490	(51) H04W 74/00 18.10.2022	(11) 4 033 702 (87) WO 2021/073555	(51) H04L 12/46 18.10.2022	(11) 4 036 618 (87) WO 2021/060779	(51) G02B 5/30 17.10.2022
(11) 4 031 059 (87) WO 2021/055945	(51) A61B 34/10 14.10.2022	(11) 4 033 705 (87) WO 2021/077971	(51) H04L 45/02 14.10.2022	(11) 4 036 645 (87) WO 2021/060555	(51) G03B 27/04 17.10.2022
(11) 4 031 066 (87) WO 2021/055810	(51) A61F 2/01 13.10.2022	(11) 4 033 724 (87) WO 2021/073428	(51) H04L 9/40 18.10.2022	(11) 4 036 661 (87) WO 2021/057257	(51) G04G 17/00 14.10.2022
(11) 4 031 642 (87) WO 2021/055135	(51) B01D 17/04 18.10.2022	(11) 4 033 811 (87) WO 2021/052435	(51) H04W 36/02 13.10.2022	(11) 4 036 872 (87) WO 2021/060002	(51) G07C 5/08 18.10.2022
(11) 4 031 954 (87) WO 2021/055923	(51) G05F 1/571 14.10.2022	(11) 4 033 838 (87) WO 2021/054801	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 4 036 873 (87) WO 2021/059924	(51) G07C 5/00 18.10.2022
(11) 4 032 079 (87) WO 2021/101054	(51) G08G 1/0968 17.10.2022	(11) 4 033 839 (87) WO 2021/054802	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 4 036 899 (87) WO 2021/217468	(51) G09G 3/20 19.10.2022
(11) 4 032 144 (87) WO 2021/054906	(51) H01Q 1/42 17.10.2022	(11) 4 033 855 (87) WO 2021/054218	(51) H04W 8/18 13.10.2022	(11) 4 036 901 (87) WO 2022/000284	(51) G09G 3/32 18.10.2022
(11) 4 032 214 (87) WO 2021/098864	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 4 034 172 (87) WO 2021/057942	(51) A61K 48/00 18.10.2022	(11) 4 036 920 (87) WO 2021/060123	(51) G16H 10/60 13.10.2022

(11) 4 037 026 (87) WO 2021/096265	(51) H01M 4/36 18.10.2022	(11) 4 039 415 (87) WO 2021/065269	(51) B25F 5/00 19.10.2022	(11) 4 043 744 (87) WO 2021/059865	(51) F16C 19/18 18.10.2022
(11) 4 037 035 (87) WO 2021/096204	(51) H01M 4/62 13.10.2022	(11) 4 039 416 (87) WO 2021/065268	(51) B25F 5/00 19.10.2022	(11) 4 043 772 (87) WO 2021/075297	(51) F16L 21/08 17.10.2022
(11) 4 037 152 (87) WO 2021/057144	(51) H02K 1/22 17.10.2022	(11) 4 039 502 (87) WO 2021/066099	(51) B60C 1/00 13.10.2022	(11) 4 043 844 (87) WO 2021/070594	(51) H01L 35/00 17.10.2022
(11) 4 037 165 (87) WO 2021/082454	(51) H02K 15/03 17.10.2022	(11) 4 039 631 (87) WO 2021/064266	(51) B66B 7/08 14.10.2022	(11) 4 043 872 (87) WO 2021/091235	(51) G01N 23/2055 14.10.2022
(11) 4 037 197 (87) WO 2021/057286	(51) H04B 7/06 14.10.2022	(11) 4 039 707 (87) WO 2021/063330	(51) C07K 16/28 13.10.2022	(11) 4 043 971 (87) WO 2021/070724	(51) G05B 19/418 18.10.2022
(11) 4 037 231 (87) WO 2021/066629	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 4 039 969 (87) WO 2021/106560	(51) F03D 13/25 14.10.2022	(11) 4 043 972 (87) WO 2021/070726	(51) G05B 19/418 18.10.2022
(11) 4 037 232 (87) WO 2021/083181	(51) H04L 5/00 19.10.2022	(11) 4 039 998 (87) WO 2022/126872	(51) F16C 32/04 17.10.2022	(11) 4 044 061 (87) WO 2022/142228	(51) G06F 30/20 13.10.2022
(11) 4 037 268 (87) WO 2021/082818	(51) H04L 47/22 18.10.2022	(11) 4 040 002 (87) WO 2021/065022	(51) F16D 43/21 18.10.2022	(11) 4 044 099 (87) WO 2021/070649	(51) G06Q 40/08 14.10.2022
(11) 4 037 275 (87) WO 2021/096135	(51) H04L 27/34 17.10.2022	(11) 4 040 065 (87) WO 2021/065680	(51) F24F 11/46 14.10.2022	(11) 4 044 186 (87) WO 2021/083356	(51) G11C 11/54 17.10.2022
(11) 4 037 278 (87) WO 2021/060858	(51) H04L 12/46 17.10.2022	(11) 4 040 083 (87) WO 2021/065914	(51) F25B 39/00 14.10.2022	(11) 4 044 239 (87) WO 2022/127029	(51) H01L 27/22 18.10.2022
(11) 4 037 279 (87) WO 2021/073375	(51) H04L 9/32 13.10.2022	(11) 4 040 084 (87) WO 2021/065913	(51) F25B 39/02 14.10.2022	(11) 4 044 295 (87) WO 2021/070311	(51) H01M 4/96 17.10.2022
(11) 4 037 296 (87) WO 2021/057243	(51) G06F 16/58 17.10.2022	(11) 4 040 092 (87) WO 2021/103787	(51) F25D 23/02 13.10.2022	(11) 4 044 445 (87) WO 2021/083285	(51) H04B 7/0456 14.10.2022
(11) 4 037 305 (87) WO 2021/060113	(51) H04N 5/232 14.10.2022	(11) 4 040 171 (87) WO 2021/062640	(51) G01R 31/00 13.10.2022	(11) 4 044 463 (87) WO 2021/088949	(51) H04L 5/00 17.10.2022
(11) 4 037 327 (87) WO 2021/057354	(51) H04N 21/2668 17.10.2022	(11) 4 040 186 (87) WO 2021/065542	(51) G01S 7/484 13.10.2022	(11) 4 044 472 (87) WO 2021/057779	(51) H04L 1/16 19.10.2022
(11) 4 037 335 (87) WO 2021/082764	(51) H04R 17/00 18.10.2022	(11) 4 040 292 (87) WO 2021/088444	(51) G06F 9/455 13.10.2022	(11) 4 044 490 (87) WO 2021/071323	(51) H04L 5/00 17.10.2022
(11) 4 037 373 (87) WO 2021/083321	(51) H04L 45/80 17.10.2022	(11) 4 040 350 (87) WO 2021/065667	(51) G06Q 10/00 18.10.2022	(11) 4 044 510 (87) WO 2021/083375	(51) H04L 41/0631 19.10.2022
(11) 4 037 376 (87) WO 2021/059973	(51) H04W 36/00 14.10.2022	(11) 4 040 700 (87) WO 2021/088035	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 4 044 513 (87) WO 2021/088773	(51) H04L 41/045 19.10.2022
(11) 4 037 422 (87) WO 2021/091225	(51) H04W 76/10 19.10.2022	(11) 4 040 726 (87) WO 2021/063022	(51) H04L 41/06 18.10.2022	(11) 4 044 524 (87) WO 2021/082820	(51) H04L 45/00 13.10.2022
(11) 4 037 440 (87) WO 2021/059469	(51) H05H 1/26 17.10.2022	(11) 4 040 728 (87) WO 2021/063069	(51) H04L 41/0604 14.10.2022	(11) 4 044 557 (87) WO 2021/091232	(51) H04W 4/50 14.10.2022
(11) 4 037 445 (87) WO 2021/083013	(51) H05K 7/20 17.10.2022	(11) 4 040 731 (87) WO 2021/083196	(51) H04L 43/0876 18.10.2022	(11) 4 044 569 (87) WO 2022/127211	(51) H04M 1/72454 18.10.2022
(11) 4 037 498 (87) WO 2021/067470	(51) A23B 7/148 19.10.2022	(11) 4 040 744 (87) WO 2021/104284	(51) H04L 45/74 14.10.2022	(11) 4 044 580 (87) WO 2021/093793	(51) H04N 5/232 13.10.2022
(11) 4 038 348 (87) WO 2021/090247	(51) G01D 5/00 17.10.2022	(11) 4 040 831 (87) WO 2021/088976	(51) H04W 16/14 19.10.2022	(11) 4 044 615 (87) WO 2021/082479	(51) H04N 21/647 14.10.2022
(11) 4 038 839 (87) WO 2021/089051	(51) H04L 41/40 18.10.2022	(11) 4 040 854 (87) WO 2021/065385	(51) H04W 36/08 14.10.2022	(11) 4 044 649 (87) WO 2021/088012	(51) H04W 16/28 17.10.2022
(11) 4 039 037 (87) WO 2021/098795	(51) H04W 72/02 13.10.2022	(11) 4 040 907 (87) WO 2021/063344	(51) H04W 74/08 18.10.2022	(11) 4 044 684 (87) WO 2021/088054	(51) H04W 36/00 17.10.2022
(11) 4 039 062 (87) WO 2021/091314	(51) H04W 24/02 19.10.2022	(11) 4 042 079 (87) WO 2021/114601	(51) F25D 23/12 13.10.2022	(11) 4 044 686 (87) WO 2021/082528	(51) H04W 8/18 13.10.2022
(11) 4 039 138 (87) WO 2021/088887	(51) F24C 3/12 19.10.2022	(11) 4 042 580 (87) WO 2021/071404	(51) H04W 76/40 17.10.2022	(11) 4 044 703 (87) WO 2021/071325	(51) H04W 60/04 17.10.2022
(11) 4 039 159 (87) WO 2022/000961	(51) G05D 1/02 14.10.2022	(11) 4 042 725 (87) WO 2021/167318	(51) H04S 7/00 18.10.2022	(11) 4 044 744 (87) WO 2021/088674	(51) H04B 7/185 18.10.2022
(11) 4 039 357 (87) WO 2021/066405	(51) B01D 65/08 18.10.2022	(11) 4 043 342 (87) WO 2021/095376	(51) B64C 27/04 17.10.2022	(11) 4 044 748 (87) WO 2021/083265	(51) H04W 74/08 19.10.2022

(11) 4 044 755 (87) WO 2021/115193	(51) H04W 76/10 19.10.2022	(11) 4 051 600 (87) WO 2021/154208	(51) B65D 47/08 13.10.2022	(11) 4 056 790 (87) WO 2021/090365	(51) G07C 9/37 13.10.2022
(11) 4 045 165 (87) WO 2021/212216	(51) B01D 21/26 18.10.2022	(11) 4 052 074 (87) WO 2021/097773	(51) G02B 5/20 19.10.2022	(11) 4 057 548 (87) WO 2021/088082	(51) H04L 1/18 19.10.2022
(11) 4 045 193 (87) WO 2021/076067	(51) B05B 17/04 17.10.2022	(11) 4 052 143 (87) WO 2021/084557	(51) G06F 17/00 19.10.2022	(11) 4 057 553 (87) WO 2021/114047	(51) H04L 5/00 17.10.2022
(11) 4 046 338 (87) WO 2022/076073	(51) H04L 65/612 17.10.2022	(11) 4 052 489 (87) WO 2021/084545	(51) H04W 4/02 18.10.2022	(11) 4 057 584 (87) WO 2021/104054	(51) H04L 65/1016 14.10.2022
(11) 4 046 449 (87) WO 2021/101207	(51) H04W 72/12 14.10.2022	(11) 4 052 774 (87) WO 2021/134312	(51) B01D 39/16 14.10.2022	(11) 4 057 654 (87) WO 2021/087682	(51) H04W 4/70 19.10.2022
(11) 4 046 498 (87) WO 2021/107526	(51) A23L 3/3562 14.10.2022	(11) 4 052 951 (87) WO 2021/084574	(51) B60L 15/20 18.10.2022	(11) 4 057 676 (87) WO 2021/088089	(51) H04L 5/00 19.10.2022
(11) 4 046 805 (87) WO 2021/075228	(51) B41J 2/165 19.10.2022	(11) 4 053 213 (87) WO 2021/085593	(51) C08L 63/00 19.10.2022	(11) 4 057 684 (87) WO 2021/159387	(51) H04W 28/02 17.10.2022
(11) 4 046 855 (87) WO 2021/075415	(51) B60L 15/20 18.10.2022	(11) 4 053 441 (87) WO 2021/171577	(51) F16K 15/20 18.10.2022	(11) 4 057 703 (87) WO 2021/087898	(51) H04W 52/02 17.10.2022
(11) 4 046 911 (87) WO 2021/075138	(51) B64C 39/02 17.10.2022	(11) 4 053 470 (87) WO 2021/084743	(51) F25B 1/00 14.10.2022	(11) 4 057 706 (87) WO 2021/087809	(51) H04W 52/14 17.10.2022
(11) 4 047 544 (87) WO 2021/075121	(51) G06Q 50/10 13.10.2022	(11) 4 053 681 (87) WO 2021/081761	(51) G06F 3/041 17.10.2022	(11) 4 057 726 (87) WO 2021/088050	(51) H04W 72/04 17.10.2022
(11) 4 047 589 (87) WO 2021/072596	(51) G09G 3/20 14.10.2022	(11) 4 053 818 (87) WO 2021/103022	(51) G08G 1/16 17.10.2022	(11) 4 057 735 (87) WO 2021/109143	(51) H04W 72/04 18.10.2022
(11) 4 047 877 (87) WO 2021/083208	(51) H04L 41/12 18.10.2022	(11) 4 053 832 (87) WO 2021/081814	(51) G09G 3/3208 17.10.2022	(11) 4 057 745 (87) WO 2021/147077	(51) H04W 72/04 19.10.2022
(11) 4 047 885 (87) WO 2021/093510	(51) H04L 67/00 18.10.2022	(11) 4 053 928 (87) WO 2021/081791	(51) H01L 51/52 13.10.2022	(11) 4 057 761 (87) WO 2021/109040	(51) H04W 74/08 13.10.2022
(11) 4 047 886 (87) WO 2021/093797	(51) H04L 41/0826 19.10.2022	(11) 4 054 082 (87) WO 2021/103001	(51) H04B 1/40 13.10.2022	(11) 4 057 762 (87) WO 2021/088782	(51) H04W 74/08 19.10.2022
(11) 4 047 889 (87) WO 2021/103821	(51) H04L 45/16 14.10.2022	(11) 4 054 106 (87) WO 2021/155608	(51) H04L 5/00 17.10.2022	(11) 4 059 171 (87) WO 2021/092951	(51) H04L 5/00 18.10.2022
(11) 4 047 958 (87) WO 2021/109036	(51) H04W 4/00 17.10.2022	(11) 4 054 140 (87) WO 2021/097802	(51) G06F 12/0817 13.10.2022	(11) 4 059 373 (87) WO 2021/095139	(51) A44B 19/38 14.10.2022
(11) 4 047 987 (87) WO 2021/088074	(51) H04W 36/00 13.10.2022	(11) 4 054 226 (87) WO 2021/084777	(51) H04B 7/185 14.10.2022	(11) 4 059 734 (87) WO 2022/169069	(51) B42F 7/10 13.10.2022
(11) 4 048 008 (87) WO 2021/203270	(51) H04W 72/04 19.10.2022	(11) 4 054 234 (87) WO 2021/103009	(51) H04W 28/02 17.10.2022	(11) 4 060 257 (87) WO 2021/095238	(51) F25B 49/02 18.10.2022
(11) 4 048 779 (87) WO 2021/194497	(51) C12N 5/00 14.10.2022	(11) 4 054 235 (87) WO 2021/081997	(51) H04W 36/00 17.10.2022	(11) 4 060 883 (87) WO 2021/095141	(51) H02M 7/483 13.10.2022
(11) 4 049 240 (87) WO 2021/079998	(51) G06T 7/00 17.10.2022	(11) 4 054 258 (87) WO 2021/097598	(51) G01S 5/00 18.10.2022	(11) 4 061 079 (87) WO 2021/138918	(51) H04W 72/04 14.10.2022
(11) 4 049 444 (87) WO 2021/116851	(51) H04N 5/225 14.10.2022	(11) 4 054 262 (87) WO 2021/142724	(51) H04W 72/04 17.10.2022	(11) 4 061 107 (87) WO 2021/095218	(51) H05K 13/02 17.10.2022
(11) 4 049 861 (87) WO 2021/117281	(51) B60C 11/03 18.10.2022	(11) 4 054 299 (87) WO 2021/097633	(51) H05K 7/20 13.10.2022	(11) 4 061 108 (87) WO 2021/095219	(51) H05K 13/02 18.10.2022
(11) 4 049 862 (87) WO 2021/117282	(51) B60C 11/03 19.10.2022	(11) 4 055 543 (87) WO 2021/091549	(51) G06Q 20/04 18.10.2022	(11) 4 061 109 (87) WO 2021/095221	(51) H05K 13/04 19.10.2022
(11) 4 050 078 (87) WO 2021/079610	(51) C09J 123/30 17.10.2022	(11) 4 055 546 (87) WO 2021/091559	(51) G06Q 20/40 13.10.2022	(11) 4 061 260 (87) WO 2022/162411	(51) A61B 1/00 13.10.2022
(11) 4 050 388 (87) WO 2021/079788	(51) G02B 6/028 14.10.2022	(11) 4 055 960 (87) WO 2021/087883	(51) H04W 72/10 18.10.2022	(11) 4 062 357 (87) WO 2022/109851	(51) G06Q 40/04 18.10.2022
(11) 4 050 449 (87) WO 2021/077941	(51) G05D 1/02 18.10.2022	(11) 4 056 183 (87) WO 2021/093376	(51) A61K 31/522 13.10.2022	(11) 4 062 843 (87) WO 2021/130946	(51) A61B 17/28 14.10.2022
(11) 4 050 684 (87) WO 2021/079784	(51) H01M 4/38 17.10.2022	(11) 4 056 600 (87) WO 2021/090498	(51) B65D 19/32 18.10.2022	(11) 4 062 889 (87) WO 2021/134605	(51) A61F 7/02 19.10.2022
(11) 4 050 961 (87) WO 2021/078007	(51) H04W 74/08 14.10.2022	(11) 4 056 637 (87) WO 2021/090422	(51) C08L 1/02 19.10.2022	(11) 4 062 959 (87) WO 2022/170757	(51) A61M 5/32 17.10.2022

I.1(5)

(11) **4 063 868** (51) *G01N 35/10*
(87) WO 2021/097612 14.10.2022

(11) **4 064 596** (51) *H04L 1/18*
(87) WO 2021/155590 14.10.2022

(11) **4 064 748** (51) *H04W 12/037*
(87) WO 2021/114283 18.10.2022

(11) **4 065 841** (51) *F03D 80/00*
(87) WO 2021/102767 13.10.2022

(11) **4 066 397** (51) *H04B 7/0404*
(87) WO 2022/027283 19.10.2022

(11) **4 066 756** (51) *A61B 17/28*
(87) WO 2021/130945 14.10.2022

(11) **4 067 168** (51) *B60Q 1/04*
(87) WO 2022/109703 14.10.2022

(11) **4 068 154** (51) *G06K 9/00*
(87) WO 2022/165733 17.10.2022

(11) **4 068 172** (51) *G06Q 10/04*
(87) WO 2021/102623 17.10.2022

(11) **4 068 173** (51) *G06Q 10/06*
(87) WO 2021/102891 13.10.2022

(11) **4 068 174** (51) *G06Q 10/06*
(87) WO 2021/102902 13.10.2022

(11) **4 068 857** (51) *H04W 76/14*
(87) WO 2021/134614 19.10.2022

(11) **4 071 186** (51) *C08F 210/16*
(87) WO 2021/210958 18.10.2022

(11) **4 075 296** (51) *G06F 16/332*
(87) WO 2022/177092 13.10.2022

(11) **4 075 750** (51) *H04L 12/46*
(87) WO 2021/143179 19.10.2022

(11) **4 085 708** (51) *H04W 72/04*
(87) WO 2021/093143 17.10.2022

(11) **4 088 861** (51) *B24B 5/04*
(87) WO 2022/205548 07.10.2022

(11) **4 089 294** (51) *F16C 29/00*
(87) WO 2022/205542 07.10.2022

(11) **4 089 593** (51) *G06N 10/80*
(87) WO 2022/205781 28.09.2022

(11) **4 089 639** (51) *G06T 7/90*
(87) WO 2022/201247 21.07.2022

(11) **4 089 707** (51) *H01H 71/00*
(87) WO 2022/205756 21.09.2022

(11) **4 089 708** (51) *H01H 71/10*
(87) WO 2022/205758 12.09.2022

(11) **4 089 710** (51) *H01H 83/14*
(87) WO 2022/205759 12.09.2022

(11) **4 089 757** (51) *H01M 4/13*
(87) WO 2022/198672 17.10.2022

(11) **4 089 762** (51) *H01M 4/131*
(87) WO 2022/198651 13.06.2022

(11) **4 089 765** (51) *H01M 4/48*
(87) WO 2022/205100 12.09.2022

(11) **4 089 766** (51) *H01M 4/485*
(87) WO 2022/198667 09.09.2022

(11) **4 089 769** (51) *H01M 4/66*
(87) WO 2022/198682 12.08.2022

(11) **4 089 782** (51) *H01M 10/0525*
(87) WO 2022/198577 06.10.2022

(11) **4 089 786** (51) *H01M 10/42*
(87) WO 2022/205176 30.09.2022

(11) **4 089 818** (51) *H01M 50/209*
(87) WO 2022/198462 24.05.2022

(11) **4 089 831** (51) *H01M 50/627*
(87) WO 2022/205463 22.07.2022

(11) **4 089 894** (51) *H02K 21/26*
(87) WO 2022/201523 26.08.2022

(11) **4 090 053** (51) *H04W 4/06*
(87) WO 2021/142844 10.10.2022

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **3 440 491** (51) *G02B 21/00*
(87) WO 2017/174795 14.10.2022

(11) **3 487 884** (51) *C07K 16/28*
(87) WO 2018/018039 17.10.2022

(11) **3 515 961** (51) *C08G 18/61*
(87) WO 2018/052644 14.10.2022

(11) **3 740 481** (51) *C07D 403/12*
(87) WO 2019/144041 14.10.2022

(11) **3 774 088** (51) *B07C 5/34*
(87) WO 2019/185741 17.10.2022

(11) **3 791 525** (51) *H04L 5/00*
(87) WO 2019/215526 18.10.2022

(11) **3 803 548** (51) *G06F 3/0488*
(87) WO 2019/232131 14.10.2022

(11) **3 803 826** (51) *G08G 1/005*
(87) WO 2019/231884 12.10.2022

(11) **3 830 923** (51) *H02J 3/38*
(87) WO 2020/021256 17.10.2022

(11) **3 850 313** (51) *G01F 1/66*
(87) WO 2020/053554 18.10.2022

(11) **3 899 176** (51) *E05D 15/26*
(87) WO 2020/128522 14.10.2022

(11) **3 941 817** (51) *B63B 1/10*
(87) WO 2020/188124 18.10.2022

I.2(1)

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2019/105488** (51) *C09K 11/61*
(86) CN 2018/126067 (87) 2019/23 06.06.2019
(21) 18883827.0 01.07.2020

(87) **WO 2019/143232** (51) *A23G 1/00*
(86) KZ 2019/000001 (87) 2019/30 25.07.2019
(21) 19741661.3 20.08.2020

(87) **WO 2019/145970** (51) *F03B 13/16*
(86) IN 2019/050031 (87) 2019/31 01.08.2019
(21) 19744214.8 25.08.2020

(87) **WO 2019/200734** (51) *B01F 13/10*
(86) CN 2018/095134 (87) 2019/43 24.10.2019
(21) 18915726.6 19.11.2020

(87) **WO 2019/227995** (51) *H02H 7/26*
(86) CN 2019/076818 (87) 2019/49 05.12.2019
(21) 19810244.4 12.01.2021

(87) **WO 2019/241900** (51) *C04B 14/00*
(86) CL 2019/050050 (87) 2019/52 26.12.2019
(21) 19821764.8 21.01.2022

(87) **WO 2020/019657** (51) *G09G 3/36*
(86) CN 2018/123180 (87) 2020/05 30.01.2020
(21) 18927237.0 27.02.2021

(87) **WO 2020/019809** (51) *G02B 27/10*
(86) CN 2019/085526 (87) 2020/05 30.01.2020
(21) 19840193.7 27.02.2021

(87) **WO 2020/024530** (51) *G09G 3/36*
(86) CN 2018/122089 (87) 2020/06 06.02.2020
(21) 18928590.1 02.03.2021

(87) **WO 2020/034615** (51) *G16C 10/00*
(86) CN 2019/075669 (87) 2020/08 20.02.2020
(21) 19849990.7 22.09.2021

(87) **WO 2020/035090** (51) *G06F 16/22*
(86) CN 2019/116655 (87) 2020/08 20.02.2020
(21) 19849735.6 09.06.2022

(87) **WO 2020/038015** (51) *G06F 3/01*
(86) CN 2019/084943 (87) 2020/09 27.02.2020
(21) 19852093.4 23.03.2021

(87) **WO 2020/044324** (51) *C02F 3/34*
(86) IB 2019/061276 (87) 2020/10 05.03.2020
(21) 19855185.5 09.06.2022

(87) **WO 2020/058847** (51) *B02C 23/12*
(86) IB 2019/057821 (87) 2020/13 26.03.2020
(21) 19816869.2 20.04.2022

(87) WO 2020/078150	(51) B65H 75/24	(87) WO 2020/103501	(51) H04N 7/18	(87) WO 2020/147190	(51) G01B 21/00
(86) CN 2019/105547	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CN 2019/100981	(87) 2020/22 28.05.2020	(86) CN 2019/078603	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19874699.2	20.05.2021	(21) 19887549.4	23.06.2021	(21) 19909973.0	17.08.2021
(87) WO 2020/078153	(51) B65H 54/553	(87) WO 2020/108629	(51) C07K 7/06	(87) WO 2020/147554	(51) H04L 1/00
(86) CN 2019/105573	(87) 2020/17 23.04.2020	(86) CN 2019/122077	(87) 2020/23 04.06.2020	(86) CN 2019/129270	(87) 2020/30 23.07.2020
(21) 19872765.3	20.05.2021	(21) 19888704.4	01.07.2021	(21) 19910378.9	19.08.2021
(87) WO 2020/082471	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/113538	(51) H01L 27/11531	(87) WO 2020/151081	(51) H03F 1/56
(86) CN 2018/116106	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) CN 2018/119674	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2019/080124	(87) 2020/31 30.07.2020
(21) 18938082.7	26.05.2021	(21) 18942117.5	08.07.2021	(21) 19911189.9	24.08.2021
(87) WO 2020/082676	(51) H05H 1/34	(87) WO 2020/114131	(51) H04N 7/18	(87) WO 2020/151082	(51) H03F 1/56
(86) CN 2019/079110	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) CN 2019/112666	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2019/080126	(87) 2020/31 30.07.2020
(21) 19876824.4	26.05.2021	(21) 19893243.6	07.07.2021	(21) 19912117.9	24.08.2021
(87) WO 2020/082678	(51) C23C 16/513	(87) WO 2020/114136	(51) G06T 7/254	(87) WO 2020/151249	(51) E21B 31/113
(86) CN 2019/079113	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) CN 2019/112914	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2019/107937	(87) 2020/31 30.07.2020
(21) 19877019.0	26.05.2021	(21) 19893503.3	07.07.2021	(21) 19911929.8	25.08.2021
(87) WO 2020/082679	(51) B05D 1/00	(87) WO 2020/114467	(51) B29C 70/34	(87) WO 2020/155129	(51) B65H 35/07
(86) CN 2019/079114	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) CN 2019/123417	(87) 2020/24 11.06.2020	(86) CN 2019/074518	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19875569.6	26.05.2021	(21) 19891776.7	08.07.2021	(21) 19914071.6	03.09.2021
(87) WO 2020/082804	(51) G06F 16/28	(87) WO 2020/118939	(51) H01J 29/48	(87) WO 2020/155203	(51) G02F 1/13363
(86) CN 2019/095043	(87) 2020/18 30.04.2020	(86) CN 2019/078221	(87) 2020/25 18.06.2020	(86) CN 2019/075379	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19876687.5	26.05.2021	(21) 19895200.4	14.07.2021	(21) 19913281.2	31.08.2021
(87) WO 2020/088405	(51) F16H 59/08	(87) WO 2020/124342	(51) B32B 37/00	(87) WO 2020/155206	(51) G02F 1/13363
(86) CN 2019/113690	(87) 2020/19 07.05.2020	(86) CN 2018/121649	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/075416	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19879061.0	29.09.2022	(21) 18943538.1	20.07.2021	(21) 19913779.5	31.08.2021
(87) WO 2020/088642	(51) G02B 27/42	(87) WO 2020/124612	(51) F16K 17/04	(87) WO 2020/155215	(51) G09G 3/3225
(86) CN 2019/114987	(87) 2020/19 07.05.2020	(86) CN 2018/122961	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/075511	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19880280.3	03.06.2021	(21) 18943985.4	23.07.2021	(21) 19913462.8	31.08.2021
(87) WO 2020/093720	(51) G06F 16/33	(87) WO 2020/125441	(51) A47C 27/08	(87) WO 2020/155216	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/095013	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) CN 2019/123466	(87) 2020/26 25.06.2020	(86) CN 2019/075514	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19881899.9	08.06.2021	(21) 19899870.0	20.07.2021	(21) 19912466.0	31.08.2021
(87) WO 2020/093721	(51) G06F 16/2453	(87) WO 2020/133064	(51) A61F 5/00	(87) WO 2020/155217	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/095027	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) CN 2018/124358	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/075516	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19882820.4	08.06.2021	(21) 18945021.6	27.07.2021	(21) 19913219.2	31.08.2021
(87) WO 2020/093936	(51) G02B 27/28	(87) WO 2020/133321	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2020/155218	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/114930	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) CN 2018/125244	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/075518	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19881302.4	09.06.2021	(21) 18944207.2	30.07.2021	(21) 19912971.9	31.08.2021
(87) WO 2020/095216	(51) E04C 3/02	(87) WO 2020/133508	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2020/155219	(51) G09G 3/36
(86) IB 2019/059518	(87) 2020/20 14.05.2020	(86) CN 2018/125829	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/075520	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19839660.8	08.06.2021	(21) 18944478.9	30.07.2021	(21) 19913950.2	31.08.2021
(87) WO 2020/098106	(51) H01M 4/86	(87) WO 2020/133731	(51) B28D 5/04	(87) WO 2020/155241	(51) G01N 21/64
(86) CN 2018/124579	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2019/078496	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/076036	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 18940329.8	15.06.2021	(21) 19906561.6	27.07.2021	(21) 19913954.4	02.09.2021
(87) WO 2020/098140	(51) A61B 5/026	(87) WO 2020/133944	(51) G01N 21/33	(87) WO 2020/155254	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/071206	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2019/091015	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/076172	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19883430.1	15.06.2021	(21) 19904977.6	30.07.2021	(21) 19912521.2	31.08.2021
(87) WO 2020/098350	(51) G01N 29/04	(87) WO 2020/134395	(51) D05B 23/00	(87) WO 2020/155255	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/104604	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2019/111854	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/076173	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19885463.0	15.06.2021	(21) 19903963.7	30.07.2021	(21) 19913156.6	31.08.2021
(87) WO 2020/098351	(51) G01N 29/04	(87) WO 2020/134420	(51) B32B 5/18	(87) WO 2020/155256	(51) G09G 3/36
(86) CN 2019/104605	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2019/112650	(87) 2020/27 02.07.2020	(86) CN 2019/076175	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19885546.2	15.06.2022	(21) 19905063.4	27.07.2021	(21) 19912323.3	31.08.2021
(87) WO 2020/099998	(51) G07F 17/32	(87) WO 2020/140169	(51) H01Q 21/30	(87) WO 2020/155257	(51) G09G 3/36
(86) IB 2019/059607	(87) 2020/21 22.05.2020	(86) CN 2018/125934	(87) 2020/28 09.07.2020	(86) CN 2019/076177	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 19858697.6	09.06.2022	(21) 18945370.7	31.07.2021	(21) 19914028.6	31.08.2021
(87) WO 2020/103202	(51) B60L 5/00	(87) WO 2020/140204	(51) G01N 27/00	(87) WO 2020/155258	(51) G09G 3/36
(86) CN 2018/119572	(87) 2020/22 28.05.2020	(86) CN 2019/070123	(87) 2020/28 09.07.2020	(86) CN 2019/076178	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 18940594.7	29.09.2022	(21) 19906889.1	03.08.2021	(21) 19913901.5	31.08.2021
(87) WO 2020/103204	(51) B60L 53/14	(87) WO 2020/141353	(51) B65D 88/34	(87) WO 2020/155259	(51) G09G 3/3266
(86) CN 2018/119653	(87) 2020/22 28.05.2020	(86) IB 2019/050057	(87) 2020/28 09.07.2020	(86) CN 2019/076181	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 18941011.1	29.09.2022	(21) 19907141.6	04.08.2021	(21) 19913288.7	31.08.2021
(87) WO 2020/103260	(51) F16D 65/14	(87) WO 2020/143300	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/155260	(51) G09G 3/36
(86) CN 2018/122354	(87) 2020/22 28.05.2020	(86) CN 2019/117074	(87) 2020/29 16.07.2020	(86) CN 2019/076184	(87) 2020/32 06.08.2020
(21) 18940686.1	29.09.2022	(21) 19909117.4	10.08.2021	(21) 19912484.3	31.08.2021

(87) WO 2020/155261	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/168821	(51) H01L 27/32	(87) WO 2020/186522	(51) B60J 3/04
(86) CN 2019/076211	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/128259	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/079101	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19912916.4	31.08.2021	(21) 19916114.2	23.09.2021	(21) 19919698.1	22.10.2021
(87) WO 2020/155262	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/172146	(51) G06F 8/34	(87) WO 2020/186541	(51) H04R 1/10
(86) CN 2019/076212	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) US 2020/018608	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/079643	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19913553.4	31.08.2021	(21) 20711456.2	21.09.2021	(21) 19919885.4	21.10.2021
(87) WO 2020/155263	(51) G09G 3/3266	(87) WO 2020/172388	(51) G01N 33/24	(87) WO 2020/186704	(51) A47J 27/00
(86) CN 2019/076216	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) US 2020/019008	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/104612	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19912739.0	31.08.2021	(21) 20711476.0	21.09.2021	(21) 19920018.9	22.10.2021
(87) WO 2020/155268	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/172832	(51) G06F 3/01	(87) WO 2020/186757	(51) E01D 19/02
(86) CN 2019/076253	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/076401	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/113143	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19913414.9	31.08.2021	(21) 19917124.0	29.09.2021	(21) 19920438.9	22.10.2021
(87) WO 2020/155274	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2020/172837	(51) B60C 17/01	(87) WO 2020/186760	(51) F24F 5/00
(86) CN 2019/076528	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/076418	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/113451	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19913845.4	31.08.2021	(21) 19916555.6	29.09.2022	(21) 19920173.2	16.10.2021
(87) WO 2020/155313	(51) H03M 1/12	(87) WO 2020/173111	(51) B05B 13/04	(87) WO 2020/186761	(51) G06T 7/00
(86) CN 2019/077733	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/113459	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/113458	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19913664.9	02.09.2021	(21) 19917370.9	28.09.2021	(21) 19920613.7	16.10.2021
(87) WO 2020/155577	(51) G01N 30/02	(87) WO 2020/173227	(51) H04R 3/00	(87) WO 2020/186858	(51) F16K 1/32
(86) CN 2019/096622	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2020/070716	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/127017	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19912882.8	04.09.2021	(21) 20762285.3	28.09.2021	(21) 19920276.3	16.10.2021
(87) WO 2020/155970	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/173504	(51) A62B 7/00	(87) WO 2020/186876	(51) G06F 3/06
(86) CN 2019/128751	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2020/082167	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2019/128672	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19913921.3	31.08.2021	(21) 20762113.7	28.09.2021	(21) 19919743.5	22.10.2021
(87) WO 2020/155990	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/176018	(51) A01B 49/02	(87) WO 2020/187023	(51) G06F 16/28
(86) CN 2019/129295	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) RU 2020/050027	(87) 2020/36 03.09.2020	(86) CN 2020/077710	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19912564.2	31.08.2021	(21) 20762384.4	29.09.2021	(21) 20773711.5	21.10.2021
(87) WO 2020/155991	(51) G09G 3/36	(87) WO 2020/177058	(51) G06F 3/00	(87) WO 2020/187073	(51) H01L 27/12
(86) CN 2019/129296	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/076875	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) CN 2020/078390	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19912818.2	31.08.2021	(21) 19917813.8	05.10.2021	(21) 20772646.4	16.10.2021
(87) WO 2020/155992	(51) G09G 3/00	(87) WO 2020/180203	(51) B60B 1/00	(87) WO 2020/187319	(51) G06T 7/00
(86) CN 2019/129301	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) RU 2019/000150	(87) 2020/37 10.09.2020	(86) CN 2020/080419	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19912819.0	31.08.2021	(21) 19918225.4	29.09.2022	(21) 20774392.3	22.10.2021
(87) WO 2020/156006	(51) G09G 5/393	(87) WO 2020/181438	(51) B05B 7/04	(87) WO 2020/190164	(51) B25J 15/00
(86) CN 2019/130286	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/077562	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) RU 2019/000167	(87) 2020/39 24.09.2020
(21) 19913357.0	31.08.2021	(21) 19918534.9	09.10.2021	(21) 19790880.9	20.10.2021
(87) WO 2020/156007	(51) G09G 3/20	(87) WO 2020/181595	(51) A61C 17/22	(87) WO 2020/191706	(51) G06K 9/60
(86) CN 2019/130289	(87) 2020/32 06.08.2020	(86) CN 2019/081092	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2019/080062	(87) 2020/40 01.10.2020
(21) 19912335.7	31.08.2021	(21) 19918999.4	09.10.2021	(21) 19921979.1	29.10.2021
(87) WO 2020/164111	(51) G06T 7/13	(87) WO 2020/181600	(51) G06F 1/16	(87) WO 2020/192141	(51) G06F 8/30
(86) CN 2019/075226	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2019/081653	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2019/118071	(87) 2020/40 01.10.2020
(21) 19915390.9	16.09.2021	(21) 19918852.5	12.10.2021	(21) 19921151.7	26.10.2021
(87) WO 2020/164163	(51) H04R 1/10	(87) WO 2020/181602	(51) C12Q 1/6851	(87) WO 2020/192238	(51) H04M 1/04
(86) CN 2019/075455	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2019/081772	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/070371	(87) 2020/40 01.10.2020
(21) 19915356.0	15.09.2021	(21) 19919319.4	15.10.2021	(21) 20777777.2	23.10.2021
(87) WO 2020/164183	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2020/181747	(51) C09J 9/02	(87) WO 2020/192418	(51) G09G 3/30
(86) CN 2019/082820	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2019/104684	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/078700	(87) 2020/40 01.10.2020
(21) 19915321.4	14.09.2021	(21) 19918917.6	09.10.2021	(21) 20779132.8	23.10.2021
(87) WO 2020/166967	(51) A23L 27/40	(87) WO 2020/181786	(51) F03D 17/00	(87) WO 2020/192621	(51) G01B 21/32
(86) KR 2020/001975	(87) 2020/34 20.08.2020	(86) CN 2019/114299	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/080638	(87) 2020/40 01.10.2020
(21) 20755959.2	14.09.2021	(21) 19919490.3	15.10.2021	(21) 20777849.9	22.10.2021
(87) WO 2020/168451	(51) H04M 1/725	(87) WO 2020/181846	(51) C07K 16/28	(87) WO 2020/192635	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2019/075361	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/123219	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) CN 2020/080727	(87) 2020/40 01.10.2020
(21) 19915718.1	21.09.2021	(21) 19918669.3	12.10.2021	(21) 20778208.7	23.10.2021
(87) WO 2020/168528	(51) A61B 5/01	(87) WO 2020/182072	(51) G09G 3/00	(87) WO 2020/193837	(51) A24F 15/18
(86) CN 2019/075768	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2020/078175	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) ES 2020/070206	(87) 2020/40 01.10.2020
(21) 19916505.1	23.09.2022	(21) 20769645.1	14.10.2021	(21) 20776541.3	26.10.2021
(87) WO 2020/168622	(51) A47L 9/14	(87) WO 2020/183230	(51) G06T 7/10	(87) WO 2020/197425	(51) G01N 21/73
(86) CN 2019/081500	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) IB 2019/056609	(87) 2020/38 17.09.2020	(86) RU 2019/000190	(87) 2020/40 01.10.2020
(21) 19916081.3	23.09.2021	(21) 19918659.4	15.10.2021	(21) 19922095.5	28.10.2021
(87) WO 2020/168623	(51) E01H 1/00	(87) WO 2020/186439	(51) G02F 1/1334	(87) WO 2020/199099	(51) F23G 5/44
(86) CN 2019/081501	(87) 2020/35 27.08.2020	(86) CN 2019/078616	(87) 2020/39 24.09.2020	(86) CN 2019/080869	(87) 2020/41 08.10.2020
(21) 19916214.0	23.09.2021	(21) 19920371.2	20.10.2021	(21) 19922693.7	03.11.2021

(87) WO 2020/199112	(51) G03B 17/56	(87) WO 2020/215845	(51) B44C 3/02	(87) WO 2020/230011	(51) A61K 36/296
(86) CN 2019/080934	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/072918	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) IB 2020/054461	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 19922601.0	03.11.2021	(21) 20795468.6	27.11.2021	(21) 20731942.7	14.12.2021
(87) WO 2020/199149	(51) G05D 1/02	(87) WO 2020/215851	(51) G06F 3/041	(87) WO 2020/230748	(51) G06T 11/80
(86) CN 2019/081213	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/074377	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) JP 2020/018744	(87) 2020/47 19.11.2020
(21) 19922266.2	04.11.2021	(21) 20794584.1	26.11.2021	(21) 20805619.2	14.12.2021
(87) WO 2020/199428	(51) H04M 1/60	(87) WO 2020/215894	(51) H04L 12/24	(87) WO 2020/232730	(51) F24F 3/14
(86) CN 2019/097337	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/077502	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2019/088558	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 19923399.0	04.11.2021	(21) 20794752.4	26.11.2021	(21) 19929272.3	18.12.2021
(87) WO 2020/199547	(51) H01Q 3/32	(87) WO 2020/215983	(51) G06F 3/041	(87) WO 2020/232939	(51) B65D 81/18
(86) CN 2019/109941	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2020/081517	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2019/107674	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 19922270.4	30.10.2021	(21) 20795563.4	26.11.2021	(21) 19930064.1	22.12.2021
(87) WO 2020/200109	(51) G06F 1/26	(87) WO 2020/217607	(51) B05B 13/04	(87) WO 2020/232963	(51) A01G 25/16
(86) CN 2020/081740	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) JP 2020/001670	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2019/112405	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20784740.1	30.10.2021	(21) 20795526.1	27.11.2021	(21) 19929894.4	21.12.2021
(87) WO 2020/200263	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2020/218938	(51) G01H 11/00	(87) WO 2020/233006	(51) A47K 3/02
(86) CN 2020/082895	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) RU 2019/000289	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2019/117440	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20783313.8	05.11.2021	(21) 19926169.4	25.11.2021	(21) 19929430.7	18.12.2021
(87) WO 2020/205712	(51) G02F 1/1347	(87) WO 2020/219030	(51) G01J 3/51	(87) WO 2020/234197	(51) G01L 1/18
(86) US 2020/025671	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) US 2019/028783	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) EP 2020/063737	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20784382.2	05.11.2021	(21) 19926037.3	24.11.2021	(21) 20726125.6	18.12.2021
(87) WO 2020/205787	(51) A63H 3/10	(87) WO 2020/220383	(51) B41F 15/08	(87) WO 2020/234880	(51) G08B 21/08
(86) US 2020/025815	(87) 2020/41 08.10.2020	(86) CN 2019/085754	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) IL 2020/050553	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20784921.7	03.11.2021	(21) 19927086.9	30.11.2021	(21) 20810480.2	24.12.2021
(87) WO 2020/206775	(51) G02C 11/06	(87) WO 2020/221115	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2020/235729	(51) A63B 23/025
(86) CN 2019/085750	(87) 2020/42 15.10.2020	(86) CN 2020/086570	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) KR 2019/006234	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 19923975.7	13.11.2021	(21) 20799578.8	30.11.2021	(21) 19929634.4	24.12.2021
(87) WO 2020/207023	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2020/221413	(51) G06F 16/951	(87) WO 2020/235778	(51) B65G 47/46
(86) CN 2019/120543	(87) 2020/42 15.10.2020	(86) EA 2020/050002	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) KR 2020/001995	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 19924109.2	09.06.2022	(21) 20798305.7	30.11.2021	(21) 20810754.0	22.12.2021
(87) WO 2020/207284	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2020/222676	(51) F41A 19/42	(87) WO 2020/236968	(51) H04B 1/3827
(86) CN 2020/082159	(87) 2020/42 15.10.2020	(86) RU 2020/000182	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) US 2020/033856	(87) 2020/48 26.11.2020
(21) 20788406.5	10.11.2021	(21) 20798289.3	30.11.2021	(21) 20731722.3	24.12.2021
(87) WO 2020/207397	(51) C07D 487/04	(87) WO 2020/222678	(51) H04W 12/02	(87) WO 2020/237545	(51) H04M 1/725
(86) CN 2020/083675	(87) 2020/42 15.10.2020	(86) RU 2020/000301	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) CN 2019/089121	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20788302.6	12.11.2021	(21) 20798732.2	24.11.2021	(21) 19930616.8	04.01.2022
(87) WO 2020/208275	(51) A24F 15/18	(87) WO 2020/222679	(51) C01B 3/04	(87) WO 2020/237607	(51) B09B 3/00
(86) ES 2020/000017	(87) 2020/42 15.10.2020	(86) RU 2020/050085	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) CN 2019/089416	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20787715.0	11.11.2021	(21) 20758361.8	01.12.2021	(21) 19930972.5	04.01.2022
(87) WO 2020/208525	(51) A47B 23/00	(87) WO 2020/223258	(51) H01L 27/12	(87) WO 2020/237836	(51) C07H 15/252
(86) IB 2020/053317	(87) 2020/42 15.10.2020	(86) US 2020/030309	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) CN 2019/100198	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20718828.5	10.11.2021	(21) 20798331.3	30.11.2021	(21) 19930222.5	04.01.2022
(87) WO 2020/210125	(51) C07D 211/26	(87) WO 2020/223530	(51) C07H 19/10	(87) WO 2020/238177	(51) G05B 19/042
(86) US 2020/026618	(87) 2020/42 15.10.2020	(86) US 2020/030806	(87) 2020/45 05.11.2020	(86) CN 2019/127451	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20788658.1	11.11.2021	(21) 20799547.3	01.12.2021	(21) 19931006.1	04.01.2022
(87) WO 2020/211316	(51) C07F 9/6558	(87) WO 2020/224614	(51) F16C 32/06	(87) WO 2020/238587	(51) H01L 29/872
(86) CN 2019/112077	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) CN 2020/088949	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2020/089347	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 19925466.5	19.11.2021	(21) 20801984.4	08.12.2021	(21) 20814830.4	04.01.2022
(87) WO 2020/211331	(51) A61H 1/02	(87) WO 2020/226273	(51) G01N 15/14	(87) WO 2020/238790	(51) G06T 7/73
(86) CN 2019/114917	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) KR 2020/002695	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2020/091768	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 19924749.5	19.11.2021	(21) 20802141.0	08.12.2021	(21) 20812552.6	01.01.2022
(87) WO 2020/211564	(51) B25J 9/16	(87) WO 2020/227286	(51) B60T 7/12	(87) WO 2020/241938	(51) B25J 11/00
(86) CN 2020/078041	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) US 2020/031464	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) KR 2019/006556	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20790483.0	16.11.2021	(21) 20801683.2	29.09.2022	(21) 19930695.2	04.01.2022
(87) WO 2020/214577	(51) G01V 1/30	(87) WO 2020/227520	(51) A61H 23/02	(87) WO 2020/242288	(51) F24D 17/02
(86) US 2020/028095	(87) 2020/43 22.10.2020	(86) US 2020/031860	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) MY 2020/050033	(87) 2020/49 03.12.2020
(21) 20723729.8	17.11.2021	(21) 20802526.2	09.12.2021	(21) 20814709.0	04.01.2022
(87) WO 2020/215526	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2020/227548	(51) C12M 1/00	(87) WO 2020/244084	(51) C08L 63/00
(86) CN 2019/099156	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) US 2020/031903	(87) 2020/46 12.11.2020	(86) CN 2019/105055	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 19926135.5	23.11.2021	(21) 20802929.8	08.12.2021	(21) 19931956.7	08.01.2022
(87) WO 2020/215565	(51) G06K 9/00	(87) WO 2020/228187	(51) G06T 7/13	(87) WO 2020/244177	(51) A01G 9/02
(86) CN 2019/103140	(87) 2020/44 29.10.2020	(86) CN 2019/103850	(87) 2020/47 19.11.2020	(86) CN 2019/122261	(87) 2020/50 10.12.2020
(21) 19925660.3	27.11.2021	(21) 19929021.4	17.12.2021	(21) 19931755.3	04.01.2022

(87) WO 2020/244522	(51) G05D 1/02	(87) WO 2020/258636	(51) C04B 2/12	(87) WO 2020/262785	(51) A47J 36/10
(86) CN 2020/094025	(87) 2020/50 10.12.2020	(86) CN 2019/115501	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) KR 2020/000788	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20819342.5	04.01.2022	(21) 19934941.6	29.01.2022	(21) 20832893.0	29.01.2022
(87) WO 2020/244581	(51) G01N 3/02	(87) WO 2020/258786	(51) H04R 9/06	(87) WO 2020/263149	(51) B65D 30/08
(86) CN 2020/094392	(87) 2020/50 10.12.2020	(86) CN 2019/127843	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) SE 2020/000016	(87) 2020/53 30.12.2020
(21) 20819284.9	06.01.2022	(21) 19934512.5	28.01.2022	(21) 20746735.8	25.01.2022
(87) WO 2020/248110	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2020/258787	(51) H04R 9/06	(87) WO 2021/000289	(51) H04W 52/02
(86) CN 2019/090634	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2019/127845	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/094560	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 19932979.8	12.01.2022	(21) 19935319.4	28.01.2022	(21) 19935796.3	04.02.2022
(87) WO 2020/248967	(51) C07K 19/00	(87) WO 2020/258796	(51) H04R 9/06	(87) WO 2021/000305	(51) H04W 72/12
(86) CN 2020/095062	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2019/128425	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/094626	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20822058.2	11.01.2022	(21) 19935122.2	28.01.2022	(21) 19936067.8	04.02.2022
(87) WO 2020/249134	(51) A47G 23/02	(87) WO 2020/258798	(51) H04R 9/06	(87) WO 2021/000485	(51) G01S 5/02
(86) CN 2020/100829	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2019/128553	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/116802	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20823055.7	11.01.2022	(21) 19934966.3	28.01.2022	(21) 19936329.2	05.02.2022
(87) WO 2020/251485	(51) E03D 11/12	(87) WO 2020/258825	(51) C12N 15/861	(87) WO 2021/000600	(51) F25B 25/00
(86) TR 2019/051191	(87) 2020/51 17.12.2020	(86) CN 2020/070125	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/079562	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 19932617.4	12.01.2022	(21) 20832947.4	25.01.2022	(21) 20835377.1	05.02.2022
(87) WO 2020/252638	(51) A23K 10/30	(87) WO 2020/258937	(51) G01C 21/00	(87) WO 2021/000769	(51) G09F 9/30
(86) CN 2019/091585	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/080467	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/097940	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 19934316.1	18.01.2022	(21) 20832171.1	29.01.2022	(21) 20835008.2	02.02.2022
(87) WO 2020/253133	(51) B61C 9/44	(87) WO 2020/259118	(51) G06T 7/11	(87) WO 2021/000826	(51) G06F 16/9537
(86) CN 2019/122345	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/090332	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/098785	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 19933934.2	21.01.2022	(21) 20831106.8	29.01.2022	(21) 20835214.6	05.02.2022
(87) WO 2020/253425	(51) E03D 9/08	(87) WO 2020/259183	(51) H04B 1/40	(87) WO 2021/000879	(51) B44C 5/04
(86) CN 2020/090424	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/092516	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/099620	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20827757.4	22.01.2022	(21) 20833404.5	28.01.2022	(21) 20834622.1	04.02.2022
(87) WO 2020/253430	(51) G09G 3/3233	(87) WO 2020/259248	(51) G06T 7/73	(87) WO 2021/001805	(51) A61K 9/00
(86) CN 2020/090720	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/094461	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) IB 2020/056313	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20825808.7	18.01.2022	(21) 20831213.2	29.01.2022	(21) 20737594.0	05.02.2022
(87) WO 2020/253470	(51) F26B 11/00	(87) WO 2020/259250	(51) G06T 3/00	(87) WO 2021/002606	(51) H05B 47/195
(86) CN 2020/092021	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/094514	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) KR 2020/007645	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20826291.5	19.01.2022	(21) 20831036.7	29.01.2022	(21) 20834565.2	04.02.2022
(87) WO 2020/253564	(51) F21S 9/02	(87) WO 2020/259264	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/003471	(51) G10L 15/22
(86) CN 2020/094884	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/094848	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) US 2020/040830	(87) 2021/01 07.01.2021
(21) 20825912.7	19.01.2022	(21) 20832211.5	29.01.2022	(21) 20834526.4	04.02.2022
(87) WO 2020/253618	(51) H04N 5/14	(87) WO 2020/259360	(51) G06T 7/73	(87) WO 2021/003614	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/095667	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/096488	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/094929	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 20826293.1	22.01.2022	(21) 20832706.4	29.01.2022	(21) 19936799.6	08.02.2022
(87) WO 2020/257005	(51) H01L 27/115	(87) WO 2020/259365	(51) G06T 7/73	(87) WO 2021/003707	(51) H04W 12/02
(86) US 2020/036832	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/096549	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/095465	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 20827043.9	18.01.2022	(21) 20833212.2	28.01.2022	(21) 19937030.5	11.02.2022
(87) WO 2020/257154	(51) G02B 5/10	(87) WO 2020/259416	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/003795	(51) H04R 11/02
(86) US 2020/037871	(87) 2020/52 24.12.2020	(86) CN 2020/097232	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/100298	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 20825726.1	18.01.2022	(21) 20833634.7	29.01.2022	(21) 19937050.3	09.02.2022
(87) WO 2020/258167	(51) G01N 1/08	(87) WO 2020/259478	(51) C07D 217/04	(87) WO 2021/003797	(51) H04R 9/06
(86) CN 2019/093304	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/097652	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/100300	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19935564.5	26.01.2022	(21) 20830749.6	25.01.2022	(21) 19936830.9	09.02.2022
(87) WO 2020/258364	(51) H04R 1/08	(87) WO 2020/259481	(51) G06T 7/73	(87) WO 2021/003896	(51) G08G 1/01
(86) CN 2019/094777	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/097660	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/113968	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19934641.2	29.01.2022	(21) 20831344.5	28.01.2022	(21) 19937000.8	11.02.2022
(87) WO 2020/258424	(51) B44D 3/00	(87) WO 2020/259626	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/004009	(51) E04G 1/24
(86) CN 2019/096938	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/098259	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2019/125506	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19935403.6	28.01.2022	(21) 20833660.2	27.01.2022	(21) 19936770.7	11.02.2022
(87) WO 2020/258425	(51) B44D 3/00	(87) WO 2020/259638	(51) B63B 35/44	(87) WO 2021/004194	(51) H04R 1/10
(86) CN 2019/096939	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/098293	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/093626	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19934601.6	28.01.2022	(21) 20830660.5	26.01.2022	(21) 20837597.2	11.02.2022
(87) WO 2020/258570	(51) H04R 1/10	(87) WO 2020/259705	(51) B60W 40/10	(87) WO 2021/004245	(51) G06T 7/50
(86) CN 2019/109022	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/098624	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/096620	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19934847.5	29.01.2022	(21) 20833237.9	29.09.2022	(21) 20837722.6	12.02.2022
(87) WO 2020/258575	(51) G06F 3/033	(87) WO 2020/262735	(51) E02D 29/055	(87) WO 2021/004260	(51) G06T 5/00
(86) CN 2019/109271	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) KR 2019/007842	(87) 2020/53 30.12.2020	(86) CN 2020/097460	(87) 2021/02 14.01.2021
(21) 19934659.4	28.01.2022	(21) 19935287.3	28.01.2022	(21) 20837019.7	12.02.2022

(87) WO 2021/004262	(51) G06T 7/50	(87) WO 2021/008474	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2021/020639	(51) G06Q 40/04
(86) CN 2020/097514	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2020/101553	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2019/011603	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20836412.5	12.02.2022	(21) 20841194.2	17.02.2022	(21) 19939096.4	01.03.2022
(87) WO 2021/004276	(51) H04B 3/54	(87) WO 2021/008560	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/020640	(51) G06Q 40/04
(86) CN 2020/097942	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2020/102155	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2019/011604	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20837623.6	09.02.2022	(21) 20839908.9	18.02.2022	(21) 19939434.7	01.03.2022
(87) WO 2021/004286	(51) C08G 65/336	(87) WO 2021/008561	(51) H04L 9/08	(87) WO 2021/020669	(51) B01D 50/00
(86) CN 2020/098080	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2020/102156	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2020/000632	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20836034.7	10.02.2022	(21) 20840129.9	18.02.2022	(21) 20847872.7	01.03.2022
(87) WO 2021/004310	(51) G06F 3/06	(87) WO 2021/009512	(51) G06F 30/327	(87) WO 2021/020730	(51) A61M 5/46
(86) CN 2020/098672	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) GB 2020/051708	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2020/007866	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20836528.8	11.02.2022	(21) 20744092.6	17.02.2022	(21) 20846305.9	01.03.2022
(87) WO 2021/004334	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/010614	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2021/020796	(51) G05B 23/02
(86) CN 2020/099305	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) KR 2020/008336	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2020/009596	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20836676.5	11.02.2022	(21) 20841529.9	19.02.2022	(21) 20846214.3	01.03.2022
(87) WO 2021/004345	(51) A61B 7/04	(87) WO 2021/012123	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/020924	(51) G06Q 20/16
(86) CN 2020/099649	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2019/096907	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) KR 2020/010111	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20836047.9	11.02.2022	(21) 19938342.3	22.02.2022	(21) 20848413.9	02.03.2022
(87) WO 2021/004403	(51) B60W 40/06	(87) WO 2021/012550	(51) G07C 9/00	(87) WO 2021/020992	(51) A61K 33/14
(86) CN 2020/100260	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2019/120936	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) RU 2020/000143	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20836899.3	29.09.2022	(21) 19938543.6	22.02.2022	(21) 20847717.4	02.03.2022
(87) WO 2021/004509	(51) D06F 75/14	(87) WO 2021/012845	(51) H04B 7/08	(87) WO 2021/021004	(51) C07D 487/18
(86) CN 2020/101105	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2020/096564	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) RU 2020/050173	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 20836700.3	11.02.2022	(21) 20844581.7	22.02.2022	(21) 20847293.6	01.03.2022
(87) WO 2021/006382	(51) H05B 45/00	(87) WO 2021/013009	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/021005	(51) A61K 31/395
(86) KR 2019/008456	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2020/102104	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) RU 2020/050174	(87) 2021/05 04.02.2021
(21) 19936703.8	11.02.2022	(21) 20844073.5	22.02.2022	(21) 20848418.8	01.03.2022
(87) WO 2021/006785	(51) A61B 5/1491	(87) WO 2021/013039	(51) A24F 40/46	(87) WO 2021/022387	(51) C09K 11/65
(86) SE 2020/050549	(87) 2021/02 14.01.2021	(86) CN 2020/102373	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CL 2019/050070	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 20731604.3	08.02.2022	(21) 20844597.3	22.02.2022	(21) 19940394.0	10.03.2022
(87) WO 2021/007779	(51) H04W 16/14	(87) WO 2021/014429	(51) E04B 1/06	(87) WO 2021/022980	(51) F03B 13/00
(86) CN 2019/096182	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) IB 2020/057040	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) CN 2020/102015	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 19937529.6	17.02.2022	(21) 20843979.4	25.02.2022	(21) 20849304.9	08.06.2022
(87) WO 2021/007790	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/015305	(51) H02G 3/04	(87) WO 2021/025182	(51) A61F 5/02
(86) CN 2019/096239	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2019/008960	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) KR 2019/009671	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 19937678.1	17.02.2022	(21) 19938380.3	22.02.2022	(21) 19940337.9	03.03.2022
(87) WO 2021/007810	(51) H04B 7/06	(87) WO 2021/015335	(51) C01B 39/46	(87) WO 2021/025188	(51) H04N 21/8545
(86) CN 2019/096377	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2019/009132	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) KR 2019/009711	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 19937634.4	18.02.2022	(21) 19938824.0	24.02.2022	(21) 19940867.5	03.03.2022
(87) WO 2021/007864	(51) H04W 76/18	(87) WO 2021/015362	(51) H02B 1/24	(87) WO 2021/025237	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2019/096606	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2019/014377	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) KR 2019/016751	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 19937790.4	19.02.2022	(21) 19938557.6	24.02.2022	(21) 19940595.2	03.03.2022
(87) WO 2021/007865	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/015368	(51) F24F 3/16	(87) WO 2021/025355	(51) A61B 34/10
(86) CN 2019/096613	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2019/015661	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) KR 2020/009906	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 19937397.8	19.02.2022	(21) 19938512.1	26.02.2022	(21) 20850019.9	03.03.2022
(87) WO 2021/007870	(51) H04W 52/00	(87) WO 2021/015416	(51) B29C 64/205	(87) WO 2021/025572	(51) G06Q 10/10
(86) CN 2019/096619	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2020/007674	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) RU 2019/000548	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 19937878.7	19.02.2022	(21) 20843828.3	22.02.2022	(21) 19940826.1	08.03.2022
(87) WO 2021/007958	(51) G06K 17/00	(87) WO 2021/015519	(51) F24F 3/16	(87) WO 2021/025573	(51) G06F 21/62
(86) CN 2019/109292	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2020/009546	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) RU 2019/000549	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 19937806.8	18.02.2022	(21) 20845088.2	26.02.2022	(21) 19940759.4	08.03.2022
(87) WO 2021/007973	(51) H01L 29/06	(87) WO 2021/015576	(51) B29C 70/52	(87) WO 2021/025575	(51) G06Q 10/10
(86) CN 2019/112103	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) KR 2020/009734	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) RU 2019/000551	(87) 2021/06 11.02.2021
(21) 19938032.0	19.02.2022	(21) 20843248.4	24.02.2022	(21) 19940347.8	08.03.2022
(87) WO 2021/008033	(51) B65D 81/36	(87) WO 2021/016629	(51) G08G 5/00	(87) WO 2021/028609	(51) G01W 1/14
(86) CN 2019/117628	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) US 2020/059474	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) ES 2020/070510	(87) 2021/07 18.02.2021
(21) 19937478.6	19.02.2022	(21) 20816811.2	09.06.2022	(21) 20852718.4	15.03.2022
(87) WO 2021/008198	(51) G09F 9/302	(87) WO 2021/016631	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/029515	(51) B60R 25/10
(86) CN 2020/088801	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) US 2020/059700	(87) 2021/04 28.01.2021	(86) KR 2020/005861	(87) 2021/07 18.02.2021
(21) 20839804.0	15.02.2022	(21) 20820290.3	09.06.2022	(21) 20853072.5	10.03.2022
(87) WO 2021/008380	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/019376	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/030237	(51) A01K 61/75
(86) CN 2020/100001	(87) 2021/03 21.01.2021	(86) IB 2020/056929	(87) 2021/05 04.02.2021	(86) US 2020/045554	(87) 2021/07 18.02.2021
(21) 20840030.9	18.02.2022	(21) 20847490.8	02.03.2022	(21) 20852447.0	10.03.2022

(87) WO 2021/033888	(51) C09D 161/04	(87) WO 2021/045414	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/080839	(51) H01B 1/22
(86) KR 2020/007323	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) KR 2020/011067	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/055675	(87) 2021/17 29.04.2021
(21) 20854722.4	22.03.2022	(21) 20860061.9	06.04.2022	(21) 20803379.5	26.05.2022
(87) WO 2021/033982	(51) B41K 1/00	(87) WO 2021/048503	(51) G02B 17/06	(87) WO 2021/081577	(51) C12P 7/46
(86) KR 2020/010584	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) FR 2020/051566	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) AU 2020/051148	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20855012.9	17.03.2022	(21) 20789650.7	13.04.2022	(21) 20881758.5	04.06.2022
(87) WO 2021/033984	(51) E06C 1/38	(87) WO 2021/049017	(51) E05F 7/00	(87) WO 2021/082064	(51) H01L 27/12
(86) KR 2020/010611	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2019/036166	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/116759	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20854249.8	23.03.2022	(21) 19945172.5	14.04.2022	(21) 19950531.4	31.05.2022
(87) WO 2021/033997	(51) F17D 5/00	(87) WO 2021/049172	(51) H04B 7/0417	(87) WO 2021/082067	(51) H04M 1/02
(86) KR 2020/010701	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) JP 2020/027930	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/117082	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20855174.7	17.03.2022	(21) 20862717.4	13.04.2022	(21) 19950799.7	31.05.2022
(87) WO 2021/034104	(51) C09K 11/02	(87) WO 2021/050249	(51) H04L 9/32	(87) WO 2021/082072	(51) G09G 3/20
(86) KR 2020/011043	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/047509	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/117665	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20855188.7	22.03.2022	(21) 20863066.5	13.04.2022	(21) 19951217.9	31.05.2022
(87) WO 2021/035000	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/050475	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/082073	(51) G06F 3/06
(86) US 2020/047099	(87) 2021/08 25.02.2021	(86) US 2020/049833	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/117800	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20764546.6	23.03.2022	(21) 20776278.2	12.04.2022	(21) 19951110.6	31.05.2022
(87) WO 2021/035427	(51) G01S 7/481	(87) WO 2021/050812	(51) A61K 9/14	(87) WO 2021/082083	(51) G10L 17/14
(86) CN 2019/102325	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/050305	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/118444	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 19942854.1	24.03.2022	(21) 20864097.9	13.04.2022	(21) 19950773.2	31.05.2022
(87) WO 2021/035560	(51) A24F 47/00	(87) WO 2021/051072	(51) G21B 1/00	(87) WO 2021/082084	(51) G10L 17/00
(86) CN 2019/102956	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/050701	(87) 2021/11 18.03.2021	(86) CN 2019/118445	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 19943687.4	29.03.2022	(21) 20781199.3	14.04.2022	(21) 19950693.2	31.05.2022
(87) WO 2021/036121	(51) A24B 15/16	(87) WO 2021/054169	(51) H01F 17/06	(87) WO 2021/082091	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2019/127156	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2020/033765	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2019/118814	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 19943163.6	31.03.2022	(21) 20866289.0	21.04.2022	(21) 19950337.6	31.05.2022
(87) WO 2021/036122	(51) A24B 15/16	(87) WO 2021/055054	(51) B08B 9/04	(87) WO 2021/082094	(51) H01L 29/786
(86) CN 2019/127168	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/038704	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2019/118966	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 19943315.2	31.03.2022	(21) 20757981.4	20.04.2022	(21) 19950774.0	31.05.2022
(87) WO 2021/036544	(51) H01L 35/32	(87) WO 2021/055109	(51) B29C 59/02	(87) WO 2021/082102	(51) G02F 1/1339
(86) CN 2020/101556	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/044814	(87) 2021/12 25.03.2021	(86) CN 2019/119434	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20857972.2	31.03.2022	(21) 20865995.3	20.04.2022	(21) 19950294.9	31.05.2022
(87) WO 2021/037561	(51) G09F 27/00	(87) WO 2021/059444	(51) H01M 4/587	(87) WO 2021/082105	(51) C04B 22/14
(86) EP 2020/072558	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) JP 2019/037923	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) CN 2019/119595	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20757554.9	29.03.2022	(21) 19947317.4	27.04.2022	(21) 19950603.1	01.06.2022
(87) WO 2021/040220	(51) B29C 70/06	(87) WO 2021/061822	(51) A61M 37/00	(87) WO 2021/082122	(51) G09G 3/3233
(86) KR 2020/008638	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) US 2020/052283	(87) 2021/13 01.04.2021	(86) CN 2019/120269	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20856994.7	29.03.2022	(21) 20868952.1	26.04.2022	(21) 19950536.3	31.05.2022
(87) WO 2021/040301	(51) A61H 23/02	(87) WO 2021/068983	(51) G01N 29/00	(87) WO 2021/082124	(51) D06F 57/08
(86) KR 2020/010933	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) CN 2020/124189	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2019/120323	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20858790.7	29.03.2022	(21) 20874176.9	09.06.2022	(21) 19950504.1	03.06.2022
(87) WO 2021/040566	(51) F41C 7/00	(87) WO 2021/069448	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/082213	(51) G02F 1/1335
(86) RU 2020/000449	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/078016	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2019/125577	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20858922.6	29.03.2022	(21) 20786554.4	10.05.2022	(21) 19950373.1	31.05.2022
(87) WO 2021/041661	(51) D06M 11/83	(87) WO 2021/069597	(51) H02J 3/14	(87) WO 2021/082236	(51) G02F 1/1347
(86) US 2020/048180	(87) 2021/09 04.03.2021	(86) EP 2020/078289	(87) 2021/15 15.04.2021	(86) CN 2019/127618	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20859064.6	31.03.2022	(21) 20789081.5	12.05.2022	(21) 19951123.9	31.05.2022
(87) WO 2021/042165	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2021/074779	(51) G06F 12/0842	(87) WO 2021/082237	(51) G02F 1/13357
(86) AU 2020/050923	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) IB 2020/059590	(87) 2021/16 22.04.2021	(86) CN 2019/127773	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20859696.5	05.04.2022	(21) 20877000.8	18.05.2022	(21) 19951092.6	31.05.2022
(87) WO 2021/044264	(51) C09K 9/02	(87) WO 2021/077536	(51) G06F 30/20	(87) WO 2021/082238	(51) G02F 1/1335
(86) IB 2020/058025	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) CN 2019/121396	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) CN 2019/127840	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20768097.6	05.04.2022	(21) 19949836.1	25.05.2022	(21) 19950248.5	31.05.2022
(87) WO 2021/044300	(51) G01R 33/032	(87) WO 2021/078389	(51) H03M 13/13	(87) WO 2021/082266	(51) H01L 27/12
(86) IB 2020/058144	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2019/079127	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) CN 2019/129773	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20768397.0	05.04.2022	(21) 19794536.3	26.05.2022	(21) 19951204.7	31.05.2022
(87) WO 2021/044600	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/078547	(51) G02B 17/08	(87) WO 2021/082375	(51) H02K 15/02
(86) JP 2019/035065	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) EP 2020/078531	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) CN 2020/087199	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 19944409.2	06.04.2022	(21) 20793284.9	24.05.2022	(21) 20880961.6	04.06.2022
(87) WO 2021/045334	(51) H01M 8/04044	(87) WO 2021/080645	(51) C07C 17/25	(87) WO 2021/082420	(51) G10L 17/04
(86) KR 2020/002128	(87) 2021/10 11.03.2021	(86) US 2020/029690	(87) 2021/17 29.04.2021	(86) CN 2020/092943	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20860465.2	07.04.2022	(21) 20724391.6	26.05.2022	(21) 20883305.3	02.06.2022

(87) WO 2021/082433	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/083994	(51) F16H 25/22	(87) WO 2021/086406	(51) F01C 1/46
(86) CN 2020/093579	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) EP 2020/080374	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2019/059570	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20883122.2	31.05.2022	(21) 20838350.5	31.05.2022	(21) 19836637.9	04.06.2022
(87) WO 2021/082434	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/084179	(51) B60H 1/00	(87) WO 2021/086694	(51) H02K 9/22
(86) CN 2020/093581	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) FR 2020/051803	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/056552	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20882847.5	31.05.2022	(21) 20801329.2	31.05.2022	(21) 20880925.1	03.06.2022
(87) WO 2021/082451	(51) B23Q 5/22	(87) WO 2021/084298	(51) E21B 17/00	(87) WO 2021/086701	(51) G06F 21/62
(86) CN 2020/094662	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IB 2019/059236	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/056734	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20880869.1	03.06.2022	(21) 19950480.4	31.05.2022	(21) 20808550.6	04.06.2022
(87) WO 2021/082551	(51) B65G 67/04	(87) WO 2021/084344	(51) C08J 3/00	(87) WO 2021/086704	(51) G06F 8/33
(86) CN 2020/104447	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IB 2020/059194	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/056737	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20881533.2	03.06.2022	(21) 20882318.7	31.05.2022	(21) 20807577.0	31.05.2022
(87) WO 2021/082552	(51) B65B 35/50	(87) WO 2021/084356	(51) H04W 48/16	(87) WO 2021/086708	(51) B32B 17/06
(86) CN 2020/104452	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IB 2020/059592	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/056761	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20882865.7	03.06.2022	(21) 20882994.5	31.05.2022	(21) 20811783.8	31.05.2022
(87) WO 2021/082673	(51) E04H 1/04	(87) WO 2021/084366	(51) H01L 43/08	(87) WO 2021/086709	(51) B32B 17/10
(86) CN 2020/111108	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IB 2020/059751	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/056763	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20883643.7	04.06.2022	(21) 20881455.8	02.06.2022	(21) 20807956.6	01.06.2022
(87) WO 2021/082691	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/084408	(51) G11C 13/00	(87) WO 2021/086766	(51) G01N 21/23
(86) CN 2020/111734	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IB 2020/060045	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/057278	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20882081.1	31.05.2022	(21) 20883178.4	02.06.2022	(21) 20833992.9	02.06.2022
(87) WO 2021/082697	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/084443	(51) A61F 13/00	(87) WO 2021/086798	(51) G06K 9/62
(86) CN 2020/111916	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IB 2020/060107	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/057433	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20881127.3	02.06.2022	(21) 20803273.0	31.05.2022	(21) 20808576.1	04.06.2022
(87) WO 2021/082897	(51) F01N 3/20	(87) WO 2021/084444	(51) A61F 13/00	(87) WO 2021/086800	(51) G06F 9/50
(86) CN 2020/120513	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IB 2020/060109	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/057437	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20880720.6	04.06.2022	(21) 20803274.8	02.06.2022	(21) 20807227.2	04.06.2022
(87) WO 2021/082940	(51) D06F 31/00	(87) WO 2021/084540	(51) A61K 31/185	(87) WO 2021/087168	(51) B32B 15/14
(86) CN 2020/121257	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IL 2020/051130	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/058051	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20882014.2	03.06.2022	(21) 20808528.2	31.05.2022	(21) 20816663.7	31.05.2022
(87) WO 2021/083059	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/084548	(51) A61K 33/30	(87) WO 2021/087407	(51) G01N 33/68
(86) CN 2020/123345	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IN 2020/050129	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/058422	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20883502.5	31.05.2022	(21) 20883304.6	03.06.2022	(21) 20882114.0	03.06.2022
(87) WO 2021/083096	(51) H04W 4/02	(87) WO 2021/084549	(51) B82Y 30/00	(87) WO 2021/087426	(51) B60R 9/048
(86) CN 2020/123806	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IN 2020/050130	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/058461	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20883187.5	03.06.2022	(21) 20881369.1	03.06.2022	(21) 20883604.9	03.06.2022
(87) WO 2021/083140	(51) H04W 48/16	(87) WO 2021/084550	(51) A01N 47/28	(87) WO 2021/087458	(51) A61K 31/506
(86) CN 2020/123957	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IN 2020/050171	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/058548	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20880431.0	01.06.2022	(21) 20882021.7	03.06.2022	(21) 20816678.5	03.06.2022
(87) WO 2021/083383	(51) C07D 487/04	(87) WO 2021/084551	(51) A61B 6/04	(87) WO 2021/087488	(51) H04L 5/00
(86) CN 2020/125965	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IN 2020/050173	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/058603	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20880646.3	03.06.2022	(21) 20881585.2	04.06.2022	(21) 20816005.1	03.06.2022
(87) WO 2021/083459	(51) C07C 1/00	(87) WO 2021/084559	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/087497	(51) H04W 76/12
(86) DE 2020/100915	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IN 2020/050921	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/066620	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20816389.9	31.05.2022	(21) 20819894.5	02.06.2022	(21) 20881491.3	03.06.2022
(87) WO 2021/083536	(51) A01C 7/08	(87) WO 2021/084560	(51) A61K 31/155	(87) WO 2021/087512	(51) D21H 13/16
(86) EP 2020/000176	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) IN 2020/050922	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/070708	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20799614.1	01.06.2022	(21) 20819895.2	02.06.2022	(21) 20812502.1	31.05.2022
(87) WO 2021/083571	(51) G01F 23/296	(87) WO 2021/084706	(51) C09K 3/14	(87) WO 2021/087513	(51) D21H 15/06
(86) EP 2020/074909	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) JP 2019/042878	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2020/070709	(87) 2021/18 06.05.2021
(21) 20768026.5	31.05.2022	(21) 19950976.1	01.06.2022	(21) 20812207.7	31.05.2022
(87) WO 2021/083651	(51) G02B 7/00	(87) WO 2021/085706	(51) B23Q 7/14	(87) WO 2021/087536	(51) A61K 8/02
(86) EP 2020/078633	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) KR 2019/014904	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) AT 2020/060373	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20811523.8	01.06.2022	(21) 19950928.2	03.06.2022	(21) 20796688.8	08.06.2022
(87) WO 2021/083654	(51) G01L 11/02	(87) WO 2021/085908	(51) H04W 76/18	(87) WO 2021/087538	(51) A61N 1/36
(86) EP 2020/078647	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) KR 2020/014227	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) AT 2020/060386	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20789975.8	03.06.2022	(21) 20883559.5	04.06.2022	(21) 20804164.0	08.06.2022
(87) WO 2021/083859	(51) B60H 3/00	(87) WO 2021/085909	(51) H04W 76/36	(87) WO 2021/087540	(51) G01F 9/00
(86) EP 2020/080119	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) KR 2020/014244	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) AT 2020/060391	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20799659.6	31.05.2022	(21) 20882676.8	04.06.2022	(21) 20807258.7	08.06.2022
(87) WO 2021/083988	(51) F16L 27/087	(87) WO 2021/086373	(51) B22C 9/10	(87) WO 2021/087541	(51) G01R 31/36
(86) EP 2020/080348	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) US 2019/059112	(87) 2021/18 06.05.2021	(86) AT 2020/060392	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20799695.0	03.06.2022	(21) 19813994.1	01.06.2022	(21) 20804166.5	09.06.2022

(87) WO 2021/087542	(51) C10J 3/00	(87) WO 2021/087586	(51) C12Q 1/6895	(87) WO 2021/087632	(51) G06F 17/11
(86) AT 2020/060393	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) BR 2020/050407	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/000211	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20824422.8	08.06.2022	(21) 20883789.8	08.06.2022	(21) 19952127.9	09.06.2022
(87) WO 2021/087543	(51) G06F 17/00	(87) WO 2021/087587	(51) A45C 5/04	(87) WO 2021/087635	(51) A63F 13/24
(86) AU 2019/051219	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) BR 2020/050422	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/000242	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952004.0	08.06.2022	(21) 20884476.1	09.06.2022	(21) 19951681.6	09.06.2022
(87) WO 2021/087544	(51) C12M 3/00	(87) WO 2021/087588	(51) B62B 1/00	(87) WO 2021/087636	(51) E04F 15/06
(86) AU 2020/000127	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) BR 2020/050449	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115203	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885492.7	08.06.2022	(21) 20883957.1	08.06.2022	(21) 19951942.2	08.06.2022
(87) WO 2021/087545	(51) D06F 39/12	(87) WO 2021/087591	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2021/087637	(51) F23J 3/02
(86) AU 2020/000128	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) BR 2020/050458	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115204	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884470.4	08.06.2022	(21) 20886030.4	08.06.2022	(21) 19951641.0	08.06.2022
(87) WO 2021/087548	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2021/087593	(51) A61N 1/02	(87) WO 2021/087638	(51) A47B 21/013
(86) AU 2020/050706	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) BR 2020/050462	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115207	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885872.0	09.06.2022	(21) 20885734.2	08.06.2022	(21) 19951909.1	08.06.2022
(87) WO 2021/087554	(51) B60R 7/10	(87) WO 2021/087595	(51) H02K 1/06	(87) WO 2021/087640	(51) F04D 29/38
(86) AU 2020/051165	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2019/051565	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115219	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885426.5	08.06.2022	(21) 19951331.8	08.06.2022	(21) 19951857.2	08.06.2022
(87) WO 2021/087556	(51) C02F 7/00	(87) WO 2021/087598	(51) B67D 7/60	(87) WO 2021/087641	(51) H04W 4/38
(86) AU 2020/051194	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2019/051599	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115238	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884612.1	08.06.2022	(21) 19951901.8	09.06.2022	(21) 19951960.4	08.06.2022
(87) WO 2021/087557	(51) B25J 9/00	(87) WO 2021/087599	(51) C02F 1/28	(87) WO 2021/087643	(51) G01S 13/08
(86) AU 2020/051195	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2020/051356	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115257	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885182.4	08.06.2022	(21) 20885355.6	09.06.2022	(21) 19951371.4	08.06.2022
(87) WO 2021/087560	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2021/087607	(51) A61M 5/145	(87) WO 2021/087651	(51) A61B 3/113
(86) AU 2020/051198	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2020/051495	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115288	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884259.1	08.06.2022	(21) 20884625.3	08.06.2022	(21) 19951961.2	08.06.2022
(87) WO 2021/087561	(51) C07K 14/78	(87) WO 2021/087608	(51) G16H 50/50	(87) WO 2021/087652	(51) G06K 9/00
(86) AU 2020/051199	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2020/051497	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115290	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884614.7	08.06.2022	(21) 20885206.1	08.06.2022	(21) 19952128.7	08.06.2022
(87) WO 2021/087567	(51) B63C 9/08	(87) WO 2021/087609	(51) B29C 45/26	(87) WO 2021/087653	(51) G01F 1/58
(86) AU 2020/051208	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2020/051500	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115291	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885041.2	09.06.2022	(21) 20883870.6	08.06.2022	(21) 19951911.7	08.06.2022
(87) WO 2021/087571	(51) A63B 23/12	(87) WO 2021/087610	(51) A61F 2/95	(87) WO 2021/087655	(51) A01M 7/00
(86) AU 2020/051212	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2020/051501	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115302	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883861.5	09.06.2022	(21) 20884038.9	08.06.2022	(21) 19951470.4	08.06.2022
(87) WO 2021/087574	(51) E21D 21/00	(87) WO 2021/087611	(51) B65B 43/00	(87) WO 2021/087656	(51) G05B 19/04
(86) AU 2020/051215	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2020/051502	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115303	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884408.4	08.06.2022	(21) 20884196.5	08.06.2022	(21) 19951297.1	08.06.2022
(87) WO 2021/087576	(51) C22C 38/04	(87) WO 2021/087612	(51) E01H 5/06	(87) WO 2021/087658	(51) C09K 8/80
(86) AU 2020/051217	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2020/051503	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115310	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885193.1	08.06.2022	(21) 20884803.6	08.06.2022	(21) 19951962.0	08.06.2022
(87) WO 2021/087577	(51) E21B 17/10	(87) WO 2021/087613	(51) C12M 3/00	(87) WO 2021/087659	(51) G06T 7/33
(86) AU 2020/051218	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2020/051505	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115311	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884697.2	09.06.2022	(21) 20884420.9	09.06.2022	(21) 19951825.9	08.06.2022
(87) WO 2021/087578	(51) D06F 59/02	(87) WO 2021/087614	(51) G01N 1/00	(87) WO 2021/087662	(51) G06F 12/02
(86) AU 2020/051220	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2020/051506	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115319	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885433.1	09.06.2022	(21) 20883871.4	09.06.2022	(21) 19951912.5	08.06.2022
(87) WO 2021/087579	(51) C07K 14/74	(87) WO 2021/087621	(51) B60T 8/17	(87) WO 2021/087663	(51) G06F 16/9537
(86) AU 2020/051221	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CA 2020/051513	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115323	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884187.4	09.06.2022	(21) 20883971.2	08.06.2022	(21) 19951710.3	08.06.2022
(87) WO 2021/087580	(51) F16D 65/00	(87) WO 2021/087628	(51) B25J 9/16	(87) WO 2021/087664	(51) B08B 1/04
(86) AU 2020/051222	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CH 2020/000016	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115324	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883710.4	09.06.2022	(21) 20796473.5	08.06.2022	(21) 19951644.4	08.06.2022
(87) WO 2021/087583	(51) A01B 21/08	(87) WO 2021/087629	(51) A23L 5/43	(87) WO 2021/087665	(51) G10L 15/22
(86) BR 2020/050071	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CL 2019/050110	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115337	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886028.8	08.06.2022	(21) 19951707.9	08.06.2022	(21) 19951319.3	08.06.2022
(87) WO 2021/087584	(51) B09B 3/00	(87) WO 2021/087630	(51) E04B 1/18	(87) WO 2021/087666	(51) G01F 1/58
(86) BR 2020/050199	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CL 2019/050111	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115338	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884963.8	08.06.2022	(21) 19952015.6	08.06.2022	(21) 19951770.7	08.06.2022
(87) WO 2021/087585	(51) A47K 3/34	(87) WO 2021/087631	(51) A23J 1/04	(87) WO 2021/087667	(51) H01L 27/32
(86) BR 2020/050384	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CL 2020/050148	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/115340	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884410.0	08.06.2022	(21) 20883725.2	09.06.2022	(21) 19951435.7	08.06.2022

(87) WO 2021/087670 (86) CN 2019/115358 (21) 19951645.1	(51) A24F 40/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087698 (86) CN 2019/115446 (21) 19951346.6	(51) B25J 11/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087721 (86) CN 2019/115567 (21) 19951566.9	(51) G09G 3/36 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087672 (86) CN 2019/115369 (21) 19951988.5	(51) G05D 1/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087700 (86) CN 2019/115449 (21) 19951914.1	(51) G06T 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087722 (86) CN 2019/115569 (21) 19951804.4	(51) A23G 3/56 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087673 (86) CN 2019/115385 (21) 19951739.2	(51) H04W 72/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087701 (86) CN 2019/115450 (21) 19951597.4	(51) G01S 13/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087724 (86) CN 2019/115586 (21) 19951440.7	(51) G05B 19/418 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087675 (86) CN 2019/115391 (21) 19951561.0	(51) H04L 12/24 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087702 (86) CN 2019/115452 (21) 19951255.9	(51) G01S 13/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087725 (86) CN 2019/115590 (21) 19952134.5	(51) G01F 23/62 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087676 (86) CN 2019/115392 (21) 19951437.3	(51) G06F 16/906 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087703 (86) CN 2019/115455 (21) 19951964.6	(51) B64C 27/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087726 (86) CN 2019/115591 (21) 19951831.7	(51) H01L 33/62 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087677 (86) CN 2019/115394 (21) 19952019.8	(51) F16K 31/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087704 (86) CN 2019/115456 (21) 19951887.9	(51) G01F 1/58 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087727 (86) CN 2019/115593 (21) 19951832.5	(51) G01S 19/43 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087679 (86) CN 2019/115397 (21) 19951827.5	(51) G06F 16/2455 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087705 (86) CN 2019/115457 (21) 19951300.3	(51) G01F 1/58 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087728 (86) CN 2019/115596 (21) 19951993.5	(51) G10L 21/0232 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087680 (86) CN 2019/115403 (21) 19951473.8	(51) G05D 1/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087706 (86) CN 2019/115458 (21) 19951864.8	(51) G01S 13/93 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087729 (86) CN 2019/115614 (21) 19951441.5	(51) H04L 29/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087681 (86) CN 2019/115404 (21) 19952075.0	(51) A61N 5/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087707 (86) CN 2019/115459 (21) 19951498.5	(51) H04W 36/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087730 (86) CN 2019/115631 (21) 19951348.2	(51) G01N 33/58 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087683 (86) CN 2019/115408 (21) 19951272.4	(51) G01F 1/58 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087708 (86) CN 2019/115460 (21) 19951277.3	(51) F16L 41/03 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087731 (86) CN 2019/115632 (21) 19951946.3	(51) H04W 4/20 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087684 (86) CN 2019/115409 (21) 19951496.9	(51) H04L 12/14 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087709 (86) CN 2019/115506 (21) 19951499.3	(51) C07K 14/765 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087732 (86) CN 2019/115640 (21) 19951805.1	(51) C23C 14/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087685 (86) CN 2019/115414 (21) 19952133.7	(51) G05D 1/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087710 (86) CN 2019/115514 (21) 19951278.1	(51) G06F 12/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087733 (86) CN 2019/115648 (21) 19951834.1	(51) H04W 74/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087686 (86) CN 2019/115417 (21) 19951740.0	(51) H01L 33/62 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087711 (86) CN 2019/115526 (21) 19951773.1	(51) C30B 29/32 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087735 (86) CN 2019/115668 (21) 19951477.9	(51) H01L 23/528 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087687 (86) CN 2019/115420 (21) 19951885.3	(51) G06T 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087712 (86) CN 2019/115527 (21) 19951500.8	(51) C03C 3/17 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087736 (86) CN 2019/115669 (21) 19951350.8	(51) G01F 1/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087688 (86) CN 2019/115421 (21) 19951562.8	(51) H04L 1/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087713 (86) CN 2019/115528 (21) 19951743.4	(51) C30B 11/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087737 (86) CN 2019/115678 (21) 19951994.3	(51) G01S 7/40 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087690 (86) CN 2019/115425 (21) 19951563.6	(51) G01S 13/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087714 (86) CN 2019/115529 (21) 19951476.1	(51) C30B 15/34 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087738 (86) CN 2019/115679 (21) 19952023.0	(51) C12P 39/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087691 (86) CN 2019/115434 (21) 19951651.9	(51) H04W 4/40 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087715 (86) CN 2019/115530 (21) 19951965.3	(51) H01S 3/16 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087739 (86) CN 2019/115683 (21) 19951890.3	(51) H04W 72/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087692 (86) CN 2019/115435 (21) 19952101.4	(51) G06T 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087716 (86) CN 2019/115531 (21) 19951715.2	(51) G02B 6/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087740 (86) CN 2019/115685 (21) 19952104.8	(51) G01R 33/54 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087693 (86) CN 2019/115437 (21) 19951474.6	(51) G01B 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087717 (86) CN 2019/115532 (21) 19952078.4	(51) C03C 3/17 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087741 (86) CN 2019/115698 (21) 19951778.0	(51) G06K 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087694 (86) CN 2019/115438 (21) 19952021.4	(51) H01Q 21/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087718 (86) CN 2019/115533 (21) 19951919.0	(51) G05D 1/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087743 (86) CN 2019/115713 (21) 19951657.6	(51) H02N 15/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087697 (86) CN 2019/115442 (21) 19951652.7	(51) G01S 13/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087720 (86) CN 2019/115562 (21) 19951689.9	(51) H01L 23/48 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087745 (86) CN 2019/115726 (21) 19951947.1	(51) A61F 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022

(87) WO 2021/087746 (86) CN 2019/115727 (21) 19951658.4	(51) G06F 16/9535 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087770 (86) CN 2019/115786 (21) 19951280.7	(51) G06K 9/62 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087796 (86) CN 2019/115917 (21) 19952057.8	(51) B07C 5/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087747 (86) CN 2019/115734 (21) 19951995.0	(51) H04L 29/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087771 (86) CN 2019/115791 (21) 19951304.5	(51) B05B 1/14 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087797 (86) CN 2019/115918 (21) 19951786.3	(51) B29C 45/14 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087748 (86) CN 2019/115735 (21) 19952105.5	(51) A47B 83/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087772 (86) CN 2019/115799 (21) 19951326.8	(51) F16K 31/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087798 (86) CN 2019/115924 (21) 19951787.1	(51) G01N 15/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087749 (86) CN 2019/115738 (21) 19951536.2	(51) H04L 12/40 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087773 (86) CN 2019/115800 (21) 19951447.2	(51) G06K 9/46 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087800 (86) CN 2019/115935 (21) 19951662.6	(51) H04N 13/271 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087750 (86) CN 2019/115739 (21) 19951325.0	(51) G05D 1/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087774 (86) CN 2019/115811 (21) 19951505.7	(51) H04L 1/16 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087802 (86) CN 2019/115954 (21) 19951507.3	(51) H04W 76/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087751 (86) CN 2019/115741 (21) 19951659.2	(51) G01C 5/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087775 (86) CN 2019/115812 (21) 19951448.0	(51) G05D 1/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087803 (86) CN 2019/115960 (21) 19951385.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087752 (86) CN 2019/115742 (21) 19951996.8	(51) G09B 19/22 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087777 (86) CN 2019/115814 (21) 19951540.4	(51) G01S 17/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087804 (86) CN 2019/115995 (21) 19951354.0	(51) H04W 4/40 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087753 (86) CN 2019/115750 (21) 19952080.0	(51) H01L 27/11524 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087780 (86) CN 2019/115819 (21) 19951282.3	(51) H02J 9/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087808 (86) CN 2019/116006 (21) 19952000.8	(51) H04W 74/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087754 (86) CN 2019/115751 (21) 19951660.0	(51) G06F 9/451 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087781 (86) CN 2019/115823 (21) 19951785.5	(51) G01S 13/93 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087810 (86) CN 2019/116011 (21) 19952001.6	(51) H04N 13/271 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087756 (86) CN 2019/115755 (21) 19951405.0	(51) A47D 13/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087782 (86) CN 2019/115824 (21) 19951604.8	(51) G05D 1/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087811 (86) CN 2019/116018 (21) 19951838.2	(51) H04W 76/27 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087757 (86) CN 2019/115757 (21) 19951352.4	(51) A47D 13/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087783 (86) CN 2019/115825 (21) 19951605.5	(51) F04D 15/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087812 (86) CN 2019/116021 (21) 19952002.4	(51) G06T 7/593 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087758 (86) CN 2019/115761 (21) 19951748.3	(51) F16K 31/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087784 (86) CN 2019/115826 (21) 19951695.6	(51) G01S 13/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087814 (86) CN 2019/116031 (21) 19951789.7	(51) G06F 9/44 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087759 (86) CN 2019/115762 (21) 19951749.1	(51) G01S 7/36 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087785 (86) CN 2019/115827 (21) 19951449.8	(51) G01B 11/24 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087817 (86) CN 2019/116048 (21) 19952109.7	(51) A61B 8/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087760 (86) CN 2019/115763 (21) 19951446.4	(51) G06K 9/62 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087787 (86) CN 2019/115831 (21) 19952083.4	(51) H01R 12/91 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087818 (86) CN 2019/116052 (21) 19951893.7	(51) G06F 9/451 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087761 (86) CN 2019/115766 (21) 19951967.9	(51) A63B 23/035 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087789 (86) CN 2019/115858 (21) 19952029.7	(51) G01N 33/24 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087819 (86) CN 2019/116055 (21) 19951482.9	(51) H04N 13/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087762 (86) CN 2019/115767 (21) 19951407.6	(51) H01L 27/11578 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087790 (86) CN 2019/115863 (21) 19951718.6	(51) H04B 17/21 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087820 (86) CN 2019/116056 (21) 19952110.5	(51) H04W 8/14 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087763 (86) CN 2019/115768 (21) 19951602.2	(51) H01L 27/11573 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087791 (86) CN 2019/115865 (21) 19951696.4	(51) G06F 8/41 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087822 (86) CN 2019/116058 (21) 19952139.4	(51) H04W 48/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087764 (86) CN 2019/115769 (21) 19951539.6	(51) A47D 13/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087792 (86) CN 2019/115893 (21) 19951412.6	(51) A63B 61/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087826 (86) CN 2019/116070 (21) 19951306.0	(51) G06K 9/20 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087765 (86) CN 2019/115773 (21) 19951628.7	(51) A61B 8/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087793 (86) CN 2019/115896 (21) 19951542.0	(51) H04L 5/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087829 (86) CN 2019/116086 (21) 19951513.1	(51) H04L 1/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087767 (86) CN 2019/115780 (21) 19951923.2	(51) G09B 5/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087794 (86) CN 2019/115915 (21) 19951305.2	(51) B29C 45/14 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087830 (86) CN 2019/116097 (21) 19951792.1	(51) H04W 36/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/087768 (86) CN 2019/115781 (21) 19951569.3	(51) H04L 5/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087795 (86) CN 2019/115916 (21) 19951284.9	(51) B65B 35/56 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/087831 (86) CN 2019/116098 (21) 19951573.5	(51) H04W 72/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022

(87) WO 2021/087832	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/087870	(51) A61M 1/14	(87) WO 2021/087913	(51) H04W 36/00
(86) CN 2019/116100	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116288	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116406	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951894.5	08.06.2022	(21) 19951425.8	08.06.2022	(21) 19951728.5	08.06.2022
(87) WO 2021/087833	(51) H04W 24/00	(87) WO 2021/087874	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/087914	(51) H04W 52/02
(86) CN 2019/116103	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116303	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116407	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951664.2	08.06.2022	(21) 19951612.1	08.06.2022	(21) 19951491.0	08.06.2022
(87) WO 2021/087834	(51) H04W 28/18	(87) WO 2021/087877	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/087916	(51) H04W 48/02
(86) CN 2019/116116	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116313	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116410	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951415.9	08.06.2022	(21) 19951421.7	08.06.2022	(21) 19951529.7	08.06.2022
(87) WO 2021/087835	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/087879	(51) B60C 23/04	(87) WO 2021/087917	(51) G10L 15/00
(86) CN 2019/116146	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116315	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116411	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952060.2	08.06.2022	(21) 19952008.1	08.06.2022	(21) 19952038.8	08.06.2022
(87) WO 2021/087836	(51) H04W 74/06	(87) WO 2021/087881	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/087918	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/116159	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116320	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116412	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951514.9	08.06.2022	(21) 19951797.0	08.06.2022	(21) 19951856.4	08.06.2022
(87) WO 2021/087839	(51) C07K 14/47	(87) WO 2021/087882	(51) G02F 1/1347	(87) WO 2021/087919	(51) H04N 7/18
(86) CN 2019/116164	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116322	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116413	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951634.5	08.06.2022	(21) 19951489.4	08.06.2022	(21) 19951976.0	08.06.2022
(87) WO 2021/087840	(51) C07K 7/06	(87) WO 2021/087884	(51) H04W 74/00	(87) WO 2021/087921	(51) H04W 28/06
(86) CN 2019/116166	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116326	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116415	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951951.3	08.06.2022	(21) 19951333.4	08.06.2022	(21) 19951731.9	08.06.2022
(87) WO 2021/087841	(51) G06F 9/30	(87) WO 2021/087885	(51) B64D 47/08	(87) WO 2021/087923	(51) H04L 29/06
(86) CN 2019/116172	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116327	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116419	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951973.7	08.06.2022	(21) 19952009.9	08.06.2022	(21) 19951583.4	08.06.2022
(87) WO 2021/087842	(51) G01B 11/30	(87) WO 2021/087886	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/087926	(51) H04L 29/08
(86) CN 2019/116175	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116332	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116422	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951637.8	08.06.2022	(21) 19951428.2	08.06.2022	(21) 19951372.2	08.06.2022
(87) WO 2021/087843	(51) H04N 19/597	(87) WO 2021/087887	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/087927	(51) H04W 74/00
(86) CN 2019/116176	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116333	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116423	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951843.2	08.06.2022	(21) 19951897.8	08.06.2022	(21) 19951615.4	08.06.2022
(87) WO 2021/087844	(51) H04L 1/00	(87) WO 2021/087891	(51) H04L 1/00	(87) WO 2021/087930	(51) H04W 56/00
(86) CN 2019/116177	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116352	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116426	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951719.4	08.06.2022	(21) 19952122.0	08.06.2022	(21) 19951340.9	08.06.2022
(87) WO 2021/087847	(51) F16M 13/02	(87) WO 2021/087892	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/087931	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/116190	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116354	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116456	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951929.9	08.06.2022	(21) 19951852.3	08.06.2022	(21) 19951341.7	09.06.2022
(87) WO 2021/087848	(51) H04N 5/341	(87) WO 2021/087896	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/087932	(51) H04L 29/06
(86) CN 2019/116192	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116370	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116463	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951608.9	08.06.2022	(21) 19951640.2	08.06.2022	(21) 19952118.8	09.06.2022
(87) WO 2021/087851	(51) C12N 15/863	(87) WO 2021/087897	(51) C07F 5/02	(87) WO 2021/087933	(51) B25J 5/06
(86) CN 2019/116197	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116374	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116467	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951760.8	08.06.2022	(21) 19951700.4	08.06.2022	(21) 19951798.8	09.06.2022
(87) WO 2021/087852	(51) H01M 4/36	(87) WO 2021/087900	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/087934	(51) H02K 5/04
(86) CN 2019/116203	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116382	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116482	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951418.3	08.06.2022	(21) 19951580.0	08.06.2022	(21) 19951682.4	09.06.2022
(87) WO 2021/087854	(51) H04W 28/10	(87) WO 2021/087903	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/087935	(51) H02M 1/00
(86) CN 2019/116212	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116388	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116491	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952066.9	08.06.2022	(21) 19951903.4	08.06.2022	(21) 19951985.1	09.06.2022
(87) WO 2021/087857	(51) H04W 72/02	(87) WO 2021/087904	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/087936	(51) G01K 1/08
(86) CN 2019/116235	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116390	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116492	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951847.3	08.06.2022	(21) 19951854.9	08.06.2022	(21) 19951683.2	09.06.2022
(87) WO 2021/087860	(51) F26B 23/10	(87) WO 2021/087905	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/087937	(51) H02G 7/04
(86) CN 2019/116245	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116391	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116493	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951483.7	08.06.2022	(21) 19951905.9	08.06.2022	(21) 19951520.6	09.06.2022
(87) WO 2021/087861	(51) B62D 57/028	(87) WO 2021/087908	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/087938	(51) F16H 57/04
(86) CN 2019/116247	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116396	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116495	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951611.3	08.06.2022	(21) 19951823.4	08.06.2022	(21) 19951879.6	09.06.2022
(87) WO 2021/087862	(51) G01P 1/00	(87) WO 2021/087910	(51) H04W 76/10	(87) WO 2021/087939	(51) H05K 5/02
(86) CN 2019/116248	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116400	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116496	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951455.5	08.06.2022	(21) 19951941.4	08.06.2022	(21) 19951471.2	09.06.2022
(87) WO 2021/087863	(51) B23Q 3/08	(87) WO 2021/087911	(51) H04W 4/70	(87) WO 2021/087940	(51) H02K 5/20
(86) CN 2019/116249	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116401	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116497	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952091.7	08.06.2022	(21) 19951581.8	08.06.2022	(21) 19951880.4	09.06.2022

(87) WO 2021/087941	(51) H05K 7/12	(87) WO 2021/087981	(51) G06F 16/23	(87) WO 2021/088020	(51) H04M 1/02
(86) CN 2019/116498	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116700	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116806	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951769.9	09.06.2022	(21) 19951375.5	09.06.2022	(21) 19951716.0	09.06.2022
(87) WO 2021/087943	(51) F16H 19/04	(87) WO 2021/087982	(51) C25D 11/30	(87) WO 2021/088023	(51) H03F 1/32
(86) CN 2019/116502	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116701	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116810	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951494.4	09.06.2022	(21) 19952048.7	09.06.2022	(21) 19951775.6	09.06.2022
(87) WO 2021/087945	(51) G01N 27/416	(87) WO 2021/087985	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/088025	(51) H04W 16/28
(86) CN 2019/116519	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116710	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116812	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952043.8	08.06.2022	(21) 19951862.2	09.06.2022	(21) 19952051.1	09.06.2022
(87) WO 2021/087946	(51) B60K 17/16	(87) WO 2021/087986	(51) H04W 28/00	(87) WO 2021/088026	(51) H04L 1/18
(86) CN 2019/116531	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116714	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116813	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951986.9	09.06.2022	(21) 19951276.5	09.06.2022	(21) 19951598.2	09.06.2022
(87) WO 2021/087948	(51) H04B 7/06	(87) WO 2021/087987	(51) H04W 52/02	(87) WO 2021/088027	(51) H01L 21/66
(86) CN 2019/116581	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116716	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116814	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951910.9	09.06.2022	(21) 19952049.5	09.06.2022	(21) 19951443.1	09.06.2022
(87) WO 2021/087953	(51) B01L 3/00	(87) WO 2021/087989	(51) H04W 24/10	(87) WO 2021/088030	(51) H04W 12/06
(86) CN 2019/116589	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116724	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116817	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951322.7	08.06.2022	(21) 19951828.3	09.06.2022	(21) 19951303.7	09.06.2022
(87) WO 2021/087954	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/087990	(51) G06F 16/23	(87) WO 2021/088032	(51) H04W 24/02
(86) CN 2019/116596	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116729	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116819	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951299.7	09.06.2022	(21) 19951829.1	09.06.2022	(21) 19951502.4	09.06.2022
(87) WO 2021/087955	(51) H04W 72/14	(87) WO 2021/087991	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088033	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/116614	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116735	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116820	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951687.3	09.06.2022	(21) 19951301.1	09.06.2022	(21) 19951777.2	09.06.2022
(87) WO 2021/087957	(51) H01Q 1/06	(87) WO 2021/087993	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/088036	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/116618	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116740	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116823	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951709.5	09.06.2022	(21) 19951863.0	09.06.2022	(21) 19951654.3	09.06.2022
(87) WO 2021/087958	(51) B25C 1/10	(87) WO 2021/087994	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088037	(51) G09F 9/30
(86) CN 2019/116620	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116745	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116824	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951987.7	09.06.2022	(21) 19951688.1	09.06.2022	(21) 19951535.4	09.06.2022
(87) WO 2021/087959	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/087995	(51) H04W 36/08	(87) WO 2021/088042	(51) H04L 5/00
(86) CN 2019/116622	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116750	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116831	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951737.6	09.06.2022	(21) 19952022.2	09.06.2022	(21) 19951444.9	09.06.2022
(87) WO 2021/087960	(51) A61N 7/00	(87) WO 2021/087998	(51) G03B 21/20	(87) WO 2021/088044	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/116632	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116769	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116833	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952074.3	09.06.2022	(21) 19951347.4	09.06.2022	(21) 19951378.9	09.06.2022
(87) WO 2021/087961	(51) A61B 5/0275	(87) WO 2021/088000	(51) H04W 52/30	(87) WO 2021/088045	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/116637	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116775	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116835	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951738.4	08.06.2022	(21) 19951992.7	09.06.2022	(21) 19951406.8	09.06.2022
(87) WO 2021/087962	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/088004	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088046	(51) H04L 29/06
(86) CN 2019/116645	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116784	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116836	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951595.8	09.06.2022	(21) 19951801.0	09.06.2022	(21) 19952079.2	09.06.2022
(87) WO 2021/087964	(51) G06F 3/00	(87) WO 2021/088005	(51) H04W 52/14	(87) WO 2021/088047	(51) H04L 1/18
(86) CN 2019/116651	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116785	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116837	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952018.0	09.06.2022	(21) 19952102.2	09.06.2022	(21) 19951746.7	09.06.2022
(87) WO 2021/087966	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088007	(51) H04W 76/00	(87) WO 2021/088048	(51) H04W 52/00
(86) CN 2019/116662	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116788	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116844	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951771.5	09.06.2022	(21) 19951439.9	09.06.2022	(21) 19952136.0	09.06.2022
(87) WO 2021/087970	(51) G06F 16/23	(87) WO 2021/088013	(51) A61B 17/22	(87) WO 2021/088053	(51) H04W 40/22
(86) CN 2019/116679	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116797	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116851	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951963.8	09.06.2022	(21) 19951802.8	09.06.2022	(21) 19951966.1	09.06.2022
(87) WO 2021/087971	(51) H04W 74/06	(87) WO 2021/088014	(51) H04W 52/02	(87) WO 2021/088056	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/116684	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116798	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116854	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951625.3	09.06.2022	(21) 19951599.0	09.06.2022	(21) 19951384.7	09.06.2022
(87) WO 2021/087972	(51) G01N 35/00	(87) WO 2021/088015	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/088060	(51) H04W 88/06
(86) CN 2019/116685	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116799	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116860	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952046.1	09.06.2022	(21) 19951774.9	09.06.2022	(21) 19951869.7	09.06.2022
(87) WO 2021/087974	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/088016	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/088061	(51) H04W 88/06
(86) CN 2019/116688	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116800	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116861	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951343.3	09.06.2022	(21) 19951600.6	09.06.2022	(21) 19951386.2	09.06.2022
(87) WO 2021/087979	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/088019	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088063	(51) H04W 72/04
(86) CN 2019/116696	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116804	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/116863	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951475.3	09.06.2022	(21) 19951865.5	09.06.2022	(21) 19952044.6	09.06.2022

(87) WO 2021/088065	(51) H04W 4/02	(87) WO 2021/088101	(51) G06T 7/11	(87) WO 2021/088124	(51) E21B 43/26
(86) CN 2019/116865	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/117494	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119404	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951508.1	09.06.2022	(21) 19951633.7	08.06.2022	(21) 19951391.2	09.06.2022
(87) WO 2021/088069	(51) H04W 72/08	(87) WO 2021/088102	(51) H02G 1/02	(87) WO 2021/088125	(51) H01L 33/62
(86) CN 2019/116869	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/117495	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119419	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951997.6	09.06.2022	(21) 19952054.5	09.06.2022	(21) 19951262.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088072	(51) H04W 24/04	(87) WO 2021/088103	(51) E06B 5/16	(87) WO 2021/088126	(51) B24B 1/00
(86) CN 2019/116872	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/117729	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119601	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951948.9	09.06.2022	(21) 19952028.9	08.06.2022	(21) 19951357.3	08.06.2022
(87) WO 2021/088073	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/088104	(51) B62D 57/028	(87) WO 2021/088127	(51) C12M 1/12
(86) CN 2019/116873	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/118064	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119608	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952045.3	09.06.2022	(21) 19951809.3	08.06.2022	(21) 19951840.8	09.06.2022
(87) WO 2021/088076	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088105	(51) C07C 69/618	(87) WO 2021/088128	(51) C12M 1/38
(86) CN 2019/116876	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/118414	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119610	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951509.9	09.06.2022	(21) 19951287.2	08.06.2022	(21) 19951841.6	09.06.2022
(87) WO 2021/088077	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/088106	(51) G09G 3/3258	(87) WO 2021/088129	(51) H01L 27/32
(86) CN 2019/116877	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/118480	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119649	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951510.7	09.06.2022	(21) 19952055.2	08.06.2022	(21) 19952059.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088079	(51) H04W 74/00	(87) WO 2021/088107	(51) H04L 29/12	(87) WO 2021/088130	(51) H01L 27/32
(86) CN 2019/116879	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/118624	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119728	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951752.5	09.06.2022	(21) 19951925.7	08.06.2022	(21) 19951516.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088080	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088108	(51) G09G 5/10	(87) WO 2021/088131	(51) H01L 51/52
(86) CN 2019/116880	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/118629	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119767	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951285.6	09.06.2022	(21) 19951544.6	08.06.2022	(21) 19951546.1	09.06.2022
(87) WO 2021/088081	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088109	(51) H01L 51/52	(87) WO 2021/088132	(51) B66D 1/74
(86) CN 2019/116881	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/118729	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119782	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952027.1	09.06.2022	(21) 19952137.8	08.06.2022	(21) 19951666.7	08.06.2022
(87) WO 2021/088083	(51) G06F 3/044	(87) WO 2021/088110	(51) H04R 1/20	(87) WO 2021/088133	(51) G05D 1/10
(86) CN 2019/116883	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/118812	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119802	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951711.1	09.06.2022	(21) 19951451.4	08.06.2022	(21) 19951308.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088084	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088111	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2021/088134	(51) A47C 19/12
(86) CN 2019/116884	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/118888	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119816	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951388.8	09.06.2022	(21) 19951949.7	08.06.2022	(21) 19951812.7	08.06.2022
(87) WO 2021/088085	(51) H04W 56/00	(87) WO 2021/088112	(51) H04W 48/10	(87) WO 2021/088135	(51) F01C 1/344
(86) CN 2019/116885	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/118960	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119853	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951835.8	09.06.2022	(21) 19951416.7	08.06.2022	(21) 19951390.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088087	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088113	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2021/088136	(51) C08K 5/1515
(86) CN 2019/116887	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/118967	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119883	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951511.5	09.06.2022	(21) 19951261.7	08.06.2022	(21) 19951989.3	08.06.2022
(87) WO 2021/088091	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088114	(51) H05B 33/08	(87) WO 2021/088137	(51) B65D 77/04
(86) CN 2019/116892	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119035	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119928	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951413.4	09.06.2022	(21) 19951389.6	08.06.2022	(21) 19951971.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088093	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/088115	(51) A61M 5/178	(87) WO 2021/088138	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2019/116894	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119045	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119942	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952053.7	09.06.2022	(21) 19951892.9	09.06.2022	(21) 19951813.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088094	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088116	(51) G09G 3/3233	(87) WO 2021/088139	(51) G09F 9/33
(86) CN 2019/116895	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119058	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/120029	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951572.7	09.06.2022	(21) 19951757.4	08.06.2022	(21) 19951950.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088095	(51) B05D 3/06	(87) WO 2021/088117	(51) G09G 3/3258	(87) WO 2021/088140	(51) G09F 9/302
(86) CN 2019/117125	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119061	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/120042	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951808.5	09.06.2022	(21) 19952058.6	08.06.2022	(21) 19951574.3	08.06.2022
(87) WO 2021/088096	(51) B30B 9/00	(87) WO 2021/088118	(51) H01L 51/50	(87) WO 2021/088141	(51) H01L 51/52
(86) CN 2019/117139	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119101	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/120094	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951924.0	09.06.2022	(21) 19951241.9	09.06.2022	(21) 19951842.4	09.06.2022
(87) WO 2021/088098	(51) B01J 2/00	(87) WO 2021/088120	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2021/088142	(51) B65H 35/06
(86) CN 2019/117250	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119256	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/120217	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951755.8	08.06.2022	(21) 19951970.3	08.06.2022	(21) 19952031.3	08.06.2022
(87) WO 2021/088099	(51) G06F 17/16	(87) WO 2021/088121	(51) B60N 2/02	(87) WO 2021/088143	(51) H02K 15/14
(86) CN 2019/117382	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119275	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/120310	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951414.2	08.06.2022	(21) 19952108.9	08.06.2022	(21) 19951517.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088100	(51) C02F 9/02	(87) WO 2021/088122	(51) B60L 53/60	(87) WO 2021/088144	(51) H01L 27/32
(86) CN 2019/117468	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/119310	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/120317	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951512.3	08.06.2022	(21) 19951927.3	08.06.2022	(21) 19952061.0	09.06.2022

(87) WO 2021/088145 (86) CN 2019/120320 (21) 19951610.5	(51) A61F 2/07 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088167 (86) CN 2019/122057 (21) 19951575.0	(51) H01M 4/62 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088188 (86) CN 2019/123903 (21) 19951896.0	(51) A23B 7/154 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088146 (86) CN 2019/120411 (21) 19951759.0	(51) G01W 1/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088168 (86) CN 2019/122058 (21) 19951613.9	(51) H01M 4/62 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088189 (86) CN 2019/123916 (21) 19951761.6	(51) C12Q 1/6844 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088147 (86) CN 2019/120506 (21) 19951814.3	(51) B29D 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088169 (86) CN 2019/122493 (21) 19951288.0	(51) C09K 9/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088190 (86) CN 2019/123976 (21) 19951639.4	(51) E21F 17/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088148 (86) CN 2019/120652 (21) 19951419.1	(51) H01L 27/32 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088170 (86) CN 2019/122627 (21) 19951242.7	(51) A61H 1/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088191 (86) CN 2019/124023 (21) 19951359.9	(51) A63B 21/072 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088149 (86) CN 2019/120658 (21) 19952084.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088171 (86) CN 2019/122657 (21) 19951720.2	(51) B29C 64/118 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088192 (86) CN 2019/124186 (21) 19951311.0	(51) H04L 12/70 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088150 (86) CN 2019/120671 (21) 19951454.8	(51) D02G 3/32 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088172 (86) CN 2019/122745 (21) 19952033.9	(51) A47L 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088193 (86) CN 2019/124198 (21) 19951488.6	(51) H01R 4/20 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088151 (86) CN 2019/120952 (21) 19951667.5	(51) G02F 1/13 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088173 (86) CN 2019/122860 (21) 19951614.7	(51) F16H 47/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088194 (86) CN 2019/124227 (21) 19951360.7	(51) H01F 27/245 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088152 (86) CN 2019/121039 (21) 19951974.5	(51) G02F 1/137 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088174 (86) CN 2019/123012 (21) 19951521.4	(51) H04N 21/647 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088195 (86) CN 2019/124415 (21) 19952035.4	(51) H01L 27/32 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088153 (86) CN 2019/121129 (21) 19952005.7	(51) H01L 27/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088175 (86) CN 2019/123155 (21) 19952064.4	(51) H05K 3/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088196 (86) CN 2019/124442 (21) 19951265.8	(51) B01J 31/22 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088154 (86) CN 2019/121136 (21) 19951930.7	(51) G02F 1/1333 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088176 (86) CN 2019/123469 (21) 19951669.1	(51) G10L 25/51 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088197 (86) CN 2019/124448 (21) 19951794.7	(51) H01L 23/34 (87) 2021/19 14.05.2021 10.06.2022
(87) WO 2021/088155 (86) CN 2019/121213 (21) 19951928.1	(51) G01B 21/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088177 (86) CN 2019/123531 (21) 19951698.0	(51) A23L 3/3472 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088198 (86) CN 2019/124451 (21) 19951762.4	(51) C08F 214/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088156 (86) CN 2019/121254 (21) 19951871.3	(51) H01L 29/739 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088178 (86) CN 2019/123533 (21) 19951547.9	(51) A23B 4/09 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088199 (86) CN 2019/124463 (21) 19951315.1	(51) C12Q 1/6816 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088157 (86) CN 2019/121318 (21) 19951638.6	(51) H01Q 21/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088179 (86) CN 2019/123534 (21) 19951486.0	(51) A23L 27/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088201 (86) CN 2019/124698 (21) 19951671.7	(51) H04L 25/49 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088159 (86) CN 2019/121385 (21) 19951895.2	(51) B01J 20/24 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088180 (86) CN 2019/123570 (21) 19951289.8	(51) G02B 6/42 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088202 (86) CN 2019/124771 (21) 19951672.5	(51) F25B 47/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088160 (86) CN 2019/121400 (21) 19951330.0	(51) G01M 15/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088181 (86) CN 2019/123612 (21) 19951872.1	(51) G02B 6/42 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088203 (86) CN 2019/124869 (21) 19951616.2	(51) H01L 51/52 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088161 (86) CN 2019/121459 (21) 19951392.0	(51) G06T 19/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088182 (86) CN 2019/123628 (21) 19951846.5	(51) G01N 35/04 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088204 (86) CN 2019/124961 (21) 19951234.4	(51) A61B 17/072 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088162 (86) CN 2019/121463 (21) 19951263.3	(51) B23Q 3/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088183 (86) CN 2019/123648 (21) 19951460.5	(51) G01N 35/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088205 (86) CN 2019/125127 (21) 19951423.3	(51) A47J 31/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088163 (86) CN 2019/121917 (21) 19951793.9	(51) G08C 17/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088184 (86) CN 2019/123802 (21) 19951422.5	(51) A47J 36/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088206 (86) CN 2019/125130 (21) 19952086.7	(51) A47J 31/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088164 (86) CN 2019/121918 (21) 19952006.5	(51) G08C 17/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088185 (86) CN 2019/123803 (21) 19951721.0	(51) A47J 27/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088207 (86) CN 2019/125432 (21) 19951898.6	(51) G06F 9/50 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088165 (86) CN 2019/121923 (21) 19951545.3	(51) G08C 17/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/088186 (86) CN 2019/123833 (21) 19951358.1	(51) H01L 29/73 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088208 (86) CN 2019/125704 (21) 19951722.8	(51) B65G 13/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088166 (86) CN 2019/122055 (21) 19952085.9	(51) H01M 10/42 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088187 (86) CN 2019/123834 (21) 19951522.2	(51) H01L 23/64 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088209 (86) CN 2019/125894 (21) 19951673.3	(51) C07C 231/12 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022

(87) WO 2021/088210	(51) A23L 19/00	(87) WO 2021/088239	(51) G01N 3/06	(87) WO 2021/088269	(51) H04M 1/02
(86) CN 2019/126111	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/129987	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/075956	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951552.9	08.06.2022	(21) 19952116.2	09.06.2022	(21) 20884726.9	08.06.2022
(87) WO 2021/088211	(51) A23L 7/10	(87) WO 2021/088240	(51) G10L 15/22	(87) WO 2021/088272	(51) G06F 21/12
(86) CN 2019/126112	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/130007	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/076330	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951848.1	08.06.2022	(21) 19951818.4	08.06.2022	(21) 20884727.7	08.06.2022
(87) WO 2021/088212	(51) H04R 9/06	(87) WO 2021/088241	(51) H04R 19/04	(87) WO 2021/088273	(51) G09G 3/20
(86) CN 2019/126124	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2019/130229	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/076417	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951676.6	10.06.2022	(21) 19952069.3	08.06.2022	(21) 20885441.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088213	(51) H04B 1/7136	(87) WO 2021/088243	(51) C07D 409/14	(87) WO 2021/088274	(51) C07D 217/02
(86) CN 2019/126139	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/070311	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/076425	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951934.9	08.06.2022	(21) 20885435.6	08.06.2022	(21) 20886031.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088214	(51) C07K 7/08	(87) WO 2021/088244	(51) D06M 15/59	(87) WO 2021/088276	(51) H04W 4/35
(86) CN 2019/126161	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/070409	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/077432	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951677.4	09.06.2022	(21) 20884720.2	08.06.2022	(21) 20884349.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088215	(51) G06F 30/17	(87) WO 2021/088245	(51) G01B 11/24	(87) WO 2021/088279	(51) E02D 29/05
(86) CN 2019/126355	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/070704	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/077899	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951464.7	08.06.2022	(21) 20885049.5	08.06.2022	(21) 20885886.0	09.06.2022
(87) WO 2021/088216	(51) B60L 58/10	(87) WO 2021/088246	(51) A41C 3/12	(87) WO 2021/088280	(51) B21D 28/26
(86) CN 2019/126406	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/070743	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/077900	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951952.1	08.06.2022	(21) 20886022.1	08.06.2022	(21) 20883806.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088218	(51) B22F 9/14	(87) WO 2021/088247	(51) G01N 23/00	(87) WO 2021/088281	(51) G10H 1/34
(86) CN 2019/126473	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/070988	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/078202	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952111.3	08.06.2022	(21) 20884559.4	08.06.2022	(21) 20884273.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088219	(51) A61K 38/08	(87) WO 2021/088248	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/088282	(51) A46B 13/02
(86) CN 2019/126575	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/071424	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/078513	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951424.1	08.06.2022	(21) 20885513.0	08.06.2022	(21) 20885183.2	10.06.2022
(87) WO 2021/088220	(51) H01L 51/00	(87) WO 2021/088249	(51) G06F 30/17	(87) WO 2021/088283	(51) B23B 51/08
(86) CN 2019/126873	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/071727	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/078791	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951549.5	08.06.2022	(21) 20884892.9	09.06.2022	(21) 20885887.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088223	(51) C07B 59/00	(87) WO 2021/088253	(51) G09G 3/34	(87) WO 2021/088284	(51) B25B 27/18
(86) CN 2019/127457	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/073104	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/078795	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951935.6	08.06.2022	(21) 20884893.7	08.06.2022	(21) 20884639.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088225	(51) H04R 7/00	(87) WO 2021/088254	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/088285	(51) C22B 26/12
(86) CN 2019/127838	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/073116	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/079075	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951875.4	10.06.2022	(21) 20885285.5	08.06.2022	(21) 20884274.0	09.06.2022
(87) WO 2021/088229	(51) B66B 5/02	(87) WO 2021/088255	(51) H04L 12/40	(87) WO 2021/088286	(51) C22B 3/32
(86) CN 2019/128291	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/073117	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/079076	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951426.6	08.06.2022	(21) 20885359.8	08.06.2022	(21) 20884817.6	09.06.2022
(87) WO 2021/088230	(51) H04B 10/25	(87) WO 2021/088256	(51) H01L 51/10	(87) WO 2021/088287	(51) C22B 3/32
(86) CN 2019/128298	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/073210	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/079077	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951554.5	08.06.2022	(21) 20883717.9	09.06.2022	(21) 20885293.9	09.06.2022
(87) WO 2021/088231	(51) H01L 29/06	(87) WO 2021/088257	(51) B23K 26/38	(87) WO 2021/088288	(51) C22B 3/28
(86) CN 2019/128387	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/073262	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/079078	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951678.2	09.06.2022	(21) 20883795.5	09.06.2022	(21) 20885736.7	09.06.2022
(87) WO 2021/088232	(51) H01L 27/07	(87) WO 2021/088258	(51) D07B 1/00	(87) WO 2021/088289	(51) C22B 3/28
(86) CN 2019/128390	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/073306	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/079079	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951876.2	09.06.2022	(21) 20885290.5	08.06.2022	(21) 20883807.8	09.06.2022
(87) WO 2021/088233	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/088259	(51) G06F 1/30	(87) WO 2021/088290	(51) C22B 3/28
(86) CN 2019/128535	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/073402	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/079080	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951427.4	08.06.2022	(21) 20885572.6	09.06.2022	(21) 20885445.5	09.06.2022
(87) WO 2021/088234	(51) G06F 16/901	(87) WO 2021/088261	(51) A63B 69/36	(87) WO 2021/088291	(51) G06F 7/505
(86) CN 2019/128935	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/074454	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/079172	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951465.4	08.06.2022	(21) 20884106.4	08.06.2022	(21) 20884503.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088235	(51) G01D 5/245	(87) WO 2021/088265	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/088292	(51) C02F 9/04
(86) CN 2019/129089	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/075706	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/079810	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951394.6	08.06.2022	(21) 20884725.1	08.06.2022	(21) 20884728.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088237	(51) G01N 1/10	(87) WO 2021/088266	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088293	(51) C12N 5/0789
(86) CN 2019/129909	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/075851	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/080029	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951679.0	08.06.2022	(21) 20883802.9	09.06.2022	(21) 20885888.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088238	(51) G01N 3/06	(87) WO 2021/088267	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/088294	(51) C12N 5/0789
(86) CN 2019/129985	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/075852	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/080030	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951723.6	09.06.2022	(21) 20883874.8	09.06.2022	(21) 20885737.5	08.06.2022

(87) WO 2021/088296	(51) C07D 249/06	(87) WO 2021/088321	(51) F16C 3/08	(87) WO 2021/088343	(51) A63B 69/36
(86) CN 2020/080157	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086303	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/089501	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883973.8	08.06.2022	(21) 20884490.2	09.06.2022	(21) 20885452.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088297	(51) H04N 21/2187	(87) WO 2021/088322	(51) B61C 7/04	(87) WO 2021/088344	(51) G01S 5/02
(86) CN 2020/080262	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086328	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/090117	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883974.6	08.06.2022	(21) 20884577.6	08.06.2022	(21) 20885372.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088300	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/088323	(51) A47D 9/02	(87) WO 2021/088345	(51) H04M 7/00
(86) CN 2020/080991	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086385	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/090123	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884981.0	10.06.2022	(21) 20885058.6	09.06.2022	(21) 20884638.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088301	(51) B23P 15/00	(87) WO 2021/088324	(51) F02M 59/10	(87) WO 2021/088346	(51) G01M 13/045
(86) CN 2020/081275	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086386	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/090212	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884041.3	08.06.2022	(21) 20883812.8	09.06.2022	(21) 20883888.8	10.06.2022
(87) WO 2021/088302	(51) B23P 23/04	(87) WO 2021/088325	(51) H04N 21/00	(87) WO 2021/088347	(51) A61N 5/10
(86) CN 2020/081278	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086447	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/090363	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883883.9	08.06.2022	(21) 20884734.3	08.06.2022	(21) 20884640.2	09.06.2022
(87) WO 2021/088303	(51) B25J 9/00	(87) WO 2021/088326	(51) G06F 3/14	(87) WO 2021/088348	(51) H05K 7/20
(86) CN 2020/081279	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086461	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/090364	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885124.6	08.06.2022	(21) 20884511.5	08.06.2022	(21) 20885738.3	09.06.2022
(87) WO 2021/088304	(51) B01L 3/00	(87) WO 2021/088327	(51) A61K 6/891	(87) WO 2021/088349	(51) E21D 1/03
(86) CN 2020/081674	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086568	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/090406	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884042.1	08.06.2022	(21) 20885369.7	08.06.2022	(21) 20883889.6	09.06.2022
(87) WO 2021/088305	(51) G01L 1/18	(87) WO 2021/088328	(51) B65H 18/10	(87) WO 2021/088350	(51) G06F 16/22
(86) CN 2020/081899	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086894	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/090560	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884729.3	09.06.2022	(21) 20883887.0	08.06.2022	(21) 20884046.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088307	(51) D01F 1/10	(87) WO 2021/088329	(51) G01R 31/28	(87) WO 2021/088352	(51) C12N 9/10
(86) CN 2020/082977	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086896	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/091254	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884199.9	08.06.2022	(21) 20885967.8	08.06.2022	(21) 20884912.5	09.06.2022
(87) WO 2021/088308	(51) H04N 21/27	(87) WO 2021/088330	(51) B65G 47/91	(87) WO 2021/088353	(51) H05K 3/02
(86) CN 2020/083023	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086899	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/091679	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885110.5	08.06.2022	(21) 20884828.3	08.06.2022	(21) 20884115.5	09.06.2022
(87) WO 2021/088309	(51) H04N 5/64	(87) WO 2021/088331	(51) G01R 31/28	(87) WO 2021/088354	(51) C01G 53/00
(86) CN 2020/083146	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086900	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/091872	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884200.5	08.06.2022	(21) 20885370.5	08.06.2022	(21) 20884834.1	09.06.2022
(87) WO 2021/088310	(51) C08G 69/12	(87) WO 2021/088332	(51) G01R 1/04	(87) WO 2021/088355	(51) F25B 13/00
(86) CN 2020/083725	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/086901	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/092318	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884112.2	08.06.2022	(21) 20884045.4	08.06.2022	(21) 20885129.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088311	(51) G05D 1/10	(87) WO 2021/088333	(51) G06F 16/51	(87) WO 2021/088358	(51) B05C 5/02
(86) CN 2020/083863	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/087161	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/093078	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883720.3	08.06.2022	(21) 20884359.9	08.06.2022	(21) 20885739.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088312	(51) E04B 2/00	(87) WO 2021/088334	(51) H02K 15/00	(87) WO 2021/088359	(51) F24F 11/64
(86) CN 2020/083946	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/087191	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/093169	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885966.0	08.06.2022	(21) 20885451.3	10.06.2022	(21) 20885812.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088313	(51) G01S 7/497	(87) WO 2021/088335	(51) H02K 15/00	(87) WO 2021/088362	(51) F16M 11/04
(86) CN 2020/084031	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/087193	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/094472	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885580.9	08.06.2022	(21) 20884500.8	10.06.2022	(21) 20884047.0	09.06.2022
(87) WO 2021/088314	(51) C30B 15/34	(87) WO 2021/088336	(51) H05K 1/02	(87) WO 2021/088363	(51) F24F 11/42
(86) CN 2020/084487	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/087754	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/094847	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884904.2	08.06.2022	(21) 20886109.6	08.06.2022	(21) 20885586.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088315	(51) A47J 37/08	(87) WO 2021/088337	(51) B07C 5/34	(87) WO 2021/088364	(51) F24F 13/24
(86) CN 2020/084569	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/087897	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/095222	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884573.5	09.06.2022	(21) 20885889.4	08.06.2022	(21) 20884117.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088316	(51) E21D 9/10	(87) WO 2021/088338	(51) H04L 12/24	(87) WO 2021/088365	(51) G06N 3/04
(86) CN 2020/084608	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/087927	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/095409	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884821.8	08.06.2022	(21) 20884829.1	08.06.2022	(21) 20884118.9	09.06.2022
(87) WO 2021/088317	(51) C12Q 1/6883	(87) WO 2021/088339	(51) A61B 18/12	(87) WO 2021/088366	(51) H05K 5/02
(86) CN 2020/084626	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/087991	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/095460	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884439.9	08.06.2022	(21) 20886035.3	08.06.2022	(21) 20885970.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088318	(51) B29D 22/04	(87) WO 2021/088341	(51) G02B 27/62	(87) WO 2021/088368	(51) G06F 11/14
(86) CN 2020/085490	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/088839	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/095660	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884731.9	08.06.2022	(21) 20884514.9	08.06.2022	(21) 20884364.9	08.06.2022
(87) WO 2021/088320	(51) H04N 21/472	(87) WO 2021/088342	(51) H02K 15/00	(87) WO 2021/088370	(51) C12N 15/113
(86) CN 2020/086054	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/089102	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/096010	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885057.8	08.06.2022	(21) 20884653.5	10.06.2022	(21) 20885814.2	08.06.2022

(87) WO 2021/088371	(51) G06K 17/00	(87) WO 2021/088397	(51) G01N 21/59	(87) WO 2021/088420	(51) H04Q 11/00
(86) CN 2020/096079	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/100772	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/103927	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885231.9	08.06.2022	(21) 20884919.0	08.06.2022	(21) 20884665.9	08.06.2022
(87) WO 2021/088372	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/088398	(51) D06N 3/12	(87) WO 2021/088421	(51) G06Q 40/04
(86) CN 2020/096278	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/101230	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/103961	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885740.9	08.06.2022	(21) 20883983.7	08.06.2022	(21) 20885379.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088373	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/088400	(51) G06F 40/205	(87) WO 2021/088422	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2020/096300	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/101799	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/103972	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884660.0	09.06.2022	(21) 20885311.9	08.06.2022	(21) 20884206.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088374	(51) H01P 5/08	(87) WO 2021/088401	(51) H03H 9/02	(87) WO 2021/088423	(51) G06F 9/50
(86) CN 2020/096402	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/101804	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/104007	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885896.9	08.06.2022	(21) 20885139.4	08.06.2022	(21) 20884920.8	09.06.2022
(87) WO 2021/088376	(51) G01N 15/02	(87) WO 2021/088402	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/088424	(51) G06F 30/331
(86) CN 2020/096495	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/101869	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/104009	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884048.8	08.06.2022	(21) 20884841.6	09.06.2022	(21) 20883740.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088377	(51) G06K 9/62	(87) WO 2021/088403	(51) H03M 13/03	(87) WO 2021/088425	(51) G06F 1/26
(86) CN 2020/096733	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/102018	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/104010	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885205.3	08.06.2022	(21) 20885595.7	08.06.2022	(21) 20885751.6	09.06.2022
(87) WO 2021/088378	(51) H01L 21/48	(87) WO 2021/088404	(51) G06F 3/06	(87) WO 2021/088426	(51) H01G 2/00
(86) CN 2020/097084	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/102020	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/104046	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885306.9	08.06.2022	(21) 20886047.8	08.06.2022	(21) 20885537.9	08.06.2022
(87) WO 2021/088379	(51) H01L 21/60	(87) WO 2021/088405	(51) G06F 3/044	(87) WO 2021/088427	(51) H01H 3/26
(86) CN 2020/097117	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/102182	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/104849	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883980.3	08.06.2022	(21) 20885377.0	08.06.2022	(21) 20885664.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088381	(51) G08G 1/01	(87) WO 2021/088406	(51) F16B 47/00	(87) WO 2021/088434	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2020/097335	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/102286	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/105640	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885972.8	08.06.2022	(21) 20884124.7	09.06.2022	(21) 20885538.7	08.06.2022
(87) WO 2021/088382	(51) G02C 7/02	(87) WO 2021/088407	(51) H04B 10/61	(87) WO 2021/088435	(51) F16J 15/00
(86) CN 2020/097605	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/102301	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/105834	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885742.5	08.06.2022	(21) 20884367.2	08.06.2022	(21) 20885071.9	08.06.2022
(87) WO 2021/088383	(51) A61M 16/06	(87) WO 2021/088408	(51) H05H 1/34	(87) WO 2021/088436	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2020/097714	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/102410	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/105932	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885063.6	08.06.2022	(21) 20884052.0	08.06.2022	(21) 20884845.7	08.06.2022
(87) WO 2021/088384	(51) B23Q 11/12	(87) WO 2021/088409	(51) H05H 1/48	(87) WO 2021/088437	(51) G06F 8/71
(86) CN 2020/098525	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/102411	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/105994	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883732.8	08.06.2022	(21) 20886119.5	08.06.2022	(21) 20885602.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088386	(51) H01H 69/02	(87) WO 2021/088410	(51) C08L 63/00	(87) WO 2021/088440	(51) B22D 17/22
(86) CN 2020/099132	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/102445	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/106598	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885974.4	08.06.2022	(21) 20885597.3	08.06.2022	(21) 20884208.8	09.06.2022
(87) WO 2021/088388	(51) B65B 57/14	(87) WO 2021/088411	(51) A01G 7/06	(87) WO 2021/088441	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/099679	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/102514	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/106740	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884743.4	08.06.2022	(21) 20884286.4	08.06.2022	(21) 20884666.7	09.06.2022
(87) WO 2021/088389	(51) B01J 20/16	(87) WO 2021/088412	(51) B60N 2/812	(87) WO 2021/088442	(51) H02J 3/18
(86) CN 2020/099720	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/102935	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/106750	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885374.7	09.06.2022	(21) 20885378.8	08.06.2022	(21) 20884846.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088390	(51) B01J 20/20	(87) WO 2021/088413	(51) F16J 15/00	(87) WO 2021/088443	(51) H01L 31/18
(86) CN 2020/099748	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/102945	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/106785	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883733.6	09.06.2022	(21) 20883985.2	08.06.2022	(21) 20885246.7	09.06.2022
(87) WO 2021/088391	(51) F15B 11/20	(87) WO 2021/088414	(51) H01L 25/07	(87) WO 2021/088446	(51) A61K 36/481
(86) CN 2020/099797	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/103123	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/108196	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884662.6	08.06.2022	(21) 20883879.7	08.06.2022	(21) 20884209.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088392	(51) H01C 7/10	(87) WO 2021/088415	(51) G01R 25/00	(87) WO 2021/088447	(51) B61L 23/00
(86) CN 2020/100458	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/103132	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/108404	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885532.0	09.06.2022	(21) 20883739.3	08.06.2022	(21) 20884519.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088394	(51) E01D 21/00	(87) WO 2021/088417	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/088448	(51) B60C 15/00
(86) CN 2020/100546	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/103457	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/108668	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885745.8	08.06.2022	(21) 20884444.9	09.06.2022	(21) 20886053.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088395	(51) G08G 1/0968	(87) WO 2021/088418	(51) G06N 3/067	(87) WO 2021/088449	(51) C07F 9/38
(86) CN 2020/100570	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/103537	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/108777	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884991.9	08.06.2022	(21) 20884993.5	08.06.2022	(21) 20885543.7	09.06.2022
(87) WO 2021/088396	(51) E01D 19/06	(87) WO 2021/088419	(51) G06F 9/54	(87) WO 2021/088450	(51) A61H 35/04
(86) CN 2020/100668	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/103707	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/109534	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884120.5	09.06.2022	(21) 20884445.6	08.06.2022	(21) 20884586.7	09.06.2022

(87) WO 2021/088451	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2021/088481	(51) G06T 7/33	(87) WO 2021/088507	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/109546	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/111545	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/114152	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884132.0	08.06.2022	(21) 20886057.7	09.06.2022	(21) 20885321.8	09.06.2022
(87) WO 2021/088452	(51) H02J 3/16	(87) WO 2021/088482	(51) F04C 18/20	(87) WO 2021/088508	(51) B63H 5/16
(86) CN 2020/109637	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/112023	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/114240	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884756.6	10.06.2022	(21) 20885753.2	08.06.2022	(21) 20884373.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088453	(51) G01R 27/26	(87) WO 2021/088483	(51) G01C 21/32	(87) WO 2021/088509	(51) B28D 5/04
(86) CN 2020/109652	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/112220	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/114329	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885317.6	08.06.2022	(21) 20884289.8	08.06.2022	(21) 20885676.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088455	(51) C08F 122/06	(87) WO 2021/088484	(51) H04L 12/26	(87) WO 2021/088510	(51) G06F 16/783
(86) CN 2020/109678	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/112308	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/114389	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885985.0	09.06.2022	(21) 20884061.1	08.06.2022	(21) 20884680.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088456	(51) C07C 209/12	(87) WO 2021/088485	(51) H04W 4/40	(87) WO 2021/088511	(51) G06T 17/00
(86) CN 2020/109679	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/112803	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/114494	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884999.2	08.06.2022	(21) 20885983.5	08.06.2022	(21) 20885678.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088457	(51) C07F 9/38	(87) WO 2021/088486	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088512	(51) H02G 7/16
(86) CN 2020/109680	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/112805	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/114813	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885148.5	09.06.2022	(21) 20886058.5	08.06.2022	(21) 20884667.5	09.06.2022
(87) WO 2021/088458	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/088487	(51) H04J 3/06	(87) WO 2021/088513	(51) H02G 7/16
(86) CN 2020/109681	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/112996	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/114814	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885001.6	08.06.2022	(21) 20885391.1	08.06.2022	(21) 20883912.6	09.06.2022
(87) WO 2021/088459	(51) C07F 9/38	(87) WO 2021/088488	(51) H04W 4/38	(87) WO 2021/088515	(51) C08L 5/08
(86) CN 2020/109683	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/112997	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/114938	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885213.7	09.06.2022	(21) 20884851.5	08.06.2022	(21) 20883994.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088460	(51) A23L 33/135	(87) WO 2021/088489	(51) H04W 4/38	(87) WO 2021/088517	(51) G06Q 10/00
(86) CN 2020/109716	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/112998	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/115166	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884211.2	08.06.2022	(21) 20884450.6	08.06.2022	(21) 20884681.6	09.06.2022
(87) WO 2021/088464	(51) G06K 9/20	(87) WO 2021/088490	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/088519	(51) H01P 1/18
(86) CN 2020/110091	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/113000	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/115273	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884368.0	08.06.2022	(21) 20884524.8	08.06.2022	(21) 20885610.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088465	(51) H04L 27/00	(87) WO 2021/088492	(51) F25D 25/02	(87) WO 2021/088521	(51) G09F 9/00
(86) CN 2020/110119	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/113142	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/115694	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885472.9	08.06.2022	(21) 20884371.4	08.06.2022	(21) 20884374.8	09.06.2022
(87) WO 2021/088466	(51) G06F 12/06	(87) WO 2021/088493	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/088524	(51) B01D 53/62
(86) CN 2020/110163	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/113171	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/115789	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884283.1	08.06.2022	(21) 20885474.5	09.06.2022	(21) 20884594.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088467	(51) F04C 18/02	(87) WO 2021/088496	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/088525	(51) B01D 53/50
(86) CN 2020/110360	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/113245	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/115791	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884672.5	08.06.2022	(21) 20886132.8	08.06.2022	(21) 20884459.7	08.06.2022
(87) WO 2021/088469	(51) F24F 13/20	(87) WO 2021/088497	(51) G06T 17/05	(87) WO 2021/088526	(51) B01D 53/75
(86) CN 2020/110456	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/113321	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/115793	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885831.6	09.06.2022	(21) 20885545.2	09.06.2022	(21) 20886063.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088470	(51) F24F 11/89	(87) WO 2021/088499	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2021/088527	(51) C08L 1/02
(86) CN 2020/110471	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/113450	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/116019	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885152.7	09.06.2022	(21) 20884592.5	08.06.2022	(21) 20885013.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088472	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/088500	(51) B23C 3/00	(87) WO 2021/088528	(51) G05D 1/02
(86) CN 2020/110848	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/113737	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/116098	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884926.5	08.06.2022	(21) 20885607.0	09.06.2022	(21) 20883826.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088473	(51) G06T 3/40	(87) WO 2021/088501	(51) H04B 7/0456	(87) WO 2021/088529	(51) C09K 11/06
(86) CN 2020/110878	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/113792	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/116110	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885390.3	08.06.2022	(21) 20884527.1	09.06.2022	(21) 20885476.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088474	(51) F04C 18/356	(87) WO 2021/088503	(51) H04W 52/02	(87) WO 2021/088530	(51) B25D 17/10
(86) CN 2020/111242	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/113955	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/116121	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885832.4	08.06.2022	(21) 20885987.6	08.06.2022	(21) 20885254.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088476	(51) H03H 9/64	(87) WO 2021/088504	(51) B60W 30/12	(87) WO 2021/088531	(51) H04L 29/08
(86) CN 2020/111347	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/114095	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/116284	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884849.9	08.06.2022	(21) 20883748.4	08.06.2022	(21) 20885613.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088477	(51) H03H 9/70	(87) WO 2021/088505	(51) G06T 7/10	(87) WO 2021/088532	(51) G01N 33/569
(86) CN 2020/111349	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/114109	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/116376	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886129.4	08.06.2022	(21) 20884679.0	08.06.2022	(21) 20884858.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088479	(51) H04B 7/185	(87) WO 2021/088506	(51) H04W 16/02	(87) WO 2021/088533	(51) G06F 16/176
(86) CN 2020/111389	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/114151	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/116409	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884369.8	08.06.2022	(21) 20886133.6	09.06.2022	(21) 20885682.3	09.06.2022

(87) WO 2021/088534	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2021/088558	(51) H02J 7/36	(87) WO 2021/088595	(51) B23B 19/02
(86) CN 2020/116420	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/117642	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120397	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884769.9	08.06.2022	(21) 20884862.2	08.06.2022	(21) 20885399.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088535	(51) G06F 21/62	(87) WO 2021/088559	(51) B60L 58/18	(87) WO 2021/088599	(51) B65G 47/90
(86) CN 2020/116434	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/117769	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120610	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884220.3	09.06.2022	(21) 20884936.4	08.06.2022	(21) 20885553.6	09.06.2022
(87) WO 2021/088536	(51) G06F 21/60	(87) WO 2021/088560	(51) G01R 1/04	(87) WO 2021/088600	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2020/116474	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/117836	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120631	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885015.6	09.06.2022	(21) 20884296.3	08.06.2022	(21) 20885917.3	08.06.2022
(87) WO 2021/088537	(51) H01M 10/42	(87) WO 2021/088562	(51) F16L 1/16	(87) WO 2021/088602	(51) A01D 34/412
(86) CN 2020/116492	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/118020	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120655	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883827.6	08.06.2022	(21) 20884226.0	08.06.2022	(21) 20883756.7	08.06.2022
(87) WO 2021/088538	(51) B61C 5/00	(87) WO 2021/088563	(51) G06N 3/063	(87) WO 2021/088603	(51) C12N 1/21
(86) CN 2020/116495	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/118070	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120719	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885396.0	08.06.2022	(21) 20885549.4	08.06.2022	(21) 20885401.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088541	(51) A47B 13/06	(87) WO 2021/088565	(51) H04W 4/08	(87) WO 2021/088604	(51) C12P 13/10
(86) CN 2020/116655	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/118252	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120720	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884460.5	08.06.2022	(21) 20884464.7	08.06.2022	(21) 20885330.9	08.06.2022
(87) WO 2021/088543	(51) G06F 21/60	(87) WO 2021/088568	(51) H01L 21/677	(87) WO 2021/088605	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2020/116825	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/118428	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120787	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885761.5	09.06.2022	(21) 20885615.3	09.06.2022	(21) 20885479.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088544	(51) A61B 5/145	(87) WO 2021/088569	(51) G06N 3/02	(87) WO 2021/088606	(51) H04W 76/00
(86) CN 2020/116839	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/118550	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120798	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885087.5	08.06.2022	(21) 20885914.0	08.06.2022	(21) 20884151.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088545	(51) G01N 35/10	(87) WO 2021/088571	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/088607	(51) H04M 1/02
(86) CN 2020/116848	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/118800	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120917	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883751.8	08.06.2022	(21) 20884937.2	08.06.2022	(21) 20885918.1	09.06.2022
(87) WO 2021/088546	(51) G06F 21/62	(87) WO 2021/088572	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2021/088608	(51) C22C 27/02
(86) CN 2020/116873	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/118890	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120943	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884980.2	09.06.2022	(21) 20885915.7	08.06.2022	(21) 20884864.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088547	(51) G06F 21/60	(87) WO 2021/088573	(51) A47L 15/42	(87) WO 2021/088609	(51) H04W 56/00
(86) CN 2020/116917	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/119075	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121085	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884461.3	09.06.2022	(21) 20884300.3	08.06.2022	(21) 20885162.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088548	(51) G06F 16/2458	(87) WO 2021/088574	(51) B28B 1/29	(87) WO 2021/088611	(51) C22C 1/03
(86) CN 2020/116990	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/119125	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121106	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884933.1	09.06.2022	(21) 20883754.2	09.06.2022	(21) 20884233.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088549	(51) G06F 21/60	(87) WO 2021/088575	(51) B28B 5/08	(87) WO 2021/088612	(51) C22C 23/06
(86) CN 2020/117001	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/119126	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121107	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885684.9	09.06.2022	(21) 20885262.4	09.06.2022	(21) 20884684.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088550	(51) B60L 15/32	(87) WO 2021/088577	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/088613	(51) G09G 3/36
(86) CN 2020/117019	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/119305	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121140	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884147.8	08.06.2022	(21) 20884600.6	09.06.2022	(21) 20884865.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088551	(51) H03K 17/96	(87) WO 2021/088579	(51) A63B 69/00	(87) WO 2021/088616	(51) C07D 239/54
(86) CN 2020/117044	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/119393	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121250	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885838.1	08.06.2022	(21) 20885844.9	08.06.2022	(21) 20885555.1	09.06.2022
(87) WO 2021/088552	(51) B24B 55/05	(87) WO 2021/088580	(51) B25D 17/26	(87) WO 2021/088617	(51) H04L 1/18
(86) CN 2020/117047	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/119510	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121351	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883997.7	09.06.2022	(21) 20885990.0	08.06.2022	(21) 20885919.9	10.06.2022
(87) WO 2021/088553	(51) A01D 42/06	(87) WO 2021/088581	(51) H04W 48/08	(87) WO 2021/088620	(51) F04B 49/06
(86) CN 2020/117051	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/119848	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121509	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885839.9	08.06.2022	(21) 20885617.9	08.06.2022	(21) 20885853.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088554	(51) H04W 8/08	(87) WO 2021/088586	(51) G06F 12/02	(87) WO 2021/088622	(51) A61B 17/02
(86) CN 2020/117222	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/119929	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121540	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885762.3	09.06.2022	(21) 20884466.2	08.06.2022	(21) 20885556.9	08.06.2022
(87) WO 2021/088555	(51) G01N 33/24	(87) WO 2021/088588	(51) F16H 57/00	(87) WO 2021/088623	(51) B60S 5/04
(86) CN 2020/117452	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120118	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121542	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885477.8	08.06.2022	(21) 20885017.2	08.06.2022	(21) 20885769.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088556	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/088590	(51) C07D 265/38	(87) WO 2021/088624	(51) G06F 8/41
(86) CN 2020/117455	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120243	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121552	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883752.6	08.06.2022	(21) 20883915.9	08.06.2022	(21) 20884234.4	09.06.2022
(87) WO 2021/088557	(51) F17D 5/06	(87) WO 2021/088593	(51) H04W 12/04	(87) WO 2021/088626	(51) H02P 23/14
(86) CN 2020/117510	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/120327	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/121657	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884861.4	08.06.2022	(21) 20885552.8	08.06.2022	(21) 20884686.5	08.06.2022

(87) WO 2021/088627	(51) B61L 23/00	(87) WO 2021/088658	(51) C23C 14/35	(87) WO 2021/088694	(51) A47J 19/02
(86) CN 2020/121772	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123065	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124283	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884775.6	08.06.2022	(21) 20885486.9	08.06.2022	(21) 20884618.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088628	(51) H03K 19/003	(87) WO 2021/088659	(51) G06F 21/64	(87) WO 2021/088695	(51) H04N 19/103
(86) CN 2020/121865	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123088	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124304	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884154.4	08.06.2022	(21) 20884617.0	08.06.2022	(21) 20883767.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088631	(51) F21S 8/00	(87) WO 2021/088662	(51) H01L 27/32	(87) WO 2021/088697	(51) B01D 46/24
(86) CN 2020/122051	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123097	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124421	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884383.9	09.06.2022	(21) 20885996.7	09.06.2022	(21) 20884873.9	09.06.2022
(87) WO 2021/088634	(51) A61F 9/04	(87) WO 2021/088663	(51) H01P 1/18	(87) WO 2021/088698	(51) F24F 13/28
(86) CN 2020/122069	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123115	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124422	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885164.2	08.06.2022	(21) 20885487.7	08.06.2022	(21) 20884157.7	08.06.2022
(87) WO 2021/088635	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/088665	(51) B01D 71/68	(87) WO 2021/088699	(51) G05D 1/10
(86) CN 2020/122093	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123403	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124468	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884231.0	08.06.2022	(21) 20885233.5	08.06.2022	(21) 20884306.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088637	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2021/088666	(51) H04W 28/06	(87) WO 2021/088701	(51) H04W 52/02
(86) CN 2020/122158	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123419	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124471	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884780.6	08.06.2022	(21) 20884871.3	08.06.2022	(21) 20884395.3	09.06.2022
(87) WO 2021/088639	(51) H04N 5/243	(87) WO 2021/088668	(51) G06F 3/14	(87) WO 2021/088702	(51) G06Q 20/38
(86) CN 2020/122231	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123511	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124475	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884536.2	08.06.2022	(21) 20884156.9	09.06.2022	(21) 20885420.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088640	(51) G06K 9/00	(87) WO 2021/088669	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/088703	(51) G07C 13/00
(86) CN 2020/122249	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123565	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124476	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885091.7	08.06.2022	(21) 20884619.6	08.06.2022	(21) 20885342.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088641	(51) H04L 29/08	(87) WO 2021/088670	(51) H01L 21/311	(87) WO 2021/088704	(51) G06Q 20/06
(86) CN 2020/122254	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123648	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124477	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884469.6	08.06.2022	(21) 20883832.6	08.06.2022	(21) 20885620.3	08.06.2022
(87) WO 2021/088642	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/088671	(51) G06F 9/445	(87) WO 2021/088705	(51) H04L 5/00
(86) CN 2020/122333	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123662	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124615	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884305.2	08.06.2022	(21) 20884005.8	08.06.2022	(21) 20884621.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088643	(51) H01M 4/525	(87) WO 2021/088676	(51) G06F 8/30	(87) WO 2021/088706	(51) G06F 3/0484
(86) CN 2020/122366	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123819	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124616	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885333.3	08.06.2022	(21) 20885416.6	08.06.2022	(21) 20884307.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088644	(51) F24F 11/67	(87) WO 2021/088677	(51) F04D 25/10	(87) WO 2021/088707	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2020/122520	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/123891	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124619	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884867.1	08.06.2022	(21) 20885618.7	09.06.2022	(21) 20886074.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088646	(51) H03M 1/12	(87) WO 2021/088681	(51) G05D 1/10	(87) WO 2021/088708	(51) A47J 43/046
(86) CN 2020/122659	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124052	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124648	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885691.4	08.06.2022	(21) 20886153.4	09.06.2022	(21) 20884472.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088647	(51) G01S 7/484	(87) WO 2021/088682	(51) B64D 47/08	(87) WO 2021/088709	(51) F27B 17/00
(86) CN 2020/122662	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124053	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124651	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884692.3	08.06.2022	(21) 20885852.2	08.06.2022	(21) 20883932.4	08.06.2022
(87) WO 2021/088648	(51) G01S 7/486	(87) WO 2021/088683	(51) H01M 10/42	(87) WO 2021/088710	(51) C22B 15/14
(86) CN 2020/122664	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124058	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124652	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885558.5	08.06.2022	(21) 20885418.2	08.06.2022	(21) 20885621.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088649	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/088684	(51) G05D 1/10	(87) WO 2021/088711	(51) B22D 33/06
(86) CN 2020/122698	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124059	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124780	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885410.9	08.06.2022	(21) 20884242.7	08.06.2022	(21) 20885274.9	09.06.2022
(87) WO 2021/088652	(51) H04W 48/06	(87) WO 2021/088686	(51) G06F 8/41	(87) WO 2021/088712	(51) H01Q 1/36
(86) CN 2020/122798	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124067	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124806	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885560.1	08.06.2022	(21) 20885170.9	09.06.2022	(21) 20885622.9	08.06.2022
(87) WO 2021/088653	(51) G16B 30/00	(87) WO 2021/088687	(51) G06F 8/41	(87) WO 2021/088714	(51) A61B 1/313
(86) CN 2020/122821	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124083	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124832	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885693.0	09.06.2022	(21) 20885921.5	09.06.2022	(21) 20885623.7	09.06.2022
(87) WO 2021/088654	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/088690	(51) H04N 7/14	(87) WO 2021/088715	(51) A61B 17/326
(86) CN 2020/122884	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124167	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124833	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885995.9	09.06.2022	(21) 20885172.5	09.06.2022	(21) 20885860.5	09.06.2022
(87) WO 2021/088656	(51) H04L 1/16	(87) WO 2021/088691	(51) H04N 7/14	(87) WO 2021/088716	(51) A47J 27/00
(86) CN 2020/122932	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124168	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124862	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885168.3	08.06.2022	(21) 20885775.5	09.06.2022	(21) 20884622.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088657	(51) G06F 16/58	(87) WO 2021/088693	(51) F16M 11/12	(87) WO 2021/088719	(51) G06Q 30/00
(86) CN 2020/122945	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/124274	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/125016	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885694.8	08.06.2022	(21) 20886155.9	08.06.2022	(21) 20886077.5	08.06.2022

(87) WO 2021/088720	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/088758	(51) C07D 211/52	(87) WO 2021/088797	(51) H04B 7/06
(86) CN 2020/125096	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/125799	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126127	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885174.1	08.06.2022	(21) 20884715.2	08.06.2022	(21) 20884328.4	09.06.2022
(87) WO 2021/088722	(51) H04W 76/28	(87) WO 2021/088760	(51) A24B 15/28	(87) WO 2021/088801	(51) H04L 12/721
(86) CN 2020/125108	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/125825	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126157	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884073.6	08.06.2022	(21) 20885278.0	08.06.2022	(21) 20885944.7	08.06.2022
(87) WO 2021/088723	(51) C08G 69/08	(87) WO 2021/088763	(51) A47J 19/02	(87) WO 2021/088803	(51) B65F 1/06
(86) CN 2020/125120	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/125834	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126163	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885176.6	09.06.2022	(21) 20884716.0	09.06.2022	(21) 20885503.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088725	(51) A47J 36/32	(87) WO 2021/088764	(51) A47J 19/02	(87) WO 2021/088804	(51) B65F 1/06
(86) CN 2020/125182	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/125840	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126165	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885778.9	08.06.2022	(21) 20883938.1	09.06.2022	(21) 20883777.3	08.06.2022
(87) WO 2021/088726	(51) F21V 21/00	(87) WO 2021/088765	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/088807	(51) G06F 3/14
(86) CN 2020/125189	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/125869	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126175	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884877.0	08.06.2022	(21) 20884541.2	08.06.2022	(21) 20885868.8	09.06.2022
(87) WO 2021/088727	(51) F21V 21/14	(87) WO 2021/088768	(51) H04W 88/18	(87) WO 2021/088808	(51) H04L 12/24
(86) CN 2020/125193	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/125895	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126189	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884390.4	08.06.2022	(21) 20884161.9	08.06.2022	(21) 20885507.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088728	(51) H04L 9/08	(87) WO 2021/088770	(51) H04W 24/10	(87) WO 2021/088812	(51) F21K 9/69
(86) CN 2020/125226	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/125944	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126208	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885863.9	08.06.2022	(21) 20885705.2	09.06.2022	(21) 20885279.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088730	(51) G01N 33/577	(87) WO 2021/088771	(51) H04Q 1/02	(87) WO 2021/088816	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/125263	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/125952	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126218	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884400.1	08.06.2022	(21) 20885782.1	08.06.2022	(21) 20885869.6	09.06.2022
(87) WO 2021/088731	(51) A47J 27/00	(87) WO 2021/088775	(51) F04D 25/08	(87) WO 2021/088820	(51) G06Q 40/02
(86) CN 2020/125295	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126010	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126225	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884309.4	08.06.2022	(21) 20885707.8	09.06.2022	(21) 20884411.8	08.06.2022
(87) WO 2021/088732	(51) D06F 37/12	(87) WO 2021/088777	(51) C12N 5/078	(87) WO 2021/088822	(51) H04L 5/00
(86) CN 2020/125304	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126018	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126235	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884798.8	08.06.2022	(21) 20884163.5	08.06.2022	(21) 20886015.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088733	(51) D06F 37/24	(87) WO 2021/088779	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/088824	(51) H01L 27/02
(86) CN 2020/125305	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126032	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126247	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884710.3	08.06.2022	(21) 20884887.9	08.06.2022	(21) 20884721.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088736	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2021/088780	(51) B60W 30/14	(87) WO 2021/088827	(51) G01N 15/00
(86) CN 2020/125428	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126062	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126250	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885178.2	08.06.2022	(21) 20884164.3	08.06.2022	(21) 20884809.3	08.06.2022
(87) WO 2021/088737	(51) D06F 33/00	(87) WO 2021/088781	(51) H04W 72/02	(87) WO 2021/088828	(51) C10G 53/02
(86) CN 2020/125450	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126065	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126254	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884947.1	08.06.2022	(21) 20885629.4	09.06.2022	(21) 20883778.1	08.06.2022
(87) WO 2021/088738	(51) D06F 37/12	(87) WO 2021/088784	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/088829	(51) G06Q 20/36
(86) CN 2020/125451	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126069	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126260	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886080.9	08.06.2022	(21) 20884954.7	08.06.2022	(21) 20885947.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088742	(51) C07D 413/10	(87) WO 2021/088786	(51) H01L 33/22	(87) WO 2021/088831	(51) G01S 7/481
(86) CN 2020/125753	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126080	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126268	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885343.2	08.06.2022	(21) 20884406.8	08.06.2022	(21) 20884545.3	08.06.2022
(87) WO 2021/088745	(51) G08G 1/01	(87) WO 2021/088787	(51) C07D 405/14	(87) WO 2021/088832	(51) H01L 27/32
(86) CN 2020/125766	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126083	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126270	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885180.8	08.06.2022	(21) 20884407.6	08.06.2022	(21) 20886016.3	08.06.2022
(87) WO 2021/088749	(51) H04W 8/22	(87) WO 2021/088788	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/088838	(51) C07K 16/28
(86) CN 2020/125770	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126093	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126351	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884403.5	09.06.2022	(21) 20884949.7	08.06.2022	(21) 20883696.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088751	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088792	(51) G09G 3/32	(87) WO 2021/088840	(51) G07F 17/00
(86) CN 2020/125772	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126116	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126361	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885181.6	09.06.2022	(21) 20884327.6	08.06.2022	(21) 20884083.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088753	(51) C07D 409/12	(87) WO 2021/088793	(51) G09G 3/3208	(87) WO 2021/088842	(51) H04W 76/18
(86) CN 2020/125774	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126119	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126364	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885940.5	08.06.2022	(21) 20884806.9	08.06.2022	(21) 20883853.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088754	(51) G06F 16/16	(87) WO 2021/088795	(51) H04W 72/02	(87) WO 2021/088844	(51) H02J 50/12
(86) CN 2020/125775	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126123	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126370	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884011.6	08.06.2022	(21) 20884956.2	08.06.2022	(21) 20885047.9	08.06.2022
(87) WO 2021/088755	(51) G06F 21/60	(87) WO 2021/088796	(51) H04W 16/14	(87) WO 2021/088845	(51) C07D 498/04
(86) CN 2020/125778	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126125	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126372	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885865.4	09.06.2022	(21) 20886086.6	08.06.2022	(21) 20885280.6	08.06.2022

(87) WO 2021/088846	(51) A61K 39/395	(87) WO 2021/088884	(51) G03B 21/60	(87) WO 2021/088915	(51) H04R 9/02
(86) CN 2020/126383	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126553	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126700	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886097.3	08.06.2022	(21) 20883945.6	08.06.2022	(21) 20884974.5	09.06.2022
(87) WO 2021/088848	(51) H04B 1/04	(87) WO 2021/088885	(51) C07D 401/04	(87) WO 2021/088916	(51) F16H 41/22
(86) CN 2020/126399	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126557	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126703	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885634.4	08.06.2022	(21) 20885950.4	08.06.2022	(21) 20884882.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088849	(51) G06T 11/00	(87) WO 2021/088886	(51) H01M 50/10	(87) WO 2021/088918	(51) H04W 72/04
(86) CN 2020/126401	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126562	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126714	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884894.5	08.06.2022	(21) 20884092.6	08.06.2022	(21) 20884266.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088851	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/088888	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2021/088922	(51) H04W 24/10
(86) CN 2020/126413	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126565	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126741	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884016.5	09.06.2022	(21) 20884724.4	08.06.2022	(21) 20884485.2	08.06.2022
(87) WO 2021/088852	(51) B23Q 3/06	(87) WO 2021/088889	(51) H04N 21/4782	(87) WO 2021/088924	(51) H04N 21/43
(86) CN 2020/126414	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126566	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126750	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885714.4	08.06.2022	(21) 20884480.3	08.06.2022	(21) 20884549.5	09.06.2022
(87) WO 2021/088854	(51) B23Q 3/06	(87) WO 2021/088890	(51) G06F 3/14	(87) WO 2021/088925	(51) H02M 3/335
(86) CN 2020/126428	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126567	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126761	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884479.5	08.06.2022	(21) 20885515.5	08.06.2022	(21) 20884189.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088855	(51) H04N 19/174	(87) WO 2021/088891	(51) H04N 21/472	(87) WO 2021/088929	(51) H04R 9/06
(86) CN 2020/126429	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126568	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126801	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885511.4	08.06.2022	(21) 20883701.3	08.06.2022	(21) 20884550.3	09.06.2022
(87) WO 2021/088858	(51) B23Q 3/04	(87) WO 2021/088892	(51) G06F 9/48	(87) WO 2021/088930	(51) H04R 9/06
(86) CN 2020/126445	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126569	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126808	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886102.1	08.06.2022	(21) 20884811.9	08.06.2022	(21) 20884551.1	09.06.2022
(87) WO 2021/088860	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088896	(51) F16F 7/00	(87) WO 2021/088931	(51) H04R 9/06
(86) CN 2020/126451	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126594	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126815	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883854.0	09.06.2022	(21) 20885198.0	08.06.2022	(21) 20885437.2	09.06.2022
(87) WO 2021/088861	(51) B23Q 3/06	(87) WO 2021/088897	(51) F02F 7/00	(87) WO 2021/088932	(51) H04R 9/02
(86) CN 2020/126465	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126601	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126818	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884331.8	08.06.2022	(21) 20884812.7	08.06.2022	(21) 20884816.8	09.06.2022
(87) WO 2021/088862	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/088898	(51) B60K 6/26	(87) WO 2021/088934	(51) H04R 9/02
(86) CN 2020/126471	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126602	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126828	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885354.9	08.06.2022	(21) 20884027.2	08.06.2022	(21) 20885518.9	09.06.2022
(87) WO 2021/088863	(51) F01N 5/02	(87) WO 2021/088899	(51) B60K 6/40	(87) WO 2021/088935	(51) G06N 3/04
(86) CN 2020/126473	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126604	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126829	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885794.6	08.06.2022	(21) 20884482.9	08.06.2022	(21) 20885723.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088865	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/088902	(51) C12M 3/00	(87) WO 2021/088936	(51) C12M 1/00
(86) CN 2020/126477	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126634	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126831	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883699.9	08.06.2022	(21) 20885199.8	08.06.2022	(21) 20884100.7	08.06.2022
(87) WO 2021/088866	(51) B23Q 3/08	(87) WO 2021/088903	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/088937	(51) H04R 9/06
(86) CN 2020/126484	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126635	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126833	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884255.9	08.06.2022	(21) 20884897.8	08.06.2022	(21) 20884552.9	09.06.2022
(87) WO 2021/088871	(51) B23H 11/00	(87) WO 2021/088905	(51) H04W 4/02	(87) WO 2021/088938	(51) C07D 471/04
(86) CN 2020/126504	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126659	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126839	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884723.6	08.06.2022	(21) 20884972.9	09.06.2022	(21) 20885724.3	08.06.2022
(87) WO 2021/088872	(51) A61M 1/28	(87) WO 2021/088906	(51) H04W 76/19	(87) WO 2021/088939	(51) H04L 29/06
(86) CN 2020/126505	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126660	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126842	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885721.9	08.06.2022	(21) 20885798.7	08.06.2022	(21) 20886103.9	09.06.2022
(87) WO 2021/088873	(51) H04W 16/14	(87) WO 2021/088907	(51) H04W 24/10	(87) WO 2021/088942	(51) C08G 77/00
(86) CN 2020/126507	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126663	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126878	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884025.6	08.06.2022	(21) 20883857.3	08.06.2022	(21) 20883707.0	08.06.2022
(87) WO 2021/088875	(51) H04W 72/04	(87) WO 2021/088909	(51) G06F 8/20	(87) WO 2021/088943	(51) C12N 15/66
(86) CN 2020/126510	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126666	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126889	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884969.5	08.06.2022	(21) 20885200.4	08.06.2022	(21) 20885643.5	08.06.2022
(87) WO 2021/088876	(51) H02K 1/02	(87) WO 2021/088911	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/088944	(51) C07K 14/245
(86) CN 2020/126515	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126668	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126891	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885116.2	08.06.2022	(21) 20884415.9	09.06.2022	(21) 20885360.6	08.06.2022
(87) WO 2021/088879	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/088912	(51) H01L 21/336	(87) WO 2021/088947	(51) F04D 29/40
(86) CN 2020/126518	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126674	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126921	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885797.9	08.06.2022	(21) 20884188.2	08.06.2022	(21) 20884902.6	09.06.2022
(87) WO 2021/088883	(51) G03B 21/60	(87) WO 2021/088913	(51) H04R 9/02	(87) WO 2021/088950	(51) G07F 11/00
(86) CN 2020/126552	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126678	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2020/126960	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885283.0	08.06.2022	(21) 20884815.0	09.06.2022	(21) 20885442.2	08.06.2022

(87) WO 2021/088955 (86) CN 2020/126994 (21) 20885951.2	(51) A47J 37/04 (87) 2021/19 14.05.2021 10.06.2022	(87) WO 2021/088998 (86) CN 2020/127180 (21) 20884344.1	(51) H04L 7/033 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089028 (86) CN 2020/127309 (21) 20884979.4	(51) E04B 5/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088956 (86) CN 2020/126995 (21) 20883708.8	(51) B22F 9/24 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/088999 (86) CN 2020/127189 (21) 20885806.8	(51) C07D 407/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089031 (86) CN 2020/127394 (21) 20885733.4	(51) B01J 27/138 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088957 (86) CN 2020/126996 (21) 20884820.0	(51) A61K 31/433 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089000 (86) CN 2020/127191 (21) 20886105.4	(51) F25B 9/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089036 (86) CN 2020/127446 (21) 20884496.9	(51) H04L 29/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088959 (86) CN 2020/127000 (21) 20884730.1	(51) H01M 4/92 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089001 (86) CN 2020/127203 (21) 20884722.8	(51) G01N 24/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089042 (86) CN 2020/127514 (21) 20885123.8	(51) H04L 1/18 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088962 (86) CN 2020/127014 (21) 20886104.7	(51) H04L 29/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089005 (86) CN 2020/127211 (21) 20884825.9	(51) A61K 31/53 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089045 (86) CN 2020/127529 (21) 20885219.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088964 (86) CN 2020/127026 (21) 20884822.6	(51) G06F 16/332 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089006 (86) CN 2020/127226 (21) 20883959.7	(51) G06T 1/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089047 (86) CN 2020/127540 (21) 20885299.6	(51) B61F 5/52 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088965 (86) CN 2020/127033 (21) 20885054.5	(51) H04W 74/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089008 (86) CN 2020/127249 (21) 20885121.2	(51) G16C 10/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089056 (86) CN 2020/127637 (21) 20884835.8	(51) C07D 233/64 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088966 (86) CN 2020/127035 (21) 20885803.5	(51) H04W 72/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089009 (86) CN 2020/127250 (21) 20885647.6	(51) G06N 3/063 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089057 (86) CN 2020/130900 (21) 20885577.5	(51) G01R 31/392 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088967 (86) CN 2020/127038 (21) 20885118.8	(51) A61F 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089010 (86) CN 2020/127251 (21) 20884267.4	(51) G01N 21/01 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089059 (86) CN 2020/138696 (21) 20884347.4	(51) G06K 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088970 (86) CN 2020/127041 (21) 20885119.6	(51) H04W 72/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089011 (86) CN 2020/127252 (21) 20883960.5	(51) C07C 243/38 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089061 (86) CN 2020/139440 (21) 20885811.8	(51) A47H 1/022 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088973 (86) CN 2020/127052 (21) 20884823.4	(51) H04N 21/2187 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089012 (86) CN 2020/127253 (21) 20885289.7	(51) G06F 9/50 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089079 (86) DE 2020/100833 (21) 20788978.3	(51) H02P 23/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088977 (86) CN 2020/127069 (21) 20884192.4	(51) H04W 36/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089013 (86) CN 2020/127254 (21) 20885526.2	(51) G06K 9/62 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089080 (86) DE 2020/100852 (21) 20789826.3	(51) B01D 46/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088982 (86) CN 2020/127097 (21) 20884976.0	(51) B60L 58/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089014 (86) CN 2020/127267 (21) 20886029.6	(51) F01K 27/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089081 (86) DE 2020/100855 (21) 20797021.1	(51) B60K 6/38 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088983 (86) CN 2020/127104 (21) 20884977.8	(51) A61K 47/69 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089018 (86) CN 2020/127295 (21) 20884103.1	(51) H04L 12/24 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089084 (86) DE 2020/100894 (21) 20808007.7	(51) B60K 6/48 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088984 (86) CN 2020/127105 (21) 20886027.0	(51) H04W 36/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089019 (86) CN 2020/127296 (21) 20883792.2	(51) F03D 1/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089088 (86) DE 2020/100946 (21) 20811518.8	(51) F01K 15/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/088986 (86) CN 2020/127115 (21) 20884978.6	(51) H04W 52/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089021 (86) CN 2020/127298 (21) 20885575.9	(51) B67D 1/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089093 (86) DK 2020/050294 (21) 20884984.4	(51) H01M 4/88 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088987 (86) CN 2020/127123 (21) 20884021.5	(51) C07D 487/04 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089023 (86) CN 2020/127301 (21) 20884425.8	(51) B65D 83/76 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089095 (86) DK 2020/050299 (21) 20804168.1	(51) G10K 11/175 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088992 (86) CN 2020/127166 (21) 20884644.4	(51) C07D 401/14 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089024 (86) CN 2020/127302 (21) 20884647.7	(51) G01N 1/22 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089096 (86) DK 2020/050300 (21) 20884275.7	(51) G01N 24/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088993 (86) CN 2020/127167 (21) 20883865.6	(51) G01S 7/48 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089025 (86) CN 2020/127306 (21) 20886106.2	(51) E04C 2/30 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089109 (86) EP 2019/080100 (21) 19798271.3	(51) H04B 7/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088994 (86) CN 2020/127168 (21) 20885446.3	(51) H04W 74/08 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089026 (86) CN 2020/127307 (21) 20884195.7	(51) E04C 2/30 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089110 (86) EP 2019/080105 (21) 19801248.6	(51) C08L 83/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/088996 (86) CN 2020/127173 (21) 20884808.5	(51) H04W 72/04 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089027 (86) CN 2020/127308 (21) 20884426.6	(51) E04C 2/30 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089113 (86) EP 2019/080118 (21) 19798604.5	(51) H04L 29/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022

(87) WO 2021/089115	(51) G02B 21/00	(87) WO 2021/089169	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/089259	(51) E01F 15/12
(86) EP 2019/080135	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2019/080665	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/077870	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19802102.4	08.06.2022	(21) 19801544.8	09.06.2022	(21) 20789038.5	09.06.2022
(87) WO 2021/089116	(51) H04W 4/70	(87) WO 2021/089175	(51) F16B 5/02	(87) WO 2021/089260	(51) B60K 1/04
(86) EP 2019/080149	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2019/080741	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/077884	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19798608.6	08.06.2022	(21) 19801334.4	09.06.2022	(21) 20786296.2	08.06.2022
(87) WO 2021/089120	(51) H04W 76/28	(87) WO 2021/089176	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/089262	(51) B60K 15/03
(86) EP 2019/080218	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2019/080743	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/077945	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19800971.4	08.06.2022	(21) 19804668.2	09.06.2022	(21) 20789548.3	08.06.2022
(87) WO 2021/089121	(51) F24F 13/02	(87) WO 2021/089183	(51) C07C 29/149	(87) WO 2021/089264	(51) H01L 33/02
(86) EP 2019/080237	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/025478	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/078010	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801798.0	08.06.2022	(21) 20803091.6	08.06.2022	(21) 20786552.8	08.06.2022
(87) WO 2021/089127	(51) H01J 49/48	(87) WO 2021/089185	(51) B66B 5/00	(87) WO 2021/089265	(51) H02K 1/22
(86) EP 2019/080275	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/025489	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/078032	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19798618.5	08.06.2022	(21) 20803441.3	08.06.2022	(21) 20781584.6	09.06.2022
(87) WO 2021/089129	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/089191	(51) E21B 17/06	(87) WO 2021/089266	(51) H05H 1/24
(86) EP 2019/080286	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/025502	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/078076	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801257.7	08.06.2022	(21) 20804172.3	09.06.2022	(21) 20786563.5	09.06.2022
(87) WO 2021/089131	(51) G05D 1/02	(87) WO 2021/089194	(51) B63B 1/14	(87) WO 2021/089267	(51) F04B 53/14
(86) EP 2019/080298	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/055593	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/078113	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801260.1	08.06.2022	(21) 20709535.7	09.06.2022	(21) 20797377.7	08.06.2022
(87) WO 2021/089133	(51) G01S 13/58	(87) WO 2021/089199	(51) H04R 25/00	(87) WO 2021/089268	(51) B60H 1/00
(86) EP 2019/080308	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/065839	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/078115	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801261.9	08.06.2022	(21) 20730076.5	08.06.2022	(21) 20788764.7	08.06.2022
(87) WO 2021/089135	(51) H04R 1/10	(87) WO 2021/089200	(51) A63F 13/285	(87) WO 2021/089270	(51) G03F 7/20
(86) EP 2019/080328	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/066246	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/078349	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19802114.9	08.06.2022	(21) 20734119.9	08.06.2022	(21) 20789580.6	08.06.2022
(87) WO 2021/089140	(51) H04W 52/14	(87) WO 2021/089212	(51) F16H 25/20	(87) WO 2021/089278	(51) A61K 9/00
(86) EP 2019/080420	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/073271	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/078694	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19798643.3	08.06.2022	(21) 20760797.9	08.06.2022	(21) 20800012.5	08.06.2022
(87) WO 2021/089144	(51) A63B 21/00	(87) WO 2021/089215	(51) G16H 20/40	(87) WO 2021/089279	(51) G06F 8/36
(86) EP 2019/080451	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/073825	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/078747	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19812676.5	08.06.2022	(21) 20761823.2	08.06.2022	(21) 20792372.3	08.06.2022
(87) WO 2021/089146	(51) H04W 4/02	(87) WO 2021/089218	(51) F16D 25/08	(87) WO 2021/089281	(51) B60L 58/19
(86) EP 2019/080492	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/075111	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/078814	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801286.6	08.06.2022	(21) 20771254.8	08.06.2022	(21) 20792613.0	08.06.2022
(87) WO 2021/089150	(51) B60W 30/16	(87) WO 2021/089220	(51) A61B 17/44	(87) WO 2021/089283	(51) B65D 35/56
(86) EP 2019/080515	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/075248	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/078846	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19828564.5	08.06.2022	(21) 20771808.1	08.06.2022	(21) 20796494.1	08.06.2022
(87) WO 2021/089153	(51) B06B 3/00	(87) WO 2021/089225	(51) F16C 17/04	(87) WO 2021/089287	(51) B60R 5/04
(86) EP 2019/080540	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/076528	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/078998	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19804657.5	08.06.2022	(21) 20776163.6	08.06.2022	(21) 20797677.0	09.06.2022
(87) WO 2021/089154	(51) B23K 20/10	(87) WO 2021/089226	(51) H01M 8/00	(87) WO 2021/089288	(51) F17C 13/12
(86) EP 2019/080543	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/076543	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079029	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801296.5	08.06.2022	(21) 20780627.4	08.06.2022	(21) 20793608.9	08.06.2022
(87) WO 2021/089157	(51) H01L 31/05	(87) WO 2021/089228	(51) B22F 3/105	(87) WO 2021/089292	(51) G01S 7/497
(86) EP 2019/080555	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/076556	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079050	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801825.1	08.06.2022	(21) 20781454.2	09.06.2022	(21) 20797402.3	08.06.2022
(87) WO 2021/089161	(51) A61B 17/54	(87) WO 2021/089229	(51) B62D 6/00	(87) WO 2021/089293	(51) G06F 9/455
(86) EP 2019/080593	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/076717	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079057	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801826.9	08.06.2022	(21) 20780660.5	08.06.2022	(21) 20793323.5	08.06.2022
(87) WO 2021/089162	(51) A61B 17/54	(87) WO 2021/089232	(51) G02B 26/00	(87) WO 2021/089294	(51) F17C 13/12
(86) EP 2019/080594	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/076750	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079063	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801827.7	08.06.2022	(21) 20785691.5	08.06.2022	(21) 20797681.2	08.06.2022
(87) WO 2021/089163	(51) A61M 5/30	(87) WO 2021/089235	(51) G01J 3/02	(87) WO 2021/089295	(51) G06F 9/445
(86) EP 2019/080595	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/076898	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079069	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801828.5	08.06.2022	(21) 20781471.6	09.06.2022	(21) 20793325.0	08.06.2022
(87) WO 2021/089165	(51) H01P 3/08	(87) WO 2021/089253	(51) G01R 31/3835	(87) WO 2021/089296	(51) G06F 8/36
(86) EP 2019/080608	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/077648	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079077	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801311.2	08.06.2022	(21) 20789028.6	08.06.2022	(21) 20793326.8	08.06.2022
(87) WO 2021/089166	(51) B60K 6/448	(87) WO 2021/089255	(51) C07C 2/32	(87) WO 2021/089297	(51) G06F 21/53
(86) EP 2019/080611	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/077706	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079085	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19801829.3	08.06.2022	(21) 20780755.3	08.06.2022	(21) 20793612.1	08.06.2022

(87) WO 2021/089303	(51) G06F 13/38	(87) WO 2021/089342	(51) F16D 1/02	(87) WO 2021/089428	(51) E04F 13/08
(86) EP 2020/079235	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079906	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080520	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20801165.0	08.06.2022	(21) 20797705.9	08.06.2022	(21) 20796841.3	08.06.2022
(87) WO 2021/089307	(51) B60W 60/00	(87) WO 2021/089343	(51) G01P 15/18	(87) WO 2021/089430	(51) G06F 13/40
(86) EP 2020/079337	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079907	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080540	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20796522.9	08.06.2022	(21) 20797093.0	08.06.2022	(21) 20796843.9	08.06.2022
(87) WO 2021/089308	(51) G06F 9/455	(87) WO 2021/089346	(51) H01S 5/024	(87) WO 2021/089432	(51) C10J 3/04
(86) EP 2020/079348	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079919	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080543	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20796735.7	08.06.2022	(21) 20799651.3	08.06.2022	(21) 20796845.4	08.06.2022
(87) WO 2021/089310	(51) G06F 8/41	(87) WO 2021/089347	(51) G01S 17/931	(87) WO 2021/089434	(51) B81B 7/00
(86) EP 2020/079356	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079920	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080555	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20793655.0	08.06.2022	(21) 20797448.6	08.06.2022	(21) 20800850.8	08.06.2022
(87) WO 2021/089311	(51) B65D 47/20	(87) WO 2021/089349	(51) G01S 7/35	(87) WO 2021/089443	(51) H01L 23/04
(86) EP 2020/079367	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/079967	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080608	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20789640.8	08.06.2022	(21) 20792697.3	09.06.2022	(21) 20800627.0	08.06.2022
(87) WO 2021/089317	(51) G01S 7/481	(87) WO 2021/089356	(51) A47K 10/38	(87) WO 2021/089462	(51) H01R 13/627
(86) EP 2020/079509	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080048	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080643	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20801168.4	08.06.2022	(21) 20793710.3	09.06.2022	(21) 20800868.0	09.06.2022
(87) WO 2021/089318	(51) G06F 13/24	(87) WO 2021/089360	(51) C03B 37/012	(87) WO 2021/089467	(51) F16H 3/66
(86) EP 2020/079512	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080098	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080651	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20803448.8	08.06.2022	(21) 20793402.7	08.06.2022	(21) 20800869.8	08.06.2022
(87) WO 2021/089319	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/089361	(51) F16K 3/02	(87) WO 2021/089468	(51) F16H 3/66
(86) EP 2020/079514	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080105	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080653	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20792433.3	08.06.2022	(21) 20800058.8	08.06.2022	(21) 20800870.6	08.06.2022
(87) WO 2021/089320	(51) G03F 7/20	(87) WO 2021/089363	(51) G02B 21/34	(87) WO 2021/089469	(51) F16H 3/089
(86) EP 2020/079526	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080108	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080654	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20793684.0	08.06.2022	(21) 20800584.3	08.06.2022	(21) 20800871.4	08.06.2022
(87) WO 2021/089321	(51) F16J 15/00	(87) WO 2021/089369	(51) B62D 5/00	(87) WO 2021/089471	(51) B01J 38/04
(86) EP 2020/079536	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080183	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080657	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20796541.9	08.06.2022	(21) 20797749.7	08.06.2022	(21) 20797144.1	08.06.2022
(87) WO 2021/089323	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/089375	(51) G01D 3/08	(87) WO 2021/089476	(51) H04L 12/707
(86) EP 2020/079584	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080230	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080669	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20797418.9	08.06.2022	(21) 20793726.9	08.06.2022	(21) 20797771.1	08.06.2022
(87) WO 2021/089324	(51) F28D 1/053	(87) WO 2021/089380	(51) B01D 45/08	(87) WO 2021/089485	(51) A61M 11/00
(86) EP 2020/079620	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080283	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080693	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20800557.9	08.06.2022	(21) 20793738.4	08.06.2022	(21) 20797497.3	08.06.2022
(87) WO 2021/089325	(51) F28D 9/00	(87) WO 2021/089399	(51) H01M 50/204	(87) WO 2021/089486	(51) F04C 18/02
(86) EP 2020/079621	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080369	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080694	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20800558.7	08.06.2022	(21) 20800094.3	08.06.2022	(21) 20797774.5	08.06.2022
(87) WO 2021/089326	(51) F28D 7/16	(87) WO 2021/089404	(51) B65H 3/08	(87) WO 2021/089488	(51) C01B 32/182
(86) EP 2020/079622	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080388	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080707	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20800559.5	08.06.2022	(21) 20796821.5	08.06.2022	(21) 20801200.5	08.06.2022
(87) WO 2021/089327	(51) B01D 46/00	(87) WO 2021/089405	(51) H04W 36/14	(87) WO 2021/089490	(51) A24F 40/60
(86) EP 2020/079633	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080407	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080715	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20790352.7	08.06.2022	(21) 20797476.7	09.06.2022	(21) 20797775.2	08.06.2022
(87) WO 2021/089328	(51) B23C 5/10	(87) WO 2021/089406	(51) B29C 65/02	(87) WO 2021/089499	(51) G06N 3/08
(86) EP 2020/079643	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080410	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080740	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20792990.2	08.06.2022	(21) 20800102.4	08.06.2022	(21) 20801208.8	08.06.2022
(87) WO 2021/089330	(51) H01L 25/075	(87) WO 2021/089408	(51) G01N 1/22	(87) WO 2021/089505	(51) F16L 1/20
(86) EP 2020/079658	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080414	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080749	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20796561.7	08.06.2022	(21) 20800605.6	08.06.2022	(21) 20800880.5	08.06.2022
(87) WO 2021/089331	(51) G06F 3/0346	(87) WO 2021/089409	(51) A43C 11/08	(87) WO 2021/089512	(51) B60R 22/26
(86) EP 2020/079689	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080417	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080758	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20797427.0	08.06.2022	(21) 20808021.8	08.06.2022	(21) 20800882.1	08.06.2022
(87) WO 2021/089334	(51) B60T 17/22	(87) WO 2021/089420	(51) B60P 7/02	(87) WO 2021/089518	(51) B60P 1/44
(86) EP 2020/079722	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080499	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080770	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20797078.1	08.06.2022	(21) 20800618.9	08.06.2022	(21) 20797513.7	08.06.2022
(87) WO 2021/089336	(51) B23B 49/02	(87) WO 2021/089426	(51) B60L 53/10	(87) WO 2021/089520	(51) H04L 29/06
(86) EP 2020/079744	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080511	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080773	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20800028.1	08.06.2022	(21) 20796839.7	08.06.2022	(21) 20797514.5	08.06.2022
(87) WO 2021/089337	(51) C02F 1/46	(87) WO 2021/089427	(51) B60N 2/02	(87) WO 2021/089527	(51) H04L 12/801
(86) EP 2020/079762	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080519	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) EP 2020/080787	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20796784.5	09.06.2022	(21) 20803762.2	09.06.2022	(21) 20799705.7	09.06.2022

(87) WO 2021/089530 (86) EP 2020/080791 (21) 20797516.0	(51) H02J 50/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089605 (86) EP 2020/080932 (21) 20801250.0	(51) G01S 7/481 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089663 (86) EP 2020/081038 (21) 20800935.7	(51) C08F 210/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089535 (86) EP 2020/080798 (21) 20797782.8	(51) B65H 23/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089610 (86) EP 2020/080942 (21) 20797801.6	(51) G01S 7/539 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089668 (86) EP 2020/081049 (21) 20803479.3	(51) E01B 31/12 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089538 (86) EP 2020/080806 (21) 20797522.8	(51) B62M 3/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089611 (86) EP 2020/080943 (21) 20800924.1	(51) H01M 8/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089680 (86) EP 2020/081090 (21) 20800158.6	(51) C01G 23/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089544 (86) EP 2020/080819 (21) 20797526.9	(51) G10L 19/20 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089614 (86) EP 2020/080947 (21) 20801257.5	(51) A45C 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089689 (86) EP 2020/081109 (21) 20803501.4	(51) A61B 50/13 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089545 (86) EP 2020/080820 (21) 20800906.8	(51) H01L 33/14 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089617 (86) EP 2020/080954 (21) 20812229.1	(51) A42B 3/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089695 (86) EP 2020/081120 (21) 20799742.0	(51) C07K 14/435 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089549 (86) EP 2020/080826 (21) 20797528.5	(51) H02J 3/38 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089618 (86) EP 2020/080955 (21) 20812230.9	(51) A42B 3/28 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089696 (86) EP 2020/081121 (21) 20800162.8	(51) G07C 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089552 (86) EP 2020/080829 (21) 20797784.4	(51) H04L 12/707 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089620 (86) EP 2020/080960 (21) 20801260.9	(51) B25J 17/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089700 (86) EP 2020/081137 (21) 20803135.1	(51) G01N 29/24 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089553 (86) EP 2020/080830 (21) 20808022.6	(51) F21S 8/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089624 (86) EP 2020/080965 (21) 20799714.9	(51) H01M 4/86 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089703 (86) EP 2020/081144 (21) 20803138.5	(51) H04W 48/18 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089562 (86) EP 2020/080840 (21) 20797529.3	(51) E21B 10/56 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089626 (86) EP 2020/080969 (21) 20811505.5	(51) A62B 18/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089707 (86) EP 2020/081152 (21) 20803141.9	(51) G01N 24/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089564 (86) EP 2020/080842 (21) 20801217.9	(51) E21B 47/13 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089627 (86) EP 2020/080970 (21) 20797804.0	(51) E21B 10/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089708 (86) EP 2020/081154 (21) 20799748.7	(51) A45D 1/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089566 (86) EP 2020/080844 (21) 20812228.3	(51) C08J 9/16 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089628 (86) EP 2020/080973 (21) 20797805.7	(51) G05D 1/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089709 (86) EP 2020/081155 (21) 20800655.1	(51) C08G 18/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089568 (86) EP 2020/080846 (21) 20801219.5	(51) H04W 24/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089631 (86) EP 2020/080978 (21) 20803462.9	(51) G16H 50/30 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089713 (86) EP 2020/081160 (21) 20803779.6	(51) B25J 5/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089572 (86) EP 2020/080862 (21) 20799706.5	(51) H04L 12/403 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089637 (86) EP 2020/080989 (21) 20800929.0	(51) G01N 23/046 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089715 (86) EP 2020/081164 (21) 20803143.5	(51) A61K 31/165 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089574 (86) EP 2020/080864 (21) 20801231.0	(51) H01M 10/613 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089639 (86) EP 2020/080992 (21) 20800650.2	(51) G01J 3/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089717 (86) EP 2020/081167 (21) 20803518.8	(51) H01R 24/84 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089579 (86) EP 2020/080875 (21) 20801236.9	(51) G03F 7/20 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089640 (86) EP 2020/080994 (21) 20800932.4	(51) B32B 27/32 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089719 (86) EP 2020/081171 (21) 20816094.5	(51) H04L 9/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089589 (86) EP 2020/080895 (21) 20797794.3	(51) G06T 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089646 (86) EP 2020/081002 (21) 20800934.0	(51) B25J 13/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089727 (86) EP 2020/081180 (21) 20800938.1	(51) E21B 17/042 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089591 (86) EP 2020/080905 (21) 20800919.1	(51) G06N 3/08 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089648 (86) EP 2020/081006 (21) 20799720.6	(51) B60Q 1/072 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089733 (86) EP 2020/081188 (21) 20816907.8	(51) A01F 12/22 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089593 (86) EP 2020/080913 (21) 20800143.8	(51) A61B 5/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089653 (86) EP 2020/081012 (21) 20807648.9	(51) C08G 12/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089734 (86) EP 2020/081190 (21) 20819629.5	(51) A01F 12/20 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089596 (86) EP 2020/080919 (21) 20800921.7	(51) B32B 17/10 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089656 (86) EP 2020/081026 (21) 20800153.7	(51) A24F 40/42 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089739 (86) EP 2020/081205 (21) 20803156.7	(51) H04W 76/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089603 (86) EP 2020/080928 (21) 20804469.3	(51) E02D 17/13 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089657 (86) EP 2020/081027 (21) 20799722.2	(51) A01K 67/033 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089744 (86) EP 2020/081210 (21) 20799760.2	(51) H02G 1/12 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089604 (86) EP 2020/080931 (21) 20801249.2	(51) G01S 7/481 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089659 (86) EP 2020/081029 (21) 20803467.8	(51) G06F 17/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089749 (86) EP 2020/081227 (21) 20803782.0	(51) G06F 17/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022

(87) WO 2021/089759 (86) EP 2020/081241 (21) 20800179.2	(51) B01D 61/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089839 (86) EP 2020/081376 (21) 20800667.6	(51) G01S 13/86 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089920 (86) FI 2020/050729 (21) 20807460.9	(51) C08K 3/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089760 (86) EP 2020/081243 (21) 20800660.1	(51) B01J 20/14 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089843 (86) EP 2020/081380 (21) 20800219.6	(51) G01S 17/931 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089922 (86) FI 2020/050732 (21) 20807462.5	(51) C12M 1/32 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089762 (86) EP 2020/081249 (21) 20800661.9	(51) F04B 43/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089844 (86) EP 2020/081381 (21) 20800669.2	(51) G01S 19/45 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089931 (86) FR 2020/051952 (21) 20808494.7	(51) G01L 3/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089765 (86) EP 2020/081260 (21) 20804193.9	(51) C12N 15/117 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089845 (86) EP 2020/081382 (21) 20803555.0	(51) A61K 31/166 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089936 (86) FR 2020/051978 (21) 20817449.0	(51) G01R 23/16 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089775 (86) EP 2020/081277 (21) 20803794.5	(51) B62D 21/15 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089851 (86) EP 2020/081390 (21) 20800672.6	(51) C21D 6/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089955 (86) FR 2020/052014 (21) 20816551.4	(51) E02B 15/10 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089776 (86) EP 2020/081278 (21) 20803536.0	(51) A61K 31/415 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089863 (86) EP 2020/081442 (21) 20804213.5	(51) H04W 16/28 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089967 (86) FR 2020/052033 (21) 20816288.3	(51) A01N 41/06 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089778 (86) EP 2020/081281 (21) 20800662.7	(51) D21H 17/63 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089864 (86) EP 2020/081446 (21) 20804216.8	(51) H04W 24/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089973 (86) GB 2020/000092 (21) 20817467.2	(51) E05B 65/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089780 (86) EP 2020/081283 (21) 20816908.6	(51) A01D 41/127 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089876 (86) EP 2020/081525 (21) 20803834.9	(51) H04W 72/12 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089974 (86) GB 2020/050562 (21) 20723468.3	(51) H05K 1/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089781 (86) EP 2020/081288 (21) 20803537.8	(51) A61K 31/415 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089881 (86) EP 2020/081545 (21) 20804496.6	(51) H04W 72/12 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089975 (86) GB 2020/050711 (21) 20715167.1	(51) G06F 21/57 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089784 (86) EP 2020/081297 (21) 20803540.2	(51) G05B 19/418 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089892 (86) ES 2020/070634 (21) 20884260.9	(51) C08K 3/015 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089977 (86) GB 2020/050978 (21) 20723477.4	(51) A61M 1/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089788 (86) EP 2020/081302 (21) 20800192.5	(51) H04W 76/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089894 (86) ES 2020/070651 (21) 20884179.1	(51) B60J 11/04 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089980 (86) GB 2020/052290 (21) 20785562.8	(51) H04R 29/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089793 (86) EP 2020/081313 (21) 20804197.0	(51) H04B 7/0456 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089896 (86) ES 2020/070658 (21) 20885627.8	(51) G01N 23/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089981 (86) GB 2020/052312 (21) 20785571.9	(51) H04R 1/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089795 (86) EP 2020/081316 (21) 20800195.8	(51) G01B 11/245 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089898 (86) ES 2020/070677 (21) 20885785.4	(51) B29C 64/118 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089982 (86) GB 2020/052353 (21) 20780785.0	(51) G06Q 10/06 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089796 (86) EP 2020/081318 (21) 20800196.6	(51) A23G 1/46 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089900 (86) ES 2020/070679 (21) 20884940.6	(51) A01D 45/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089983 (86) GB 2020/052549 (21) 20790043.2	(51) G06F 8/654 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089799 (86) EP 2020/081321 (21) 20800198.2	(51) B29C 64/118 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089901 (86) ES 2020/070683 (21) 20885928.0	(51) B01J 35/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089984 (86) GB 2020/052596 (21) 20793784.8	(51) G01N 33/68 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089802 (86) EP 2020/081324 (21) 20800200.6	(51) E06B 7/16 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089903 (86) FI 2019/050787 (21) 19951420.9	(51) H04W 4/50 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089985 (86) GB 2020/052727 (21) 20801365.6	(51) A23L 2/38 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089810 (86) EP 2020/081333 (21) 20803803.4	(51) A61B 6/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089905 (86) FI 2020/050587 (21) 20884531.3	(51) H04W 4/60 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089987 (86) GB 2020/052751 (21) 20819817.6	(51) H04R 1/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089811 (86) EP 2020/081335 (21) 20800206.3	(51) H04W 4/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089908 (86) FI 2020/050678 (21) 20884006.6	(51) H04W 12/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089996 (86) GB 2020/052784 (21) 20801398.7	(51) A47L 5/24 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/089814 (86) EP 2020/081339 (21) 20800208.9	(51) H02J 3/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089909 (86) FI 2020/050695 (21) 20800976.1	(51) G06F 3/01 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090002 (86) GB 2020/052791 (21) 20804631.8	(51) H01M 50/574 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089816 (86) EP 2020/081341 (21) 20803550.1	(51) H01C 1/148 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/089910 (86) FI 2020/050696 (21) 20800977.9	(51) G06F 3/01 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090011 (86) GB 2020/052808 (21) 20807100.1	(51) F02F 1/20 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/089829 (86) EP 2020/081364 (21) 20803810.9	(51) B32B 5/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/089915 (86) FI 2020/050720 (21) 20883765.8	(51) B01D 53/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090013 (86) GB 2020/052810 (21) 20811026.2	(51) A61K 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022

(87) WO 2021/090015 (86) GB 2020/052812 (21) 20811027.0	(51) A61K 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090080 (86) IB 2020/057784 (21) 20884630.3	(51) H04R 1/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090130 (86) IB 2020/060184 (21) 20884386.2	(51) G02B 3/08 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/090018 (86) GB 2020/052816 (21) 20811028.8	(51) A61K 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090081 (86) IB 2020/057959 (21) 20883845.8	(51) G01G 15/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090136 (86) IB 2020/060240 (21) 20803947.9	(51) C09J 7/29 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090019 (86) GB 2020/052818 (21) 20811029.6	(51) A61K 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090083 (86) IB 2020/058553 (21) 20790384.0	(51) F16L 53/38 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090137 (86) IB 2020/060256 (21) 20804682.1	(51) D01H 5/46 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090028 (86) GB 2020/052829 (21) 20807101.9	(51) G06F 3/01 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090087 (86) IB 2020/059453 (21) 20886001.5	(51) A01F 12/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090140 (86) IB 2020/060264 (21) 20885046.1	(51) G06F 9/38 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090029 (86) GB 2020/052830 (21) 20811705.1	(51) G01T 1/29 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090090 (86) IB 2020/059692 (21) 20801408.4	(51) F24V 99/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090141 (86) IB 2020/060267 (21) 20883944.9	(51) G06F 17/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090032 (86) GB 2020/052834 (21) 20828058.6	(51) G06F 16/23 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090096 (86) IB 2020/059767 (21) 20883779.9	(51) G06F 21/52 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090142 (86) IB 2020/060268 (21) 20885114.7	(51) G06F 9/455 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090033 (86) GR 2019/000077 (21) 19808870.0	(51) H04L 12/721 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090100 (86) IB 2020/059927 (21) 20885641.9	(51) G06F 21/64 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090144 (86) IB 2020/060272 (21) 20819862.2	(51) A22B 5/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090036 (86) HU 2019/000036 (21) 19951519.8	(51) A62C 25/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090101 (86) IB 2020/059945 (21) 20801409.2	(51) H04L 12/24 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090145 (86) IB 2020/060273 (21) 20883692.4	(51) F16K 11/22 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/090039 (86) HU 2020/050051 (21) 20824617.3	(51) A61F 2/44 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090103 (86) IB 2020/060000 (21) 20801019.9	(51) B01J 20/22 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090148 (86) IB 2020/060280 (21) 20886011.4	(51) E21B 10/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090040 (86) IB 2019/001215 (21) 19952056.0	(51) A61C 15/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090104 (86) IB 2020/060013 (21) 20884094.2	(51) H01L 21/82 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090153 (86) IB 2020/060288 (21) 20817481.3	(51) C02F 1/42 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090044 (86) IB 2019/059480 (21) 19951795.4	(51) B63H 5/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090105 (86) IB 2020/060014 (21) 20883698.1	(51) H01L 51/42 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090154 (86) IB 2020/060289 (21) 20884098.3	(51) A61K 36/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090047 (86) IB 2019/059548 (21) 19951307.8	(51) H04W 12/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090106 (86) IB 2020/060015 (21) 20885720.1	(51) H01L 29/786 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090157 (86) IB 2020/060294 (21) 20808514.2	(51) G06F 16/904 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090049 (86) IB 2019/059606 (21) 19805400.9	(51) B23Q 7/14 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090107 (86) IB 2020/060019 (21) 20797881.8	(51) G02B 27/01 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090162 (86) IB 2020/060305 (21) 20812428.9	(51) A61L 2/22 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090051 (86) IB 2019/059633 (21) 19951452.2	(51) G01R 31/36 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090109 (86) IB 2020/060040 (21) 20801028.0	(51) H04B 7/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090163 (86) IB 2020/060306 (21) 20883851.6	(51) A23J 1/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090055 (86) IB 2020/000304 (21) 20884384.7	(51) A41D 13/005 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090110 (86) IB 2020/060041 (21) 20886161.7	(51) H04N 5/3745 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090170 (86) IB 2020/060317 (21) 20804350.5	(51) G02B 1/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090056 (86) IB 2020/000470 (21) 20885277.2	(51) A61B 1/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090113 (86) IB 2020/060080 (21) 20800341.8	(51) A61F 13/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090171 (86) IB 2020/060318 (21) 20804351.3	(51) H04L 29/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090057 (86) IB 2020/000869 (21) 20884951.3	(51) A63B 21/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090115 (86) IB 2020/060123 (21) 20885565.0	(51) H01L 29/786 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090174 (86) IB 2020/060321 (21) 20807118.3	(51) A61B 34/30 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090058 (86) IB 2020/000907 (21) 20884804.4	(51) A61K 33/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090116 (86) IB 2020/060124 (21) 20885796.1	(51) H01L 29/786 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090175 (86) IB 2020/060322 (21) 20803280.5	(51) G06K 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/090075 (86) IB 2020/051061 (21) 20885188.1	(51) A23K 10/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090120 (86) IB 2020/060139 (21) 20885045.3	(51) G06F 21/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090177 (86) IB 2020/060325 (21) 20804353.9	(51) A61K 31/435 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090076 (86) IB 2020/052443 (21) 20885189.9	(51) F15B 15/22 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090121 (86) IB 2020/060147 (21) 20884096.7	(51) B24D 13/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090178 (86) IB 2020/060326 (21) 20885196.4	(51) B32B 27/08 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/090078 (86) IB 2020/055355 (21) 20733014.3	(51) F01M 11/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090122 (86) IB 2020/060152 (21) 20884960.4	(51) B24B 37/26 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090181 (86) IB 2020/060330 (21) 20803281.3	(51) C08G 77/26 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022

I.2(1)

(87) WO 2021/090194	(51) C07C 259/08	(87) WO 2021/090241	(51) A23L 2/54	(87) WO 2021/090307	(51) B25C 1/00
(86) IB 2020/060351	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060432	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IL 2020/051117	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884895.2	08.06.2022	(21) 20883952.2	08.06.2022	(21) 20885573.4	08.06.2022
(87) WO 2021/090195	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2021/090246	(51) B26B 21/16	(87) WO 2021/090308	(51) G06T 19/00
(86) IB 2020/060352	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060437	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IL 2020/051123	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885434.9	08.06.2022	(21) 20884396.1	08.06.2022	(21) 20884034.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090196	(51) A01G 27/00	(87) WO 2021/090254	(51) G06F 9/455	(87) WO 2021/090310	(51) F28D 20/00
(86) IB 2020/060354	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060454	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IL 2020/051138	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20803282.1	08.06.2022	(21) 20885870.4	09.06.2022	(21) 20883955.5	08.06.2022
(87) WO 2021/090200	(51) G04G 21/00	(87) WO 2021/090255	(51) H01L 31/032	(87) WO 2021/090312	(51) G01S 17/66
(86) IB 2020/060366	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060455	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IL 2020/051141	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20820524.5	08.06.2022	(21) 20829199.7	09.06.2022	(21) 20884543.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090202	(51) G04C 3/00	(87) WO 2021/090256	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/090317	(51) G02B 1/118
(86) IB 2020/060369	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060456	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IL 2020/051148	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20820525.2	08.06.2022	(21) 20816591.0	09.06.2022	(21) 20885203.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090203	(51) G04C 3/00	(87) WO 2021/090263	(51) B60K 6/46	(87) WO 2021/090323	(51) G06N 3/08
(86) IB 2020/060370	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060472	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IL 2020/051154	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20820526.0	08.06.2022	(21) 20819864.8	08.06.2022	(21) 20885281.4	08.06.2022
(87) WO 2021/090207	(51) G02B 5/00	(87) WO 2021/090270	(51) A41D 13/12	(87) WO 2021/090329	(51) G06Q 10/02
(86) IB 2020/060374	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060482	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IN 2020/050925	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884632.9	09.06.2022	(21) 20824628.0	09.06.2022	(21) 20885204.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090212	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/090271	(51) G01D 21/00	(87) WO 2021/090330	(51) A61F 2/82
(86) IB 2020/060379	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060483	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IN 2020/050927	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883852.4	08.06.2022	(21) 20819867.1	08.06.2022	(21) 20884404.3	08.06.2022
(87) WO 2021/090213	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/090273	(51) E21B 43/119	(87) WO 2021/090331	(51) A61B 5/11
(86) IB 2020/060380	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060486	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IN 2020/050928	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885570.0	08.06.2022	(21) 20884814.3	09.06.2022	(21) 20884973.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090214	(51) A61K 36/718	(87) WO 2021/090276	(51) A61L 15/28	(87) WO 2021/090332	(51) G06Q 10/06
(86) IB 2020/060383	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060489	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IN 2020/050930	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20817482.1	08.06.2022	(21) 20808194.3	08.06.2022	(21) 20883860.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090215	(51) B01D 67/00	(87) WO 2021/090283	(51) A61K 31/4706	(87) WO 2021/090333	(51) C12N 5/00
(86) IB 2020/060393	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060500	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IN 2020/050933	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20803955.2	09.06.2022	(21) 20885728.4	10.06.2022	(21) 20886101.3	08.06.2022
(87) WO 2021/090216	(51) C08F 290/06	(87) WO 2021/090287	(51) A61F 2/60	(87) WO 2021/090335	(51) A61B 90/20
(86) IB 2020/060394	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060513	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IN 2020/050937	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20803956.0	09.06.2022	(21) 20884201.3	10.06.2022	(21) 20884818.4	08.06.2022
(87) WO 2021/090217	(51) B01D 67/00	(87) WO 2021/090288	(51) B23Q 7/14	(87) WO 2021/090336	(51) C21C 7/00
(86) IB 2020/060395	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060518	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IN 2020/050938	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20803957.8	09.06.2022	(21) 20807131.6	09.06.2022	(21) 20884636.0	08.06.2022
(87) WO 2021/090219	(51) G01C 21/00	(87) WO 2021/090289	(51) B23Q 7/14	(87) WO 2021/090341	(51) B60L 53/126
(86) IB 2020/060398	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060520	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IT 2019/000093	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885350.7	08.06.2022	(21) 20803961.0	09.06.2022	(21) 19835316.1	09.06.2022
(87) WO 2021/090221	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2021/090290	(51) B23Q 7/14	(87) WO 2021/090346	(51) B01F 13/10
(86) IB 2020/060400	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060522	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IT 2020/050259	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883702.1	09.06.2022	(21) 20803962.8	09.06.2022	(21) 20811115.3	09.06.2022
(87) WO 2021/090225	(51) A63B 29/02	(87) WO 2021/090291	(51) G10G 5/00	(87) WO 2021/090348	(51) A47G 19/24
(86) IB 2020/060408	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060525	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JO 2020/050010	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20816587.8	08.06.2022	(21) 20803963.6	09.06.2022	(21) 20884279.9	08.06.2022
(87) WO 2021/090232	(51) G08B 15/00	(87) WO 2021/090292	(51) A61M 16/06	(87) WO 2021/090349	(51) H05K 13/02
(86) IB 2020/060421	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060526	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043180	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883704.7	08.06.2022	(21) 20821371.0	08.06.2022	(21) 19951395.3	08.06.2022
(87) WO 2021/090234	(51) F41H 9/10	(87) WO 2021/090293	(51) G10G 5/00	(87) WO 2021/090350	(51) B21D 22/26
(86) IB 2020/060423	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060527	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043192	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884393.8	08.06.2022	(21) 20803964.4	09.06.2022	(21) 19951243.5	08.06.2022
(87) WO 2021/090235	(51) H04N 13/322	(87) WO 2021/090298	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/090352	(51) B64C 13/18
(86) IB 2020/060424	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060540	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043218	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885510.6	09.06.2022	(21) 20808203.2	09.06.2022	(21) 19951429.0	08.06.2022
(87) WO 2021/090236	(51) G06F 16/2457	(87) WO 2021/090301	(51) A61K 31/00	(87) WO 2021/090353	(51) H04L 12/70
(86) IB 2020/060426	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060949	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043225	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884394.6	08.06.2022	(21) 20886099.9	08.06.2022	(21) 19952114.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090239	(51) H04L 5/00	(87) WO 2021/090305	(51) G02F 1/33	(87) WO 2021/090355	(51) F04C 29/12
(86) IB 2020/060430	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IL 2020/051078	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043237	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20807891.5	09.06.2022	(21) 20885514.8	08.06.2022	(21) 19952010.7	08.06.2022

(87) WO 2021/090356	(51) G06F 16/25	(87) WO 2021/090384	(51) C23C 4/067	(87) WO 2021/090412	(51) G02B 6/13
(86) JP 2019/043241	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043409	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043536	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952115.4	08.06.2022	(21) 19951587.5	08.06.2022	(21) 19951765.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090357	(51) G06F 16/28	(87) WO 2021/090387	(51) H02K 1/24	(87) WO 2021/090413	(51) G06Q 10/00
(86) JP 2019/043242	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043412	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043537	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952032.1	08.06.2022	(21) 19951646.9	08.06.2022	(21) 19952062.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090358	(51) A61B 1/045	(87) WO 2021/090388	(51) F02M 51/06	(87) WO 2021/090414	(51) H02K 3/28
(86) JP 2019/043245	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043413	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043545	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952088.3	08.06.2022	(21) 19951363.1	08.06.2022	(21) 19951939.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090359	(51) G01J 1/02	(87) WO 2021/090389	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/090416	(51) H02M 3/155
(86) JP 2019/043246	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043414	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043548	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952011.5	08.06.2022	(21) 19951458.9	08.06.2022	(21) 19951819.2	08.06.2022
(87) WO 2021/090360	(51) F16C 17/03	(87) WO 2021/090390	(51) A61B 8/00	(87) WO 2021/090417	(51) H04W 24/10
(86) JP 2019/043253	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043425	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043554	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951845.7	08.06.2022	(21) 19951430.8	08.06.2022	(21) 19951590.9	08.06.2022
(87) WO 2021/090362	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2021/090391	(51) F24F 1/46	(87) WO 2021/090418	(51) E02B 1/00
(86) JP 2019/043258	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043429	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043555	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951953.9	08.06.2022	(21) 19952093.3	08.06.2022	(21) 19951647.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090363	(51) G05B 23/02	(87) WO 2021/090392	(51) B65G 61/00	(87) WO 2021/090420	(51) H02B 11/26
(86) JP 2019/043271	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043444	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043578	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952089.1	08.06.2022	(21) 19951431.6	08.06.2022	(21) 19951266.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090368	(51) G01S 7/495	(87) WO 2021/090393	(51) H02M 1/08	(87) WO 2021/090423	(51) F04C 18/02
(86) JP 2019/043297	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043447	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043588	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951361.5	08.06.2022	(21) 19952117.0	08.06.2022	(21) 19951291.4	08.06.2022
(87) WO 2021/090370	(51) H02H 3/34	(87) WO 2021/090394	(51) G06Q 50/18	(87) WO 2021/090425	(51) A61M 25/00
(86) JP 2019/043328	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043452	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043601	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951240.1	08.06.2022	(21) 19951588.3	08.06.2022	(21) 19951904.2	08.06.2022
(87) WO 2021/090371	(51) H02J 1/00	(87) WO 2021/090396	(51) G01G 21/30	(87) WO 2021/090427	(51) G06F 11/36
(86) JP 2019/043332	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043469	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043607	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951332.6	08.06.2022	(21) 19951902.6	08.06.2022	(21) 19951550.3	08.06.2022
(87) WO 2021/090373	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/090398	(51) H01R 9/00	(87) WO 2021/090428	(51) B66C 1/10
(86) JP 2019/043347	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043474	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043613	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951362.3	08.06.2022	(21) 19951980.2	08.06.2022	(21) 19951617.0	08.06.2022
(87) WO 2021/090374	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/090399	(51) G06F 9/50	(87) WO 2021/090429	(51) B66C 1/10
(86) JP 2019/043357	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043476	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043614	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951618.8	08.06.2022	(21) 19951702.0	08.06.2022	(21) 19951622.0	08.06.2022
(87) WO 2021/090375	(51) F24F 11/50	(87) WO 2021/090400	(51) B66B 7/06	(87) WO 2021/090430	(51) F16C 11/04
(86) JP 2019/043361	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043480	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043623	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951523.0	08.06.2022	(21) 19952120.4	08.06.2022	(21) 19951579.2	08.06.2022
(87) WO 2021/090376	(51) G10L 13/10	(87) WO 2021/090401	(51) B66B 11/08	(87) WO 2021/090431	(51) A23L 5/10
(86) JP 2019/043362	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043481	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043630	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952090.9	08.06.2022	(21) 19951703.8	08.06.2022	(21) 19951312.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090377	(51) B60N 2/56	(87) WO 2021/090402	(51) A61B 5/16	(87) WO 2021/090432	(51) H05K 13/02
(86) JP 2019/043363	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043491	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043631	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951975.2	08.06.2022	(21) 19951290.6	08.06.2022	(21) 19951313.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090378	(51) G02B 13/00	(87) WO 2021/090404	(51) A61B 8/00	(87) WO 2021/090433	(51) G06F 3/01
(86) JP 2019/043370	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043501	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043635	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951457.1	08.06.2022	(21) 19951981.0	08.06.2022	(21) 19951821.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090379	(51) G10L 13/10	(87) WO 2021/090405	(51) H04W 52/02	(87) WO 2021/090434	(51) A61B 8/06
(86) JP 2019/043376	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043512	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043638	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951619.6	08.06.2022	(21) 19951620.4	08.06.2022	(21) 19951459.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090380	(51) F04D 17/16	(87) WO 2021/090406	(51) H05B 33/10	(87) WO 2021/090435	(51) G02F 1/29
(86) JP 2019/043385	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043513	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043642	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951977.8	08.06.2022	(21) 19951938.0	08.06.2022	(21) 19952063.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090381	(51) G10L 13/10	(87) WO 2021/090407	(51) H05B 33/04	(87) WO 2021/090437	(51) H02M 7/48
(86) JP 2019/043388	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043514	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043646	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951978.6	08.06.2022	(21) 19952013.1	08.06.2022	(21) 19952095.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090382	(51) F25D 11/02	(87) WO 2021/090408	(51) H05B 33/06	(87) WO 2021/090438	(51) H04W 72/04
(86) JP 2019/043390	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043515	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043655	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951586.7	08.06.2022	(21) 19951244.3	08.06.2022	(21) 19951704.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090383	(51) H04L 12/865	(87) WO 2021/090411	(51) H04B 3/54	(87) WO 2021/090439	(51) E01C 1/00
(86) JP 2019/043407	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043534	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043674	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951524.8	08.06.2022	(21) 19951686.5	08.06.2022	(21) 19951982.8	08.06.2022

(87) WO 2021/090441	(51) H01M 8/1097	(87) WO 2021/090471	(51) H01L 21/822	(87) WO 2021/090504	(51) H04W 72/04
(86) JP 2019/043686	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043824	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/044013	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951239.3	08.06.2022	(21) 19952034.7	09.06.2022	(21) 19951456.3	09.06.2022
(87) WO 2021/090442	(51) H01L 21/336	(87) WO 2021/090473	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/090509	(51) H04W 72/04
(86) JP 2019/043687	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043830	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/044022	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951335.9	08.06.2022	(21) 19951316.9	09.06.2022	(21) 19951368.0	09.06.2022
(87) WO 2021/090443	(51) B03C 3/28	(87) WO 2021/090477	(51) H02M 1/08	(87) WO 2021/090511	(51) H04W 92/18
(86) JP 2019/043688	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043893	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/044029	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951592.5	08.06.2022	(21) 19952036.2	09.06.2022	(21) 19952068.5	09.06.2022
(87) WO 2021/090445	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2021/090478	(51) G01R 19/00	(87) WO 2021/090513	(51) A61B 10/00
(86) JP 2019/043702	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043894	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/044031	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951648.5	08.06.2022	(21) 19951527.1	09.06.2022	(21) 19951907.5	09.06.2022
(87) WO 2021/090446	(51) A61B 1/00	(87) WO 2021/090479	(51) G01R 19/00	(87) WO 2021/090515	(51) G06Q 50/30
(86) JP 2019/043704	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043895	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/050639	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951487.8	08.06.2022	(21) 19951766.5	09.06.2022	(21) 19951984.4	08.06.2022
(87) WO 2021/090447	(51) B66B 3/00	(87) WO 2021/090480	(51) H04B 10/67	(87) WO 2021/090516	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2019/043720	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043896	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/005847	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951730.1	08.06.2022	(21) 19951767.3	09.06.2022	(21) 20884483.7	09.06.2022
(87) WO 2021/090449	(51) H01H 33/666	(87) WO 2021/090482	(51) H04R 1/40	(87) WO 2021/090517	(51) G02B 5/20
(86) JP 2019/043747	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043898	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/007985	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951461.3	08.06.2022	(21) 19951956.2	09.06.2022	(21) 20886033.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090450	(51) H05B 33/12	(87) WO 2021/090483	(51) E01F 7/04	(87) WO 2021/090518	(51) G06N 20/00
(86) JP 2019/043748	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043903	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/008844	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951432.4	08.06.2022	(21) 19951621.2	09.06.2022	(21) 20883790.6	09.06.2022
(87) WO 2021/090451	(51) H04B 7/08	(87) WO 2021/090484	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/090519	(51) B23K 35/30
(86) JP 2019/043755	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043909	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/009521	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951623.8	08.06.2022	(21) 19951293.0	09.06.2022	(21) 20886107.0	08.06.2022
(87) WO 2021/090453	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2021/090487	(51) H01Q 1/50	(87) WO 2021/090522	(51) H02M 7/12
(86) JP 2019/043757	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043935	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/016700	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952014.9	08.06.2022	(21) 19951849.9	09.06.2022	(21) 20884907.5	08.06.2022
(87) WO 2021/090455	(51) G06F 30/20	(87) WO 2021/090488	(51) B66B 5/00	(87) WO 2021/090529	(51) F16B 2/14
(86) JP 2019/043763	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043939	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/023207	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952065.1	08.06.2022	(21) 19951397.9	09.06.2022	(21) 20884982.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090456	(51) H04W 72/02	(87) WO 2021/090489	(51) G16H 40/00	(87) WO 2021/090530	(51) G06K 19/077
(86) JP 2019/043764	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043955	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/024786	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951462.1	08.06.2022	(21) 19951649.3	09.06.2022	(21) 20884546.1	09.06.2022
(87) WO 2021/090457	(51) H04W 16/28	(87) WO 2021/090490	(51) G16H 40/00	(87) WO 2021/090531	(51) A61M 1/36
(86) JP 2019/043768	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043956	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/025580	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952121.2	08.06.2022	(21) 19951733.5	09.06.2022	(21) 20885209.5	08.06.2022
(87) WO 2021/090458	(51) H04W 16/28	(87) WO 2021/090492	(51) B23B 31/40	(87) WO 2021/090532	(51) A61B 17/02
(86) JP 2019/043770	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043958	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/025581	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951433.2	08.06.2022	(21) 19951650.1	09.06.2022	(21) 20883961.3	08.06.2022
(87) WO 2021/090459	(51) H04W 28/04	(87) WO 2021/090494	(51) A44B 19/38	(87) WO 2021/090533	(51) H04L 1/16
(86) JP 2019/043773	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043961	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/026598	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951267.4	08.06.2022	(21) 19951434.0	09.06.2022	(21) 20884202.1	08.06.2022
(87) WO 2021/090465	(51) G10L 21/0388	(87) WO 2021/090496	(51) F16L 37/23	(87) WO 2021/090535	(51) G06N 20/00
(86) JP 2019/043787	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043969	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/028176	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951314.4	09.06.2022	(21) 19952125.3	09.06.2022	(21) 20884643.6	09.06.2022
(87) WO 2021/090466	(51) H04B 3/04	(87) WO 2021/090497	(51) G06N 5/04	(87) WO 2021/090536	(51) G09G 3/20
(86) JP 2019/043791	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043972	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/028227	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951246.8	09.06.2022	(21) 19951593.3	09.06.2022	(21) 20883713.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090467	(51) G01B 11/245	(87) WO 2021/090499	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2021/090538	(51) H04N 5/3745
(86) JP 2019/043796	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043983	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/028246	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951292.2	09.06.2022	(21) 19951525.5	09.06.2022	(21) 20884040.5	08.06.2022
(87) WO 2021/090468	(51) G01N 22/00	(87) WO 2021/090501	(51) B32B 5/28	(87) WO 2021/090539	(51) H04W 76/15
(86) JP 2019/043797	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/043991	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/028294	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951877.0	09.06.2022	(21) 19951247.6	09.06.2022	(21) 20883962.1	08.06.2022
(87) WO 2021/090469	(51) H04N 5/232	(87) WO 2021/090502	(51) H04W 8/24	(87) WO 2021/090540	(51) D02G 3/04
(86) JP 2019/043806	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/044010	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/028621	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951624.6	09.06.2022	(21) 19951398.7	09.06.2022	(21) 20883963.9	08.06.2022
(87) WO 2021/090470	(51) G06F 11/07	(87) WO 2021/090503	(51) G06F 11/30	(87) WO 2021/090544	(51) A61M 25/06
(86) JP 2019/043807	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2019/044012	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/028835	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19952124.6	09.06.2022	(21) 19952037.0	09.06.2022	(21) 20884985.1	08.06.2022

(87) WO 2021/090545 (86) JP 2020/028952 (21) 20884645.1	(51) H01L 25/065 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090582 (86) JP 2020/034956 (21) 20884282.3	(51) C25F 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090611 (86) JP 2020/036783 (21) 20883797.1	(51) G01S 13/34 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/090546 (86) JP 2020/029994 (21) 20884733.5	(51) C25C 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090584 (86) JP 2020/035135 (21) 20884909.1	(51) G01T 1/17 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090612 (86) JP 2020/036785 (21) 20885065.1	(51) B60L 15/20 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090548 (86) JP 2020/031289 (21) 20885953.8	(51) G02B 27/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090585 (86) JP 2020/035138 (21) 20884204.7	(51) A62B 18/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090613 (86) JP 2020/036937 (21) 20884285.6	(51) C23C 14/04 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/090550 (86) JP 2020/031373 (21) 20884542.0	(51) H02K 23/38 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090589 (86) JP 2020/035528 (21) 20885287.1	(51) C03C 3/068 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090614 (86) JP 2020/036968 (21) 20885439.8	(51) H01M 10/613 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090552 (86) JP 2020/031744 (21) 20884110.6	(51) A61P 43/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090590 (86) JP 2020/035680 (21) 20885061.0	(51) H02J 13/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090616 (86) JP 2020/037334 (21) 20885649.2	(51) H04W 72/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090553 (86) JP 2020/031940 (21) 20883965.4	(51) B41J 2/52 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090591 (86) JP 2020/035681 (21) 20883719.5	(51) H02J 13/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090617 (86) JP 2020/037429 (21) 20884287.2	(51) C07K 14/78 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090555 (86) JP 2020/032353 (21) 20883958.9	(51) G01N 15/14 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090592 (86) JP 2020/036076 (21) 20885521.3	(51) A63H 17/39 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090618 (86) JP 2020/037435 (21) 20884414.2	(51) F23R 3/28 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/090556 (86) JP 2020/032452 (21) 20884111.4	(51) A61F 13/532 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090593 (86) JP 2020/036077 (21) 20885584.1	(51) A63H 18/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090619 (86) JP 2020/037518 (21) 20885587.4	(51) H01L 51/42 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/090561 (86) JP 2020/032610 (21) 20884330.0	(51) F24F 7/003 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090594 (86) JP 2020/036094 (21) 20884284.9	(51) A61P 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090620 (86) JP 2020/037667 (21) 20884826.7	(51) E04D 15/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090562 (86) JP 2020/032635 (21) 20886108.8	(51) F24F 7/003 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090597 (86) JP 2020/036194 (21) 20883799.7	(51) B60R 22/28 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090622 (86) JP 2020/037701 (21) 20883873.0	(51) B60R 21/207 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090564 (86) JP 2020/033520 (21) 20883718.7	(51) F02M 26/29 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090598 (86) JP 2020/036261 (21) 20883721.1	(51) B60R 16/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090623 (86) JP 2020/037740 (21) 20885357.2	(51) B66B 5/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090565 (86) JP 2020/033525 (21) 20884548.7	(51) B08B 3/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090599 (86) JP 2020/036266 (21) 20883967.0	(51) B60R 16/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090624 (86) JP 2020/037787 (21) 20885954.6	(51) H01L 21/66 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090566 (86) JP 2020/033589 (21) 20885210.3	(51) G05D 1/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090600 (86) JP 2020/036269 (21) 20883800.3	(51) A61J 3/07 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090625 (86) JP 2020/037878 (21) 20884043.9	(51) G02B 17/08 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/090567 (86) JP 2020/033708 (21) 20884646.9	(51) G06F 40/166 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090601 (86) JP 2020/036288 (21) 20883869.8	(51) G06T 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090626 (86) JP 2020/037917 (21) 20884335.9	(51) H04W 36/36 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090568 (86) JP 2020/033989 (21) 20885286.3	(51) B32B 27/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090602 (86) JP 2020/036340 (21) 20885741.7	(51) A61B 5/318 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090629 (86) JP 2020/038030 (21) 20884288.0	(51) C08L 63/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/090569 (86) JP 2020/034038 (21) 20886034.6	(51) G01C 3/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090603 (86) JP 2020/036369 (21) 20884333.4	(51) G01R 15/20 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090630 (86) JP 2020/038031 (21) 20884207.0	(51) C08L 63/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/090570 (86) JP 2020/034190 (21) 20883868.0	(51) H01Q 1/42 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090604 (86) JP 2020/036441 (21) 20886036.1	(51) H04W 16/28 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090631 (86) JP 2020/038098 (21) 20884044.7	(51) C03C 3/091 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090576 (86) JP 2020/034727 (21) 20884486.0	(51) C08G 59/68 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090606 (86) JP 2020/036544 (21) 20885288.9	(51) H04W 72/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090632 (86) JP 2020/038108 (21) 20885216.0	(51) H01M 10/44 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090577 (86) JP 2020/034822 (21) 20884413.4	(51) H02K 9/22 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090608 (86) JP 2020/036711 (21) 20883968.8	(51) A63F 13/497 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090633 (86) JP 2020/038152 (21) 20884417.5	(51) H01R 13/52 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090580 (86) JP 2020/034872 (21) 20885878.7	(51) B41J 11/70 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090609 (86) JP 2020/036723 (21) 20884650.1	(51) H04W 24/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090634 (86) JP 2020/038162 (21) 20884827.5	(51) H01R 13/52 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/090581 (86) JP 2020/034882 (21) 20884988.5	(51) C23C 14/34 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/090610 (86) JP 2020/036782 (21) 20885585.8	(51) B62D 113/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/090635 (86) JP 2020/038172 (21) 20884989.3	(51) C30B 7/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022

(87) WO 2021/090636	(51) G01R 27/26	(87) WO 2021/090668	(51) G08G 1/09	(87) WO 2021/090697	(51) A63F 13/21
(86) JP 2020/038199	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039290	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039821	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883722.9	08.06.2022	(21) 20883876.3	08.06.2022	(21) 20884992.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090638	(51) F16K 5/06	(87) WO 2021/090669	(51) G01N 27/00	(87) WO 2021/090698	(51) H01R 13/56
(86) JP 2020/038309	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039325	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039829	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885358.0	08.06.2022	(21) 20885364.8	09.06.2022	(21) 20885067.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090639	(51) F16K 31/04	(87) WO 2021/090671	(51) B04B 1/02	(87) WO 2021/090699	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2020/038310	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039335	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039835	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884210.4	08.06.2022	(21) 20885295.4	08.06.2022	(21) 20885524.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090641	(51) D01F 9/32	(87) WO 2021/090672	(51) H01G 11/12	(87) WO 2021/090700	(51) B60B 19/00
(86) JP 2020/038446	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039362	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039836	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886111.2	08.06.2022	(21) 20885440.6	08.06.2022	(21) 20883808.6	09.06.2022
(87) WO 2021/090643	(51) B25J 13/08	(87) WO 2021/090673	(51) H02G 3/04	(87) WO 2021/090701	(51) H04N 19/597
(86) JP 2020/038486	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039366	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039842	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885588.2	08.06.2022	(21) 20883686.6	08.06.2022	(21) 20885880.3	08.06.2022
(87) WO 2021/090644	(51) G01D 5/353	(87) WO 2021/090674	(51) H04W 76/10	(87) WO 2021/090702	(51) H04N 7/14
(86) JP 2020/038490	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039386	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039843	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885217.8	09.06.2022	(21) 20885589.0	08.06.2022	(21) 20885520.5	08.06.2022
(87) WO 2021/090645	(51) B60K 5/12	(87) WO 2021/090675	(51) G01N 15/14	(87) WO 2021/090703	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2020/038572	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039398	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039844	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885652.6	08.06.2022	(21) 20885126.1	08.06.2022	(21) 20883877.1	08.06.2022
(87) WO 2021/090647	(51) F25D 11/00	(87) WO 2021/090676	(51) C30B 29/06	(87) WO 2021/090705	(51) G03F 7/20
(86) JP 2020/038629	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039410	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039860	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886112.0	09.06.2022	(21) 20884489.4	08.06.2022	(21) 20883726.0	09.06.2022
(87) WO 2021/090648	(51) F04D 29/44	(87) WO 2021/090677	(51) F16F 1/373	(87) WO 2021/090709	(51) H01M 10/052
(86) JP 2020/038688	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039420	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039886	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885743.3	08.06.2022	(21) 20884114.8	09.06.2022	(21) 20885655.9	09.06.2022
(87) WO 2021/090649	(51) B25B 23/14	(87) WO 2021/090679	(51) H02M 7/48	(87) WO 2021/090710	(51) B60C 9/08
(86) JP 2020/038737	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039479	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039888	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885746.6	08.06.2022	(21) 20885818.3	08.06.2022	(21) 20885958.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090650	(51) B25B 23/14	(87) WO 2021/090681	(51) G06F 40/151	(87) WO 2021/090711	(51) G06F 7/57
(86) JP 2020/038738	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039499	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039930	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883875.5	08.06.2022	(21) 20885523.9	08.06.2022	(21) 20884656.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090653	(51) F02D 41/34	(87) WO 2021/090683	(51) G08B 21/02	(87) WO 2021/090712	(51) G06F 3/01
(86) JP 2020/038783	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039519	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039935	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884488.6	09.06.2022	(21) 20885066.9	08.06.2022	(21) 20885221.0	08.06.2022
(87) WO 2021/090656	(51) H01M 4/36	(87) WO 2021/090684	(51) C05F 11/00	(87) WO 2021/090714	(51) G06F 16/29
(86) JP 2020/038889	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039523	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040022	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883803.7	08.06.2022	(21) 20883804.5	08.06.2022	(21) 20885223.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090657	(51) H01L 21/82	(87) WO 2021/090685	(51) H04B 1/18	(87) WO 2021/090715	(51) G06F 16/29
(86) JP 2020/038900	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039531	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040023	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883723.7	08.06.2022	(21) 20885955.3	09.06.2022	(21) 20884657.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090658	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/090686	(51) H04W 16/26	(87) WO 2021/090716	(51) H04L 27/26
(86) JP 2020/038902	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039586	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040026	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885125.3	08.06.2022	(21) 20884655.0	08.06.2022	(21) 20803976.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090659	(51) A61N 1/362	(87) WO 2021/090687	(51) H04W 76/19	(87) WO 2021/090717	(51) C03B 5/18
(86) JP 2020/038910	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039588	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040046	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884990.1	08.06.2022	(21) 20884119.7	08.06.2022	(21) 20883878.9	08.06.2022
(87) WO 2021/090662	(51) C23C 14/34	(87) WO 2021/090688	(51) H01L 27/04	(87) WO 2021/090719	(51) B41J 15/16
(86) JP 2020/039137	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039593	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040066	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884654.3	08.06.2022	(21) 20885117.0	08.06.2022	(21) 20886114.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090663	(51) H04N 5/359	(87) WO 2021/090689	(51) G01J 1/44	(87) WO 2021/090720	(51) G01N 15/14
(86) JP 2020/039150	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039597	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040090	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886037.9	08.06.2022	(21) 20886039.5	08.06.2022	(21) 20884911.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090664	(51) H01R 13/56	(87) WO 2021/090690	(51) B32B 27/30	(87) WO 2021/090721	(51) B05D 1/40
(86) JP 2020/039210	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039642	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040107	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885879.5	08.06.2022	(21) 20885127.9	08.06.2022	(21) 20885224.4	08.06.2022
(87) WO 2021/090665	(51) A01G 9/14	(87) WO 2021/090692	(51) B29C 55/20	(87) WO 2021/090723	(51) C23C 16/448
(86) JP 2020/039242	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039649	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040116	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884113.0	08.06.2022	(21) 20884558.6	09.06.2022	(21) 20884050.4	08.06.2022
(87) WO 2021/090667	(51) H02K 1/27	(87) WO 2021/090694	(51) H01L 23/00	(87) WO 2021/090724	(51) B01J 4/00
(86) JP 2020/039280	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/039690	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040118	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884419.1	08.06.2022	(21) 20884337.5	08.06.2022	(21) 20886042.9	08.06.2022

(87) WO 2021/090726	(51) H04L 12/803	(87) WO 2021/090761	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/090788	(51) B60F 5/02
(86) JP 2020/040146	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040667	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041002	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885130.3	09.06.2022	(21) 20883685.8	08.06.2022	(21) 20884125.4	08.06.2022
(87) WO 2021/090727	(51) G02B 5/20	(87) WO 2021/090762	(51) C08F 265/02	(87) WO 2021/090792	(51) B23K 20/10
(86) JP 2020/040148	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040697	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041012	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885527.0	08.06.2022	(21) 20884214.6	09.06.2022	(21) 20884840.8	10.06.2022
(87) WO 2021/090728	(51) G06F 3/03	(87) WO 2021/090764	(51) H04L 9/32	(87) WO 2021/090793	(51) C23C 16/27
(86) JP 2020/040160	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040724	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041015	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885819.1	09.06.2022	(21) 20885232.7	08.06.2022	(21) 20884342.5	08.06.2022
(87) WO 2021/090729	(51) F04B 43/02	(87) WO 2021/090768	(51) C08L 77/00	(87) WO 2021/090797	(51) H05B 47/11
(86) JP 2020/040175	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040805	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041023	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884213.8	09.06.2022	(21) 20884290.6	08.06.2022	(21) 20885883.7	08.06.2022
(87) WO 2021/090730	(51) C08F 299/00	(87) WO 2021/090769	(51) F16L 37/133	(87) WO 2021/090799	(51) B21J 1/06
(86) JP 2020/040194	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040807	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041041	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883880.5	08.06.2022	(21) 20885820.9	09.06.2022	(21) 20885968.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090731	(51) H02P 29/032	(87) WO 2021/090770	(51) H04R 1/00	(87) WO 2021/090800	(51) E05C 17/22
(86) JP 2020/040244	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040821	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041042	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884913.3	08.06.2022	(21) 20884339.1	08.06.2022	(21) 20885450.5	09.06.2022
(87) WO 2021/090734	(51) H04W 72/14	(87) WO 2021/090771	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/090801	(51) F01N 3/025
(86) JP 2020/040283	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040824	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041044	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885444.8	08.06.2022	(21) 20807528.3	09.06.2022	(21) 20884343.3	08.06.2022
(87) WO 2021/090735	(51) D01F 6/90	(87) WO 2021/090772	(51) G01T 7/00	(87) WO 2021/090802	(51) B60J 5/04
(86) JP 2020/040299	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040835	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041052	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885748.2	08.06.2022	(21) 20884839.0	08.06.2022	(21) 20885822.5	08.06.2022
(87) WO 2021/090736	(51) D01F 6/90	(87) WO 2021/090773	(51) E05B 49/00	(87) WO 2021/090804	(51) G02B 5/30
(86) JP 2020/040300	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040850	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041054	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885449.7	08.06.2022	(21) 20886116.1	08.06.2022	(21) 20885298.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090737	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2021/090774	(51) H01M 4/13	(87) WO 2021/090805	(51) C10M 171/02
(86) JP 2020/040331	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040889	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041056	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883809.4	08.06.2022	(21) 20885657.5	08.06.2022	(21) 20885659.1	08.06.2022
(87) WO 2021/090741	(51) G06T 11/80	(87) WO 2021/090775	(51) H03H 9/25	(87) WO 2021/090808	(51) G01G 23/35
(86) JP 2020/040405	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040894	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041072	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884838.2	09.06.2022	(21) 20885297.0	08.06.2022	(21) 20885367.1	08.06.2022
(87) WO 2021/090742	(51) A01M 7/00	(87) WO 2021/090777	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/090809	(51) C08F 20/18
(86) JP 2020/040410	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040903	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041078	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885959.5	09.06.2022	(21) 20884049.6	08.06.2022	(21) 20884424.1	09.06.2022
(87) WO 2021/090745	(51) G01N 37/00	(87) WO 2021/090778	(51) F27D 3/12	(87) WO 2021/090811	(51) A61B 5/022
(86) JP 2020/040469	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040934	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041106	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885885.2	09.06.2022	(21) 20885658.3	09.06.2022	(21) 20883684.1	08.06.2022
(87) WO 2021/090750	(51) G06T 13/80	(87) WO 2021/090779	(51) A61B 5/022	(87) WO 2021/090813	(51) B29C 51/10
(86) JP 2020/040558	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040938	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041113	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883810.2	09.06.2022	(21) 20884121.3	08.06.2022	(21) 20885815.9	08.06.2022
(87) WO 2021/090751	(51) C09K 17/20	(87) WO 2021/090780	(51) H01L 23/373	(87) WO 2021/090816	(51) H04Q 9/00
(86) JP 2020/040571	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040941	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041127	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885749.0	08.06.2022	(21) 20885365.5	09.06.2022	(21) 20884345.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090753	(51) H04N 7/18	(87) WO 2021/090781	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/090818	(51) H04W 72/04
(86) JP 2020/040581	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040956	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041130	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883882.1	08.06.2022	(21) 20884122.1	08.06.2022	(21) 20884661.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090754	(51) A61K 8/44	(87) WO 2021/090782	(51) H01M 4/505	(87) WO 2021/090819	(51) H02K 1/27
(86) JP 2020/040582	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040972	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041134	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884495.1	08.06.2022	(21) 20884421.7	08.06.2022	(21) 20884744.2	08.06.2022
(87) WO 2021/090755	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/090783	(51) A61B 10/00	(87) WO 2021/090820	(51) B29L 9/00
(86) JP 2020/040594	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040976	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041144	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885656.7	08.06.2022	(21) 20884341.7	09.06.2022	(21) 20885300.2	08.06.2022
(87) WO 2021/090756	(51) D03D 15/267	(87) WO 2021/090784	(51) H04W 16/06	(87) WO 2021/090822	(51) B60L 7/14
(86) JP 2020/040613	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040978	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041151	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884900.0	08.06.2022	(21) 20885821.7	08.06.2022	(21) 20883814.4	08.06.2022
(87) WO 2021/090757	(51) F16B 21/18	(87) WO 2021/090785	(51) H01L 23/32	(87) WO 2021/090827	(51) G01N 21/896
(86) JP 2020/040625	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/040995	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041175	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885962.9	09.06.2022	(21) 20884560.2	08.06.2022	(21) 20885823.3	08.06.2022
(87) WO 2021/090759	(51) H01L 23/12	(87) WO 2021/090787	(51) C12N 15/62	(87) WO 2021/090829	(51) C23C 14/08
(86) JP 2020/040652	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041001	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041181	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885591.6	08.06.2022	(21) 20884123.9	08.06.2022	(21) 20883972.0	08.06.2022

(87) WO 2021/090830	(51) A23L 3/00	(87) WO 2021/090858	(51) E02F 9/20	(87) WO 2021/090890	(51) G06F 8/30
(86) JP 2020/041182	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041287	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041384	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884217.9	08.06.2022	(21) 20884842.4	08.06.2022	(21) 20884348.2	09.06.2022
(87) WO 2021/090831	(51) B01F 17/52	(87) WO 2021/090859	(51) E02F 9/20	(87) WO 2021/090892	(51) G08B 21/02
(86) JP 2020/041183	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041289	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041409	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885211.1	08.06.2022	(21) 20885302.8	08.06.2022	(21) 20884219.5	09.06.2022
(87) WO 2021/090832	(51) C08F 246/00	(87) WO 2021/090860	(51) G01K 7/01	(87) WO 2021/090894	(51) A61P 25/00
(86) JP 2020/041189	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041290	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041417	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883975.3	08.06.2022	(21) 20884748.3	08.06.2022	(21) 20886049.4	08.06.2022
(87) WO 2021/090835	(51) F01L 1/18	(87) WO 2021/090861	(51) H03H 9/25	(87) WO 2021/090895	(51) B32B 18/00
(86) JP 2020/041193	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041292	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041423	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883881.3	08.06.2022	(21) 20885073.5	08.06.2022	(21) 20883976.1	08.06.2022
(87) WO 2021/090836	(51) C08F 290/14	(87) WO 2021/090862	(51) F21S 2/00	(87) WO 2021/090896	(51) H01Q 1/40
(86) JP 2020/041194	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041298	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041427	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883884.7	08.06.2022	(21) 20884293.0	08.06.2022	(21) 20884054.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090837	(51) H01F 21/04	(87) WO 2021/090863	(51) C09J 101/32	(87) WO 2021/090899	(51) B23K 20/00
(86) JP 2020/041201	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041302	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041430	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884126.2	09.06.2022	(21) 20885234.3	08.06.2022	(21) 20885891.0	08.06.2022
(87) WO 2021/090839	(51) G01N 27/409	(87) WO 2021/090864	(51) G06T 7/70	(87) WO 2021/090900	(51) B23K 20/00
(86) JP 2020/041219	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041304	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041431	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884498.5	08.06.2022	(21) 20885825.8	09.06.2022	(21) 20884843.2	08.06.2022
(87) WO 2021/090840	(51) H01L 23/427	(87) WO 2021/090866	(51) H03M 7/30	(87) WO 2021/090901	(51) G01N 33/493
(86) JP 2020/041220	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041307	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041434	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886118.7	08.06.2022	(21) 20885890.2	09.06.2022	(21) 20885663.3	08.06.2022
(87) WO 2021/090841	(51) C08K 5/5415	(87) WO 2021/090867	(51) H01L 23/00	(87) WO 2021/090903	(51) G02B 5/30
(86) JP 2020/041223	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041309	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041436	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883885.4	08.06.2022	(21) 20883816.9	08.06.2022	(21) 20886050.2	08.06.2022
(87) WO 2021/090843	(51) H02K 16/02	(87) WO 2021/090871	(51) A63B 59/45	(87) WO 2021/090905	(51) G01R 15/00
(86) JP 2020/041230	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041323	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041445	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884996.8	09.06.2022	(21) 20885218.6	08.06.2022	(21) 20884749.1	08.06.2022
(87) WO 2021/090844	(51) H02K 16/02	(87) WO 2021/090873	(51) E01C 1/00	(87) WO 2021/090906	(51) B25J 13/00
(86) JP 2020/041231	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041331	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041448	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885368.9	09.06.2022	(21) 20884427.4	08.06.2022	(21) 20885140.2	09.06.2022
(87) WO 2021/090846	(51) G01N 1/00	(87) WO 2021/090875	(51) C12M 1/34	(87) WO 2021/090910	(51) C07C 31/38
(86) JP 2020/041235	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041334	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041521	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886046.0	09.06.2022	(21) 20883886.2	09.06.2022	(21) 20883818.5	09.06.2022
(87) WO 2021/090847	(51) C04B 11/02	(87) WO 2021/090878	(51) H04W 76/15	(87) WO 2021/090914	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2020/041238	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041352	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041546	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885301.0	08.06.2022	(21) 20885074.3	08.06.2022	(21) 20886121.1	09.06.2022
(87) WO 2021/090848	(51) H01L 21/205	(87) WO 2021/090879	(51) F21V 7/08	(87) WO 2021/090915	(51) H02J 13/00
(86) JP 2020/041244	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041353	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041548	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884917.4	08.06.2022	(21) 20885064.4	09.06.2022	(21) 20883977.9	09.06.2022
(87) WO 2021/090849	(51) H01L 33/14	(87) WO 2021/090880	(51) B32B 5/24	(87) WO 2021/090916	(51) C01B 11/04
(86) JP 2020/041250	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041354	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041552	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885530.4	09.06.2022	(21) 20885371.3	08.06.2022	(21) 20885892.8	09.06.2022
(87) WO 2021/090850	(51) C07B 59/00	(87) WO 2021/090881	(51) G01S 13/34	(87) WO 2021/090917	(51) A61B 10/00
(86) JP 2020/041254	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041357	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041557	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885596.5	09.06.2022	(21) 20884997.6	08.06.2022	(21) 20885828.2	09.06.2022
(87) WO 2021/090851	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2021/090882	(51) F16H 19/02	(87) WO 2021/090919	(51) B01D 61/46
(86) JP 2020/041256	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041359	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041559	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885135.2	08.06.2022	(21) 20885661.7	09.06.2022	(21) 20885237.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090852	(51) H04N 5/374	(87) WO 2021/090883	(51) H02K 3/04	(87) WO 2021/090920	(51) A63F 13/69
(86) JP 2020/041267	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041361	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041561	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884747.5	08.06.2022	(21) 20885755.7	08.06.2022	(21) 20883731.0	09.06.2022
(87) WO 2021/090853	(51) F16J 3/04	(87) WO 2021/090884	(51) H02K 3/04	(87) WO 2021/090921	(51) G06T 7/20
(86) JP 2020/041269	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041362	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041567	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884127.0	08.06.2022	(21) 20885756.5	08.06.2022	(21) 20883734.4	09.06.2022
(87) WO 2021/090854	(51) H02K 15/02	(87) WO 2021/090886	(51) F16F 13/10	(87) WO 2021/090922	(51) G01N 33/543
(86) JP 2020/041276	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041370	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041569	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884128.8	09.06.2022	(21) 20884053.8	08.06.2022	(21) 20884752.5	09.06.2022
(87) WO 2021/090857	(51) F16D 51/12	(87) WO 2021/090887	(51) H05K 5/06	(87) WO 2021/090923	(51) G01N 33/543
(86) JP 2020/041280	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041376	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041570	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884918.2	09.06.2022	(21) 20885662.5	08.06.2022	(21) 20884668.3	09.06.2022

(87) WO 2021/090924	(51) H04W 72/10	(87) WO 2021/090949	(51) B60K 5/12	(87) WO 2021/090974	(51) G01K 7/02
(86) JP 2020/041573	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041719	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014949	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885226.9	08.06.2022	(21) 20885898.5	08.06.2022	(21) 19951252.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090925	(51) C07K 14/34	(87) WO 2021/090950	(51) H01G 11/74	(87) WO 2021/090975	(51) H04L 9/32
(86) JP 2020/041581	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041772	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014955	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883978.7	09.06.2022	(21) 20883893.8	09.06.2022	(21) 19951271.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090927	(51) G01F 1/684	(87) WO 2021/090951	(51) H01G 11/74	(87) WO 2021/090976	(51) H01M 8/0273
(86) JP 2020/041590	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041773	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014966	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885829.0	09.06.2022	(21) 20886048.6	09.06.2022	(21) 19951401.9	08.06.2022
(87) WO 2021/090929	(51) B32B 27/18	(87) WO 2021/090952	(51) H01M 50/183	(87) WO 2021/090977	(51) F16L 55/32
(86) JP 2020/041595	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041774	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014979	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885894.4	08.06.2022	(21) 20885600.5	09.06.2022	(21) 19951530.5	08.06.2022
(87) WO 2021/090930	(51) H05B 33/12	(87) WO 2021/090954	(51) G01R 27/26	(87) WO 2021/090978	(51) G06F 3/0488
(86) JP 2020/041596	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041779	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014982	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883891.2	09.06.2022	(21) 20884499.3	09.06.2022	(21) 19951881.2	08.06.2022
(87) WO 2021/090931	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/090955	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2021/090979	(51) A61F 2/72
(86) JP 2020/041597	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/041780	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014991	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884561.0	09.06.2022	(21) 20884844.0	09.06.2022	(21) 19952020.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090932	(51) H05B 33/12	(87) WO 2021/090957	(51) H04W 16/14	(87) WO 2021/090981	(51) H01R 13/66
(86) JP 2020/041598	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/042165	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015003	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884562.8	09.06.2022	(21) 20825273.4	08.06.2022	(21) 19951556.0	08.06.2022
(87) WO 2021/090933	(51) H01L 51/50	(87) WO 2021/090958	(51) H04W 28/04	(87) WO 2021/090982	(51) C12P 19/04
(86) JP 2020/041599	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/042349	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015019	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885895.1	09.06.2022	(21) 20883736.9	08.06.2022	(21) 19951558.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090934	(51) C09K 11/06	(87) WO 2021/090961	(51) A23L 3/3526	(87) WO 2021/090983	(51) H04R 7/04
(86) JP 2020/041600	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014823	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015024	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885830.8	09.06.2022	(21) 19951908.3	08.06.2022	(21) 19951741.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090935	(51) A01M 1/02	(87) WO 2021/090962	(51) H04B 10/60	(87) WO 2021/090984	(51) H04B 1/16
(86) JP 2020/041604	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014830	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015040	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885373.9	09.06.2022	(21) 19951342.5	08.06.2022	(21) 19951859.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090936	(51) A01M 1/02	(87) WO 2021/090963	(51) H04B 10/40	(87) WO 2021/090985	(51) C07K 16/28
(86) JP 2020/041605	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014832	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015080	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884753.3	09.06.2022	(21) 19951690.7	08.06.2022	(21) 19951374.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090937	(51) B29C 49/04	(87) WO 2021/090964	(51) A01C 15/02	(87) WO 2021/090987	(51) H04L 12/40
(86) JP 2020/041608	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014835	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015169	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884429.0	09.06.2022	(21) 19951943.0	08.06.2022	(21) 19951882.0	08.06.2022
(87) WO 2021/090938	(51) F16F 13/10	(87) WO 2021/090965	(51) B29C 64/321	(87) WO 2021/090988	(51) F01K 27/02
(86) JP 2020/041609	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014883	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015173	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884998.4	08.06.2022	(21) 19951957.0	08.06.2022	(21) 19952129.5	09.06.2022
(87) WO 2021/090940	(51) C07C 43/13	(87) WO 2021/090966	(51) B22F 7/02	(87) WO 2021/090989	(51) A23L 5/20
(86) JP 2020/041613	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014886	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015211	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885227.7	08.06.2022	(21) 19951655.0	08.06.2022	(21) 19951799.6	09.06.2022
(87) WO 2021/090941	(51) G01N 33/15	(87) WO 2021/090967	(51) H04B 1/3822	(87) WO 2021/090995	(51) F21L 4/02
(86) JP 2020/041614	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014915	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015890	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884130.4	09.06.2022	(21) 19951251.8	08.06.2022	(21) 19951860.6	08.06.2022
(87) WO 2021/090942	(51) B65H 65/00	(87) WO 2021/090968	(51) B25J 9/08	(87) WO 2021/090996	(51) H01B 11/06
(86) JP 2020/041620	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014917	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015898	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885599.9	08.06.2022	(21) 19952098.2	08.06.2022	(21) 19951298.9	08.06.2022
(87) WO 2021/090943	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/090969	(51) B60W 50/14	(87) WO 2021/090997	(51) C08J 9/00
(86) JP 2020/041622	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014930	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/015909	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883892.0	09.06.2022	(21) 19952039.6	08.06.2022	(21) 19952042.0	08.06.2022
(87) WO 2021/090944	(51) H01L 21/331	(87) WO 2021/090970	(51) D05B 19/12	(87) WO 2021/090998	(51) H04R 1/34
(86) JP 2020/041633	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014938	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/016146	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884563.6	09.06.2022	(21) 19951656.8	08.06.2022	(21) 19951692.3	09.06.2022
(87) WO 2021/090946	(51) B60K 5/12	(87) WO 2021/090971	(51) B60W 30/10	(87) WO 2021/090999	(51) H01L 21/67
(86) JP 2020/041665	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014940	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/016205	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885973.6	08.06.2022	(21) 19951601.4	08.06.2022	(21) 19951883.8	08.06.2022
(87) WO 2021/090947	(51) H01H 37/76	(87) WO 2021/090972	(51) H01F 27/28	(87) WO 2021/091001	(51) B60L 15/20
(86) JP 2020/041675	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014943	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/016394	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883819.3	09.06.2022	(21) 19951850.7	08.06.2022	(21) 19951403.5	08.06.2022
(87) WO 2021/090948	(51) H01H 37/76	(87) WO 2021/090973	(51) H01F 41/061	(87) WO 2021/091005	(51) B60M 1/28
(86) JP 2020/041709	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/014945	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2019/016535	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884564.4	09.06.2022	(21) 19951296.3	08.06.2022	(21) 19952071.9	08.06.2022

(87) WO 2021/091006 (86) KR 2019/016736 (21) 19951469.6	(51) A01G 13/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091031 (86) KR 2020/004168 (21) 20884922.4	(51) G06F 30/23 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091066 (86) KR 2020/012214 (21) 20883982.9	(51) G10L 25/66 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091007 (86) KR 2019/016754 (21) 19952072.7	(51) A47C 21/04 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091033 (86) KR 2020/004608 (21) 20885075.0	(51) H01H 50/54 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091067 (86) KR 2020/012241 (21) 20885668.2	(51) F25D 23/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/091008 (86) KR 2019/016755 (21) 19951559.4	(51) A61M 21/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091037 (86) KR 2020/007131 (21) 20884565.1	(51) C02F 1/46 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091069 (86) KR 2020/012353 (21) 20883984.5	(51) G01N 33/543 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091009 (86) KR 2019/016833 (21) 19951712.9	(51) C12Q 1/6883 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091039 (86) KR 2020/007753 (21) 20885971.0	(51) B60W 50/14 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091070 (86) KR 2020/012400 (21) 20884224.5	(51) A61F 2/46 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091010 (86) KR 2019/016847 (21) 19951560.2	(51) G02B 7/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091040 (86) KR 2020/008239 (21) 20883896.1	(51) C08J 3/075 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091071 (86) KR 2020/012401 (21) 20884567.7	(51) A61B 17/17 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091011 (86) KR 2019/016848 (21) 19951442.3	(51) C08J 5/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091041 (86) KR 2020/008493 (21) 20885835.7	(51) B60K 35/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091072 (86) KR 2020/012403 (21) 20886124.5	(51) A61B 17/88 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091012 (86) KR 2019/016855 (21) 19951404.3	(51) C08J 5/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091042 (86) KR 2020/008892 (21) 20883822.7	(51) H04W 24/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091073 (86) KR 2020/012423 (21) 20885229.3	(51) H04B 1/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/091013 (86) KR 2019/016856 (21) 19951693.1	(51) C08J 5/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091043 (86) KR 2020/008988 (21) 20886051.0	(51) G09F 9/30 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091075 (86) KR 2020/012503 (21) 20884502.4	(51) B65D 51/16 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091014 (86) KR 2019/016857 (21) 19952073.5	(51) C08J 5/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091048 (86) KR 2020/009929 (21) 20884923.2	(51) H04L 7/027 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091083 (86) KR 2020/013120 (21) 20885002.4	(51) H04W 24/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091016 (86) KR 2019/017161 (21) 19951861.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091049 (86) KR 2020/009932 (21) 20885000.8	(51) C22B 34/24 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091084 (86) KR 2020/013237 (21) 20884673.3	(51) F16K 31/46 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091017 (86) KR 2019/017494 (21) 19951344.1	(51) G02C 7/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091051 (86) KR 2020/010541 (21) 20884133.8	(51) B65D 85/804 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091089 (86) KR 2020/013561 (21) 20885604.7	(51) H04W 4/40 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091018 (86) KR 2019/018673 (21) 19951463.9	(51) G06Q 40/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091052 (86) KR 2020/010587 (21) 20885240.0	(51) G06N 3/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091091 (86) KR 2020/013601 (21) 20885079.2	(51) B32B 27/08 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/091019 (86) KR 2020/000438 (21) 20883979.5	(51) G06Q 50/30 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091053 (86) KR 2020/010588 (21) 20883897.9	(51) G06T 7/73 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091092 (86) KR 2020/013636 (21) 20884433.2	(51) G16H 50/50 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/091020 (86) KR 2020/001066 (21) 20885603.9	(51) H01L 27/11568 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091054 (86) KR 2020/010693 (21) 20884745.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091093 (86) KR 2020/013654 (21) 20885977.7	(51) H02J 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091023 (86) KR 2020/001623 (21) 20885893.6	(51) A45D 34/04 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091055 (86) KR 2020/010900 (21) 20884501.6	(51) A47J 43/07 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091094 (86) KR 2020/013695 (21) 20885836.5	(51) G06Q 50/26 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091024 (86) KR 2020/002538 (21) 20883894.6	(51) H04L 27/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091056 (86) KR 2020/010903 (21) 20883981.1	(51) A47J 43/07 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091096 (86) KR 2020/013783 (21) 20885137.8	(51) G06F 16/583 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091026 (86) KR 2020/002873 (21) 20884903.4	(51) E04H 1/04 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091059 (86) KR 2020/011575 (21) 20886125.2	(51) C07F 5/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091098 (86) KR 2020/013807 (21) 20884297.1	(51) H01L 27/15 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/091027 (86) KR 2020/002979 (21) 20883821.9	(51) G06T 17/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091060 (86) KR 2020/011754 (21) 20884669.1	(51) G02B 5/20 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091100 (86) KR 2020/013843 (21) 20885653.4	(51) H04W 40/24 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091028 (86) KR 2020/003004 (21) 20884057.9	(51) H04B 10/2507 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091062 (86) KR 2020/011904 (21) 20885077.6	(51) H01L 27/15 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091101 (86) KR 2020/013861 (21) 20884927.3	(51) B60T 13/74 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091029 (86) KR 2020/003769 (21) 20885833.2	(51) H04L 27/26 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091063 (86) KR 2020/011937 (21) 20884432.4	(51) G10L 15/22 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/091102 (86) KR 2020/013864 (21) 20884757.4	(51) B60T 13/74 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/091030 (86) KR 2020/004141 (21) 20883737.7	(51) A47J 36/32 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091065 (86) KR 2020/012124 (21) 20884566.9	(51) H01L 27/15 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/091104 (86) KR 2020/013898 (21) 20884850.7	(51) C08J 3/20 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022

(87) WO 2021/091109	(51) H04M 1/02	(87) WO 2021/091139	(51) H04R 1/36	(87) WO 2021/091165	(51) H01L 51/00
(86) KR 2020/013960	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014668	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014920	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884135.3	09.06.2022	(21) 20883738.5	08.06.2022	(21) 20884137.9	08.06.2022
(87) WO 2021/091110	(51) H01L 35/16	(87) WO 2021/091141	(51) A63F 7/00	(87) WO 2021/091166	(51) H05K 1/02
(86) KR 2020/013986	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014672	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014938	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886126.0	08.06.2022	(21) 20885534.6	08.06.2022	(21) 20885144.4	09.06.2022
(87) WO 2021/091111	(51) B66B 1/34	(87) WO 2021/091142	(51) H04M 1/725	(87) WO 2021/091167	(51) C23C 14/16
(86) KR 2020/014057	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014675	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014958	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886054.4	08.06.2022	(21) 20884436.5	08.06.2022	(21) 20885535.3	08.06.2022
(87) WO 2021/091112	(51) B60T 13/74	(87) WO 2021/091143	(51) G09G 3/20	(87) WO 2021/091171	(51) H04N 21/436
(86) KR 2020/014082	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014678	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015056	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884758.2	08.06.2022	(21) 20884570.1	08.06.2022	(21) 20885845.6	08.06.2022
(87) WO 2021/091113	(51) H01G 4/30	(87) WO 2021/091144	(51) H05K 7/20	(87) WO 2021/091173	(51) C07D 409/14
(86) KR 2020/014176	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014690	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015102	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885978.5	09.06.2022	(21) 20884759.0	08.06.2022	(21) 20884354.0	08.06.2022
(87) WO 2021/091115	(51) H04W 76/23	(87) WO 2021/091145	(51) G10L 17/22	(87) WO 2021/091175	(51) H04W 8/00
(86) KR 2020/014213	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014718	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015110	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885593.2	08.06.2022	(21) 20884572.7	08.06.2022	(21) 20883902.7	08.06.2022
(87) WO 2021/091116	(51) C08J 5/18	(87) WO 2021/091146	(51) A01K 15/02	(87) WO 2021/091182	(51) C07C 51/15
(86) KR 2020/014236	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014730	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015152	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883899.5	09.06.2022	(21) 20885461.2	08.06.2022	(21) 20883903.5	08.06.2022
(87) WO 2021/091117	(51) C08J 5/18	(87) WO 2021/091149	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/091184	(51) H01L 35/32
(86) KR 2020/014238	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014738	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015160	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886055.1	09.06.2022	(21) 20885142.8	09.06.2022	(21) 20884138.7	09.06.2022
(87) WO 2021/091120	(51) G02B 26/08	(87) WO 2021/091150	(51) H04W 88/06	(87) WO 2021/091187	(51) B65D 90/48
(86) KR 2020/014284	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014743	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015181	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885241.8	08.06.2022	(21) 20884060.3	08.06.2022	(21) 20885763.1	09.06.2022
(87) WO 2021/091122	(51) C02F 1/46	(87) WO 2021/091151	(51) A61G 1/04	(87) WO 2021/091188	(51) A61K 9/20
(86) KR 2020/014335	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014749	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015184	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885460.4	08.06.2022	(21) 20885375.4	08.06.2022	(21) 20885314.3	08.06.2022
(87) WO 2021/091126	(51) B60S 1/02	(87) WO 2021/091152	(51) G02B 1/14	(87) WO 2021/091189	(51) G16H 50/30
(86) KR 2020/014404	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014751	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015191	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885003.2	08.06.2022	(21) 20884504.0	08.06.2022	(21) 20886130.2	08.06.2022
(87) WO 2021/091127	(51) H01M 4/36	(87) WO 2021/091154	(51) F24F 1/0035	(87) WO 2021/091190	(51) B60L 53/24
(86) KR 2020/014453	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014811	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015199	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883988.6	08.06.2022	(21) 20884505.7	09.06.2022	(21) 20886131.0	08.06.2022
(87) WO 2021/091128	(51) H04R 1/02	(87) WO 2021/091156	(51) B67D 7/02	(87) WO 2021/091193	(51) B62D 3/02
(86) KR 2020/014503	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014858	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015207	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885141.0	09.06.2022	(21) 20886056.9	08.06.2022	(21) 20886060.1	08.06.2022
(87) WO 2021/091129	(51) G09G 3/14	(87) WO 2021/091157	(51) H02K 1/32	(87) WO 2021/091194	(51) B62D 3/02
(86) KR 2020/014524	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014860	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015215	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885533.8	08.06.2022	(21) 20884298.9	08.06.2022	(21) 20884760.8	08.06.2022
(87) WO 2021/091130	(51) C12Q 1/6886	(87) WO 2021/091158	(51) H02K 1/32	(87) WO 2021/091195	(51) H01Q 21/06
(86) KR 2020/014570	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014862	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015220	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885979.3	09.06.2022	(21) 20884506.5	08.06.2022	(21) 20884139.5	08.06.2022
(87) WO 2021/091131	(51) C07D 403/04	(87) WO 2021/091159	(51) G01R 31/382	(87) WO 2021/091197	(51) G06F 9/4401
(86) KR 2020/014574	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014863	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015244	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884928.1	09.06.2022	(21) 20883900.1	08.06.2022	(21) 20884299.7	08.06.2022
(87) WO 2021/091132	(51) G06F 21/86	(87) WO 2021/091160	(51) B03C 3/38	(87) WO 2021/091199	(51) H04W 28/06
(86) KR 2020/014590	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014865	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015246	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885080.0	08.06.2022	(21) 20885005.7	08.06.2022	(21) 20885764.9	08.06.2022
(87) WO 2021/091133	(51) H04W 24/10	(87) WO 2021/091161	(51) H04N 5/235	(87) WO 2021/091201	(51) A01G 25/02
(86) KR 2020/014591	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014869	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015254	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885004.0	09.06.2022	(21) 20883901.9	08.06.2022	(21) 20883989.4	08.06.2022
(87) WO 2021/091134	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2021/091162	(51) A61F 13/12	(87) WO 2021/091203	(51) B01L 3/00
(86) KR 2020/014594	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014871	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015259	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884435.7	09.06.2022	(21) 20884437.3	08.06.2022	(21) 20883904.3	09.06.2022
(87) WO 2021/091136	(51) H02J 3/38	(87) WO 2021/091163	(51) H04W 4/08	(87) WO 2021/091204	(51) B60H 1/00
(86) KR 2020/014646	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014885	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015260	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885308.5	08.06.2022	(21) 20885376.2	08.06.2022	(21) 20886134.4	09.06.2022
(87) WO 2021/091137	(51) G01V 11/00	(87) WO 2021/091164	(51) A61K 36/738	(87) WO 2021/091206	(51) H01L 51/52
(86) KR 2020/014656	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/014909	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015267	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885242.6	08.06.2022	(21) 20884438.1	09.06.2022	(21) 20885673.2	08.06.2022

(87) WO 2021/091208	(51) E05B 65/44	(87) WO 2021/091243	(51) H04R 17/02	(87) WO 2021/091277	(51) C12Q 1/6886
(86) KR 2020/015271	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015373	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015447	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884140.3	08.06.2022	(21) 20884544.6	08.06.2022	(21) 20884855.6	09.06.2022
(87) WO 2021/091209	(51) A61K 31/225	(87) WO 2021/091246	(51) A61K 9/16	(87) WO 2021/091279	(51) C12N 7/00
(86) KR 2020/015277	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015380	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015451	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884929.9	08.06.2022	(21) 20884931.5	08.06.2022	(21) 20885766.4	09.06.2022
(87) WO 2021/091210	(51) A61K 31/225	(87) WO 2021/091247	(51) C07D 405/14	(87) WO 2021/091280	(51) C12N 7/00
(86) KR 2020/015279	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015381	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015454	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884141.1	08.06.2022	(21) 20886062.7	08.06.2022	(21) 20884676.6	09.06.2022
(87) WO 2021/091211	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2021/091249	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/091284	(51) A61K 8/9789
(86) KR 2020/015281	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015383	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015463	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886135.1	08.06.2022	(21) 20885309.3	08.06.2022	(21) 20885083.4	08.06.2022
(87) WO 2021/091212	(51) G02B 3/14	(87) WO 2021/091253	(51) H04N 19/70	(87) WO 2021/091287	(51) A47L 11/40
(86) KR 2020/015282	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015400	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015474	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883744.3	08.06.2022	(21) 20885007.3	08.06.2022	(21) 20885679.9	08.06.2022
(87) WO 2021/091213	(51) E05B 1/00	(87) WO 2021/091254	(51) H04N 19/70	(87) WO 2021/091288	(51) G16B 40/20
(86) KR 2020/015285	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015401	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015475	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884227.8	08.06.2022	(21) 20885675.7	08.06.2022	(21) 20885982.7	08.06.2022
(87) WO 2021/091214	(51) H04N 19/124	(87) WO 2021/091255	(51) H04N 19/70	(87) WO 2021/091289	(51) H04W 72/14
(86) KR 2020/015288	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015403	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015481	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885247.5	08.06.2022	(21) 20885078.4	08.06.2022	(21) 20885904.1	08.06.2022
(87) WO 2021/091216	(51) H01B 7/42	(87) WO 2021/091257	(51) A61N 5/06	(87) WO 2021/091290	(51) G06F 3/044
(86) KR 2020/015301	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015411	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015483	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884761.6	08.06.2022	(21) 20885851.4	08.06.2022	(21) 20885149.3	09.06.2022
(87) WO 2021/091217	(51) H04B 1/7073	(87) WO 2021/091260	(51) H04N 19/124	(87) WO 2021/091297	(51) H04J 11/00
(86) KR 2020/015302	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015415	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015496	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884853.1	08.06.2022	(21) 20884575.0	08.06.2022	(21) 20883906.8	08.06.2022
(87) WO 2021/091218	(51) H01L 21/67	(87) WO 2021/091261	(51) H04N 19/124	(87) WO 2021/091299	(51) H04B 7/022
(86) KR 2020/015305	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015416	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015500	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885674.0	08.06.2022	(21) 20884230.2	08.06.2022	(21) 20885680.7	08.06.2022
(87) WO 2021/091219	(51) H01L 21/67	(87) WO 2021/091262	(51) H04N 19/124	(87) WO 2021/091303	(51) H01Q 1/02
(86) KR 2020/015307	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015417	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015507	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884930.7	08.06.2022	(21) 20884144.5	08.06.2022	(21) 20883907.6	08.06.2022
(87) WO 2021/091221	(51) H04W 52/02	(87) WO 2021/091263	(51) H04N 19/124	(87) WO 2021/091305	(51) F24F 6/00
(86) KR 2020/015312	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015418	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015509	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885315.0	08.06.2022	(21) 20884508.1	08.06.2022	(21) 20884932.3	09.06.2022
(87) WO 2021/091222	(51) C07C 217/80	(87) WO 2021/091264	(51) H04M 1/02	(87) WO 2021/091306	(51) H04W 74/08
(86) KR 2020/015316	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015419	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015510	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884228.6	09.06.2022	(21) 20883825.0	08.06.2022	(21) 20885855.5	08.06.2022
(87) WO 2021/091223	(51) G03F 7/004	(87) WO 2021/091265	(51) H04N 19/124	(87) WO 2021/091307	(51) H04W 76/40
(86) KR 2020/015320	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015420	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015513	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884229.4	09.06.2022	(21) 20884357.3	08.06.2022	(21) 20883908.4	08.06.2022
(87) WO 2021/091226	(51) G06F 3/041	(87) WO 2021/091266	(51) H04W 24/02	(87) WO 2021/091308	(51) H05K 7/20
(86) KR 2020/015330	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015421	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015515	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883905.0	08.06.2022	(21) 20884764.0	08.06.2022	(21) 20886064.3	08.06.2022
(87) WO 2021/091231	(51) H04W 74/08	(87) WO 2021/091268	(51) G06F 9/445	(87) WO 2021/091310	(51) C07K 14/485
(86) KR 2020/015340	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015423	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015517	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884142.9	08.06.2022	(21) 20885975.1	08.06.2022	(21) 20884063.7	09.06.2022
(87) WO 2021/091233	(51) H04R 7/26	(87) WO 2021/091269	(51) H05B 6/06	(87) WO 2021/091311	(51) H04W 72/14
(86) KR 2020/015345	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015424	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015519	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885463.8	08.06.2022	(21) 20885903.3	08.06.2022	(21) 20885316.8	08.06.2022
(87) WO 2021/091234	(51) A61F 13/00	(87) WO 2021/091270	(51) H04W 36/38	(87) WO 2021/091312	(51) H02G 15/18
(86) KR 2020/015346	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015430	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015522	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885081.8	08.06.2022	(21) 20884854.9	08.06.2022	(21) 20885906.6	08.06.2022
(87) WO 2021/091237	(51) A61M 1/30	(87) WO 2021/091271	(51) F16J 15/08	(87) WO 2021/091313	(51) G01N 1/10
(86) KR 2020/015354	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015431	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015523	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885849.8	08.06.2022	(21) 20884232.8	09.06.2022	(21) 20884064.5	08.06.2022
(87) WO 2021/091238	(51) C07D 417/14	(87) WO 2021/091275	(51) G02F 1/1677	(87) WO 2021/091318	(51) H04W 72/12
(86) KR 2020/015359	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015442	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015534	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884762.4	08.06.2022	(21) 20885008.1	09.06.2022	(21) 20883910.0	08.06.2022
(87) WO 2021/091242	(51) H01Q 5/335	(87) WO 2021/091276	(51) H04W 72/12	(87) WO 2021/091320	(51) H04W 72/12
(86) KR 2020/015371	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015445	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/015540	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883824.3	08.06.2022	(21) 20885536.1	08.06.2022	(21) 20885540.3	08.06.2022

(87) WO 2021/091321	(51) H04W 28/02	(87) WO 2021/091363	(51) A61N 5/06	(87) WO 2021/091418	(51) A01G 15/00
(86) KR 2020/015544	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) KR 2020/095123	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2020/000178	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884509.9	08.06.2022	(21) 20885250.9	08.06.2022	(21) 20884235.1	09.06.2022
(87) WO 2021/091322	(51) A23L 5/20	(87) WO 2021/091365	(51) A01N 63/22	(87) WO 2021/091419	(51) A61J 1/00
(86) KR 2020/015546	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) MX 2019/000119	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2020/000355	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886065.0	09.06.2022	(21) 19951408.4	08.06.2022	(21) 20884512.3	08.06.2022
(87) WO 2021/091323	(51) H01M 4/36	(87) WO 2021/091370	(51) E21B 43/16	(87) WO 2021/091421	(51) B03B 9/06
(86) KR 2020/015547	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) NL 2020/000016	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2020/000575	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883911.8	08.06.2022	(21) 20803981.8	09.06.2022	(21) 20885151.9	09.06.2022
(87) WO 2021/091324	(51) C07F 15/04	(87) WO 2021/091372	(51) A01G 9/22	(87) WO 2021/091422	(51) A61B 17/80
(86) KR 2020/015548	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) NL 2020/050627	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2020/000587	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884856.4	08.06.2022	(21) 20790394.9	08.06.2022	(21) 20884857.2	09.06.2022
(87) WO 2021/091325	(51) H01M 4/36	(87) WO 2021/091373	(51) B23B 51/04	(87) WO 2021/091425	(51) E03C 1/264
(86) KR 2020/015549	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) NL 2020/050683	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2020/050156	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884358.1	09.06.2022	(21) 20829376.1	08.06.2022	(21) 20851394.5	08.06.2022
(87) WO 2021/091327	(51) A23L 5/20	(87) WO 2021/091387	(51) H01M 4/04	(87) WO 2021/091429	(51) H01L 45/00
(86) KR 2020/015551	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) NL 2020/050700	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2020/050308	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885773.0	09.06.2022	(21) 20811120.3	08.06.2022	(21) 20885616.1	09.06.2022
(87) WO 2021/091331	(51) G09F 9/30	(87) WO 2021/091393	(51) G01V 1/30	(87) WO 2021/091431	(51) B66B 5/20
(86) KR 2020/015560	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) NO 2020/050267	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2020/050314	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884678.2	08.06.2022	(21) 20884148.6	08.06.2022	(21) 20883916.7	08.06.2022
(87) WO 2021/091334	(51) H04L 27/26	(87) WO 2021/091397	(51) E21B 33/064	(87) WO 2021/091433	(51) B01D 17/00
(86) KR 2020/015593	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) NO 2020/050273	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2020/050356	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883724.5	09.06.2022	(21) 20817521.6	08.06.2022	(21) 20885911.6	09.06.2022
(87) WO 2021/091335	(51) G06F 17/14	(87) WO 2021/091401	(51) G06K 9/46	(87) WO 2021/091444	(51) H04L 5/06
(86) KR 2020/015599	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) NZ 2020/050144	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SE 2019/051135	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884441.5	09.06.2022	(21) 20885085.9	08.06.2022	(21) 19952076.8	09.06.2022
(87) WO 2021/091336	(51) H02J 50/12	(87) WO 2021/091402	(51) A61F 9/00	(87) WO 2021/091446	(51) H04L 5/00
(86) KR 2020/015600	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) PE 2019/050005	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SE 2020/050883	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885385.3	09.06.2022	(21) 19951237.7	08.06.2022	(21) 20786092.5	08.06.2022
(87) WO 2021/091338	(51) H04W 36/30	(87) WO 2021/091403	(51) E02B 3/00	(87) WO 2021/091450	(51) H04W 36/18
(86) KR 2020/015605	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) PE 2020/050017	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SE 2020/051008	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884510.7	08.06.2022	(21) 20884365.6	08.06.2022	(21) 20797232.4	08.06.2022
(87) WO 2021/091340	(51) H04L 1/18	(87) WO 2021/091404	(51) A61B 17/32	(87) WO 2021/091452	(51) H02K 1/20
(86) KR 2020/015617	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) PH 2020/000003	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SE 2020/051035	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883913.4	08.06.2022	(21) 20885251.7	08.06.2022	(21) 20800364.0	08.06.2022
(87) WO 2021/091342	(51) H04W 36/00	(87) WO 2021/091405	(51) H04W 64/00	(87) WO 2021/091453	(51) B60K 17/22
(86) KR 2020/015627	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) PL 2019/050062	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SE 2020/051036	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885856.3	08.06.2022	(21) 19813965.1	08.06.2022	(21) 20803298.7	08.06.2022
(87) WO 2021/091343	(51) H04W 28/20	(87) WO 2021/091409	(51) G01S 3/38	(87) WO 2021/091455	(51) A61N 1/378
(86) KR 2020/015628	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) QA 2020/050014	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SE 2020/051040	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885541.1	08.06.2022	(21) 20885469.5	08.06.2022	(21) 20884150.2	08.06.2022
(87) WO 2021/091347	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2021/091410	(51) G07C 13/00	(87) WO 2021/091457	(51) H04W 52/02
(86) KR 2020/015632	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2019/000784	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SE 2020/051055	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885857.1	09.06.2022	(21) 19951532.1	08.06.2022	(21) 20807917.8	08.06.2022
(87) WO 2021/091348	(51) G16C 20/30	(87) WO 2021/091411	(51) B25J 15/00	(87) WO 2021/091468	(51) H04W 48/02
(86) KR 2020/015634	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2019/000785	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SE 2020/051069	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886066.8	08.06.2022	(21) 19952047.9	08.06.2022	(21) 20807918.6	09.06.2022
(87) WO 2021/091352	(51) H04W 72/02	(87) WO 2021/091412	(51) A63H 33/28	(87) WO 2021/091470	(51) H04W 72/04
(86) KR 2020/015642	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2019/000787	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SE 2020/051071	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883914.2	09.06.2022	(21) 19951915.8	08.06.2022	(21) 20883828.4	09.06.2022
(87) WO 2021/091354	(51) H04W 72/02	(87) WO 2021/091414	(51) G01S 19/13	(87) WO 2021/091476	(51) B01D 69/12
(86) KR 2020/015646	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2019/000795	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SG 2019/050539	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885984.3	09.06.2022	(21) 19951747.5	08.06.2022	(21) 19951236.9	08.06.2022
(87) WO 2021/091356	(51) A61K 31/235	(87) WO 2021/091415	(51) G06F 21/34	(87) WO 2021/091477	(51) H01P 7/06
(86) KR 2020/015652	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2019/000797	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SG 2019/050545	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884361.5	08.06.2022	(21) 19951916.6	09.06.2022	(21) 19951351.6	08.06.2022
(87) WO 2021/091357	(51) H04R 25/00	(87) WO 2021/091416	(51) A63B 21/06	(87) WO 2021/091479	(51) G07F 17/32
(86) KR 2020/015653	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2019/000798	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SG 2020/050088	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884905.9	08.06.2022	(21) 19951629.5	09.06.2022	(21) 20884238.5	08.06.2022
(87) WO 2021/091360	(51) G01R 31/36	(87) WO 2021/091417	(51) C10G 7/00	(87) WO 2021/091480	(51) A61B 5/11
(86) KR 2020/015657	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) RU 2019/001032	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) SG 2020/050493	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883749.2	09.06.2022	(21) 19951917.4	08.06.2022	(21) 20883683.3	09.06.2022

(87) WO 2021/091481	(51) G06T 7/00	(87) WO 2021/091518	(51) G11C 7/00	(87) WO 2021/091557	(51) E21B 43/12
(86) SG 2020/050494	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) TR 2020/051058	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/060191	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884580.0	09.06.2022	(21) 20885387.9	08.06.2022	(21) 19951382.1	08.06.2022
(87) WO 2021/091487	(51) C12Q 1/6844	(87) WO 2021/091520	(51) F16K 31/05	(87) WO 2021/091558	(51) G06Q 20/00
(86) SG 2020/050632	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) UA 2019/000145	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/060244	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20808544.9	08.06.2022	(21) 19951353.2	08.06.2022	(21) 19951630.3	08.06.2022
(87) WO 2021/091488	(51) B66C 15/04	(87) WO 2021/091521	(51) B64C 27/00	(87) WO 2021/091561	(51) F01N 13/00
(86) SG 2020/050633	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) UA 2020/000091	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/060258	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883682.5	08.06.2022	(21) 20884771.5	08.06.2022	(21) 19951922.4	08.06.2022
(87) WO 2021/091489	(51) G06F 16/182	(87) WO 2021/091522	(51) G06F 21/62	(87) WO 2021/091562	(51) G01V 11/00
(86) SG 2020/050634	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059602	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/060271	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883917.5	08.06.2022	(21) 19951779.8	08.06.2022	(21) 19952050.3	08.06.2022
(87) WO 2021/091490	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/091524	(51) H04W 12/00	(87) WO 2021/091563	(51) E21B 43/12
(86) SG 2020/050635	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059636	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/060308	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884934.9	08.06.2022	(21) 19951564.4	08.06.2022	(21) 19951665.9	08.06.2022
(87) WO 2021/091495	(51) G06F 16/903	(87) WO 2021/091527	(51) C03C 25/1065	(87) WO 2021/091564	(51) H02M 1/44
(86) SG 2020/050641	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059728	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/060310	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883918.3	08.06.2022	(21) 19812888.6	08.06.2022	(21) 19951782.2	08.06.2022
(87) WO 2021/091496	(51) A61M 16/10	(87) WO 2021/091528	(51) H05K 5/03	(87) WO 2021/091565	(51) G12B 15/06
(86) SG 2020/050644	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059736	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/060320	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885859.7	08.06.2022	(21) 19951780.6	08.06.2022	(21) 19952025.5	08.06.2022
(87) WO 2021/091498	(51) A61K 31/513	(87) WO 2021/091529	(51) G06F 1/16	(87) WO 2021/091567	(51) G06F 3/041
(86) TR 2019/050926	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059737	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/060370	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951410.0	08.06.2022	(21) 19951998.4	08.06.2022	(21) 19951754.1	09.06.2022
(87) WO 2021/091499	(51) A47F 3/04	(87) WO 2021/091530	(51) E21B 47/09	(87) WO 2021/091569	(51) F16H 7/08
(86) TR 2019/050935	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059743	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/060474	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 19951533.9	09.06.2022	(21) 19951254.2	08.06.2022	(21) 19951833.3	09.06.2022
(87) WO 2021/091501	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/091531	(51) E21B 47/09	(87) WO 2021/091574	(51) G06F 1/3212
(86) TR 2020/050023	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059756	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/060551	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885854.8	08.06.2022	(21) 19951891.1	08.06.2022	(21) 19951259.1	09.06.2022
(87) WO 2021/091502	(51) A61K 35/50	(87) WO 2021/091532	(51) A61K 31/55	(87) WO 2021/091578	(51) C10M 125/02
(86) TR 2020/050709	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059784	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/060645	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884241.9	09.06.2022	(21) 19836650.2	08.06.2022	(21) 19952026.3	09.06.2022
(87) WO 2021/091503	(51) B21D 53/74	(87) WO 2021/091533	(51) B41J 29/377	(87) WO 2021/091581	(51) E21B 43/08
(86) TR 2020/050768	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059806	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/065342	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884243.5	09.06.2022	(21) 19951501.6	08.06.2022	(21) 19951504.0	08.06.2022
(87) WO 2021/091504	(51) G10L 25/78	(87) WO 2021/091534	(51) H04N 1/60	(87) WO 2021/091582	(51) A61K 47/69
(86) TR 2020/050787	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059810	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/000043	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884069.4	08.06.2022	(21) 19951479.5	08.06.2022	(21) 20821443.7	09.06.2022
(87) WO 2021/091506	(51) A47L 1/02	(87) WO 2021/091535	(51) A61K 31/497	(87) WO 2021/091589	(51) H03M 13/11
(86) TR 2020/050893	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059813	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/024628	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884582.6	08.06.2022	(21) 19836651.0	08.06.2022	(21) 20885018.0	08.06.2022
(87) WO 2021/091509	(51) B62D 3/12	(87) WO 2021/091538	(51) B41J 2/315	(87) WO 2021/091590	(51) A61B 18/26
(86) TR 2020/050990	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059859	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/024898	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885253.3	08.06.2022	(21) 19951480.3	08.06.2022	(21) 20885389.5	09.06.2022
(87) WO 2021/091511	(51) A61K 47/56	(87) WO 2021/091540	(51) A23L 19/18	(87) WO 2021/091591	(51) A63F 9/24
(86) TR 2020/051004	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059881	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/027520	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885912.4	08.06.2022	(21) 19951258.3	08.06.2022	(21) 20885685.6	10.06.2022
(87) WO 2021/091512	(51) E06B 9/86	(87) WO 2021/091541	(51) A61K 35/15	(87) WO 2021/091593	(51) A61K 31/472
(86) TR 2020/051026	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059934	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/031428	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884938.0	08.06.2022	(21) 19951534.7	08.06.2022	(21) 20884583.4	08.06.2022
(87) WO 2021/091513	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2021/091542	(51) G06F 3/02	(87) WO 2021/091594	(51) E21B 41/00
(86) TR 2020/051027	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059952	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/033629	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883919.1	08.06.2022	(21) 19951379.7	08.06.2022	(21) 20885546.0	09.06.2022
(87) WO 2021/091514	(51) B60R 19/34	(87) WO 2021/091543	(51) B60K 6/24	(87) WO 2021/091595	(51) E21B 41/04
(86) TR 2020/051032	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059961	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/035735	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884770.7	08.06.2022	(21) 19951999.2	08.06.2022	(21) 20886142.7	08.06.2022
(87) WO 2021/091515	(51) A61F 6/14	(87) WO 2021/091545	(51) A61F 13/475	(87) WO 2021/091596	(51) A61F 5/56
(86) TR 2020/051039	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059974	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/037726	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885318.4	08.06.2022	(21) 19951481.1	08.06.2022	(21) 20885089.1	09.06.2022
(87) WO 2021/091516	(51) F16H 15/50	(87) WO 2021/091547	(51) F16M 11/04	(87) WO 2021/091602	(51) A01G 31/06
(86) TR 2020/051044	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2019/059993	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/043134	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885988.4	08.06.2022	(21) 19951490.2	08.06.2022	(21) 20885255.8	09.06.2022

(87) WO 2021/091607	(51) C23C 14/56	(87) WO 2021/091674	(51) A61M 25/01	(87) WO 2021/091725	(51) C08F 210/06
(86) US 2020/044941	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056073	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057485	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885019.8	08.06.2022	(21) 20807155.5	08.06.2022	(21) 20807231.4	08.06.2022
(87) WO 2021/091615	(51) H04L 9/08	(87) WO 2021/091675	(51) H01S 3/08	(87) WO 2021/091730	(51) G03F 7/20
(86) US 2020/049712	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056117	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057570	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20776001.8	09.06.2022	(21) 20804103.8	08.06.2022	(21) 20811800.0	09.06.2022
(87) WO 2021/091618	(51) H04L 29/06	(87) WO 2021/091676	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2021/091731	(51) B65H 35/00
(86) US 2020/050848	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056227	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057572	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885548.6	09.06.2022	(21) 20804721.7	08.06.2022	(21) 20884372.2	09.06.2022
(87) WO 2021/091621	(51) G06K 7/10	(87) WO 2021/091677	(51) G06F 16/9535	(87) WO 2021/091734	(51) H04L 29/06
(86) US 2020/051382	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056229	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057580	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885256.6	09.06.2022	(21) 20807168.8	08.06.2022	(21) 20807233.0	08.06.2022
(87) WO 2021/091622	(51) F21V 8/00	(87) WO 2021/091681	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/091738	(51) C11D 3/44
(86) US 2020/051732	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056235	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057637	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884866.3	08.06.2022	(21) 20807171.2	08.06.2022	(21) 20886144.3	08.06.2022
(87) WO 2021/091624	(51) A61B 17/34	(87) WO 2021/091682	(51) G03B 17/24	(87) WO 2021/091740	(51) F16B 37/14
(86) US 2020/051962	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056239	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057671	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883757.5	09.06.2022	(21) 20804723.3	10.06.2022	(21) 20807631.5	08.06.2022
(87) WO 2021/091625	(51) G06K 7/14	(87) WO 2021/091684	(51) H01L 23/00	(87) WO 2021/091744	(51) G06F 12/0842
(86) US 2020/051996	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056267	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057798	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885320.0	09.06.2022	(21) 20883759.1	09.06.2022	(21) 20807244.7	08.06.2022
(87) WO 2021/091626	(51) G06N 3/04	(87) WO 2021/091685	(51) H01L 29/06	(87) WO 2021/091750	(51) G16H 20/40
(86) US 2020/052054	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056314	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057823	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20786209.5	08.06.2022	(21) 20885323.4	08.06.2022	(21) 20812467.7	08.06.2022
(87) WO 2021/091627	(51) E04H 6/22	(87) WO 2021/091692	(51) G10L 13/02	(87) WO 2021/091753	(51) H02K 11/225
(86) US 2020/052770	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056646	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057844	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20788960.1	08.06.2022	(21) 20885780.5	08.06.2022	(21) 20884687.3	09.06.2022
(87) WO 2021/091628	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2021/091695	(51) H01J 37/32	(87) WO 2021/091756	(51) E21B 33/038
(86) US 2020/053193	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056707	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057915	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885776.3	08.06.2022	(21) 20884451.4	08.06.2022	(21) 20885022.2	08.06.2022
(87) WO 2021/091633	(51) G06F 15/16	(87) WO 2021/091698	(51) H01J 37/34	(87) WO 2021/091761	(51) C03C 3/083
(86) US 2020/053287	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056802	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057935	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884773.1	09.06.2022	(21) 20884308.6	08.06.2022	(21) 20829050.2	08.06.2022
(87) WO 2021/091634	(51) H01L 21/66	(87) WO 2021/091699	(51) B62B 7/06	(87) WO 2021/091764	(51) H04L 29/08
(86) US 2020/053305	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056816	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057948	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885777.1	08.06.2022	(21) 20884370.6	08.06.2022	(21) 20811855.4	08.06.2022
(87) WO 2021/091635	(51) H01L 21/67	(87) WO 2021/091701	(51) A61B 17/74	(87) WO 2021/091766	(51) B60K 37/06
(86) US 2020/053306	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056843	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057990	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884774.9	08.06.2022	(21) 20885394.5	08.06.2022	(21) 20817538.0	08.06.2022
(87) WO 2021/091636	(51) H01L 21/67	(87) WO 2021/091703	(51) B05B 17/06	(87) WO 2021/091780	(51) C23C 16/44
(86) US 2020/053373	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/056865	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058143	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884409.2	08.06.2022	(21) 20885020.6	08.06.2022	(21) 20885326.7	08.06.2022
(87) WO 2021/091638	(51) G06F 16/242	(87) WO 2021/091705	(51) A63B 69/36	(87) WO 2021/091781	(51) G06N 3/08
(86) US 2020/053412	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057100	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058144	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20792841.7	08.06.2022	(21) 20838307.5	08.06.2022	(21) 20815991.3	09.06.2022
(87) WO 2021/091640	(51) G06F 12/128	(87) WO 2021/091707	(51) H02J 50/80	(87) WO 2021/091783	(51) F04B 53/16
(86) US 2020/053679	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057191	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058157	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20800373.1	08.06.2022	(21) 20885259.0	08.06.2022	(21) 20815993.9	08.06.2022
(87) WO 2021/091641	(51) E21B 34/14	(87) WO 2021/091708	(51) H01L 21/683	(87) WO 2021/091784	(51) E21B 43/34
(86) US 2020/053686	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057234	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058168	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884516.4	08.06.2022	(21) 20885261.6	08.06.2022	(21) 20812475.0	09.06.2022
(87) WO 2021/091657	(51) B60L 15/20	(87) WO 2021/091711	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/091786	(51) H01L 21/67
(86) US 2020/055215	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057270	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058197	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885688.0	08.06.2022	(21) 20807621.6	09.06.2022	(21) 20884689.9	08.06.2022
(87) WO 2021/091662	(51) G01D 5/14	(87) WO 2021/091715	(51) C23C 16/455	(87) WO 2021/091792	(51) E21B 33/035
(86) US 2020/055455	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057362	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058261	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20803360.5	08.06.2022	(21) 20885324.2	08.06.2022	(21) 20884776.4	08.06.2022
(87) WO 2021/091670	(51) A61B 17/32	(87) WO 2021/091716	(51) F16J 15/3208	(87) WO 2021/091793	(51) H04B 7/06
(86) US 2020/055928	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057367	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058262	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20804071.7	08.06.2022	(21) 20885021.4	09.06.2022	(21) 20815997.0	09.06.2022
(87) WO 2021/091672	(51) G16H 50/20	(87) WO 2021/091717	(51) A62B 35/00	(87) WO 2021/091797	(51) G06K 9/62
(86) US 2020/055960	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/057369	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058421	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20804384.4	09.06.2022	(21) 20817535.6	08.06.2022	(21) 20811912.3	08.06.2022

(87) WO 2021/091798	(51) G06F 9/50	(87) WO 2021/091871	(51) A61K 31/4745	(87) WO 2021/091934	(51) H01M 10/052
(86) US 2020/058424	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058669	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058776	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20811913.1	08.06.2022	(21) 20886149.2	08.06.2022	(21) 20885482.8	08.06.2022
(87) WO 2021/091799	(51) G05B 13/02	(87) WO 2021/091872	(51) A61H 15/00	(87) WO 2021/091941	(51) G06F 7/00
(86) US 2020/058431	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058670	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058783	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884777.2	08.06.2022	(21) 20884587.5	08.06.2022	(21) 20884522.2	09.06.2022
(87) WO 2021/091800	(51) B65G 47/96	(87) WO 2021/091879	(51) C12M 3/00	(87) WO 2021/091943	(51) A41D 13/00
(86) US 2020/058442	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058680	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058786	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886147.6	08.06.2022	(21) 20884247.6	08.06.2022	(21) 20816699.1	08.06.2022
(87) WO 2021/091805	(51) A61K 36/185	(87) WO 2021/091881	(51) A61K 31/4458	(87) WO 2021/091947	(51) H03M 1/12
(86) US 2020/058464	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058683	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058790	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20845453.8	08.06.2022	(21) 20884588.3	08.06.2022	(21) 20885328.3	09.06.2022
(87) WO 2021/091806	(51) A61K 35/74	(87) WO 2021/091882	(51) G01S 13/88	(87) WO 2021/091948	(51) C23C 16/455
(86) US 2020/058466	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058684	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058791	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884868.9	09.06.2022	(21) 20884694.9	08.06.2022	(21) 20885789.6	09.06.2022
(87) WO 2021/091807	(51) H01R 13/629	(87) WO 2021/091884	(51) E05F 11/48	(87) WO 2021/091961	(51) A61B 5/00
(86) US 2020/058467	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058686	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058809	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884585.9	08.06.2022	(21) 20885925.6	08.06.2022	(21) 20885266.5	08.06.2022
(87) WO 2021/091809	(51) H02G 3/32	(87) WO 2021/091890	(51) C23C 14/22	(87) WO 2021/091963	(51) G06K 9/00
(86) US 2020/058481	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058696	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058811	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885159.2	08.06.2022	(21) 20884458.9	09.06.2022	(21) 20885483.6	09.06.2022
(87) WO 2021/091817	(51) C02F 5/10	(87) WO 2021/091891	(51) B60G 15/06	(87) WO 2021/091968	(51) B60R 1/10
(86) US 2020/058520	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058697	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058818	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20816002.8	08.06.2022	(21) 20884590.9	08.06.2022	(21) 20885793.8	08.06.2022
(87) WO 2021/091821	(51) B60L 53/22	(87) WO 2021/091892	(51) B21D 43/28	(87) WO 2021/091969	(51) A46B 13/00
(86) US 2020/058529	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058698	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058820	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885161.8	08.06.2022	(21) 20885024.8	08.06.2022	(21) 20812200.2	08.06.2022
(87) WO 2021/091829	(51) B65D 19/00	(87) WO 2021/091893	(51) G06F 16/71	(87) WO 2021/091971	(51) H01L 31/18
(86) US 2020/058561	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058699	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058825	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885922.3	08.06.2022	(21) 20885554.4	08.06.2022	(21) 20816705.6	08.06.2022
(87) WO 2021/091833	(51) H03K 5/22	(87) WO 2021/091896	(51) A61K 31/167	(87) WO 2021/091974	(51) C12M 1/00
(86) US 2020/058577	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058703	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058828	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885784.7	08.06.2022	(21) 20886071.8	08.06.2022	(21) 20883928.2	09.06.2022
(87) WO 2021/091837	(51) H01S 5/00	(87) WO 2021/091905	(51) A61K 31/352	(87) WO 2021/091979	(51) B64C 39/02
(86) US 2020/058592	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058719	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058837	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885923.1	08.06.2022	(21) 20885480.2	09.06.2022	(21) 20884250.0	08.06.2022
(87) WO 2021/091840	(51) G01B 11/00	(87) WO 2021/091910	(51) A24F 27/00	(87) WO 2021/091980	(51) A61B 5/00
(86) US 2020/058614	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058724	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058839	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884001.7	08.06.2022	(21) 20884603.0	08.06.2022	(21) 20884698.0	08.06.2022
(87) WO 2021/091841	(51) F01L 3/06	(87) WO 2021/091919	(51) B01J 41/14	(87) WO 2021/091989	(51) G01B 11/02
(86) US 2020/058623	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058747	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058850	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20816012.7	08.06.2022	(21) 20886150.0	08.06.2022	(21) 20812201.0	08.06.2022
(87) WO 2021/091847	(51) G06N 20/00	(87) WO 2021/091920	(51) A41H 5/00	(87) WO 2021/091995	(51) H01L 29/78
(86) US 2020/058633	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058748	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058856	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884068.6	09.06.2022	(21) 20816696.7	08.06.2022	(21) 20884007.4	08.06.2022
(87) WO 2021/091852	(51) A47B 87/02	(87) WO 2021/091921	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2021/091999	(51) G01S 13/95
(86) US 2020/058643	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058749	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058861	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20816019.2	08.06.2022	(21) 20812192.1	08.06.2022	(21) 20884699.8	08.06.2022
(87) WO 2021/091858	(51) C07H 21/04	(87) WO 2021/091922	(51) G09B 23/32	(87) WO 2021/092000	(51) E04B 9/00
(86) US 2020/058653	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058750	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058862	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884693.1	08.06.2022	(21) 20812193.9	08.06.2022	(21) 20885166.7	08.06.2022
(87) WO 2021/091863	(51) G01N 25/00	(87) WO 2021/091923	(51) G01M 99/00	(87) WO 2021/092001	(51) F15B 3/00
(86) US 2020/058659	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058751	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058863	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885786.2	08.06.2022	(21) 20816327.9	08.06.2022	(21) 20886073.4	08.06.2022
(87) WO 2021/091865	(51) B65D 81/38	(87) WO 2021/091927	(51) C12Q 1/6816	(87) WO 2021/092002	(51) H01L 27/11582
(86) US 2020/058661	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058759	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058864	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885619.5	08.06.2022	(21) 20886151.8	08.06.2022	(21) 20884605.5	09.06.2022
(87) WO 2021/091867	(51) G01R 33/00	(87) WO 2021/091930	(51) B25J 13/08	(87) WO 2021/092008	(51) G10L 13/02
(86) US 2020/058663	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058767	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058871	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20816023.4	09.06.2022	(21) 20885712.8	08.06.2022	(21) 20884377.1	08.06.2022
(87) WO 2021/091869	(51) A61K 31/4355	(87) WO 2021/091931	(51) G01R 33/421	(87) WO 2021/092012	(51) G06Q 10/00
(86) US 2020/058666	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058771	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058877	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886148.4	08.06.2022	(21) 20816035.8	08.06.2022	(21) 20884462.1	08.06.2022

(87) WO 2021/092013	(51) B01D 61/00	(87) WO 2021/092101	(51) F15B 1/26	(87) WO 2021/092166	(51) A61P 21/00
(86) US 2020/058879	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059002	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059100	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884166.8	08.06.2022	(21) 20884175.9	08.06.2022	(21) 20884608.9	08.06.2022
(87) WO 2021/092020	(51) A61K 35/747	(87) WO 2021/092107	(51) A61F 2/24	(87) WO 2021/092167	(51) C08J 5/18
(86) US 2020/058893	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059013	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059102	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885403.4	08.06.2022	(21) 20817554.7	08.06.2022	(21) 20819931.5	08.06.2022
(87) WO 2021/092023	(51) E21B 43/26	(87) WO 2021/092109	(51) H02J 7/00	(87) WO 2021/092173	(51) C12N 5/04
(86) US 2020/058899	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059015	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059110	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884784.8	08.06.2022	(21) 20816734.6	08.06.2022	(21) 20884380.5	08.06.2022
(87) WO 2021/092025	(51) F01N 9/00	(87) WO 2021/092112	(51) C02F 3/34	(87) WO 2021/092181	(51) G06Q 10/10
(86) US 2020/058903	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059021	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059120	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885016.4	08.06.2022	(21) 20884941.4	08.06.2022	(21) 20829051.0	08.06.2022
(87) WO 2021/092027	(51) E21B 43/26	(87) WO 2021/092116	(51) A61B 17/00	(87) WO 2021/092185	(51) A61F 5/02
(86) US 2020/058906	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059025	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059125	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885267.3	08.06.2022	(21) 20821450.2	09.06.2022	(21) 20884703.8	08.06.2022
(87) WO 2021/092033	(51) A63B 21/072	(87) WO 2021/092119	(51) E21B 34/14	(87) WO 2021/092187	(51) A61K 38/09
(86) US 2020/058913	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059029	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059128	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20807640.6	08.06.2022	(21) 20883772.4	08.06.2022	(21) 20885799.5	08.06.2022
(87) WO 2021/092040	(51) B62D 7/22	(87) WO 2021/092120	(51) A61K 35/57	(87) WO 2021/092188	(51) H04L 5/00
(86) US 2020/058923	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059030	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059129	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20816716.3	08.06.2022	(21) 20883679.1	08.06.2022	(21) 20816754.4	08.06.2022
(87) WO 2021/092053	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/092122	(51) B60Q 1/04	(87) WO 2021/092193	(51) B01D 15/08
(86) US 2020/058936	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059034	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059135	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885167.5	09.06.2022	(21) 20819928.1	08.06.2022	(21) 20817119.9	08.06.2022
(87) WO 2021/092057	(51) G06N 3/08	(87) WO 2021/092126	(51) E21B 47/002	(87) WO 2021/092195	(51) H04W 72/04
(86) US 2020/058940	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059039	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059138	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884078.5	08.06.2022	(21) 20885933.0	08.06.2022	(21) 20816336.0	08.06.2022
(87) WO 2021/092058	(51) A61F 2/02	(87) WO 2021/092137	(51) B60P 1/44	(87) WO 2021/092197	(51) C23C 16/455
(86) US 2020/058941	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059056	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059140	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884160.1	08.06.2022	(21) 20884702.0	08.06.2022	(21) 20884880.4	09.06.2022
(87) WO 2021/092059	(51) A61K 9/127	(87) WO 2021/092138	(51) G06F 21/12	(87) WO 2021/092198	(51) G01R 1/067
(86) US 2020/058942	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059057	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059142	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884254.2	08.06.2022	(21) 20817115.7	08.06.2022	(21) 20884017.3	08.06.2022
(87) WO 2021/092060	(51) A61K 39/00	(87) WO 2021/092140	(51) A61K 38/00	(87) WO 2021/092199	(51) A61K 35/12
(86) US 2020/058943	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059060	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059143	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885329.1	08.06.2022	(21) 20885485.1	08.06.2022	(21) 20884446.4	09.06.2022
(87) WO 2021/092061	(51) C07D 471/04	(87) WO 2021/092143	(51) A61K 31/7088	(87) WO 2021/092201	(51) G01V 1/30
(86) US 2020/058944	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059065	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059146	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886157.5	09.06.2022	(21) 20885716.9	08.06.2022	(21) 20816756.9	08.06.2022
(87) WO 2021/092067	(51) E05G 1/06	(87) WO 2021/092144	(51) C01B 3/38	(87) WO 2021/092202	(51) H04W 74/08
(86) US 2020/058952	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059069	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059147	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885269.9	08.06.2022	(21) 20816747.8	08.06.2022	(21) 20816757.7	09.06.2022
(87) WO 2021/092087	(51) A61B 17/04	(87) WO 2021/092147	(51) E21B 34/08	(87) WO 2021/092207	(51) G02B 1/00
(86) US 2020/058975	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059073	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059153	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20816047.3	08.06.2022	(21) 20884789.7	08.06.2022	(21) 20884018.1	08.06.2022
(87) WO 2021/092088	(51) A61B 17/04	(87) WO 2021/092150	(51) A61L 2/18	(87) WO 2021/092219	(51) A47K 11/02
(86) US 2020/058976	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059079	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059171	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20816048.1	08.06.2022	(21) 20884467.0	09.06.2022	(21) 20885800.1	08.06.2022
(87) WO 2021/092090	(51) A61K 31/40	(87) WO 2021/092155	(51) F02M 25/08	(87) WO 2021/092220	(51) C12Q 1/6886
(86) US 2020/058978	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059085	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059172	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20816050.7	08.06.2022	(21) 20885030.5	08.06.2022	(21) 20816762.7	08.06.2022
(87) WO 2021/092091	(51) A61B 5/00	(87) WO 2021/092158	(51) G08G 1/16	(87) WO 2021/092221	(51) C12Q 1/6886
(86) US 2020/058979	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059088	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059174	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20883842.5	08.06.2022	(21) 20884010.8	08.06.2022	(21) 20816764.3	08.06.2022
(87) WO 2021/092094	(51) A61K 35/76	(87) WO 2021/092159	(51) A61K 31/4375	(87) WO 2021/092226	(51) C12N 5/071
(86) US 2020/058982	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059089	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059185	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885625.2	08.06.2022	(21) 20885169.1	08.06.2022	(21) 20884382.1	08.06.2022
(87) WO 2021/092096	(51) A61K 51/04	(87) WO 2021/092164	(51) G09B 5/12	(87) WO 2021/092231	(51) C12Q 1/6888
(86) US 2020/058984	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059098	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059190	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884379.7	08.06.2022	(21) 20884607.1	08.06.2022	(21) 20883846.6	08.06.2022
(87) WO 2021/092099	(51) G06F 40/20	(87) WO 2021/092165	(51) G09B 7/04	(87) WO 2021/092234	(51) A61H 19/00
(86) US 2020/058999	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059099	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059193	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884080.1	08.06.2022	(21) 20884256.7	08.06.2022	(21) 20885032.1	08.06.2022

(87) WO 2021/092237 (86) US 2020/059197 (21) 20885411.7	(51) A61F 13/15 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092303 (86) US 2020/059300 (21) 20884181.7	(51) C12C 12/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092403 (86) US 2020/059438 (21) 20885630.2	(51) B22F 3/105 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/092241 (86) US 2020/059202 (21) 20886083.3	(51) B60D 1/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092323 (86) US 2020/059331 (21) 20884884.6	(51) B01L 3/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092404 (86) US 2020/059439 (21) 20885036.2	(51) H02N 1/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092243 (86) US 2020/059204 (21) 20885938.9	(51) A61F 5/455 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092324 (86) US 2020/059332 (21) 20886007.2	(51) A61M 5/168 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092405 (86) US 2020/059440 (21) 20884532.1	(51) A61C 19/06 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/092248 (86) US 2020/059212 (21) 20886084.1	(51) B62D 35/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092330 (86) US 2020/059340 (21) 20816787.4	(51) A61B 5/291 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092406 (86) US 2020/059441 (21) 20884397.9	(51) A61K 31/135 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/092250 (86) US 2020/059214 (21) 20884177.5	(51) A61B 5/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092339 (86) US 2020/059356 (21) 20816792.4	(51) H04M 3/56 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092408 (86) US 2020/059443 (21) 20885179.0	(51) C09D 11/52 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/092254 (86) US 2020/059218 (21) 20884084.3	(51) A61K 31/7088 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092349 (86) US 2020/059366 (21) 20816795.7	(51) A61K 9/14 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092410 (86) US 2020/059445 (21) 20886091.6	(51) B01J 27/199 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/092255 (86) US 2020/059219 (21) 20883773.2	(51) B60D 1/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092357 (86) US 2020/059381 (21) 20817565.3	(51) B60Q 5/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092412 (86) US 2020/059448 (21) 20816808.8	(51) H04N 19/119 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092259 (86) US 2020/059223 (21) 20817125.6	(51) G06F 16/25 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092362 (86) US 2020/059388 (21) 20885414.1	(51) C12N 7/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092413 (86) US 2020/059449 (21) 20885805.0	(51) B60J 1/20 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022
(87) WO 2021/092260 (86) US 2020/059224 (21) 20884792.1	(51) G06Q 10/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092363 (86) US 2020/059389 (21) 20825021.7	(51) D21H 17/36 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092418 (86) US 2020/059454 (21) 20884321.9	(51) A01K 27/00 (87) 2021/19 14.05.2021 10.06.2022
(87) WO 2021/092267 (86) US 2020/059231 (21) 20884020.7	(51) G01N 27/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092364 (86) US 2020/059391 (21) 20886090.8	(51) G06T 19/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092426 (86) US 2020/059465 (21) 20884534.7	(51) C07K 17/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092268 (86) US 2020/059232 (21) 20883689.0	(51) A47F 5/06 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092367 (86) US 2020/059394 (21) 20886014.8	(51) F25B 17/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092429 (86) US 2020/059468 (21) 20883847.4	(51) A47L 13/256 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092269 (86) US 2020/059233 (21) 20885033.9	(51) G06F 15/16 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092369 (86) US 2020/059396 (21) 20885425.7	(51) D03D 13/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092432 (86) US 2020/059471 (21) 20884796.2	(51) E05G 1/10 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092275 (86) US 2020/059267 (21) 20883941.5	(51) C12N 15/113 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092375 (86) US 2020/059405 (21) 20884022.3	(51) A61B 1/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092441 (86) US 2020/059484 (21) 20816813.8	(51) H04L 29/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092279 (86) US 2020/059272 (21) 20885177.4	(51) A61B 3/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092376 (86) US 2020/059407 (21) 20883780.7	(51) B24B 49/04 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092445 (86) US 2020/059489 (21) 20885187.3	(51) H04L 9/08 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092280 (86) US 2020/059273 (21) 20883774.0	(51) B01D 29/68 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092378 (86) US 2020/059409 (21) 20884958.8	(51) A42B 3/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092447 (86) US 2020/059491 (21) 20885271.5	(51) A47L 9/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092282 (86) US 2020/059276 (21) 20819940.6	(51) D21H 27/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092379 (86) US 2020/059410 (21) 20884320.1	(51) A01P 3/00 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092452 (86) US 2020/059497 (21) 20885941.3	(51) A61K 9/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092289 (86) US 2020/059283 (21) 20884883.8	(51) A61F 6/08 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092381 (86) US 2020/059412 (21) 20885099.0	(51) G05B 19/00 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092456 (86) US 2020/059502 (21) 20884885.3	(51) C07K 14/37 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092294 (86) US 2020/059290 (21) 20885412.5	(51) G03B 21/14 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092389 (86) US 2020/059422 (21) 20886008.0	(51) B26B 1/02 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092457 (86) US 2020/059503 (21) 20883848.2	(51) A47L 5/34 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092296 (86) US 2020/059292 (21) 20884794.7	(51) C08B 3/18 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092393 (86) US 2020/059426 (21) 20885628.6	(51) A41D 13/015 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092458 (86) US 2020/059504 (21) 20886010.6	(51) E21B 43/12 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092299 (86) US 2020/059295 (21) 20820284.6	(51) C12Q 1/6886 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092400 (86) US 2020/059435 (21) 20835920.8	(51) B65D 47/28 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092461 (86) US 2020/059508 (21) 20885428.1	(51) G06F 21/46 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022
(87) WO 2021/092302 (86) US 2020/059299 (21) 20816345.1	(51) A61N 1/378 (87) 2021/19 14.05.2021 08.06.2022	(87) WO 2021/092402 (86) US 2020/059437 (21) 20816806.2	(51) A61N 1/04 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022	(87) WO 2021/092465 (86) US 2020/059513 (21) 20885102.2	(51) G06F 12/02 (87) 2021/19 14.05.2021 09.06.2022

(87) WO 2021/092466	(51) A41D 19/00	(87) WO 2021/092535	(51) A61K 31/12	(87) WO 2021/092594	(51) G02B 21/36
(86) US 2020/059514	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059610	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059753	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20884962.0	09.06.2022	(21) 20883784.9	10.06.2022	(21) 20885505.6	08.06.2022
(87) WO 2021/092469	(51) A47G 25/48	(87) WO 2021/092536	(51) C12N 15/113	(87) WO 2021/092595	(51) G01N 33/58
(86) US 2020/059517	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059614	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059754	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885190.7	08.06.2022	(21) 20884401.9	09.06.2022	(21) 20885108.9	08.06.2022
(87) WO 2021/092472	(51) A61K 35/741	(87) WO 2021/092537	(51) H02J 1/00	(87) WO 2021/092615	(51) C11D 3/00
(86) US 2020/059520	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059616	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/070732	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885562.7	08.06.2022	(21) 20886025.4	09.06.2022	(21) 20851363.0	08.06.2022
(87) WO 2021/092478	(51) C09D 11/103	(87) WO 2021/092542	(51) B60L 53/14	(87) WO 2021/092626	(51) A61L 2/00
(86) US 2020/059528	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059638	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/070755	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20816815.3	09.06.2022	(21) 20816831.0	09.06.2022	(21) 20884714.5	08.06.2022
(87) WO 2021/092484	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/092543	(51) A61P 35/02	(87) WO 2021/092627	(51) H04L 29/08
(86) US 2020/059534	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059644	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/070756	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20886095.7	09.06.2022	(21) 20884801.0	09.06.2022	(21) 20817597.6	08.06.2022
(87) WO 2021/092488	(51) G06F 21/62	(87) WO 2021/092544	(51) E21B 4/02	(87) WO 2021/092629	(51) F16J 3/04
(86) US 2020/059538	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059646	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/070759	(87) 2021/19 14.05.2021
(21) 20885637.7	08.06.2022	(21) 20884184.1	09.06.2022	(21) 20817173.6	09.06.2022
(87) WO 2021/092489	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2021/092554	(51) A61K 31/522	(87) WO 2021/094895	(51) H04W 12/00
(86) US 2020/059539	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059666	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060523	(87) 2021/20 20.05.2021
(21) 20885726.8	08.06.2022	(21) 20819963.8	09.06.2022	(21) 20887931.2	14.06.2022
(87) WO 2021/092493	(51) H02J 50/10	(87) WO 2021/092556	(51) A61B 5/02	(87) WO 2021/097498	(51) G06F 21/64
(86) US 2020/059544	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059668	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) ZA 2020/050038	(87) 2021/20 20.05.2021
(21) 20884322.7	08.06.2022	(21) 20884028.0	09.06.2022	(21) 20768491.1	14.06.2022
(87) WO 2021/092499	(51) A61K 9/10	(87) WO 2021/092557	(51) B05B 1/08	(87) WO 2021/101704	(51) C01B 32/05
(86) US 2020/059551	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059671	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058755	(87) 2021/21 27.05.2021
(21) 20883951.4	09.06.2022	(21) 20884537.0	08.06.2022	(21) 20889652.2	04.06.2022
(87) WO 2021/092506	(51) G01N 33/487	(87) WO 2021/092559	(51) A41D 27/08	(87) WO 2021/118727	(51) C09B 11/10
(86) US 2020/059559	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059673	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059373	(87) 2021/24 17.06.2021
(21) 20884965.3	08.06.2022	(21) 20885341.6	08.06.2022	(21) 20899775.9	09.06.2022
(87) WO 2021/092507	(51) A43B 3/24	(87) WO 2021/092561	(51) H04W 76/18	(87) WO 2021/118728	(51) A61K 39/395
(86) US 2020/059561	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059679	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059406	(87) 2021/24 17.06.2021
(21) 20884889.5	09.06.2022	(21) 20816836.9	08.06.2022	(21) 20898377.5	09.06.2022
(87) WO 2021/092508	(51) B05B 11/00	(87) WO 2021/092566	(51) A63B 21/055	(87) WO 2021/137933	(51) F41A 21/30
(86) US 2020/059563	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059692	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058889	(87) 2021/27 08.07.2021
(21) 20885500.7	08.06.2022	(21) 20884891.1	08.06.2022	(21) 20909788.0	08.06.2022
(87) WO 2021/092509	(51) C12N 9/00	(87) WO 2021/092568	(51) G02F 1/39	(87) WO 2021/137935	(51) A61K 31/45
(86) US 2020/059564	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059696	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/058922	(87) 2021/27 08.07.2021
(21) 20883783.1	08.06.2022	(21) 20884802.8	09.06.2022	(21) 20908725.3	08.06.2022
(87) WO 2021/092510	(51) B65D 5/46	(87) WO 2021/092570	(51) A61M 21/02	(87) WO 2021/137937	(51) C12N 1/20
(86) US 2020/059565	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059701	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059035	(87) 2021/27 08.07.2021
(21) 20883953.0	08.06.2022	(21) 20883849.0	09.06.2022	(21) 20909109.9	08.06.2022
(87) WO 2021/092512	(51) A61M 21/00	(87) WO 2021/092575	(51) A61B 8/00	(87) WO 2021/140370	(51) B23K 35/02
(86) US 2020/059567	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059715	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) IB 2020/060355	(87) 2021/28 15.07.2021
(21) 20884026.4	09.06.2022	(21) 20885044.6	08.06.2022	(21) 20829965.1	08.06.2022
(87) WO 2021/092515	(51) A61K 9/00	(87) WO 2021/092579	(51) G01J 3/26	(87) WO 2021/145434	(51) G16H 70/40
(86) US 2020/059571	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059723	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2021/001265	(87) 2021/29 22.07.2021
(21) 20885564.3	09.06.2022	(21) 20884263.3	09.06.2022	(21) 21741256.8	13.10.2022
(87) WO 2021/092519	(51) C12N 9/22	(87) WO 2021/092582	(51) G06F 11/00	(87) WO 2021/149418	(51) A41G 3/00
(86) US 2020/059577	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059731	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/047154	(87) 2021/30 29.07.2021
(21) 20885104.8	09.06.2022	(21) 20885946.2	09.06.2022	(21) 20915102.6	13.10.2022
(87) WO 2021/092526	(51) G01N 21/31	(87) WO 2021/092587	(51) C12N 15/67	(87) WO 2021/175335	(51) C07C 35/23
(86) US 2020/059586	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059744	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) CN 2021/081571	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20885727.6	09.06.2022	(21) 20884468.8	08.06.2022	(21) 21765199.1	05.10.2022
(87) WO 2021/092528	(51) G01N 33/497	(87) WO 2021/092588	(51) C12N 5/074	(87) WO 2021/178372	(51) D06M 15/564
(86) US 2020/059591	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059745	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2021/020412	(87) 2021/36 10.09.2021
(21) 20885639.3	09.06.2022	(21) 20885809.2	08.06.2022	(21) 21714726.3	05.10.2022
(87) WO 2021/092530	(51) A61H 3/04	(87) WO 2021/092590	(51) F23D 14/64	(87) WO 2021/186728	(51) H04W 72/04
(86) US 2020/059593	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059748	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2020/012507	(87) 2021/38 23.09.2021
(21) 20884317.7	09.06.2022	(21) 20884405.0	09.06.2022	(21) 20925651.0	13.10.2022
(87) WO 2021/092532	(51) B23K 26/36	(87) WO 2021/092593	(51) A61K 35/17	(87) WO 2021/192698	(51) C25D 1/08
(86) US 2020/059597	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) US 2020/059751	(87) 2021/19 14.05.2021	(86) JP 2021/005072	(87) 2021/39 30.09.2021
(21) 20884399.5	09.06.2022	(21) 20885107.1	09.06.2022	(21) 21775564.4	10.10.2022

I.2(2)

I.2(2)

- Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten
- International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC
- Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

(21) 20703907.4 (87) WO 2021/141604	(11) 4 088 168*	(21) 20780800.7 (87) WO 2021/140369	(11) 4 087 382*
(21) 20704271.4 (87) WO 2021/155944	(11) 4 088 436*	(21) 20780934.4 (87) WO 2022/053131	(11) 4 088 353*
(21) 20704965.1 (87) WO 2021/141605	(11) 4 087 558*	(21) 20789521.0 (87) WO 2021/139906	(11) 4 088 492*
(21) 20705513.8 (87) WO 2021/140364	(11) 4 089 005	(21) 20793273.2 (87) WO 2021/139907	(11) 4 088 080*
(21) 20706015.3 (87) WO 2021/140363	(11) 4 089 002	(21) 20793498.5 (87) WO 2021/141647	(11) 4 088 345*
(21) 20706864.4 (87) WO 2021/141603	(11) 4 087 543*	(21) 20796768.8 (87) WO 2021/139908	(11) 4 087 997*

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 19942991.1 (87) WO 2021/040063	(11) 4 089 380	(21) 20715205.9 (87) WO 2021/140530	(11) 4 087 687*	(21) 20811818.2 (87) WO 2021/086938	(11) 4 087 531*
(21) 20700011.8 (87) WO 2021/140359	(11) 4 087 992*	(21) 20715658.9 (87) WO 2020/236245	(11) 4 088 342*	(21) 20812063.4 (87) WO 2021/139925	(11) 4 088 370*
(21) 20700198.3 (87) WO 2021/139877	(11) 4 088 371*	(21) 20718299.9 (87) WO 2021/139902	(11) 4 087 670*	(21) 20812150.9 (87) WO 2021/140500	(11) 4 087 711*
(21) 20700340.1 (87) WO 2021/139875	(11) 4 088 502*	(21) 20718845.9 (87) WO 2021/158136	(11) 4 088 253*	(21) 20812367.9 (87) WO 2021/139927	(11) 4 088 339*
(21) 20700348.4 (87) WO 2021/139881	(11) 4 088 427*	(21) 20719471.3 (87) WO 2020/216825	(11) 4 088 294*	(21) 20816471.5 (87) WO 2021/139928	(11) 4 087 739*
(21) 20700472.2 (87) WO 2021/139891	(11) 4 088 364*	(21) 20721326.5 (87) WO 2021/150176	(11) 4 087 500*	(21) 20816892.2 (87) WO 2021/139849	(11) 4 088 042*
(21) 20700478.9 (87) WO 2021/139893	(11) 4 088 386*	(21) 20722428.8 (87) WO 2020/093074	(11) 4 088 390*	(21) 20816919.3 (87) WO 2021/139922	(11) 4 088 346*
(21) 20700491.2 (87) WO 2021/139896	(11) 4 088 356*	(21) 20723510.2 (87) WO 2021/140353	(11) 4 088 403*	(21) 20817084.5 (87) WO 2021/105860	(11) 4 088 291*
(21) 20700566.1 (87) WO 2021/139890	(11) 4 088 030*	(21) 20728886.1 (87) WO 2020/113246	(11) 4 088 524*	(21) 20817249.4 (87) WO 2021/139924	(11) 4 088 316*
(21) 20700570.3 (87) WO 2021/139892	(11) 4 088 184*	(21) 20737839.9 (87) WO 2021/262150	(11) 4 088 225*	(21) 20817336.9 (87) WO 2021/139929	(11) 4 087 741*
(21) 20701386.3 (87) WO 2021/141521	(11) 4 088 494*	(21) 20742419.3 (87) WO 2021/140354	(11) 4 088 261*	(21) 20817406.0 (87) WO 2021/139946	(11) 4 087 646*
(21) 20701667.6 (87) WO 2021/140356	(11) 4 088 167*	(21) 20743461.4 (87) WO 2021/141625	(11) 4 088 169*	(21) 20819763.2 (87) WO 2021/139947	(11) 4 087 663*
(21) 20702067.8 (87) WO 2021/139885	(11) 4 088 152*	(21) 20743462.2 (87) WO 2021/141626	(11) 4 088 170*	(21) 20819934.9 (87) WO 2021/141659	(11) 4 087 407*
(21) 20702404.3 (87) WO 2021/139879	(11) 4 087 525*	(21) 20764672.0 (87) WO 2021/043928	(11) 4 088 082*	(21) 20820098.0 (87) WO 2021/139932	(11) 4 087 965*
(21) 20702405.0 (87) WO 2021/139889	(11) 4 088 153*	(21) 20764702.5 (87) WO 2021/140259	(11) 4 089 403	(21) 20820389.3 (87) WO 2021/139933	(11) 4 087 966*
(21) 20702595.8 (87) WO 2021/148140	(11) 4 088 315*	(21) 20764855.1 (87) WO 2021/141636	(11) 4 087 814*	(21) 20820453.7 (87) WO 2021/139963	(11) 4 087 709*
(21) 20703443.0 (87) WO 2021/155902	(11) 4 088 483*	(21) 20769481.1 (87) WO 2020/186073	(11) 4 087 648*	(21) 20820458.6 (87) WO 2021/139964	(11) 4 087 805*
(21) 20703877.9 (87) WO 2021/141588	(11) 4 087 808*	(21) 20780677.9 (87) WO 2021/139905	(11) 4 088 469*	(21) 20820459.4 (87) WO 2021/139965	(11) 4 087 710*

(21) 20820650.8 (87) WO 2021/141664	(11) 4 088 283*	(21) 20825382.3 (87) WO 2021/141700	(11) 4 088 384*	(21) 20829780.4 (87) WO 2021/140026	(11) 4 087 801*
(21) 20820791.0 (87) WO 2022/100871	(11) 4 088 218*	(21) 20828022.2 (87) WO 2021/139859	(11) 4 088 024*	(21) 20829927.1 (87) WO 2021/123191	(11) 4 088 090*
(21) 20820870.2 (87) WO 2021/139934	(11) 4 088 151*	(21) 20828023.0 (87) WO 2021/139860	(11) 4 088 025*	(21) 20830097.0 (87) WO 2021/139960	(11) 4 087 906*
(21) 20821276.1 (87) WO 2021/139970	(11) 4 088 012*	(21) 20828029.7 (87) WO 2021/140268	(11) 4 088 207*	(21) 20830102.8 (87) WO 2021/139961	(11) 4 087 745*
(21) 20821306.6 (87) WO 2021/139975	(11) 4 088 552*	(21) 20828030.5 (87) WO 2021/140269	(11) 4 088 204*	(21) 20830142.4 (87) WO 2021/139974	(11) 4 088 224*
(21) 20821319.9 (87) WO 2021/139985	(11) 4 088 011*	(21) 20828042.0 (87) WO 2021/140282	(11) 4 088 046*	(21) 20830154.9 (87) WO 2021/139986	(11) 4 088 348*
(21) 20821541.8 (87) WO 2021/141674	(11) 4 088 189*	(21) 20828043.8 (87) WO 2021/140283	(11) 4 088 126*	(21) 20830217.4 (87) WO 2021/140011	(11) 4 087 809*
(21) 20823849.3 (87) WO 2021/139976	(11) 4 088 093*	(21) 20828105.5 (87) WO 2021/140311	(11) 4 088 083*	(21) 20830229.9 (87) WO 2021/123356	(11) 4 088 091*
(21) 20823858.4 (87) WO 2021/139983	(11) 4 088 017*	(21) 20828181.6 (87) WO 2021/141694	(11) 4 088 173*	(21) 20830237.2 (87) WO 2021/140018	(11) 4 087 425*
(21) 20824009.3 (87) WO 2021/141673	(11) 4 088 187*	(21) 20828296.2 (87) WO 2021/139980	(11) 4 088 014*	(21) 20830258.8 (87) WO 2021/140029	(11) 4 088 553*
(21) 20824041.6 (87) WO 2021/141689	(11) 4 088 437*	(21) 20828443.0 (87) WO 2021/141697	(11) 4 088 181*	(21) 20830271.1 (87) WO 2021/140035	(11) 4 088 301*
(21) 20824095.2 (87) WO 2021/139918	(11) 4 087 697*	(21) 20828470.3 (87) WO 2021/141699	(11) 4 088 279*	(21) 20830351.1 (87) WO 2021/140411	(11) 4 087 675*
(21) 20824102.6 (87) WO 2021/139921	(11) 4 087 766*	(21) 20828504.9 (87) WO 2021/141716	(11) 4 088 232*	(21) 20830362.8 (87) WO 2021/141486	(11) 4 087 690*
(21) 20824161.2 (87) WO 2021/139945	(11) 4 087 967*	(21) 20828558.5 (87) WO 2021/140389	(11) 4 088 448*	(21) 20830455.0 (87) WO 2021/141707	(11) 4 088 514*
(21) 20824173.7 (87) WO 2021/139949	(11) 4 088 513*	(21) 20828599.9 (87) WO 2021/141685	(11) 4 088 421*	(21) 20830458.4 (87) WO 2021/141708	(11) 4 088 409*
(21) 20824183.6 (87) WO 2021/139954	(11) 4 087 759*	(21) 20828605.4 (87) WO 2021/141695	(11) 4 088 190*	(21) 20830473.3 (87) WO 2021/141729	(11) 4 088 260*
(21) 20824189.3 (87) WO 2021/116176	(11) 4 087 702*	(21) 20828776.3 (87) WO 2021/140392	(11) 4 087 624*	(21) 20833707.1 (87) WO 2021/140009	(11) 4 087 984*
(21) 20824256.0 (87) WO 2021/139984	(11) 4 087 642*	(21) 20829000.7 (87) WO 2021/140270	(11) 4 087 955*	(21) 20833787.3 (87) WO 2021/139987	(11) 4 088 164*
(21) 20824271.9 (87) WO 2021/139991	(11) 4 087 790*	(21) 20829001.5 (87) WO 2021/140271	(11) 4 087 954*	(21) 20833874.9 (87) WO 2021/140012	(11) 4 087 952*
(21) 20824394.9 (87) WO 2021/141688	(11) 4 088 176*	(21) 20829002.3 (87) WO 2021/140281	(11) 4 087 826*	(21) 20833916.8 (87) WO 2021/140036	(11) 4 088 064*
(21) 20824469.9 (87) WO 2021/139935	(11) 4 088 333*	(21) 20829057.7 (87) WO 2021/141696	(11) 4 088 195*	(21) 20834070.3 (87) WO 2021/141710	(11) 4 088 410*
(21) 20824475.6 (87) WO 2021/139944	(11) 4 088 063*	(21) 20829126.0 (87) WO 2021/141702	(11) 4 088 147*	(21) 20834085.1 (87) WO 2021/141712	(11) 4 087 973*
(21) 20824514.2 (87) WO 2021/139957	(11) 4 087 684*	(21) 20829150.0 (87) WO 2021/141732	(11) 4 088 182*	(21) 20834102.4 (87) WO 2021/141727	(11) 4 088 382*
(21) 20824597.7 (87) WO 2021/140021	(11) 4 088 438*	(21) 20829262.3 (87) WO 2021/141704	(11) 4 088 075*	(21) 20835683.2 (87) WO 2021/139872	(11) 4 087 533*
(21) 20824755.1 (87) WO 2021/141677	(11) 4 088 172*	(21) 20829265.6 (87) WO 2021/141715	(11) 4 087 491*	(21) 20835745.9 (87) WO 2021/139982	(11) 4 088 036*
(21) 20824804.7 (87) WO 2021/141682	(11) 4 087 849*	(21) 20829391.0 (87) WO 2021/141638	(11) 4 088 257*	(21) 20835779.8 (87) WO 2021/140004	(11) 4 088 544*
(21) 20824824.5 (87) WO 2021/141684	(11) 4 087 857*	(21) 20829478.5 (87) WO 2021/141705	(11) 4 088 239*	(21) 20835807.7 (87) WO 2021/140008	(11) 4 088 213*
(21) 20825016.7 (87) WO 2021/141487	(11) 4 087 448*	(21) 20829513.9 (87) WO 2021/141831	(11) 4 088 516*	(21) 20837951.1 (87) WO 2021/139988	(11) 4 088 056*
(21) 20825293.2 (87) WO 2021/141680	(11) 4 088 236*	(21) 20829688.9 (87) WO 2021/140531	(11) 4 087 692*	(21) 20838148.3 (87) WO 2021/140309	(11) 4 088 262*

(21) 20838202.8 (87) WO 2021/140315	(11) 4 088 258*	(21) 20841888.9 (87) WO 2021/139870	(11) 4 088 255*	(21) 20845703.6 (87) WO 2021/140412	(11) 4 087 528*
(21) 20838448.7 (87) WO 2021/140006	(11) 4 088 089*	(21) 20841895.4 (87) WO 2021/139996	(11) 4 087 464*	(21) 20845721.8 (87) WO 2021/141774	(11) 4 087 638*
(21) 20838476.8 (87) WO 2021/140014	(11) 4 087 975*	(21) 20841984.6 (87) WO 2021/140284	(11) 4 087 748*	(21) 20845743.2 (87) WO 2021/141802	(11) 4 088 546*
(21) 20838570.8 (87) WO 2021/140038	(11) 4 087 415*	(21) 20842041.4 (87) WO 2021/140400	(11) 4 087 431*	(21) 20845751.5 (87) WO 2021/141808	(11) 4 087 463*
(21) 20838646.6 (87) WO 2021/140532	(11) 4 087 716*	(21) 20842091.9 (87) WO 2021/141742	(11) 4 088 288*	(21) 20845790.3 (87) WO 2021/140287	(11) 4 087 970*
(21) 20838961.9 (87) WO 2021/140007	(11) 4 088 208*	(21) 20842235.2 (87) WO 2021/140042	(11) 4 087 492*	(21) 20845791.1 (87) WO 2021/140288	(11) 4 087 971*
(21) 20838981.7 (87) WO 2021/140013	(11) 4 087 751*	(21) 20842236.0 (87) WO 2021/140043	(11) 4 088 381*	(21) 20845825.7 (87) WO 2021/141788	(11) 4 088 210*
(21) 20838997.3 (87) WO 2021/140016	(11) 4 087 895*	(21) 20842248.5 (87) WO 2021/140054	(11) 4 087 473*	(21) 20845843.0 (87) WO 2021/141805	(11) 4 087 944*
(21) 20839055.9 (87) WO 2021/140030	(11) 4 087 645*	(21) 20842314.5 (87) WO 2021/130721	(11) 4 088 297*	(21) 20848697.7 (87) WO 2021/140003	(11) 4 087 995*
(21) 20839057.5 (87) WO 2021/140031	(11) 4 087 802*	(21) 20842371.5 (87) WO 2021/141736	(11) 4 088 525*	(21) 20848748.8 (87) WO 2021/141796	(11) 4 088 369*
(21) 20839117.7 (87) WO 2021/140045	(11) 4 087 768*	(21) 20842485.3 (87) WO 2021/141757	(11) 4 088 280*	(21) 20848772.8 (87) WO 2021/141830	(11) 4 087 467*
(21) 20839121.9 (87) WO 2021/140048	(11) 4 087 760*	(21) 20842497.8 (87) WO 2021/141759	(11) 4 088 256*	(21) 20848784.3 (87) WO 2021/140022	(11) 4 088 222*
(21) 20839124.3 (87) WO 2021/140052	(11) 4 088 086*	(21) 20842506.6 (87) WO 2021/141765	(11) 4 087 482*	(21) 20848813.0 (87) WO 2021/140413	(11) 4 087 633*
(21) 20839145.8 (87) WO 2021/140387	(11) 4 087 785*	(21) 20842524.9 (87) WO 2021/141778	(11) 4 087 462*	(21) 20848910.4 (87) WO 2021/141811	(11) 4 088 508*
(21) 20839185.4 (87) WO 2021/141725	(11) 4 088 484*	(21) 20842583.5 (87) WO 2021/140040	(11) 4 087 442*	(21) 20848912.0 (87) WO 2021/141812	(11) 4 087 827*
(21) 20839189.6 (87) WO 2021/141731	(11) 4 088 135*	(21) 20842635.3 (87) WO 2021/141756	(11) 4 088 511*	(21) 20848917.9 (87) WO 2021/141814	(11) 4 087 643*
(21) 20839246.4 (87) WO 2021/139977	(11) 4 088 311*	(21) 20842654.4 (87) WO 2021/141780	(11) 4 088 377*	(21) 20848950.0 (87) WO 2021/110184	(11) 4 088 490*
(21) 20839279.5 (87) WO 2021/140002	(11) 4 087 910*	(21) 20842657.7 (87) WO 2021/141832	(11) 4 088 547*	(21) 20849008.6 (87) WO 2021/141824	(11) 4 088 501*
(21) 20839346.2 (87) WO 2021/140041	(11) 4 087 461*	(21) 20842781.5 (87) WO 2021/141753	(11) 4 088 509*	(21) 20851269.9 (87) WO 2021/141825	(11) 4 088 444*
(21) 20839355.3 (87) WO 2021/140047	(11) 4 088 041*	(21) 20842790.6 (87) WO 2021/141754	(11) 4 088 154*	(21) 20851351.5 (87) WO 2021/141000	(11) 4 088 132*
(21) 20839481.7 (87) WO 2021/141734	(11) 4 087 959*	(21) 20845202.9 (87) WO 2021/140285	(11) 4 088 309*	(21) 20853527.8 (87) WO 2021/141807	(11) 4 087 892*
(21) 20839484.1 (87) WO 2021/141735	(11) 4 088 235*	(21) 20845223.5 (87) WO 2021/140396	(11) 4 087 701*	(21) 20853600.3 (87) WO 2021/140355	(11) 4 087 520*
(21) 20839488.2 (87) WO 2021/141738	(11) 4 087 644*	(21) 20845298.7 (87) WO 2021/141767	(11) 4 087 472*	(21) 20853879.3 (87) WO 2021/034515	(11) 4 088 057*
(21) 20839517.8 (87) WO 2021/141766	(11) 4 087 481*	(21) 20845386.0 (87) WO 2021/139851	(11) 4 087 667*	(21) 20858951.5 (87) WO 2021/035369	(11) 4 088 588
(21) 20839519.4 (87) WO 2021/141769	(11) 4 088 188*	(21) 20845392.8 (87) WO 2021/140023	(11) 4 087 820*	(21) 20866952.3 (87) WO 2021/138920	(11) 4 089 733
(21) 20841698.2 (87) WO 2021/140019	(11) 4 088 118*	(21) 20845423.1 (87) WO 2021/140347	(11) 4 088 088*	(21) 20869515.5 (87) WO 2021/057787	(11) 4 088 896
(21) 20841732.9 (87) WO 2021/140044	(11) 4 087 834*	(21) 20845474.4 (87) WO 2021/141772	(11) 4 088 428*	(21) 20875646.0 (87) WO 2021/141726	(11) 4 088 226*
(21) 20841752.7 (87) WO 2021/140312	(11) 4 088 104*	(21) 20845574.1 (87) WO 2021/140053	(11) 4 088 015*	(21) 20880388.2 (87) WO 2021/141691	(11) 4 088 321*
(21) 20841783.2 (87) WO 2021/140409	(11) 4 087 776*	(21) 20845622.8 (87) WO 2021/130720	(11) 4 088 296*	(21) 20886439.7 (87) WO 2021/093153	(11) 4 088 479*

(21) 20886519.6 (87) WO 2021/093154	(11) 4 088 426*	(21) 20911319.0 (87) WO 2021/140709	(11) 4 088 942	(21) 20911506.2 (87) WO 2021/140763	(11) 4 089 720
(21) 20888143.3 (87) WO 2021/093205	(11) 4 088 538*	(21) 20911326.5 (87) WO 2021/141174	(11) 4 090 043	(21) 20911517.9 (87) WO 2021/140901	(11) 4 089 187
(21) 20888413.0 (87) WO 2021/093900	(11) 4 089 029	(21) 20911331.5 (87) WO 2021/141307	(11) 4 088 683	(21) 20911518.7 (87) WO 2021/140902	(11) 4 088 894
(21) 20888535.0 (87) WO 2021/093209	(11) 4 088 404*	(21) 20911342.2 (87) WO 2021/141573	(11) 4 088 201*	(21) 20911521.1 (87) WO 2021/140922	(11) 4 088 978
(21) 20889146.5 (87) WO 2021/098058	(11) 4 088 497*	(21) 20911348.9 (87) WO 2021/141701	(11) 4 087 680*	(21) 20911525.2 (87) WO 2021/140967	(11) 4 089 385
(21) 20890918.4 (87) WO 2021/098051	(11) 4 088 505*	(21) 20911349.7 (87) WO 2021/141714	(11) 4 088 221*	(21) 20911526.0 (87) WO 2021/140971	(11) 4 090 140
(21) 20891409.3 (87) WO 2021/098062	(11) 4 088 535*	(21) 20911355.4 (87) WO 2021/141794	(11) 4 087 668*	(21) 20911527.8 (87) WO 2021/140981	(11) 4 089 110
(21) 20894911.5 (87) WO 2021/141558	(11) 4 088 240*	(21) 20911375.2 (87) WO 2021/140595	(11) 4 090 101	(21) 20911539.3 (87) WO 2021/141215	(11) 4 089 505
(21) 20895049.3 (87) WO 2021/109475	(11) 4 088 543*	(21) 20911379.4 (87) WO 2021/140642	(11) 4 089 628	(21) 20911541.9 (87) WO 2021/141218	(11) 4 090 028
(21) 20895087.3 (87) WO 2021/109670	(11) 4 089 805	(21) 20911385.1 (87) WO 2021/140760	(11) 4 089 676	(21) 20911544.3 (87) WO 2021/141279	(11) 4 088 564
(21) 20896027.8 (87) WO 2021/109443	(11) 4 089 917	(21) 20911388.5 (87) WO 2021/140787	(11) 4 089 419	(21) 20911547.6 (87) WO 2021/141316	(11) 4 089 622
(21) 20896484.1 (87) WO 2021/112105	(11) 4 089 282	(21) 20911389.3 (87) WO 2021/140792	(11) 4 090 116	(21) 20911554.2 (87) WO 2021/141548	(11) 4 087 750*
(21) 20896503.8 (87) WO 2021/112615	(11) 4 088 731	(21) 20911395.0 (87) WO 2021/140887	(11) 4 088 839	(21) 20911555.9 (87) WO 2021/139439	(11) 4 089 640
(21) 20896703.4 (87) WO 2021/109426	(11) 4 089 918	(21) 20911397.6 (87) WO 2021/140904	(11) 4 089 721	(21) 20911557.5 (87) WO 2021/141650	(11) 4 088 192*
(21) 20897642.3 (87) WO 2021/140777	(11) 4 089 204	(21) 20911407.3 (87) WO 2021/141159	(11) 4 089 984	(21) 20911559.1 (87) WO 2021/141668	(11) 4 088 166*
(21) 20897643.1 (87) WO 2021/140779	(11) 4 089 205	(21) 20911435.4 (87) WO 2021/141298	(11) 4 089 387	(21) 20911563.3 (87) WO 2021/141751	(11) 4 087 583*
(21) 20898263.7 (87) WO 2021/118286	(11) 4 088 712	(21) 20911456.0 (87) WO 2021/141550	(11) 4 087 685*	(21) 20911564.1 (87) WO 2021/140273	(11) 4 088 454*
(21) 20898927.7 (87) WO 2021/118988	(11) 4 087 585*	(21) 20911457.8 (87) WO 2021/141585	(11) 4 087 713*	(21) 20911565.8 (87) WO 2021/141758	(11) 4 087 603*
(21) 20901870.4 (87) WO 2021/121331	(11) 4 088 680	(21) 20911458.6 (87) WO 2021/141598	(11) 4 087 883*	(21) 20911569.0 (87) WO 2021/141761	(11) 4 088 161*
(21) 20905087.1 (87) WO 2021/128919	(11) 4 088 735	(21) 20911463.6 (87) WO 2021/141644	(11) 4 087 449*	(21) 20911575.7 (87) WO 2021/139511	(11) 4 088 629
(21) 20905452.7 (87) WO 2021/132166	(11) 4 088 739	(21) 20911471.9 (87) WO 2021/141740	(11) 4 087 399*	(21) 20911581.5 (87) WO 2021/138803	(11) 4 089 130
(21) 20906055.7 (87) WO 2021/131104	(11) 4 087 656*	(21) 20911473.5 (87) WO 2021/141816	(11) 4 087 460*	(21) 20911598.9 (87) WO 2021/140620	(11) 4 089 624
(21) 20908249.4 (87) WO 2021/129491	(11) 4 089 572	(21) 20911481.8 (87) WO 2021/138850	(11) 4 088 548*	(21) 20911599.7 (87) WO 2021/140651	(11) 4 090 082
(21) 20908942.4 (87) WO 2021/137376	(11) 4 089 068	(21) 20911486.7 (87) WO 2021/140501	(11) 4 088 219*	(21) 20911601.1 (87) WO 2021/138905	(11) 4 088 510*
(21) 20909232.9 (87) WO 2021/137389	(11) 4 088 640	(21) 20911489.1 (87) WO 2021/138881	(11) 4 088 526*	(21) 20911607.8 (87) WO 2021/140749	(11) 4 089 554
(21) 20910574.1 (87) WO 2021/136333	(11) 4 089 090	(21) 20911490.9 (87) WO 2021/138882	(11) 4 088 527*	(21) 20911613.6 (87) WO 2021/140788	(11) 4 088 831
(21) 20910897.6 (87) WO 2021/136219	(11) 4 087 845*	(21) 20911491.7 (87) WO 2021/140554	(11) 4 089 012	(21) 20911615.1 (87) WO 2021/140831	(11) 4 088 696
(21) 20911313.3 (87) WO 2021/138729	(11) 4 087 982*	(21) 20911498.2 (87) WO 2021/140650	(11) 4 090 102	(21) 20911622.7 (87) WO 2021/140947	(11) 4 089 157
(21) 20911316.6 (87) WO 2021/140741	(11) 4 089 417	(21) 20911503.9 (87) WO 2021/138915	(11) 4 090 103	(21) 20911628.4 (87) WO 2021/140994	(11) 4 089 439

(21) 20911633.4 (87) WO 2021/141172	(11) 4 088 615	(21) 20911876.9 (87) WO 2021/141654	(11) 4 088 528*	(21) 20912113.6 (87) WO 2021/139570	(11) 4 089 926
(21) 20911647.4 (87) WO 2021/141256	(11) 4 089 445	(21) 20911883.5 (87) WO 2021/141798	(11) 4 088 310*	(21) 20912114.4 (87) WO 2021/139572	(11) 4 090 014
(21) 20911655.7 (87) WO 2021/141523	(11) 4 087 983*	(21) 20911884.3 (87) WO 2021/141813	(11) 4 088 049*	(21) 20912115.1 (87) WO 2021/141775	(11) 4 087 788*
(21) 20911659.9 (87) WO 2021/141645	(11) 4 087 450*	(21) 20911891.8 (87) WO 2021/140261	(11) 4 088 573	(21) 20912118.5 (87) WO 2021/139602	(11) 4 088 673
(21) 20911664.9 (87) WO 2021/141656	(11) 4 088 171*	(21) 20911893.4 (87) WO 2021/140276	(11) 4 088 480*	(21) 20912121.9 (87) WO 2021/141821	(11) 4 088 439*
(21) 20911679.7 (87) WO 2021/139594	(11) 4 089 985	(21) 20911895.9 (87) WO 2021/138812	(11) 4 088 512*	(21) 20912127.6 (87) WO 2021/138880	(11) 4 088 405*
(21) 20911699.5 (87) WO 2021/140589	(11) 4 089 336	(21) 20911900.7 (87) WO 2021/139519	(11) 4 089 224	(21) 20912128.4 (87) WO 2021/140558	(11) 4 089 138
(21) 20911720.9 (87) WO 2021/140778	(11) 4 089 206	(21) 20911902.3 (87) WO 2021/139144	(11) 4 088 881	(21) 20912140.9 (87) WO 2021/140625	(11) 4 089 346
(21) 20911723.3 (87) WO 2021/140837	(11) 4 089 145	(21) 20911912.2 (87) WO 2021/140537	(11) 4 089 599	(21) 20912144.1 (87) WO 2021/140719	(11) 4 088 924
(21) 20911731.6 (87) WO 2021/140895	(11) 4 088 944	(21) 20911927.0 (87) WO 2021/140725	(11) 4 088 834	(21) 20912153.2 (87) WO 2021/139865	(11) 4 088 793
(21) 20911736.5 (87) WO 2021/140953	(11) 4 089 365	(21) 20911933.8 (87) WO 2021/140860	(11) 4 089 125	(21) 20912159.9 (87) WO 2021/140905	(11) 4 089 119
(21) 20911739.9 (87) WO 2021/140993	(11) 4 088 931	(21) 20911935.3 (87) WO 2021/140893	(11) 4 089 188	(21) 20912160.7 (87) WO 2021/140929	(11) 4 090 046
(21) 20911741.5 (87) WO 2021/141147	(11) 4 089 475	(21) 20911972.6 (87) WO 2021/141586	(11) 4 087 974*	(21) 20912163.1 (87) WO 2021/140978	(11) 4 088 589
(21) 20911743.1 (87) WO 2021/141148	(11) 4 089 664	(21) 20911985.8 (87) WO 2021/140274	(11) 4 088 481*	(21) 20912164.9 (87) WO 2021/141154	(11) 4 089 353
(21) 20911751.4 (87) WO 2021/141152	(11) 4 090 033	(21) 20911988.2 (87) WO 2021/140275	(11) 4 088 227*	(21) 20912166.4 (87) WO 2021/141161	(11) 4 090 037
(21) 20911758.9 (87) WO 2021/141189	(11) 4 089 619	(21) 20912006.2 (87) WO 2021/140557	(11) 4 089 137	(21) 20912188.8 (87) WO 2021/141530	(11) 4 088 411*
(21) 20911782.9 (87) WO 2021/138788	(11) 4 090 019	(21) 20912010.4 (87) WO 2021/138891	(11) 4 088 433*	(21) 20912194.6 (87) WO 2021/141633	(11) 4 087 434*
(21) 20911786.0 (87) WO 2021/141728	(11) 4 088 422*	(21) 20912017.9 (87) WO 2021/140643	(11) 4 089 586	(21) 20912195.3 (87) WO 2021/141642	(11) 4 087 453*
(21) 20911790.2 (87) WO 2021/141641	(11) 4 087 451*	(21) 20912022.9 (87) WO 2021/140677	(11) 4 090 104	(21) 20912196.1 (87) WO 2021/141643	(11) 4 087 454*
(21) 20911792.8 (87) WO 2021/141646	(11) 4 087 452*	(21) 20912043.5 (87) WO 2021/140933	(11) 4 089 406	(21) 20912199.5 (87) WO 2021/141730	(11) 4 088 094*
(21) 20911800.9 (87) WO 2021/141745	(11) 4 087 386*	(21) 20912051.8 (87) WO 2021/140990	(11) 4 088 940	(21) 20912206.8 (87) WO 2021/139575	(11) 4 088 646
(21) 20911805.8 (87) WO 2021/139546	(11) 4 090 080	(21) 20912052.6 (87) WO 2021/140995	(11) 4 089 751	(21) 20912210.0 (87) WO 2021/138834	(11) 4 088 517*
(21) 20911807.4 (87) WO 2021/140388	(11) 4 088 335*	(21) 20912071.6 (87) WO 2021/141260	(11) 4 090 096	(21) 20912220.9 (87) WO 2021/138883	(11) 4 088 254*
(21) 20911822.3 (87) WO 2021/138904	(11) 4 088 398*	(21) 20912079.9 (87) WO 2021/141304	(11) 4 088 773	(21) 20912231.6 (87) WO 2021/138909	(11) 4 090 117
(21) 20911830.6 (87) WO 2021/140711	(11) 4 089 667	(21) 20912092.2 (87) WO 2021/139474	(11) 4 089 168	(21) 20912245.6 (87) WO 2021/140766	(11) 4 088 644
(21) 20911852.0 (87) WO 2021/140946	(11) 4 089 142	(21) 20912099.7 (87) WO 2021/141706	(11) 4 088 159*	(21) 20912248.0 (87) WO 2021/140799	(11) 4 089 605
(21) 20911853.8 (87) WO 2021/139260	(11) 4 089 960	(21) 20912105.2 (87) WO 2021/139518	(11) 4 089 225	(21) 20912253.0 (87) WO 2021/140820	(11) 4 089 067
(21) 20911864.5 (87) WO 2021/141232	(11) 4 088 637	(21) 20912106.0 (87) WO 2021/141741	(11) 4 087 904*	(21) 20912255.5 (87) WO 2021/140841	(11) 4 089 185
(21) 20911865.2 (87) WO 2021/141237	(11) 4 089 164	(21) 20912110.2 (87) WO 2021/141613	(11) 4 087 987*	(21) 20912259.7 (87) WO 2021/140915	(11) 4 089 189

(21) 20912297.7 (87) WO 2021/141520	(11) 4 088 081*	(21) 20912455.1 (87) WO 2021/140668	(11) 4 089 706	(21) 20912650.7 (87) WO 2021/139482	(11) 4 089 078
(21) 20912305.8 (87) WO 2021/141600	(11) 4 088 278*	(21) 20912458.5 (87) WO 2021/140702	(11) 4 088 920	(21) 20912666.3 (87) WO 2021/138827	(11) 4 088 399*
(21) 20912317.3 (87) WO 2021/140399	(11) 4 087 634*	(21) 20912460.1 (87) WO 2021/138910	(11) 4 089 935	(21) 20912685.3 (87) WO 2021/140622	(11) 4 089 344
(21) 20912324.9 (87) WO 2021/139576	(11) 4 090 105	(21) 20912474.2 (87) WO 2021/140782	(11) 4 088 703	(21) 20912689.5 (87) WO 2021/138906	(11) 4 088 531*
(21) 20912325.6 (87) WO 2021/139577	(11) 4 089 946	(21) 20912494.0 (87) WO 2021/140988	(11) 4 088 656	(21) 20912699.4 (87) WO 2021/140784	(11) 4 089 214
(21) 20912329.8 (87) WO 2021/139586	(11) 4 089 491	(21) 20912495.7 (87) WO 2021/140992	(11) 4 089 238	(21) 20912714.1 (87) WO 2021/140818	(11) 4 088 840
(21) 20912338.9 (87) WO 2021/140585	(11) 4 088 778	(21) 20912503.8 (87) WO 2021/141233	(11) 4 090 013	(21) 20912722.4 (87) WO 2021/140896	(11) 4 089 156
(21) 20912344.7 (87) WO 2021/140644	(11) 4 088 645	(21) 20912505.3 (87) WO 2021/141238	(11) 4 089 904	(21) 20912729.9 (87) WO 2021/141144	(11) 4 089 665
(21) 20912346.2 (87) WO 2021/138916	(11) 4 089 420	(21) 20912508.7 (87) WO 2021/141276	(11) 4 089 889	(21) 20912738.0 (87) WO 2021/141217	(11) 4 088 993
(21) 20912347.0 (87) WO 2021/140671	(11) 4 090 106	(21) 20912510.3 (87) WO 2021/139398	(11) 4 090 069	(21) 20912756.2 (87) WO 2021/141529	(11) 4 088 419*
(21) 20912348.8 (87) WO 2021/140693	(11) 4 089 178	(21) 20912532.7 (87) WO 2021/141596	(11) 4 087 902*	(21) 20912763.8 (87) WO 2021/139495	(11) 4 089 996
(21) 20912361.1 (87) WO 2021/140932	(11) 4 089 318	(21) 20912544.2 (87) WO 2021/141777	(11) 4 088 285*	(21) 20912772.9 (87) WO 2021/141783	(11) 4 088 365*
(21) 20912363.7 (87) WO 2021/140951	(11) 4 090 051	(21) 20912546.7 (87) WO 2021/141799	(11) 4 088 378*	(21) 20912773.7 (87) WO 2021/141827	(11) 4 088 085*
(21) 20912364.5 (87) WO 2021/140961	(11) 4 089 621	(21) 20912549.1 (87) WO 2021/139520	(11) 4 089 226	(21) 20912780.2 (87) WO 2021/139143	(11) 4 088 879
(21) 20912374.4 (87) WO 2021/140975	(11) 4 089 731	(21) 20912567.3 (87) WO 2021/140549	(11) 4 089 654	(21) 20912782.8 (87) WO 2021/139595	(11) 4 089 080
(21) 20912378.5 (87) WO 2021/141214	(11) 4 090 143	(21) 20912569.9 (87) WO 2021/140570	(11) 4 089 254	(21) 20912789.3 (87) WO 2021/139601	(11) 4 090 107
(21) 20912405.6 (87) WO 2021/141522	(11) 4 087 526*	(21) 20912571.5 (87) WO 2021/138890	(11) 4 088 530*	(21) 20912793.5 (87) WO 2021/140723	(11) 4 089 910
(21) 20912409.8 (87) WO 2021/141587	(11) 4 087 721*	(21) 20912577.2 (87) WO 2021/140701	(11) 4 088 582	(21) 20912797.6 (87) WO 2021/140646	(11) 4 088 933
(21) 20912410.6 (87) WO 2021/141817	(11) 4 087 719*	(21) 20912598.8 (87) WO 2021/140888	(11) 4 088 826	(21) 20912815.6 (87) WO 2021/140797	(11) 4 089 393
(21) 20912419.7 (87) WO 2021/141639	(11) 4 087 455*	(21) 20912604.4 (87) WO 2021/140943	(11) 4 089 400	(21) 20912823.0 (87) WO 2021/140817	(11) 4 089 207
(21) 20912421.3 (87) WO 2021/139499	(11) 4 089 097	(21) 20912607.7 (87) WO 2021/140959	(11) 4 089 673	(21) 20912824.8 (87) WO 2021/138969	(11) 4 090 047
(21) 20912422.1 (87) WO 2021/139509	(11) 4 088 491*	(21) 20912613.5 (87) WO 2021/141207	(11) 4 089 160	(21) 20912832.1 (87) WO 2021/140886	(11) 4 089 361
(21) 20912428.8 (87) WO 2021/141770	(11) 4 088 267*	(21) 20912617.6 (87) WO 2021/138731	(11) 4 087 635*	(21) 20912865.1 (87) WO 2021/138755	(11) 4 088 395*
(21) 20912431.2 (87) WO 2021/140378	(11) 4 087 647*	(21) 20912631.7 (87) WO 2021/141582	(11) 4 088 264*	(21) 20912868.5 (87) WO 2021/141591	(11) 4 087 738*
(21) 20912433.8 (87) WO 2021/141801	(11) 4 087 832*	(21) 20912632.5 (87) WO 2021/141597	(11) 4 087 903*	(21) 20912875.0 (87) WO 2021/141628	(11) 4 087 573*
(21) 20912436.1 (87) WO 2021/141819	(11) 4 087 693*	(21) 20912633.3 (87) WO 2021/141601	(11) 4 087 961*	(21) 20912876.8 (87) WO 2021/141640	(11) 4 087 456*
(21) 20912440.3 (87) WO 2021/139599	(11) 4 089 079	(21) 20912638.2 (87) WO 2021/139440	(11) 4 088 392*	(21) 20912885.9 (87) WO 2021/138793	(11) 4 088 493*
(21) 20912441.1 (87) WO 2021/138864	(11) 4 088 529*	(21) 20912639.0 (87) WO 2021/141637	(11) 4 087 589*	(21) 20912887.5 (87) WO 2021/141739	(11) 4 088 078*
(21) 20912445.2 (87) WO 2021/140536	(11) 4 089 617	(21) 20912644.0 (87) WO 2021/139464	(11) 4 090 076	(21) 20912889.1 (87) WO 2021/139491	(11) 4 088 590

(21) 20912913.9 (87) WO 2021/140564	(11) 4 089 340	(21) 20914095.3 (87) WO 2021/143035	(11) 4 088 618	(21) 20918529.7 (87) WO 2021/162176	(11) 4 088 654
(21) 20912915.4 (87) WO 2021/140590	(11) 4 089 629	(21) 20914201.7 (87) WO 2021/142799	(11) 4 089 369	(21) 20918560.2 (87) WO 2021/159829	(11) 4 090 126
(21) 20912928.7 (87) WO 2021/140772	(11) 4 088 932	(21) 20914439.3 (87) WO 2021/142807	(11) 4 090 120	(21) 20918571.9 (87) WO 2021/159327	(11) 4 088 503*
(21) 20912936.0 (87) WO 2021/140862	(11) 4 089 147	(21) 20914556.4 (87) WO 2021/143413	(11) 4 088 470*	(21) 20918817.6 (87) WO 2021/159412	(11) 4 089 543
(21) 20912937.8 (87) WO 2021/140871	(11) 4 089 860	(21) 20914605.9 (87) WO 2021/142627	(11) 4 089 549	(21) 20918960.4 (87) WO 2021/159706	(11) 4 089 965
(21) 20912940.2 (87) WO 2021/140957	(11) 4 089 598	(21) 20914615.8 (87) WO 2021/145864	(11) 4 088 372*	(21) 20919041.2 (87) WO 2021/159415	(11) 4 090 083
(21) 20912941.0 (87) WO 2021/140976	(11) 4 088 791	(21) 20915382.4 (87) WO 2021/147111	(11) 4 089 930	(21) 20919261.6 (87) WO 2021/159714	(11) 4 089 587
(21) 20912953.5 (87) WO 2021/138709	(11) 4 088 140*	(21) 20915626.4 (87) WO 2021/147426	(11) 4 090 108	(21) 20919463.8 (87) WO 2021/167617	(11) 4 088 214*
(21) 20912956.8 (87) WO 2021/141302	(11) 4 089 750	(21) 20915677.7 (87) WO 2021/146867	(11) 4 089 971	(21) 20919671.6 (87) WO 2021/164375	(11) 4 090 091
(21) 20912971.7 (87) WO 2021/141609	(11) 4 087 735*	(21) 20915734.6 (87) WO 2021/147099	(11) 4 090 071	(21) 20919791.2 (87) WO 2021/166435	(11) 4 089 313
(21) 20912972.5 (87) WO 2021/141610	(11) 4 087 960*	(21) 20915738.7 (87) WO 2021/147107	(11) 4 090 070	(21) 20920163.1 (87) WO 2021/166283	(11) 4 089 449
(21) 20912975.8 (87) WO 2021/141624	(11) 4 088 191*	(21) 20916087.8 (87) WO 2021/146828	(11) 4 090 121	(21) 20921135.8 (87) WO 2021/168827	(11) 4 090 024
(21) 20912983.2 (87) WO 2021/139444	(11) 4 089 737	(21) 20916580.2 (87) WO 2021/153882	(11) 4 088 759	(21) 20921222.4 (87) WO 2021/169522	(11) 4 089 936
(21) 20912988.1 (87) WO 2021/141750	(11) 4 087 899*	(21) 20917154.5 (87) WO 2021/154281	(11) 4 088 177*	(21) 20921857.7 (87) WO 2021/171756	(11) 4 089 069
(21) 20912989.9 (87) WO 2021/141752	(11) 4 088 477*	(21) 20917283.2 (87) WO 2021/157099	(11) 4 088 794	(21) 20921969.0 (87) WO 2021/168983	(11) 4 089 343
(21) 20912990.7 (87) WO 2021/141785	(11) 4 088 475*	(21) 20917388.9 (87) WO 2021/155685	(11) 4 089 659	(21) 20923276.8 (87) WO 2021/174400	(11) 4 090 122
(21) 20913009.5 (87) WO 2021/138863	(11) 4 089 391	(21) 20917469.7 (87) WO 2021/155544	(11) 4 090 109	(21) 20923990.4 (87) WO 2021/183116	(11) 4 087 722*
(21) 20913015.2 (87) WO 2021/140649	(11) 4 089 934	(21) 20917703.9 (87) WO 2021/155550	(11) 4 090 118	(21) 20924772.5 (87) WO 2021/182715	(11) 4 089 811
(21) 20913018.6 (87) WO 2021/139218	(11) 4 088 400*	(21) 20917727.8 (87) WO 2021/155489	(11) 4 090 066	(21) 20924857.4 (87) WO 2021/179696	(11) 4 090 041
(21) 20913026.9 (87) WO 2021/140793	(11) 4 089 212	(21) 20917836.7 (87) WO 2021/155594	(11) 4 090 084	(21) 20925287.3 (87) WO 2021/184535	(11) 4 088 336*
(21) 20913027.7 (87) WO 2021/140796	(11) 4 089 418	(21) 20918064.5 (87) WO 2021/155574	(11) 4 090 110	(21) 20927377.0 (87) WO 2021/189805	(11) 4 088 963
(21) 20913030.1 (87) WO 2021/140845	(11) 4 089 135	(21) 20918115.5 (87) WO 2021/155622	(11) 4 090 055	(21) 20927398.6 (87) WO 2021/192055	(11) 4 089 412
(21) 20913033.5 (87) WO 2021/140877	(11) 4 089 305	(21) 20918122.1 (87) WO 2021/155696	(11) 4 089 835	(21) 20927609.6 (87) WO 2021/189806	(11) 4 088 959
(21) 20913040.0 (87) WO 2021/140970	(11) 4 088 850	(21) 20918248.4 (87) WO 2021/159493	(11) 4 090 063	(21) 20928449.6 (87) WO 2021/196691	(11) 4 089 972
(21) 20913050.9 (87) WO 2021/141162	(11) 4 089 502	(21) 20918263.3 (87) WO 2021/159253	(11) 4 090 128	(21) 20928785.3 (87) WO 2021/196236	(11) 4 089 931
(21) 20913570.6 (87) WO 2021/142580	(11) 4 089 961	(21) 20918275.7 (87) WO 2021/159296	(11) 4 088 519*	(21) 20930145.6 (87) WO 2021/203391	(11) 4 090 111
(21) 20913696.9 (87) WO 2021/145835	(11) 4 088 440*	(21) 20918318.5 (87) WO 2021/159497	(11) 4 090 098	(21) 20930213.2 (87) WO 2021/203349	(11) 4 089 964
(21) 20913815.5 (87) WO 2021/143506	(11) 4 089 711	(21) 20918330.0 (87) WO 2021/162654	(11) 4 087 720*	(21) 20930738.8 (87) WO 2021/208071	(11) 4 089 780
(21) 20913850.2 (87) WO 2021/142844	(11) 4 090 053	(21) 20918366.4 (87) WO 2021/159708	(11) 4 090 081	(21) 20934140.3 (87) WO 2021/217511	(11) 4 090 085

(21) 20936795.2 (87) WO 2021/236052	(11) 4 088 217*	(21) 21173069.2	(11) 4 088 765	(21) 21173319.1	(11) 4 088 650
(21) 20939715.7 (87) WO 2021/248366	(11) 4 089 812	(21) 21173070.0	(11) 4 089 399	(21) 21173320.9	(11) 4 090 054
(21) 20940105.8 (87) WO 2021/248730	(11) 4 088 781	(21) 21173071.8	(11) 4 089 252	(21) 21173341.5	(11) 4 089 719
(21) 20946634.1 (87) WO 2022/021591	(11) 4 089 823	(21) 21173072.6	(11) 4 089 697	(21) 21173346.4	(11) 4 089 448
(21) 20957232.0 (87) WO 2022/077454	(11) 4 088 811	(21) 21173073.4	(11) 4 089 473	(21) 21173352.2	(11) 4 089 573
(21) 20959316.9 (87) WO 2022/088155	(11) 4 088 962	(21) 21173075.9	(11) 4 089 519	(21) 21173356.3	(11) 4 089 595
(21) 20961102.9 (87) WO 2022/099545	(11) 4 089 836	(21) 21173076.7	(11) 4 089 691	(21) 21173358.9	(11) 4 089 436
(21) 20963742.0 (87) WO 2022/114348	(11) 4 088 755	(21) 21173079.1	(11) 4 089 401	(21) 21173360.5	(11) 4 088 632
(21) 20965345.0 (87) WO 2022/126327	(11) 4 090 061	(21) 21173081.7	(11) 4 089 962	(21) 21173364.7	(11) 4 088 816
(21) 20965563.8 (87) WO 2022/126547	(11) 4 089 800	(21) 21173089.0	(11) 4 088 956	(21) 21173365.4	(11) 4 089 974
(21) 21000128.5	(11) 4 089 885	(21) 21173092.4	(11) 4 088 774	(21) 21173377.9	(11) 4 088 911
(21) 21000133.5	(11) 4 088 851	(21) 21173106.2	(11) 4 089 806	(21) 21173388.6	(11) 4 089 108
(21) 21000134.3	(11) 4 088 852	(21) 21173122.9	(11) 4 089 062	(21) 21173405.8	(11) 4 089 746
(21) 21000137.6	(11) 4 089 213	(21) 21173138.5	(11) 4 088 853	(21) 21173412.4	(11) 4 089 692
(21) 21000158.2	(11) 4 089 234	(21) 21173139.3	(11) 4 089 201	(21) 21173420.7	(11) 4 088 706
(21) 21020257.8	(11) 4 088 575	(21) 21173144.3	(11) 4 089 523	(21) 21173426.4	(11) 4 090 129
(21) 21162600.7	(11) 4 088 812	(21) 21173145.0	(11) 4 089 042	(21) 21173427.2	(11) 4 089 394
(21) 21172924.9	(11) 4 089 098	(21) 21173147.6	(11) 4 088 865	(21) 21173429.8	(11) 4 089 395
(21) 21172928.0	(11) 4 088 873	(21) 21173162.5	(11) 4 089 717	(21) 21173432.2	(11) 4 088 782
(21) 21172932.2	(11) 4 089 217	(21) 21173163.3	(11) 4 088 867	(21) 21173435.5	(11) 4 090 048
(21) 21172934.8	(11) 4 089 357	(21) 21173165.8	(11) 4 088 627	(21) 21173437.1	(11) 4 090 049
(21) 21172936.3	(11) 4 088 872	(21) 21173166.6	(11) 4 088 935	(21) 21173445.4	(11) 4 089 682
(21) 21172954.6	(11) 4 089 506	(21) 21173175.7	(11) 4 088 819	(21) 21173446.2	(11) 4 089 127
(21) 21172956.1	(11) 4 088 882	(21) 21173193.0	(11) 4 089 040	(21) 21173448.8	(11) 4 088 622
(21) 21172959.5	(11) 4 090 139	(21) 21173195.5	(11) 4 089 495	(21) 21173456.1	(11) 4 089 377
(21) 21172962.9	(11) 4 089 600	(21) 21173205.2	(11) 4 089 745	(21) 21173458.7	(11) 4 090 133
(21) 21172970.2	(11) 4 088 697	(21) 21173212.8	(11) 4 088 701	(21) 21173462.9	(11) 4 090 134
(21) 21172975.1	(11) 4 088 901	(21) 21173227.6	(11) 4 089 588	(21) 21173464.5	(11) 4 089 483
(21) 21172982.7	(11) 4 089 239	(21) 21173235.9	(11) 4 088 685	(21) 21173485.0	(11) 4 088 838
(21) 21173008.0	(11) 4 088 779	(21) 21173237.5	(11) 4 088 893	(21) 21173489.2	(11) 4 088 876
(21) 21173009.8	(11) 4 089 077	(21) 21173247.4	(11) 4 088 808	(21) 21173491.8	(11) 4 088 884
(21) 21173016.3	(11) 4 089 601	(21) 21173250.8	(11) 4 088 670	(21) 21173500.6	(11) 4 088 775
(21) 21173020.5	(11) 4 089 300	(21) 21173253.2	(11) 4 088 923	(21) 21173503.0	(11) 4 089 937
(21) 21173021.3	(11) 4 090 123	(21) 21173254.0	(11) 4 089 749	(21) 21173506.3	(11) 4 088 969
(21) 21173030.4	(11) 4 088 704	(21) 21173255.7	(11) 4 089 351	(21) 21173507.1	(11) 4 088 984
(21) 21173032.0	(11) 4 089 451	(21) 21173261.5	(11) 4 089 056	(21) 21173508.9	(11) 4 089 126
(21) 21173043.7	(11) 4 089 444	(21) 21173267.2	(11) 4 089 296	(21) 21173512.1	(11) 4 088 608
(21) 21173050.2	(11) 4 088 994	(21) 21173268.0	(11) 4 088 660	(21) 21173526.1	(11) 4 089 851
(21) 21173055.1	(11) 4 089 973	(21) 21173271.4	(11) 4 089 388	(21) 21173528.7	(11) 4 088 822
(21) 21173061.9	(11) 4 089 149	(21) 21173273.0	(11) 4 089 551	(21) 21173531.1	(11) 4 089 304
(21) 21173065.0	(11) 4 089 907	(21) 21173274.8	(11) 4 089 235	(21) 21173532.9	(11) 4 089 844
(21) 21173068.4	(11) 4 089 319	(21) 21173285.4	(11) 4 089 790	(21) 21173535.2	(11) 4 088 758
		(21) 21173288.8	(11) 4 090 015	(21) 21173537.8	(11) 4 090 042
		(21) 21173306.8	(11) 4 088 883	(21) 21173540.2	(11) 4 088 585
		(21) 21173307.6	(11) 4 088 976	(21) 21173549.3	(11) 4 089 103
		(21) 21173308.4	(11) 4 089 355	(21) 21173556.8	(11) 4 089 148
		(21) 21173309.2	(11) 4 088 583	(21) 21173559.2	(11) 4 088 602
		(21) 21173310.0	(11) 4 089 107	(21) 21173562.6	(11) 4 088 651
		(21) 21173318.3	(11) 4 089 456	(21) 21173564.2	(11) 4 089 362

(21) 21173567.5	(11) 4 088 833	(21) 21173853.9	(11) 4 088 809	(21) 21186846.8	(11) 4 089 808
(21) 21173568.3	(11) 4 088 578	(21) 21173854.7	(11) 4 089 308	(21) 21187077.9	(11) 4 089 775
(21) 21173570.9	(11) 4 089 314	(21) 21173863.8	(11) 4 089 335	(21) 21187326.0	(11) 4 089 776
(21) 21173574.1	(11) 4 089 870	(21) 21173870.3	(11) 4 089 837	(21) 21187328.6	(11) 4 089 804
(21) 21173575.8	(11) 4 088 859	(21) 21173871.1	(11) 4 089 570	(21) 21188105.7	(11) 4 089 777
(21) 21173579.0	(11) 4 089 161	(21) 21173876.0	(11) 4 089 059	(21) 21188363.2	(11) 4 089 795
(21) 21173581.6	(11) 4 089 630	(21) 21173877.8	(11) 4 089 375	(21) 21188367.3	(11) 4 089 802
(21) 21173588.1	(11) 4 089 687	(21) 21173878.6	(11) 4 089 432	(21) 21188374.9	(11) 4 089 803
(21) 21173594.9	(11) 4 089 266	(21) 21173880.2	(11) 4 089 574	(21) 21188380.6	(11) 4 089 814
(21) 21173597.2	(11) 4 088 820	(21) 21173890.1	(11) 4 088 843	(21) 21188981.1	(11) 4 088 603
(21) 21173602.0	(11) 4 089 641	(21) 21173891.9	(11) 4 089 714	(21) 21189757.4	(11) 4 089 815
(21) 21173614.5	(11) 4 089 525	(21) 21173895.0	(11) 4 088 715	(21) 21190114.5	(11) 4 088 949
(21) 21173620.2	(11) 4 089 526	(21) 21173898.4	(11) 4 088 818	(21) 21192164.8	(11) 4 089 434
(21) 21173623.6	(11) 4 090 040	(21) 21173904.0	(11) 4 089 440	(21) 21192903.9	(11) 4 088 908
(21) 21173630.1	(11) 4 088 961	(21) 21173913.1	(11) 4 089 366	(21) 21193161.3	(11) 4 089 646
(21) 21173642.6	(11) 4 089 975	(21) 21173941.2	(11) 4 088 738	(21) 21193918.6	(11) 4 089 492
(21) 21173644.2	(11) 4 089 431	(21) 21173944.6	(11) 4 089 133	(21) 21194139.8	(11) 4 088 671
(21) 21173645.9	(11) 4 088 722	(21) 21173948.7	(11) 4 088 576	(21) 21194308.9	(11) 4 089 702
(21) 21173646.7	(11) 4 088 565	(21) 21173953.7	(11) 4 089 698	(21) 21194974.8	(11) 4 089 337
(21) 21173650.9	(11) 4 089 489	(21) 21173955.2	(11) 4 089 866	(21) 21196944.9	(11) 4 089 732
(21) 21173654.1	(11) 4 089 484	(21) 21173956.0	(11) 4 089 699	(21) 21198357.2	(11) 4 088 649
(21) 21173657.4	(11) 4 089 712	(21) 21173957.8	(11) 4 089 700	(21) 21198433.1	(11) 4 089 057
(21) 21173660.8	(11) 4 089 421	(21) 21173971.9	(11) 4 089 112	(21) 21198970.2	(11) 4 089 060
(21) 21173661.6	(11) 4 088 569	(21) 21173972.7	(11) 4 089 102	(21) 21198986.8	(11) 4 089 061
(21) 21173663.2	(11) 4 089 093	(21) 21174190.5	(11) 4 089 177	(21) 21200779.3	(11) 4 089 954
(21) 21173674.9	(11) 4 088 745	(21) 21174342.2	(11) 4 088 797	(21) 21203697.4	(11) 4 089 635
(21) 21173675.6	(11) 4 089 146	(21) 21175027.8	(11) 4 088 943	(21) 21204363.2	(11) 4 089 772
(21) 21173681.4	(11) 4 089 277	(21) 21176234.9	(11) 4 089 618	(21) 21204529.8	(11) 4 089 465
(21) 21173686.3	(11) 4 088 674	(21) 21176694.4	(11) 4 088 974	(21) 21205775.6	(11) 4 089 838
(21) 21173688.9	(11) 4 088 875	(21) 21176839.5	(11) 4 088 727	(21) 21207383.7	(11) 4 089 459
(21) 21173690.5	(11) 4 089 278	(21) 21179026.6	(11) 4 089 312	(21) 21207398.5	(11) 4 089 349
(21) 21173692.1	(11) 4 088 558	(21) 21179151.2	(11) 4 088 895	(21) 21207989.1	(11) 4 089 179
(21) 21173702.8	(11) 4 088 999	(21) 21180196.4	(11) 4 089 735	(21) 21208122.8	(11) 4 089 241
(21) 21173703.6	(11) 4 089 716	(21) 21180629.4	(11) 4 089 976	(21) 21208597.1	(11) 4 090 131
(21) 21173705.1	(11) 4 089 713	(21) 21184632.4	(11) 4 089 817	(21) 21208900.7	(11) 4 088 918
(21) 21173708.5	(11) 4 088 684	(21) 21184929.4	(11) 4 089 873	(21) 21209579.8	(11) 4 088 726
(21) 21173711.9	(11) 4 089 129	(21) 21185450.0	(11) 4 089 943	(21) 21209767.9	(11) 4 089 159
(21) 21173732.5	(11) 4 089 008	(21) 21185468.2	(11) 4 089 830	(21) 21211353.4	(11) 4 089 010
(21) 21173739.0	(11) 4 089 704	(21) 21185477.3	(11) 4 088 965	(21) 21211635.4	(11) 4 088 912
(21) 21173740.8	(11) 4 089 705	(21) 21185488.0	(11) 4 089 827	(21) 21211947.3	(11) 4 089 743
(21) 21173741.6	(11) 4 089 857	(21) 21185513.5	(11) 4 089 807	(21) 21212199.0	(11) 4 088 952
(21) 21173798.6	(11) 4 089 430	(21) 21185522.6	(11) 4 089 797	(21) 21213361.5	(11) 4 088 953
(21) 21173801.8	(11) 4 089 392	(21) 21185702.4	(11) 4 089 828	(21) 21213952.1	(11) 4 089 555
(21) 21173803.4	(11) 4 088 796	(21) 21185708.1	(11) 4 089 819	(21) 21215588.1	(11) 4 089 986
(21) 21173806.7	(11) 4 089 833	(21) 21185963.2	(11) 4 089 820	(21) 21216546.8	(11) 4 088 950
(21) 21173824.0	(11) 4 089 100	(21) 21186289.1	(11) 4 089 773	(21) 21275056.6	(11) 4 089 869
(21) 21173829.9	(11) 4 088 837	(21) 21186301.4	(11) 4 089 774	(21) 21275057.4	(11) 4 089 364
(21) 21173839.8	(11) 4 089 463	(21) 21186618.1	(11) 4 089 579	(21) 21275058.2	(11) 4 089 466
(21) 21173849.7	(11) 4 088 746	(21) 21186843.5	(11) 4 089 785	(21) 21290028.6	(11) 4 089 320

(21) 21290030.2	(11) 4 089 323	(21) 21700003.3	(11) 4 087 547*	(21) 21700098.3	(11) 4 087 872*
(21) 21290051.8	(11) 4 089 321	(87) WO 2021/140183		(87) WO 2021/141492	
(21) 21305598.1	(11) 4 089 955	(21) 21700005.8	(11) 4 087 937*	(21) 21700099.1	(11) 4 087 640*
(21) 21305599.9	(11) 4 089 584	(87) WO 2021/140208		(87) WO 2021/141493	
(21) 21305601.3	(11) 4 090 056	(21) 21700006.6	(11) 4 087 863*	(21) 21700110.6	(11) 4 087 935*
(21) 21305602.1	(11) 4 089 859	(87) WO 2021/140209		(87) WO 2021/140108	
(21) 21305608.8	(11) 4 088 679	(21) 21700007.4	(11) 4 088 119*	(21) 21700114.8	(11) 4 088 107*
(21) 21305611.2	(11) 4 088 681	(87) WO 2021/140215		(87) WO 2021/140117	
(21) 21305612.0	(11) 4 089 163	(21) 21700008.2	(11) 4 087 678*	(21) 21700115.5	(11) 4 088 108*
(21) 21305613.8	(11) 4 088 652	(87) WO 2021/140227		(87) WO 2021/140120	
(21) 21305617.9	(11) 4 089 413	(21) 21700010.8	(11) 4 087 871*	(21) 21700116.3	(11) 4 088 109*
(21) 21305618.7	(11) 4 089 134	(87) WO 2021/140190		(87) WO 2021/140121	
(21) 21305621.1	(11) 4 088 799	(21) 21700012.4	(11) 4 087 853*	(21) 21700119.7	(11) 4 088 038*
(21) 21305622.9	(11) 4 088 800	(87) WO 2021/140203		(87) WO 2021/140142	
(21) 21305626.0	(11) 4 089 422	(21) 21700013.2	(11) 4 088 340*	(21) 21700121.3	(11) 4 088 308*
(21) 21305628.6	(11) 4 089 435	(87) WO 2021/140167		(87) WO 2021/140178	
(21) 21305634.4	(11) 4 089 301	(21) 21700014.0	(11) 4 087 742*	(21) 21700133.8	(11) 4 087 591*
(21) 21305635.1	(11) 4 089 882	(87) WO 2021/140100		(87) WO 2021/140435	
(21) 21305670.8	(11) 4 090 057	(21) 21700020.7	(11) 4 088 274*	(21) 21700135.3	(11) 4 087 484*
(21) 21315080.8	(11) 4 089 474	(87) WO 2021/140453		(87) WO 2021/140441	
(21) 21315084.0	(11) 4 088 663	(21) 21700024.9	(11) 4 087 419*	(21) 21700139.5	(11) 4 088 434*
(21) 21382422.0	(11) 4 089 995	(87) WO 2021/140436		(87) WO 2021/140464	
(21) 21382424.6	(11) 4 089 657	(21) 21700025.6	(11) 4 087 380*	(21) 21700150.2	(11) 4 088 022*
(21) 21382425.3	(11) 4 089 893	(87) WO 2021/140459		(87) WO 2021/139861	
(21) 21382426.1	(11) 4 089 457	(21) 21700035.5	(11) 4 088 105*	(21) 21700152.8	(11) 4 087 699*
(21) 21382428.7	(11) 4 089 046	(87) WO 2021/141488		(87) WO 2021/140062	
(21) 21382429.5	(11) 4 088 655	(21) 21700036.3	(11) 4 087 998*	(21) 21700156.9	(11) 4 088 027*
(21) 21382430.3	(11) 4 088 821	(87) WO 2021/141489		(87) WO 2021/140068	
(21) 21382433.7	(11) 4 089 683	(21) 21700042.1	(11) 4 088 487*	(21) 21700162.7	(11) 4 088 359*
(21) 21382436.0	(11) 4 088 777	(87) WO 2021/140089		(87) WO 2021/140085	
(21) 21382440.2	(11) 4 089 124	(21) 21700050.4	(11) 4 088 506*	(21) 21700163.5	(11) 4 087 806*
(21) 21382441.0	(11) 4 089 171	(87) WO 2021/140127		(87) WO 2021/140088	
(21) 21382443.6	(11) 4 089 569	(21) 21700052.0	(11) 4 088 293*	(21) 21700166.8	(11) 4 087 963*
(21) 21382444.4	(11) 4 089 223	(87) WO 2021/140149		(87) WO 2021/140092	
(21) 21382445.1	(11) 4 089 578	(21) 21700053.8	(11) 4 088 420*	(21) 21700174.2	(11) 4 087 791*
(21) 21382447.7	(11) 4 089 009	(87) WO 2021/140159		(87) WO 2021/140104	
(21) 21382448.5	(11) 4 089 415	(21) 21700059.5	(11) 4 087 627*	(21) 21700177.5	(11) 4 087 795*
(21) 21382449.3	(11) 4 089 017	(87) WO 2021/140316		(87) WO 2021/140133	
(21) 21382496.6	(11) 4 088 880	(21) 21700067.8	(11) 4 087 989*	(21) 21700189.0	(11) 4 087 780*
(21) 21386027.3	(11) 4 089 834	(87) WO 2021/140492		(87) WO 2021/140153	
(21) 21386028.1	(11) 4 088 709	(21) 21700072.8	(11) 4 088 157*	(21) 21700190.8	(11) 4 087 807*
(21) 21425020.1	(11) 4 089 317	(87) WO 2021/140070		(87) WO 2021/140154	
(21) 21425024.3	(11) 4 089 341	(21) 21700080.1	(11) 4 088 500*	(21) 21700197.3	(11) 4 088 098*
(21) 21460024.9	(11) 4 088 713	(87) WO 2021/140318		(87) WO 2021/140175	
(21) 21460025.6	(11) 4 088 714	(21) 21700081.9	(11) 4 088 273*	(21) 21700200.5	(11) 4 087 786*
(21) 21461539.5	(11) 4 089 290	(87) WO 2021/140324		(87) WO 2021/140192	
(21) 21472002.1	(11) 4 089 908	(21) 21700082.7	(11) 4 087 576*	(21) 21700201.3	(11) 4 088 128*
(21) 21700000.9	(11) 4 087 552*	(87) WO 2021/140427		(87) WO 2021/140196	
(87) WO 2021/140103		(21) 21700088.4	(11) 4 087 728*	(21) 21700202.1	(11) 4 087 439*
		(87) WO 2021/140444		(87) WO 2021/140200	
		(21) 21700089.2	(11) 4 088 130*	(21) 21700203.9	(11) 4 088 129*
		(87) WO 2021/140451		(87) WO 2021/140201	
		(21) 21700091.8	(11) 4 088 121*	(21) 21700204.7	(11) 4 088 095*
		(87) WO 2021/140491		(87) WO 2021/140204	
		(21) 21700096.7	(11) 4 087 980*	(21) 21700205.4	(11) 4 087 778*
		(87) WO 2021/141490		(87) WO 2021/140210	
		(21) 21700097.5	(11) 4 088 373*	(21) 21700206.2	(11) 4 087 981*
		(87) WO 2021/141491		(87) WO 2021/140217	

(21) 21700231.0 (87) WO 2021/140445	(11) 4 087 506*	(21) 21700354.0 (87) WO 2021/141494	(11) 4 087 548*	(21) 21700486.0 (87) WO 2021/140065	(11) 4 087 821*
(21) 21700234.4 (87) WO 2021/140462	(11) 4 088 515*	(21) 21700358.1 (87) WO 2021/140081	(11) 4 087 996*	(21) 21700488.6 (87) WO 2021/140093	(11) 4 087 897*
(21) 21700235.1 (87) WO 2021/140463	(11) 4 087 417*	(21) 21700359.9 (87) WO 2021/140095	(11) 4 088 074*	(21) 21700489.4 (87) WO 2021/140110	(11) 4 087 950*
(21) 21700244.3 (87) WO 2021/140058	(11) 4 088 269*	(21) 21700363.1 (87) WO 2021/140109	(11) 4 087 409*	(21) 21700493.6 (87) WO 2021/140134	(11) 4 087 758*
(21) 21700245.0 (87) WO 2021/140064	(11) 4 088 061*	(21) 21700366.4 (87) WO 2021/140113	(11) 4 087 581*	(21) 21700494.4 (87) WO 2021/140136	(11) 4 087 988*
(21) 21700248.4 (87) WO 2021/140080	(11) 4 087 770*	(21) 21700368.0 (87) WO 2021/140115	(11) 4 087 962*	(21) 21700495.1 (87) WO 2021/140139	(11) 4 087 901*
(21) 21700251.8 (87) WO 2021/140094	(11) 4 088 062*	(21) 21700370.6 (87) WO 2021/140123	(11) 4 087 593*	(21) 21700498.5 (87) WO 2021/140148	(11) 4 087 408*
(21) 21700254.2 (87) WO 2021/140102	(11) 4 087 443*	(21) 21700371.4 (87) WO 2021/140126	(11) 4 087 900*	(21) 21700499.3 (87) WO 2021/140152	(11) 4 087 884*
(21) 21700256.7 (87) WO 2021/140106	(11) 4 088 018*	(21) 21700373.0 (87) WO 2021/140129	(11) 4 087 911*	(21) 21700500.8 (87) WO 2021/140156	(11) 4 087 694*
(21) 21700258.3 (87) WO 2021/140112	(11) 4 087 428*	(21) 21700374.8 (87) WO 2021/140130	(11) 4 087 866*	(21) 21700501.6 (87) WO 2021/140164	(11) 4 087 969*
(21) 21700263.3 (87) WO 2021/140124	(11) 4 088 102*	(21) 21700375.5 (87) WO 2021/140131	(11) 4 087 662*	(21) 21700502.4 (87) WO 2021/140166	(11) 4 087 686*
(21) 21700264.1 (87) WO 2021/140128	(11) 4 088 103*	(21) 21700377.1 (87) WO 2021/140140	(11) 4 087 860*	(21) 21700505.7 (87) WO 2021/140169	(11) 4 088 330*
(21) 21700266.6 (87) WO 2021/140132	(11) 4 087 804*	(21) 21700380.5 (87) WO 2021/140162	(11) 4 088 043*	(21) 21700507.3 (87) WO 2021/140180	(11) 4 087 925*
(21) 21700268.2 (87) WO 2021/140160	(11) 4 088 136*	(21) 21700385.4 (87) WO 2021/140184	(11) 4 087 394*	(21) 21700509.9 (87) WO 2021/140188	(11) 4 087 411*
(21) 21700274.0 (87) WO 2021/140182	(11) 4 088 485*	(21) 21700388.8 (87) WO 2021/140206	(11) 4 087 774*	(21) 21700511.5 (87) WO 2021/140199	(11) 4 088 116*
(21) 21700275.7 (87) WO 2021/140185	(11) 4 088 347*	(21) 21700389.6 (87) WO 2021/140207	(11) 4 087 815*	(21) 21700514.9 (87) WO 2021/140230	(11) 4 088 551*
(21) 21700292.2 (87) WO 2021/140247	(11) 4 088 174*	(21) 21700391.2 (87) WO 2021/140211	(11) 4 088 124*	(21) 21700525.5 (87) WO 2021/140243	(11) 4 088 021*
(21) 21700327.6 (87) WO 2021/140321	(11) 4 088 079*	(21) 21700395.3 (87) WO 2021/140221	(11) 4 087 976*	(21) 21700528.9 (87) WO 2021/140244	(11) 4 088 067*
(21) 21700329.2 (87) WO 2021/140323	(11) 4 087 523*	(21) 21700396.1 (87) WO 2021/140226	(11) 4 088 123*	(21) 21700532.1 (87) WO 2021/140252	(11) 4 088 379*
(21) 21700330.0 (87) WO 2021/140325	(11) 4 087 822*	(21) 21700397.9 (87) WO 2021/140233	(11) 4 088 142*	(21) 21700533.9 (87) WO 2021/140255	(11) 4 087 705*
(21) 21700333.4 (87) WO 2021/140327	(11) 4 087 401*	(21) 21700398.7 (87) WO 2021/140235	(11) 4 087 747*	(21) 21700623.8 (87) WO 2021/140430	(11) 4 087 881*
(21) 21700334.2 (87) WO 2021/140328	(11) 4 087 429*	(21) 21700399.5 (87) WO 2021/140236	(11) 4 087 771*	(21) 21700631.1 (87) WO 2021/140473	(11) 4 087 773*
(21) 21700335.9 (87) WO 2021/140329	(11) 4 088 034*	(21) 21700400.1 (87) WO 2021/140237	(11) 4 087 761*	(21) 21700659.2 (87) WO 2021/141525	(11) 4 088 536*
(21) 21700336.7 (87) WO 2021/140330	(11) 4 088 035*	(21) 21700401.9 (87) WO 2021/140238	(11) 4 087 775*	(21) 21700668.3 (87) WO 2021/140063	(11) 4 087 833*
(21) 21700337.5 (87) WO 2021/140331	(11) 4 087 549*	(21) 21700414.2 (87) WO 2021/140253	(11) 4 087 991*	(21) 21700677.4 (87) WO 2021/140224	(11) 4 087 964*
(21) 21700341.7 (87) WO 2021/140336	(11) 4 087 787*	(21) 21700455.5 (87) WO 2021/140478	(11) 4 087 572*	(21) 21700678.2 (87) WO 2021/140232	(11) 4 087 933*
(21) 21700342.5 (87) WO 2021/140337	(11) 4 088 131*	(21) 21700464.7 (87) WO 2021/140494	(11) 4 088 401*	(21) 21700679.0 (87) WO 2021/140234	(11) 4 087 752*
(21) 21700343.3 (87) WO 2021/140338	(11) 4 088 211*	(21) 21700481.1 (87) WO 2021/139863	(11) 4 088 020*	(21) 21700682.4 (87) WO 2021/140241	(11) 4 087 729*
(21) 21700344.1 (87) WO 2021/140341	(11) 4 088 175*	(21) 21700484.5 (87) WO 2021/140061	(11) 4 087 891*	(21) 21700683.2 (87) WO 2021/140242	(11) 4 087 730*

(21) 21700691.5 (87) WO 2021/140246	(11) 4 087 896*	(21) 21701589.0 (87) WO 2021/140428	(11) 4 088 065*	(21) 21702340.7 (87) WO 2021/141881	(11) 4 088 402*
(21) 21700821.8 (87) WO 2021/140073	(11) 4 087 816*	(21) 21701627.8 (87) WO 2021/139854	(11) 4 087 994*	(21) 21702343.1 (87) WO 2021/141919	(11) 4 087 577*
(21) 21700822.6 (87) WO 2021/140074	(11) 4 087 817*	(21) 21701628.6 (87) WO 2021/139855	(11) 4 088 268*	(21) 21702344.9 (87) WO 2021/141920	(11) 4 087 515*
(21) 21700824.2 (87) WO 2021/140076	(11) 4 087 818*	(21) 21701633.6 (87) WO 2021/139856	(11) 4 087 403*	(21) 21702347.2 (87) WO 2021/141943	(11) 4 088 406*
(21) 21700825.9 (87) WO 2021/140077	(11) 4 087 819*	(21) 21701663.3 (87) WO 2021/140086	(11) 4 088 003*	(21) 21702348.0 (87) WO 2021/141967	(11) 4 088 360*
(21) 21700829.1 (87) WO 2021/140083	(11) 4 088 337*	(21) 21701665.8 (87) WO 2021/140145	(11) 4 087 714*	(21) 21702349.8 (87) WO 2021/141975	(11) 4 088 361*
(21) 21700830.9 (87) WO 2021/140087	(11) 4 087 715*	(21) 21701669.0 (87) WO 2021/140194	(11) 4 087 566*	(21) 21702350.6 (87) WO 2021/141989	(11) 4 088 461*
(21) 21700837.4 (87) WO 2021/140114	(11) 4 087 732*	(21) 21701837.3 (87) WO 2021/140334	(11) 4 088 328*	(21) 21702353.0 (87) WO 2021/142066	(11) 4 088 555*
(21) 21700840.8 (87) WO 2021/140150	(11) 4 087 824*	(21) 21701860.5 (87) WO 2021/140511	(11) 4 087 466*	(21) 21702355.5 (87) WO 2021/142487	(11) 4 088 137*
(21) 21700882.0 (87) WO 2021/144389	(11) 4 087 683*	(21) 21701871.2 (87) WO 2021/141907	(11) 4 087 874*	(21) 21702365.4 (87) WO 2021/140122	(11) 4 087 841*
(21) 21700994.3 (87) WO 2021/140277	(11) 4 087 956*	(21) 21701872.0 (87) WO 2021/141916	(11) 4 088 144*	(21) 21702427.2 (87) WO 2021/151873	(11) 4 087 782*
(21) 21701037.0 (87) WO 2021/139682	(11) 4 087 873*	(21) 21701874.6 (87) WO 2021/142248	(11) 4 088 216*	(21) 21702547.7 (87) WO 2021/141893	(11) 4 088 245*
(21) 21701044.6 (87) WO 2021/140107	(11) 4 087 628*	(21) 21701879.5 (87) WO 2021/140191	(11) 4 087 497*	(21) 21702549.3 (87) WO 2021/141941	(11) 4 088 286*
(21) 21701045.3 (87) WO 2021/140125	(11) 4 087 946*	(21) 21701889.4 (87) WO 2021/140198	(11) 4 087 985*	(21) 21702552.7 (87) WO 2021/141951	(11) 4 087 483*
(21) 21701047.9 (87) WO 2021/140143	(11) 4 087 921*	(21) 21701890.2 (87) WO 2021/140202	(11) 4 087 875*	(21) 21702553.5 (87) WO 2021/141953	(11) 4 088 271*
(21) 21701048.7 (87) WO 2021/140144	(11) 4 087 912*	(21) 21702046.0 (87) WO 2021/160484	(11) 4 087 754*	(21) 21702556.8 (87) WO 2021/142002	(11) 4 087 607*
(21) 21701050.3 (87) WO 2021/140214	(11) 4 087 951*	(21) 21702121.1 (87) WO 2021/141840	(11) 4 087 886*	(21) 21702557.6 (87) WO 2021/142026	(11) 4 087 611*
(21) 21701051.1 (87) WO 2021/140216	(11) 4 087 939*	(21) 21702140.1 (87) WO 2021/141884	(11) 4 088 155*	(21) 21702560.0 (87) WO 2021/142052	(11) 4 087 405*
(21) 21701169.1 (87) WO 2021/140490	(11) 4 087 979*	(21) 21702142.7 (87) WO 2021/141906	(11) 4 087 485*	(21) 21702561.8 (87) WO 2021/142058	(11) 4 087 793*
(21) 21701212.9 (87) WO 2021/140066	(11) 4 088 110*	(21) 21702148.4 (87) WO 2021/142042	(11) 4 088 352*	(21) 21702562.6 (87) WO 2021/142060	(11) 4 087 794*
(21) 21701219.4 (87) WO 2021/140116	(11) 4 087 480*	(21) 21702154.2 (87) WO 2021/140057	(11) 4 087 777*	(21) 21702563.4 (87) WO 2021/142070	(11) 4 088 539*
(21) 21701223.6 (87) WO 2021/140174	(11) 4 087 596*	(21) 21702162.5 (87) WO 2021/140219	(11) 4 088 324*	(21) 21702564.2 (87) WO 2021/142083	(11) 4 087 534*
(21) 21701225.1 (87) WO 2021/140189	(11) 4 088 099*	(21) 21702305.0 (87) WO 2021/140456	(11) 4 087 797*	(21) 21702566.7 (87) WO 2021/142146	(11) 4 088 425*
(21) 21701227.7 (87) WO 2021/140223	(11) 4 087 414*	(21) 21702306.8 (87) WO 2021/140472	(11) 4 087 459*	(21) 21702574.1 (87) WO 2021/142488	(11) 4 088 521*
(21) 21701228.5 (87) WO 2021/140225	(11) 4 087 413*	(21) 21702307.6 (87) WO 2021/140493	(11) 4 087 887*	(21) 21702650.9 (87) WO 2021/152072	(11) 4 087 977*
(21) 21701235.0 (87) WO 2021/140249	(11) 4 087 972*	(21) 21702322.5 (87) WO 2021/141484	(11) 4 088 076*	(21) 21702657.4 (87) WO 2021/165019	(11) 4 088 357*
(21) 21701386.1 (87) WO 2021/142035	(11) 4 088 478*	(21) 21702331.6 (87) WO 2021/141841	(11) 4 087 885*	(21) 21702710.1 (87) WO 2021/140455	(11) 4 087 724*
(21) 21701393.7 (87) WO 2021/140213	(11) 4 087 957*	(21) 21702337.3 (87) WO 2021/141868	(11) 4 087 712*	(21) 21702755.6 (87) WO 2021/141836	(11) 4 087 894*
(21) 21701426.5 (87) WO 2021/144454	(11) 4 087 676*	(21) 21702339.9 (87) WO 2021/141879	(11) 4 088 072*	(21) 21702769.7 (87) WO 2021/141958	(11) 4 087 907*

(21) 21702773.9 (87) WO 2021/141982	(11) 4 087 404*	(21) 21703086.5 (87) WO 2021/141875	(11) 4 088 185*	(21) 21703338.0 (87) WO 2021/142297	(11) 4 088 287*
(21) 21702774.7 (87) WO 2021/154466	(11) 4 088 443*	(21) 21703090.7 (87) WO 2021/141934	(11) 4 087 898*	(21) 21703341.4 (87) WO 2021/142375	(11) 4 087 926*
(21) 21702777.0 (87) WO 2021/142000	(11) 4 088 362*	(21) 21703091.5 (87) WO 2021/141952	(11) 4 088 350*	(21) 21703533.6 (87) WO 2021/152317	(11) 4 087 990*
(21) 21702779.6 (87) WO 2021/142012	(11) 4 087 688*	(21) 21703092.3 (87) WO 2021/142006	(11) 4 087 838*	(21) 21703547.6 (87) WO 2021/140474	(11) 4 088 162*
(21) 21702781.2 (87) WO 2021/142018	(11) 4 088 383*	(21) 21703099.8 (87) WO 2021/142087	(11) 4 088 032*	(21) 21703565.8 (87) WO 2021/141534	(11) 4 088 023*
(21) 21702782.0 (87) WO 2021/142020	(11) 4 087 535*	(21) 21703102.0 (87) WO 2021/142181	(11) 4 087 530*	(21) 21703567.4 (87) WO 2021/142057	(11) 4 087 936*
(21) 21702784.6 (87) WO 2021/142029	(11) 4 087 855*	(21) 21703104.6 (87) WO 2021/142189	(11) 4 088 385*	(21) 21703569.0 (87) WO 2021/142232	(11) 4 088 070*
(21) 21702787.9 (87) WO 2021/142043	(11) 4 087 613*	(21) 21703105.3 (87) WO 2021/142194	(11) 4 087 727*	(21) 21703570.8 (87) WO 2021/142322	(11) 4 087 592*
(21) 21702793.7 (87) WO 2021/142067	(11) 4 088 391*	(21) 21703106.1 (87) WO 2021/142196	(11) 4 087 424*	(21) 21703733.2 (87) WO 2021/165140	(11) 4 088 414*
(21) 21702800.0 (87) WO 2021/142085	(11) 4 088 031*	(21) 21703107.9 (87) WO 2021/142201	(11) 4 088 047*	(21) 21703737.3 (87) WO 2021/160755	(11) 4 088 532*
(21) 21702801.8 (87) WO 2021/142086	(11) 4 087 657*	(21) 21703108.7 (87) WO 2021/142202	(11) 4 087 545*	(21) 21703767.0 (87) WO 2021/140460	(11) 4 088 241*
(21) 21702802.6 (87) WO 2021/142092	(11) 4 088 389*	(21) 21703111.1 (87) WO 2021/142212	(11) 4 087 605*	(21) 21703771.2 (87) WO 2021/176284	(11) 4 088 423*
(21) 21702807.5 (87) WO 2021/142116	(11) 4 088 468*	(21) 21703112.9 (87) WO 2021/142219	(11) 4 088 471*	(21) 21703785.2 (87) WO 2021/167705	(11) 4 087 762*
(21) 21702811.7 (87) WO 2021/142131	(11) 4 087 846*	(21) 21703114.5 (87) WO 2021/142223	(11) 4 088 460*	(21) 21703786.0 (87) WO 2021/142031	(11) 4 087 631*
(21) 21702814.1 (87) WO 2021/142156	(11) 4 088 050*	(21) 21703115.2 (87) WO 2021/142229	(11) 4 088 016*	(21) 21703790.2 (87) WO 2021/142294	(11) 4 088 115*
(21) 21702815.8 (87) WO 2021/142168	(11) 4 088 430*	(21) 21703116.0 (87) WO 2021/142233	(11) 4 087 945*	(21) 21703791.0 (87) WO 2021/142428	(11) 4 087 438*
(21) 21702816.6 (87) WO 2021/142169	(11) 4 087 734*	(21) 21703117.8 (87) WO 2021/142241	(11) 4 087 915*	(21) 21703974.2 (87) WO 2021/140333	(11) 4 087 458*
(21) 21702818.2 (87) WO 2021/142174	(11) 4 088 349*	(21) 21703121.0 (87) WO 2021/142265	(11) 4 088 300*	(21) 21703977.5 (87) WO 2021/140461	(11) 4 087 529*
(21) 21702822.4 (87) WO 2021/142199	(11) 4 087 614*	(21) 21703122.8 (87) WO 2021/142280	(11) 4 087 544*	(21) 21704015.3 (87) WO 2021/176283	(11) 4 088 424*
(21) 21702823.2 (87) WO 2021/142200	(11) 4 088 117*	(21) 21703123.6 (87) WO 2021/142299	(11) 4 087 767*	(21) 21704046.8 (87) WO 2021/141839	(11) 4 087 835*
(21) 21702824.0 (87) WO 2021/142203	(11) 4 087 842*	(21) 21703124.4 (87) WO 2021/142337	(11) 4 087 731*	(21) 21704047.6 (87) WO 2021/142093	(11) 4 087 733*
(21) 21702827.3 (87) WO 2021/142243	(11) 4 088 178*	(21) 21703125.1 (87) WO 2021/142342	(11) 4 087 930*	(21) 21704052.6 (87) WO 2021/142266	(11) 4 088 407*
(21) 21702828.1 (87) WO 2021/142246	(11) 4 088 476*	(21) 21703132.7 (87) WO 2021/142484	(11) 4 088 413*	(21) 21704055.9 (87) WO 2021/142341	(11) 4 088 228*
(21) 21702829.9 (87) WO 2021/142247	(11) 4 087 658*	(21) 21703134.3 (87) WO 2021/142485	(11) 4 088 179*	(21) 21704056.7 (87) WO 2021/142386	(11) 4 088 518*
(21) 21702830.7 (87) WO 2021/142427	(11) 4 087 649*	(21) 21703145.9 (87) WO 2021/140239	(11) 4 087 823*	(21) 21704057.5 (87) WO 2021/142389	(11) 4 087 510*
(21) 21702846.3 (87) WO 2021/142489	(11) 4 088 412*	(21) 21703308.3 (87) WO 2021/140434	(11) 4 087 888*	(21) 21704066.6 (87) WO 2021/142444	(11) 4 087 679*
(21) 21702856.2 (87) WO 2021/140240	(11) 4 087 410*	(21) 21703309.1 (87) WO 2021/140450	(11) 4 088 205*	(21) 21704068.2 (87) WO 2021/142471	(11) 4 087 864*
(21) 21703055.0 (87) WO 2021/140458	(11) 4 088 096*	(21) 21703336.4 (87) WO 2021/142190	(11) 4 087 718*	(21) 21704099.7 (87) WO 2021/146229	(11) 4 088 313*
(21) 21703085.7 (87) WO 2021/141498	(11) 4 087 781*	(21) 21703337.2 (87) WO 2021/142191	(11) 4 087 652*	(21) 21704115.1 (87) WO 2021/146346	(11) 4 088 351*

(21) 21704144.1 (87) WO 2021/146475	(11) 4 088 319*	(21) 21705235.6 (87) WO 2021/140294	(11) 4 087 784*	(21) 21705675.3 (87) WO 2021/142277	(11) 4 088 165*
(21) 21704145.8 (87) WO 2021/146477	(11) 4 088 100*	(21) 21705236.4 (87) WO 2021/140295	(11) 4 087 828*	(21) 21705677.9 (87) WO 2021/142323	(11) 4 088 114*
(21) 21704179.7 (87) WO 2021/160383	(11) 4 088 007*	(21) 21705237.2 (87) WO 2021/140297	(11) 4 087 831*	(21) 21705678.7 (87) WO 2021/142327	(11) 4 088 029*
(21) 21704303.3 (87) WO 2021/170450	(11) 4 087 783*	(21) 21705258.8 (87) WO 2021/165659	(11) 4 088 326*	(21) 21705680.3 (87) WO 2021/142360	(11) 4 087 538*
(21) 21704309.0 (87) WO 2021/140339	(11) 4 087 993*	(21) 21705261.2 (87) WO 2021/156685	(11) 4 088 066*	(21) 21705686.0 (87) WO 2021/142430	(11) 4 087 674*
(21) 21704312.4 (87) WO 2021/140482	(11) 4 087 440*	(21) 21705292.7 (87) WO 2021/142023	(11) 4 087 435*	(21) 21705687.8 (87) WO 2021/142431	(11) 4 088 069*
(21) 21704336.3 (87) WO 2021/142143	(11) 4 087 612*	(21) 21705293.5 (87) WO 2021/142158	(11) 4 088 441*	(21) 21705847.8 (87) WO 2021/142492	(11) 4 088 537*
(21) 21704361.1 (87) WO 2021/146479	(11) 4 088 101*	(21) 21705294.3 (87) WO 2021/142180	(11) 4 087 578*	(21) 21705848.6 (87) WO 2021/142493	(11) 4 088 415*
(21) 21704403.1 (87) WO 2021/170316	(11) 4 088 183*	(21) 21705297.6 (87) WO 2021/142283	(11) 4 088 295*	(21) 21705849.4 (87) WO 2021/142494	(11) 4 088 540*
(21) 21704602.8 (87) WO 2021/140299	(11) 4 087 772*	(21) 21705298.4 (87) WO 2021/142290	(11) 4 088 445*	(21) 21706023.5 (87) WO 2021/140416	(11) 4 087 865*
(21) 21704628.3 (87) WO 2021/142208	(11) 4 088 299*	(21) 21705305.7 (87) WO 2021/142359	(11) 4 087 536*	(21) 21706061.5 (87) WO 2021/146473	(11) 4 088 320*
(21) 21704629.1 (87) WO 2021/142251	(11) 4 087 433*	(21) 21705306.5 (87) WO 2021/142366	(11) 4 087 858*	(21) 21706117.5 (87) WO 2021/154672	(11) 4 087 949*
(21) 21704633.3 (87) WO 2021/142451	(11) 4 088 134*	(21) 21705307.3 (87) WO 2021/142376	(11) 4 087 861*	(21) 21706259.5 (87) WO 2021/165332	(11) 4 087 517*
(21) 21704690.3 (87) WO 2021/142490	(11) 4 087 641*	(21) 21705311.5 (87) WO 2021/142448	(11) 4 087 659*	(21) 21706364.3 (87) WO 2021/161006	(11) 4 088 325*
(21) 21704845.3 (87) WO 2021/140296	(11) 4 087 704*	(21) 21705313.1 (87) WO 2021/142449	(11) 4 088 220*	(21) 21706662.0 (87) WO 2021/161005	(11) 4 088 317*
(21) 21704847.9 (87) WO 2021/140300	(11) 4 088 312*	(21) 21705421.2 (87) WO 2021/139853	(11) 4 088 329*	(21) 21706738.8 (87) WO 2021/142137	(11) 4 088 120*
(21) 21704850.3 (87) WO 2021/140303	(11) 4 088 111*	(21) 21705582.1 (87) WO 2021/140301	(11) 4 088 005*	(21) 21706894.9 (87) WO 2021/165352	(11) 4 087 632*
(21) 21704851.1 (87) WO 2021/140304	(11) 4 087 673*	(21) 21705658.9 (87) WO 2021/141905	(11) 4 087 639*	(21) 21707004.4 (87) WO 2021/170976	(11) 4 088 068*
(21) 21704890.9 (87) WO 2021/140340	(11) 4 087 553*	(21) 21705659.7 (87) WO 2021/141918	(11) 4 088 230*	(21) 21707017.6 (87) WO 2021/181177	(11) 4 088 499*
(21) 21704891.7 (87) WO 2021/140342	(11) 4 087 468*	(21) 21705660.5 (87) WO 2021/141932	(11) 4 087 703*	(21) 21707018.4 (87) WO 2021/181178	(11) 4 088 442*
(21) 21704922.0 (87) WO 2021/156630	(11) 4 087 393*	(21) 21705661.3 (87) WO 2021/142021	(11) 4 087 436*	(21) 21707157.0 (87) WO 2021/139857	(11) 4 087 958*
(21) 21704938.6 (87) WO 2021/140496	(11) 4 087 698*	(21) 21705663.9 (87) WO 2021/142081	(11) 4 087 916*	(21) 21707199.2 (87) WO 2021/165371	(11) 4 088 375*
(21) 21704972.5 (87) WO 2021/142155	(11) 4 087 836*	(21) 21705664.7 (87) WO 2021/142097	(11) 4 087 737*	(21) 21707212.3 (87) WO 2021/165439	(11) 4 088 376*
(21) 21704974.1 (87) WO 2021/142236	(11) 4 087 913*	(21) 21705665.4 (87) WO 2021/142099	(11) 4 088 272*	(21) 21707319.6 (87) WO 2021/140289	(11) 4 088 429*
(21) 21704975.8 (87) WO 2021/142314	(11) 4 088 554*	(21) 21705666.2 (87) WO 2021/142103	(11) 4 087 689*	(21) 21707554.8 (87) WO 2021/158437	(11) 4 088 186*
(21) 21705166.3 (87) WO 2021/160756	(11) 4 088 355*	(21) 21705667.0 (87) WO 2021/142124	(11) 4 087 537*	(21) 21707619.9 (87) WO 2021/170369	(11) 4 087 753*
(21) 21705232.3 (87) WO 2021/140290	(11) 4 087 743*	(21) 21705669.6 (87) WO 2021/142213	(11) 4 087 513*	(21) 21707814.6 (87) WO 2021/142095	(11) 4 088 052*
(21) 21705233.1 (87) WO 2021/140292	(11) 4 088 009*	(21) 21705671.2 (87) WO 2021/142239	(11) 4 088 472*	(21) 21707815.3 (87) WO 2021/142344	(11) 4 087 839*
(21) 21705234.9 (87) WO 2021/140293	(11) 4 087 744*	(21) 21705672.0 (87) WO 2021/142252	(11) 4 087 843*	(21) 21707877.3 (87) WO 2021/158833	(11) 4 087 623*

(21) 21708013.4 (87) WO 2021/175808	(11) 4 087 717*	(21) 21718040.5 (87) WO 2021/213785	(11) 4 087 695*	(21) 21738001.3 (87) WO 2021/142296	(11) 4 087 387*
(21) 21708121.5 (87) WO 2021/175538	(11) 4 088 006*	(21) 21718181.7 (87) WO 2021/205254	(11) 4 087 725*	(21) 21738005.4 (87) WO 2021/142281	(11) 4 087 850*
(21) 21708128.0 (87) WO 2021/180406	(11) 4 087 765*	(21) 21719017.2 (87) WO 2021/205028	(11) 4 087 391*	(21) 21738007.0 (87) WO 2021/142313	(11) 4 087 876*
(21) 21708139.7 (87) WO 2021/180413	(11) 4 088 298*	(21) 21719425.7 (87) WO 2021/195324	(11) 4 087 943*	(21) 21738008.8 (87) WO 2021/142408	(11) 4 087 660*
(21) 21708155.3 (87) WO 2021/185524	(11) 4 088 010*	(21) 21719709.4 (87) WO 2021/205255	(11) 4 087 726*	(21) 21738010.4 (87) WO 2021/142393	(11) 4 087 932*
(21) 21708162.9 (87) WO 2021/170503	(11) 4 088 393*	(21) 21720677.0 (87) WO 2021/219154	(11) 4 087 696*	(21) 21738013.8 (87) WO 2021/142474	(11) 4 087 893*
(21) 21708250.2 (87) WO 2021/175944	(11) 4 087 495*	(21) 21721657.1 (87) WO 2021/142220	(11) 4 088 290*	(21) 21738016.1 (87) WO 2021/139722	(11) 4 087 917*
(21) 21708467.2 (87) WO 2021/155385	(11) 4 087 779*	(21) 21722831.1 (87) WO 2021/228567	(11) 4 088 053*	(21) 21738017.9 (87) WO 2021/139758	(11) 4 089 111
(21) 21708656.0 (87) WO 2021/175909	(11) 4 087 496*	(21) 21725678.3 (87) WO 2021/094796	(11) 4 087 669*	(21) 21738023.7 (87) WO 2021/139764	(11) 4 090 000
(21) 21708777.4 (87) WO 2021/142214	(11) 4 087 882*	(21) 21726030.6 (87) WO 2022/205542	(11) 4 089 294	(21) 21738024.5 (87) WO 2021/139770	(11) 4 088 457*
(21) 21708779.0 (87) WO 2021/142318	(11) 4 087 914*	(21) 21726039.7 (87) WO 2021/180273	(11) 4 087 789*	(21) 21738025.2 (87) WO 2021/139776	(11) 4 087 862*
(21) 21708899.6 (87) WO 2021/163133	(11) 4 087 749*	(21) 21730787.5 (87) WO 2022/198457	(11) 4 089 801	(21) 21738026.0 (87) WO 2021/139794	(11) 4 089 086
(21) 21709080.2 (87) WO 2021/165600	(11) 4 088 008*	(21) 21733039.8 (87) WO 2021/139646	(11) 4 089 476	(21) 21738032.8 (87) WO 2021/141005	(11) 4 089 596
(21) 21709158.6 (87) WO 2021/142262	(11) 4 087 490*	(21) 21733364.0 (87) WO 2022/205548	(11) 4 088 861	(21) 21738034.4 (87) WO 2021/141011	(11) 4 089 143
(21) 21709828.4 (87) WO 2021/178108	(11) 4 088 276*	(21) 21737961.9 (87) WO 2021/141065	(11) 4 089 121	(21) 21738039.3 (87) WO 2021/141045	(11) 4 089 724
(21) 21709862.3 (87) WO 2021/163407	(11) 4 087 909*	(21) 21737963.5 (87) WO 2021/141132	(11) 4 089 821	(21) 21738041.9 (87) WO 2021/141062	(11) 4 089 122
(21) 21710668.1 (87) WO 2021/167819	(11) 4 087 521*	(21) 21737973.4 (87) WO 2021/138742	(11) 4 087 582*	(21) 21738043.5 (87) WO 2021/141080	(11) 4 089 333
(21) 21710857.0 (87) WO 2021/163724	(11) 4 087 723*	(21) 21737974.2 (87) WO 2021/138743	(11) 4 087 672*	(21) 21738060.9 (87) WO 2021/141865	(11) 4 088 366*
(21) 21711016.2 (87) WO 2021/140421	(11) 4 087 469*	(21) 21737976.7 (87) WO 2021/141883	(11) 4 087 798*	(21) 21738061.7 (87) WO 2021/141997	(11) 4 088 028*
(21) 21711738.1 (87) WO 2021/185533	(11) 4 088 040*	(21) 21737978.3 (87) WO 2021/141913	(11) 4 088 146*	(21) 21738063.3 (87) WO 2021/141869	(11) 4 087 625*
(21) 21711751.4 (87) WO 2021/209183	(11) 4 088 354*	(21) 21737982.5 (87) WO 2021/141978	(11) 4 088 163*	(21) 21738066.6 (87) WO 2021/142333	(11) 4 087 560*
(21) 21711756.3 (87) WO 2021/209186	(11) 4 088 314*	(21) 21737984.1 (87) WO 2021/141979	(11) 4 087 852*	(21) 21738072.4 (87) WO 2021/141954	(11) 4 087 381*
(21) 21711796.9 (87) WO 2021/180581	(11) 4 088 077*	(21) 21737985.8 (87) WO 2021/142010	(11) 4 088 209*	(21) 21738073.2 (87) WO 2021/141972	(11) 4 088 334*
(21) 21712563.2 (87) WO 2021/148875	(11) 4 088 623	(21) 21737987.4 (87) WO 2021/140504	(11) 4 087 488*	(21) 21738081.5 (87) WO 2021/142053	(11) 4 087 412*
(21) 21713608.4 (87) WO 2021/185884	(11) 4 087 810*	(21) 21737988.2 (87) WO 2021/142051	(11) 4 088 322*	(21) 21738082.3 (87) WO 2021/142397	(11) 4 087 978*
(21) 21714991.3 (87) WO 2021/141509	(11) 4 087 527*	(21) 21737992.4 (87) WO 2021/142130	(11) 4 087 918*	(21) 21738083.1 (87) WO 2021/142100	(11) 4 087 507*
(21) 21715015.0 (87) WO 2021/178491	(11) 4 087 905*	(21) 21737996.5 (87) WO 2021/142159	(11) 4 087 457*	(21) 21738084.9 (87) WO 2021/142138	(11) 4 087 474*
(21) 21715539.9 (87) WO 2021/191285	(11) 4 088 323*	(21) 21737998.1 (87) WO 2021/142165	(11) 4 087 908*	(21) 21738088.0 (87) WO 2021/142163	(11) 4 087 654*
(21) 21717562.9 (87) WO 2021/186427	(11) 4 087 879*	(21) 21738000.5 (87) WO 2021/140439	(11) 4 088 215*	(21) 21738093.0 (87) WO 2021/142458	(11) 4 087 934*

(21) 21738094.8 (87) WO 2021/142273	(11) 4 087 700*	(21) 21738162.3 (87) WO 2021/139795	(11) 4 089 087	(21) 21738240.7 (87) WO 2021/141451	(11) 4 090 020
(21) 21738096.3 (87) WO 2021/142295	(11) 4 087 397*	(21) 21738165.6 (87) WO 2021/141112	(11) 4 089 052	(21) 21738246.4 (87) WO 2021/142059	(11) 4 087 929*
(21) 21738097.1 (87) WO 2021/142301	(11) 4 087 398*	(21) 21738167.2 (87) WO 2021/141057	(11) 4 089 409	(21) 21738247.2 (87) WO 2021/141843	(11) 4 088 265*
(21) 21738098.9 (87) WO 2021/142305	(11) 4 087 601*	(21) 21738168.0 (87) WO 2021/141063	(11) 4 089 123	(21) 21738248.0 (87) WO 2021/141851	(11) 4 088 466*
(21) 21738100.3 (87) WO 2021/139740	(11) 4 089 081	(21) 21738178.9 (87) WO 2021/141446	(11) 4 088 728	(21) 21738254.8 (87) WO 2021/142112	(11) 4 088 550*
(21) 21738101.1 (87) WO 2021/142363	(11) 4 088 431*	(21) 21738181.3 (87) WO 2021/142107	(11) 4 088 001*	(21) 21738256.3 (87) WO 2021/142152	(11) 4 087 691*
(21) 21738102.9 (87) WO 2021/142379	(11) 4 088 302*	(21) 21738185.4 (87) WO 2021/141968	(11) 4 087 383*	(21) 21738259.7 (87) WO 2021/142234	(11) 4 087 653*
(21) 21738106.0 (87) WO 2021/142469	(11) 4 087 470*	(21) 21738186.2 (87) WO 2021/141974	(11) 4 087 561*	(21) 21738260.5 (87) WO 2021/142259	(11) 4 087 471*
(21) 21738109.4 (87) WO 2021/139780	(11) 4 087 877*	(21) 21738188.8 (87) WO 2021/142007	(11) 4 087 389*	(21) 21738261.3 (87) WO 2021/140438	(11) 4 087 664*
(21) 21738110.2 (87) WO 2021/139783	(11) 4 089 184	(21) 21738196.1 (87) WO 2021/142125	(11) 4 088 133*	(21) 21738264.7 (87) WO 2021/140475	(11) 4 087 869*
(21) 21738117.7 (87) WO 2021/141503	(11) 4 087 707*	(21) 21738197.9 (87) WO 2021/140418	(11) 4 087 575*	(21) 21738268.8 (87) WO 2021/141012	(11) 4 089 144
(21) 21738118.5 (87) WO 2021/141339	(11) 4 089 660	(21) 21738198.7 (87) WO 2021/142128	(11) 4 087 610*	(21) 21738271.2 (87) WO 2021/141099	(11) 4 089 186
(21) 21738122.7 (87) WO 2021/141368	(11) 4 088 742	(21) 21738199.5 (87) WO 2021/142192	(11) 4 087 598*	(21) 21738282.9 (87) WO 2021/141847	(11) 4 088 417*
(21) 21738128.4 (87) WO 2021/141912	(11) 4 087 666*	(21) 21738200.1 (87) WO 2021/142249	(11) 4 088 338*	(21) 21738283.7 (87) WO 2021/141849	(11) 4 087 518*
(21) 21738129.2 (87) WO 2021/140280	(11) 4 087 388*	(21) 21738202.7 (87) WO 2021/142328	(11) 4 088 374*	(21) 21738284.5 (87) WO 2021/141856	(11) 4 088 198*
(21) 21738130.0 (87) WO 2021/141864	(11) 4 088 367*	(21) 21738206.8 (87) WO 2021/142402	(11) 4 087 889*	(21) 21738287.8 (87) WO 2021/141896	(11) 4 088 249*
(21) 21738131.8 (87) WO 2021/141929	(11) 4 088 237*	(21) 21738207.6 (87) WO 2021/142406	(11) 4 088 004*	(21) 21738288.6 (87) WO 2021/141901	(11) 4 087 661*
(21) 21738134.2 (87) WO 2021/142102	(11) 4 087 927*	(21) 21738208.4 (87) WO 2021/142419	(11) 4 088 122*	(21) 21738289.4 (87) WO 2021/141908	(11) 4 088 368*
(21) 21738135.9 (87) WO 2021/142144	(11) 4 087 840*	(21) 21738210.0 (87) WO 2021/140513	(11) 4 087 514*	(21) 21738290.2 (87) WO 2021/141925	(11) 4 088 387*
(21) 21738136.7 (87) WO 2021/142195	(11) 4 087 418*	(21) 21738211.8 (87) WO 2021/139671	(11) 4 089 490	(21) 21738292.8 (87) WO 2021/141981	(11) 4 087 763*
(21) 21738140.9 (87) WO 2021/142250	(11) 4 088 037*	(21) 21738212.6 (87) WO 2021/142465	(11) 4 088 318*	(21) 21738294.4 (87) WO 2021/142004	(11) 4 088 048*
(21) 21738142.5 (87) WO 2021/140485	(11) 4 087 880*	(21) 21738215.9 (87) WO 2021/139784	(11) 4 090 021	(21) 21738295.1 (87) WO 2021/142011	(11) 4 087 677*
(21) 21738143.3 (87) WO 2021/142345	(11) 4 087 868*	(21) 21738216.7 (87) WO 2021/139786	(11) 4 088 596	(21) 21738296.9 (87) WO 2021/142044	(11) 4 087 681*
(21) 21738146.6 (87) WO 2021/142377	(11) 4 087 584*	(21) 21738223.3 (87) WO 2021/141056	(11) 4 089 066	(21) 21738299.3 (87) WO 2021/142094	(11) 4 088 054*
(21) 21738148.2 (87) WO 2021/142398	(11) 4 088 058*	(21) 21738227.4 (87) WO 2021/141103	(11) 4 089 191	(21) 21738300.9 (87) WO 2021/142110	(11) 4 088 051*
(21) 21738150.8 (87) WO 2021/142437	(11) 4 087 940*	(21) 21738228.2 (87) WO 2021/141118	(11) 4 089 118	(21) 21738301.7 (87) WO 2021/142113	(11) 4 088 247*
(21) 21738151.6 (87) WO 2021/142443	(11) 4 087 844*	(21) 21738230.8 (87) WO 2021/141121	(11) 4 087 931*	(21) 21738302.5 (87) WO 2021/142129	(11) 4 087 430*
(21) 21738153.2 (87) WO 2021/142461	(11) 4 087 476*	(21) 21738231.6 (87) WO 2021/141136	(11) 4 089 771	(21) 21738303.3 (87) WO 2021/142147	(11) 4 087 825*
(21) 21738156.5 (87) WO 2021/139713	(11) 4 089 874	(21) 21738239.9 (87) WO 2021/141448	(11) 4 089 433	(21) 21738304.1 (87) WO 2021/142148	(11) 4 087 557*

(21) 21738305.8 (87) WO 2021/142166	(11) 4 087 811*	(21) 21738407.2 (87) WO 2021/141085	(11) 4 088 666	(21) 21738479.1 (87) WO 2021/142288	(11) 4 087 569*
(21) 21738309.0 (87) WO 2021/142272	(11) 4 087 512*	(21) 21738408.0 (87) WO 2021/141087	(11) 4 088 846	(21) 21738480.9 (87) WO 2021/142300	(11) 4 087 602*
(21) 21738311.6 (87) WO 2021/142286	(11) 4 087 755*	(21) 21738409.8 (87) WO 2021/141096	(11) 4 088 926	(21) 21738481.7 (87) WO 2021/142303	(11) 4 088 150*
(21) 21738312.4 (87) WO 2021/142324	(11) 4 087 813*	(21) 21738415.5 (87) WO 2021/141128	(11) 4 089 485	(21) 21738483.3 (87) WO 2021/142306	(11) 4 088 281*
(21) 21738313.2 (87) WO 2021/142326	(11) 4 087 803*	(21) 21738417.1 (87) WO 2021/138747	(11) 4 088 270*	(21) 21738484.1 (87) WO 2021/142317	(11) 4 087 559*
(21) 21738316.5 (87) WO 2021/142446	(11) 4 088 455*	(21) 21738420.5 (87) WO 2021/141372	(11) 4 090 027	(21) 21738485.8 (87) WO 2021/142329	(11) 4 087 570*
(21) 21738318.1 (87) WO 2021/140417	(11) 4 087 655*	(21) 21738421.3 (87) WO 2021/141377	(11) 4 088 545*	(21) 21738489.0 (87) WO 2021/142380	(11) 4 088 303*
(21) 21738319.9 (87) WO 2021/139609	(11) 4 089 947	(21) 21738427.0 (87) WO 2021/141430	(11) 4 089 832	(21) 21738491.6 (87) WO 2021/142426	(11) 4 088 242*
(21) 21738320.7 (87) WO 2021/140423	(11) 4 087 446*	(21) 21738430.4 (87) WO 2021/141469	(11) 4 090 030	(21) 21738494.0 (87) WO 2021/142447	(11) 4 087 617*
(21) 21738321.5 (87) WO 2021/139611	(11) 4 090 127	(21) 21738432.0 (87) WO 2021/141497	(11) 4 087 986*	(21) 21738495.7 (87) WO 2021/142452	(11) 4 088 097*
(21) 21738329.8 (87) WO 2021/140524	(11) 4 087 604*	(21) 21738434.6 (87) WO 2021/141543	(11) 4 088 212*	(21) 21738497.3 (87) WO 2021/142467	(11) 4 087 546*
(21) 21738337.1 (87) WO 2021/141059	(11) 4 088 830	(21) 21738436.1 (87) WO 2021/139612	(11) 4 090 112	(21) 21738514.5 (87) WO 2021/141477	(11) 4 090 026
(21) 21738342.1 (87) WO 2021/141120	(11) 4 089 203	(21) 21738440.3 (87) WO 2021/141845	(11) 4 088 206*	(21) 21738517.8 (87) WO 2021/141959	(11) 4 087 568*
(21) 21738343.9 (87) WO 2021/141129	(11) 4 089 154	(21) 21738442.9 (87) WO 2021/141863	(11) 4 088 292*	(21) 21738518.6 (87) WO 2021/141985	(11) 4 087 594*
(21) 21738347.0 (87) WO 2021/141360	(11) 4 089 695	(21) 21738445.2 (87) WO 2021/141902	(11) 4 087 608*	(21) 21738522.8 (87) WO 2021/142118	(11) 4 088 458*
(21) 21738356.1 (87) WO 2021/141459	(11) 4 089 464	(21) 21738448.6 (87) WO 2021/141926	(11) 4 087 441*	(21) 21738525.1 (87) WO 2021/142127	(11) 4 087 618*
(21) 21738357.9 (87) WO 2021/141462	(11) 4 090 029	(21) 21738450.2 (87) WO 2021/139687	(11) 4 089 114	(21) 21738526.9 (87) WO 2021/142149	(11) 4 087 437*
(21) 21738361.1 (87) WO 2021/141539	(11) 4 088 112*	(21) 21738453.6 (87) WO 2021/141946	(11) 4 087 498*	(21) 21738529.3 (87) WO 2021/142177	(11) 4 088 033*
(21) 21738362.9 (87) WO 2021/141565	(11) 4 088 092*	(21) 21738454.4 (87) WO 2021/141948	(11) 4 088 060*	(21) 21738530.1 (87) WO 2021/142231	(11) 4 087 588*
(21) 21738363.7 (87) WO 2021/141882	(11) 4 088 289*	(21) 21738455.1 (87) WO 2021/141966	(11) 4 088 055*	(21) 21738533.5 (87) WO 2021/142293	(11) 4 087 629*
(21) 21738364.5 (87) WO 2021/141910	(11) 4 088 388*	(21) 21738456.9 (87) WO 2021/142064	(11) 4 088 145*	(21) 21738534.3 (87) WO 2021/142307	(11) 4 087 878*
(21) 21738365.2 (87) WO 2021/141960	(11) 4 087 571*	(21) 21738457.7 (87) WO 2021/139717	(11) 4 089 095	(21) 21738535.0 (87) WO 2021/142336	(11) 4 087 406*
(21) 21738366.0 (87) WO 2021/141991	(11) 4 088 158*	(21) 21738464.3 (87) WO 2021/142105	(11) 4 088 459*	(21) 21738536.8 (87) WO 2021/142350	(11) 4 088 059*
(21) 21738370.2 (87) WO 2021/142056	(11) 4 087 565*	(21) 21738466.8 (87) WO 2021/139766	(11) 4 087 859*	(21) 21738538.4 (87) WO 2021/142355	(11) 4 087 615*
(21) 21738371.0 (87) WO 2021/142089	(11) 4 087 622*	(21) 21738467.6 (87) WO 2021/142111	(11) 4 087 757*	(21) 21738540.0 (87) WO 2021/142382	(11) 4 088 304*
(21) 21738372.8 (87) WO 2021/142204	(11) 4 087 708*	(21) 21738468.4 (87) WO 2021/142185	(11) 4 087 630*	(21) 21738541.8 (87) WO 2021/142394	(11) 4 087 923*
(21) 21738375.1 (87) WO 2021/142315	(11) 4 087 567*	(21) 21738473.4 (87) WO 2021/142210	(11) 4 087 395*	(21) 21738544.2 (87) WO 2021/142462	(11) 4 087 477*
(21) 21738376.9 (87) WO 2021/142316	(11) 4 087 665*	(21) 21738475.9 (87) WO 2021/142227	(11) 4 087 586*	(21) 21738550.9 (87) WO 2021/139668	(11) 4 088 977
(21) 21738383.5 (87) WO 2021/142454	(11) 4 087 587*	(21) 21738478.3 (87) WO 2021/139810	(11) 4 087 920*	(21) 21738555.8 (87) WO 2021/139755	(11) 4 089 165

(21) 21738557.4 (87) WO 2021/141006	(11) 4 089 192	(21) 21738655.6 (87) WO 2021/141473	(11) 4 088 729	(21) 21738728.1 (87) WO 2021/141947	(11) 4 087 447*
(21) 21738558.2 (87) WO 2021/139801	(11) 4 088 504*	(21) 21738656.4 (87) WO 2021/141526	(11) 4 087 445*	(21) 21738729.9 (87) WO 2021/142030	(11) 4 087 562*
(21) 21738563.2 (87) WO 2021/141047	(11) 4 089 339	(21) 21738657.2 (87) WO 2021/141527	(11) 4 088 541*	(21) 21738730.7 (87) WO 2021/140443	(11) 4 087 556*
(21) 21738566.5 (87) WO 2021/141060	(11) 4 089 153	(21) 21738658.0 (87) WO 2021/141544	(11) 4 088 380*	(21) 21738732.3 (87) WO 2021/142135	(11) 4 087 740*
(21) 21738570.7 (87) WO 2021/138712	(11) 4 087 800*	(21) 21738660.6 (87) WO 2021/141844	(11) 4 088 259*	(21) 21738734.9 (87) WO 2021/142278	(11) 4 087 475*
(21) 21738577.2 (87) WO 2021/141130	(11) 4 089 728	(21) 21738662.2 (87) WO 2021/141867	(11) 4 088 013*	(21) 21738736.4 (87) WO 2021/142289	(11) 4 087 851*
(21) 21738579.8 (87) WO 2021/141138	(11) 4 089 181	(21) 21738664.8 (87) WO 2021/141892	(11) 4 087 539*	(21) 21738739.8 (87) WO 2021/142351	(11) 4 087 848*
(21) 21738584.8 (87) WO 2021/141393	(11) 4 088 786	(21) 21738667.1 (87) WO 2021/140527	(11) 4 088 432*	(21) 21738742.2 (87) WO 2021/142378	(11) 4 088 305*
(21) 21738592.1 (87) WO 2021/141850	(11) 4 087 465*	(21) 21738669.7 (87) WO 2021/141956	(11) 4 087 540*	(21) 21738743.0 (87) WO 2021/142381	(11) 4 088 306*
(21) 21738594.7 (87) WO 2021/141938	(11) 4 087 756*	(21) 21738670.5 (87) WO 2021/141988	(11) 4 088 139*	(21) 21738752.1 (87) WO 2021/139732	(11) 4 089 997
(21) 21738601.0 (87) WO 2021/141984	(11) 4 087 837*	(21) 21738675.4 (87) WO 2021/142154	(11) 4 087 432*	(21) 21738753.9 (87) WO 2021/139741	(11) 4 089 084
(21) 21738602.8 (87) WO 2021/141990	(11) 4 087 968*	(21) 21738676.2 (87) WO 2021/142171	(11) 4 087 541*	(21) 21738755.4 (87) WO 2021/139777	(11) 4 089 115
(21) 21738603.6 (87) WO 2021/142009	(11) 4 088 246*	(21) 21738677.0 (87) WO 2021/142183	(11) 4 087 564*	(21) 21738757.0 (87) WO 2021/139785	(11) 4 088 597
(21) 21738607.7 (87) WO 2021/142080	(11) 4 088 435*	(21) 21738681.2 (87) WO 2021/142309	(11) 4 087 682*	(21) 21738760.4 (87) WO 2021/139829	(11) 4 090 093
(21) 21738608.5 (87) WO 2021/139635	(11) 4 089 625	(21) 21738682.0 (87) WO 2021/142340	(11) 4 088 149*	(21) 21738761.2 (87) WO 2021/141002	(11) 4 089 070
(21) 21738609.3 (87) WO 2021/142134	(11) 4 087 494*	(21) 21738683.8 (87) WO 2021/142346	(11) 4 088 327*	(21) 21738768.7 (87) WO 2021/141102	(11) 4 088 606
(21) 21738610.1 (87) WO 2021/142145	(11) 4 087 580*	(21) 21738684.6 (87) WO 2021/142349	(11) 4 087 947*	(21) 21738769.5 (87) WO 2021/141106	(11) 4 089 096
(21) 21738611.9 (87) WO 2021/139647	(11) 4 089 091	(21) 21738689.5 (87) WO 2021/142475	(11) 4 088 233*	(21) 21738776.0 (87) WO 2021/138746	(11) 4 088 231*
(21) 21738612.7 (87) WO 2021/142216	(11) 4 088 394*	(21) 21738690.3 (87) WO 2021/142482	(11) 4 087 941*	(21) 21738781.0 (87) WO 2021/141899	(11) 4 087 999*
(21) 21738614.3 (87) WO 2021/142267	(11) 4 087 489*	(21) 21738695.2 (87) WO 2021/139716	(11) 4 087 942*	(21) 21738782.8 (87) WO 2021/141904	(11) 4 087 706*
(21) 21738616.8 (87) WO 2021/142275	(11) 4 087 924*	(21) 21738700.0 (87) WO 2021/139817	(11) 4 089 092	(21) 21738783.6 (87) WO 2021/141970	(11) 4 087 599*
(21) 21738619.2 (87) WO 2021/142410	(11) 4 087 597*	(21) 21738703.4 (87) WO 2021/141013	(11) 4 089 049	(21) 21738784.4 (87) WO 2021/141980	(11) 4 087 563*
(21) 21738620.0 (87) WO 2021/142414	(11) 4 087 746*	(21) 21738705.9 (87) WO 2021/141033	(11) 4 089 306	(21) 21738789.3 (87) WO 2021/142117	(11) 4 088 533*
(21) 21738621.8 (87) WO 2021/142460	(11) 4 087 609*	(21) 21738707.5 (87) WO 2021/141116	(11) 4 088 845	(21) 21738790.1 (87) WO 2021/142153	(11) 4 087 948*
(21) 21738630.9 (87) WO 2021/139825	(11) 4 089 948	(21) 21738708.3 (87) WO 2021/141127	(11) 4 089 507	(21) 21738792.7 (87) WO 2021/142193	(11) 4 088 002*
(21) 21738638.2 (87) WO 2021/141042	(11) 4 089 200	(21) 21738711.7 (87) WO 2021/138721	(11) 4 087 606*	(21) 21738793.5 (87) WO 2021/142221	(11) 4 087 847*
(21) 21738639.0 (87) WO 2021/141072	(11) 4 089 099	(21) 21738724.0 (87) WO 2021/141532	(11) 4 088 160*	(21) 21738794.3 (87) WO 2021/142226	(11) 4 087 390*
(21) 21738641.6 (87) WO 2021/141100	(11) 4 089 193	(21) 21738726.5 (87) WO 2021/141885	(11) 4 088 266*	(21) 21738796.8 (87) WO 2021/140517	(11) 4 088 344*
(21) 21738654.9 (87) WO 2021/141472	(11) 4 090 031	(21) 21738727.3 (87) WO 2021/141911	(11) 4 088 363*	(21) 21738797.6 (87) WO 2021/142258	(11) 4 087 621*

(21) 21738799.2 (87) WO 2021/142287	(11) 4 087 579*	(21) 21738892.5 (87) WO 2021/141342	(11) 4 088 556*	(21) 21738971.7 (87) WO 2021/142090	(11) 4 087 493*
(21) 21738801.6 (87) WO 2021/142291	(11) 4 087 551*	(21) 21738894.1 (87) WO 2021/141362	(11) 4 089 892	(21) 21738972.5 (87) WO 2021/142114	(11) 4 088 263*
(21) 21738803.2 (87) WO 2021/142310	(11) 4 087 812*	(21) 21738899.0 (87) WO 2021/141426	(11) 4 088 721	(21) 21738974.1 (87) WO 2021/142205	(11) 4 088 341*
(21) 21738804.0 (87) WO 2021/142383	(11) 4 088 307*	(21) 21738903.0 (87) WO 2021/138741	(11) 4 087 385*	(21) 21738975.8 (87) WO 2021/140424	(11) 4 087 542*
(21) 21738805.7 (87) WO 2021/142330	(11) 4 087 636*	(21) 21738907.1 (87) WO 2021/141860	(11) 4 088 203*	(21) 21738976.6 (87) WO 2021/142235	(11) 4 088 446*
(21) 21738814.9 (87) WO 2021/142445	(11) 4 087 870*	(21) 21738911.3 (87) WO 2021/141921	(11) 4 087 486*	(21) 21738978.2 (87) WO 2021/142276	(11) 4 088 113*
(21) 21738815.6 (87) WO 2021/142450	(11) 4 087 550*	(21) 21738912.1 (87) WO 2021/141963	(11) 4 087 554*	(21) 21738979.0 (87) WO 2021/142302	(11) 4 087 620*
(21) 21738816.4 (87) WO 2021/142464	(11) 4 087 829*	(21) 21738914.7 (87) WO 2021/141999	(11) 4 088 000*	(21) 21738980.8 (87) WO 2021/142320	(11) 4 087 555*
(21) 21738817.2 (87) WO 2021/142466	(11) 4 087 478*	(21) 21738919.6 (87) WO 2021/142175	(11) 4 088 044*	(21) 21738986.5 (87) WO 2021/140514	(11) 4 088 251*
(21) 21738818.0 (87) WO 2021/142470	(11) 4 087 479*	(21) 21738920.4 (87) WO 2021/142176	(11) 4 088 045*	(21) 21738987.3 (87) WO 2021/142409	(11) 4 088 358*
(21) 21738819.8 (87) WO 2021/139731	(11) 4 090 001	(21) 21738921.2 (87) WO 2021/142207	(11) 4 087 830*	(21) 21738991.5 (87) WO 2021/139642	(11) 4 088 740
(21) 21738821.4 (87) WO 2021/139695	(11) 4 089 428	(21) 21738922.0 (87) WO 2021/142209	(11) 4 088 282*	(21) 21738998.0 (87) WO 2021/139749	(11) 4 090 002
(21) 21738824.8 (87) WO 2021/139756	(11) 4 089 094	(21) 21738925.3 (87) WO 2021/142368	(11) 4 087 511*	(21) 21739001.2 (87) WO 2021/139804	(11) 4 088 599
(21) 21738826.3 (87) WO 2021/139799	(11) 4 087 392*	(21) 21738928.7 (87) WO 2021/142413	(11) 4 087 590*	(21) 21739002.0 (87) WO 2021/139812	(11) 4 089 467
(21) 21738833.9 (87) WO 2021/141061	(11) 4 089 447	(21) 21738929.5 (87) WO 2021/142441	(11) 4 088 087*	(21) 21739005.3 (87) WO 2021/139831	(11) 4 089 949
(21) 21738834.7 (87) WO 2021/141079	(11) 4 089 028	(21) 21738930.3 (87) WO 2021/140505	(11) 4 088 194*	(21) 21739009.5 (87) WO 2021/141073	(11) 4 088 621
(21) 21738851.1 (87) WO 2021/141848	(11) 4 088 418*	(21) 21738934.5 (87) WO 2021/139685	(11) 4 088 557	(21) 21739010.3 (87) WO 2021/141078	(11) 4 089 752
(21) 21738854.5 (87) WO 2021/140469	(11) 4 088 229*	(21) 21738939.4 (87) WO 2021/139805	(11) 4 088 601	(21) 21739013.7 (87) WO 2021/141097	(11) 4 089 194
(21) 21738856.0 (87) WO 2021/141890	(11) 4 087 600*	(21) 21738941.0 (87) WO 2021/141003	(11) 4 089 390	(21) 21739014.5 (87) WO 2021/141107	(11) 4 089 195
(21) 21738859.4 (87) WO 2021/141987	(11) 4 087 953*	(21) 21738947.7 (87) WO 2021/141108	(11) 4 089 104	(21) 21740801.2 (87) WO 2021/146755	(11) 4 088 396*
(21) 21738862.8 (87) WO 2021/142017	(11) 4 088 252*	(21) 21738948.5 (87) WO 2021/141131	(11) 4 089 594	(21) 21740966.3 (87) WO 2021/146686	(11) 4 088 039*
(21) 21738864.4 (87) WO 2021/142079	(11) 4 087 890*	(21) 21738950.1 (87) WO 2021/141404	(11) 4 090 092	(21) 21741349.1 (87) WO 2021/145648	(11) 4 090 077
(21) 21738866.9 (87) WO 2021/142108	(11) 4 088 549*	(21) 21738954.3 (87) WO 2021/141456	(11) 4 089 170	(21) 21741489.5 (87) WO 2021/143676	(11) 4 089 666
(21) 21738871.9 (87) WO 2021/142198	(11) 4 088 277*	(21) 21738962.6 (87) WO 2021/141894	(11) 4 088 202*	(21) 21741634.6 (87) WO 2021/143625	(11) 4 089 810
(21) 21738875.0 (87) WO 2021/139655	(11) 4 090 124	(21) 21738964.2 (87) WO 2021/141944	(11) 4 087 619*	(21) 21741782.3 (87) WO 2021/142537	(11) 4 087 519*
(21) 21738878.4 (87) WO 2021/142477	(11) 4 087 854*	(21) 21738966.7 (87) WO 2021/141977	(11) 4 087 922*	(21) 21741893.8 (87) WO 2021/144769	(11) 4 087 626*
(21) 21738879.2 (87) WO 2021/142423	(11) 4 088 106*	(21) 21738967.5 (87) WO 2021/141998	(11) 4 087 799*	(21) 21741912.6 (87) WO 2021/145751	(11) 4 089 950
(21) 21738886.7 (87) WO 2021/139739	(11) 4 088 723	(21) 21738969.1 (87) WO 2021/142068	(11) 4 088 250*	(21) 21742141.1 (87) WO 2022/013317	(11) 4 088 332*
(21) 21738888.3 (87) WO 2021/139772	(11) 4 089 671	(21) 21738970.9 (87) WO 2021/142084	(11) 4 087 792*	(21) 21743729.2 (87) WO 2021/147912	(11) 4 089 998

(21) 21744056.9 (87) WO 2021/149709	(11) 4 088 996	(21) 21750399.4 (87) WO 2021/155834	(11) 4 088 464*	(21) 21753684.6 (87) WO 2021/159967	(11) 4 089 478
(21) 21744187.2 (87) WO 2021/147751	(11) 4 089 480	(21) 21750785.4 (87) WO 2021/159036	(11) 4 087 402*	(21) 21753774.5 (87) WO 2021/159905	(11) 4 089 477
(21) 21744296.1 (87) WO 2021/147759	(11) 4 089 738	(21) 21750900.9 (87) WO 2021/157880	(11) 4 089 552	(21) 21753884.2 (87) WO 2021/162433	(11) 4 088 534*
(21) 21744303.5 (87) WO 2021/151119	(11) 4 087 867*	(21) 21750909.0 (87) WO 2021/157983	(11) 4 088 073*	(21) 21753948.5 (87) WO 2021/162529	(11) 4 088 757
(21) 21744437.1 (87) WO 2021/149686	(11) 4 089 736	(21) 21750945.4 (87) WO 2021/155740	(11) 4 088 465*	(21) 21753958.4 (87) WO 2021/160101	(11) 4 089 939
(21) 21744640.0 (87) WO 2021/147756	(11) 4 089 520	(21) 21751079.1 (87) WO 2021/155832	(11) 4 090 022	(21) 21753962.6 (87) WO 2021/160165	(11) 4 088 453*
(21) 21744715.0 (87) WO 2021/149710	(11) 4 088 997	(21) 21751295.3 (87) WO 2021/155829	(11) 4 089 688	(21) 21754024.4 (87) WO 2021/162324	(11) 4 088 482*
(21) 21744945.3 (87) WO 2021/147760	(11) 4 089 471	(21) 21751359.7 (87) WO 2021/156849	(11) 4 088 141*	(21) 21754083.0 (87) WO 2021/163620	(11) 4 087 595*
(21) 21745011.3 (87) WO 2021/149711	(11) 4 088 998	(21) 21752863.7 (87) WO 2021/161878	(11) 4 089 631	(21) 21754105.1 (87) WO 2021/163692	(11) 4 087 928*
(21) 21745028.7 (87) WO 2021/150059	(11) 4 090 062	(21) 21752935.3 (87) WO 2021/162322	(11) 4 089 503	(21) 21754235.6 (87) WO 2021/159890	(11) 4 090 073
(21) 21745040.2 (87) WO 2021/150384	(11) 4 088 343*	(21) 21752938.7 (87) WO 2021/160129	(11) 4 089 967	(21) 21754320.6 (87) WO 2021/162476	(11) 4 088 507*
(21) 21745044.4 (87) WO 2021/147752	(11) 4 089 472	(21) 21752942.9 (87) WO 2021/160110	(11) 4 089 841	(21) 21754321.4 (87) WO 2021/162480	(11) 4 089 944
(21) 21745065.9 (87) WO 2021/150684	(11) 4 088 125*	(21) 21753000.5 (87) WO 2021/162424	(11) 4 089 065	(21) 21754419.6 (87) WO 2021/160142	(11) 4 090 035
(21) 21745468.5 (87) WO 2021/201943	(11) 4 088 498*	(21) 21753117.7 (87) WO 2021/162295	(11) 4 089 521	(21) 21754481.6 (87) WO 2021/162318	(11) 4 089 969
(21) 21746991.5 (87) WO 2021/154046	(11) 4 089 117	(21) 21753143.3 (87) WO 2021/162864	(11) 4 087 396*	(21) 21754663.9 (87) WO 2021/162267	(11) 4 088 486*
(21) 21746997.2 (87) WO 2021/154565	(11) 4 087 769*	(21) 21753224.1 (87) WO 2021/162277	(11) 4 089 051	(21) 21755672.9 (87) WO 2022/198462	(11) 4 089 818
(21) 21747012.9 (87) WO 2021/155248	(11) 4 087 522*	(21) 21753331.4 (87) WO 2021/162486	(11) 4 088 522*	(21) 21756247.9 (87) WO 2021/164742	(11) 4 089 082
(21) 21747141.6 (87) WO 2021/153988	(11) 4 088 925	(21) 21753343.9 (87) WO 2021/162398	(11) 4 088 542*	(21) 21756340.2 (87) WO 2021/164604	(11) 4 089 612
(21) 21747244.8 (87) WO 2021/153940	(11) 4 089 938	(21) 21753347.0 (87) WO 2021/162470	(11) 4 090 086	(21) 21756688.4 (87) WO 2021/164533	(11) 4 088 795
(21) 21747282.8 (87) WO 2021/155061	(11) 4 087 504*	(21) 21753379.3 (87) WO 2021/160020	(11) 4 090 072	(21) 21756944.1 (87) WO 2021/167712	(11) 4 087 919*
(21) 21748298.3 (87) WO 2021/153270	(11) 4 089 036	(21) 21753416.3 (87) WO 2021/160168	(11) 4 088 473*	(21) 21757116.5 (87) WO 2021/164659	(11) 4 088 495*
(21) 21749334.5 (87) WO 2022/023962	(11) 4 087 516*	(21) 21753418.9 (87) WO 2021/160171	(11) 4 088 462*	(21) 21757130.6 (87) WO 2021/168138	(11) 4 087 501*
(21) 21749985.4 (87) WO 2021/155758	(11) 4 089 977	(21) 21753452.8 (87) WO 2021/159976	(11) 4 090 099	(21) 21757196.7 (87) WO 2021/168428	(11) 4 087 637*
(21) 21749994.6 (87) WO 2021/158023	(11) 4 089 951	(21) 21753490.8 (87) WO 2021/161711	(11) 4 090 003	(21) 21757432.6 (87) WO 2021/165798	(11) 4 088 450*
(21) 21750120.4 (87) WO 2021/155855	(11) 4 088 520*	(21) 21753542.6 (87) WO 2021/159170	(11) 4 088 156*	(21) 21757609.9 (87) WO 2021/168009	(11) 4 088 196*
(21) 21750177.4 (87) WO 2021/155738	(11) 4 089 968	(21) 21753568.1 (87) WO 2021/159894	(11) 4 088 197*	(21) 21757863.2 (87) WO 2021/164592	(11) 4 090 113
(21) 21750180.8 (87) WO 2021/155743	(11) 4 090 125	(21) 21753582.2 (87) WO 2021/162475	(11) 4 090 059	(21) 21757924.2 (87) WO 2021/164564	(11) 4 090 039
(21) 21750205.3 (87) WO 2021/155833	(11) 4 088 456*	(21) 21753627.5 (87) WO 2021/160176	(11) 4 088 463*	(21) 21757934.1 (87) WO 2021/164609	(11) 4 089 978
(21) 21750366.3 (87) WO 2021/157886	(11) 4 089 839	(21) 21753676.2 (87) WO 2021/162370	(11) 4 090 089	(21) 21757983.8 (87) WO 2021/166749	(11) 4 088 642

(21) 21759576.8 (87) WO 2021/172319	(11) 4 089 131	(21) 21771098.7 (87) WO 2021/188391	(11) 4 087 400*	(21) 21795019.5 (87) WO 2022/070214	(11) 4 087 736*
(21) 21760002.2 (87) WO 2021/169634	(11) 4 088 668	(21) 21771732.1 (87) WO 2021/187907	(11) 4 089 764	(21) 21796187.9 (87) WO 2021/218519	(11) 4 089 517
(21) 21760437.0 (87) WO 2021/169941	(11) 4 089 197	(21) 21771882.4 (87) WO 2021/185183	(11) 4 088 331*	(21) 21800163.4 (87) WO 2021/223470	(11) 4 089 875
(21) 21760590.6 (87) WO 2021/171987	(11) 4 089 609	(21) 21772027.5 (87) WO 2021/188888	(11) 4 088 243*	(21) 21806360.0 (87) WO 2022/084839	(11) 4 087 502*
(21) 21760754.8 (87) WO 2021/172404	(11) 4 088 927	(21) 21772355.0 (87) WO 2021/185173	(11) 4 089 987	(21) 21806361.8 (87) WO 2022/084840	(11) 4 087 503*
(21) 21761014.6 (87) WO 2021/169779	(11) 4 089 198	(21) 21774117.2 (87) WO 2021/193608	(11) 4 088 966	(21) 21806943.3 (87) WO 2022/198667	(11) 4 089 766
(21) 21761125.0 (87) WO 2021/172084	(11) 4 089 150	(21) 21774183.4 (87) WO 2021/195164	(11) 4 087 444*	(21) 21807434.2 (87) WO 2022/087347	(11) 4 088 408*
(21) 21761914.7 (87) WO 2021/170057	(11) 4 089 929	(21) 21775762.4 (87) WO 2021/193229	(11) 4 088 699	(21) 21808047.1 (87) WO 2021/237027	(11) 4 087 671*
(21) 21763754.5 (87) WO 2021/178485	(11) 4 087 574*	(21) 21775898.6 (87) WO 2021/189102	(11) 4 088 019*	(21) 21809893.7 (87) WO 2022/198672	(11) 4 089 757
(21) 21764638.9 (87) WO 2021/178483	(11) 4 087 856*	(21) 21776528.8 (87) WO 2021/193228	(11) 4 088 700	(21) 21809899.4 (87) WO 2022/198682	(11) 4 089 769
(21) 21764864.1 (87) WO 2021/178481	(11) 4 087 616*	(21) 21776651.8 (87) WO 2021/193298	(11) 4 089 120	(21) 21809904.2 (87) WO 2022/198651	(11) 4 089 762
(21) 21765248.6 (87) WO 2021/175103	(11) 4 090 064	(21) 21777992.5 (87) WO 2022/069227	(11) 4 088 275*	(21) 21809905.9 (87) WO 2022/205100	(11) 4 089 765
(21) 21765461.5 (87) WO 2021/176135	(11) 4 088 488*	(21) 21778828.0 (87) WO 2021/201946	(11) 4 087 764*	(21) 21813383.3 (87) WO 2021/238877	(11) 4 089 174
(21) 21765499.5 (87) WO 2021/177176	(11) 4 089 496	(21) 21778860.3 (87) WO 2021/197394	(11) 4 089 553	(21) 21813649.7 (87) WO 2021/240989	(11) 4 089 886
(21) 21765815.2 (87) WO 2022/205378	(11) 4 089 427	(21) 21779279.5 (87) WO 2021/201160	(11) 4 089 890	(21) 21814291.7 (87) WO 2021/241995	(11) 4 089 054
(21) 21767207.0 (87) WO 2021/181919	(11) 4 089 865	(21) 21779344.7 (87) WO 2021/199647	(11) 4 089 381	(21) 21815384.9 (87) WO 2022/135788	(11) 4 088 127*
(21) 21767252.6 (87) WO 2021/182823	(11) 4 089 798	(21) 21779781.0 (87) WO 2021/197161	(11) 4 089 516	(21) 21819160.9 (87) WO 2022/074279	(11) 4 088 613
(21) 21767364.9 (87) WO 2021/182741	(11) 4 089 791	(21) 21780101.8 (87) WO 2021/196839	(11) 4 090 004	(21) 21819597.2 (87) WO 2022/118162	(11) 4 087 499*
(21) 21767418.3 (87) WO 2021/181858	(11) 4 089 632	(21) 21780197.6 (87) WO 2021/199712	(11) 4 089 033	(21) 21820276.0 (87) WO 2022/128654	(11) 4 087 487*
(21) 21767757.4 (87) WO 2021/182445	(11) 4 088 698	(21) 21784517.1 (87) WO 2021/205866	(11) 4 089 891	(21) 21822840.1 (87) WO 2021/249329	(11) 4 089 680
(21) 21767797.0 (87) WO 2021/181860	(11) 4 088 847	(21) 21784942.1 (87) WO 2021/206418	(11) 4 089 829	(21) 21823091.0 (87) WO 2021/249330	(11) 4 089 681
(21) 21768230.1 (87) WO 2021/182110	(11) 4 089 196	(21) 21785689.7 (87) WO 2021/206817	(11) 4 087 505*	(21) 21824780.7 (87) WO 2021/256677	(11) 4 088 071*
(21) 21768396.0 (87) WO 2021/180122	(11) 4 089 727	(21) 21787692.9 (87) WO 2021/210884	(11) 4 089 813	(21) 21825245.0 (87) WO 2021/254134	(11) 4 090 036
(21) 21768580.9 (87) WO 2021/179917	(11) 4 089 861	(21) 21788135.8 (87) WO 2021/210936	(11) 4 089 053	(21) 21826108.9 (87) WO 2021/256878	(11) 4 089 796
(21) 21768665.8 (87) WO 2021/179909	(11) 4 089 940	(21) 21789254.6 (87) WO 2021/210918	(11) 4 088 238*	(21) 21826487.7 (87) WO 2021/256003	(11) 4 089 500
(21) 21768685.6 (87) WO 2021/183206	(11) 4 088 026*	(21) 21791972.9 (87) WO 2021/215654	(11) 4 089 799	(21) 21827163.3 (87) WO 2022/205463	(11) 4 089 831
(21) 21768865.4 (87) WO 2021/182939	(11) 4 089 047	(21) 21792192.3 (87) WO 2021/215829	(11) 4 089 945	(21) 21829285.2 (87) WO 2021/261830	(11) 4 088 452*
(21) 21769008.0 (87) WO 2021/182256	(11) 4 089 027	(21) 21792773.0 (87) WO 2021/214745	(11) 4 088 449*	(21) 21829356.1 (87) WO 2021/258948	(11) 4 089 575
(21) 21770671.2 (87) WO 2021/187938	(11) 4 090 067	(21) 21793429.8 (87) WO 2021/215415	(11) 4 089 041	(21) 21830246.1 (87) WO 2021/259292	(11) 4 089 963

(21) 21834607.0 (87) WO 2022/005234	(11) 4 089 792	(21) 21867888.6 (87) WO 2022/205488	(11) 4 088 416*	(21) 21918013.0 (87) WO 2022/150062	(11) 4 088 200*
(21) 21835412.4 (87) WO 2022/137086	(11) 4 087 508*	(21) 21867900.9 (87) WO 2022/205136	(11) 4 089 754	(21) 21918025.4 (87) WO 2022/150077	(11) 4 088 451*
(21) 21838655.5 (87) WO 2022/010818	(11) 4 088 397*	(21) 21867902.5 (87) WO 2022/205134	(11) 4 089 781	(21) 21918027.0 (87) WO 2022/150080	(11) 4 088 193*
(21) 21839311.4 (87) WO 2022/205781	(11) 4 089 593	(21) 21867903.3 (87) WO 2022/205135	(11) 4 089 758	(21) 21920038.3 (87) WO 2022/154834	(11) 4 088 234*
(21) 21841024.9 (87) WO 2022/144794	(11) 4 087 509*	(21) 21867913.2 (87) WO 2022/205176	(11) 4 089 786	(21) 21920039.1 (87) WO 2022/154835	(11) 4 088 474*
(21) 21844613.6 (87) WO 2022/205758	(11) 4 089 708	(21) 21870476.5 (87) WO 2022/205829	(11) 4 089 824	(21) 21920101.9 (87) WO 2022/211159	(11) 4 089 768
(21) 21844614.4 (87) WO 2022/205759	(11) 4 089 710	(21) 21870477.3 (87) WO 2022/198577	(11) 4 089 782	(21) 21920148.0 (87) WO 2022/205041	(11) 4 088 489*
(21) 21844625.0 (87) WO 2022/205757	(11) 4 089 709	(21) 21870686.9 (87) WO 2022/062296	(11) 4 088 638	(21) 21921592.8 (87) WO 2022/159151	(11) 4 088 467*
(21) 21844626.8 (87) WO 2022/205756	(11) 4 089 707	(21) 21874358.1 (87) WO 2022/068698	(11) 4 090 005	(21) 21921677.7 (87) WO 2022/174674	(11) 4 089 383
(21) 21845291.0 (87) WO 2022/017451	(11) 4 090 009	(21) 21889356.8 (87) WO 2022/097891	(11) 4 089 550	(21) 21922976.2 (87) WO 2022/162968	(11) 4 089 071
(21) 21846143.2 (87) WO 2022/017498	(11) 4 089 582	(21) 21893476.8 (87) WO 2022/105324	(11) 4 088 829	(21) 21923589.2 (87) WO 2022/169111	(11) 4 089 784
(21) 21847280.1 (87) WO 2022/017255	(11) 4 089 725	(21) 21894910.5 (87) WO 2022/108138	(11) 4 088 914	(21) 21923591.8 (87) WO 2022/169037	(11) 4 089 686
(21) 21848474.9 (87) WO 2022/147215	(11) 4 088 523*	(21) 21895117.6 (87) WO 2022/108349	(11) 4 089 755	(21) 21923598.3 (87) WO 2022/176058	(11) 4 088 842
(21) 21850463.7 (87) WO 2022/021934	(11) 4 089 563	(21) 21895924.5 (87) WO 2022/201428	(11) 4 089 610	(21) 21923599.1 (87) WO 2022/170489	(11) 4 089 826
(21) 21851312.5 (87) WO 2022/025495	(11) 4 089 778	(21) 21898436.7 (87) WO 2022/114610	(11) 4 089 139	(21) 21923601.5 (87) WO 2022/188444	(11) 4 089 106
(21) 21851404.0 (87) WO 2022/022040	(11) 4 089 199	(21) 21898508.3 (87) WO 2022/114682	(11) 4 087 422*	(21) 21923608.0 (87) WO 2022/191872	(11) 4 088 447*
(21) 21855433.5 (87) WO 2022/033380	(11) 4 089 088	(21) 21899320.2 (87) WO 2022/201228	(11) 4 088 841	(21) 22000126.7 (87) WO 2022/191872	(11) 4 088 860
(21) 21855488.9 (87) WO 2022/033436	(11) 4 090 068	(21) 21899551.2 (87) WO 2022/116509	(11) 4 089 211	(21) 22000129.1 (87) WO 2022/191872	(11) 4 088 787
(21) 21858466.2 (87) WO 2022/039378	(11) 4 087 427*	(21) 21900928.9 (87) WO 2022/119240	(11) 4 087 426*	(21) 22000130.9 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 690
(21) 21858484.5 (87) WO 2022/039397	(11) 4 087 416*	(21) 21901675.5 (87) WO 2022/201453	(11) 4 088 915	(21) 22000131.7 (87) WO 2022/191872	(11) 4 088 971
(21) 21859327.5 (87) WO 2022/201523	(11) 4 089 894	(21) 21903046.7 (87) WO 2022/123942	(11) 4 089 991	(21) 22020166.9 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 261
(21) 21859350.7 (87) WO 2022/198956	(11) 4 089 414	(21) 21904392.4 (87) WO 2022/125761	(11) 4 088 248*	(21) 22020203.0 (87) WO 2022/191872	(11) 4 088 945
(21) 21859773.0 (87) WO 2022/041929	(11) 4 089 822	(21) 21904625.7 (87) WO 2022/198856	(11) 4 089 677	(21) 22020217.0 (87) WO 2022/191872	(11) 4 088 823
(21) 21859804.3 (87) WO 2022/041960	(11) 4 089 966	(21) 21905132.3 (87) WO 2022/127199	(11) 4 089 089	(21) 22150122.4 (87) WO 2022/191872	(11) 4 088 928
(21) 21859939.7 (87) WO 2022/042099	(11) 4 089 679	(21) 21908499.3 (87) WO 2022/134491	(11) 4 089 210	(21) 22151499.5 (87) WO 2022/191872	(11) 4 088 862
(21) 21860195.3 (87) WO 2022/042357	(11) 4 089 532	(21) 21911494.9 (87) WO 2022/139427	(11) 4 089 809	(21) 22151718.8 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 539
(21) 21861923.7 (87) WO 2022/045626	(11) 4 088 858	(21) 21912303.1 (87) WO 2022/205476	(11) 4 089 576	(21) 22151759.2 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 524
(21) 21866956.2 (87) WO 2022/055085	(11) 4 089 402	(21) 21912311.4 (87) WO 2022/198749	(11) 4 089 767	(21) 22152319.4 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 037
(21) 21867864.7 (87) WO 2022/201247	(11) 4 089 639	(21) 21918012.2 (87) WO 2022/150061	(11) 4 088 199*	(21) 22152334.3 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 540
				(21) 22152541.3 (87) WO 2022/191872	(11) 4 088 898
				(21) 22152653.6 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 446
				(21) 22152892.0 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 591
				(21) 22152902.7 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 589
				(21) 22153094.2 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 011
				(21) 22154918.1 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 980
				(21) 22155193.0 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 544
				(21) 22155217.7 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 007
				(21) 22155238.3 (87) WO 2022/191872	(11) 4 089 113

(21) 22155277.1	(11) 4 090 088	(21) 22163514.7	(11) 4 089 116	(21) 22166459.2	(11) 4 089 450
(21) 22155844.8	(11) 4 089 611	(21) 22163519.6	(11) 4 090 136	(21) 22166496.4	(11) 4 089 718
(21) 22156082.4	(11) 4 089 607	(21) 22163541.0	(11) 4 089 074	(21) 22166502.9	(11) 4 088 693
(21) 22156113.7	(11) 4 088 939	(21) 22163767.1	(11) 4 088 633	(21) 22166519.3	(11) 4 089 981
(21) 22156116.0	(11) 4 088 936	(21) 22163803.4	(11) 4 089 982	(21) 22166639.9	(11) 4 089 316
(21) 22156134.3	(11) 4 088 937	(21) 22163964.4	(11) 4 089 921	(21) 22166651.4	(11) 4 089 050
(21) 22156236.6	(11) 4 089 303	(21) 22163982.6	(11) 4 089 652	(21) 22166702.5	(11) 4 090 097
(21) 22156591.4	(11) 4 088 828	(21) 22164020.4	(11) 4 089 678	(21) 22166708.2	(11) 4 089 956
(21) 22156658.1	(11) 4 088 686	(21) 22164055.0	(11) 4 090 017	(21) 22166731.4	(11) 4 089 167
(21) 22156731.6	(11) 4 089 530	(21) 22164072.5	(11) 4 089 488	(21) 22166822.1	(11) 4 089 884
(21) 22156999.9	(11) 4 089 338	(21) 22164073.3	(11) 4 089 895	(21) 22166846.0	(11) 4 089 152
(21) 22157990.7	(11) 4 089 927	(21) 22164299.4	(11) 4 089 258	(21) 22166865.0	(11) 4 089 311
(21) 22158091.3	(11) 4 089 083	(21) 22164552.6	(11) 4 089 264	(21) 22166876.7	(11) 4 089 922
(21) 22158702.5	(11) 4 089 283	(21) 22164574.0	(11) 4 089 842	(21) 22166909.6	(11) 4 088 763
(21) 22158962.5	(11) 4 088 687	(21) 22164618.5	(11) 4 090 078	(21) 22166998.9	(11) 4 089 840
(21) 22159002.9	(11) 4 088 770	(21) 22164681.3	(11) 4 089 460	(21) 22167063.1	(11) 4 089 734
(21) 22159144.9	(11) 4 088 832	(21) 22164698.7	(11) 4 089 648	(21) 22167079.7	(11) 4 090 006
(21) 22159609.1	(11) 4 089 265	(21) 22164724.1	(11) 4 088 913	(21) 22167127.4	(11) 4 089 994
(21) 22159684.4	(11) 4 089 590	(21) 22164933.8	(11) 4 088 605	(21) 22167316.3	(11) 4 088 667
(21) 22159741.2	(11) 4 088 855	(21) 22164998.1	(11) 4 088 675	(21) 22167338.7	(11) 4 089 498
(21) 22160088.5	(11) 4 089 928	(21) 22165000.5	(11) 4 089 407	(21) 22167362.7	(11) 4 089 058
(21) 22160204.8	(11) 4 088 897	(21) 22165069.0	(11) 4 089 256	(21) 22167418.7	(11) 4 089 368
(21) 22160272.5	(11) 4 089 109	(21) 22165088.0	(11) 4 089 958	(21) 22167485.6	(11) 4 089 267
(21) 22160356.6	(11) 4 089 172	(21) 22165102.9	(11) 4 088 725	(21) 22167599.4	(11) 4 088 805
(21) 22160399.6	(11) 4 089 487	(21) 22165172.2	(11) 4 088 616	(21) 22167627.3	(11) 4 089 877
(21) 22160601.5	(11) 4 090 114	(21) 22165266.2	(11) 4 089 438	(21) 22167635.6	(11) 4 088 874
(21) 22160620.5	(11) 4 089 763	(21) 22165301.7	(11) 4 089 583	(21) 22167835.2	(11) 4 088 835
(21) 22160692.4	(11) 4 088 711	(21) 22165318.1	(11) 4 088 970	(21) 22167859.2	(11) 4 088 784
(21) 22160797.1	(11) 4 089 259	(21) 22165402.3	(11) 4 088 752	(21) 22167908.7	(11) 4 088 916
(21) 22160823.5	(11) 4 088 783	(21) 22165421.3	(11) 4 089 169	(21) 22167922.8	(11) 4 089 888
(21) 22160861.5	(11) 4 090 038	(21) 22165482.5	(11) 4 089 651	(21) 22167923.6	(11) 4 089 493
(21) 22160870.6	(11) 4 089 330	(21) 22165504.6	(11) 4 088 972	(21) 22167943.4	(11) 4 089 183
(21) 22161011.6	(11) 4 089 872	(21) 22165568.1	(11) 4 088 909	(21) 22168107.5	(11) 4 089 270
(21) 22161034.8	(11) 4 089 166	(21) 22165589.7	(11) 4 089 221	(21) 22168112.5	(11) 4 089 269
(21) 22161044.7	(11) 4 089 176	(21) 22165590.5	(11) 4 089 220	(21) 22168134.9	(11) 4 088 658
(21) 22161066.0	(11) 4 088 849	(21) 22165591.3	(11) 4 089 219	(21) 22168156.2	(11) 4 089 542
(21) 22161116.3	(11) 4 089 883	(21) 22165674.7	(11) 4 090 144	(21) 22168163.8	(11) 4 089 063
(21) 22161304.5	(11) 4 089 608	(21) 22165693.7	(11) 4 089 284	(21) 22168165.3	(11) 4 089 064
(21) 22161792.1	(11) 4 089 571	(21) 22165867.7	(11) 4 088 653	(21) 22168169.5	(11) 4 088 610
(21) 22162037.0	(11) 4 089 373	(21) 22165951.9	(11) 4 089 299	(21) 22168232.1	(11) 4 089 696
(21) 22162062.8	(11) 4 090 119	(21) 22165960.0	(11) 4 089 653	(21) 22168294.1	(11) 4 088 620
(21) 22162167.5	(11) 4 089 397	(21) 22166023.6	(11) 4 089 846	(21) 22168406.1	(11) 4 089 848
(21) 22162523.9	(11) 4 089 642	(21) 22166043.4	(11) 4 089 903	(21) 22168447.5	(11) 4 088 917
(21) 22162854.8	(11) 4 088 877	(21) 22166134.1	(11) 4 090 087	(21) 22168448.3	(11) 4 089 329
(21) 22162862.1	(11) 4 089 568	(21) 22166213.3	(11) 4 089 580	(21) 22168451.7	(11) 4 088 814
(21) 22163207.8	(11) 4 089 018	(21) 22166265.3	(11) 4 089 793	(21) 22168524.1	(11) 4 089 557
(21) 22163298.7	(11) 4 089 876	(21) 22166315.6	(11) 4 089 405	(21) 22168528.2	(11) 4 089 558
(21) 22163387.8	(11) 4 089 101	(21) 22166415.4	(11) 4 088 718	(21) 22168533.2	(11) 4 089 559
(21) 22163512.1	(11) 4 089 843	(21) 22166431.1	(11) 4 088 929	(21) 22168599.3	(11) 4 089 229

(21) 22168696.7	(11) 4 089 222	(21) 22169749.3	(11) 4 088 886	(21) 22170863.9	(11) 4 089 298
(21) 22168718.9	(11) 4 089 452	(21) 22169769.1	(11) 4 089 162	(21) 22170883.7	(11) 4 088 904
(21) 22168720.5	(11) 4 088 810	(21) 22169794.9	(11) 4 089 468	(21) 22170914.0	(11) 4 089 000
(21) 22168760.1	(11) 4 089 246	(21) 22169808.7	(11) 4 089 285	(21) 22170937.1	(11) 4 089 924
(21) 22168766.8	(11) 4 089 389	(21) 22169816.0	(11) 4 089 276	(21) 22170939.7	(11) 4 090 115
(21) 22168767.6	(11) 4 089 416	(21) 22169823.6	(11) 4 089 286	(21) 22170946.2	(11) 4 089 469
(21) 22168784.1	(11) 4 088 947	(21) 22169824.4	(11) 4 089 556	(21) 22170966.0	(11) 4 088 938
(21) 22168794.0	(11) 4 089 175	(21) 22169838.4	(11) 4 089 287	(21) 22170994.2	(11) 4 089 499
(21) 22168825.2	(11) 4 088 736	(21) 22169893.9	(11) 4 088 878	(21) 22171004.9	(11) 4 089 136
(21) 22168848.4	(11) 4 088 854	(21) 22169930.9	(11) 4 088 619	(21) 22171017.1	(11) 4 089 535
(21) 22168858.3	(11) 4 088 617	(21) 22169936.6	(11) 4 089 565	(21) 22171082.5	(11) 4 089 479
(21) 22168896.3	(11) 4 089 370	(21) 22169939.0	(11) 4 089 564	(21) 22171108.8	(11) 4 088 887
(21) 22168898.9	(11) 4 090 007	(21) 22169940.8	(11) 4 089 674	(21) 22171116.1	(11) 4 089 898
(21) 22168907.8	(11) 4 089 925	(21) 22169962.2	(11) 4 088 892	(21) 22171119.5	(11) 4 089 899
(21) 22168928.4	(11) 4 089 045	(21) 22169973.9	(11) 4 088 710	(21) 22171134.4	(11) 4 088 990
(21) 22168954.0	(11) 4 088 995	(21) 22169976.2	(11) 4 088 804	(21) 22171177.3	(11) 4 089 512
(21) 22169009.2	(11) 4 089 141	(21) 22169987.9	(11) 4 089 327	(21) 22171180.7	(11) 4 089 354
(21) 22169028.2	(11) 4 088 626	(21) 22169992.9	(11) 4 089 787	(21) 22171206.0	(11) 4 089 020
(21) 22169075.3	(11) 4 089 932	(21) 22170073.5	(11) 4 088 634	(21) 22171215.1	(11) 4 088 899
(21) 22169097.7	(11) 4 089 497	(21) 22170099.0	(11) 4 089 216	(21) 22171234.2	(11) 4 089 257
(21) 22169099.3	(11) 4 089 661	(21) 22170103.0	(11) 4 090 090	(21) 22171238.3	(11) 4 089 513
(21) 22169116.5	(11) 4 089 003	(21) 22170183.2	(11) 4 089 748	(21) 22171240.9	(11) 4 088 625
(21) 22169136.3	(11) 4 088 885	(21) 22170186.5	(11) 4 088 951	(21) 22171242.5	(11) 4 088 662
(21) 22169184.3	(11) 4 088 941	(21) 22170189.9	(11) 4 088 801	(21) 22171270.6	(11) 4 089 228
(21) 22169203.1	(11) 4 089 658	(21) 22170198.0	(11) 4 088 559	(21) 22171304.3	(11) 4 089 649
(21) 22169217.1	(11) 4 089 231	(21) 22170210.3	(11) 4 089 566	(21) 22171325.8	(11) 4 089 694
(21) 22169230.4	(11) 4 089 862	(21) 22170233.5	(11) 4 089 779	(21) 22171345.6	(11) 4 088 707
(21) 22169259.3	(11) 4 090 065	(21) 22170238.4	(11) 4 089 384	(21) 22171353.0	(11) 4 088 864
(21) 22169323.7	(11) 4 089 637	(21) 22170245.9	(11) 4 088 577	(21) 22171387.8	(11) 4 088 910
(21) 22169339.3	(11) 4 089 623	(21) 22170262.4	(11) 4 089 423	(21) 22171406.6	(11) 4 088 798
(21) 22169344.3	(11) 4 089 227	(21) 22170279.8	(11) 4 089 458	(21) 22171412.4	(11) 4 088 561
(21) 22169405.2	(11) 4 089 382	(21) 22170285.5	(11) 4 088 733	(21) 22171426.4	(11) 4 089 643
(21) 22169423.5	(11) 4 088 992	(21) 22170286.3	(11) 4 088 921	(21) 22171438.9	(11) 4 090 060
(21) 22169450.8	(11) 4 088 980	(21) 22170382.0	(11) 4 089 151	(21) 22171439.7	(11) 4 090 079
(21) 22169456.5	(11) 4 090 094	(21) 22170435.6	(11) 4 089 567	(21) 22171467.8	(11) 4 089 902
(21) 22169464.9	(11) 4 089 358	(21) 22170443.0	(11) 4 088 989	(21) 22171468.6	(11) 4 089 426
(21) 22169469.8	(11) 4 089 896	(21) 22170455.4	(11) 4 089 232	(21) 22171470.2	(11) 4 088 560
(21) 22169471.4	(11) 4 088 824	(21) 22170457.0	(11) 4 089 233	(21) 22171487.6	(11) 4 089 868
(21) 22169560.4	(11) 4 089 638	(21) 22170484.4	(11) 4 088 973	(21) 22171497.5	(11) 4 088 584
(21) 22169564.6	(11) 4 090 008	(21) 22170504.9	(11) 4 088 903	(21) 22171505.5	(11) 4 089 636
(21) 22169570.3	(11) 4 089 655	(21) 22170511.4	(11) 4 089 703	(21) 22171535.2	(11) 4 089 626
(21) 22169578.6	(11) 4 089 236	(21) 22170539.5	(11) 4 090 100	(21) 22171547.7	(11) 4 088 705
(21) 22169599.2	(11) 4 090 137	(21) 22170612.0	(11) 4 089 325	(21) 22171558.4	(11) 4 090 141
(21) 22169637.0	(11) 4 089 302	(21) 22170721.9	(11) 4 089 741	(21) 22171568.3	(11) 4 089 644
(21) 22169654.5	(11) 4 089 237	(21) 22170727.6	(11) 4 089 756	(21) 22171577.4	(11) 4 089 788
(21) 22169677.6	(11) 4 089 647	(21) 22170740.9	(11) 4 089 783	(21) 22171578.2	(11) 4 089 789
(21) 22169678.4	(11) 4 090 010	(21) 22170787.0	(11) 4 089 173	(21) 22171598.0	(11) 4 088 688
(21) 22169679.2	(11) 4 088 825	(21) 22170821.7	(11) 4 089 140	(21) 22171604.6	(11) 4 088 677
(21) 22169731.1	(11) 4 089 897	(21) 22170852.2	(11) 4 089 371	(21) 22171605.3	(11) 4 089 845

(21) 22171610.3	(11) 4 089 044	(21) 22172165.7	(11) 4 089 581	(21) 22172439.6	(11) 4 088 868
(21) 22171621.0	(11) 4 089 508	(21) 22172170.7	(11) 4 089 014	(21) 22172441.2	(11) 4 088 869
(21) 22171636.8	(11) 4 088 888	(21) 22172197.0	(11) 4 089 244	(21) 22172442.0	(11) 4 088 870
(21) 22171653.3	(11) 4 088 792	(21) 22172201.0	(11) 4 089 310	(21) 22172445.3	(11) 4 088 871
(21) 22171679.8	(11) 4 088 639	(21) 22172211.9	(11) 4 088 562	(21) 22172450.3	(11) 4 089 522
(21) 22171687.1	(11) 4 088 694	(21) 22172218.4	(11) 4 088 857	(21) 22172453.7	(11) 4 089 494
(21) 22171695.4	(11) 4 090 132	(21) 22172221.8	(11) 4 089 367	(21) 22172456.0	(11) 4 088 946
(21) 22171704.4	(11) 4 089 613	(21) 22172224.2	(11) 4 089 247	(21) 22172467.7	(11) 4 089 858
(21) 22171723.4	(11) 4 089 332	(21) 22172233.3	(11) 4 089 684	(21) 22172468.5	(11) 4 089 993
(21) 22171740.8	(11) 4 089 879	(21) 22172246.5	(11) 4 088 764	(21) 22172474.3	(11) 4 089 592
(21) 22171742.4	(11) 4 089 627	(21) 22172248.1	(11) 4 088 919	(21) 22172475.0	(11) 4 088 954
(21) 22171747.3	(11) 4 089 909	(21) 22172252.3	(11) 4 089 442	(21) 22172476.8	(11) 4 089 850
(21) 22171767.1	(11) 4 089 905	(21) 22172262.2	(11) 4 089 739	(21) 22172482.6	(11) 4 088 780
(21) 22171804.2	(11) 4 090 044	(21) 22172271.3	(11) 4 088 591	(21) 22172488.3	(11) 4 089 959
(21) 22171810.9	(11) 4 090 045	(21) 22172278.8	(11) 4 090 016	(21) 22172500.5	(11) 4 088 592
(21) 22171823.2	(11) 4 089 288	(21) 22172279.6	(11) 4 089 001	(21) 22172513.8	(11) 4 089 481
(21) 22171830.7	(11) 4 089 328	(21) 22172280.4	(11) 4 089 348	(21) 22172516.1	(11) 4 089 585
(21) 22171832.3	(11) 4 089 289	(21) 22172285.3	(11) 4 088 661	(21) 22172532.8	(11) 4 088 905
(21) 22171851.3	(11) 4 089 004	(21) 22172292.9	(11) 4 089 331	(21) 22172539.3	(11) 4 088 790
(21) 22171853.9	(11) 4 089 253	(21) 22172296.0	(11) 4 089 880	(21) 22172548.4	(11) 4 089 999
(21) 22171869.5	(11) 4 089 983	(21) 22172308.3	(11) 4 089 019	(21) 22172560.9	(11) 4 089 911
(21) 22171882.8	(11) 4 088 647	(21) 22172310.9	(11) 4 089 744	(21) 22172562.5	(11) 4 089 509
(21) 22171887.7	(11) 4 088 648	(21) 22172313.3	(11) 4 088 975	(21) 22172563.3	(11) 4 088 955
(21) 22171897.6	(11) 4 089 073	(21) 22172318.2	(11) 4 088 848	(21) 22172566.6	(11) 4 088 682
(21) 22171909.9	(11) 4 089 614	(21) 22172320.8	(11) 4 088 991	(21) 22172568.2	(11) 4 089 685
(21) 22171953.7	(11) 4 089 291	(21) 22172321.6	(11) 4 089 662	(21) 22172582.3	(11) 4 089 527
(21) 22171958.6	(11) 4 089 345	(21) 22172325.7	(11) 4 089 669	(21) 22172590.6	(11) 4 088 785
(21) 22171965.1	(11) 4 089 514	(21) 22172330.7	(11) 4 088 635	(21) 22172593.0	(11) 4 088 572
(21) 22171980.0	(11) 4 089 379	(21) 22172331.5	(11) 4 089 279	(21) 22172600.3	(11) 4 089 849
(21) 22171983.4	(11) 4 088 813	(21) 22172352.1	(11) 4 089 634	(21) 22172601.1	(11) 4 089 672
(21) 22171986.7	(11) 4 089 208	(21) 22172356.2	(11) 4 089 729	(21) 22172613.6	(11) 4 089 453
(21) 22171987.5	(11) 4 088 987	(21) 22172371.1	(11) 4 088 586	(21) 22172623.5	(11) 4 089 350
(21) 22171988.3	(11) 4 088 985	(21) 22172395.0	(11) 4 089 016	(21) 22172640.9	(11) 4 089 315
(21) 22171989.1	(11) 4 088 988	(21) 22172396.8	(11) 4 089 663	(21) 22172644.1	(11) 4 089 230
(21) 22171990.9	(11) 4 088 986	(21) 22172400.8	(11) 4 089 916	(21) 22172648.2	(11) 4 090 011
(21) 22172008.9	(11) 4 089 281	(21) 22172403.2	(11) 4 089 538	(21) 22172654.0	(11) 4 089 272
(21) 22172011.3	(11) 4 089 547	(21) 22172406.5	(11) 4 088 659	(21) 22172661.5	(11) 4 088 983
(21) 22172014.7	(11) 4 089 906	(21) 22172407.3	(11) 4 088 979	(21) 22172662.3	(11) 4 089 633
(21) 22172036.0	(11) 4 089 992	(21) 22172409.9	(11) 4 089 268	(21) 22172669.8	(11) 4 088 747
(21) 22172088.1	(11) 4 089 280	(21) 22172416.4	(11) 4 088 958	(21) 22172673.0	(11) 4 089 470
(21) 22172101.2	(11) 4 089 770	(21) 22172418.0	(11) 4 088 957	(21) 22172683.9	(11) 4 088 664
(21) 22172113.7	(11) 4 089 128	(21) 22172423.0	(11) 4 089 913	(21) 22172691.2	(11) 4 089 933
(21) 22172117.8	(11) 4 089 359	(21) 22172428.9	(11) 4 089 863	(21) 22172692.0	(11) 4 088 665
(21) 22172127.7	(11) 4 088 789	(21) 22172429.7	(11) 4 089 854	(21) 22172698.7	(11) 4 088 630
(21) 22172133.5	(11) 4 089 240	(21) 22172430.5	(11) 4 089 855	(21) 22172708.4	(11) 4 089 454
(21) 22172134.3	(11) 4 089 039	(21) 22172432.1	(11) 4 089 864	(21) 22172710.0	(11) 4 088 579
(21) 22172136.8	(11) 4 089 030	(21) 22172433.9	(11) 4 089 853	(21) 22172729.0	(11) 4 089 013
(21) 22172154.1	(11) 4 088 609	(21) 22172434.7	(11) 4 089 856	(21) 22172731.6	(11) 4 089 408
(21) 22172159.0	(11) 4 088 643	(21) 22172437.0	(11) 4 089 794	(21) 22172742.3	(11) 4 088 964

(21) 22172746.4	(11) 4 089 404	(21) 22173002.1	(11) 4 089 023	(21) 22173484.1	(11) 4 089 326
(21) 22172747.2	(11) 4 088 863	(21) 22173005.4	(11) 4 089 026	(21) 22173507.9	(11) 4 089 561
(21) 22172749.8	(11) 4 090 138	(21) 22173012.0	(11) 4 089 043	(21) 22173551.7	(11) 4 089 942
(21) 22172750.6	(11) 4 088 844	(21) 22173018.7	(11) 4 089 670	(21) 22173563.2	(11) 4 088 624
(21) 22172754.8	(11) 4 089 562	(21) 22173029.4	(11) 4 089 342	(21) 22173606.9	(11) 4 089 273
(21) 22172755.5	(11) 4 090 145	(21) 22173042.7	(11) 4 089 462	(21) 22173608.5	(11) 4 089 356
(21) 22172757.1	(11) 4 089 726	(21) 22173059.1	(11) 4 089 901	(21) 22173612.7	(11) 4 088 753
(21) 22172763.9	(11) 4 089 914	(21) 22173066.6	(11) 4 089 429	(21) 22173659.8	(11) 4 089 105
(21) 22172765.4	(11) 4 089 528	(21) 22173074.0	(11) 4 089 015	(21) 22173809.9	(11) 4 088 636
(21) 22172766.2	(11) 4 089 486	(21) 22173078.1	(11) 4 089 606	(21) 22174599.5	(11) 4 089 410
(21) 22172774.6	(11) 4 088 566	(21) 22173082.3	(11) 4 089 847	(21) 22174723.1	(11) 4 088 771
(21) 22172782.9	(11) 4 089 035	(21) 22173089.8	(11) 4 088 611	(21) 22174900.5	(11) 4 088 806
(21) 22172796.9	(11) 4 090 012	(21) 22173091.4	(11) 4 088 730	(21) 22174903.9	(11) 4 088 807
(21) 22172805.8	(11) 4 089 730	(21) 22173093.0	(11) 4 089 411	(21) 22174957.5	(11) 4 089 072
(21) 22172806.6	(11) 4 088 607	(21) 22173099.7	(11) 4 088 761	(21) 22175177.9	(11) 4 090 130
(21) 22172809.0	(11) 4 089 218	(21) 22173102.9	(11) 4 089 209	(21) 22175200.9	(11) 4 089 085
(21) 22172810.8	(11) 4 088 815	(21) 22173106.0	(11) 4 089 295	(21) 22175244.7	(11) 4 089 202
(21) 22172812.4	(11) 4 089 048	(21) 22173113.6	(11) 4 089 271	(21) 22175307.2	(11) 4 089 190
(21) 22172814.0	(11) 4 088 570	(21) 22173122.7	(11) 4 089 912	(21) 22175536.6	(11) 4 090 025
(21) 22172820.7	(11) 4 089 742	(21) 22173125.0	(11) 4 088 817	(21) 22175757.8	(11) 4 089 158
(21) 22172823.1	(11) 4 089 957	(21) 22173130.0	(11) 4 089 260	(21) 22175814.7	(11) 4 089 656
(21) 22172825.6	(11) 4 089 243	(21) 22173133.4	(11) 4 088 563	(21) 22175996.2	(11) 4 088 751
(21) 22172826.4	(11) 4 089 915	(21) 22173153.2	(11) 4 089 297	(21) 22176103.4	(11) 4 089 182
(21) 22172834.8	(11) 4 089 541	(21) 22173155.7	(11) 4 089 545	(21) 22176349.3	(11) 4 089 372
(21) 22172835.5	(11) 4 088 641	(21) 22173170.6	(11) 4 088 803	(21) 22176389.9	(11) 4 089 675
(21) 22172842.1	(11) 4 089 825	(21) 22173177.1	(11) 4 089 722	(21) 22176437.6	(11) 4 088 827
(21) 22172844.7	(11) 4 089 693	(21) 22173196.1	(11) 4 089 723	(21) 22176469.9	(11) 4 088 737
(21) 22172846.2	(11) 4 089 248	(21) 22173210.0	(11) 4 089 038	(21) 22176571.2	(11) 4 088 776
(21) 22172851.2	(11) 4 089 032	(21) 22173222.5	(11) 4 089 923	(21) 22176677.7	(11) 4 089 021
(21) 22172855.3	(11) 4 089 461	(21) 22173224.1	(11) 4 088 802	(21) 22176726.2	(11) 4 088 866
(21) 22172891.8	(11) 4 088 750	(21) 22173235.7	(11) 4 089 006	(21) 22176778.3	(11) 4 089 132
(21) 22172895.9	(11) 4 089 689	(21) 22173236.5	(11) 4 089 275	(21) 22176783.3	(11) 4 088 772
(21) 22172900.7	(11) 4 088 889	(21) 22173237.3	(11) 4 089 871	(21) 22176828.6	(11) 4 088 567
(21) 22172919.7	(11) 4 088 676	(21) 22173248.0	(11) 4 089 887	(21) 22176829.4	(11) 4 088 568
(21) 22172921.3	(11) 4 088 571	(21) 22173252.2	(11) 4 088 574	(21) 22176885.6	(11) 4 089 533
(21) 22172922.1	(11) 4 089 155	(21) 22173262.1	(11) 4 089 603	(21) 22176886.4	(11) 4 089 515
(21) 22172923.9	(11) 4 088 587	(21) 22173275.3	(11) 4 088 604	(21) 22176887.2	(11) 4 090 032
(21) 22172925.4	(11) 4 088 948	(21) 22173310.8	(11) 4 089 645	(21) 22177194.2	(11) 4 088 717
(21) 22172936.1	(11) 4 088 788	(21) 22173317.3	(11) 4 088 754	(21) 22177274.2	(11) 4 088 719
(21) 22172944.5	(11) 4 089 034	(21) 22173357.9	(11) 4 089 604	(21) 22177486.2	(11) 4 089 602
(21) 22172945.2	(11) 4 089 031	(21) 22173358.7	(11) 4 088 678	(21) 22177488.8	(11) 4 088 690
(21) 22172955.1	(11) 4 089 900	(21) 22173362.9	(11) 4 088 689	(21) 22177490.4	(11) 4 088 760
(21) 22172956.9	(11) 4 088 580	(21) 22173379.3	(11) 4 089 816	(21) 22177659.4	(11) 4 089 378
(21) 22172958.5	(11) 4 088 628	(21) 22173381.9	(11) 4 088 967	(21) 22177919.2	(11) 4 090 050
(21) 22172974.2	(11) 4 089 920	(21) 22173382.7	(11) 4 088 960	(21) 22178021.6	(11) 4 088 756
(21) 22172975.9	(11) 4 088 581	(21) 22173386.8	(11) 4 089 307	(21) 22178062.0	(11) 4 088 934
(21) 22172984.1	(11) 4 089 024	(21) 22173394.2	(11) 4 089 560	(21) 22178181.8	(11) 4 088 907
(21) 22172990.8	(11) 4 089 022	(21) 22173398.3	(11) 4 088 657	(21) 22178366.5	(11) 4 088 695
(21) 22172999.9	(11) 4 089 025	(21) 22173457.7	(11) 4 089 322	(21) 22178499.4	(11) 4 089 650

(21) 22178731.0	(11) 4 089 347	(21) 22182510.2	(11) 4 089 548	(21) 22187254.2	(11) 4 088 981
(21) 22178821.9	(11) 4 089 615	(21) 22182521.9	(11) 4 088 767	(21) 22193720.4	(11) 4 089 055
(21) 22178999.3	(11) 4 089 437	(21) 22182562.3	(11) 4 088 922	(21) 22197551.9	(11) 4 088 982
(21) 22179347.4	(11) 4 089 534	(21) 22182640.7	(11) 4 088 890	(21) 22275062.2	(11) 4 089 360
(21) 22179544.6	(11) 4 089 334	(21) 22182665.4	(11) 4 088 891	(21) 22290030.0	(11) 4 089 324
(21) 22179817.6	(11) 4 089 215	(21) 22182676.1	(11) 4 089 398	(21) 22305695.3	(11) 4 089 701
(21) 22179837.4	(11) 4 088 768	(21) 22182693.6	(11) 4 088 836	(21) 22305708.4	(11) 4 089 867
(21) 22180157.4	(11) 4 089 363	(21) 22182701.7	(11) 4 089 245	(21) 22382439.2	(11) 4 089 249
(21) 22180174.9	(11) 4 088 902	(21) 22182756.1	(11) 4 088 720	(21) 22382441.8	(11) 4 089 250
(21) 22180322.4	(11) 4 088 702	(21) 22182794.2	(11) 4 089 546	(21) 22401005.8	(11) 4 089 852
(21) 22180352.1	(11) 4 089 251	(21) 22182809.8	(11) 4 089 529	(21) 22702681.2	(11) 4 087 938*
(21) 22180449.5	(11) 4 089 979	(21) 22182846.0	(11) 4 089 482	(87) WO 2022/162027	
(21) 22180567.4	(11) 4 090 074	(21) 22182852.8	(11) 4 089 255	(21) 22704490.6	(11) 4 089 668
(21) 22180597.1	(11) 4 090 023	(21) 22182854.4	(11) 4 088 716	(87) WO 2022/203170	
(21) 22180739.9	(11) 4 089 455	(21) 22182867.6	(11) 4 088 724	(21) 22705936.7	(11) 4 088 148*
(21) 22180782.9	(11) 4 088 743	(21) 22182873.4	(11) 4 088 748	(87) WO 2022/211898	
(21) 22180798.5	(11) 4 089 531	(21) 22182910.4	(11) 4 088 692	(21) 22706952.3	(11) 4 088 084*
(21) 22180973.4	(11) 4 089 501	(21) 22182946.8	(11) 4 090 034	(87) WO 2022/170160	
(21) 22180987.4	(11) 4 089 076	(21) 22182956.7	(11) 4 089 952	(21) 22707013.3	(11) 4 088 138*
(21) 22181005.4	(11) 4 089 075	(21) 22182987.2	(11) 4 089 180	(87) WO 2022/167496	
(21) 22181044.3	(11) 4 088 708	(21) 22182998.9	(11) 4 088 598	(21) 22710473.4	(11) 4 089 759
(21) 22181063.3	(11) 4 089 263	(21) 22183015.1	(11) 4 089 970	(87) WO 2022/199210	
(21) 22181175.5	(11) 4 089 396	(21) 22183077.1	(11) 4 089 374	(21) 22711858.5	(11) 4 089 760
(21) 22181340.5	(11) 4 088 734	(21) 22183086.2	(11) 4 089 443	(87) WO 2022/206877	
(21) 22181343.9	(11) 4 089 753	(21) 22183087.0	(11) 4 088 744	(21) 22722114.0	(11) 4 087 420*
(21) 22181348.8	(11) 4 088 672	(21) 22183126.6	(11) 4 088 691	(87) WO 2022/203187	
(21) 22181378.5	(11) 4 088 968	(21) 22183163.9	(11) 4 089 941	(21) 22723534.8	(11) 4 088 900
(21) 22181434.6	(11) 4 089 424	(21) 22183167.0	(11) 4 088 762	(87) WO 2022/209239	
(21) 22181439.5	(11) 4 089 425	(21) 22183197.7	(11) 4 088 669	(21) 22723958.9	(11) 4 088 284*
(21) 22181493.2	(11) 4 088 593	(21) 22183200.9	(11) 4 089 597	(87) WO 2022/200855	
(21) 22181524.4	(11) 4 089 577	(21) 22183238.9	(11) 4 089 386	(21) 22725151.9	(11) 4 087 421*
(21) 22181632.5	(11) 4 090 075	(21) 22183246.2	(11) 4 089 376	(87) WO 2022/211365	
(21) 22181811.5	(11) 4 088 906	(21) 22183296.7	(11) 4 089 747	(21) 22726254.0	(11) 4 089 616
(21) 22181833.9	(11) 4 089 504	(21) 22183302.3	(11) 4 090 058	(87) WO 2022/206143	
(21) 22181871.9	(11) 4 089 292	(21) 22183376.7	(11) 4 089 309	(21) 22726376.1	(11) 4 088 600
(21) 22181935.2	(11) 4 088 594	(21) 22183379.1	(11) 4 089 536	(87) WO 2022/211313	
(21) 22181948.5	(11) 4 089 293	(21) 22183428.6	(11) 4 090 052	(21) 22729405.5	(11) 4 089 518
(21) 22181952.7	(11) 4 088 595	(21) 22183457.5	(11) 4 089 953	(87) WO 2022/193814	
(21) 22181956.8	(11) 4 089 537	(21) 22183464.1	(11) 4 089 620	(21) 22731974.6	(11) 4 089 988
(21) 22182053.3	(11) 4 088 856	(21) 22183551.5	(11) 4 090 095	(87) WO 2022/193878	
(21) 22182078.0	(11) 4 089 740	(21) 22183568.9	(11) 4 089 352	(21) 22733500.7	(11) 4 089 989
(21) 22182127.5	(11) 4 088 631	(21) 22183581.2	(11) 4 090 018	(87) WO 2022/193864	
(21) 22182315.6	(11) 4 088 741	(21) 22183736.2	(11) 4 089 441	(21) 22734465.2	(11) 4 089 990
(21) 22182320.6	(11) 4 089 262	(21) 22183779.2	(11) 4 090 142	(87) WO 2022/193863	
(21) 22182345.3	(11) 4 089 242	(21) 22183788.3	(11) 4 088 749	(21) 22734860.4	(11) 4 089 510
(21) 22182347.9	(11) 4 088 766	(21) 22183836.0	(11) 4 090 135	(87) WO 2022/199231	
(21) 22182364.4	(11) 4 088 732	(21) 22183900.4	(11) 4 089 715	(21) 22740743.4	(11) 4 089 881
(21) 22182380.0	(11) 4 088 930	(21) 22183962.4	(11) 4 088 612	(87) WO 2022/206178	
(21) 22182407.1	(11) 4 088 769	(21) 22184181.0	(11) 4 089 274	(21) 22740746.7	(11) 4 089 878
				(87) WO 2022/206182	
				(21) 22742201.1	(11) 4 089 919
				(87) WO 2022/156722	
				(21) 22742791.1	(11) 4 088 614
				(87) WO 2022/158815	
				(21) 22744104.5	(11) 4 087 423*
				(87) WO 2022/203188	

I.5

(21) 22747235.4	(11) 4 089 761	(11) 3 942 983	27.07.2022	(11) 3 978 712	06.10.2022
(87) WO 2022/177242		(11) 3 943 076	07.10.2022	(11) 3 978 719	06.10.2022
(21) 22747237.0	(11) 4 089 511	(11) 3 943 404	12.10.2022	(11) 3 978 720	06.10.2022
(87) WO 2022/193816		(11) 3 944 634	12.10.2022	(11) 3 978 737	06.10.2022
(21) 22748216.3	(11) 4 087 384*	(11) 3 945 071	13.10.2022	(11) 3 978 773	06.10.2022
(87) WO 2022/177827		(11) 3 945 718	10.10.2022	(11) 3 978 774	06.10.2022

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 3 951 317	11.10.2022	(11) 3 978 777	06.10.2022
(11) 3 954 236	13.10.2022	(11) 3 978 794	06.10.2022
(11) 3 957 158	13.10.2022	(11) 3 978 795	06.10.2022
(11) 3 960 917	06.10.2022	(11) 3 978 804	06.10.2022
(11) 3 961 219	13.10.2022	(11) 3 978 805	06.10.2022
(11) 3 968 052	10.10.2022	(11) 3 978 811	06.10.2022
(11) 3 971 480	06.10.2022	(11) 3 978 846	06.10.2022
(11) 3 974 495	13.10.2022	(11) 3 978 847	06.10.2022
(11) 3 977 842	06.10.2022	(11) 3 978 850	06.10.2022
(11) 3 977 844	06.10.2022	(11) 3 978 866	06.10.2022
(11) 3 977 853	06.10.2022	(11) 3 978 877	06.10.2022
(11) 3 977 951	06.10.2022	(11) 3 978 932	06.10.2022
(11) 3 977 993	06.10.2022	(11) 3 978 934	06.10.2022
(11) 3 978 039	06.10.2022	(11) 3 978 948	06.10.2022
(11) 3 978 043	13.10.2022	(11) 3 978 952	06.10.2022
(11) 3 978 064	06.10.2022	(11) 3 978 963	06.10.2022

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) 3 978 100	06.10.2022	(11) 3 979 008	06.10.2022
(11) 3 978 157	06.10.2022	(11) 3 979 029	06.10.2022
(11) 3 978 166	06.10.2022	(11) 3 979 032	06.10.2022
(11) 3 978 208	06.10.2022	(11) 3 979 115	06.10.2022
(11) 3 978 227	06.10.2022	(11) 3 979 130	06.10.2022
(11) 3 978 233	06.10.2022	(11) 3 979 146	06.10.2022
(11) 3 978 253	06.10.2022	(11) 3 979 186	06.10.2022

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 3 687 145	01.02.2021	(11) 3 978 295	06.10.2022
(11) 3 862 384	10.10.2022	(11) 3 978 299	06.10.2022
(11) 3 871 548	13.10.2022	(11) 3 978 306	06.10.2022
(11) 3 882 199	13.10.2022	(11) 3 978 387	06.10.2022
(11) 3 922 644	11.10.2022	(11) 3 978 388	06.10.2022
(11) 3 925 483	11.10.2022	(11) 3 978 401	06.10.2022
(11) 3 933 401	11.10.2022	(11) 3 978 404	06.10.2022
(11) 3 933 588	13.10.2022	(11) 3 978 457	06.10.2022
(11) 3 936 130	12.10.2022	(11) 3 978 469	06.10.2022
(11) 3 936 516	10.10.2022	(11) 3 978 472	06.10.2022
(11) 3 937 089	13.10.2022	(11) 3 978 479	06.10.2022
(11) 3 937 488	13.10.2022	(11) 3 978 504	06.10.2022
(11) 3 937 513	11.10.2022	(11) 3 978 555	06.10.2022
(11) 3 939 425	24.07.2022	(11) 3 978 665	06.10.2022
(11) 3 939 885	13.10.2022	(11) 3 978 666	06.10.2022
(11) 3 940 423	13.10.2022	(11) 3 978 675	06.10.2022
(11) 3 940 510	13.10.2022	(11) 3 978 680	06.10.2022
(11) 3 942 922	12.10.2022	(11) 3 978 701	06.10.2022

(11) 3 979 754	06.10.2022	(11) 3 981 482	12.10.2022	(11) 3 981 780	12.10.2022
(11) 3 979 766	06.10.2022	(11) 3 981 488	10.10.2022	(11) 3 981 783	12.10.2022
(11) 3 979 769	06.10.2022	(11) 3 981 489	13.10.2022	(11) 3 981 785	10.10.2022
(11) 3 979 772	06.10.2022	(11) 3 981 495	12.10.2022	(11) 3 981 792	12.10.2022
(11) 3 981 230	12.10.2022	(11) 3 981 497	11.10.2022	(11) 3 981 794	13.10.2022
(11) 3 981 247	11.10.2022	(11) 3 981 499	11.10.2022	(11) 3 981 821	13.10.2022
(11) 3 981 248	11.10.2022	(11) 3 981 505	13.10.2022	(11) 3 981 835	13.10.2022
(11) 3 981 257	13.10.2022	(11) 3 981 506	12.10.2022	(11) 3 981 837	12.10.2022
(11) 3 981 261	12.10.2022	(11) 3 981 511	13.10.2022	(11) 3 981 856	12.10.2022
(11) 3 981 275	12.10.2022	(11) 3 981 520	11.10.2022	(11) 3 981 859	13.10.2022
(11) 3 981 296	10.10.2022	(11) 3 981 521	11.10.2022	(11) 3 981 861	13.10.2022
(11) 3 981 301	11.10.2022	(11) 3 981 532	13.10.2022	(11) 3 981 867	12.10.2022
(11) 3 981 302	13.10.2022	(11) 3 981 533	13.10.2022	(11) 3 981 868	13.10.2022
(11) 3 981 314	10.10.2022	(11) 3 981 542	12.10.2022	(11) 3 981 869	11.10.2022
(11) 3 981 317	13.10.2022	(11) 3 981 555	13.10.2022	(11) 3 981 873	10.10.2022
(11) 3 981 322	13.10.2022	(11) 3 981 563	12.10.2022	(11) 3 981 875	10.10.2022
(11) 3 981 323	13.10.2022	(11) 3 981 564	12.10.2022	(11) 3 981 881	12.10.2022
(11) 3 981 328	13.10.2022	(11) 3 981 571	10.10.2022	(11) 3 981 883	12.10.2022
(11) 3 981 337	13.10.2022	(11) 3 981 583	07.10.2022	(11) 3 981 884	13.10.2022
(11) 3 981 339	07.10.2022	(11) 3 981 592	10.10.2022	(11) 3 981 885	13.10.2022
(11) 3 981 340	13.10.2022	(11) 3 981 598	13.10.2022	(11) 3 981 886	11.10.2022
(11) 3 981 344	13.10.2022	(11) 3 981 599	13.10.2022	(11) 3 981 896	07.10.2022
(11) 3 981 345	12.10.2022	(11) 3 981 602	12.10.2022	(11) 3 981 900	12.10.2022
(11) 3 981 346	12.10.2022	(11) 3 981 606	07.10.2022	(11) 3 981 913	13.10.2022
(11) 3 981 350	12.10.2022	(11) 3 981 607	13.10.2022	(11) 3 981 916	13.10.2022
(11) 3 981 353	10.10.2022	(11) 3 981 624	10.10.2022	(11) 3 981 917	13.10.2022
(11) 3 981 359	12.10.2022	(11) 3 981 625	07.10.2022	(11) 3 981 925	13.10.2022
(11) 3 981 364	12.10.2022	(11) 3 981 626	07.10.2022	(11) 3 981 927	10.10.2022
(11) 3 981 365	13.10.2022	(11) 3 981 627	07.10.2022	(11) 3 981 932	11.10.2022
(11) 3 981 372	12.10.2022	(11) 3 981 632	11.10.2022	(11) 3 981 934	13.10.2022
(11) 3 981 373	13.10.2022	(11) 3 981 640	12.10.2022	(11) 3 981 948	11.10.2022
(11) 3 981 377	10.10.2022	(11) 3 981 643	12.10.2022	(11) 3 981 952	11.10.2022
(11) 3 981 380	12.10.2022	(11) 3 981 651	10.10.2022	(11) 3 981 955	13.10.2022
(11) 3 981 385	11.10.2022	(11) 3 981 662	12.10.2022	(11) 3 981 956	10.10.2022
(11) 3 981 387	13.10.2022	(11) 3 981 667	12.10.2022	(11) 3 981 957	13.10.2022
(11) 3 981 388	13.10.2022	(11) 3 981 672	12.10.2022	(11) 3 981 958	12.10.2022
(11) 3 981 395	12.10.2022	(11) 3 981 673	13.10.2022	(11) 3 981 960	11.10.2022
(11) 3 981 414	13.10.2022	(11) 3 981 692	12.10.2022	(11) 3 981 963	10.10.2022
(11) 3 981 415	13.10.2022	(11) 3 981 699	10.10.2022	(11) 3 981 964	10.10.2022
(11) 3 981 419	11.10.2022	(11) 3 981 706	11.10.2022	(11) 3 981 966	10.10.2022
(11) 3 981 420	13.10.2022	(11) 3 981 715	11.10.2022	(11) 3 981 967	10.10.2022
(11) 3 981 424	11.10.2022	(11) 3 981 720	13.10.2022	(11) 3 981 968	12.10.2022
(11) 3 981 437	13.10.2022	(11) 3 981 721	13.10.2022	(11) 3 981 973	12.10.2022
(11) 3 981 438	11.10.2022	(11) 3 981 722	13.10.2022	(11) 3 981 978	13.10.2022
(11) 3 981 444	13.10.2022	(11) 3 981 725	12.10.2022	(11) 3 981 982	13.10.2022
(11) 3 981 445	11.10.2022	(11) 3 981 729	13.10.2022	(11) 3 981 984	10.10.2022
(11) 3 981 450	13.10.2022	(11) 3 981 730	12.10.2022	(11) 3 981 988	11.10.2022
(11) 3 981 459	13.10.2022	(11) 3 981 737	11.10.2022	(11) 3 981 995	13.10.2022
(11) 3 981 463	13.10.2022	(11) 3 981 742	13.10.2022	(11) 3 982 013	13.10.2022
(11) 3 981 464	12.10.2022	(11) 3 981 747	13.10.2022	(11) 3 982 018	11.10.2022
(11) 3 981 465	12.10.2022	(11) 3 981 763	11.10.2022	(11) 3 982 019	13.10.2022
(11) 3 981 481	13.10.2022	(11) 3 981 770	13.10.2022	(11) 3 982 025	12.10.2022

(11) 3 982 040	10.10.2022	(11) 3 982 305	07.10.2022	(11) 3 982 563	07.10.2022
(11) 3 982 045	12.10.2022	(11) 3 982 306	13.10.2022	(11) 3 982 566	12.10.2022
(11) 3 982 046	13.10.2022	(11) 3 982 315	11.10.2022	(11) 3 982 593	11.10.2022
(11) 3 982 057	10.10.2022	(11) 3 982 330	07.10.2022	(11) 3 982 596	12.10.2022
(11) 3 982 058	13.10.2022	(11) 3 982 335	13.10.2022	(11) 3 982 603	10.10.2022
(11) 3 982 062	07.10.2022	(11) 3 982 336	13.10.2022	(11) 3 982 605	13.10.2022
(11) 3 982 066	13.10.2022	(11) 3 982 339	13.10.2022	(11) 3 982 628	10.10.2022
(11) 3 982 073	13.10.2022	(11) 3 982 347	11.10.2022	(11) 3 982 629	13.10.2022
(11) 3 982 081	12.10.2022	(11) 3 982 348	12.10.2022	(11) 3 982 631	07.10.2022
(11) 3 982 083	10.10.2022	(11) 3 982 349	07.10.2022	(11) 3 982 636	13.10.2022
(11) 3 982 091	12.10.2022	(11) 3 982 352	12.10.2022	(11) 3 982 639	11.10.2022
(11) 3 982 092	13.10.2022	(11) 3 982 361	12.10.2022	(11) 3 982 640	13.10.2022
(11) 3 982 094	12.10.2022	(11) 3 982 368	12.10.2022	(11) 3 982 644	12.10.2022
(11) 3 982 099	13.10.2022	(11) 3 982 372	11.10.2022	(11) 3 982 646	10.10.2022
(11) 3 982 100	12.10.2022	(11) 3 982 374	11.10.2022	(11) 3 982 647	10.10.2022
(11) 3 982 101	13.10.2022	(11) 3 982 381	13.10.2022	(11) 3 982 659	13.10.2022
(11) 3 982 113	13.10.2022	(11) 3 982 382	12.10.2022	(11) 3 982 671	11.10.2022
(11) 3 982 114	07.10.2022	(11) 3 982 388	13.10.2022	(11) 3 982 679	12.10.2022
(11) 3 982 119	07.10.2022	(11) 3 982 400	10.10.2022	(11) 3 982 682	11.10.2022
(11) 3 982 120	12.10.2022	(11) 3 982 401	10.10.2022	(11) 3 982 683	13.10.2022
(11) 3 982 131	07.10.2022	(11) 3 982 405	10.10.2022	(11) 3 982 690	13.10.2022
(11) 3 982 134	10.10.2022	(11) 3 982 408	13.10.2022	(11) 3 982 691	07.10.2022
(11) 3 982 146	11.10.2022	(11) 3 982 416	12.10.2022	(11) 3 982 695	11.10.2022
(11) 3 982 164	12.10.2022	(11) 3 982 417	13.10.2022	(11) 3 984 365	12.10.2022
(11) 3 982 165	12.10.2022	(11) 3 982 418	12.10.2022	(11) 3 984 379	06.10.2022
(11) 3 982 167	12.10.2022	(11) 3 982 421	12.10.2022	(11) 3 984 485	12.10.2022
(11) 3 982 170	07.10.2022	(11) 3 982 427	13.10.2022	(11) 3 984 500	13.10.2022
(11) 3 982 180	13.10.2022	(11) 3 982 430	07.10.2022	(11) 3 984 521	12.10.2022
(11) 3 982 192	11.10.2022	(11) 3 982 435	10.10.2022	(11) 3 984 536	13.10.2022
(11) 3 982 195	13.10.2022	(11) 3 982 473	10.10.2022	(11) 3 984 568	12.10.2022
(11) 3 982 205	10.10.2022	(11) 3 982 481	07.10.2022	(11) 3 984 577	12.10.2022
(11) 3 982 215	13.10.2022	(11) 3 982 486	13.10.2022	(11) 3 984 644	12.10.2022
(11) 3 982 219	10.10.2022	(11) 3 982 488	07.10.2022	(11) 3 984 741	11.10.2022
(11) 3 982 221	12.10.2022	(11) 3 982 490	10.10.2022	(11) 3 984 826	13.10.2022
(11) 3 982 229	13.10.2022	(11) 3 982 498	13.10.2022	(11) 3 984 833	13.10.2022
(11) 3 982 231	13.10.2022	(11) 3 982 499	12.10.2022	(11) 3 984 839	07.10.2022
(11) 3 982 241	12.10.2022	(11) 3 982 509	11.10.2022	(11) 3 984 855	10.10.2022
(11) 3 982 253	12.10.2022	(11) 3 982 510	13.10.2022	(11) 3 984 873	11.10.2022
(11) 3 982 256	13.10.2022	(11) 3 982 511	13.10.2022	(11) 3 984 884	13.10.2022
(11) 3 982 257	13.10.2022	(11) 3 982 514	12.10.2022	(11) 3 984 912	07.10.2022
(11) 3 982 259	13.10.2022	(11) 3 982 516	12.10.2022	(11) 3 984 917	11.10.2022
(11) 3 982 265	12.10.2022	(11) 3 982 517	12.10.2022	(11) 3 984 925	10.10.2022
(11) 3 982 270	11.10.2022	(11) 3 982 527	10.10.2022	(11) 3 984 941	11.10.2022
(11) 3 982 272	13.10.2022	(11) 3 982 528	11.10.2022	(11) 3 984 953	07.10.2022
(11) 3 982 273	13.10.2022	(11) 3 982 531	07.10.2022	(11) 3 984 962	13.10.2022
(11) 3 982 280	11.10.2022	(11) 3 982 548	13.10.2022	(11) 3 985 080	10.10.2022
(11) 3 982 285	12.10.2022	(11) 3 982 549	12.10.2022	(11) 3 985 089	13.10.2022
(11) 3 982 294	13.10.2022	(11) 3 982 551	11.10.2022	(11) 3 985 100	13.10.2022
(11) 3 982 296	13.10.2022	(11) 3 982 556	12.10.2022	(11) 3 985 131	12.10.2022
(11) 3 982 297	12.10.2022	(11) 3 982 559	12.10.2022	(11) 3 985 136	12.10.2022
(11) 3 982 299	13.10.2022	(11) 3 982 560	13.10.2022	(11) 3 985 151	07.10.2022
(11) 3 982 301	12.10.2022	(11) 3 982 561	12.10.2022	(11) 3 985 187	07.10.2022

(11) 3 985 206	11.10.2022	(11) 3 988 525	07.10.2022	(11) 3 992 908	11.10.2022
(11) 3 985 220	13.10.2022	(11) 3 988 578	10.10.2022	(11) 3 992 909	11.10.2022
(11) 3 985 231	13.10.2022	(11) 3 988 726	11.10.2022	(11) 3 993 178	12.10.2022
(11) 3 985 236	12.10.2022	(11) 3 988 745	07.10.2022	(11) 3 995 087	13.10.2022
(11) 3 985 242	13.10.2022	(11) 3 988 748	11.10.2022	(11) 3 995 192	12.10.2022
(11) 3 985 245	12.10.2022	(11) 3 988 775	10.10.2022	(11) 3 995 256	11.10.2022
(11) 3 985 263	07.10.2022	(11) 3 988 782	11.10.2022	(11) 3 995 261	10.10.2022
(11) 3 985 279	13.10.2022	(11) 3 988 804	11.10.2022	(11) 3 995 275	13.10.2022
(11) 3 985 306	13.10.2022	(11) 3 988 816	07.10.2022	(11) 3 995 294	10.10.2022
(11) 3 985 359	11.10.2022	(11) 3 988 858	13.10.2022	(11) 3 995 315	11.10.2022
(11) 3 985 362	11.10.2022	(11) 3 988 890	12.10.2022	(11) 3 995 323	10.10.2022
(11) 3 985 363	06.10.2022	(11) 3 988 899	11.10.2022	(11) 3 995 441	13.10.2022
(11) 3 985 411	12.10.2022	(11) 3 988 900	11.10.2022	(11) 3 995 683	13.10.2022
(11) 3 985 429	11.10.2022	(11) 3 988 910	11.10.2022	(11) 3 995 687	13.10.2022
(11) 3 985 465	11.10.2022	(11) 3 988 921	13.10.2022	(11) 3 995 723	10.10.2022
(11) 3 985 491	10.10.2022	(11) 3 989 071	12.10.2022	(11) 3 995 748	11.10.2022
(11) 3 985 590	12.10.2022	(11) 3 989 086	13.10.2022	(11) 3 995 749	07.10.2022
(11) 3 985 645	11.10.2022	(11) 3 989 114	11.10.2022	(11) 3 995 758	13.10.2022
(11) 3 985 646	12.10.2022	(11) 3 989 122	13.10.2022	(11) 3 995 760	13.10.2022
(11) 3 985 690	10.10.2022	(11) 3 989 228	10.10.2022	(11) 3 995 761	13.10.2022
(11) 3 985 703	10.10.2022	(11) 3 989 249	13.10.2022	(11) 3 996 006	13.10.2022
(11) 3 985 708	11.10.2022	(11) 3 989 279	13.10.2022	(11) 3 996 026	12.10.2022
(11) 3 985 711	12.10.2022	(11) 3 989 301	13.10.2022	(11) 3 996 206	12.10.2022
(11) 3 985 720	11.10.2022	(11) 3 989 302	13.10.2022	(11) 3 996 226	11.10.2022
(11) 3 985 752	11.10.2022	(11) 3 989 303	13.10.2022	(11) 3 996 230	11.10.2022
(11) 3 985 765	12.10.2022	(11) 3 989 304	13.10.2022	(11) 3 996 348	11.10.2022
(11) 3 985 802	10.10.2022	(11) 3 989 305	13.10.2022	(11) 3 996 428	13.10.2022
(11) 3 985 807	13.10.2022	(11) 3 989 367	11.10.2022	(11) 3 998 104	10.10.2022
(11) 3 985 851	12.10.2022	(11) 3 989 370	10.10.2022	(11) 3 998 326	12.10.2022
(11) 3 985 953	10.10.2022	(11) 3 989 386	10.10.2022	(11) 3 998 408	11.10.2022
(11) 3 985 963	13.10.2022	(11) 3 989 416	07.10.2022	(11) 3 998 493	07.10.2022
(11) 3 986 016	10.10.2022	(11) 3 989 475	13.10.2022	(11) 4 000 534	07.10.2022
(11) 3 986 066	12.10.2022	(11) 3 989 479	11.10.2022	(11) 4 000 873	07.10.2022
(11) 3 987 941	07.10.2022	(11) 3 989 482	12.10.2022	(11) 4 000 907	13.10.2022
(11) 3 988 023	12.10.2022	(11) 3 989 512	11.10.2022	(11) 4 000 932	12.10.2022
(11) 3 988 063	13.10.2022	(11) 3 989 514	07.10.2022	(11) 4 001 007	11.10.2022
(11) 3 988 068	11.10.2022	(11) 3 989 515	10.10.2022	(11) 4 001 035	10.10.2022
(11) 3 988 091	07.10.2022	(11) 3 991 628	12.10.2022	(11) 4 001 038	13.10.2022
(11) 3 988 133	12.10.2022	(11) 3 991 801	06.10.2022	(11) 4 001 504	07.10.2022
(11) 3 988 143	11.10.2022	(11) 3 991 813	11.10.2022	(11) 4 001 598	07.10.2022
(11) 3 988 166	13.10.2022	(11) 3 991 906	07.10.2022	(11) 4 001 695	10.10.2022
(11) 3 988 218	11.10.2022	(11) 3 992 026	10.10.2022	(11) 4 001 731	12.10.2022
(11) 3 988 266	13.10.2022	(11) 3 992 071	11.10.2022	(11) 4 001 865	12.10.2022
(11) 3 988 274	13.10.2022	(11) 3 992 317	06.10.2022	(11) 4 002 024	13.10.2022
(11) 3 988 277	12.10.2022	(11) 3 992 394	10.10.2022	(11) 4 002 142	13.10.2022
(11) 3 988 386	13.10.2022	(11) 3 992 410	13.10.2022	(11) 4 002 164	12.10.2022
(11) 3 988 396	13.10.2022	(11) 3 992 474	12.10.2022	(11) 4 002 230	10.10.2022
(11) 3 988 438	12.10.2022	(11) 3 992 571	12.10.2022	(11) 4 002 347	12.10.2022
(11) 3 988 443	13.10.2022	(11) 3 992 619	12.10.2022	(11) 4 002 353	12.10.2022
(11) 3 988 452	13.10.2022	(11) 3 992 626	13.10.2022	(11) 4 002 379	11.10.2022
(11) 3 988 475	11.10.2022	(11) 3 992 655	10.10.2022	(11) 4 002 719	12.10.2022
(11) 3 988 489	12.10.2022	(11) 3 992 680	07.10.2022	(11) 4 002 958	13.10.2022

(11) 4 005 567	07.10.2022	(11) 4 027 172	10.10.2022	(11) 4 056 471	07.10.2022
(11) 4 005 605	07.10.2022	(11) 4 027 236	10.10.2022	(11) 4 056 888	12.10.2022
(11) 4 005 923	07.10.2022	(11) 4 030 033	07.10.2022	(11) 4 059 620	11.10.2022
(11) 4 005 924	07.10.2022	(11) 4 030 092	13.10.2022	(11) 4 059 646	07.10.2022
(11) 4 005 936	11.10.2022	(11) 4 030 259	12.10.2022	(11) 4 059 648	12.10.2022
(11) 4 007 279	11.10.2022	(11) 4 030 472	12.10.2022	(11) 4 059 857	10.10.2022
(11) 4 008 210	11.10.2022	(11) 4 030 627	11.10.2022	(11) 4 059 865	07.10.2022
(11) 4 008 211	11.10.2022	(11) 4 032 620	12.10.2022	(11) 4 059 936	07.10.2022
(11) 4 008 447	13.10.2022	(11) 4 032 634	10.10.2022	(11) 4 060 120	12.10.2022
(11) 4 008 566	07.10.2022	(11) 4 033 186	12.10.2022	(11) 4 060 780	11.10.2022
(11) 4 008 623	10.10.2022	(11) 4 033 243	12.10.2022	(11) 4 060 809	11.10.2022
(11) 4 008 940	10.10.2022	(11) 4 033 451	12.10.2022	(11) 4 061 042	11.10.2022
(11) 4 008 989	10.10.2022	(11) 4 033 691	10.10.2022	(11) 4 062 757	12.10.2022
(11) 4 009 482	11.10.2022	(11) 4 035 975	07.10.2022	(11) 4 062 832	11.10.2022
(11) 4 009 544	13.10.2022	(11) 4 036 023	10.10.2022	(11) 4 062 990	07.10.2022
(11) 4 011 219	12.10.2022	(11) 4 036 237	11.10.2022	(11) 4 063 020	10.10.2022
(11) 4 011 240	10.10.2022	(11) 4 036 340	13.10.2022	(11) 4 063 077	12.10.2022
(11) 4 011 708	13.10.2022	(11) 4 036 470	13.10.2022	(11) 4 063 261	11.10.2022
(11) 4 011 769	13.10.2022	(11) 4 036 558	12.10.2022	(11) 4 063 565	07.10.2022
(11) 4 012 032	07.10.2022	(11) 4 036 588	10.10.2022	(11) 4 063 794	12.10.2022
(11) 4 012 271	12.10.2022	(11) 4 036 777	11.10.2022	(11) 4 063 849	07.10.2022
(11) 4 012 283	11.10.2022	(11) 4 036 878	13.10.2022	(11) 4 064 009	11.10.2022
(11) 4 012 767	12.10.2022	(11) 4 036 912	11.10.2022	(11) 4 064 010	11.10.2022
(11) 4 012 876	13.10.2022	(11) 4 039 774	11.10.2022	(11) 4 064 703	13.10.2022
(11) 4 012 984	13.10.2022	(11) 4 039 917	12.10.2022	(11) 4 064 743	07.10.2022
(11) 4 015 060	12.10.2022	(11) 4 039 921	07.10.2022	(11) 4 067 007	13.10.2022
(11) 4 015 306	07.10.2022	(11) 4 040 066	13.10.2022	(11) 4 067 115	12.10.2022
(11) 4 015 308	10.10.2022	(11) 4 040 255	13.10.2022	(11) 4 067 209	11.10.2022
(11) 4 015 309	07.10.2022	(11) 4 040 919	08.10.2022	(11) 4 067 756	11.10.2022
(11) 4 015 708	11.10.2022	(11) 4 043 386	13.10.2022	(11) 4 067 764	11.10.2022
(11) 4 015 736	13.10.2022	(11) 4 043 398	11.10.2022	(11) 4 068 812	12.10.2022
(11) 4 015 766	07.10.2022	(11) 4 044 028	12.10.2022	(11) 4 071 107	13.10.2022
(11) 4 015 810	13.10.2022	(11) 4 044 057	11.10.2022	(11) 4 071 258	07.10.2022
(11) 4 015 922	13.10.2022	(11) 4 044 089	10.10.2022	(11) 4 071 341	12.10.2022
(11) 4 015 952	12.10.2022	(11) 4 044 129	13.10.2022	(11) 4 071 377	12.10.2022
(11) 4 016 403	12.10.2022	(11) 4 044 396	11.10.2022	(11) 4 075 147	13.10.2022
(11) 4 016 838	12.10.2022	(11) 4 044 778	07.10.2022	(11) 4 080 238	07.10.2022
(11) 4 017 037	07.10.2022	(11) 4 046 375	07.10.2022	(11) 4 080 746	11.10.2022
(11) 4 018 870	11.10.2022	(11) 4 046 379	07.10.2022	(11) 4 082 631	12.10.2022
(11) 4 019 161	07.10.2022	(11) 4 046 380	07.10.2022	(11) 4 082 754	13.10.2022
(11) 4 019 321	12.10.2022	(11) 4 046 847	11.10.2022	(11) 4 082 841	11.10.2022
(11) 4 019 880	13.10.2022	(11) 4 046 881	11.10.2022	(11) 4 082 864	11.10.2022
(11) 4 020 119	09.10.2022	(11) 4 046 922	12.10.2022	(11) 4 082 865	11.10.2022
(11) 4 020 298	12.10.2022	(11) 4 047 255	06.10.2022	(11) 4 082 866	11.10.2022
(11) 4 020 299	11.10.2022	(11) 4 047 365	06.10.2022	(11) 4 082 990	10.10.2022
(11) 4 023 347	10.10.2022	(11) 4 050 036	11.10.2022	(11) 4 083 468	11.10.2022
(11) 4 023 892	12.10.2022	(11) 4 050 297	11.10.2022	(11) 4 083 925	13.10.2022
(11) 4 024 296	07.10.2022	(11) 4 052 691	13.10.2022	(11) 4 085 967	12.10.2022
(11) 4 024 316	13.10.2022	(11) 4 056 324	10.10.2022	(11) 4 086 588	11.10.2022
(11) 4 024 616	12.10.2022	(11) 4 056 325	10.10.2022	(11) 4 087 380	02.08.2022
(11) 4 026 655	12.10.2022	(11) 4 056 326	10.10.2022	(11) 4 087 381	29.06.2022
(11) 4 027 107	11.10.2022	(11) 4 056 392	12.10.2022	(11) 4 087 382	09.08.2022

(11) 4 087 383	04.08.2022	(11) 4 087 435	14.07.2022	(11) 4 087 487	08.08.2022
(11) 4 087 384	12.08.2022	(11) 4 087 436	14.07.2022	(11) 4 087 488	27.05.2022
(11) 4 087 385	03.08.2022	(11) 4 087 437	04.08.2022	(11) 4 087 489	06.07.2022
(11) 4 087 386	08.08.2022	(11) 4 087 438	14.07.2022	(11) 4 087 490	10.08.2022
(11) 4 087 387	24.06.2022	(11) 4 087 439	07.07.2022	(11) 4 087 491	19.07.2022
(11) 4 087 388	18.07.2022	(11) 4 087 440	08.08.2022	(11) 4 087 492	08.08.2022
(11) 4 087 389	08.08.2022	(11) 4 087 441	25.07.2022	(11) 4 087 493	07.07.2022
(11) 4 087 390	09.08.2022	(11) 4 087 442	10.06.2022	(11) 4 087 494	04.08.2022
(11) 4 087 391	08.08.2022	(11) 4 087 443	04.07.2022	(11) 4 087 495	10.08.2022
(11) 4 087 392	09.08.2022	(11) 4 087 444	11.08.2022	(11) 4 087 496	10.08.2022
(11) 4 087 393	02.08.2022	(11) 4 087 445	07.07.2022	(11) 4 087 497	24.06.2022
(11) 4 087 394	25.07.2022	(11) 4 087 446	05.08.2022	(11) 4 087 498	08.08.2022
(11) 4 087 395	26.07.2022	(11) 4 087 447	06.07.2022	(11) 4 087 499	08.08.2022
(11) 4 087 396	09.08.2022	(11) 4 087 448	10.08.2022	(11) 4 087 500	12.08.2022
(11) 4 087 397	10.08.2022	(11) 4 087 449	17.06.2022	(11) 4 087 501	08.08.2022
(11) 4 087 398	10.08.2022	(11) 4 087 450	17.06.2022	(11) 4 087 502	12.08.2022
(11) 4 087 399	05.07.2022	(11) 4 087 451	17.06.2022	(11) 4 087 503	11.08.2022
(11) 4 087 400	10.08.2022	(11) 4 087 452	17.06.2022	(11) 4 087 504	10.08.2022
(11) 4 087 401	06.07.2022	(11) 4 087 453	17.06.2022	(11) 4 087 505	10.08.2022
(11) 4 087 402	08.08.2022	(11) 4 087 454	17.06.2022	(11) 4 087 506	08.07.2022
(11) 4 087 403	08.08.2022	(11) 4 087 455	17.06.2022	(11) 4 087 507	08.08.2022
(11) 4 087 404	04.07.2022	(11) 4 087 456	17.06.2022	(11) 4 087 508	09.08.2022
(11) 4 087 405	07.08.2022	(11) 4 087 457	17.06.2022	(11) 4 087 509	08.08.2022
(11) 4 087 406	24.06.2022	(11) 4 087 458	04.08.2022	(11) 4 087 510	08.08.2022
(11) 4 087 407	08.06.2022	(11) 4 087 459	20.07.2022	(11) 4 087 511	07.07.2022
(11) 4 087 408	09.08.2022	(11) 4 087 460	29.07.2022	(11) 4 087 512	27.06.2022
(11) 4 087 409	01.08.2022	(11) 4 087 461	09.08.2022	(11) 4 087 513	07.07.2022
(11) 4 087 410	09.08.2022	(11) 4 087 462	05.07.2022	(11) 4 087 514	07.07.2022
(11) 4 087 411	27.05.2022	(11) 4 087 463	05.08.2022	(11) 4 087 515	05.08.2022
(11) 4 087 412	19.07.2022	(11) 4 087 464	06.07.2022	(11) 4 087 516	08.08.2022
(11) 4 087 413	05.07.2022	(11) 4 087 465	21.06.2022	(11) 4 087 517	11.08.2022
(11) 4 087 414	09.08.2022	(11) 4 087 466	02.08.2022	(11) 4 087 518	06.07.2022
(11) 4 087 415	27.04.2022	(11) 4 087 467	07.07.2022	(11) 4 087 519	09.08.2022
(11) 4 087 416	08.08.2022	(11) 4 087 468	08.08.2022	(11) 4 087 520	14.06.2022
(11) 4 087 417	19.07.2022	(11) 4 087 469	08.08.2022	(11) 4 087 521	10.08.2022
(11) 4 087 418	27.07.2022	(11) 4 087 470	07.07.2022	(11) 4 087 522	10.08.2022
(11) 4 087 419	04.08.2022	(11) 4 087 471	08.07.2022	(11) 4 087 523	01.08.2022
(11) 4 087 420	18.05.2022	(11) 4 087 472	04.08.2022	(11) 4 087 524	08.08.2022
(11) 4 087 421	01.06.2022	(11) 4 087 473	08.08.2022	(11) 4 087 525	02.08.2022
(11) 4 087 422	09.08.2022	(11) 4 087 474	19.07.2022	(11) 4 087 526	17.06.2022
(11) 4 087 423	03.08.2022	(11) 4 087 475	04.08.2022	(11) 4 087 527	08.08.2022
(11) 4 087 424	21.07.2022	(11) 4 087 476	07.07.2022	(11) 4 087 528	05.08.2022
(11) 4 087 425	01.08.2022	(11) 4 087 477	07.07.2022	(11) 4 087 529	05.08.2022
(11) 4 087 426	10.08.2022	(11) 4 087 478	07.07.2022	(11) 4 087 530	08.08.2022
(11) 4 087 427	08.08.2022	(11) 4 087 479	07.07.2022	(11) 4 087 531	29.04.2022
(11) 4 087 428	04.07.2022	(11) 4 087 480	04.08.2022	(11) 4 087 532	01.08.2022
(11) 4 087 429	21.07.2022	(11) 4 087 481	25.07.2022	(11) 4 087 533	13.07.2022
(11) 4 087 430	15.06.2022	(11) 4 087 482	09.08.2022	(11) 4 087 534	01.08.2022
(11) 4 087 431	15.06.2022	(11) 4 087 483	01.08.2022	(11) 4 087 535	27.07.2022
(11) 4 087 432	04.08.2022	(11) 4 087 484	07.07.2022	(11) 4 087 536	30.06.2022
(11) 4 087 433	07.07.2022	(11) 4 087 485	06.07.2022	(11) 4 087 537	04.08.2022
(11) 4 087 434	04.08.2022	(11) 4 087 486	02.08.2022	(11) 4 087 538	30.06.2022

(11) 4 087 539	14.07.2022	(11) 4 087 591	09.08.2022	(11) 4 087 643	01.08.2022
(11) 4 087 540	05.08.2022	(11) 4 087 592	04.08.2022	(11) 4 087 644	08.07.2022
(11) 4 087 541	28.07.2022	(11) 4 087 593	08.08.2022	(11) 4 087 645	14.07.2022
(11) 4 087 542	19.07.2022	(11) 4 087 594	26.07.2022	(11) 4 087 646	08.07.2022
(11) 4 087 543	08.08.2022	(11) 4 087 595	10.08.2022	(11) 4 087 647	08.08.2022
(11) 4 087 544	07.07.2022	(11) 4 087 596	10.08.2022	(11) 4 087 648	15.10.2021
(11) 4 087 545	11.07.2022	(11) 4 087 597	09.08.2022	(11) 4 087 649	03.08.2022
(11) 4 087 546	29.07.2022	(11) 4 087 598	01.08.2022	(11) 4 087 650	08.08.2022
(11) 4 087 547	08.08.2022	(11) 4 087 599	27.06.2022	(11) 4 087 651	08.08.2022
(11) 4 087 548	27.07.2022	(11) 4 087 600	27.07.2022	(11) 4 087 652	15.07.2022
(11) 4 087 549	04.05.2022	(11) 4 087 601	04.08.2022	(11) 4 087 653	08.08.2022
(11) 4 087 550	28.07.2022	(11) 4 087 602	03.08.2022	(11) 4 087 654	03.08.2022
(11) 4 087 551	09.08.2022	(11) 4 087 603	26.07.2022	(11) 4 087 655	14.06.2022
(11) 4 087 552	13.07.2022	(11) 4 087 604	19.07.2022	(11) 4 087 656	15.07.2022
(11) 4 087 553	10.08.2022	(11) 4 087 605	29.07.2022	(11) 4 087 657	22.07.2022
(11) 4 087 554	10.08.2022	(11) 4 087 606	09.08.2022	(11) 4 087 658	28.07.2022
(11) 4 087 555	01.08.2022	(11) 4 087 607	01.08.2022	(11) 4 087 659	10.08.2022
(11) 4 087 556	05.07.2022	(11) 4 087 608	08.08.2022	(11) 4 087 660	08.07.2022
(11) 4 087 557	08.07.2022	(11) 4 087 609	11.07.2022	(11) 4 087 661	05.07.2022
(11) 4 087 558	27.07.2022	(11) 4 087 610	02.08.2022	(11) 4 087 662	11.07.2022
(11) 4 087 559	10.08.2022	(11) 4 087 611	26.07.2022	(11) 4 087 663	09.08.2022
(11) 4 087 560	19.07.2022	(11) 4 087 612	02.08.2022	(11) 4 087 664	15.07.2022
(11) 4 087 561	05.08.2022	(11) 4 087 613	21.07.2022	(11) 4 087 665	04.07.2022
(11) 4 087 562	20.07.2022	(11) 4 087 614	02.08.2022	(11) 4 087 666	23.06.2022
(11) 4 087 563	05.08.2022	(11) 4 087 615	05.08.2022	(11) 4 087 667	23.06.2022
(11) 4 087 564	06.08.2022	(11) 4 087 616	08.08.2022	(11) 4 087 668	01.08.2022
(11) 4 087 565	08.08.2022	(11) 4 087 617	08.08.2022	(11) 4 087 669	24.05.2022
(11) 4 087 566	05.08.2022	(11) 4 087 618	15.07.2022	(11) 4 087 670	05.08.2022
(11) 4 087 567	25.07.2022	(11) 4 087 619	20.07.2022	(11) 4 087 671	10.08.2022
(11) 4 087 568	10.08.2022	(11) 4 087 620	14.07.2022	(11) 4 087 672	08.08.2022
(11) 4 087 569	03.08.2022	(11) 4 087 621	10.08.2022	(11) 4 087 673	21.07.2022
(11) 4 087 570	08.08.2022	(11) 4 087 622	04.08.2022	(11) 4 087 674	09.08.2022
(11) 4 087 571	29.07.2022	(11) 4 087 623	10.08.2022	(11) 4 087 675	04.07.2022
(11) 4 087 572	09.08.2022	(11) 4 087 624	14.07.2022	(11) 4 087 676	10.08.2022
(11) 4 087 573	27.07.2022	(11) 4 087 625	04.08.2022	(11) 4 087 677	05.08.2022
(11) 4 087 574	10.08.2022	(11) 4 087 626	10.08.2022	(11) 4 087 678	04.08.2022
(11) 4 087 575	21.06.2022	(11) 4 087 627	02.08.2022	(11) 4 087 679	18.07.2022
(11) 4 087 576	08.08.2022	(11) 4 087 628	09.08.2022	(11) 4 087 680	15.07.2022
(11) 4 087 577	03.08.2022	(11) 4 087 629	05.08.2022	(11) 4 087 681	05.07.2022
(11) 4 087 578	08.07.2022	(11) 4 087 630	06.07.2022	(11) 4 087 682	03.08.2022
(11) 4 087 579	25.07.2022	(11) 4 087 631	01.08.2022	(11) 4 087 683	11.08.2022
(11) 4 087 580	11.07.2022	(11) 4 087 632	12.08.2022	(11) 4 087 684	08.08.2022
(11) 4 087 581	10.08.2022	(11) 4 087 633	05.08.2022	(11) 4 087 685	23.06.2022
(11) 4 087 582	20.07.2022	(11) 4 087 634	08.08.2022	(11) 4 087 686	09.08.2022
(11) 4 087 583	08.08.2022	(11) 4 087 635	08.08.2022	(11) 4 087 687	19.05.2022
(11) 4 087 584	08.08.2022	(11) 4 087 636	10.08.2022	(11) 4 087 688	07.07.2022
(11) 4 087 585	08.07.2022	(11) 4 087 637	29.07.2022	(11) 4 087 689	20.07.2022
(11) 4 087 586	08.08.2022	(11) 4 087 638	19.07.2022	(11) 4 087 690	15.06.2022
(11) 4 087 587	08.08.2022	(11) 4 087 639	12.05.2022	(11) 4 087 691	08.07.2022
(11) 4 087 588	10.08.2022	(11) 4 087 640	04.08.2022	(11) 4 087 692	19.07.2022
(11) 4 087 589	21.07.2022	(11) 4 087 641	04.07.2022	(11) 4 087 693	25.07.2022
(11) 4 087 590	10.08.2022	(11) 4 087 642	08.06.2022	(11) 4 087 694	10.08.2022

(11) 4 087 695	09.08.2022	(11) 4 087 747	09.08.2022	(11) 4 087 799	08.08.2022
(11) 4 087 696	12.08.2022	(11) 4 087 748	31.05.2022	(11) 4 087 800	11.07.2022
(11) 4 087 697	21.04.2022	(11) 4 087 749	11.08.2022	(11) 4 087 801	08.08.2022
(11) 4 087 698	05.08.2022	(11) 4 087 750	10.08.2022	(11) 4 087 802	08.06.2022
(11) 4 087 699	21.07.2022	(11) 4 087 751	08.08.2022	(11) 4 087 803	30.06.2022
(11) 4 087 700	08.07.2022	(11) 4 087 752	09.08.2022	(11) 4 087 804	06.05.2022
(11) 4 087 701	21.07.2022	(11) 4 087 753	08.08.2022	(11) 4 087 805	10.08.2022
(11) 4 087 702	07.10.2022	(11) 4 087 754	09.08.2022	(11) 4 087 806	01.08.2022
(11) 4 087 703	21.07.2022	(11) 4 087 755	29.07.2022	(11) 4 087 807	02.06.2022
(11) 4 087 704	21.07.2022	(11) 4 087 756	21.07.2022	(11) 4 087 808	05.08.2022
(11) 4 087 705	21.07.2022	(11) 4 087 757	02.08.2022	(11) 4 087 809	03.08.2022
(11) 4 087 706	25.05.2022	(11) 4 087 758	09.08.2022	(11) 4 087 810	09.08.2022
(11) 4 087 707	25.07.2022	(11) 4 087 759	27.07.2022	(11) 4 087 811	25.07.2022
(11) 4 087 708	09.08.2022	(11) 4 087 760	08.08.2022	(11) 4 087 812	29.06.2022
(11) 4 087 709	10.08.2022	(11) 4 087 761	09.08.2022	(11) 4 087 813	03.08.2022
(11) 4 087 710	10.08.2022	(11) 4 087 762	26.07.2022	(11) 4 087 814	04.08.2022
(11) 4 087 711	25.07.2022	(11) 4 087 763	22.07.2022	(11) 4 087 815	03.08.2022
(11) 4 087 712	08.07.2022	(11) 4 087 764	22.07.2022	(11) 4 087 816	08.08.2022
(11) 4 087 713	27.07.2022	(11) 4 087 765	10.08.2022	(11) 4 087 817	08.08.2022
(11) 4 087 714	05.08.2022	(11) 4 087 766	10.06.2022	(11) 4 087 818	08.08.2022
(11) 4 087 715	01.08.2022	(11) 4 087 767	29.07.2022	(11) 4 087 819	08.08.2022
(11) 4 087 716	23.06.2022	(11) 4 087 768	09.08.2022	(11) 4 087 820	10.08.2022
(11) 4 087 717	10.08.2022	(11) 4 087 769	08.08.2022	(11) 4 087 821	08.08.2022
(11) 4 087 718	17.06.2022	(11) 4 087 770	10.08.2022	(11) 4 087 822	02.08.2022
(11) 4 087 719	11.07.2022	(11) 4 087 771	09.08.2022	(11) 4 087 823	10.08.2022
(11) 4 087 720	08.08.2022	(11) 4 087 772	08.08.2022	(11) 4 087 824	25.07.2022
(11) 4 087 721	31.05.2022	(11) 4 087 773	12.07.2022	(11) 4 087 825	06.07.2022
(11) 4 087 722	11.08.2022	(11) 4 087 774	10.08.2022	(11) 4 087 826	10.06.2022
(11) 4 087 723	08.08.2022	(11) 4 087 775	10.08.2022	(11) 4 087 827	05.07.2022
(11) 4 087 724	04.07.2022	(11) 4 087 776	28.06.2022	(11) 4 087 828	09.08.2022
(11) 4 087 725	10.08.2022	(11) 4 087 777	08.08.2022	(11) 4 087 829	11.07.2022
(11) 4 087 726	10.08.2022	(11) 4 087 778	22.07.2022	(11) 4 087 830	08.07.2022
(11) 4 087 727	02.08.2022	(11) 4 087 779	11.08.2022	(11) 4 087 831	04.07.2022
(11) 4 087 728	01.08.2022	(11) 4 087 780	08.08.2022	(11) 4 087 832	01.07.2022
(11) 4 087 729	09.08.2022	(11) 4 087 781	10.08.2022	(11) 4 087 833	30.06.2022
(11) 4 087 730	09.08.2022	(11) 4 087 782	12.08.2022	(11) 4 087 834	09.08.2022
(11) 4 087 731	01.07.2022	(11) 4 087 783	11.08.2022	(11) 4 087 835	19.07.2022
(11) 4 087 732	10.08.2022	(11) 4 087 784	08.07.2022	(11) 4 087 836	02.08.2022
(11) 4 087 733	18.07.2022	(11) 4 087 785	18.07.2022	(11) 4 087 837	05.07.2022
(11) 4 087 734	02.08.2022	(11) 4 087 786	09.08.2022	(11) 4 087 838	08.08.2022
(11) 4 087 735	29.07.2022	(11) 4 087 787	25.07.2022	(11) 4 087 839	04.08.2022
(11) 4 087 736	12.08.2022	(11) 4 087 788	10.08.2022	(11) 4 087 840	13.07.2022
(11) 4 087 737	18.07.2022	(11) 4 087 789	08.07.2022	(11) 4 087 841	08.08.2022
(11) 4 087 738	31.05.2022	(11) 4 087 790	08.08.2022	(11) 4 087 842	05.08.2022
(11) 4 087 739	21.07.2022	(11) 4 087 791	28.07.2022	(11) 4 087 843	29.07.2022
(11) 4 087 740	13.07.2022	(11) 4 087 792	27.06.2022	(11) 4 087 844	04.08.2022
(11) 4 087 741	10.08.2022	(11) 4 087 793	05.08.2022	(11) 4 087 845	01.08.2022
(11) 4 087 742	09.08.2022	(11) 4 087 794	05.08.2022	(11) 4 087 846	04.08.2022
(11) 4 087 743	05.08.2022	(11) 4 087 795	11.07.2022	(11) 4 087 847	10.08.2022
(11) 4 087 744	05.08.2022	(11) 4 087 796	01.07.2022	(11) 4 087 848	25.07.2022
(11) 4 087 745	29.06.2022	(11) 4 087 797	11.05.2022	(11) 4 087 849	08.06.2022
(11) 4 087 746	15.07.2022	(11) 4 087 798	25.05.2022	(11) 4 087 850	08.08.2022

(11) 4 087 851	08.08.2022	(11) 4 087 903	03.05.2022	(11) 4 087 955	22.07.2022
(11) 4 087 852	21.07.2022	(11) 4 087 904	28.06.2022	(11) 4 087 956	25.07.2022
(11) 4 087 853	08.07.2022	(11) 4 087 905	09.08.2022	(11) 4 087 957	10.08.2022
(11) 4 087 854	05.08.2022	(11) 4 087 906	01.07.2022	(11) 4 087 958	05.08.2022
(11) 4 087 855	21.07.2022	(11) 4 087 907	04.08.2022	(11) 4 087 959	27.06.2022
(11) 4 087 856	08.08.2022	(11) 4 087 908	03.08.2022	(11) 4 087 960	21.07.2022
(11) 4 087 857	14.06.2022	(11) 4 087 909	08.08.2022	(11) 4 087 961	10.08.2022
(11) 4 087 858	05.08.2022	(11) 4 087 910	12.05.2022	(11) 4 087 962	10.08.2022
(11) 4 087 859	25.07.2022	(11) 4 087 911	07.07.2022	(11) 4 087 963	06.07.2022
(11) 4 087 860	08.08.2022	(11) 4 087 912	30.06.2022	(11) 4 087 964	05.07.2022
(11) 4 087 861	05.08.2022	(11) 4 087 913	08.08.2022	(11) 4 087 965	10.08.2022
(11) 4 087 862	13.07.2022	(11) 4 087 914	03.08.2022	(11) 4 087 966	09.06.2022
(11) 4 087 863	22.07.2022	(11) 4 087 915	08.08.2022	(11) 4 087 967	10.08.2022
(11) 4 087 864	28.06.2022	(11) 4 087 916	29.07.2022	(11) 4 087 968	03.08.2022
(11) 4 087 865	08.08.2022	(11) 4 087 917	14.07.2022	(11) 4 087 969	08.08.2022
(11) 4 087 866	09.08.2022	(11) 4 087 918	22.07.2022	(11) 4 087 970	08.08.2022
(11) 4 087 867	09.08.2022	(11) 4 087 919	19.07.2022	(11) 4 087 971	08.08.2022
(11) 4 087 868	27.07.2022	(11) 4 087 920	23.06.2022	(11) 4 087 972	08.07.2022
(11) 4 087 869	23.06.2022	(11) 4 087 921	30.06.2022	(11) 4 087 973	03.08.2022
(11) 4 087 870	09.08.2022	(11) 4 087 922	31.07.2022	(11) 4 087 974	20.07.2022
(11) 4 087 871	04.08.2022	(11) 4 087 923	11.08.2022	(11) 4 087 975	15.06.2022
(11) 4 087 872	21.07.2022	(11) 4 087 924	08.08.2022	(11) 4 087 976	05.08.2022
(11) 4 087 873	26.07.2022	(11) 4 087 925	10.08.2022	(11) 4 087 977	08.08.2022
(11) 4 087 874	28.07.2022	(11) 4 087 926	29.07.2022	(11) 4 087 978	09.08.2022
(11) 4 087 875	05.07.2022	(11) 4 087 927	29.06.2022	(11) 4 087 979	03.08.2022
(11) 4 087 876	08.08.2022	(11) 4 087 928	12.08.2022	(11) 4 087 980	28.07.2022
(11) 4 087 877	13.07.2022	(11) 4 087 929	14.07.2022	(11) 4 087 981	03.08.2022
(11) 4 087 878	08.08.2022	(11) 4 087 930	04.08.2022	(11) 4 087 982	05.08.2022
(11) 4 087 879	11.08.2022	(11) 4 087 931	16.06.2022	(11) 4 087 983	27.06.2022
(11) 4 087 880	29.07.2022	(11) 4 087 932	21.06.2022	(11) 4 087 984	29.06.2022
(11) 4 087 881	27.06.2022	(11) 4 087 933	16.07.2022	(11) 4 087 985	03.08.2022
(11) 4 087 882	10.08.2022	(11) 4 087 934	11.08.2022	(11) 4 087 986	27.07.2022
(11) 4 087 883	15.07.2022	(11) 4 087 935	19.07.2022	(11) 4 087 987	13.01.2022
(11) 4 087 884	22.06.2022	(11) 4 087 936	19.07.2022	(11) 4 087 988	04.08.2022
(11) 4 087 885	04.08.2022	(11) 4 087 937	08.08.2022	(11) 4 087 989	09.08.2022
(11) 4 087 886	19.07.2022	(11) 4 087 938	10.08.2022	(11) 4 087 990	09.08.2022
(11) 4 087 887	09.08.2022	(11) 4 087 939	05.08.2022	(11) 4 087 991	09.08.2022
(11) 4 087 888	22.07.2022	(11) 4 087 940	29.07.2022	(11) 4 087 992	15.07.2022
(11) 4 087 889	09.08.2022	(11) 4 087 941	02.08.2022	(11) 4 087 993	14.07.2022
(11) 4 087 890	11.07.2022	(11) 4 087 942	01.07.2022	(11) 4 087 994	14.07.2022
(11) 4 087 891	08.08.2022	(11) 4 087 943	11.08.2022	(11) 4 087 995	09.08.2022
(11) 4 087 892	05.08.2022	(11) 4 087 944	14.06.2022	(11) 4 087 996	23.06.2022
(11) 4 087 893	08.07.2022	(11) 4 087 945	27.07.2022	(11) 4 087 997	01.06.2022
(11) 4 087 894	22.07.2022	(11) 4 087 946	08.08.2022	(11) 4 087 998	08.08.2022
(11) 4 087 895	09.08.2022	(11) 4 087 947	11.07.2022	(11) 4 087 999	06.07.2022
(11) 4 087 896	17.06.2022	(11) 4 087 948	20.07.2022	(11) 4 088 000	01.08.2022
(11) 4 087 897	08.08.2022	(11) 4 087 949	08.08.2022	(11) 4 088 001	21.06.2022
(11) 4 087 898	13.06.2022	(11) 4 087 950	09.08.2022	(11) 4 088 002	19.07.2022
(11) 4 087 899	28.07.2022	(11) 4 087 951	09.08.2022	(11) 4 088 003	16.06.2022
(11) 4 087 900	12.07.2022	(11) 4 087 952	15.07.2022	(11) 4 088 004	11.07.2022
(11) 4 087 901	05.07.2022	(11) 4 087 953	06.07.2022	(11) 4 088 005	07.07.2022
(11) 4 087 902	20.05.2022	(11) 4 087 954	21.06.2022	(11) 4 088 006	09.08.2022

(11) 4 088 007	12.08.2022	(11) 4 088 059	15.07.2022	(11) 4 088 111	11.07.2022
(11) 4 088 008	12.08.2022	(11) 4 088 060	25.07.2022	(11) 4 088 112	05.08.2022
(11) 4 088 009	07.09.2022	(11) 4 088 061	09.08.2022	(11) 4 088 113	10.08.2022
(11) 4 088 010	12.08.2022	(11) 4 088 062	25.07.2022	(11) 4 088 114	22.07.2022
(11) 4 088 011	18.07.2022	(11) 4 088 063	25.07.2022	(11) 4 088 115	22.07.2022
(11) 4 088 012	24.06.2022	(11) 4 088 064	08.08.2022	(11) 4 088 116	02.08.2022
(11) 4 088 013	01.07.2022	(11) 4 088 065	01.08.2022	(11) 4 088 117	30.06.2022
(11) 4 088 014	04.07.2022	(11) 4 088 066	25.07.2022	(11) 4 088 118	06.07.2022
(11) 4 088 015	28.07.2022	(11) 4 088 067	03.08.2022	(11) 4 088 119	07.07.2022
(11) 4 088 016	01.07.2022	(11) 4 088 068	04.08.2022	(11) 4 088 120	01.07.2022
(11) 4 088 017	21.07.2022	(11) 4 088 069	29.07.2022	(11) 4 088 121	30.03.2022
(11) 4 088 018	08.07.2022	(11) 4 088 070	03.08.2022	(11) 4 088 122	26.07.2022
(11) 4 088 019	09.08.2022	(11) 4 088 071	12.08.2022	(11) 4 088 123	01.08.2022
(11) 4 088 020	15.06.2022	(11) 4 088 072	10.08.2022	(11) 4 088 124	28.07.2022
(11) 4 088 021	06.07.2022	(11) 4 088 073	09.08.2022	(11) 4 088 125	09.08.2022
(11) 4 088 022	15.06.2022	(11) 4 088 074	09.08.2022	(11) 4 088 126	31.05.2022
(11) 4 088 023	18.05.2022	(11) 4 088 075	08.08.2022	(11) 4 088 127	11.08.2022
(11) 4 088 024	14.07.2022	(11) 4 088 076	07.07.2022	(11) 4 088 128	08.07.2022
(11) 4 088 025	14.07.2022	(11) 4 088 077	10.08.2022	(11) 4 088 129	08.08.2022
(11) 4 088 026	06.06.2022	(11) 4 088 078	28.06.2022	(11) 4 088 130	12.07.2022
(11) 4 088 027	01.08.2022	(11) 4 088 079	13.07.2022	(11) 4 088 131	05.08.2022
(11) 4 088 028	16.03.2022	(11) 4 088 080	08.07.2022	(11) 4 088 132	30.06.2022
(11) 4 088 029	10.08.2022	(11) 4 088 081	23.05.2022	(11) 4 088 133	21.06.2022
(11) 4 088 030	05.08.2022	(11) 4 088 082	09.05.2022	(11) 4 088 134	27.06.2022
(11) 4 088 031	26.07.2022	(11) 4 088 083	28.06.2022	(11) 4 088 135	23.06.2022
(11) 4 088 032	26.07.2022	(11) 4 088 084	12.08.2022	(11) 4 088 136	05.07.2022
(11) 4 088 033	01.07.2022	(11) 4 088 085	18.07.2022	(11) 4 088 137	01.07.2022
(11) 4 088 034	12.07.2022	(11) 4 088 086	15.06.2022	(11) 4 088 138	09.08.2022
(11) 4 088 035	12.07.2022	(11) 4 088 087	05.08.2022	(11) 4 088 139	22.07.2022
(11) 4 088 036	10.08.2022	(11) 4 088 088	14.07.2022	(11) 4 088 140	14.06.2022
(11) 4 088 037	05.08.2022	(11) 4 088 089	22.07.2022	(11) 4 088 141	10.08.2022
(11) 4 088 038	20.07.2022	(11) 4 088 090	18.07.2022	(11) 4 088 142	01.08.2022
(11) 4 088 039	12.08.2022	(11) 4 088 091	18.07.2022	(11) 4 088 143	10.08.2022
(11) 4 088 040	12.08.2022	(11) 4 088 092	02.08.2022	(11) 4 088 144	01.08.2022
(11) 4 088 041	08.08.2022	(11) 4 088 093	29.06.2022	(11) 4 088 145	11.07.2022
(11) 4 088 042	10.08.2022	(11) 4 088 094	05.07.2022	(11) 4 088 146	05.08.2022
(11) 4 088 043	01.08.2022	(11) 4 088 095	06.06.2022	(11) 4 088 147	05.07.2022
(11) 4 088 044	01.07.2022	(11) 4 088 096	06.07.2022	(11) 4 088 148	23.06.2022
(11) 4 088 045	01.07.2022	(11) 4 088 097	07.07.2022	(11) 4 088 149	08.08.2022
(11) 4 088 046	31.05.2022	(11) 4 088 098	19.07.2022	(11) 4 088 150	03.06.2022
(11) 4 088 047	29.06.2022	(11) 4 088 099	04.08.2022	(11) 4 088 151	03.08.2022
(11) 4 088 048	08.07.2022	(11) 4 088 100	11.08.2022	(11) 4 088 152	30.05.2022
(11) 4 088 049	06.07.2022	(11) 4 088 101	11.08.2022	(11) 4 088 153	17.06.2022
(11) 4 088 050	15.06.2022	(11) 4 088 102	21.07.2022	(11) 4 088 154	05.07.2022
(11) 4 088 051	04.08.2022	(11) 4 088 103	21.07.2022	(11) 4 088 155	04.07.2022
(11) 4 088 052	15.07.2022	(11) 4 088 104	14.07.2022	(11) 4 088 156	09.08.2022
(11) 4 088 053	11.08.2022	(11) 4 088 105	23.06.2022	(11) 4 088 157	29.03.2022
(11) 4 088 054	04.08.2022	(11) 4 088 106	20.07.2022	(11) 4 088 158	30.06.2022
(11) 4 088 055	04.08.2022	(11) 4 088 107	03.08.2022	(11) 4 088 159	25.07.2022
(11) 4 088 056	25.07.2022	(11) 4 088 108	03.08.2022	(11) 4 088 160	22.07.2022
(11) 4 088 057	29.01.2022	(11) 4 088 109	03.08.2022	(11) 4 088 161	28.06.2022
(11) 4 088 058	04.08.2022	(11) 4 088 110	07.07.2022	(11) 4 088 162	04.07.2022

(11) 4 088 163	04.08.2022	(11) 4 088 215	06.07.2022	(11) 4 088 267	16.03.2022
(11) 4 088 164	05.07.2022	(11) 4 088 216	15.06.2022	(11) 4 088 268	10.08.2022
(11) 4 088 165	04.08.2022	(11) 4 088 217	10.08.2022	(11) 4 088 269	22.06.2022
(11) 4 088 166	05.08.2022	(11) 4 088 218	08.08.2022	(11) 4 088 270	08.08.2022
(11) 4 088 167	03.08.2022	(11) 4 088 219	30.06.2022	(11) 4 088 271	05.08.2022
(11) 4 088 168	09.08.2022	(11) 4 088 220	08.07.2022	(11) 4 088 272	05.08.2022
(11) 4 088 169	15.06.2022	(11) 4 088 221	09.09.2021	(11) 4 088 273	29.07.2022
(11) 4 088 170	09.06.2022	(11) 4 088 222	06.07.2022	(11) 4 088 274	08.08.2022
(11) 4 088 171	15.03.2022	(11) 4 088 223	29.09.2022	(11) 4 088 275	09.08.2022
(11) 4 088 172	28.06.2022	(11) 4 088 224	09.08.2022	(11) 4 088 276	11.08.2022
(11) 4 088 173	03.06.2022	(11) 4 088 225	09.08.2022	(11) 4 088 277	04.08.2022
(11) 4 088 174	22.07.2022	(11) 4 088 226	22.07.2022	(11) 4 088 278	10.05.2022
(11) 4 088 175	31.07.2022	(11) 4 088 227	08.08.2022	(11) 4 088 279	04.07.2022
(11) 4 088 176	04.07.2022	(11) 4 088 228	12.07.2022	(11) 4 088 280	01.08.2022
(11) 4 088 177	08.08.2022	(11) 4 088 229	05.08.2022	(11) 4 088 281	29.06.2022
(11) 4 088 178	05.08.2022	(11) 4 088 230	29.06.2022	(11) 4 088 282	08.08.2022
(11) 4 088 179	08.08.2022	(11) 4 088 231	09.08.2022	(11) 4 088 283	10.08.2022
(11) 4 088 180	08.08.2022	(11) 4 088 232	29.06.2022	(11) 4 088 285	19.05.2022
(11) 4 088 181	27.06.2022	(11) 4 088 233	09.08.2022	(11) 4 088 286	20.07.2022
(11) 4 088 182	23.06.2022	(11) 4 088 234	12.08.2022	(11) 4 088 287	25.07.2022
(11) 4 088 183	09.08.2022	(11) 4 088 235	15.06.2022	(11) 4 088 288	01.08.2022
(11) 4 088 184	19.07.2022	(11) 4 088 236	22.06.2022	(11) 4 088 289	22.07.2022
(11) 4 088 185	03.08.2022	(11) 4 088 237	05.08.2022	(11) 4 088 290	08.07.2022
(11) 4 088 186	10.08.2022	(11) 4 088 238	10.08.2022	(11) 4 088 291	22.09.2022
(11) 4 088 187	14.06.2022	(11) 4 088 239	01.07.2022	(11) 4 088 292	05.08.2022
(11) 4 088 188	26.07.2022	(11) 4 088 240	30.12.2021	(11) 4 088 293	19.07.2022
(11) 4 088 189	09.06.2022	(11) 4 088 241	22.07.2022	(11) 4 088 294	21.10.2021
(11) 4 088 190	22.06.2022	(11) 4 088 242	09.08.2022	(11) 4 088 295	30.06.2022
(11) 4 088 191	24.03.2022	(11) 4 088 243	08.08.2022	(11) 4 088 296	15.06.2022
(11) 4 088 192	27.08.2021	(11) 4 088 244	05.10.2022	(11) 4 088 297	15.06.2022
(11) 4 088 193	09.08.2022	(11) 4 088 245	13.07.2022	(11) 4 088 298	09.08.2022
(11) 4 088 194	05.08.2022	(11) 4 088 246	01.08.2022	(11) 4 088 299	29.07.2022
(11) 4 088 195	04.07.2022	(11) 4 088 247	01.07.2022	(11) 4 088 300	30.06.2022
(11) 4 088 196	11.08.2022	(11) 4 088 248	08.08.2022	(11) 4 088 301	17.06.2022
(11) 4 088 197	08.08.2022	(11) 4 088 249	07.07.2022	(11) 4 088 302	09.08.2022
(11) 4 088 198	28.02.2022	(11) 4 088 250	08.08.2022	(11) 4 088 303	09.08.2022
(11) 4 088 199	09.08.2022	(11) 4 088 251	15.07.2022	(11) 4 088 304	09.08.2022
(11) 4 088 200	09.08.2022	(11) 4 088 252	26.07.2022	(11) 4 088 305	09.08.2022
(11) 4 088 201	25.05.2022	(11) 4 088 253	10.08.2022	(11) 4 088 306	09.08.2022
(11) 4 088 202	02.08.2022	(11) 4 088 254	21.07.2022	(11) 4 088 307	09.08.2022
(11) 4 088 203	02.06.2022	(11) 4 088 255	08.08.2022	(11) 4 088 308	29.07.2022
(11) 4 088 204	03.06.2022	(11) 4 088 256	13.07.2022	(11) 4 088 309	25.05.2022
(11) 4 088 205	18.07.2022	(11) 4 088 257	08.07.2022	(11) 4 088 310	08.08.2022
(11) 4 088 206	30.05.2022	(11) 4 088 258	11.05.2022	(11) 4 088 311	08.07.2022
(11) 4 088 207	03.06.2022	(11) 4 088 259	05.08.2022	(11) 4 088 312	22.07.2022
(11) 4 088 208	23.06.2022	(11) 4 088 260	29.06.2022	(11) 4 088 313	10.08.2022
(11) 4 088 209	08.08.2022	(11) 4 088 261	04.08.2022	(11) 4 088 314	09.08.2022
(11) 4 088 210	11.07.2022	(11) 4 088 262	30.06.2022	(11) 4 088 315	08.08.2022
(11) 4 088 211	26.07.2022	(11) 4 088 263	04.08.2022	(11) 4 088 316	08.08.2022
(11) 4 088 212	20.07.2022	(11) 4 088 264	08.08.2022	(11) 4 088 317	12.08.2022
(11) 4 088 213	23.06.2022	(11) 4 088 265	25.07.2022	(11) 4 088 318	07.07.2022
(11) 4 088 214	08.08.2022	(11) 4 088 266	25.07.2022	(11) 4 088 319	11.08.2022

(11) 4 088 320	11.08.2022	(11) 4 088 372	12.08.2022	(11) 4 088 424	08.08.2022
(11) 4 088 321	09.08.2022	(11) 4 088 373	10.08.2022	(11) 4 088 425	07.07.2022
(11) 4 088 322	08.08.2022	(11) 4 088 374	09.08.2022	(11) 4 088 426	08.07.2022
(11) 4 088 323	09.08.2022	(11) 4 088 375	11.08.2022	(11) 4 088 427	07.07.2022
(11) 4 088 324	08.08.2022	(11) 4 088 376	08.08.2022	(11) 4 088 428	26.07.2022
(11) 4 088 325	12.08.2022	(11) 4 088 377	05.07.2022	(11) 4 088 429	05.08.2022
(11) 4 088 326	12.08.2022	(11) 4 088 378	20.07.2022	(11) 4 088 430	08.08.2022
(11) 4 088 327	08.08.2022	(11) 4 088 379	09.08.2022	(11) 4 088 431	06.07.2022
(11) 4 088 328	16.05.2022	(11) 4 088 380	20.07.2022	(11) 4 088 432	08.08.2022
(11) 4 088 329	16.06.2022	(11) 4 088 381	20.07.2022	(11) 4 088 433	29.06.2022
(11) 4 088 330	10.08.2022	(11) 4 088 382	21.06.2022	(11) 4 088 434	01.06.2022
(11) 4 088 331	11.08.2022	(11) 4 088 383	01.07.2022	(11) 4 088 435	05.08.2022
(11) 4 088 332	11.08.2022	(11) 4 088 384	10.06.2022	(11) 4 088 436	09.08.2022
(11) 4 088 333	10.08.2022	(11) 4 088 385	11.07.2022	(11) 4 088 437	04.07.2022
(11) 4 088 334	15.06.2022	(11) 4 088 386	20.06.2022	(11) 4 088 438	01.07.2022
(11) 4 088 335	10.08.2022	(11) 4 088 387	01.08.2022	(11) 4 088 439	27.06.2022
(11) 4 088 336	10.08.2022	(11) 4 088 388	05.08.2022	(11) 4 088 440	12.08.2022
(11) 4 088 337	27.07.2022	(11) 4 088 389	08.06.2022	(11) 4 088 441	25.07.2022
(11) 4 088 338	04.08.2022	(11) 4 088 390	10.08.2022	(11) 4 088 442	08.08.2022
(11) 4 088 339	20.07.2022	(11) 4 088 391	28.06.2022	(11) 4 088 443	10.08.2022
(11) 4 088 340	25.05.2022	(11) 4 088 392	08.08.2022	(11) 4 088 444	01.08.2022
(11) 4 088 341	15.07.2022	(11) 4 088 393	10.08.2022	(11) 4 088 445	22.06.2022
(11) 4 088 342	12.08.2022	(11) 4 088 394	07.07.2022	(11) 4 088 446	01.08.2022
(11) 4 088 343	08.07.2022	(11) 4 088 395	01.06.2022	(11) 4 088 447	11.08.2022
(11) 4 088 344	01.08.2022	(11) 4 088 396	09.08.2022	(11) 4 088 448	11.04.2022
(11) 4 088 345	27.07.2022	(11) 4 088 397	09.08.2022	(11) 4 088 449	12.08.2022
(11) 4 088 346	08.06.2022	(11) 4 088 398	10.06.2022	(11) 4 088 450	12.08.2022
(11) 4 088 347	07.07.2022	(11) 4 088 399	08.06.2022	(11) 4 088 452	09.08.2022
(11) 4 088 348	08.06.2022	(11) 4 088 400	09.06.2022	(11) 4 088 453	10.08.2022
(11) 4 088 349	05.08.2022	(11) 4 088 401	15.06.2022	(11) 4 088 454	10.08.2022
(11) 4 088 350	05.08.2022	(11) 4 088 402	10.06.2022	(11) 4 088 455	11.08.2022
(11) 4 088 351	11.08.2022	(11) 4 088 403	15.06.2022	(11) 4 088 456	08.08.2022
(11) 4 088 352	03.08.2022	(11) 4 088 404	12.08.2022	(11) 4 088 457	09.08.2022
(11) 4 088 353	10.08.2022	(11) 4 088 405	10.06.2022	(11) 4 088 458	06.09.2021
(11) 4 088 354	09.08.2022	(11) 4 088 406	23.06.2022	(11) 4 088 459	01.09.2021
(11) 4 088 355	08.08.2022	(11) 4 088 407	08.06.2022	(11) 4 088 460	28.06.2022
(11) 4 088 356	16.06.2022	(11) 4 088 408	11.08.2022	(11) 4 088 461	27.06.2022
(11) 4 088 357	08.08.2022	(11) 4 088 409	03.06.2022	(11) 4 088 462	11.08.2022
(11) 4 088 358	26.07.2022	(11) 4 088 410	09.06.2022	(11) 4 088 463	11.08.2022
(11) 4 088 359	02.08.2022	(11) 4 088 411	22.06.2022	(11) 4 088 464	08.08.2022
(11) 4 088 360	11.07.2022	(11) 4 088 412	08.06.2022	(11) 4 088 465	11.08.2022
(11) 4 088 361	13.07.2022	(11) 4 088 413	09.06.2022	(11) 4 088 466	03.09.2021
(11) 4 088 362	13.07.2022	(11) 4 088 414	03.08.2022	(11) 4 088 467	11.08.2022
(11) 4 088 363	05.08.2022	(11) 4 088 415	09.06.2022	(11) 4 088 468	27.06.2022
(11) 4 088 364	06.07.2022	(11) 4 088 416	22.03.2022	(11) 4 088 469	23.06.2022
(11) 4 088 365	05.05.2022	(11) 4 088 417	28.02.2022	(11) 4 088 470	12.08.2022
(11) 4 088 366	05.08.2022	(11) 4 088 418	27.08.2021	(11) 4 088 471	29.06.2022
(11) 4 088 367	05.08.2022	(11) 4 088 419	22.06.2022	(11) 4 088 472	27.06.2022
(11) 4 088 368	05.08.2022	(11) 4 088 420	03.08.2022	(11) 4 088 473	10.08.2022
(11) 4 088 369	02.08.2022	(11) 4 088 421	03.06.2022	(11) 4 088 474	11.08.2022
(11) 4 088 370	27.06.2022	(11) 4 088 422	05.07.2022	(11) 4 088 475	01.08.2022
(11) 4 088 371	28.07.2022	(11) 4 088 423	08.08.2022	(11) 4 088 476	04.07.2022

(11) 4 088 477	01.08.2022	(11) 4 088 529	13.06.2022	(11) 4 088 618	05.08.2022
(11) 4 088 478	08.08.2022	(11) 4 088 530	08.06.2022	(11) 4 088 621	08.07.2022
(11) 4 088 479	08.08.2022	(11) 4 088 531	10.06.2022	(11) 4 088 623	09.08.2022
(11) 4 088 480	12.07.2022	(11) 4 088 532	30.07.2022	(11) 4 088 629	20.06.2022
(11) 4 088 481	08.08.2022	(11) 4 088 533	04.08.2022	(11) 4 088 637	12.07.2022
(11) 4 088 482	09.08.2022	(11) 4 088 534	09.08.2022	(11) 4 088 638	28.07.2022
(11) 4 088 483	09.08.2022	(11) 4 088 535	12.08.2022	(11) 4 088 640	30.09.2022
(11) 4 088 484	06.07.2022	(11) 4 088 536	08.08.2022	(11) 4 088 642	28.07.2022
(11) 4 088 485	09.08.2022	(11) 4 088 537	13.06.2022	(11) 4 088 643	14.06.2022
(11) 4 088 486	10.08.2022	(11) 4 088 538	12.08.2022	(11) 4 088 644	08.07.2022
(11) 4 088 487	03.08.2022	(11) 4 088 539	08.06.2022	(11) 4 088 645	30.03.2022
(11) 4 088 488	09.08.2022	(11) 4 088 540	13.06.2022	(11) 4 088 646	10.06.2022
(11) 4 088 489	03.08.2022	(11) 4 088 541	02.08.2022	(11) 4 088 649	22.08.2022
(11) 4 088 490	05.10.2022	(11) 4 088 542	09.08.2022	(11) 4 088 654	11.08.2022
(11) 4 088 491	05.08.2022	(11) 4 088 543	09.08.2022	(11) 4 088 656	17.06.2022
(11) 4 088 492	05.08.2022	(11) 4 088 544	01.07.2022	(11) 4 088 657	13.05.2022
(11) 4 088 493	27.06.2022	(11) 4 088 545	25.05.2022	(11) 4 088 666	14.07.2022
(11) 4 088 494	14.07.2022	(11) 4 088 546	02.08.2022	(11) 4 088 668	09.08.2022
(11) 4 088 495	11.08.2022	(11) 4 088 547	30.05.2022	(11) 4 088 669	05.07.2022
(11) 4 088 496	08.08.2022	(11) 4 088 548	09.06.2022	(11) 4 088 673	09.08.2022
(11) 4 088 497	12.08.2022	(11) 4 088 549	19.07.2022	(11) 4 088 674	21.01.2022
(11) 4 088 498	07.06.2022	(11) 4 088 550	19.07.2022	(11) 4 088 675	29.03.2022
(11) 4 088 499	08.08.2022	(11) 4 088 551	08.06.2022	(11) 4 088 678	13.05.2022
(11) 4 088 500	02.08.2022	(11) 4 088 552	08.08.2022	(11) 4 088 680	05.10.2022
(11) 4 088 501	29.07.2022	(11) 4 088 553	08.08.2022	(11) 4 088 682	10.05.2022
(11) 4 088 502	08.08.2022	(11) 4 088 554	21.06.2022	(11) 4 088 683	24.06.2022
(11) 4 088 503	10.08.2022	(11) 4 088 555	05.08.2022	(11) 4 088 687	25.02.2022
(11) 4 088 504	14.06.2022	(11) 4 088 556	05.08.2022	(11) 4 088 688	04.05.2022
(11) 4 088 505	12.08.2022	(11) 4 088 557	05.08.2022	(11) 4 088 691	05.07.2022
(11) 4 088 506	25.06.2022	(11) 4 088 564	13.07.2022	(11) 4 088 696	28.06.2022
(11) 4 088 507	08.08.2022	(11) 4 088 573	11.07.2022	(11) 4 088 698	09.08.2022
(11) 4 088 508	27.06.2022	(11) 4 088 582	05.07.2022	(11) 4 088 699	11.08.2022
(11) 4 088 509	09.06.2022	(11) 4 088 585	25.08.2022	(11) 4 088 700	09.08.2022
(11) 4 088 510	29.06.2022	(11) 4 088 588	24.03.2022	(11) 4 088 703	04.07.2022
(11) 4 088 511	09.06.2022	(11) 4 088 589	26.07.2022	(11) 4 088 709	12.05.2022
(11) 4 088 512	29.06.2022	(11) 4 088 590	25.07.2022	(11) 4 088 711	08.03.2022
(11) 4 088 513	09.08.2022	(11) 4 088 591	09.05.2022	(11) 4 088 712	02.05.2022
(11) 4 088 514	13.06.2022	(11) 4 088 592	02.06.2022	(11) 4 088 721	06.07.2022
(11) 4 088 515	02.08.2022	(11) 4 088 593	28.06.2022	(11) 4 088 723	07.07.2022
(11) 4 088 516	09.06.2022	(11) 4 088 596	15.07.2022	(11) 4 088 728	04.08.2022
(11) 4 088 517	07.06.2022	(11) 4 088 597	15.07.2022	(11) 4 088 729	15.07.2022
(11) 4 088 518	28.06.2022	(11) 4 088 598	05.07.2022	(11) 4 088 731	04.07.2022
(11) 4 088 519	10.08.2022	(11) 4 088 599	03.08.2022	(11) 4 088 733	27.04.2022
(11) 4 088 520	12.08.2022	(11) 4 088 600	07.06.2022	(11) 4 088 734	13.09.2022
(11) 4 088 521	08.06.2022	(11) 4 088 601	03.08.2022	(11) 4 088 735	22.07.2022
(11) 4 088 522	09.08.2022	(11) 4 088 602	17.01.2022	(11) 4 088 739	30.06.2022
(11) 4 088 523	10.08.2022	(11) 4 088 606	06.08.2022	(11) 4 088 740	13.06.2022
(11) 4 088 524	12.08.2022	(11) 4 088 610	13.04.2022	(11) 4 088 742	02.08.2022
(11) 4 088 525	08.06.2022	(11) 4 088 613	12.08.2022	(11) 4 088 745	12.05.2021
(11) 4 088 526	08.06.2022	(11) 4 088 614	09.08.2022	(11) 4 088 755	13.07.2022
(11) 4 088 527	16.06.2022	(11) 4 088 615	04.08.2022	(11) 4 088 757	12.08.2022
(11) 4 088 528	08.08.2022	(11) 4 088 616	29.03.2022	(11) 4 088 759	11.08.2022

(11) 4 088 761	12.05.2022	(11) 4 088 910	03.05.2022	(11) 4 089 049	06.07.2022
(11) 4 088 765	10.05.2021	(11) 4 088 912	05.10.2022	(11) 4 089 051	09.08.2022
(11) 4 088 773	07.07.2022	(11) 4 088 914	29.06.2022	(11) 4 089 052	08.07.2022
(11) 4 088 776	30.06.2022	(11) 4 088 915	15.06.2022	(11) 4 089 053	11.08.2022
(11) 4 088 778	17.11.2021	(11) 4 088 917	14.04.2022	(11) 4 089 054	11.08.2022
(11) 4 088 781	04.05.2022	(11) 4 088 920	06.07.2022	(11) 4 089 055	06.09.2022
(11) 4 088 783	08.03.2022	(11) 4 088 924	29.06.2022	(11) 4 089 065	10.08.2022
(11) 4 088 785	10.05.2022	(11) 4 088 925	09.08.2022	(11) 4 089 066	08.07.2022
(11) 4 088 786	07.08.2022	(11) 4 088 926	30.06.2022	(11) 4 089 067	02.08.2022
(11) 4 088 787	07.06.2022	(11) 4 088 927	12.08.2022	(11) 4 089 068	22.07.2022
(11) 4 088 789	06.05.2022	(11) 4 088 931	30.11.2021	(11) 4 089 069	12.08.2022
(11) 4 088 791	01.08.2022	(11) 4 088 932	13.06.2022	(11) 4 089 070	27.07.2022
(11) 4 088 793	12.08.2022	(11) 4 088 933	07.07.2022	(11) 4 089 071	10.08.2022
(11) 4 088 794	11.08.2022	(11) 4 088 936	10.02.2022	(11) 4 089 076	24.06.2022
(11) 4 088 795	09.08.2022	(11) 4 088 937	10.02.2022	(11) 4 089 078	03.08.2022
(11) 4 088 798	03.05.2022	(11) 4 088 939	10.02.2022	(11) 4 089 079	18.07.2022
(11) 4 088 806	23.05.2022	(11) 4 088 940	08.08.2022	(11) 4 089 080	20.07.2022
(11) 4 088 807	23.05.2022	(11) 4 088 942	04.08.2022	(11) 4 089 081	07.08.2022
(11) 4 088 811	27.07.2022	(11) 4 088 943	20.05.2021	(11) 4 089 082	10.08.2022
(11) 4 088 815	28.05.2022	(11) 4 088 944	25.05.2022	(11) 4 089 084	07.07.2022
(11) 4 088 826	21.04.2022	(11) 4 088 947	19.04.2022	(11) 4 089 086	09.08.2022
(11) 4 088 827	31.05.2022	(11) 4 088 959	11.08.2022	(11) 4 089 087	08.08.2022
(11) 4 088 829	10.08.2022	(11) 4 088 962	09.08.2022	(11) 4 089 088	14.07.2022
(11) 4 088 830	01.08.2022	(11) 4 088 963	11.08.2022	(11) 4 089 089	10.08.2022
(11) 4 088 831	08.08.2022	(11) 4 088 964	28.05.2022	(11) 4 089 090	22.07.2022
(11) 4 088 834	14.07.2022	(11) 4 088 965	14.07.2021	(11) 4 089 091	05.07.2022
(11) 4 088 838	12.05.2021	(11) 4 088 966	12.08.2022	(11) 4 089 092	02.08.2022
(11) 4 088 839	07.07.2022	(11) 4 088 972	30.03.2022	(11) 4 089 093	12.05.2021
(11) 4 088 840	04.07.2022	(11) 4 088 974	22.10.2021	(11) 4 089 094	22.06.2022
(11) 4 088 841	13.06.2022	(11) 4 088 977	30.06.2022	(11) 4 089 095	05.08.2022
(11) 4 088 842	10.08.2022	(11) 4 088 978	27.07.2022	(11) 4 089 096	05.08.2022
(11) 4 088 845	24.05.2022	(11) 4 088 980	22.04.2022	(11) 4 089 097	22.07.2022
(11) 4 088 846	01.08.2022	(11) 4 088 981	27.07.2022	(11) 4 089 099	18.07.2022
(11) 4 088 847	11.08.2022	(11) 4 088 982	23.09.2022	(11) 4 089 104	01.08.2022
(11) 4 088 849	09.03.2022	(11) 4 088 992	22.04.2022	(11) 4 089 106	11.08.2022
(11) 4 088 850	17.02.2022	(11) 4 088 993	03.06.2022	(11) 4 089 110	04.08.2022
(11) 4 088 854	19.04.2022	(11) 4 088 996	12.08.2022	(11) 4 089 111	01.08.2022
(11) 4 088 858	10.08.2022	(11) 4 088 997	12.08.2022	(11) 4 089 114	15.07.2022
(11) 4 088 861	15.06.2021	(11) 4 088 998	12.08.2022	(11) 4 089 115	13.07.2022
(11) 4 088 863	11.05.2022	(11) 4 089 002	05.08.2022	(11) 4 089 117	11.08.2022
(11) 4 088 864	13.10.2022	(11) 4 089 005	05.08.2022	(11) 4 089 118	09.08.2022
(11) 4 088 874	11.04.2022	(11) 4 089 010	12.08.2022	(11) 4 089 119	12.07.2022
(11) 4 088 879	08.08.2022	(11) 4 089 012	30.06.2022	(11) 4 089 120	12.08.2022
(11) 4 088 880	04.10.2022	(11) 4 089 016	09.05.2022	(11) 4 089 121	01.08.2022
(11) 4 088 881	08.08.2022	(11) 4 089 027	10.08.2022	(11) 4 089 122	01.08.2022
(11) 4 088 887	02.05.2022	(11) 4 089 028	14.07.2022	(11) 4 089 123	01.08.2022
(11) 4 088 888	04.05.2022	(11) 4 089 029	10.06.2022	(11) 4 089 125	04.07.2022
(11) 4 088 894	10.06.2022	(11) 4 089 033	08.08.2022	(11) 4 089 128	03.06.2022
(11) 4 088 896	05.04.2022	(11) 4 089 036	09.08.2022	(11) 4 089 130	10.08.2022
(11) 4 088 900	02.06.2022	(11) 4 089 037	19.01.2022	(11) 4 089 131	10.08.2022
(11) 4 088 908	24.08.2021	(11) 4 089 041	12.08.2022	(11) 4 089 135	14.07.2022
(11) 4 088 909	30.03.2022	(11) 4 089 047	10.08.2022	(11) 4 089 137	22.02.2022

(11) 4 089 138	22.02.2022	(11) 4 089 219	30.03.2022	(11) 4 089 385	22.06.2022
(11) 4 089 139	12.08.2022	(11) 4 089 220	30.03.2022	(11) 4 089 387	07.07.2022
(11) 4 089 140	29.04.2022	(11) 4 089 221	30.03.2022	(11) 4 089 390	29.07.2022
(11) 4 089 142	08.07.2022	(11) 4 089 224	20.07.2022	(11) 4 089 391	21.06.2022
(11) 4 089 143	03.08.2022	(11) 4 089 225	20.07.2022	(11) 4 089 393	26.07.2022
(11) 4 089 144	03.08.2022	(11) 4 089 226	20.07.2022	(11) 4 089 400	20.07.2022
(11) 4 089 145	06.07.2022	(11) 4 089 229	15.09.2022	(11) 4 089 402	08.08.2022
(11) 4 089 147	05.07.2022	(11) 4 089 238	29.03.2022	(11) 4 089 403	17.06.2022
(11) 4 089 150	08.08.2022	(11) 4 089 241	15.11.2021	(11) 4 089 406	01.07.2022
(11) 4 089 152	05.04.2022	(11) 4 089 242	30.06.2022	(11) 4 089 409	07.07.2022
(11) 4 089 153	01.08.2022	(11) 4 089 254	06.07.2022	(11) 4 089 412	11.08.2022
(11) 4 089 154	18.07.2022	(11) 4 089 256	29.03.2022	(11) 4 089 414	02.03.2022
(11) 4 089 156	28.07.2022	(11) 4 089 260	12.05.2022	(11) 4 089 417	29.06.2022
(11) 4 089 157	01.07.2022	(11) 4 089 269	13.04.2022	(11) 4 089 418	08.08.2022
(11) 4 089 160	08.08.2022	(11) 4 089 270	13.04.2022	(11) 4 089 419	07.06.2022
(11) 4 089 161	28.01.2022	(11) 4 089 279	09.05.2022	(11) 4 089 420	10.08.2022
(11) 4 089 162	25.04.2022	(11) 4 089 282	30.06.2022	(11) 4 089 427	13.09.2021
(11) 4 089 164	05.08.2022	(11) 4 089 283	25.02.2022	(11) 4 089 428	21.07.2022
(11) 4 089 165	09.08.2022	(11) 4 089 291	06.05.2022	(11) 4 089 429	12.05.2022
(11) 4 089 168	08.07.2022	(11) 4 089 294	26.05.2021	(11) 4 089 432	18.03.2022
(11) 4 089 170	08.08.2022	(11) 4 089 298	29.04.2022	(11) 4 089 433	29.06.2022
(11) 4 089 174	01.08.2022	(11) 4 089 304	26.04.2022	(11) 4 089 436	10.01.2022
(11) 4 089 178	01.07.2022	(11) 4 089 305	08.08.2022	(11) 4 089 439	20.06.2022
(11) 4 089 179	09.09.2022	(11) 4 089 306	21.06.2022	(11) 4 089 443	05.07.2022
(11) 4 089 181	12.05.2022	(11) 4 089 311	06.04.2022	(11) 4 089 445	20.07.2022
(11) 4 089 184	09.08.2022	(11) 4 089 312	08.02.2022	(11) 4 089 447	01.08.2022
(11) 4 089 185	09.08.2022	(11) 4 089 313	12.08.2022	(11) 4 089 449	08.08.2022
(11) 4 089 186	06.07.2022	(11) 4 089 315	10.05.2022	(11) 4 089 452	19.04.2022
(11) 4 089 187	29.06.2022	(11) 4 089 316	05.04.2022	(11) 4 089 459	10.11.2021
(11) 4 089 188	29.06.2022	(11) 4 089 318	07.07.2022	(11) 4 089 460	28.03.2022
(11) 4 089 189	05.07.2022	(11) 4 089 321	06.05.2022	(11) 4 089 464	15.07.2022
(11) 4 089 191	31.05.2022	(11) 4 089 333	04.08.2022	(11) 4 089 467	14.07.2022
(11) 4 089 192	25.04.2022	(11) 4 089 336	30.06.2022	(11) 4 089 470	10.05.2022
(11) 4 089 193	31.05.2022	(11) 4 089 339	20.07.2022	(11) 4 089 471	09.08.2022
(11) 4 089 194	31.05.2022	(11) 4 089 340	13.06.2022	(11) 4 089 472	11.08.2022
(11) 4 089 195	15.07.2022	(11) 4 089 343	12.08.2022	(11) 4 089 475	03.08.2022
(11) 4 089 196	11.08.2022	(11) 4 089 344	01.07.2022	(11) 4 089 476	28.06.2021
(11) 4 089 197	09.08.2022	(11) 4 089 346	30.06.2022	(11) 4 089 477	11.08.2022
(11) 4 089 198	09.08.2022	(11) 4 089 349	10.11.2021	(11) 4 089 478	08.08.2022
(11) 4 089 199	09.08.2022	(11) 4 089 352	07.07.2022	(11) 4 089 479	02.05.2022
(11) 4 089 200	28.07.2022	(11) 4 089 353	27.07.2022	(11) 4 089 480	11.08.2022
(11) 4 089 203	26.07.2022	(11) 4 089 355	07.04.2022	(11) 4 089 485	04.08.2022
(11) 4 089 204	07.06.2022	(11) 4 089 361	17.05.2022	(11) 4 089 490	08.08.2022
(11) 4 089 205	07.06.2022	(11) 4 089 365	29.07.2022	(11) 4 089 491	05.08.2022
(11) 4 089 206	09.06.2022	(11) 4 089 369	12.08.2022	(11) 4 089 495	09.02.2022
(11) 4 089 207	04.07.2022	(11) 4 089 371	29.04.2022	(11) 4 089 496	11.08.2022
(11) 4 089 208	06.05.2022	(11) 4 089 372	31.05.2022	(11) 4 089 498	08.04.2022
(11) 4 089 210	08.08.2022	(11) 4 089 373	15.03.2022	(11) 4 089 499	29.04.2022
(11) 4 089 211	08.08.2022	(11) 4 089 380	07.06.2022	(11) 4 089 500	12.08.2022
(11) 4 089 212	29.07.2022	(11) 4 089 381	11.08.2022	(11) 4 089 502	09.08.2022
(11) 4 089 213	11.06.2021	(11) 4 089 382	22.04.2022	(11) 4 089 503	09.08.2022
(11) 4 089 214	03.08.2022	(11) 4 089 383	04.08.2022	(11) 4 089 505	08.08.2022

(11) 4 089 507	26.07.2022	(11) 4 089 612	11.08.2022	(11) 4 089 708	27.01.2022
(11) 4 089 510	11.07.2022	(11) 4 089 613	05.05.2022	(11) 4 089 709	27.01.2022
(11) 4 089 511	09.08.2022	(11) 4 089 614	05.05.2022	(11) 4 089 710	27.01.2022
(11) 4 089 512	02.05.2022	(11) 4 089 615	14.06.2022	(11) 4 089 711	09.08.2022
(11) 4 089 513	03.05.2022	(11) 4 089 616	07.06.2022	(11) 4 089 720	23.06.2022
(11) 4 089 514	06.05.2022	(11) 4 089 617	08.08.2022	(11) 4 089 721	07.07.2022
(11) 4 089 516	09.08.2022	(11) 4 089 619	08.08.2022	(11) 4 089 724	17.05.2022
(11) 4 089 517	11.08.2022	(11) 4 089 621	22.06.2022	(11) 4 089 725	11.08.2022
(11) 4 089 518	21.06.2022	(11) 4 089 622	20.07.2022	(11) 4 089 727	11.08.2022
(11) 4 089 519	30.11.2021	(11) 4 089 624	09.08.2022	(11) 4 089 728	04.08.2022
(11) 4 089 520	09.08.2022	(11) 4 089 625	03.08.2022	(11) 4 089 731	23.03.2022
(11) 4 089 521	08.08.2022	(11) 4 089 628	28.06.2022	(11) 4 089 732	10.05.2022
(11) 4 089 522	10.05.2022	(11) 4 089 629	25.07.2022	(11) 4 089 733	31.03.2021
(11) 4 089 526	12.05.2021	(11) 4 089 631	10.08.2022	(11) 4 089 735	23.08.2022
(11) 4 089 532	11.08.2022	(11) 4 089 632	09.08.2022	(11) 4 089 736	09.08.2022
(11) 4 089 539	17.01.2022	(11) 4 089 635	12.09.2022	(11) 4 089 737	13.07.2022
(11) 4 089 543	11.08.2022	(11) 4 089 636	21.05.2022	(11) 4 089 738	09.08.2022
(11) 4 089 544	04.02.2022	(11) 4 089 638	22.04.2022	(11) 4 089 750	28.06.2022
(11) 4 089 548	01.07.2022	(11) 4 089 639	21.03.2022	(11) 4 089 751	06.07.2022
(11) 4 089 549	12.08.2022	(11) 4 089 640	08.08.2022	(11) 4 089 752	06.07.2022
(11) 4 089 550	10.08.2022	(11) 4 089 642	31.03.2022	(11) 4 089 754	24.03.2022
(11) 4 089 552	08.08.2022	(11) 4 089 643	20.05.2022	(11) 4 089 755	10.08.2022
(11) 4 089 553	10.08.2022	(11) 4 089 644	04.05.2022	(11) 4 089 757	29.11.2021
(11) 4 089 554	20.07.2022	(11) 4 089 646	25.03.2022	(11) 4 089 758	24.03.2022
(11) 4 089 557	14.04.2022	(11) 4 089 647	25.04.2022	(11) 4 089 759	25.03.2022
(11) 4 089 558	14.04.2022	(11) 4 089 648	28.03.2022	(11) 4 089 760	31.03.2022
(11) 4 089 559	14.04.2022	(11) 4 089 654	06.07.2022	(11) 4 089 761	09.08.2022
(11) 4 089 563	11.08.2022	(11) 4 089 656	27.05.2022	(11) 4 089 762	29.11.2021
(11) 4 089 564	27.04.2022	(11) 4 089 658	21.04.2022	(11) 4 089 763	07.03.2022
(11) 4 089 565	26.04.2022	(11) 4 089 659	12.08.2022	(11) 4 089 764	11.08.2022
(11) 4 089 566	27.04.2022	(11) 4 089 660	08.07.2022	(11) 4 089 765	29.11.2021
(11) 4 089 567	29.04.2022	(11) 4 089 664	03.08.2022	(11) 4 089 766	26.11.2021
(11) 4 089 570	24.05.2022	(11) 4 089 665	03.08.2022	(11) 4 089 767	06.07.2022
(11) 4 089 572	20.07.2022	(11) 4 089 666	12.08.2022	(11) 4 089 768	25.07.2022
(11) 4 089 573	27.04.2022	(11) 4 089 667	19.07.2022	(11) 4 089 769	29.11.2021
(11) 4 089 575	10.08.2022	(11) 4 089 668	24.02.2022	(11) 4 089 770	06.05.2022
(11) 4 089 576	04.07.2022	(11) 4 089 671	26.07.2022	(11) 4 089 771	04.07.2022
(11) 4 089 582	12.08.2022	(11) 4 089 672	10.05.2022	(11) 4 089 773	19.07.2021
(11) 4 089 586	28.06.2022	(11) 4 089 673	10.08.2022	(11) 4 089 774	19.07.2021
(11) 4 089 587	08.08.2022	(11) 4 089 676	05.07.2022	(11) 4 089 775	22.07.2021
(11) 4 089 592	10.05.2022	(11) 4 089 677	22.06.2022	(11) 4 089 776	23.07.2021
(11) 4 089 593	27.01.2022	(11) 4 089 678	24.03.2022	(11) 4 089 777	28.07.2021
(11) 4 089 594	08.08.2022	(11) 4 089 679	01.08.2022	(11) 4 089 778	11.08.2022
(11) 4 089 596	04.07.2022	(11) 4 089 680	09.08.2022	(11) 4 089 780	11.08.2022
(11) 4 089 597	06.07.2022	(11) 4 089 681	11.08.2022	(11) 4 089 781	24.03.2022
(11) 4 089 598	27.07.2022	(11) 4 089 686	09.08.2022	(11) 4 089 782	28.03.2022
(11) 4 089 599	08.08.2022	(11) 4 089 687	12.05.2021	(11) 4 089 784	09.08.2022
(11) 4 089 605	18.07.2022	(11) 4 089 688	10.08.2022	(11) 4 089 785	21.07.2021
(11) 4 089 608	18.03.2022	(11) 4 089 695	06.07.2022	(11) 4 089 786	24.03.2022
(11) 4 089 609	11.08.2022	(11) 4 089 702	21.07.2022	(11) 4 089 787	26.04.2022
(11) 4 089 610	13.06.2022	(11) 4 089 706	04.05.2022	(11) 4 089 788	04.05.2022
(11) 4 089 611	18.08.2022	(11) 4 089 707	27.01.2022	(11) 4 089 789	04.05.2022

(11) 4 089 790	07.04.2022	(11) 4 089 874	25.04.2022	(11) 4 089 967	10.08.2022
(11) 4 089 791	10.08.2022	(11) 4 089 875	11.08.2022	(11) 4 089 968	09.08.2022
(11) 4 089 792	10.08.2022	(11) 4 089 876	21.03.2022	(11) 4 089 969	10.08.2022
(11) 4 089 795	29.07.2021	(11) 4 089 877	11.04.2022	(11) 4 089 971	12.08.2022
(11) 4 089 796	09.08.2022	(11) 4 089 878	26.07.2022	(11) 4 089 972	08.08.2022
(11) 4 089 797	14.07.2021	(11) 4 089 880	09.05.2022	(11) 4 089 975	13.05.2022
(11) 4 089 798	11.08.2022	(11) 4 089 881	26.07.2022	(11) 4 089 977	08.08.2022
(11) 4 089 799	10.08.2022	(11) 4 089 883	09.03.2022	(11) 4 089 978	09.08.2022
(11) 4 089 800	09.08.2022	(11) 4 089 886	12.08.2022	(11) 4 089 979	22.06.2022
(11) 4 089 801	17.06.2021	(11) 4 089 889	02.08.2022	(11) 4 089 980	03.02.2022
(11) 4 089 802	29.07.2021	(11) 4 089 890	11.08.2022	(11) 4 089 982	23.03.2022
(11) 4 089 803	29.07.2021	(11) 4 089 891	12.08.2022	(11) 4 089 983	05.05.2022
(11) 4 089 804	23.07.2021	(11) 4 089 892	06.07.2022	(11) 4 089 984	09.08.2022
(11) 4 089 805	06.07.2022	(11) 4 089 894	01.03.2022	(11) 4 089 985	22.07.2022
(11) 4 089 807	14.07.2021	(11) 4 089 903	31.03.2022	(11) 4 089 986	17.12.2021
(11) 4 089 808	21.07.2021	(11) 4 089 904	05.07.2022	(11) 4 089 987	12.08.2022
(11) 4 089 809	12.08.2022	(11) 4 089 906	06.05.2022	(11) 4 089 988	29.06.2022
(11) 4 089 810	09.08.2022	(11) 4 089 910	09.08.2022	(11) 4 089 989	05.07.2022
(11) 4 089 811	08.08.2022	(11) 4 089 911	10.05.2022	(11) 4 089 990	08.07.2022
(11) 4 089 812	10.08.2022	(11) 4 089 917	04.07.2022	(11) 4 089 991	03.08.2022
(11) 4 089 813	09.08.2022	(11) 4 089 918	06.07.2022	(11) 4 089 992	06.05.2022
(11) 4 089 814	29.07.2021	(11) 4 089 919	08.08.2022	(11) 4 089 996	04.08.2022
(11) 4 089 815	05.08.2021	(11) 4 089 921	24.03.2022	(11) 4 089 997	03.08.2022
(11) 4 089 816	13.05.2022	(11) 4 089 923	13.05.2022	(11) 4 089 998	08.08.2022
(11) 4 089 817	09.07.2021	(11) 4 089 926	03.08.2022	(11) 4 090 000	09.08.2022
(11) 4 089 818	26.08.2021	(11) 4 089 929	09.08.2022	(11) 4 090 001	03.08.2022
(11) 4 089 819	15.07.2021	(11) 4 089 930	08.08.2022	(11) 4 090 002	09.08.2022
(11) 4 089 820	16.07.2021	(11) 4 089 931	09.08.2022	(11) 4 090 003	11.08.2022
(11) 4 089 821	07.07.2022	(11) 4 089 934	30.06.2022	(11) 4 090 004	11.08.2022
(11) 4 089 822	08.08.2022	(11) 4 089 935	08.08.2022	(11) 4 090 005	11.08.2022
(11) 4 089 823	12.08.2022	(11) 4 089 936	12.08.2022	(11) 4 090 008	22.04.2022
(11) 4 089 824	28.03.2022	(11) 4 089 938	12.08.2022	(11) 4 090 009	12.08.2022
(11) 4 089 826	10.08.2022	(11) 4 089 939	09.08.2022	(11) 4 090 012	11.05.2022
(11) 4 089 827	14.07.2021	(11) 4 089 940	12.08.2022	(11) 4 090 013	22.06.2022
(11) 4 089 828	15.07.2021	(11) 4 089 943	06.05.2022	(11) 4 090 014	01.08.2022
(11) 4 089 829	10.08.2022	(11) 4 089 944	08.08.2022	(11) 4 090 015	08.02.2022
(11) 4 089 830	14.07.2021	(11) 4 089 945	08.08.2022	(11) 4 090 019	29.07.2022
(11) 4 089 831	27.12.2021	(11) 4 089 946	03.08.2022	(11) 4 090 020	08.08.2022
(11) 4 089 832	27.07.2022	(11) 4 089 947	20.07.2022	(11) 4 090 021	01.08.2022
(11) 4 089 835	09.08.2022	(11) 4 089 948	09.08.2022	(11) 4 090 022	09.08.2022
(11) 4 089 836	11.08.2022	(11) 4 089 949	09.08.2022	(11) 4 090 024	09.08.2022
(11) 4 089 839	09.08.2022	(11) 4 089 950	10.08.2022	(11) 4 090 025	25.05.2022
(11) 4 089 841	09.08.2022	(11) 4 089 951	11.08.2022	(11) 4 090 026	26.07.2022
(11) 4 089 848	14.04.2022	(11) 4 089 952	05.07.2022	(11) 4 090 027	26.07.2022
(11) 4 089 857	23.06.2021	(11) 4 089 956	05.04.2022	(11) 4 090 028	30.06.2022
(11) 4 089 860	05.07.2022	(11) 4 089 959	10.05.2022	(11) 4 090 029	10.08.2022
(11) 4 089 861	11.08.2022	(11) 4 089 960	13.07.2022	(11) 4 090 030	04.07.2022
(11) 4 089 865	12.08.2022	(11) 4 089 961	09.08.2022	(11) 4 090 031	28.06.2022
(11) 4 089 868	09.05.2022	(11) 4 089 963	09.08.2022	(11) 4 090 033	03.08.2022
(11) 4 089 871	13.05.2022	(11) 4 089 964	09.08.2022	(11) 4 090 034	05.07.2022
(11) 4 089 872	09.03.2022	(11) 4 089 965	09.08.2022	(11) 4 090 035	09.08.2022
(11) 4 089 873	11.07.2021	(11) 4 089 966	11.08.2022	(11) 4 090 036	10.08.2022

(11) 4 090 037	18.07.2022	(11) 4 090 108	11.08.2022	(11) 2 868 075	14.09.2022
(11) 4 090 039	10.08.2022	(11) 4 090 109	09.08.2022	(11) 2 885 758	03.10.2022
(11) 4 090 041	12.08.2022	(11) 4 090 110	08.08.2022	(11) 2 917 842	03.06.2022
(11) 4 090 043	27.07.2022	(11) 4 090 111	08.08.2022	(11) 2 942 331	08.07.2022
(11) 4 090 046	08.08.2022	(11) 4 090 112	05.08.2022	(11) 2 950 069	14.06.2022
(11) 4 090 047	10.08.2022	(11) 4 090 113	10.08.2022	(11) 2 966 620	12.07.2022
(11) 4 090 049	24.03.2022	(11) 4 090 114	07.03.2022	(11) 2 969 660	08.06.2022
(11) 4 090 051	09.08.2022	(11) 4 090 115	29.04.2022	(11) 3 005 694	06.10.2022
(11) 4 090 053	08.08.2022	(11) 4 090 116	09.08.2022	(11) 3 007 062	11.07.2022
(11) 4 090 054	30.03.2022	(11) 4 090 117	08.08.2022	(11) 3 012 795	22.06.2022
(11) 4 090 055	08.08.2022	(11) 4 090 118	09.08.2022	(11) 3 044 705	10.07.2022
(11) 4 090 059	11.08.2022	(11) 4 090 120	11.08.2022	(11) 3 058 588	10.07.2022
(11) 4 090 060	03.05.2022	(11) 4 090 121	10.08.2022	(11) 3 086 500	11.07.2022
(11) 4 090 061	08.08.2022	(11) 4 090 122	12.08.2022	(11) 3 089 165	08.07.2022
(11) 4 090 062	09.08.2022	(11) 4 090 124	03.08.2022	(11) 3 164 651	21.09.2022
(11) 4 090 063	09.08.2022	(11) 4 090 125	11.08.2022	(11) 3 167 354	07.07.2022
(11) 4 090 064	12.08.2022	(11) 4 090 126	11.08.2022	(11) 3 167 901	07.10.2022
(11) 4 090 066	11.08.2022	(11) 4 090 127	09.06.2022	(11) 3 171 353	09.07.2022
(11) 4 090 067	10.08.2022	(11) 4 090 128	12.08.2022	(11) 3 183 034	09.07.2022
(11) 4 090 068	08.08.2022	(11) 4 090 139	21.12.2021	(11) 3 203 359	08.07.2022
(11) 4 090 069	19.05.2022	(11) 4 090 140	30.06.2022	(11) 3 203 382	07.07.2022
(11) 4 090 070	08.08.2022	(11) 4 090 143	03.08.2022	(11) 3 205 315	07.07.2022
(11) 4 090 071	08.08.2022	(11) 4 090 144	30.03.2022	(11) 3 217 421	07.07.2022
(11) 4 090 072	09.08.2022			(11) 3 224 439	05.10.2022
(11) 4 090 073	09.08.2022			(11) 3 230 099	10.07.2022
(11) 4 090 074	08.07.2022			(11) 3 248 141	10.07.2022
(11) 4 090 076	05.08.2022			(11) 3 248 156	09.07.2022
(11) 4 090 077	12.08.2022			(11) 3 255 883	10.07.2022
(11) 4 090 078	28.03.2022			(11) 3 266 022	11.07.2022
(11) 4 090 079	03.05.2022			(11) 3 267 692	08.07.2022
(11) 4 090 080	28.07.2022			(11) 3 291 565	13.05.2022
(11) 4 090 081	09.08.2022			(11) 3 296 891	10.07.2022
(11) 4 090 082	30.06.2022			(11) 3 332 322	11.07.2022
(11) 4 090 083	09.08.2022			(11) 3 346 367	07.07.2022
(11) 4 090 084	08.08.2022			(11) 3 350 703	12.05.2022
(11) 4 090 085	10.08.2022			(11) 3 352 109	17.05.2022
(11) 4 090 086	10.08.2022			(11) 3 373 492	11.07.2022
(11) 4 090 089	08.08.2022			(11) 3 383 041	21.06.2022
(11) 4 090 091	08.08.2022			(11) 3 400 596	10.07.2022
(11) 4 090 092	08.07.2022			(11) 3 405 499	11.07.2022
(11) 4 090 093	05.08.2022			(11) 3 414 722	07.06.2022
(11) 4 090 096	29.06.2022			(11) 3 417 610	08.07.2022
(11) 4 090 097	05.04.2022			(11) 3 422 549	10.07.2022
(11) 4 090 098	12.08.2022			(11) 3 432 636	08.06.2022
(11) 4 090 099	10.08.2022			(11) 3 433 736	10.07.2022
(11) 4 090 101	25.07.2022			(11) 3 436 968	10.07.2022
(11) 4 090 102	30.06.2022			(11) 3 437 423	11.07.2022
(11) 4 090 103	09.08.2022			(11) 3 446 237	25.05.2022
(11) 4 090 104	19.07.2022			(11) 3 469 462	09.07.2022
(11) 4 090 105	24.06.2022			(11) 3 471 067	14.06.2022
(11) 4 090 106	22.06.2022			(11) 3 475 239	08.07.2022
(11) 4 090 107	22.07.2022			(11) 3 477 491	10.05.2022
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) 2 134 090	02.09.2022		
		(11) 2 242 030	12.10.2022		
		(11) 2 262 367	28.09.2022		
		(11) 2 291 831	12.10.2022		
		(11) 2 337 489	07.10.2022		
		(11) 2 386 965	06.10.2022		
		(11) 2 487 467	05.10.2022		
		(11) 2 548 179	08.09.2022		
		(11) 2 596 379	17.05.2022		
		(11) 2 606 643	16.09.2022		
		(11) 2 610 728	09.07.2022		
		(11) 2 652 676	11.07.2022		
		(11) 2 681 640	11.07.2022		
		(11) 2 685 631	10.07.2022		
		(11) 2 690 537	07.10.2022		
		(11) 2 692 130	07.09.2022		
		(11) 2 737 344	08.07.2022		
		(11) 2 742 599	08.07.2022		
		(11) 2 753 367	10.07.2022		
		(11) 2 804 377	19.09.2022		
		(11) 2 841 147	07.07.2022		
		(11) 2 859 711	10.07.2022		

(11) 3 483 763	07.07.2022	I.8(2)	(11) 3 640 193	10.10.2022
(11) 3 487 761	11.07.2022	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	(11) 3 641 467	10.10.2022
(11) 3 488 343	10.07.2022	• Date on which the European patent application was withdrawn	(11) 3 647 426	11.10.2022
(11) 3 493 167	13.06.2022	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	(11) 3 654 442	07.10.2022
(11) 3 502 864	10.07.2022	(11) 2 923 661	(11) 3 658 424	07.10.2022
(11) 3 504 762	11.07.2022	13.10.2022	(11) 3 678 079	10.10.2022
(11) 3 509 027	08.07.2022	(11) 3 117 410	(11) 3 678 647	11.10.2022
(11) 3 513 866	14.06.2022	(11) 3 153 029	(11) 3 678 732	11.10.2022
(11) 3 516 871	10.07.2022	(11) 3 159 121	(11) 3 685 995	06.10.2022
(11) 3 517 533	08.07.2022	(11) 3 159 121	(11) 3 691 229	10.10.2022
(11) 3 517 922	10.07.2022	(11) 3 159 122	(11) 3 703 350	10.10.2022
(11) 3 520 427	07.07.2022	(11) 3 159 123	(11) 3 704 348	11.10.2022
(11) 3 521 995	10.07.2022	(11) 3 159 125	(11) 3 705 402	11.10.2022
(11) 3 522 570	17.05.2022	(11) 3 159 126	(11) 3 710 110	12.10.2022
(11) 3 533 021	09.06.2022	(11) 3 160 911	(11) 3 711 763	13.10.2022
(11) 3 534 354	23.05.2022	(11) 3 171 657	(11) 3 719 071	07.10.2022
(11) 3 535 723	07.07.2022	(11) 3 198 141	(11) 3 722 616	13.10.2022
(11) 3 545 400	14.06.2022	(11) 3 220 299	(11) 3 730 053	12.10.2022
(11) 3 551 395	08.07.2022	(11) 3 276 409	(11) 3 732 647	13.10.2022
(11) 3 552 159	22.06.2022	(11) 3 354 792	(11) 3 733 452	07.10.2022
(11) 3 563 238	09.07.2022	(11) 3 363 880	(11) 3 746 000	11.10.2022
(11) 3 573 065	09.07.2022	(11) 3 364 728	(11) 3 746 511	13.10.2022
(11) 3 586 586	07.07.2022	(11) 3 367 933	(11) 3 746 958	06.10.2022
(11) 3 590 076	11.07.2022	(11) 3 411 870	(11) 3 760 977	10.10.2022
(11) 3 598 424	05.05.2022	(11) 3 424 424	(11) 3 761 508	12.10.2022
(11) 3 612 998	21.06.2022	(11) 3 426 277	(11) 3 764 995	11.10.2022
(11) 3 620 890	12.05.2022	(11) 3 427 647	(11) 3 764 996	11.10.2022
(11) 3 632 770	10.07.2022	(11) 3 440 154	(11) 3 764 997	11.10.2022
(11) 3 661 333	10.07.2022	(11) 3 452 314	(11) 3 764 998	11.10.2022
(11) 3 677 642	11.07.2022	(11) 3 455 365	(11) 3 764 999	11.10.2022
(11) 3 680 843	10.07.2022	(11) 3 467 731	(11) 3 772 910	12.10.2022
(11) 3 716 175	21.06.2022	(11) 3 468 376	(11) 3 774 230	10.10.2022
(11) 3 764 275	11.07.2022	(11) 3 480 468	(11) 3 776 259	07.10.2022
(11) 3 787 919	11.07.2022	(11) 3 485 393	(11) 3 776 275	12.10.2022
(11) 3 791 354	10.07.2022	(11) 3 485 701	(11) 3 784 739	13.10.2022
(11) 3 967 812	01.07.2022	(11) 3 487 904	(11) 3 794 463	10.10.2022
(11) 3 985 129	06.08.2022	(11) 3 508 206	(11) 3 795 949	10.10.2022
(11) 4 011 209	10.07.2022	(11) 3 508 840	(11) 3 807 394	10.10.2022
(11) 4 011 311	10.07.2022	(11) 3 516 392	(11) 3 813 024	12.10.2022
(11) 4 011 318	07.10.2022	(11) 3 519 167	(11) 3 813 969	11.10.2022
(11) 4 011 873	10.07.2022	(11) 3 543 867	(11) 3 817 441	13.10.2022
(11) 4 011 874	10.07.2022	(11) 3 545 478	(11) 3 827 290	07.10.2022
(11) 4 011 928	07.07.2022	(11) 3 549 608	(11) 3 829 207	11.10.2022
(11) 4 011 929	07.07.2022	(11) 3 551 575	(11) 3 836 488	11.10.2022
(11) 4 012 900	07.07.2022	(11) 3 569 233	(11) 3 836 563	11.10.2022
(11) 4 015 500	11.07.2022	(11) 3 576 173	(11) 3 840 917	07.10.2022
		(11) 3 597 235	(11) 3 845 621	11.10.2022
		(11) 3 604 006	(11) 3 856 706	06.10.2022
		(11) 3 605 321	(11) 3 862 468	07.10.2022
		(11) 3 610 792	(11) 3 866 654	10.10.2022
		(11) 3 620 164	(11) 3 867 487	06.10.2022
		(11) 3 639 968	(11) 3 868 579	10.10.2022

(11) 3 870 152	11.10.2022	(11) 1 985 270	18.06.2022	(11) 3 243 517	22.06.2022
(11) 3 883 722	07.10.2022	(11) 2 109 028	08.06.2022	(11) 3 246 209	04.06.2022
(11) 3 884 804	11.10.2022	(11) 2 258 414	01.02.2022	(11) 3 246 726	01.12.2021
(11) 3 889 680	12.10.2022	(11) 2 351 834	02.09.2021	(11) 3 250 118	21.06.2022
(11) 3 895 787	10.10.2022	(11) 2 374 122	08.06.2022	(11) 3 250 687	22.06.2022
(11) 3 900 719	04.10.2022	(11) 2 408 079	08.06.2022	(11) 3 253 446	21.06.2022
(11) 3 901 637	06.10.2022	(11) 2 414 933	21.06.2022	(11) 3 263 264	18.06.2022
(11) 3 904 771	06.10.2022	(11) 2 444 878	28.06.2022	(11) 3 267 401	16.06.2022
(11) 3 907 187	07.10.2022	(11) 2 477 057	08.06.2022	(11) 3 271 081	21.06.2022
(11) 3 910 374	11.10.2022	(11) 2 534 300	08.12.2021	(11) 3 285 885	21.06.2022
(11) 3 915 795	12.10.2022	(11) 2 577 235	22.06.2022	(11) 3 290 245	08.06.2022
(11) 3 919 799	13.10.2022	(11) 2 603 888	01.12.2021	(11) 3 290 403	21.06.2022
(11) 3 922 243	13.10.2022	(11) 2 642 784	18.06.2022	(11) 3 292 454	21.06.2022
(11) 3 928 563	07.10.2022	(11) 2 667 274	22.06.2022	(11) 3 293 658	21.06.2022
(11) 3 929 206	11.10.2022	(11) 2 706 462	08.06.2022	(11) 3 298 014	14.06.2022
(11) 3 936 075	06.10.2022	(11) 2 720 752	21.12.2021	(11) 3 303 807	21.06.2022
(11) 3 936 538	05.10.2022	(11) 2 727 971	21.06.2022	(11) 3 304 878	24.06.2022
(11) 3 946 452	07.10.2022	(11) 2 808 977	22.06.2022	(11) 3 307 187	18.06.2022
(11) 3 954 067	12.10.2022	(11) 2 821 966	08.06.2022	(11) 3 309 586	21.06.2022
(11) 3 962 616	11.10.2022	(11) 2 904 565	21.06.2022	(11) 3 313 367	21.06.2022
(11) 3 979 214	12.10.2022	(11) 2 910 021	21.06.2022	(11) 3 315 179	21.06.2022
(11) 3 985 589	12.10.2022	(11) 2 917 488	17.03.2020	(11) 3 320 072	11.06.2022
(11) 3 987 931	11.10.2022	(11) 2 920 564	21.06.2022	(11) 3 322 974	18.06.2022
(11) 4 001 195	07.10.2022	(11) 2 932 796	22.06.2022	(11) 3 323 012	18.06.2022
(11) 4 002 055	10.10.2022	(11) 2 972 474	01.10.2021	(11) 3 324 533	08.06.2022
(11) 4 002 335	13.10.2022	(11) 2 995 178	08.06.2022	(11) 3 325 450	22.06.2022
(11) 4 002 606	06.10.2022	(11) 2 996 689	21.06.2022	(11) 3 339 125	04.06.2022
(11) 4 011 501	11.10.2022	(11) 3 014 264	21.06.2022	(11) 3 347 914	18.06.2022
(11) 4 014 303	08.10.2022	(11) 3 027 571	04.06.2022	(11) 3 351 440	21.06.2022
(11) 4 025 469	11.10.2022	(11) 3 029 970	08.06.2022	(11) 3 361 043	18.06.2022
(11) 4 028 689	12.10.2022	(11) 3 037 382	21.06.2022	(11) 3 363 107	18.06.2022
(11) 4 034 967	13.10.2022	(11) 3 078 704	08.06.2022	(11) 3 368 533	08.06.2022
(11) 4 047 973	10.10.2022	(11) 3 080 313	08.06.2022	(11) 3 368 833	21.06.2022
(11) 4 064 744	13.10.2022	(11) 3 101 938	08.06.2022	(11) 3 373 340	18.06.2022
(11) 4 066 643	10.10.2022	(11) 3 103 176	21.06.2022	(11) 3 374 426	18.06.2022
(11) 4 072 978	12.10.2022	(11) 3 105 784	04.06.2022	(11) 3 380 906	22.06.2022
(11) 4 075 085	06.10.2022	(11) 3 115 189	18.06.2022	(11) 3 388 376	21.05.2022
(11) 4 079 288	11.10.2022	(11) 3 115 879	08.06.2022	(11) 3 390 381	14.06.2022
(11) 4 082 301	12.10.2022	(11) 3 127 681	22.06.2022	(11) 3 396 341	22.06.2022
		(11) 3 130 820	18.06.2022	(11) 3 400 195	21.06.2022
		(11) 3 135 959	08.06.2022	(11) 3 400 424	14.06.2022
I.8(3)		(11) 3 157 963	04.06.2022	(11) 3 400 465	22.06.2022
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 3 177 071	08.06.2022	(11) 3 408 369	21.06.2022
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 3 178 477	08.06.2022	(11) 3 408 481	24.05.2022
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 3 185 069	21.06.2022	(11) 3 408 583	08.06.2022
(11) 0 955 282	03.08.2021	(11) 3 190 166	10.06.2022	(11) 3 411 194	21.06.2022
(11) 1 629 019	11.06.2022	(11) 3 212 313	22.06.2022	(11) 3 413 750	08.06.2022
(11) 1 796 832	02.03.2022	(11) 3 212 657	08.06.2022	(11) 3 414 070	22.06.2022
(11) 1 828 052	02.12.2021	(11) 3 213 111	01.12.2021	(11) 3 415 083	18.06.2022
(11) 1 886 444	02.03.2022	(11) 3 219 455	21.06.2022	(11) 3 416 119	21.06.2022
(11) 1 943 523	02.03.2022	(11) 3 229 310	08.06.2022	(11) 3 418 327	21.06.2022
		(11) 3 236 162	08.06.2022	(11) 3 421 179	21.06.2022

(11) 3 423 531	21.06.2022	(11) 3 542 838	21.06.2022	(11) 3 648 753	21.06.2022
(11) 3 423 888	18.06.2022	(11) 3 544 351	21.06.2022	(11) 3 650 626	11.06.2022
(11) 3 427 024	21.06.2022	(11) 3 544 602	08.06.2022	(11) 3 650 855	08.06.2022
(11) 3 429 574	21.06.2022	(11) 3 545 501	21.06.2022	(11) 3 652 146	11.06.2022
(11) 3 432 232	18.06.2022	(11) 3 551 654	21.06.2022	(11) 3 655 891	21.06.2022
(11) 3 438 061	18.06.2022	(11) 3 552 475	21.06.2022	(11) 3 655 899	21.06.2022
(11) 3 439 801	21.06.2022	(11) 3 556 892	18.06.2022	(11) 3 656 804	21.06.2022
(11) 3 439 802	22.06.2022	(11) 3 562 364	22.06.2022	(11) 3 657 504	21.06.2022
(11) 3 439 803	21.06.2022	(11) 3 564 285	14.06.2022	(11) 3 658 888	21.06.2022
(11) 3 440 019	18.06.2022	(11) 3 564 539	08.06.2022	(11) 3 659 577	22.06.2022
(11) 3 441 366	21.06.2022	(11) 3 567 879	21.06.2022	(11) 3 662 423	18.06.2022
(11) 3 442 935	21.06.2022	(11) 3 568 051	21.05.2022	(11) 3 663 352	04.06.2022
(11) 3 450 667	14.06.2022	(11) 3 569 846	21.06.2022	(11) 3 667 630	15.07.2022
(11) 3 451 038	21.06.2022	(11) 3 570 281	08.06.2022	(11) 3 668 504	22.06.2022
(11) 3 453 528	18.06.2022	(11) 3 570 836	01.06.2022	(11) 3 673 216	08.06.2022
(11) 3 455 974	21.06.2022	(11) 3 572 594	18.06.2022	(11) 3 679 957	21.06.2022
(11) 3 457 364	21.06.2022	(11) 3 574 588	21.06.2022	(11) 3 682 201	04.06.2022
(11) 3 463 265	21.06.2022	(11) 3 576 956	04.06.2022	(11) 3 683 044	22.06.2022
(11) 3 464 006	15.06.2022	(11) 3 578 082	11.06.2022	(11) 3 683 147	22.06.2022
(11) 3 464 591	22.06.2022	(11) 3 579 018	01.12.2021	(11) 3 688 619	24.06.2022
(11) 3 468 520	21.06.2022	(11) 3 587 875	21.06.2022	(11) 3 691 119	18.06.2022
(11) 3 468 959	11.06.2022	(11) 3 589 084	21.06.2022	(11) 3 691 277	21.06.2022
(11) 3 469 521	21.06.2022	(11) 3 589 351	18.06.2022	(11) 3 691 674	08.06.2022
(11) 3 472 277	14.06.2022	(11) 3 589 929	18.06.2022	(11) 3 691 914	21.06.2022
(11) 3 473 718	21.06.2022	(11) 3 590 135	08.06.2022	(11) 3 699 210	21.06.2022
(11) 3 473 854	21.06.2022	(11) 3 592 196	22.06.2022	(11) 3 699 860	22.06.2022
(11) 3 478 845	08.06.2022	(11) 3 592 755	18.06.2022	(11) 3 700 896	25.05.2022
(11) 3 485 757	21.06.2022	(11) 3 593 352	22.06.2022	(11) 3 700 897	24.05.2022
(11) 3 486 846	18.06.2022	(11) 3 593 972	21.06.2022	(11) 3 700 900	25.05.2022
(11) 3 487 416	14.06.2022	(11) 3 600 075	08.06.2022	(11) 3 702 918	22.06.2022
(11) 3 491 322	22.06.2022	(11) 3 603 186	22.06.2022	(11) 3 703 038	25.06.2022
(11) 3 496 010	21.06.2022	(11) 3 603 961	08.06.2022	(11) 3 707 495	21.06.2022
(11) 3 496 196	21.06.2022	(11) 3 605 412	21.06.2022	(11) 3 708 823	18.06.2022
(11) 3 499 496	21.06.2022	(11) 3 607 033	21.06.2022	(11) 3 710 708	21.06.2022
(11) 3 501 494	22.06.2022	(11) 3 608 492	08.06.2022	(11) 3 710 868	14.06.2022
(11) 3 505 672	21.06.2022	(11) 3 615 283	21.06.2022	(11) 3 721 278	21.06.2022
(11) 3 508 277	08.06.2022	(11) 3 617 020	21.06.2022	(11) 3 724 262	28.05.2022
(11) 3 508 421	22.06.2022	(11) 3 617 206	08.06.2022	(11) 3 725 434	25.05.2022
(11) 3 509 870	08.06.2022	(11) 3 617 559	22.06.2022	(11) 3 726 799	18.06.2022
(11) 3 513 136	18.06.2022	(11) 3 618 953	08.06.2022	(11) 3 727 165	04.06.2022
(11) 3 518 959	08.06.2022	(11) 3 624 113	18.06.2022	(11) 3 728 330	08.06.2022
(11) 3 519 736	25.05.2022	(11) 3 625 038	21.06.2022	(11) 3 729 296	22.06.2022
(11) 3 520 150	08.06.2022	(11) 3 631 255	14.06.2022	(11) 3 733 602	04.06.2022
(11) 3 520 337	25.06.2022	(11) 3 631 256	21.06.2022	(11) 3 734 250	01.06.2022
(11) 3 525 243	18.06.2022	(11) 3 632 428	18.06.2022	(11) 3 734 821	22.06.2022
(11) 3 527 659	21.06.2022	(11) 3 634 672	21.06.2022	(11) 3 734 843	21.06.2022
(11) 3 527 840	21.06.2022	(11) 3 636 818	04.06.2022	(11) 3 740 105	14.06.2022
(11) 3 528 893	22.06.2022	(11) 3 637 386	21.06.2022	(11) 3 745 341	21.06.2022
(11) 3 533 111	18.06.2022	(11) 3 642 037	22.06.2022	(11) 3 745 865	04.06.2022
(11) 3 537 793	21.06.2022	(11) 3 642 187	22.06.2022	(11) 3 750 922	28.05.2022
(11) 3 538 687	08.06.2022	(11) 3 642 195	21.06.2022	(11) 3 751 389	21.06.2022
(11) 3 542 681	21.06.2022	(11) 3 643 580	21.06.2022	(11) 3 754 673	08.06.2022

(11) 3 756 176	21.06.2022	(11) 3 803 039	21.06.2022	(11) 3 915 413	02.06.2022
(11) 3 758 804	04.06.2022	(11) 3 815 063	04.06.2022	(11) 3 915 418	02.06.2022
(11) 3 759 006	08.06.2022	(11) 3 816 388	18.06.2022	(11) 3 915 428	02.06.2022
(11) 3 759 021	08.06.2022	(11) 3 822 691	21.06.2022	(11) 3 915 432	02.06.2022
(11) 3 759 255	31.05.2022	(11) 3 824 000	08.06.2022	(11) 3 915 433	02.06.2022
(11) 3 759 727	04.06.2022	(11) 3 828 176	04.06.2022	(11) 3 915 434	02.06.2022
(11) 3 759 744	04.06.2022	(11) 3 830 091	15.06.2022	(11) 3 915 435	02.06.2022
(11) 3 760 039	04.06.2022	(11) 3 858 655	04.06.2022	(11) 3 915 436	02.06.2022
(11) 3 760 237	04.06.2022	(11) 3 862 801	28.05.2022	(11) 3 915 437	02.06.2022
(11) 3 760 709	08.06.2022	(11) 3 865 251	04.06.2022	(11) 3 915 459	02.06.2022
(11) 3 761 764	04.06.2022	(11) 3 876 006	04.06.2022	(11) 3 915 480	02.06.2022
(11) 3 761 834	04.06.2022	(11) 3 879 429	09.06.2022	(11) 3 915 490	02.06.2022
(11) 3 761 865	04.06.2022	(11) 3 884 966	09.06.2022	(11) 3 915 513	02.06.2022
(11) 3 762 053	08.06.2022	(11) 3 903 834	09.06.2022	(11) 3 915 515	02.06.2022
(11) 3 762 140	08.06.2022	(11) 3 907 022	11.05.2022	(11) 3 915 529	02.06.2022
(11) 3 762 290	04.06.2022	(11) 3 907 214	11.05.2022	(11) 3 915 539	02.06.2022
(11) 3 763 115	04.06.2022	(11) 3 909 489	18.05.2022	(11) 3 915 541	02.06.2022
(11) 3 763 507	08.06.2022	(11) 3 909 542	09.06.2022	(11) 3 915 548	02.06.2022
(11) 3 763 786	04.06.2022	(11) 3 909 593	18.05.2022	(11) 3 915 562	02.06.2022
(11) 3 763 808	08.06.2022	(11) 3 909 781	18.05.2022	(11) 3 915 563	02.06.2022
(11) 3 763 833	04.06.2022	(11) 3 909 820	18.05.2022	(11) 3 915 571	02.06.2022
(11) 3 764 302	04.06.2022	(11) 3 909 994	18.05.2022	(11) 3 915 572	02.06.2022
(11) 3 765 340	04.06.2022	(11) 3 910 034	18.05.2022	(11) 3 915 573	02.06.2022
(11) 3 765 515	18.06.2022	(11) 3 910 035	18.05.2022	(11) 3 915 574	02.06.2022
(11) 3 766 565	04.06.2022	(11) 3 910 425	18.05.2022	(11) 3 915 576	02.06.2022
(11) 3 766 881	04.06.2022	(11) 3 910 545	18.05.2022	(11) 3 915 585	02.06.2022
(11) 3 766 993	08.06.2022	(11) 3 912 472	25.05.2022	(11) 3 915 598	02.06.2022
(11) 3 767 014	04.06.2022	(11) 3 912 625	25.05.2022	(11) 3 915 699	02.06.2022
(11) 3 767 603	04.06.2022	(11) 3 912 750	25.05.2022	(11) 3 915 711	02.06.2022
(11) 3 767 608	08.06.2022	(11) 3 912 962	25.05.2022	(11) 3 915 725	02.06.2022
(11) 3 767 645	04.06.2022	(11) 3 913 052	25.05.2022	(11) 3 915 766	02.06.2022
(11) 3 768 362	14.06.2022	(11) 3 913 065	25.05.2022	(11) 3 915 774	02.06.2022
(11) 3 769 366	08.06.2022	(11) 3 913 070	25.05.2022	(11) 3 915 818	02.06.2022
(11) 3 770 477	08.06.2022	(11) 3 913 152	25.05.2022	(11) 3 915 835	02.06.2022
(11) 3 770 630	14.06.2022	(11) 3 913 226	25.05.2022	(11) 3 915 887	02.06.2022
(11) 3 772 235	21.06.2022	(11) 3 913 235	25.05.2022	(11) 3 915 900	02.06.2022
(11) 3 772 544	04.06.2022	(11) 3 913 236	25.05.2022	(11) 3 915 907	02.06.2022
(11) 3 773 458	21.06.2022	(11) 3 913 800	25.05.2022	(11) 3 915 930	02.06.2022
(11) 3 774 779	21.05.2022	(11) 3 913 801	25.05.2022	(11) 3 915 944	02.06.2022
(11) 3 775 654	04.06.2022	(11) 3 913 802	25.05.2022	(11) 3 915 955	02.06.2022
(11) 3 778 657	04.06.2022	(11) 3 913 928	25.05.2022	(11) 3 915 983	02.06.2022
(11) 3 779 409	01.06.2022	(11) 3 915 363	02.06.2022	(11) 3 915 990	02.06.2022
(11) 3 779 509	11.06.2022	(11) 3 915 370	02.06.2022	(11) 3 916 003	02.06.2022
(11) 3 783 599	04.06.2022	(11) 3 915 371	02.06.2022	(11) 3 916 006	02.06.2022
(11) 3 783 810	14.06.2022	(11) 3 915 373	02.06.2022	(11) 3 916 053	02.06.2022
(11) 3 784 850	14.06.2022	(11) 3 915 374	02.06.2022	(11) 3 916 060	02.06.2022
(11) 3 784 880	08.06.2022	(11) 3 915 375	02.06.2022	(11) 3 916 065	02.06.2022
(11) 3 787 303	08.06.2022	(11) 3 915 376	02.06.2022	(11) 3 916 098	02.06.2022
(11) 3 788 255	08.06.2022	(11) 3 915 377	02.06.2022	(11) 3 916 100	02.06.2022
(11) 3 791 049	08.06.2022	(11) 3 915 381	02.06.2022	(11) 3 916 103	02.06.2022
(11) 3 794 047	24.05.2022	(11) 3 915 384	02.06.2022	(11) 3 916 109	02.06.2022
(11) 3 798 824	21.06.2022	(11) 3 915 401	02.06.2022	(11) 3 916 149	02.06.2022

(11) 3 916 174	02.06.2022	(11) 3 919 438	09.06.2022	I.8(4)	
(11) 3 916 251	02.06.2022	(11) 3 919 463	09.06.2022	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 3 916 256	02.06.2022	(11) 3 919 502	09.06.2022	• Date of receipt of request for re-establishment of rights	
(11) 3 916 307	02.06.2022	(11) 3 919 526	09.06.2022	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 3 916 343	02.06.2022	(11) 3 919 568	09.06.2022		
(11) 3 916 382	02.06.2022	(11) 3 919 600	09.06.2022		
(11) 3 916 384	02.06.2022	(11) 3 919 609	09.06.2022		
(11) 3 916 385	02.06.2022	(11) 3 919 623	09.06.2022	I.8(5)	
(11) 3 916 389	02.06.2022	(11) 3 919 681	09.06.2022	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 3 916 417	02.06.2022	(11) 3 919 696	09.06.2022	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	
(11) 3 916 482	02.06.2022	(11) 3 919 710	09.06.2022	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 3 916 620	02.06.2022	(11) 3 919 723	09.06.2022		
(11) 3 916 631	02.06.2022	(11) 3 919 767	09.06.2022		
(11) 3 916 636	02.06.2022	(11) 3 919 823	09.06.2022		
(11) 3 916 671	02.06.2022	(11) 3 919 893	09.06.2022	I.9(1)	
(11) 3 916 687	02.06.2022	(11) 3 919 979	09.06.2022	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	
(11) 3 916 694	02.06.2022	(11) 3 919 996	09.06.2022	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14	
(11) 3 916 741	02.06.2022	(11) 3 920 055	09.06.2022	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14	
(11) 3 916 801	02.06.2022	(11) 3 920 065	09.06.2022		
(11) 3 916 804	02.06.2022	(11) 3 920 097	09.06.2022		
(11) 3 916 819	02.06.2022	(11) 3 920 115	09.06.2022	I.9(2)	
(11) 3 916 826	02.06.2022	(11) 3 920 122	09.06.2022	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	
(11) 3 916 829	02.06.2022	(11) 3 920 128	09.06.2022	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14	
(11) 3 916 868	02.06.2022	(11) 3 920 150	09.06.2022	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	
(11) 3 917 004	02.06.2022	(11) 3 920 157	09.06.2022		
(11) 3 918 912	09.06.2022	(11) 3 920 189	09.06.2022		
(11) 3 918 918	09.06.2022	(11) 3 920 190	09.06.2022	I.9(3)	
(11) 3 918 938	09.06.2022	(11) 3 920 208	09.06.2022	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	
(11) 3 918 949	09.06.2022	(11) 3 920 377	09.06.2022	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142	
(11) 3 918 954	09.06.2022	(11) 3 920 418	09.06.2022	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	
(11) 3 918 956	09.06.2022	(11) 3 920 499	09.06.2022		
(11) 3 918 980	09.06.2022	(11) 3 920 535	09.06.2022	(11) 3 940 328	22.12.2021
(11) 3 918 985	09.06.2022	(11) 3 920 674	09.06.2022	(11) 4 004 469	28.02.2022
(11) 3 918 986	09.06.2022	(11) 3 923 436	16.06.2022		
(11) 3 919 016	09.06.2022	(11) 3 946 600	08.06.2022	I.9(4)	
(11) 3 919 023	09.06.2022	(11) 3 946 827	08.06.2022	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	
(11) 3 919 035	09.06.2022	(11) 3 948 108	08.06.2022	• Date of resumption in the case referred to in Rule 142	
(11) 3 919 047	11.10.2022	(11) 3 953 326	31.05.2022	• Date de la reprise dans le cas de la règle 142	
(11) 3 919 087	09.06.2022	(11) 3 953 525	31.05.2022		
(11) 3 919 126	09.06.2022	(11) 3 955 917	08.06.2022	(11) 3 328 197	02.05.2023
(11) 3 919 137	09.06.2022	(11) 3 956 228	04.06.2022	(11) 3 940 328	02.01.2023
(11) 3 919 151	09.06.2022	(11) 3 956 337	08.06.2022	(11) 4 004 469	02.01.2023
(11) 3 919 163	09.06.2022	(11) 3 956 395	08.06.2022		
(11) 3 919 171	09.06.2022	(11) 3 956 398	08.06.2022		
(11) 3 919 175	09.06.2022	(11) 3 956 507	04.06.2022		
(11) 3 919 176	09.06.2022	(11) 3 956 617	08.06.2022		
(11) 3 919 203	09.06.2022	(11) 3 957 010	04.06.2022		
(11) 3 919 260	09.06.2022	(11) 3 957 049	08.06.2022		
(11) 3 919 322	09.06.2022	(11) 3 999 165	06.09.2022		
(11) 3 919 368	09.06.2022				
(11) 3 919 385	09.06.2022				
(11) 3 919 390	09.06.2022				

I.10

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

(11) **3 153 029** IT 06.10.2022

I.11(1)

- **Lizenzen**
 - **Licences**
 - **Licences**
-

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

I.12		(11) 2 679 922		(11) 2 856 739	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>F24F 3/00</i>	<i>F25B 30/00</i>	(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/258</i>
• Alterations and Corrections		<i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 1/0007</i>	<i>H04N 21/845</i>	
• Modifications et corrections		<i>F24F 1/0059</i>	<i>F24F 13/22</i>	(11) 2 861 512	
		<i>F24F 12/00</i>		(51) <i>B65G 15/52</i>	<i>B65G 17/06</i>
		(11) 2 681 142		<i>F16G 3/00</i>	<i>B65G 17/08</i>
I.12(1)		(51) <i>B66B 1/36</i>	<i>B66B 1/32</i>	<i>B65G 17/40</i>	
• Internationale Patentklassifikation		<i>B66B 1/40</i>		(11) 2 880 965	
• International Patent Classification		(11) 2 681 516		(51) <i>H05B 47/105</i>	<i>H05B 45/00</i>
• Classification internationale des brevets		(51) <i>G01F 1/36</i>	<i>G01F 25/00</i>	<i>H05B 47/115</i>	<i>H05B 47/18</i>
		<i>G01F 1/50</i>	<i>G01F 25/10</i>	(11) 2 883 038	
(11) 1 875 627		(11) 2 690 898		(51) <i>B60S 1/08</i>	<i>G01N 21/94</i>
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 4/08</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 906 112	
(11) 2 073 134		<i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A61B 5/369</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>G06F 30/31</i>	<i>G06F 30/39</i>	<i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 99/00</i>	(11) 2 908 757	
<i>H05K 3/00</i>		<i>H04W 48/08</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/32</i>
(11) 2 074 706		(11) 2 722 759		<i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/00</i>
(51) <i>H04W 52/10</i>	<i>H04W 52/24</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>		<i>G16H 20/40</i>	<i>G16H 40/63</i>
(11) 2 265 346		(11) 2 730 898		(11) 2 917 571	
(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G01H 1/00</i>	<i>G01M 13/045</i>	(51) <i>F03D 80/00</i>	
<i>G01C 22/00</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 19/52</i>	(11) 2 936 549	
<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>			(51) <i>B29C 35/08</i>	<i>B29C 59/02</i>
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G07C 1/22</i>			<i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/20</i>
<i>G08C 19/00</i>	<i>G16H 20/30</i>	(11) 2 731 675		(11) 2 944 942	
(11) 2 321 942		(51) <i>A61N 7/00</i>		(51) <i>A47L 11/00</i>	<i>G01N 21/25</i>
(51) <i>H04L 27/32</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) 2 748 853		<i>G01N 21/31</i>	
<i>H04L 27/36</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>B23K 26/361</i>	(11) 2 954 125	
(11) 2 435 962		(11) 2 764 042		(51) <i>E04B 1/61</i>	<i>E04B 1/10</i>
(51) <i>G16H 20/17</i>	<i>G16H 50/50</i>	(51) <i>C08K 3/00</i>	<i>E21B 43/10</i>	<i>E04B 1/26</i>	
<i>G16H 50/20</i>		<i>E21B 33/12</i>	<i>C08L 23/16</i>	(11) 2 957 449	
(11) 2 469 267		<i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 21/00</i>	(51) <i>B60L 50/20</i>	
(51) <i>G01N 21/85</i>	<i>G01N 33/28</i>	<i>C08L 23/28</i>	<i>C08K 3/01</i>	(11) 2 960 950	
<i>G01N 21/3577</i>	<i>G01N 21/359</i>	(11) 2 768 594		(51) <i>H01L 31/0687</i>	<i>H01L 31/041</i>
(11) 2 502 374		(51) <i>G01N 1/40</i>		<i>H01L 31/0304</i>	<i>H01L 31/054</i>
(51) <i>H04B 7/0426</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 772 512		(11) 2 961 905	
<i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 52/42</i>	(51) <i>C08L 9/06</i>	<i>C08L 9/08</i>	(51) <i>E06B 3/54</i>	<i>E06B 3/58</i>
<i>H04W 52/22</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>C08L 21/00</i>	<i>C08L 21/02</i>	<i>E06B 3/66</i>	<i>E04B 2/74</i>
<i>H04L 27/26</i>		<i>C08J 3/28</i>	<i>C08J 3/26</i>	(11) 2 963 418	
(11) 2 506 706		<i>C08J 3/24</i>	<i>C08L 7/00</i>	(51) <i>G01N 33/493</i>	<i>G01N 15/14</i>
(51) <i>A61D 17/00</i>	<i>A61D 19/00</i>	(11) 2 794 054		<i>G01N 21/47</i>	<i>G01N 21/64</i>
<i>A01K 21/00</i>	<i>A01K 29/00</i>	(51) <i>B01D 24/46</i>	<i>A01K 63/04</i>	<i>G01N 33/483</i>	
(11) 2 515 297		(11) 2 805 270		(11) 2 966 345	
(51) <i>G10K 11/178</i>	<i>F01N 1/06</i>	(51) <i>G16H 20/30</i>	<i>G16H 40/63</i>	(51) <i>F21S 41/686</i>	
<i>F01N 9/00</i>		<i>A61B 5/11</i>	<i>G04G 17/06</i>	(11) 2 972 072	
(11) 2 537 356		(11) 2 812 278		(51) <i>G01B 21/32</i>	<i>G01B 11/16</i>
(51) <i>G06F 16/951</i>	<i>G06F 16/28</i>	(51) <i>B01J 19/24</i>	<i>B01J 8/02</i>	<i>G01L 1/24</i>	<i>G01M 5/00</i>
(11) 2 595 707		<i>C01B 3/38</i>	<i>C01B 3/32</i>	<i>G01M 11/08</i>	<i>G01L 5/16</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/11</i>	(11) 2 825 965		(11) 2 980 759	
(11) 2 598 559		(51) <i>G06F 11/36</i>		(51) <i>G07C 1/22</i>	<i>G06F 21/35</i>
(51) <i>C08L 23/08</i>	<i>C08J 3/24</i>	(11) 2 828 775	<i>G01N 29/11</i>	<i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/12</i>
(11) 2 643 787		(51) <i>G06F 30/20</i>		(11) 2 988 458	
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>G06F 21/34</i>	(11) 2 833 906		(51) <i>H04L 51/42</i>	
<i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/43</i>	(51) <i>A61K 38/48</i>	<i>A61P 17/02</i>	(11) 2 989 861	
<i>G06F 21/35</i>		<i>A61K 35/612</i>	<i>A61K 38/54</i>	(51) <i>H05B 45/10</i>	
(11) 2 658 877		(11) 2 837 160		(11) 3 000 412	
(51) <i>C08C 19/25</i>	<i>C08C 19/44</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/115</i>
(11) 2 661 218		(11) 2 839 322		<i>A61B 17/064</i>	
(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/0215</i>	(51) <i>G01V 99/00</i>	<i>G01V 11/00</i>		
<i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/107</i>	<i>G01V 1/30</i>			

(11) 3 006 570		(11) 3 100 747		(11) 3 177 384	
(51) <i>C12Q 1/6883</i>		(51) <i>A61L 2/20</i> <i>C12M 1/12</i>	<i>F24F 7/007</i>	(51) <i>B28B 11/24</i> <i>C04B 28/04</i>	<i>C04B 40/02</i>
(11) 3 007 446		(11) 3 101 449		(11) 3 179 469	
(51) <i>G09G 5/10</i>		(51) <i>G01V 1/16</i> <i>H01R 13/523</i>	<i>H01R 13/24</i>	(51) <i>G09F 13/16</i>	<i>G09F 13/18</i>
(11) 3 014 170		(11) 3 120 984		(11) 3 179 909	
(51) <i>F21S 41/147</i> <i>F21S 45/43</i> <i>F21K 9/232</i>	<i>F21S 41/153</i> <i>F21S 45/47</i>	(51) <i>B29C 43/34</i> <i>B29C 43/28</i>	<i>B29C 70/50</i> <i>B29C 43/18</i>	(51) <i>A61B 5/349</i>	<i>A61B 5/363</i>
(11) 3 015 579		(11) 3 132 447		(11) 3 182 800	
(51) <i>D01D 1/02</i> <i>A24D 3/02</i> <i>D01F 2/00</i> <i>D02G 1/12</i>	<i>A24D 3/10</i> <i>B29C 48/00</i> <i>D01D 5/06</i> <i>A24D 3/06</i>	(51) <i>G11C 13/04</i> <i>G11C 11/56</i> <i>G11B 11/08</i> <i>H01C 17/242</i>	<i>G11C 13/00</i> <i>G11B 9/04</i> <i>G11B 11/12</i> <i>H01L 45/00</i>	(51) <i>H05B 35/00</i>	
(11) 3 018 103		(11) 3 136 505		(11) 3 184 138	
(51) <i>C02F 1/461</i>	<i>A61M 16/14</i>	(51) <i>H01Q 1/28</i> <i>H01Q 21/00</i>	<i>H01Q 3/26</i> <i>H01Q 21/06</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>	
(11) 3 018 449		(11) 3 139 843		(11) 3 186 069	
(51) <i>G01C 21/36</i> <i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 4/02</i> <i>H04W 76/14</i>	(51) <i>A61B 17/00</i> <i>B25J 9/10</i>	<i>G02B 27/01</i> <i>A61B 34/30</i>	(51) <i>B25J 9/16</i> <i>B29C 64/386</i> <i>B29C 64/241</i> <i>G05B 19/4099</i>	<i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/232</i> <i>B29C 64/245</i>
(11) 3 018 809		(11) 3 142 083		(11) 3 186 312	
(51) <i>H02M 3/158</i> <i>H03K 17/16</i>	<i>H02M 1/34</i>	(51) <i>G07D 11/12</i> <i>G07D 11/125</i> <i>G07D 11/26</i>	<i>G07D 11/24</i> <i>G07D 11/245</i>	(51) <i>C08L 23/12</i> <i>C08K 7/06</i>	<i>C08L 23/14</i>
(11) 3 019 583		(11) 3 143 249		(11) 3 194 563	
(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 173/02</i>	(51) <i>E21B 47/00</i> <i>G01V 1/46</i> <i>G01V 1/20</i> <i>G01V 1/42</i> <i>G01V 1/22</i>	<i>G01V 1/40</i> <i>G01H 9/00</i> <i>G01V 1/36</i> <i>G01V 1/48</i>	(51) <i>C12N 1/06</i> <i>C12N 15/10</i> <i>C12Q 1/689</i>	<i>G01N 1/30</i> <i>C12Q 1/6886</i> <i>C12Q 1/70</i>
(11) 3 029 720		(11) 3 143 623		(11) 3 195 127	
(51) <i>H01L 21/66</i> <i>G01R 31/317</i>	<i>G01R 31/3185</i>	(51) <i>H01L 23/14</i> <i>G11C 5/00</i> <i>H01L 43/02</i>	<i>H01L 23/552</i> <i>H01L 27/22</i> <i>H01L 43/12</i>	(51) <i>H04L 9/40</i> <i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 67/02</i> <i>G06F 21/55</i>
(11) 3 034 325		(11) 3 156 477		(11) 3 195 642	
(51) <i>B60B 35/10</i> <i>F16D 1/12</i>	<i>F16D 1/06</i>	(51) <i>G01N 15/06</i> <i>C12M 1/34</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G01N 15/02</i> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 12/50</i>	<i>H04W 12/06</i>
(11) 3 042 612		(11) 3 157 983		(11) 3 200 632	
(51) <i>A61B 8/00</i> <i>G06T 15/08</i> <i>G16H 40/63</i>	<i>A61B 8/08</i> <i>G06T 19/00</i>	(51) <i>C08K 5/00</i> <i>C08K 9/06</i> <i>C08J 5/04</i> <i>C08K 7/14</i> <i>C08L 77/02</i>	<i>C08K 5/098</i> <i>C09K 5/14</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08L 77/06</i> <i>H01B 1/04</i>	(51) <i>A24F 40/30</i>	<i>A24F 40/40</i>
(11) 3 046 143		(11) 3 159 073		(11) 3 209 055	
(51) <i>H01L 21/84</i> <i>H01L 23/485</i> <i>H01L 23/535</i>	<i>H01L 21/768</i> <i>H01L 23/528</i>	(51) <i>B22C 1/10</i> <i>B22C 9/12</i>	<i>B22C 1/18</i> <i>B22C 9/02</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 28/04</i> <i>G10L 19/005</i>	<i>H04L 1/20</i> <i>H04W 88/08</i> <i>G10L 19/012</i>
(11) 3 046 493		(11) 3 161 056		(11) 3 211 213	
(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 90/90</i>	(51) <i>H01B 3/44</i>		(51) <i>F02N 11/12</i> <i>A01D 34/68</i>	<i>F02N 11/08</i> <i>A01D 34/82</i>
(11) 3 056 460		(11) 3 162 627		(11) 3 213 552	
(51) <i>E05C 3/14</i> <i>E05B 47/00</i>	<i>B66B 13/16</i>	(51) <i>B60Q 3/225</i> <i>B60N 3/10</i>	<i>B60Q 3/64</i>	(51) <i>H04W 4/06</i> <i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 4/021</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 072 184		(11) 3 162 742		(11) 3 215 971	
(51) <i>H01R 13/52</i> <i>H01R 43/00</i>	<i>F16J 15/06</i> <i>H02G 3/04</i>	(51) <i>G05B 19/05</i>		(51) <i>G01N 33/487</i>	
(11) 3 074 912		(11) 3 163 885		(11) 3 216 413	
(51) <i>G06F 11/30</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>G06F 11/07</i> <i>H03M 13/09</i>	(51) <i>H04N 21/41</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G08C 17/02</i> <i>H04N 21/422</i>	(51) <i>A61B 5/055</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 34/20</i> <i>G01R 33/48</i> <i>G01R 33/56</i>	<i>A61B 5/06</i> <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 90/00</i> <i>G01R 33/50</i> <i>G01R 33/563</i>
(11) 3 076 424		(11) 3 174 678		(11) 3 217 304	
(51) <i>H01L 21/3213</i>		(51) <i>B29B 11/14</i>	<i>B29C 45/16</i>	(51) <i>G16H 20/17</i> <i>G16H 40/63</i> <i>A61M 5/142</i>	<i>G16H 10/60</i> <i>G16H 70/40</i>
(11) 3 095 301				(11) 3 219 680	
(51) <i>H05B 45/395</i>				(51) <i>C02F 9/08</i>	<i>C02F 1/463</i>
(11) 3 095 734				(51) <i>C10L 5/14</i> <i>C10L 5/42</i>	<i>C10L 5/36</i> <i>A01C 3/00</i>
(51) <i>B65F 1/02</i>	<i>B65F 1/14</i>				
(11) 3 100 164					
(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>H04L 67/1097</i>				

(11) 3 221 943 (51) <i>H02H 3/20</i> <i>H02H 7/00</i>	<i>H02H 3/087</i>	<i>B01D 61/02</i> <i>B01D 61/58</i>	<i>B01D 61/14</i>	<i>A61M 25/092</i> <i>A61B 5/107</i>	<i>A61M 25/18</i> <i>A61B 34/30</i>
(11) 3 225 072 (51) <i>H04W 4/021</i>	<i>H04W 4/029</i>	(11) 3 270 223 (51) <i>H04N 9/31</i> <i>G02B 27/01</i>	<i>G03B 21/20</i>	(11) 3 317 787 (51) <i>G16H 40/67</i>	
(11) 3 226 115 (51) <i>G06F 3/04815</i>	<i>G06F 3/04842</i>	(11) 3 270 815 (51) <i>A61B 34/35</i> <i>A61B 90/94</i>	<i>A61B 34/37</i>	(11) 3 320 129 (51) <i>B22F 1/145</i> <i>B22F 10/34</i> <i>B22F 12/70</i>	<i>C23G 5/00</i> <i>B22F 12/10</i>
(11) 3 228 496 (51) <i>B60P 3/00</i> <i>G06Q 10/08</i>	<i>B65G 1/133</i>	(11) 3 272 697 (51) <i>B66F 9/06</i> <i>B66F 9/10</i> <i>B66F 9/14</i>	<i>B66F 9/07</i> <i>B65G 1/04</i> <i>B65G 1/06</i>	(11) 3 322 630 (51) <i>B62B 5/00</i> <i>B62B 7/00</i> <i>B62B 9/00</i> <i>B62B 9/22</i> <i>B60L 15/20</i>	<i>B62B 5/04</i> <i>B62B 7/04</i> <i>B62B 9/08</i> <i>B60L 3/08</i> <i>B60L 50/51</i>
(11) 3 234 177 (51) <i>C12Q 1/37</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) 3 276 342 (51) <i>G01N 30/86</i>		(11) 3 325 585 (51) <i>C10M 169/04</i>	
(11) 3 236 575 (51) <i>H02M 1/12</i> <i>H02M 1/42</i> <i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 5/458</i> <i>H02M 1/15</i>	(11) 3 279 648 (51) <i>G01N 25/72</i> <i>B29C 70/54</i>	<i>B29C 70/38</i>	(11) 3 326 778 (51) <i>B29C 45/34</i> <i>B29C 45/43</i>	<i>B29C 45/00</i> <i>B29C 45/17</i>
(11) 3 238 432 (51) <i>G01S 17/894</i> <i>G01S 7/497</i> <i>H04N 13/286</i>	<i>G01S 7/481</i> <i>H04N 13/271</i> <i>H04N 13/254</i>	(11) 3 281 734 (51) <i>B23H 1/10</i>		(11) 3 327 796 (51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/10</i>
(11) 3 240 157 (51) <i>H02K 11/02</i>	<i>H02K 11/33</i>	(11) 3 284 007 (51) <i>G06Q 20/18</i> <i>G06Q 20/30</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>G06F 21/35</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/40</i> <i>H04W 12/065</i>	<i>G06Q 20/28</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 12/069</i>	(11) 3 328 944 (51) <i>C09C 1/02</i> <i>C08K 7/08</i>	<i>C08K 3/26</i>
(11) 3 240 296 (51) <i>G06F 3/04842</i> <i>G06F 3/04883</i> <i>H04Q 9/00</i> <i>G06F 3/0486</i> <i>H04M 1/72442</i>	<i>G06F 3/04847</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/16</i> <i>H04M 1/72415</i> <i>H04M 1/72457</i>	(11) 3 290 819 (51) <i>F24H 1/00</i> <i>F24H 9/00</i> <i>H05B 1/02</i>	<i>F24H 9/1818</i> <i>H05B 3/78</i> <i>H05B 3/48</i>	(11) 3 332 265 (51) <i>G01S 7/40</i> <i>G01S 13/58</i>	<i>G01S 13/931</i> <i>G01S 13/72</i>
(11) 3 250 163 (51) <i>A61F 7/02</i>	<i>A61F 7/08</i>	(11) 3 293 490 (51) <i>G01C 21/36</i> <i>G08B 3/10</i>		(11) 3 334 141 (51) <i>H04N 1/00</i> <i>H04N 1/387</i>	<i>G06T 11/00</i>
(11) 3 254 305 (51) <i>B33Y 10/00</i> <i>H01J 37/32</i>	<i>B33Y 80/00</i>	(11) 3 295 592 (51) <i>H04B 7/0456</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>G08B 21/18</i> <i>G08B 5/36</i> <i>H04L 1/06</i> <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 334 471 (51) <i>A61K 31/704</i> <i>A61L 15/28</i> <i>A61L 15/64</i> <i>A61L 24/08</i>	<i>A61K 31/717</i> <i>A61L 15/60</i> <i>A61L 24/00</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 3 256 851 (51) <i>G01N 33/24</i>	<i>G01V 99/00</i>	(11) 3 297 032 (51) <i>H01L 31/05</i> <i>H01L 31/042</i>		(11) 3 334 554 (51) <i>B23D 61/02</i>	<i>B23D 61/12</i>
(11) 3 258 404 (51) <i>G16H 50/20</i> <i>A61B 8/08</i>	<i>G16H 40/67</i> <i>G16H 10/60</i>	(11) 3 298 735 (51) <i>H04L 45/12</i>	<i>H01L 31/0352</i>	(11) 3 334 897 (51) <i>E21B 44/00</i> <i>E21B 7/00</i>	<i>E21B 41/00</i>
(11) 3 261 814 (51) <i>B29C 33/00</i> <i>B29C 43/36</i>	<i>B29C 37/00</i> <i>B29C 70/46</i>	(11) 3 298 735 (51) <i>H04L 45/12</i>		(11) 3 335 739 (51) <i>A61K 38/17</i> <i>A61K 8/98</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61L 24/10</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61P 15/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 35/618</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/08</i> <i>A61L 15/32</i> <i>A61L 31/10</i> <i>A61P 11/02</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 47/42</i>
(11) 3 263 038 (51) <i>A61B 8/08</i> <i>A61M 5/142</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61M 25/06</i>	(11) 3 301 064 (51) <i>B66C 23/70</i> <i>B66C 23/76</i>	<i>B66C 23/28</i>	(11) 3 342 106 (51) <i>H04L 51/063</i>	
(11) 3 265 009 (51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 34/30</i>	(11) 3 301 215 (51) <i>D06F 34/18</i>		(11) 3 342 145 (51) <i>H04M 1/725</i>	
(11) 3 265 883 (51) <i>G06F 8/38</i> <i>G06F 11/07</i> <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>G06F 11/32</i> <i>G06F 16/9535</i>	(11) 3 308 557 (51) <i>H04W 4/70</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 60/00</i> <i>H04W 12/03</i> <i>H04W 92/10</i>	(11) 3 345 878 (51) <i>C03C 23/00</i> <i>C03B 33/095</i> <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/55</i> <i>C03C 21/00</i> <i>B23K 26/40</i>
(11) 3 266 460 (51) <i>A61K 35/64</i>	<i>A61K 39/35</i>	(11) 3 314 612 (51) <i>G11C 16/16</i> <i>G06F 3/06</i> <i>G11C 16/26</i> <i>G11C 16/34</i>	<i>G11C 16/04</i> <i>G11C 16/10</i> <i>G11C 16/32</i> <i>G06F 13/16</i>		
(11) 3 268 185 (51) <i>B27G 19/02</i> <i>B23D 47/08</i>	<i>B23D 45/06</i> <i>B23D 59/00</i>	(11) 3 316 954 (51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/08</i>		

	<i>B23K 26/0622</i> <i>B23K 26/53</i>	<i>B23K 26/06</i>	<i>B29C 67/00</i> <i>A61C 13/15</i>	<i>A61C 5/60</i> <i>B33Y 80/00</i>	<i>F02D 41/00</i> <i>F02D 41/10</i>	<i>F02M 26/06</i>
(11)	3 345 941		(11) 3 375 456		(11) 3 406 460	
(51)	<i>C08C 19/44</i> <i>C08C 19/22</i> <i>C08F 2/06</i> <i>C07F 7/18</i>	<i>C08C 19/25</i> <i>C08F 36/04</i> <i>C08F 4/46</i>	(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61P 5/00</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 31/00</i> <i>A61P 31/10</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 9/06</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 25/02</i> <i>A61P 31/04</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61P 23/02</i>	(51) <i>B44B 5/02</i> <i>B44C 5/04</i>	<i>B44C 1/24</i> <i>B44F 9/02</i>
(11)	3 349 987		(11) 3 376 479		(11) 3 407 090	<i>G01S 17/89</i>
(51)	<i>B32B 37/24</i> <i>B29C 43/48</i> <i>E04F 15/10</i> <i>B29C 44/30</i> <i>B32B 3/06</i> <i>B32B 5/32</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B29C 44/32</i>	<i>B29C 70/50</i> <i>B32B 37/00</i> <i>B29C 43/28</i> <i>B32B 3/04</i> <i>B32B 5/20</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B32B 27/40</i>	(51) <i>G07D 11/00</i> <i>G07D 11/10</i> <i>G07D 11/13</i> <i>G07D 11/22</i> <i>G07D 7/00</i>	<i>B65H 31/24</i> <i>G07D 11/125</i> <i>G07D 11/16</i> <i>G07D 11/18</i> <i>G07D 11/14</i>	(51) <i>G06V 20/64</i> <i>G06V 20/58</i>	
(11)	3 352 832		(11) 3 380 990		(11) 3 413 267	<i>H02K 1/32</i>
(51)	<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/06</i>	(51) <i>G06V 30/162</i> <i>G06V 20/62</i>	<i>G06V 30/184</i> <i>G06V 10/44</i>	(51) <i>H02K 1/276</i> <i>H02K 1/02</i>	
(11)	3 357 272		(11) 3 382 377		(11) 3 413 440	<i>H04Q 9/00</i>
(51)	<i>H04W 24/02</i>		(51) <i>G01N 21/25</i> <i>G01N 21/51</i>	<i>G01N 21/27</i>	(51) <i>H04J 3/06</i> <i>H04W 56/00</i>	
(11)	3 357 739		(11) 3 382 871		(11) 3 423 634	<i>E01C 13/02</i> <i>A01K 1/015</i>
(51)	<i>B60L 53/14</i> <i>B60L 5/42</i>	<i>B60M 7/00</i> <i>B60L 53/30</i>	(51) <i>H02M 1/32</i> <i>H02S 10/00</i> <i>H02J 3/46</i>	<i>H02M 7/49</i> <i>H02S 40/36</i>	(51) <i>E01C 3/00</i> <i>E03F 1/00</i> <i>A01G 9/033</i>	
(11)	3 357 740		(11) 3 382 925		(11) 3 425 812	<i>H04B 1/00</i>
(51)	<i>B60L 53/14</i> <i>B60L 53/30</i>	<i>B60L 5/42</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>		(51) <i>H04B 1/401</i> <i>G06K 7/00</i>	
(11)	3 359 371		(11) 3 384 435		(11) 3 427 317	<i>H01M 4/02</i> <i>H01M 10/0562</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/1391</i>
(51)	<i>B29C 64/118</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B29C 64/106</i>	<i>B33Y 10/00</i> <i>B29C 64/321</i> <i>B29C 64/182</i>	(51) <i>G06N 3/08</i>		(51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/505</i>	
(11)	3 361 020		(11) 3 388 750		(11) 3 427 908	<i>B25J 9/16</i>
(51)	<i>C09D 7/61</i> <i>C09D 7/63</i> <i>C09D 5/02</i> <i>C09D 183/04</i> <i>C09K 21/14</i> <i>C09D 7/40</i>	<i>C08K 3/32</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C09D 5/18</i> <i>C09K 21/02</i> <i>E04F 15/12</i>	(11) 3 384 435 (51) <i>G06N 3/08</i>	<i>F24F 1/56</i>	(51) <i>B25J 19/00</i>	
(11)	3 362 234		(11) 3 388 750		(11) 3 427 947	<i>B29C 64/245</i> <i>B33Y 10/00</i>
(51)	<i>B23D 47/12</i> <i>B27B 5/07</i>	<i>B27B 5/06</i> <i>B27G 19/02</i>	(11) 3 390 246 (51) <i>B65G 1/08</i> <i>B07C 5/04</i> <i>G06Q 10/08</i>	<i>B24F 1/56</i>	(51) <i>B29C 64/112</i> <i>B29D 11/00</i> <i>B33Y 30/00</i>	
(11)	3 365 135		(11) 3 390 246		(11) 3 430 470	<i>H01L 25/075</i> <i>H01L 23/544</i>
(51)	<i>B24C 1/00</i>	<i>B24C 7/00</i>	(51) <i>B65G 1/08</i> <i>B07C 5/04</i> <i>G06Q 10/08</i>	<i>B65G 11/06</i> <i>B07B 13/07</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i> <i>F21V 8/00</i>	
(11)	3 367 379		(11) 3 390 581		(11) 3 430 607	<i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/00</i>
(51)	<i>G10L 15/22</i> <i>H04L 51/08</i>	<i>H04L 51/10</i>	(51) <i>C10G 53/04</i> <i>C10G 21/28</i> <i>C10G 31/06</i> <i>C07C 2/76</i>	<i>C10G 21/14</i> <i>C10G 5/06</i> <i>C10G 45/68</i> <i>C07C 7/11</i>	(51) <i>G06F 7/72</i> <i>H04L 9/30</i>	
(11)	3 367 488		(11) 3 391 247		(11) 3 431 032	<i>A61B 34/30</i> <i>A61B 17/56</i>
(51)	<i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/0228</i> <i>C25B 1/04</i> <i>C25B 9/77</i>	<i>H01M 8/0271</i> <i>H01M 8/2432</i> <i>C25B 9/73</i>	(51) <i>G06F 16/29</i>		(51) <i>A61B 34/10</i> <i>G06F 3/0354</i>	
(11)	3 372 340		(11) 3 391 335		(11) 3 431 869	<i>H05B 33/10</i> <i>F21V 29/503</i>
(51)	<i>G01N 25/20</i>		(51) <i>G06V 10/762</i> <i>G16B 40/20</i> <i>G06T 7/11</i>	<i>G06V 20/69</i> <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>F21V 29/00</i> <i>F21K 9/232</i> <i>H05B 33/28</i>	
(11)	3 373 238		(11) 3 395 201		(11) 3 432 167	
(51)	<i>H04N 5/357</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G06V 20/50</i> <i>H04N 1/409</i>	<i>G06T 5/00</i> <i>G06V 10/20</i> <i>H04N 1/401</i>	(51) <i>A47B 21/02</i>	<i>A47B 21/03</i>	(51) <i>G06F 16/50</i>	
(11)	3 373 845		(11) 3 396 265		(11) 3 435 193	<i>G05F 1/56</i>
(51)	<i>A61C 5/77</i>	<i>A61C 13/00</i>	(11) 3 396 265 (51) <i>F24F 13/10</i>	<i>F16K 31/50</i>	(51) <i>G05F 1/575</i> <i>H03K 5/125</i>	
			(11) 3 396 525 (51) <i>G06F 8/41</i> <i>H03M 7/04</i>	<i>H03M 5/12</i>	(11) 3 437 647 (51) <i>A61K 36/634</i> <i>B01D 11/04</i>	<i>B01D 11/02</i>
			(11) 3 404 230 (51) <i>F02B 37/24</i> <i>F04D 27/02</i>	<i>F01D 17/16</i> <i>F02D 23/00</i>	(11) 3 437 669 (51) <i>A61B 17/11</i> <i>A61M 29/00</i> <i>A61M 60/135</i> <i>A61M 60/857</i>	<i>A61B 17/34</i> <i>A61M 29/00</i> <i>A61M 60/148</i> <i>A61M 60/152</i>

A61M 60/165	A61M 60/17	F03B 13/00	F03B 3/04	C23C 16/54	H01J 37/32
A61M 60/216	A61M 60/489	F04F 5/00	F04F 5/04	H01M 4/88	B01J 3/00
A61M 60/508	A61M 60/806	(11) 3 458 888		B01J 19/00	B01J 4/00
A61M 60/861	A61M 60/876	(51) G02B 6/12	G02B 6/14	B01J 15/00	B01J 19/28
(11) 3 438 803		(51) G02B 6/122	G02B 6/136	(11) 3 487 884	
(51) G06F 3/044	G06F 3/041	(11) 3 459 287		(51) C07K 16/28	A61P 35/00
(11) 3 438 878		(51) H04W 40/24	H04W 84/18	(11) 3 488 365	
(51) G06V 40/19	G06V 10/141	H04W 8/00	H04W 4/08	(51) A61M 5/00	A61M 5/24
G06V 10/143		H04W 76/38	H04L 67/51	A61M 5/315	G16H 20/13
(11) 3 439 195		(11) 3 463 133		(11) 3 488 777	
(51) H04B 7/06	H04B 7/08	(51) A61B 18/14		(51) A61B 5/277	A61B 5/28
H04B 7/0404		(11) 3 463 980		A61B 5/302	A61B 5/308
(11) 3 440 491		(51) B60Q 1/26	B60R 1/12	A61B 5/026	A61B 5/25
(51) G02B 21/00	G02B 21/36	F21S 43/14	F21S 43/237	(11) 3 493 907	
(11) 3 442 285		F21S 43/27		(51) B01L 3/00	G01N 15/00
(51) H04W 72/02	H04L 5/00	(11) 3 465 329		G01N 29/22	A61M 1/36
(11) 3 442 751		(51) F21V 8/00	G02B 6/00	G01N 15/14	
(51) B25B 27/06	B25B 27/073	G02B 27/01		(11) 3 495 294	
(11) 3 443 006		(11) 3 466 026		(51) B65G 65/00	B65G 1/06
(51) C07K 16/24	C07K 16/28	(51) H04L 9/40	H04W 12/08	B65G 15/12	B65G 1/137
C07K 16/32	A61P 35/00	H04W 12/37	H04W 4/50	B65G 47/57	B65G 1/04
A61K 39/00	A61P 29/00	G06F 21/60	G06F 21/62	(11) 3 502 064	
(11) 3 443 923		G06F 9/44	G06F 9/455	(51) C02F 3/32	C02F 3/34
(51) A61B 34/20	A61B 5/00	(11) 3 466 644		(11) 3 502 378	
G02B 27/01	A61B 90/00	(51) B32B 41/00	B32B 37/22	(51) E04H 12/16	F03D 13/20
A61B 90/50		B65H 75/10	B65H 75/30		
(11) 3 444 205		(11) 3 466 645		(11) 3 502 531	
(51) B65G 1/04	B65G 39/06	(51) B32B 41/00	B32B 39/00	(51) H02P 29/02	F25B 49/00
B65G 1/137	B65G 39/12	B32B 37/22		H02K 37/00	F16K 37/00
B65G 43/08		(11) 3 468 137		F16K 31/04	
(11) 3 444 856		(51) H04W 12/06	H04L 9/40	(11) 3 505 656	
(51) H01L 33/48	H01L 33/36	H04W 12/10		(51) C23C 22/76	B05D 1/02
H01L 33/22	H01L 33/54			B05D 3/00	C23C 22/77
H01L 33/62	H01L 23/00	(11) 3 475 640		C23C 22/00	
(11) 3 446 519		(51) F28D 7/02	F25B 13/00	(11) 3 505 900	
(51) H04W 48/16		F24H 7/04	C09K 5/06	(51) A61B 9/00	A61C 19/04
		F28D 20/02	F28D 20/00	G01M 7/08	G01N 3/30
		F25B 47/02	F25B 41/20		
(11) 3 447 912		(11) 3 477 624		(11) 3 506 694	
(51) H03F 3/72	H03F 1/52	(51) G09F 13/04		(51) H04W 72/04	H04L 5/00
H03F 3/19	H03F 3/24				
(11) 3 450 378		(11) 3 480 203		(11) 3 507 475	
(51) B66B 7/06	D07B 1/02	(51) C07F 1/08	C07F 7/10	(51) F02D 41/14	F02D 13/02
D07B 1/14	D07B 1/22	C09J 163/00	C07F 7/18	F02D 35/02	F02D 41/00
		C08G 18/18	C08G 18/20		
(11) 3 450 534		C08G 18/58	C08G 18/71	(11) 3 508 275	
(51) C12C 3/00	C12C 11/00	C08G 59/14	C08G 59/32	(51) B04C 5/26	B04C 5/28
A23L 33/15	A23L 33/14			B04C 9/00	E04H 4/16
A23L 2/52	C12C 5/02	(11) 3 481 108			
C12C 12/00	A23L 31/15	(51) H04W 48/14		(11) 3 511 310	
(11) 3 452 318		(11) 3 483 327		(51) B01D 53/78	B01D 53/14
(51) G02B 27/01	G02F 1/153	(51) D06F 33/36	D06F 37/30	B01D 53/18	B01D 53/52
		D06F 103/00	D06F 103/04	C12M 1/107	C12M 1/00
		D06F 105/48			
(11) 3 452 920		(11) 3 483 329		(11) 3 511 604	
(51) G06F 16/901		(51) D06F 37/36	D06F 37/26	(51) F16L 55/172	
		D06F 39/08			
(11) 3 453 431		(11) 3 483 350		(11) 3 511 730	
(51) A63C 9/00	A63C 9/08	(51) E02F 9/28	E21C 35/18	(51) H02J 50/00	G01S 3/80
A63C 9/086		A01B 23/02	A01B 35/22	H02J 50/12	H05K 1/16
				H05B 6/36	H05B 6/12
(11) 3 457 797		(11) 3 484 810		H05B 6/06	H04B 5/00
(51) H04W 74/02		(51) C22C 38/02	C23C 16/24	H01Q 7/00	H01F 41/04
		C23C 16/44	C23C 16/455	H01F 38/14	H01F 29/02
(11) 3 458 723				H01F 27/28	H01F 17/00
(51) F04F 1/18	F03B 11/00			H01F 5/00	A61N 1/372

	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>	(11) 3 531 723		(11) 3 552 766	
	<i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/378</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 88/04</i>	(51) <i>B25B 28/00</i>	<i>B25B 27/02</i>
(11) 3 512 467			(11) 3 532 918		<i>B23P 19/04</i>	<i>H01R 43/048</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>			(51) <i>G06F 3/06</i>		<i>B21D 39/04</i>	<i>H01R 43/042</i>
(11) 3 513 392			(11) 3 533 458		<i>B25F 1/02</i>	<i>B25F 3/00</i>
(51) <i>G08B 17/10</i>	<i>H02H 1/00</i>		(51) <i>A61K 38/19</i>	<i>A61L 15/28</i>	<i>B25B 27/10</i>	<i>B26D 1/06</i>
	<i>G08B 17/117</i>		<i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 38/46</i>	(11) 3 553 891	
			<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 38/22</i>	(51) <i>H01R 4/26</i>	<i>B21D 39/03</i>
(11) 3 513 471			<i>A61L 15/62</i>	<i>A61K 47/61</i>	<i>B29C 65/56</i>	<i>H01R 11/01</i>
(51) <i>H02H 7/22</i>	<i>H02H 9/00</i>		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>H02G 5/00</i>	
	<i>H03K 17/0814</i>		(11) 3 534 533		(11) 3 554 137	
			(51) <i>H02P 25/18</i>	<i>H02P 29/024</i>	(51) <i>H04W 40/12</i>	<i>H04W 8/00</i>
(11) 3 513 959			(11) 3 535 540		<i>H04W 40/20</i>	<i>H04W 92/18</i>
(51) <i>B29C 45/37</i>	<i>G02B 5/124</i>		(51) <i>F28F 25/00</i>	<i>F28F 27/00</i>	(11) 3 556 909	
					(51) <i>C25D 7/02</i>	<i>A44B 19/42</i>
(11) 3 514 966			(11) 3 535 945		(11) 3 560 258	
(51) <i>H03M 7/40</i>	<i>H04N 19/96</i>		(51) <i>H04N 21/647</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 515 041			(11) 3 537 675	<i>H04B 5/00</i>	(11) 3 560 532	
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>G06N 3/04</i>		(51) <i>H04L 27/156</i>		(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 1/16</i>
			(11) 3 539 327		<i>C02F 1/28</i>	<i>C02F 1/42</i>
(51) <i>G06N 3/08</i>			(51) <i>H04W 52/02</i>		<i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 103/02</i>
					<i>A61K 31/191</i>	<i>B01F 21/20</i>
(11) 3 515 961			(11) 3 539 765		(11) 3 562 504	
(51) <i>C08G 18/61</i>	<i>C08G 18/73</i>		(51) <i>B32B 9/04</i>	<i>B32B 5/16</i>	(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>C07K 14/025</i>
	<i>C09D 175/16</i>		<i>G09G 3/34</i>	<i>B32B 27/38</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/82</i>
	<i>C09J 175/04</i>		<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 5/14</i>	<i>A61P 35/00</i>	
	<i>C08G 18/40</i>		<i>H01B 1/02</i>	<i>B32B 15/02</i>		
	<i>C08G 18/48</i>		<i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 15/16</i>	(11) 3 563 861	
	<i>C08G 18/75</i>		<i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 7/04</i>	(51) <i>A61K 36/258</i>	<i>A61K 9/14</i>
	<i>C08G 18/76</i>		<i>B32B 15/01</i>	<i>B32B 15/09</i>	<i>A61P 37/04</i>	<i>A61P 31/18</i>
(11) 3 516 901			<i>B32B 17/00</i>	<i>B32B 18/00</i>	<i>A61P 31/10</i>	<i>A61P 31/06</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 84/12</i>		<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 25/00</i>
			<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>A61K 9/51</i>	
(11) 3 518 414			(11) 3 541 211		(11) 3 565 374	
(51) <i>H02P 25/18</i>	<i>H02K 1/20</i>		(51) <i>A24F 40/53</i>		(51) <i>H04W 76/27</i>	<i>H04W 4/021</i>
	<i>H02K 1/32</i>				<i>H04W 48/12</i>	
	<i>H02K 16/02</i>		(11) 3 541 618			
	<i>H02K 9/06</i>		(51) <i>B32B 5/22</i>	<i>B32B 27/20</i>	(11) 3 565 713	
	<i>H02K 3/47</i>		<i>C08J 5/18</i>	<i>B29D 7/01</i>	(51) <i>B22F 10/80</i>	<i>B29C 64/386</i>
(11) 3 519 127			<i>B29C 48/00</i>	<i>B29C 48/08</i>	<i>B29C 64/393</i>	
(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>H01L 23/473</i>		<i>B29C 48/10</i>	<i>B32B 3/26</i>		
	<i>H01L 23/373</i>		<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/16</i>	(11) 3 566 148	
	<i>H01L 23/36</i>		<i>B32B 5/30</i>	<i>B32B 7/04</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/0868</i>
	<i>H05K 3/00</i>		<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 25/04</i>	<i>G06F 11/14</i>	<i>H04L 67/1095</i>
	<i>H01S 5/40</i>		<i>B32B 25/10</i>	<i>B32B 25/14</i>	<i>H04L 67/1097</i>	<i>H04L 9/06</i>
	<i>H01L 33/64</i>		<i>B32B 25/16</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 11/07</i>
(11) 3 521 362			<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/22</i>	<i>G06F 11/10</i>	<i>G06F 21/60</i>
(51) <i>B32B 5/30</i>	<i>B32B 7/02</i>				<i>G06F 12/0897</i>	<i>G06F 12/128</i>
			(11) 3 542 688		<i>G06F 16/185</i>	<i>G06F 16/174</i>
			(51) <i>B01F 27/00</i>		<i>G06F 16/182</i>	<i>G06F 16/11</i>
(11) 3 523 887						
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/08</i>		(11) 3 544 096		(11) 3 566 604	
			(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>A44C 17/02</i>	<i>A45C 13/08</i>
(11) 3 524 894			<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/66</i>	<i>G04B 47/04</i>	
(51) <i>F24F 1/56</i>			<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0569</i>		
			<i>B60L 58/10</i>		(11) 3 568 140	
(11) 3 528 971			(11) 3 544 649		(51) <i>A61K 31/727</i>	<i>A61P 7/02</i>
(51) <i>B08B 3/02</i>	<i>F04B 17/03</i>		(51) <i>A61M 60/13</i>	<i>A61M 60/139</i>	<i>A61P 9/10</i>	
			<i>A61M 60/216</i>	<i>A61M 60/416</i>	(11) 3 569 635	
(11) 3 531 146			<i>A61M 60/414</i>	<i>A61M 60/531</i>	(51) <i>C08G 64/30</i>	<i>C08G 64/02</i>
(51) <i>G01R 31/28</i>			<i>A61M 60/585</i>	<i>A61M 60/804</i>	<i>C08G 18/44</i>	<i>C08K 5/13</i>
			<i>A61M 60/818</i>	<i>A61M 60/833</i>	<i>C08L 69/00</i>	<i>C08G 18/10</i>
(11) 3 531 647			(11) 3 546 961		<i>C08G 18/75</i>	<i>C08L 75/16</i>
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04L 12/18</i>		(51) <i>G01R 31/392</i>	<i>G01R 31/3835</i>	<i>C09D 175/06</i>	<i>C09J 175/06</i>
	<i>H04W 4/46</i>					
	<i>H04W 40/20</i>		(11) 3 552 726		(11) 3 570 051	
(11) 3 531 669			(51) <i>B21C 31/00</i>	<i>B21K 1/02</i>	(51) <i>H04B 3/46</i>	<i>H04B 17/10</i>
(51) <i>H04L 67/104</i>	<i>H04W 4/08</i>				<i>H04B 17/14</i>	<i>H04B 17/17</i>

	<i>G01R 31/11</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>G01R 31/08</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>A61N 1/37</i> <i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/372</i> <i>A61N 1/378</i>	(11) 3 597 907 (51) <i>F03D 17/00</i> <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 7/02</i>
(11) 3 570 402 (51) <i>H02J 3/46</i> <i>B64D 33/00</i>		<i>H02P 9/00</i> <i>H01F 29/02</i>	(11) 3 586 820 (51) <i>A61Q 13/00</i> <i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/86</i>	(11) 3 598 430 (51) <i>G10D 1/08</i>	
(11) 3 570 593 (51) <i>H04W 36/32</i>			(11) 3 587 202 (51) <i>B60T 17/22</i>		(11) 3 599 243 (51) <i>C07J 43/00</i> <i>A61P 9/04</i>	<i>A61K 31/58</i>
(11) 3 570 605 (51) <i>H04W 68/00</i>			(11) 3 587 460 (51) <i>C08F 216/06</i> <i>C08K 3/36</i> <i>B29B 9/12</i> <i>B32B 15/085</i> <i>B32B 15/20</i> <i>B32B 27/10</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/34</i> <i>B32B 27/40</i>	<i>C08L 29/04</i> <i>C08L 23/08</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 15/09</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/36</i>	(11) 3 599 594 (51) <i>G08C 19/00</i> <i>H04Q 9/00</i> <i>B23D 15/14</i> <i>H02G 1/00</i>	<i>H01B 13/00</i> <i>H01R 43/042</i> <i>B23D 29/00</i>
(11) 3 571 293 (51) <i>C12N 5/0775</i> <i>C08G 73/06</i>		<i>C08F 22/38</i>			(11) 3 599 660 (51) <i>H01M 10/617</i> <i>H01M 10/615</i> <i>H01M 10/658</i> <i>B60R 16/04</i>	<i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/6563</i> <i>H01M 10/6571</i> <i>H01M 10/625</i>
(11) 3 573 390 (51) <i>H04W 68/02</i>			(11) 3 589 088 (51) <i>H01R 12/73</i> <i>H05K 3/36</i> <i>B25J 19/00</i>	<i>H02K 11/30</i> <i>H05K 7/14</i> <i>H05K 1/14</i>	(11) 3 600 487 (51) <i>F16K 11/02</i> <i>F16K 11/085</i> <i>A61M 1/36</i>	<i>F16K 11/052</i> <i>F16K 35/04</i> <i>A61M 39/22</i>
(11) 3 574 409 (51) <i>G06F 12/14</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/10</i> <i>H04W 4/38</i> <i>H04W 12/03</i> <i>H04W 12/42</i>		<i>G06F 21/60</i> <i>H04W 12/00</i> <i>H04W 84/18</i> <i>H04L 69/04</i> <i>H04W 12/106</i>	(11) 3 589 391 (51) <i>B01F 23/235</i> <i>B01F 25/433</i> <i>B05B 7/04</i>	<i>B01F 25/421</i> <i>B01F 33/501</i> <i>B65D 83/42</i>	(11) 3 600 723 (51) <i>B22F 3/02</i> <i>B22F 3/04</i> <i>B22F 10/43</i> <i>B29C 64/20</i> <i>B33Y 30/00</i>	<i>B22F 3/03</i> <i>B22F 10/10</i> <i>B29C 64/165</i> <i>B33Y 10/00</i>
(11) 3 575 004 (51) <i>B05D 1/18</i> <i>C23C 18/18</i>		<i>C23C 18/16</i>	(11) 3 590 694 (51) <i>B29D 29/06</i> <i>B65G 15/64</i>	<i>B65G 15/46</i>	(11) 3 602 035 (51) <i>G01N 33/00</i> <i>G01N 30/88</i>	<i>G01N 30/60</i> <i>G01N 33/497</i>
(11) 3 577 912 (51) <i>H04W 4/60</i>		<i>H04W 52/02</i>	(11) 3 590 783 (51) <i>B61D 19/02</i>		(11) 3 602 358 (51) <i>C12Q 1/6869</i> <i>G16B 30/00</i> <i>G16B 50/30</i> <i>G16H 50/30</i>	<i>G16B 20/00</i> <i>G16B 40/00</i> <i>G16H 50/20</i>
(11) 3 578 953 (51) <i>G01N 15/08</i> <i>H01M 8/0228</i> <i>H01M 8/04298</i>		<i>G01N 27/04</i> <i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/0206</i>	(11) 3 591 110 (51) <i>D04H 3/009</i> <i>D04H 1/4326</i> <i>D04H 3/016</i>	<i>D01F 6/76</i> <i>D01D 5/098</i>	(11) 3 603 124 (51) <i>H04W 4/021</i> <i>H04W 4/33</i>	<i>H04W 4/029</i> <i>G06Q 20/18</i>
(11) 3 579 498 (51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 41/0816</i> <i>H04L 41/40</i>		<i>H04L 41/0806</i> <i>H04L 41/0895</i>	(11) 3 591 111 (51) <i>D04H 3/009</i> <i>D04H 3/16</i> <i>D01D 5/098</i>	<i>D01F 6/76</i> <i>D04H 1/4326</i> <i>D04H 3/016</i>	(11) 3 603 212 (51) <i>H04W 48/18</i>	
(11) 3 580 171 (51) <i>C01B 32/158</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/1395</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 50/417</i>		<i>C01B 32/182</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 592 789 (51) <i>B60C 1/00</i> <i>C08C 19/25</i> <i>C08L 9/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08L 15/00</i>	<i>C08C 19/22</i> <i>C08F 236/10</i> <i>C08L 9/06</i> <i>C08L 53/02</i>	(11) 3 603 247 (51) <i>H04W 72/02</i> <i>H04W 4/46</i>	<i>H04W 76/14</i>
(11) 3 580 485 (51) <i>F16L 13/02</i> <i>B21D 41/00</i> <i>B23K 9/00</i> <i>B23K 31/00</i> <i>B23K 9/167</i> <i>C21D 9/14</i>		<i>B21D 31/06</i> <i>B21D 41/04</i> <i>B23K 9/23</i> <i>B23K 9/028</i> <i>C21D 7/10</i> <i>C21D 9/50</i>	(11) 3 593 588 (51) <i>G01S 5/00</i> <i>H04W 4/02</i> <i>G06F 16/9537</i>	<i>H04W 88/02</i> <i>H04W 12/084</i>	(11) 3 603 481 (51) <i>A61B 1/045</i> <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) 3 580 738 (51) <i>G09B 23/28</i> <i>A61M 5/32</i>		<i>A61M 5/178</i> <i>A61M 5/142</i>	(11) 3 594 648 (51) <i>G01L 5/16</i> <i>G01D 11/24</i> <i>G01L 5/161</i>	<i>G01L 1/26</i> <i>H05K 5/06</i>	(11) 3 603 749 (51) <i>A62B 35/00</i>	
(11) 3 581 610 (51) <i>B29D 7/01</i> <i>B32B 27/24</i> <i>B32B 27/40</i> <i>C08G 18/44</i> <i>C08G 18/72</i> <i>C08G 18/75</i>		<i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/26</i> <i>C08G 18/32</i> <i>C08G 18/66</i> <i>C08G 18/73</i> <i>C08J 5/12</i>	(11) 3 595 033 (51) <i>H01M 50/20</i>	<i>H01M 50/50</i>	(11) 3 605 124 (51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 10/48</i> <i>G01R 31/387</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>H02J 7/00</i> <i>G01R 31/392</i>
(11) 3 585 475 (51) <i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/36</i>		<i>A61N 1/08</i> <i>A61N 1/362</i>	(11) 3 595 062 (51) <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/1395</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/1393</i> <i>H01M 4/38</i>	(11) 3 607 232 (51) <i>F16L 3/16</i> <i>F16L 3/223</i>	<i>F16L 3/22</i> <i>E02F 9/22</i>
			(11) 3 595 098 (51) <i>H01R 13/635</i>		(11) 3 607 634 (51) <i>F25D 29/00</i> <i>G08B 13/14</i>	<i>G08C 21/00</i>

(11) 3 608 954		A61B 6/12	A61B 6/00	(11) 3 631 378	
(51) H01L 23/46	H05K 7/20	A61B 18/14		(51) G01F 1/84	G01F 25/10
F28D 1/02	F28F 1/00	(11) 3 618 773		(11) 3 631 474	
F28F 1/12	F28F 1/40	(51) A61F 2/30	A61F 2/32	(51) G01R 1/24	H01P 5/107
F28F 7/00	F21S 45/43	A61F 2/38	B29C 45/00	(11) 3 631 480	
F21V 29/60	F21V 29/80	B29C 45/03	B29C 45/14	(51) G01R 31/58	G01V 3/15
B64G 1/50	H02K 9/04	B29C 45/26	B29C 45/73	G01V 15/00	H02G 3/00
G01N 33/18	F28F 13/08	B29C 70/70	B29C 71/02	(11) 3 632 160	
B64D 33/10	B63G 8/36	(11) 3 619 926		(51) H04W 48/18	
F03D 80/60		(51) H04W 4/30	H04W 8/18	(11) 3 632 491	
(11) 3 609 036		(11) 3 620 385		(51) A61M 16/00	A61B 5/08
(51) H02J 50/00	H02J 7/02	(51) H02P 5/74	B64D 27/10	A61B 5/087	A61B 5/097
H02J 7/04	H02J 50/10	H02P 27/06	B64D 27/24	A61B 5/00	A61B 7/00
H02J 50/80		H02P 5/50	H02P 29/024	A61M 16/16	A61B 5/06
(11) 3 611 006		(51) H02P 29/028	H02P 3/18	(11) 3 632 954	
(51) B29C 51/26	B29C 65/00	(11) 3 624 249		(51) C08G 64/06	C08G 64/30
B29D 99/00	B29C 51/00	(51) H01M 10/42	H01M 10/48	(11) 3 632 957	
B29C 51/14	B29C 35/08	H01M 10/46	G01R 31/327	(51) C08G 64/06	C08G 64/30
H01M 10/00	B21D 13/00	H01H 47/00	H02J 7/00	(11) 3 633 365	
B21D 22/20	B21D 22/26	(11) 3 624 468		(51) H01J 49/04	H01J 49/16
B21D 26/14	B29C 51/08	(51) H04R 31/00	H04R 1/04	G01N 27/623	
H01M 50/136		B81C 1/00		(11) 3 634 542	
(11) 3 611 526		(11) 3 625 117		(51) A61M 5/178	A61M 5/315
(51) H01M 10/48	G01R 31/36	(51) B63B 1/22	B63B 39/06	A61J 1/20	B65B 3/00
G01R 31/367	G01R 31/382	B63B 1/32		B65B 39/06	
(11) 3 611 606		(11) 3 625 878		(11) 3 634 757	
(51) G06V 40/13	G06V 40/60	(51) H02K 5/04	H02K 5/22	(51) B22F 10/28	B22F 12/00
G06F 3/0488	G06F 3/0486	H02K 7/116	F02M 26/54	B22F 12/44	B22F 12/53
G06F 21/32		F02M 26/66	F02M 26/72	B22F 12/55	B29C 64/153
(11) 3 614 910		(11) 3 627 790		B29C 64/205	B29C 64/236
(51) A61B 5/00	A61B 6/03	(51) H04W 4/16	H04M 3/42	B29C 64/241	B29C 64/25
A61N 1/05	A61N 1/36	H04M 3/54	H04L 65/1063	B29C 64/268	B33Y 10/00
A61B 5/055	A61B 5/107	H04L 65/1046	H04L 65/1016	B33Y 30/00	
A61B 6/12	A61B 6/00	H04L 65/1045		(11) 3 636 566	
A61B 34/10	A61B 34/20			(51) B65G 67/08	B65G 67/20
A61N 1/375	G16H 20/40	(11) 3 628 130		(11) 3 637 012	
G16H 50/50		(51) H04L 9/40	H04L 9/32	(51) F24H 4/04	F24H 9/06
(11) 3 615 309		H04L 9/00		F24H 9/13	F24D 3/08
(51) B29C 64/314	B29C 64/321	(11) 3 628 344		F24D 17/00	F24D 17/02
B33Y 30/00	B33Y 40/00	(51) A61M 60/414	A61M 60/216	F24D 19/10	F28D 7/10
B29C 64/357	B22F 12/50	A61M 60/422	A61M 60/829	F28D 7/14	
B33Y 50/02	B22F 12/90	(11) 3 628 612		(11) 3 637 644	
B22F 12/58	B22F 12/57	(51) B65G 67/20		(51) H04J 13/10	H04L 1/00
B22F 12/55	B22F 12/52	(11) 3 629 067		H04W 72/04	H04W 74/08
B22F 10/85	B22F 10/77	(51) G01V 8/20	G01S 17/02	H04L 25/03	
B22F 10/73	B22F 10/28	G01V 8/26	G01S 17/04	(11) 3 638 702	
(11) 3 616 245		(11) 3 629 323		(51) C08F 6/14	C08F 6/20
(51) H01L 33/02	H01L 27/15	(51) G10L 15/22	G06F 3/16	C08J 9/00	C08J 9/08
H01L 25/075	C03C 15/00	G03B 21/00	H04N 21/20	C08L 23/28	
C03C 17/02	H01L 23/00	H04N 21/414	H04N 21/472	(11) 3 641 950	
(11) 3 616 474		H04N 21/6377	H04N 21/658	(51) B05D 5/08	A61L 27/34
(51) H05B 47/195	F21V 23/04	H04N 21/422		C08G 79/025	A61L 27/04
(11) 3 618 056		(11) 3 629 477		A61L 27/56	A61L 33/06
(51) G10K 11/172	G10K 11/168	(51) H03K 17/94	G01N 27/12	C09J 185/02	
B32B 3/12	B32B 3/26	G01K 7/21	G01K 7/25	(11) 3 642 049	
B32B 7/08	B32B 9/00	(11) 3 630 246		(51) B60C 1/00	B60C 7/14
B32B 9/04	B32B 9/06	(51) A61M 16/00	A61M 16/01	C08L 77/02	
B32B 15/01	B32B 15/08	A61M 16/10	A61M 16/08	(11) 3 642 637	
B32B 15/10	B32B 15/18	(11) 3 631 242		(51) G06F 30/33	G06F 30/3323
B32B 15/20	B32B 27/08	(51) B01F 31/25	B01F 31/50	G01R 31/3183	
B32B 27/10	B32B 29/00				
F02C 7/045					

(11) 3 643 223		(11) 3 654 540	<i>G06F 8/30</i>	<i>H04W 4/38</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/06</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H04L 67/12</i>	<i>H04M 1/72415</i>
<i>A61B 5/0536</i>	<i>A61B 5/0538</i>	<i>H04W 4/80</i>		
(11) 3 644 445		(11) 3 656 154	(11) 3 666 035	
(51) <i>H01R 9/24</i>	<i>H01R 13/50</i>	(51) <i>H04W 76/15</i>	(51) <i>H04W 76/15</i>	
<i>H01R 4/48</i>				
(11) 3 645 230		(11) 3 656 437	(11) 3 666 405	
(51) <i>B29B 9/10</i>	<i>B29B 9/06</i>	(51) <i>A61B 1/018</i>	(51) <i>B08B 7/02</i>	<i>F01D 5/00</i>
<i>B29B 7/58</i>	<i>B29B 7/82</i>	<i>A61M 25/10</i>	<i>F01D 25/00</i>	<i>B25J 11/00</i>
<i>B01J 2/04</i>		<i>A61B 17/22</i>		
(11) 3 645 240		(11) 3 656 498	(11) 3 667 196	
(51) <i>B29C 51/26</i>	<i>B29C 51/42</i>	(51) <i>B23K 15/00</i>	(51) <i>F24H 1/20</i>	<i>F24H 9/14</i>
<i>B29C 51/22</i>	<i>B29C 51/44</i>	<i>B23K 26/342</i>	<i>F24H 1/18</i>	<i>B65D 8/00</i>
<i>B29C 71/00</i>	<i>B29K 67/00</i>	<i>B28B 1/00</i>		
		<i>B33Y 10/00</i>		
(11) 3 645 661		<i>B33Y 40/00</i>	(11) 3 667 881	
(51) <i>C09K 11/61</i>	<i>C09K 11/88</i>	<i>B22F 10/20</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 1/00</i>
<i>H01L 33/50</i>	<i>F21K 9/232</i>	<i>B29C 64/153</i>		
<i>C09K 11/80</i>		<i>B29C 64/379</i>		
		<i>B22F 10/28</i>	(11) 3 668 144	
(11) 3 646 098		<i>B22F 12/45</i>	(51) <i>H04W 76/16</i>	<i>H04W 60/04</i>
(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>H02G 3/08</i>			
(11) 3 646 297		(11) 3 657 054	(11) 3 668 906	
(51) <i>G07D 7/1205</i>	<i>G07D 7/02</i>	(51) <i>F16K 11/07</i>	(51) <i>C08F 2/50</i>	<i>C08F 222/36</i>
<i>G07D 7/202</i>	<i>G07D 7/12</i>		<i>C08F 8/32</i>	<i>C08F 8/48</i>
			<i>C08F 22/06</i>	
(11) 3 646 573		(11) 3 658 175	(11) 3 669 144	
(51) <i>H04L 61/4511</i>	<i>H04L 61/58</i>	(51) <i>A61K 38/40</i>	(51) <i>G01D 3/036</i>	<i>G01D 5/24</i>
<i>H04L 69/40</i>		<i>A61K 31/593</i>	<i>G01L 1/14</i>	<i>G01B 7/16</i>
		<i>A23L 33/125</i>	<i>G01D 5/241</i>	
(11) 3 647 209		<i>A23L 33/155</i>		
(51) <i>B64G 1/64</i>		<i>A61P 19/10</i>	(11) 3 669 731	
			(51) <i>A47L 9/00</i>	
(11) 3 648 431		(11) 3 658 696	(11) 3 670 894	
(51) <i>H04L 67/02</i>	<i>G06Q 20/40</i>	(51) <i>B22F 9/04</i>	(51) <i>F02M 25/08</i>	<i>B60K 15/073</i>
<i>H04L 9/40</i>	<i>G06Q 20/02</i>	<i>C22C 1/04</i>	<i>B62J 35/00</i>	<i>B60K 15/035</i>
<i>G06Q 20/12</i>	<i>H04L 41/082</i>			
<i>H04L 41/0893</i>	<i>H04L 67/561</i>	(11) 3 659 144	(11) 3 670 937	
<i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 41/0853</i>	(51) <i>G16B 30/00</i>	(51) <i>F16B 21/08</i>	<i>F16B 2/24</i>
<i>H04L 43/0876</i>	<i>H04L 43/16</i>	<i>C12N 15/10</i>		
			(11) 3 671 057	
(11) 3 648 530		(11) 3 659 773	(51) <i>F24F 11/42</i>	<i>F24F 11/88</i>
(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 52/24</i>	(51) <i>B29B 7/84</i>	<i>F24F 110/10</i>	<i>F24F 110/12</i>
		<i>B29B 7/74</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 47/02</i>
(11) 3 649 416		<i>B29C 48/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	
(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>F25D 17/06</i>	<i>B29C 48/76</i>	(11) 3 672 803	
<i>F25B 49/02</i>			(51) <i>B05D 5/06</i>	<i>B44F 1/08</i>
		(11) 3 660 624	(11) 3 674 314	
(11) 3 649 420		(51) <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 47/54</i>
(51) <i>F28F 13/18</i>	<i>F28D 7/16</i>	(11) 3 661 700	<i>A61K 47/60</i>	
<i>F24S 80/20</i>	<i>F24B 5/02</i>	(51) <i>B23B 45/00</i>		
<i>F24S 10/30</i>	<i>F24S 20/20</i>		(11) 3 676 548	
<i>F24S 60/00</i>	<i>F24S 90/00</i>	(11) 3 662 541	(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>B01J 2/02</i>
		(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>B05B 7/16</i>	<i>B05B 9/04</i>
			<i>F26B 3/12</i>	<i>B01D 1/18</i>
(11) 3 650 880		(11) 3 663 149	<i>F26B 25/14</i>	<i>F26B 25/16</i>
(51) <i>G01R 33/48</i>	<i>G01R 33/54</i>	(51) <i>B60T 13/74</i>		
		<i>F16D 66/00</i>	(11) 3 677 403	
(11) 3 651 695			(51) <i>B29C 49/46</i>	<i>A61L 2/18</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>			<i>A61L 2/20</i>	<i>A61L 2/22</i>
		(11) 3 663 811		
(11) 3 652 909		(51) <i>G02B 3/00</i>	(11) 3 677 452	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 27/36</i>	(11) 3 665 443	(51) <i>B60C 19/00</i>	
<i>H04L 27/34</i>	<i>H04J 14/06</i>	(51) <i>G01F 15/00</i>		
<i>H04B 7/10</i>	<i>H04B 7/0408</i>		(11) 3 677 921	
<i>H04B 7/0452</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 665 534	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 3/02</i>
<i>H04B 10/90</i>	<i>H04L 27/38</i>	(51) <i>A44C 5/00</i>	<i>G01N 35/10</i>	
		<i>A44C 5/20</i>		
(11) 3 652 968		<i>G04G 17/08</i>	(11) 3 678 242	
(51) <i>H04W 4/60</i>	<i>H04W 12/06</i>		(51) <i>H01M 8/0228</i>	<i>H01M 8/0215</i>
<i>H04L 9/40</i>			<i>H01M 8/021</i>	<i>H01M 8/2425</i>
			<i>H01M 8/124</i>	<i>H01M 8/0217</i>
(11) 3 654 390		(11) 3 665 568	(11) 3 680 143	
(51) <i>H01L 33/36</i>	<i>H01L 33/38</i>	(51) <i>G06F 9/451</i>	(51) <i>B61C 17/04</i>	<i>B61D 27/00</i>
		<i>G06F 9/445</i>		
		<i>G06F 9/54</i>		
		<i>G06F 9/48</i>		

(11) 3 680 496		F21V 21/36	G01D 5/14	(11) 3 712 555	
(51) F16B 7/00		G01D 5/244	G01D 18/00	(51) G01B 11/25	B29C 64/393
		A01G 9/20	A01G 7/00	G06T 7/00	G06T 7/521
(11) 3 681 105		A01G 9/14		B33Y 50/02	B33Y 30/00
(51) H04L 41/0806	H04L 41/0893			B29C 64/30	
	H04L 41/0894	(11) 3 695 743			
	H04W 72/04	(51) A45D 1/04	A45D 2/00	(11) 3 714 205	
	H04L 41/0897	(11) 3 695 792		(51) F21S 41/43	F21S 41/64
	H04L 41/40	(51) A61B 5/05	A61B 17/06	F21S 41/663	
		A61N 5/06	H01L 23/498	(11) 3 714 728	
(11) 3 682 000		H01L 21/20	H01L 27/06	(51) A45C 11/18	
(51) C07K 14/725		A61N 1/05	A61B 5/00		
		H01L 23/00	H05K 3/28	(11) 3 715 550	
(11) 3 683 535				(51) E04B 1/82	
(51) F41C 23/04					
		(11) 3 698 900		(11) 3 715 750	
(11) 3 685 004		(51) B22F 3/23	B22F 3/15	(51) F25D 23/02	F25D 23/06
(51) B01D 19/00	E21B 21/06	B22F 3/24	C22C 30/00		
		B33Y 10/00	B33Y 70/00	(11) 3 716 238	
		B22F 5/04	B22F 10/10	(51) G08B 7/06	
(11) 3 685 104		B22F 10/20	B22F 5/00		
(51) F24D 19/00	F24H 9/20	B22F 5/10	C22C 1/04	(11) 3 716 381	
	F22B 1/28	B22F 10/34		(51) H01M 8/0267	
	F24H 9/00			(11) 3 716 714	
	F22B 37/44	(11) 3 699 089		(51) H04W 72/12	
	F22B 37/54	(51) B64D 25/00	B64C 39/02		
	F22B 35/08	B64D 17/54		(11) 3 717 883	
	F16K 5/06			(51) G01M 3/00	G01M 3/32
		(11) 3 699 548		G01G 17/04	C12M 1/34
(11) 3 685 815		(51) G01B 11/27	G01B 21/24	C12M 1/00	
(51) A61J 7/00	A61J 7/04			(11) 3 717 952	
		(11) 3 701 752		(51) B60S 1/48	B60S 1/56
(11) 3 686 412		(51) H04W 64/00		G01S 7/481	G01S 7/497
(51) F02C 7/00				G01S 17/931	G02B 27/00
		(11) 3 702 247			
(11) 3 687 106		(51) B62D 15/02	G06K 9/00		
(51) H04L 9/32	H04L 9/40	B60W 30/12		(11) 3 718 441	
	H04W 12/033			(51) A47C 31/00	A47C 31/12
		(11) 3 702 514		A47C 27/08	A61F 5/56
		(51) D06F 37/40		A47G 9/10	G06Q 50/22
(11) 3 688 824				G05D 16/20	A47C 27/10
(51) H01L 51/52	H01L 51/56	(11) 3 703 321			
		(51) H04L 45/00	H04L 45/64	(11) 3 718 651	
		H04L 65/40		(51) B08B 3/02	B08B 5/02
(11) 3 689 519				B08B 9/08	
(51) B23C 3/35		(11) 3 704 113			
		(51) C07D 413/14	C07D 413/04	(11) 3 718 737	
(11) 3 689 638		A61K 31/422	A61K 31/4245	(51) B29C 49/46	B29C 49/42
(51) C08F 8/42	C08F 8/08	A61K 31/428	A61K 31/429	A61L 2/18	A61L 2/20
		C07D 417/12	C07D 417/14	A61L 2/22	
(11) 3 689 649		C07D 471/04	C07D 261/08		
(51) B60H 1/00	B60H 1/32	A61P 1/16	A61P 1/18	(11) 3 718 750	
	F25D 11/00	A61P 13/12	A61P 29/00	(51) B29C 65/18	B29C 65/22
	F25D 17/00	A61P 35/00		B29C 65/38	B29C 65/74
	F25D 17/06				
		(11) 3 708 258		(11) 3 718 849	
(11) 3 690 344		(51) B05B 1/14		(51) B61D 17/04	B61D 19/02
(51) F24F 13/22	B60H 1/00				
		(11) 3 708 910		(11) 3 718 914	
		(51) F23J 3/02	F24H 1/28	(51) B65D 1/32	B65D 1/08
(11) 3 690 345		F28G 1/12	F28G 13/00	B65D 51/18	B65D 53/00
(51) F24H 1/43	F24H 9/02	F28F 27/02	F28F 19/00	B65D 41/04	B65D 41/62
	F24B 13/00	F23J 15/06			
	F28F 1/02			(11) 3 719 253	
	F28D 21/00	(11) 3 709 496		(51) E21B 44/00	
		(51) H02M 1/12	H02M 1/32		
(11) 3 694 330		H02M 7/48	H02M 7/06	(11) 3 719 884	
(51) A61P 25/16	C07D 487/04	F25B 49/02	F25B 5/02	(51) H01M 4/38	H01M 4/36
	C07D 403/04			H01M 10/052	H01M 10/0566
	C07D 405/14	(11) 3 709 598		H01M 4/58	H01M 4/62
	C07D 487/08	(51) H04L 9/40	H04W 12/069	H01M 10/0525	H01M 4/02
	C07D 487/10	H04W 12/40			
	C07D 491/10			(11) 3 719 924	
	C07D 498/04	(11) 3 709 741		(51) H01Q 21/06	H01Q 1/52
	C07D 401/14	(51) H04W 72/04	H04W 56/00	H01Q 1/32	
		H04W 72/12			
(11) 3 695 164					
(51) F21V 21/14	F21V 21/15				

(11) 3 720 703		(11) 3 736 055		(11) 3 747 754	
(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 37/10</i>	(51) <i>B08B 3/04</i>	<i>B08B 9/00</i>	(51) <i>B63H 8/00</i>	
<i>H01L 31/18</i>	<i>B32B 37/18</i>	<i>B08B 9/08</i>	<i>A61L 2/18</i>		
<i>B32B 37/12</i>		<i>A61B 90/70</i>		(11) 3 747 865	
(11) 3 722 272		(11) 3 736 520		(51) <i>C07D 211/36</i>	<i>C07D 211/34</i>
(51) <i>C07C 1/20</i>	<i>C07C 2/58</i>	(51) <i>F28G 3/04</i>	<i>F28D 21/00</i>	<i>C07D 215/18</i>	<i>C07D 215/46</i>
<i>C07C 2/86</i>		<i>F23J 15/06</i>	<i>F23J 3/02</i>	<i>C07D 215/12</i>	<i>C07D 471/06</i>
(11) 3 722 563		<i>F24H 9/00</i>		<i>A61K 31/4375</i>	<i>A61K 31/47</i>
(51) <i>F01D 17/02</i>	<i>F01D 21/04</i>	(11) 3 737 046		<i>A61K 31/496</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 722 761		(51) <i>H04L 45/24</i>	<i>H04L 45/28</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 487/04</i>
(51) <i>G01K 1/024</i>	<i>G01K 7/42</i>	<i>H04L 45/74</i>	<i>H04W 40/24</i>	<i>C07D 213/56</i>	<i>A61K 31/519</i>
(11) 3 722 864		<i>H04W 40/36</i>	<i>H04W 60/04</i>	<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 31/44</i>
(51) <i>G02B 27/48</i>	<i>G02B 30/50</i>	<i>H04W 8/06</i>	<i>H04W 8/08</i>	<i>A61P 35/02</i>	
<i>G02B 17/06</i>		<i>H04L 12/64</i>		(11) 3 748 224	
(11) 3 724 943		(11) 3 737 378		(51) <i>F21S 9/02</i>	<i>F21V 23/06</i>
(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0569</i>	(51) <i>A61K 31/473</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>F21S 6/00</i>	
<i>H01G 11/64</i>	<i>H01G 11/60</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 1/08</i>	(11) 3 750 478	
<i>H01G 11/62</i>		<i>A61P 43/00</i>		(51) <i>A61B 5/367</i>	<i>A61B 5/339</i>
(11) 3 725 362		(11) 3 739 970		<i>A61B 5/287</i>	
(51) <i>A61N 1/362</i>	<i>A61N 1/39</i>	(51) <i>H04W 52/08</i>	<i>H04W 52/14</i>	(11) 3 751 115	
(11) 3 725 615		<i>H04W 52/24</i>	<i>H04L 5/14</i>	(51) <i>F02C 7/32</i>	<i>F01D 15/10</i>
(51) <i>B60W 10/26</i>	<i>B60K 6/46</i>	<i>H04B 1/56</i>		<i>F02C 7/36</i>	<i>F02C 9/56</i>
<i>B60W 20/00</i>	<i>B60L 7/14</i>	(11) 3 740 481		(11) 3 751 707	
<i>B60L 50/61</i>	<i>B60L 58/13</i>	(51) <i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 413/14</i>	(51) <i>H02K 7/00</i>	<i>H02K 11/33</i>
<i>B60L 58/15</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>C07D 231/14</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>H02K 5/04</i>	<i>H02K 9/22</i>
<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/14</i>	<i>C07D 413/04</i>	<i>C07D 413/12</i>	<i>H02K 7/08</i>	<i>H02K 9/19</i>
<i>B60W 30/184</i>	<i>B60W 50/08</i>	<i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 271/06</i>	<i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 5/22</i>
(11) 3 725 639		<i>A61P 9/04</i>	<i>A61K 31/4196</i>	<i>H02K 5/20</i>	<i>H02K 3/50</i>
(51) <i>B61G 7/10</i>	<i>B61G 5/04</i>	(11) 3 740 752		(11) 3 751 736	
<i>B61F 1/10</i>		(51) <i>G01N 30/60</i>		(51) <i>H03K 17/06</i>	<i>H03K 17/14</i>
(11) 3 725 737		(11) 3 741 889		<i>H03K 17/16</i>	<i>H03K 17/74</i>
(51) <i>B81B 7/00</i>		(51) <i>D01H 5/72</i>		(11) 3 751 787	
(11) 3 726 065		(11) 3 742 572		(51) <i>H04L 41/16</i>	
(51) <i>F04D 29/70</i>	<i>F04D 7/04</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/32</i>	(11) 3 751 914	
<i>F04D 29/42</i>	<i>F24F 1/0007</i>	<i>H02J 3/46</i>		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 56/00</i>
<i>F24F 8/90</i>	<i>F24F 13/22</i>	(11) 3 742 860		(11) 3 753 295	
(11) 3 726 228		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 36/02</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/14</i>
(51) <i>G01R 15/20</i>	<i>G01R 19/00</i>	<i>H04W 36/00</i>		(11) 3 753 740	
(11) 3 726 906		(11) 3 743 801		(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>B41J 11/00</i>
(51) <i>H04B 7/0452</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 13/14</i>	(11) 3 754 801	
(11) 3 727 899		<i>G06F 12/0862</i>	<i>G06F 12/0868</i>	(51) <i>H02B 1/56</i>	
(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>B29D 30/00</i>	<i>G06F 12/0873</i>	<i>G06F 9/455</i>	(11) 3 755 429	
<i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 3 744 481		(51) <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/36</i>
(11) 3 728 929		(51) <i>B25B 27/06</i>	<i>B25B 31/00</i>	(11) 3 755 558	
(51) <i>F16L 55/1645</i>	<i>F16L 55/179</i>	<i>B25B 27/02</i>		(51) <i>B60K 1/00</i>	<i>B60K 1/02</i>
<i>F16L 55/11</i>	<i>F16L 55/128</i>	(11) 3 744 881		<i>B60K 17/36</i>	<i>B60B 35/12</i>
<i>F16L 55/132</i>	<i>E21B 33/129</i>	(51) <i>D01H 5/88</i>		<i>B60B 35/14</i>	<i>B60B 35/16</i>
<i>E21B 31/20</i>		(11) 3 745 045		<i>F16H 3/091</i>	<i>F16H 3/093</i>
(11) 3 732 300		(51) <i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 13/02</i>	(11) 3 755 821	
(51) <i>C12Q 1/04</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>F24F 1/0007</i>	<i>F24F 1/0057</i>	(51) <i>C21D 10/00</i>	<i>B23K 26/146</i>
(11) 3 733 381		<i>F24F 1/0011</i>		<i>B23K 26/356</i>	
(51) <i>B29C 65/02</i>	<i>B65B 7/16</i>	(11) 3 747 213		(11) 3 755 903	
<i>B65B 57/00</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 48/20</i>	(51) <i>F03G 7/06</i>	<i>G02B 7/02</i>
(11) 3 735 082		<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/27</i>	<i>G02B 7/04</i>	<i>G02B 27/64</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 3 747 290		<i>G03B 3/10</i>	
(11) 3 735 099		(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A24D 1/14</i>	(11) 3 756 269	
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/12</i>	<i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 15/06</i>	(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H02J 7/00</i>
<i>H04W 48/20</i>		<i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 11/04</i>	<i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/40</i>
		<i>B65B 43/54</i>	<i>A24F 40/42</i>	<i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 50/90</i>
		<i>A24F 40/485</i>		<i>H04B 17/21</i>	<i>H04B 17/318</i>

(11) 3 756 841 (51) <i>B26D 7/06</i>	<i>A22B 5/20</i>	(11) 3 767 682 (51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 779 470 (51) <i>G01P 1/02</i>	<i>G01P 5/24</i>	
(11) 3 757 048 (51) <i>B65H 29/00</i> <i>F16D 21/04</i>	<i>B65H 29/58</i>	(11) 3 768 633 (51) <i>H01L 41/16</i>	<i>A61F 2/14</i>	(11) 3 779 627 (51) <i>G05B 23/02</i> <i>H02P 23/04</i>	<i>G05B 19/4062</i>
(11) 3 757 280 (51) <i>D06F 75/18</i>		(11) 3 769 495 (51) <i>H04M 3/51</i> <i>H04L 67/141</i> <i>G06Q 50/00</i> <i>H04L 65/1059</i>	<i>G06Q 30/00</i> <i>H04L 65/1069</i> <i>H04L 41/06</i> <i>H04L 67/53</i>	(11) 3 781 004 (51) <i>A47J 31/46</i> <i>A47J 31/50</i> <i>A47J 31/60</i>	<i>A47J 31/10</i> <i>A47J 31/00</i>
(11) 3 757 301 (51) <i>E03C 1/04</i> <i>B05B 1/34</i>	<i>E03C 1/08</i>	(11) 3 769 722 (51) <i>A61F 2/24</i> <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) 3 783 455 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>G02F 1/1333</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>H04M 1/02</i> <i>G06V 40/13</i>
(11) 3 757 801 (51) <i>G06F 12/0815</i> <i>G06F 12/0813</i>	<i>G06F 12/0811</i> <i>G06F 12/0842</i>	(11) 3 770 761 (51) <i>G06F 9/50</i> <i>G06F 9/445</i> <i>H04W 40/08</i> <i>H04L 45/00</i> <i>H04W 84/18</i>	<i>G06F 9/4401</i> <i>H04W 4/50</i> <i>G06F 9/455</i> <i>H04W 40/22</i>	(11) 3 785 123 (51) <i>H04L 9/40</i> <i>G06N 3/08</i> <i>G06Q 40/08</i>	<i>G06N 3/04</i> <i>G06N 7/00</i>
(11) 3 758 085 (51) <i>H01M 50/209</i> <i>H01M 50/293</i>	<i>H01M 50/289</i>	(11) 3 771 108 (51) <i>H04B 1/04</i>	<i>H04B 1/18</i>	(11) 3 786 694 (51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>H04M 1/02</i>
(11) 3 758 867 (51) <i>B22F 10/28</i> <i>B22F 12/30</i> <i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 30/00</i> <i>B22F 12/00</i>	(11) 3 771 999 (51) <i>G06F 17/15</i> <i>G06N 3/063</i>	<i>G06N 3/04</i>	(11) 3 787 131 (51) <i>H01R 25/14</i> <i>H01R 31/06</i>	<i>H01R 13/453</i> <i>H02B 1/056</i>
(11) 3 759 949 (51) <i>H04W 4/38</i> <i>H04W 16/00</i>	<i>H04W 84/18</i>	(11) 3 772 132 (51) <i>H01Q 1/32</i> <i>H01Q 1/50</i> <i>B61L 3/12</i>	<i>H01Q 1/48</i> <i>H01Q 1/52</i>	(11) 3 787 266 (51) <i>H04M 1/21</i>	<i>A47K 10/00</i>
(11) 3 760 057 (51) <i>A24C 5/34</i>		(11) 3 772 529 (51) <i>C09B 57/00</i> <i>D06P 1/22</i> <i>G01N 31/16</i>	<i>C09B 7/08</i> <i>D06P 3/60</i>	(11) 3 789 215 (51) <i>B60C 11/24</i>	
(11) 3 760 276 (51) <i>A61N 1/05</i> <i>A61B 5/24</i> <i>A61B 5/0245</i> <i>A61B 5/287</i>	<i>A61N 1/36</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/283</i>	(11) 3 772 876 (51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H02B 1/56</i>	(11) 3 790 255 (51) <i>H04L 67/1097</i>	<i>H04L 67/565</i>
(11) 3 760 753 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 19/05</i> <i>B23K 9/167</i> <i>B23K 9/23</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>B23K 35/40</i>	<i>B23K 35/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>B23K 35/30</i> <i>B23K 9/025</i> <i>B23K 9/18</i> <i>B23K 25/00</i> <i>B23K 35/02</i> <i>B23K 9/173</i> <i>C22C 38/48</i>	(11) 3 774 088 (51) <i>B07C 5/34</i> <i>B07C 7/00</i>	<i>B07C 3/18</i>	(11) 3 790 282 (51) <i>H04N 21/8547</i> <i>H04L 65/80</i>	<i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/436</i>
(11) 3 761 664 (51) <i>H04R 1/44</i> <i>H04R 1/28</i>	<i>H04R 1/02</i> <i>G10K 9/22</i>	(11) 3 775 909 (51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	(11) 3 791 525 (51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) 3 761 706 (51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 88/04</i>	(11) 3 776 920 (51) <i>H04B 10/588</i> <i>H04B 10/50</i>	<i>H04B 10/2507</i> <i>H04L 25/03</i>	(11) 3 791 543 (51) <i>H04L 43/026</i> <i>H04L 41/0894</i> <i>H04L 43/20</i>	<i>H04L 41/142</i> <i>H04L 41/40</i>
(11) 3 762 154 (51) <i>B05B 13/06</i>	<i>B05B 1/16</i>	(11) 3 778 956 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/54</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/32</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/44</i>	<i>C21D 8/10</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/50</i>	(11) 3 792 131 (51) <i>E05B 83/40</i> <i>E05F 15/652</i> <i>E05F 15/662</i>	<i>E05D 15/10</i> <i>E05F 15/655</i> <i>E05B 83/36</i>
(11) 3 763 104 (51) <i>H04L 65/1069</i> <i>H04N 7/15</i>	<i>H04L 65/403</i> <i>H04L 65/4061</i>	(11) 3 778 967 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/54</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C21D 1/18</i>	<i>B60B 35/02</i> <i>C21D 9/28</i> <i>C22C 38/02</i>	(11) 3 793 797 (51) <i>B29C 48/49</i> <i>B29C 48/07</i> <i>B29C 48/37</i> <i>B29C 48/255</i> <i>B29C 48/455</i>	<i>B29C 48/21</i> <i>B29C 48/475</i> <i>B29C 48/025</i> <i>B29C 48/375</i>
(11) 3 763 959 (51) <i>F16D 1/02</i>	<i>F16D 3/20</i>	(11) 3 779 101 (51) <i>E04H 9/02</i>		(11) 3 794 487 (51) <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/55</i>
(11) 3 764 043 (51) <i>F25D 25/02</i>		(11) 3 779 201 (51) <i>F04D 7/04</i> <i>F04D 29/70</i>	<i>F04D 29/22</i>	(11) 3 795 360 (51) <i>B41F 27/10</i> <i>F16C 19/52</i> <i>F16C 25/08</i> <i>F16C 13/00</i>	<i>F16C 19/30</i> <i>F16C 19/46</i> <i>F16C 27/06</i>
(11) 3 764 568 (51) <i>H04B 10/077</i>		(11) 3 779 101 (51) <i>E04H 9/02</i>		(11) 3 798 753 (51) <i>G05B 19/042</i>	
(11) 3 767 309 (51) <i>G01R 13/02</i>	<i>G01R 23/20</i>			(11) 3 799 234 (51) <i>H02G 3/08</i>	<i>H02G 3/12</i>

(11) 3 800 479		(11) 3 809 437		(11) 3 817 449	
(51) <i>G01R 33/36</i>		(51) <i>H01H 37/00</i> <i>H01H 37/54</i>	<i>H01H 37/32</i> <i>H01H 37/60</i>	(51) <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 28/10</i>
(11) 3 800 873		(11) 3 809 632		(11) 3 819 495	
(51) <i>G02F 1/1333</i> <i>G02F 1/1362</i> <i>H05K 1/02</i>	<i>H01L 27/32</i> <i>H04M 1/02</i> <i>G02F 1/1345</i>	(51) <i>H04W 12/106</i>	<i>H04W 92/10</i>	(51) <i>F03D 1/06</i> <i>B64C 9/00</i> <i>B64C 9/14</i> <i>B64C 13/48</i>	<i>F03D 7/02</i> <i>B64C 9/02</i> <i>B64C 9/32</i>
(11) 3 801 020		(11) 3 811 572		(11) 3 820 217	
(51) <i>A01N 37/26</i> <i>A01N 41/10</i> <i>A01N 43/80</i> <i>A01N 25/04</i>	<i>A01N 37/40</i> <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 57/20</i>	(51) <i>H04L 43/02</i> <i>H04L 43/04</i> <i>H04L 67/5651</i>	<i>H04L 43/06</i> <i>H04L 69/04</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 801 722		(11) 3 812 059		(11) 3 820 242	
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/20</i>	(51) <i>B21D 5/02</i> <i>B21D 5/00</i>	<i>G05B 19/18</i>	(51) <i>H04W 76/18</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 16/26</i> <i>H04B 7/155</i>
(11) 3 802 374		(11) 3 812 630		(11) 3 820 505	
(51) <i>B65G 1/02</i> <i>B65G 1/137</i>	<i>B65G 1/04</i>	(51) <i>F16K 11/044</i> <i>F16K 31/44</i>	<i>E03C 1/00</i> <i>F16K 31/528</i>	(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/145</i> <i>C12N 15/33</i> <i>G16B 20/30</i>	<i>A61K 39/12</i> <i>C07K 14/11</i> <i>G16B 10/00</i> <i>G16B 40/20</i>
(11) 3 803 548		(11) 3 813 289		(11) 3 821 002	
(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0346</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/038</i> <i>G09B 19/24</i>	<i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/04847</i> <i>G06F 1/3215</i> <i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/04883</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>C12Q 1/42</i>	<i>A61P 19/02</i>
(11) 3 803 826		(11) 3 813 324		(11) 3 822 294	
(51) <i>G08G 1/005</i> <i>A43B 3/00</i> <i>G08G 1/087</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/44</i>	<i>G08G 1/16</i> <i>G08G 1/07</i> <i>H04W 4/021</i> <i>H04W 4/40</i> <i>G08B 21/00</i>	(51) <i>H04L 9/40</i> <i>H04L 9/14</i> <i>G06F 21/32</i> <i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04W 12/03</i>	(51) <i>C08F 210/12</i> <i>C08F 2/20</i> <i>C08F 210/10</i> <i>C08K 5/098</i> <i>C08L 1/00</i> <i>C09J 123/22</i> <i>C08J 3/07</i>	<i>C08F 2/16</i> <i>C08L 23/22</i> <i>C08L 23/20</i> <i>C08F 6/14</i> <i>C09D 123/22</i> <i>C08F 110/10</i> <i>C08J 3/24</i>
(11) 3 804 227		(11) 3 814 755		(11) 3 822 760	
(51) <i>H04L 43/10</i> <i>H04L 41/40</i> <i>H04L 43/20</i>	<i>H04L 41/046</i> <i>H04L 41/0897</i>	(51) <i>G01F 23/292</i> <i>G01N 21/53</i>	<i>G01N 21/85</i>	(51) <i>G06F 3/04847</i>	
(11) 3 805 189		(11) 3 815 139		(11) 3 823 494	
(51) <i>C07C 17/25</i> <i>C07C 21/18</i>	<i>C07C 17/20</i>	(51) <i>H01L 25/16</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 27/15</i>	(51) <i>A46B 15/00</i>	<i>A45D 27/00</i>
(11) 3 805 392		(11) 3 815 812		(11) 3 824 659	
(51) <i>A61K 39/215</i> <i>C12N 15/861</i>	<i>A61P 31/14</i>	(51) <i>B33Y 40/20</i> <i>B22C 7/02</i>	<i>B22C 3/00</i> <i>B22C 9/04</i>	(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 41/0631</i> <i>H04L 43/08</i> <i>H04W 24/08</i> <i>H04L 65/80</i>	<i>H04L 67/50</i> <i>H04L 41/5067</i> <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 28/02</i>
(11) 3 806 064		(11) 3 816 311		(11) 3 825 087	
(51) <i>G06V 20/58</i> <i>G08G 1/14</i>	<i>G06V 20/62</i> <i>G08G 1/017</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C21D 1/19</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 8/10</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C21D 1/02</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C22C 38/50</i>	(51) <i>B29B 9/16</i> <i>B29C 48/154</i>	<i>B29B 9/12</i> <i>H01B 13/14</i>
(11) 3 807 119		(11) 3 816 405		(11) 3 825 234	
(51) <i>G06F 3/01</i> <i>B60K 37/06</i> <i>G03H 1/00</i>	<i>G06F 3/042</i> <i>B60K 35/00</i>	(51) <i>F01D 11/04</i> <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 9/06</i>	<i>F01D 11/00</i> <i>F01D 9/04</i>	(51) <i>B64D 47/02</i>	<i>B64F 5/60</i>
(11) 3 807 448		(11) 3 816 468		(11) 3 825 277	
(51) <i>C23C 16/455</i> <i>C23C 16/448</i> <i>B01J 19/00</i> <i>B01D 3/10</i> <i>B01J 2/10</i>	<i>C23C 16/44</i> <i>A61K 9/50</i> <i>B01D 1/22</i> <i>B01J 2/00</i> <i>C23C 16/442</i>	(51) <i>F16D 43/18</i>		(51) <i>B67C 3/00</i> <i>A61L 2/04</i>	<i>A61L 2/18</i>
(11) 3 807 869		(11) 3 816 592		(11) 3 825 432	
(51) <i>G10K 11/178</i>		(51) <i>G01F 23/74</i>	<i>G01F 23/00</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 1/22</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C21D 8/04</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C21D 1/76</i>
(11) 3 808 577		(11) 3 817 021		(11) 3 825 433	
(51) <i>B60C 19/00</i> <i>H01Q 1/22</i>	<i>B60C 15/06</i> <i>H01Q 1/36</i>	(51) <i>H01G 11/08</i> <i>H01G 11/16</i>	<i>H01G 11/10</i> <i>H02H 9/04</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C21D 8/04</i>	<i>C22C 38/06</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C21D 1/74</i>
(11) 3 809 176		(11) 3 817 294		(11) 3 825 475	
(51) <i>G02B 6/30</i> <i>G02B 6/125</i>	<i>G02B 6/02</i> <i>G02B 6/136</i>	(51) <i>H04L 41/0896</i> <i>H04L 43/0876</i> <i>H04L 12/46</i> <i>H04W 40/24</i>	<i>H04L 43/0805</i> <i>H04L 47/783</i> <i>H04W 28/02</i>	(51) <i>E02F 9/20</i> <i>F16H 61/68</i>	<i>F16H 61/02</i>

(11) 3 825 548		<i>C08J 9/36</i>	<i>B29C 44/44</i>	(11) 3 846 619	
(51) <i>F03D 13/10</i>	<i>F03D 13/20</i>	<i>B29K 21/00</i>	<i>B32B 3/26</i>	(51) <i>A01K 7/02</i>	<i>F04D 1/14</i>
<i>B66C 1/10</i>	<i>E04H 12/34</i>	<i>B32B 7/022</i>	<i>B29C 44/34</i>		
<i>B66C 23/20</i>		<i>B32B 5/18</i>		(11) 3 846 994	
(11) 3 825 606		(11) 3 835 081		(51) <i>B29C 45/26</i>	<i>B29C 45/17</i>
(51) <i>F21V 23/04</i>	<i>F21S 2/00</i>	(51) <i>B60B 35/00</i>	<i>F16D 65/00</i>	<i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 45/36</i>
		<i>F16D 55/2265</i>		<i>B29C 45/66</i>	<i>B29C 49/42</i>
(11) 3 825 992		(11) 3 835 448		<i>B29C 49/02</i>	<i>B29C 49/06</i>
(51) <i>G09F 15/00</i>	<i>G09F 27/00</i>	(51) <i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>B29C 45/07</i>	<i>B29C 45/53</i>
		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>B29C 45/33</i>	<i>B29C 49/48</i>
(11) 3 826 467		(51) <i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) 3 847 283	
(51) <i>A01H 3/00</i>	<i>A01N 63/00</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>C12Q 1/6886</i>
<i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/50</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/74</i>
<i>C12R 1/465</i>	<i>C12R 1/07</i>	<i>C22C 38/10</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/03</i>
				<i>A61P 35/00</i>	
(11) 3 826 988		(11) 3 836 212		(11) 3 848 434	
(51) <i>C07F 9/117</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 25/16</i>	(51) <i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 133/02</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>C07F 9/6561</i>	<i>H01L 33/46</i>		<i>C09J 201/00</i>	<i>C09J 133/06</i>
(11) 3 827 968		(11) 3 836 996		<i>C08F 220/18</i>	<i>C08G 18/76</i>
(51) <i>B29C 64/118</i>	<i>B29C 64/209</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/12</i>	<i>C08G 18/79</i>	<i>C09J 175/04</i>
<i>B29C 64/393</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>A61B 1/313</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>C09J 7/10</i>	
		<i>A61M 13/00</i>		(11) 3 848 528	
(11) 3 829 038		(11) 3 837 543		(51) <i>E04F 11/104</i>	<i>F21V 33/00</i>
(51) <i>F03G 5/06</i>	<i>H02K 7/18</i>	(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 1/28</i>	<i>H01L 41/113</i>	<i>E04F 11/16</i>
<i>F16H 19/04</i>	<i>F16H 33/02</i>	<i>G01N 1/30</i>	<i>G01N 21/69</i>	<i>H01L 41/193</i>	
<i>F16H 55/26</i>	<i>F16H 19/06</i>	<i>G01N 33/483</i>	<i>G02B 21/34</i>		
		<i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/06</i>	(11) 3 850 313	
(11) 3 829 099		(11) 3 838 333		(51) <i>G01F 1/66</i>	<i>G01F 15/18</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A61N 1/32</i>		<i>G01F 1/667</i>	
<i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 24/04</i>			(11) 3 852 038	
<i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 76/00</i>	(11) 3 838 417		(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06N 3/08</i>
<i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 52/32</i>	(51) <i>B05B 5/00</i>		<i>F25D 29/00</i>	
(11) 3 829 261		(11) 3 838 613		(11) 3 852 561	
(51) <i>H04W 76/16</i>		(51) <i>B60B 1/06</i>	<i>B60B 7/00</i>	(51) <i>A24F 40/50</i>	
(11) 3 830 550		(11) 3 839 283		(11) 3 853 073	
(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 21/88</i>	(51) <i>F16D 13/64</i>		(51) <i>B60R 1/12</i>	<i>A47G 1/00</i>
<i>G01N 33/02</i>	<i>G01J 3/02</i>			<i>A47G 1/02</i>	<i>A47G 1/04</i>
<i>G01J 3/10</i>	<i>G01J 3/36</i>	(11) 3 841 527		<i>B60R 1/00</i>	<i>B60R 1/04</i>
<i>A22C 17/00</i>	<i>B07C 5/342</i>	(51) <i>G06N 3/063</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>G02B 5/00</i>	<i>A45D 42/22</i>
		<i>G06F 17/16</i>	<i>G11C 11/54</i>	<i>B32B 17/06</i>	<i>A45D 42/10</i>
(11) 3 830 923		(11) 3 842 541		(11) 3 853 258	
(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/32</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G11C 16/04</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>C12N 5/00</i>
<i>F03D 3/04</i>	<i>F03D 3/00</i>	<i>G06K 19/08</i>	<i>G11C 16/16</i>	<i>A61K 47/69</i>	<i>A61K 47/68</i>
<i>F03D 1/04</i>	<i>F03D 7/02</i>	<i>G11C 16/34</i>	<i>G11C 16/26</i>	(11) 3 853 736	
<i>F03D 13/10</i>				(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>G06F 11/20</i>
				<i>G05D 1/00</i>	
(11) 3 831 247		(11) 3 842 655		(11) 3 853 920	
(51) <i>A47D 13/02</i>	<i>B62B 9/10</i>	(51) <i>F16D 65/00</i>	<i>F16D 65/18</i>	(51) <i>H01M 50/213</i>	<i>H01M 50/296</i>
		<i>F16D 55/00</i>		<i>H01M 50/505</i>	<i>H01M 50/522</i>
(11) 3 831 972		(11) 3 843 769		<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/6553</i>
(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/02</i>	(51) <i>A61K 38/06</i>		<i>H01M 10/6554</i>	
<i>C21D 8/04</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) 3 843 935		(11) 3 854 892	
<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/28</i>	(51) <i>B23P 11/00</i>	<i>B62D 27/02</i>	(51) <i>C21D 8/12</i>	<i>H01F 1/16</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>B62D 65/00</i>	<i>B25J 15/10</i>	<i>C23C 24/08</i>	<i>H01F 1/147</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C23C 2/02</i>	<i>B22F 10/20</i>	<i>B33Y 80/00</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>C23C 2/40</i>	<i>C22C 38/50</i>	<i>B25J 15/00</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C21D 9/46</i>
				<i>C21D 3/04</i>	<i>C21D 1/26</i>
(11) 3 832 088		(11) 3 844 942		<i>C21D 1/76</i>	
(51) <i>F02C 3/00</i>	<i>F02C 7/00</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06Q 40/08</i>	(11) 3 854 900	
<i>F02C 7/36</i>	<i>F02K 3/00</i>	<i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 67/104</i>	(51) <i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 8/04</i>
<i>F02K 3/06</i>	<i>F01D 25/18</i>	<i>H04L 9/00</i>			
(11) 3 834 503		(11) 3 845 477		(11) 3 855 115	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/08</i>	(51) <i>B65H 55/04</i>		(51) <i>G01C 15/00</i>	<i>G01S 7/481</i>
<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>			<i>G01S 17/42</i>	<i>G01S 17/66</i>
<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 74/08</i>				
<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/28</i>				
<i>H04W 52/36</i>					
(11) 3 835 025					
(51) <i>B29C 44/06</i>	<i>B29C 44/00</i>				
<i>B32B 5/32</i>	<i>C08J 9/228</i>				

(11) 3 855 789 (51) <i>H04W 74/08</i>		<i>F25D 25/02</i> <i>F25C 1/24</i>	<i>F25C 5/08</i> <i>F25C 1/18</i>	<i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/587</i>
(11) 3 856 207 (51) <i>A61K 35/17</i> <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 14/52</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 38/20</i> <i>C07K 14/725</i> <i>C12N 5/0783</i>	(11) 3 863 093 (51) <i>C01B 32/20</i> <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>C01B 32/21</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/133</i>	(11) 3 866 446 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>G06F 11/30</i> <i>H04L 43/0888</i> <i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 67/50</i> <i>G06F 11/34</i> <i>H04L 43/16</i>
(11) 3 856 504 (51) <i>B29D 30/26</i>	<i>B29D 30/08</i>	(11) 3 863 163 (51) <i>H02K 15/095</i> <i>H02K 15/02</i> <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 21/22</i> <i>H02K 3/52</i>	(11) 3 866 617 (51) <i>A23N 12/08</i> <i>F26B 3/04</i> <i>A23L 33/00</i> <i>B02C 23/24</i>	<i>A23B 7/02</i> <i>A23L 33/105</i> <i>B02C 13/288</i> <i>B02C 23/26</i>
(11) 3 856 753 (51) <i>C07H 19/10</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07H 19/20</i> <i>C12Q 1/6876</i>	(11) 3 863 366 (51) <i>H04W 76/14</i> <i>H04W 76/11</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 76/12</i> <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 866 676 (51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/16</i>	<i>A61B 5/055</i>
(11) 3 857 673 (51) <i>H02J 7/34</i> <i>B60L 53/51</i> <i>B60L 53/53</i> <i>B60L 53/63</i>	<i>H02J 7/35</i> <i>B60L 53/52</i> <i>B60L 53/57</i> <i>B60L 53/67</i>	(11) 3 863 415 (51) <i>C11B 11/00</i> <i>A23G 3/40</i> <i>A23G 3/34</i>	<i>A23G 3/54</i> <i>A23G 3/48</i>	(11) 3 866 715 (51) <i>A61B 18/02</i> <i>A61F 7/12</i>	<i>G09B 23/28</i> <i>B01J 31/06</i>
(11) 3 859 025 (51) <i>B21B 27/00</i> <i>C22C 37/06</i> <i>B22D 13/02</i> <i>B22D 19/16</i> <i>C21D 8/10</i> <i>C21D 9/38</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/36</i>	<i>C22C 37/10</i> <i>C21D 5/00</i> <i>B22D 13/10</i> <i>C21D 1/25</i> <i>C21D 9/14</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/26</i>	(11) 3 863 609 (51) <i>A61K 47/58</i> <i>A61P 35/02</i> <i>A61K 31/337</i> <i>A61K 31/704</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C08F 212/14</i>	<i>A61K 9/14</i> <i>A61P 35/04</i> <i>A61K 31/404</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>C08F 8/32</i>	(11) 3 866 808 (51) <i>A61K 31/519</i> <i>C07D 487/12</i>	<i>A61P 25/16</i> <i>C07D 487/14</i>
(11) 3 859 932 (51) <i>H02J 3/38</i> <i>H02M 3/335</i>	<i>H02M 3/28</i> <i>H02M 1/32</i>	(11) 3 863 645 (51) <i>A61K 31/7115</i> <i>C12N 15/113</i> <i>C12N 15/67</i>	<i>A61K 9/51</i> <i>A61K 31/7088</i> <i>A61P 1/16</i>	(11) 3 867 936 (51) <i>H01G 11/06</i> <i>H01G 11/66</i>	<i>H01G 11/52</i>
(11) 3 860 075 (51) <i>H04W 28/06</i>		(11) 3 863 953 (51) <i>B60P 3/035</i> <i>B65H 59/04</i> <i>B65H 75/24</i> <i>E21B 19/22</i>	<i>B65H 49/32</i> <i>B65H 75/22</i> <i>B60T 1/06</i>	(11) 3 869 764 (51) <i>H04N 21/443</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) 3 860 176 (51) <i>H04W 8/20</i>		(11) 3 864 865 (51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 76/40</i>	(11) 3 869 803 (51) <i>G06T 5/00</i> <i>H04N 19/85</i> <i>H04N 19/184</i> <i>G06N 3/04</i> <i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/132</i> <i>H04N 19/50</i> <i>G06N 3/08</i> <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 19/172</i>
(11) 3 860 339 (51) <i>A01M 21/02</i> <i>A01D 75/00</i> <i>A01M 21/00</i>	<i>A01D 41/12</i> <i>A01F 12/40</i>	(11) 3 864 872 (51) <i>H04W 8/00</i> <i>H04L 67/51</i>	<i>G06K 19/07</i> <i>H04W 4/80</i>	(11) 3 869 938 (51) <i>A01G 18/40</i> <i>C05F 11/08</i> <i>A01G 18/62</i>	<i>B32B 5/04</i> <i>C12N 1/14</i>
(11) 3 860 991 (51) <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 417/14</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 31/20</i>	<i>C07D 403/14</i> <i>A61K 31/4025</i> <i>A61K 31/427</i> <i>A61K 31/4192</i>	(11) 3 864 936 (51) <i>H05B 6/64</i>	<i>F24C 7/08</i>	(11) 3 869 957 (51) <i>A01N 1/02</i>	<i>F25D 3/08</i>
(11) 3 861 300 (51) <i>G01F 23/18</i>	<i>G01F 23/00</i>	(11) 3 864 951 (51) <i>A01D 46/28</i>	<i>A01G 17/02</i>	(11) 3 870 212 (51) <i>A61K 38/19</i> <i>A61K 38/04</i>	<i>C07K 14/52</i>
(11) 3 861 523 (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G16B 40/00</i>	<i>G06T 5/00</i>	(11) 3 865 092 (51) <i>A61F 2/16</i>		(11) 3 870 338 (51) <i>B01D 53/02</i> <i>B01D 53/86</i> <i>B01J 23/34</i> <i>B01J 20/20</i> <i>B01J 20/28</i>	<i>B01D 53/04</i> <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 23/656</i> <i>B01D 39/16</i> <i>B01J 20/32</i>
(11) 3 862 016 (51) <i>A61K 38/16</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61K 38/01</i>	<i>A61K 35/60</i> <i>A61P 9/14</i>	(11) 3 865 151 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 47/65</i> <i>A61P 35/00</i> <i>B01J 19/00</i>	<i>A61K 45/00</i> <i>A61K 47/68</i> <i>A61P 35/02</i> <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 870 490 (51) <i>B60W 40/02</i> <i>B60W 40/10</i> <i>G05D 1/02</i> <i>B60W 40/06</i> <i>B60W 10/18</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60W 60/00</i>	<i>B60W 30/14</i> <i>B60R 21/0134</i> <i>G05D 1/00</i> <i>B60W 10/04</i> <i>B60W 10/20</i> <i>B60W 40/068</i> <i>G01C 21/34</i>
(11) 3 862 197 (51) <i>B60C 23/04</i>		(11) 3 865 152 (51) <i>A61K 47/55</i> <i>A61K 47/64</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>A61K 38/00</i>		
(11) 3 862 506 (51) <i>E04F 13/08</i>	<i>E04F 13/14</i>	(11) 3 865 412 (51) <i>B65B 55/08</i>	<i>A61L 2/08</i>		
(11) 3 862 709 (51) <i>F25D 29/00</i>	<i>F25D 11/00</i>	(11) 3 866 230 (51) <i>C04B 35/52</i>	<i>C04B 35/532</i>		

(11) 3 870 519		<i>C05F 11/08</i>	<i>C08H 1/00</i>	(11) 3 883 230	
(51) <i>B65D 55/02</i>	<i>B65D 50/04</i>	<i>C12N 5/04</i>		(51) <i>B60R 11/04</i>	<i>H04N 5/225</i>
<i>B65D 51/00</i>		(11) 3 880 459		<i>G03B 15/00</i>	<i>G03B 17/02</i>
(11) 3 870 593		(51) <i>C12N 1/14</i>	<i>C07K 14/78</i>	<i>G03B 30/00</i>	
(51) <i>C07H 19/10</i>	<i>C07H 19/14</i>	<i>C12N 9/10</i>	<i>A43B 1/00</i>	(11) 3 883 581	
<i>C07H 19/20</i>	<i>C12Q 1/6869</i>	<i>A43B 1/02</i>	<i>A43B 23/02</i>	(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>
<i>C07H 21/04</i>		<i>B29D 35/12</i>	<i>B32B 3/12</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>C07H 21/04</i>
(11) 3 871 545		<i>B32B 3/26</i>	<i>B32B 5/18</i>	(11) 3 883 584	
(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>A61M 15/06</i>	<i>B32B 7/022</i>	<i>B32B 7/09</i>	(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>A24F 40/49</i>	<i>A24F 40/40</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 9/02</i>	<i>A61P 31/00</i>	
<i>A24F 40/42</i>	<i>A61M 16/00</i>	<i>B32B 9/04</i>	<i>B32B 25/04</i>	(11) 3 883 691	
(11) 3 871 825		<i>B32B 25/18</i>	<i>B32B 29/00</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>F16K 11/02</i>
(51) <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/08</i>	<i>C14C 9/00</i>	<i>D06M 23/16</i>	<i>F16K 23/00</i>	<i>F16K 99/00</i>
<i>B23K 26/082</i>		<i>D06N 3/00</i>		<i>F16L 41/00</i>	<i>G01N 31/20</i>
(11) 3 872 957		(11) 3 880 712		(11) 3 883 786	
(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>B60C 23/04</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) 3 874 022		<i>A61K 39/00</i>		<i>H04W 12/63</i>	
(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 1/21</i>	(11) 3 880 801		(11) 3 883 969	
<i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/31</i>	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	<i>C12N 5/02</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>C12Q 1/02</i>	<i>C12R 1/01</i>	<i>C12N 5/09</i>		<i>C07K 16/18</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>C12R 1/38</i>		(11) 3 880 836		<i>A61K 39/00</i>	
(11) 3 875 414		(51) <i>C12Q 1/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 884 291	
(51) <i>A43C 11/16</i>		<i>C12Q 1/6809</i>	<i>C12Q 1/6876</i>	(51) <i>G01S 7/03</i>	<i>G01S 13/74</i>
(11) 3 875 585		<i>G01N 33/68</i>		<i>H01Q 21/06</i>	<i>G01S 13/91</i>
(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12Q 1/6806</i>	(11) 3 880 897		<i>G01S 3/783</i>	<i>G01S 3/78</i>
<i>C12Q 1/6883</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>E04B 1/00</i>	<i>E04F 11/18</i>	<i>G01S 7/40</i>	<i>G01S 13/76</i>
<i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/92</i>	(11) 3 881 030		<i>G01S 3/36</i>	<i>G01S 3/46</i>
(11) 3 876 008		(51) <i>G01C 21/34</i>		<i>H01Q 3/24</i>	<i>G01S 13/78</i>
(51) <i>G02B 6/38</i>		(11) 3 881 323		<i>H01Q 21/08</i>	<i>H01Q 25/02</i>
(11) 3 876 742		(51) <i>G16B 20/20</i>	<i>G16H 50/30</i>	(11) 3 884 871	
(51) <i>A61K 9/68</i>	<i>A61K 31/05</i>	<i>C12Q 1/6886</i>		(51) <i>A61B 6/06</i>	<i>G21K 1/02</i>
<i>A23G 4/06</i>	<i>A23G 4/12</i>	(11) 3 881 394		<i>A61B 6/00</i>	
<i>A23L 33/105</i>		(51) <i>G01S 7/00</i>	<i>G01S 7/03</i>	(11) 3 884 990	
(11) 3 877 073		<i>G01S 13/931</i>	<i>H01P 5/107</i>	(51) <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/26</i>
(51) <i>B01D 39/16</i>		(11) 3 881 463		(11) 3 885 347	
(11) 3 877 302		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/24</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/4162</i>
(51) <i>B65G 21/14</i>	<i>B65G 21/10</i>	(11) 3 881 635		<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 17/00</i>
<i>B65G 13/12</i>	<i>B65G 41/00</i>	(51) <i>H04W 76/12</i>		<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 25/00</i>
<i>B65G 47/54</i>		(11) 3 882 122		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 877 454		(51) <i>B63B 25/16</i>	<i>F17C 3/02</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 37/08</i>
(51) <i>C08J 7/14</i>	<i>B32B 27/08</i>	(11) 3 882 322		(11) 3 885 629	
<i>B32B 27/28</i>	<i>G02B 1/04</i>	(51) <i>C09D 11/037</i>	<i>C09D 11/52</i>	(51) <i>F16L 37/098</i>	<i>F16L 37/092</i>
<i>B29C 59/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>H01B 1/22</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>F16L 25/00</i>	<i>F16L 37/091</i>
<i>G03F 7/00</i>		<i>H05K 1/09</i>	<i>H05K 3/24</i>	<i>F16L 37/56</i>	
(11) 3 878 380		<i>C09D 11/54</i>		(11) 3 886 404	
(51) <i>A61B 17/128</i>	<i>A61B 17/122</i>	(11) 3 882 352		(51) <i>H04L 61/4511</i>	
(11) 3 878 453		(51) <i>C12P 17/04</i>	<i>A01H 4/00</i>	(11) 3 887 893	
(51) <i>A61K 31/566</i>	<i>C07J 73/00</i>	(11) 3 882 810		(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G01C 21/20</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/138</i>	(51) <i>G06V 20/64</i>	<i>G06V 40/16</i>	<i>G06V 20/20</i>	<i>H04W 4/029</i>
<i>A61K 31/352</i>		(11) 3 882 949		<i>H04W 4/80</i>	
(11) 3 878 676		(51) <i>H01J 35/08</i>	<i>H01J 35/04</i>	(11) 3 888 146	
(51) <i>B60K 15/03</i>		<i>H01J 35/24</i>	<i>H01J 9/18</i>	(51) <i>H01L 45/00</i>	<i>H01L 27/24</i>
(11) 3 878 759		<i>H01J 35/02</i>		<i>G11C 13/00</i>	
(51) <i>B65B 3/00</i>	<i>A61J 1/05</i>	(11) 3 883 000		(11) 3 888 175	
<i>A61J 1/20</i>	<i>A61M 1/02</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 10/058</i>
(11) 3 879 636		(11) 3 883 188		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/05</i>
(51) <i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 12/57</i>	(51) <i>H04L 41/0806</i>	<i>H04L 41/12</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 4/04</i>
(11) 3 880 221		<i>H04L 41/0893</i>	<i>H04L 41/0895</i>	<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/131</i>
(51) <i>A61K 36/05</i>	<i>A61K 9/50</i>	<i>H04L 41/122</i>	<i>H04L 41/40</i>	<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/485</i>
				<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 6/18</i>

(11) 3 888 665		A61K 35/17	A61K 38/17	(11) 3 895 885	
(51) A23L 33/10	A23L 33/00	A61P 35/00		(51) B31B 50/00	B31B 50/02
A61K 35/612	A61K 36/00			B31B 50/07	
A61K 39/35	A61K 39/36	(11) 3 892 634		(11) 3 896 061	
A61K 41/00	A61P 37/08	(51) C07K 16/28	A61K 39/395	(51) C07D 251/24	C07D 239/26
		C12N 15/13	C12N 15/63	H01L 51/00	H01L 51/50
(11) 3 888 680		A61P 35/00	A61P 37/00		
(51) A23L 33/10	A61P 37/08	A61P 29/00	A61K 39/00	(11) 3 896 070	
A23L 33/00	A61K 36/00			(51) C07D 405/10	C07D 405/14
A61K 39/35	A61K 39/36	(11) 3 892 748		C07D 409/10	C07D 491/048
A61K 41/00	A61K 35/612	(51) C23C 2/02	C23C 2/06	C07D 495/04	C09K 11/06
		C22C 38/02	C22C 38/04	H01L 51/50	H01L 51/00
(11) 3 888 682		C22C 38/06	C22C 38/18		
(51) A23L 33/10	A23L 33/00	C22C 38/20	C22C 38/24	(11) 3 896 335	
A61K 31/00	A61K 31/7016	C22C 38/28	C22C 38/32	(51) F21S 41/663	F21S 41/147
A61K 33/00	A61K 35/20	C22C 38/34	C22C 38/38	F21S 41/32	F21S 41/62
A61K 35/22	A61K 35/35	C22C 38/56	C22C 38/58	F21S 41/24	F21S 41/33
A61K 35/42	A61P 19/02	B23K 11/11	C23C 2/40	F21S 41/43	F21S 41/20
A61P 37/02	G01N 33/50	C21D 1/76	C21D 6/00	F21Y 115/10	F21W 102/10
		C21D 9/46	C21D 1/20	F21Y 115/30	
(11) 3 889 702		C21D 1/22		(11) 3 897 001	
(51) G05B 19/05	G06F 21/55			(51) H04W 4/02	G01S 3/48
		(11) 3 893 776		G01S 5/02	G01S 5/08
(11) 3 890 012		(51) A61F 2/46	A61B 17/16	H04W 64/00	
(51) H01L 25/075	H01L 33/62			(11) 3 897 441	
		(11) 3 893 854		(51) A61B 42/10	A61B 42/20
(11) 3 890 153		(51) A61K 9/48	A61K 9/50	G01L 5/00	A61B 34/00
(51) H02J 9/06		A61K 9/51	A61K 9/52	A61B 90/00	G01L 1/24
		A61K 9/54	A61K 9/46		
(11) 3 890 483		A61K 9/58	B65B 11/52		
(51) A01N 25/08	A01N 25/34			(11) 3 897 579	
A01N 31/16	A01N 65/00	(11) 3 893 903		(51) A61K 9/00	A61K 47/18
A01N 65/28	A01N 65/44	(51) C12M 3/06	C12N 5/0781	A61K 47/26	A61K 9/20
A01P 1/00	A01P 3/00	C12N 5/0783	C12N 5/0786	A61P 1/00	A61K 31/357
		C12N 5/0787	C12N 5/0789	A61K 31/4178	A61K 31/496
(11) 3 890 644		C12M 1/42	C12M 3/00	A61K 31/485	A61K 38/00
(51) A61B 34/30	A61B 17/32			A61M 15/00	A61M 11/00
A61B 17/34	A61M 25/00	(11) 3 894 188			
A61M 25/01		(51) B29C 67/00	G16B 15/30	(11) 3 897 618	
		G16B 40/20		(51) A61K 31/365	A61P 33/10
(11) 3 890 788				A61P 33/14	
(51) A61K 49/00	B01J 31/02	(11) 3 894 540		(11) 3 897 812	
B01J 37/08		(51) C12M 3/06	C12N 5/0781	(51) A61M 39/18	A61M 39/16
		C12N 5/0783	C12N 5/0786	F16L 25/00	F16L 37/10
(11) 3 890 825		C12N 5/0787	C12N 5/0789	F16L 37/36	A61M 39/26
(51) A61N 1/368	A61N 1/365	C12M 1/42		F16L 37/252	
A61N 1/375		(11) 3 894 545		(11) 3 897 896	
		(51) C12N 5/0783	C12N 5/10	(51) A63H 3/04	A63H 9/00
(11) 3 890 898		C07K 14/705	A61P 37/04		
(51) B07C 5/36	B07C 5/00	A61K 39/00		(11) 3 897 955	
B07C 5/34	B07C 5/38			(51) B01J 13/14	C08G 18/64
B07C 5/02		(11) 3 894 852		C08L 61/04	C08L 1/02
		(51) G01N 33/48	G01N 33/53	C11D 3/50	C11D 17/08
(11) 3 891 296		G01N 33/543	G06F 16/90	A61K 8/11	A61K 9/50
(51) C12Q 1/6886		G06N 20/00	G01N 33/68	A61Q 15/00	C11D 3/37
				C11D 3/22	A61K 8/73
(11) 3 891 369		(11) 3 895 268		A23P 10/35	A23P 10/30
(51) F01M 13/00	F01M 13/04	(51) H02G 1/12	G02B 6/44	A01N 25/28	A61L 2/16
B01D 45/00	B01D 45/08			A61L 9/012	
B01D 46/10	B01D 50/20	(11) 3 895 515	A01B 69/00		
		(51) G05D 1/02		(11) 3 898 650	
(11) 3 891 517		A01B 69/04		(51) C07K 1/36	C07K 1/16
(51) G01R 29/02	G01R 19/04			C07K 1/22	C07K 1/18
G01R 29/027	G01R 15/14	(11) 3 895 698		C07K 16/00	A61K 39/395
G01R 15/18	G01R 19/00	(51) A61K 9/70	A61K 9/00		
		A61K 9/16	A61K 9/20		
(11) 3 891 527		A61K 47/02	A61P 3/00		
(51) G01S 7/497	G01C 21/16	A61P 3/12	A61P 5/18	(11) 3 898 712	
G01S 13/93	G01S 17/88	A61P 7/00	A61P 7/08	(51) C08F 10/10	C08F 4/14
G01S 17/93	G01S 17/86	A61P 13/00	A61P 13/12	C08F 2/00	C08F 210/12
G01S 17/931		A61P 19/08		C08L 23/22	C08L 21/00
(11) 3 892 629					
(51) C07K 14/725	C12N 5/10				
C12N 15/12	C12N 15/63				

(11) 3 898 922		A61K 8/41	A61K 8/49	(11) 3 903 763	
(51) C11D 7/50	C11D 7/30	A61Q 5/10		(51) A61K 8/11	A61K 8/81
C09D 9/00	C09K 3/30			A61Q 19/00	B01J 13/04
(11) 3 898 997		(11) 3 901 011		(11) 3 904 059	
(51) C12N 15/863	A61K 35/768	(51) B62D 49/00	B60H 1/00	(51) B29C 65/18	B29C 65/30
A61P 35/00	C07K 14/065	B60H 1/32	B62D 25/04	H01M 10/04	H01M 50/105
C07K 16/28	C12N 15/12	G10K 11/172	B60R 13/02	H01M 50/183	
C12N 15/13	C12N 15/19				
C12N 15/24	C12N 15/39	(11) 3 901 021		(11) 3 904 460	
C12N 15/52	C12N 5/10	(51) B62M 25/08	B62K 25/04	(51) C09B 31/20	C09B 31/30
C12N 7/01		B62M 11/06	B62J 45/41	G02B 5/30	
		B62J 45/415	F16H 61/02		
(11) 3 899 052		F16H 61/16	F16H 63/18	(11) 3 905 072	
(51) C12Q 1/6886		B60G 17/016	B60W 30/045	(51) G06F 16/23	
		B60W 50/00			
(11) 3 899 099		(11) 3 901 056		(11) 3 905 381	
(51) H01M 8/0254	H01M 8/2432	(51) B65D 77/06	B65D 83/00	(51) H01M 10/42	H01M 10/052
H01M 8/0232	H01M 8/0273	B65D 75/58		C08L 33/26	C08L 33/02
H01M 8/2483	H01M 8/1286			C08L 33/08	C08L 33/14
H01M 8/021	H01M 8/0228	(11) 3 901 165		C08L 25/14	C08K 3/013
H01M 8/124	H01M 8/0245	(51) C07K 14/415	A61K 38/16	H01M 10/0525	H01M 50/403
H01M 8/0282	C25B 1/04	A61P 9/10	A61P 25/28	H01M 50/42	H01M 50/431
C25B 9/73	C25B 9/77	A61P 39/06		H01M 50/411	H01M 50/443
				H01M 50/446	H01M 50/449
(11) 3 899 176		(11) 3 901 167		(11) 3 905 694	
(51) E05D 15/26	E05D 3/18	(51) C07K 14/55		(51) H04N 19/577	H04N 19/70
E05D 5/02				H04N 19/52	H04N 19/105
(11) 3 899 293		(11) 3 901 346		(11) 3 905 904	
(51) F16B 39/12	F16B 39/22	(51) D04H 3/147	D04H 3/007	(51) A24D 3/02	
F16B 39/24	F16B 39/28				
F16B 39/32	B60B 29/00	(11) 3 901 423		(11) 3 906 229	
B60B 35/00	F16B 39/14	(51) F01D 25/18	F01D 15/12	(51) C07D 239/74	A61K 31/505
				A61K 31/517	C07D 239/70
(11) 3 899 552		(11) 3 901 512		C07D 239/72	C07C 237/48
(51) G01P 5/24	G01S 15/88	(51) F16N 21/04	F16N 29/00	C07D 231/20	C07D 239/94
G01S 15/08	G01S 15/58			C07D 401/04	C07D 403/04
G01S 7/521	G01S 15/87	(11) 3 901 575		C07D 487/04	A61P 37/00
		(51) G01C 9/04	G01C 9/06		
(11) 3 899 684		(11) 3 902 033		(11) 3 906 319	
(51) G05D 1/02	G05D 1/00	(51) H01M 4/131	H01M 10/052	(51) C12Q 1/6806	C12N 15/10
G06T 7/246	G06T 7/70	H01M 10/0567	H01M 10/0585	C12Q 1/70	
G06T 7/73	G01C 21/00				
G06T 7/579		(11) 3 902 648		(11) 3 906 373	
		(51) B23K 26/00	B23K 26/062	(51) G05G 9/047	F16K 31/60
(11) 3 899 846		B23K 26/073		F24C 3/12	G05G 1/08
(51) G06Q 20/36	G06Q 20/40				
G06Q 20/06	H04L 9/08	(11) 3 902 935		(11) 3 906 413	
		(51) C22C 33/02	C22C 38/12	(51) G01N 15/02	B01L 3/00
(11) 3 899 908		C22C 38/02	C22C 38/04	G01N 15/14	G01N 15/00
(51) G09B 5/00		C22C 27/04	C22C 35/00	G01N 33/53	
		B22F 3/26	B22F 1/00		
(11) 3 899 919		B29C 64/153	B22F 9/08	(11) 3 906 451	
(51) G09G 3/20	G11C 19/20	B22F 3/12	B33Y 10/00	(51) G06F 3/16	G10L 15/22
G09G 3/36	G09G 3/3266				
		B33Y 70/00		(11) 3 906 581	
(11) 3 899 935		(11) 3 903 010		(51) H01L 27/15	H01L 25/16
(51) G10L 21/0216	G10L 21/0272	(51) F16C 33/12	F16C 17/02	H01L 33/00	H01L 25/075
H04S 3/00	H04R 1/40	F16C 33/20			
H04R 3/00				(11) 3 906 688	
		(11) 3 903 013		(51) H04N 19/503	H04N 19/52
(11) 3 900 027		(51) F16D 61/00	F16D 65/78	H04N 19/103	H04N 19/159
(51) H01L 21/67	H01L 21/306	B60L 7/10	B62M 6/40	H04N 19/176	H04N 19/463
H01L 21/425	H01L 21/027	B62M 6/80	H02P 3/14	H04N 19/70	
H01L 27/15	H01L 25/075				
G02B 5/18		(11) 3 903 112		(11) 3 906 756	
		(51) G01R 31/08	G01R 31/14	(51) H05K 1/14	H05K 1/02
(11) 3 900 708		G01R 31/34	G01R 31/42	H01Q 1/38	B60W 30/08
(51) A61K 9/20	A61K 9/24	G01R 31/62		B60Q 1/02	H05K 3/32
A61K 9/48	A61K 9/50				
A61K 31/38	A61P 29/00	(11) 3 903 633		(11) 3 906 839	
A61K 9/16		(51) A46B 5/00	A46B 5/02	(51) A61B 5/22	A61B 5/00
		A46B 15/00		A61B 5/026	A61B 5/1455
(11) 3 900 790				A61B 5/11	
(51) A61Q 5/06	A61K 8/40				

(11) 3 906 942		C12M 1/34	F04B 23/06	(11) 3 911 399	
(51) A61K 39/395	A61K 45/00	F04B 45/053	F04B 49/12	(51) A61M 25/06	A61M 25/00
A61P 31/00	A61P 35/00	(11) 3 908 670		A61M 5/32	
A61P 43/00	C12Q 1/02	(51) C12Q 1/68	A61B 6/00	(11) 3 911 424	
G01N 33/15	G01N 33/50	(51) G01V 5/00		(51) G06N 3/04	G06N 3/08
G01N 33/574	G01N 33/68	(11) 3 908 758		A63F 13/216	A63F 13/25
A61K 39/00	C07K 16/28	(51) F15B 19/00	G05B 19/042	A63F 13/35	G06N 7/00
		G05B 23/02		A63F 13/65	
(11) 3 907 084		(11) 3 909 055		(11) 3 911 718	
(51) B41J 3/407	B41J 3/46	(51) G16H 50/20	G16H 40/20	(51) H02J 15/00	C07C 11/04
G06F 3/12	H04M 1/72403	G16H 50/70	G16H 10/60	(11) 3 911 720	
H04M 1/72412	A45D 29/00	G06F 40/205	G06N 3/04	(51) C10G 21/20	C10G 21/02
H04N 1/00	B41J 11/20	G06N 3/08		C10G 21/16	B01D 53/42
H04N 1/387		(11) 3 909 063		C10G 21/28	
(11) 3 907 190		(51) G01N 33/68	G01N 33/92	(11) 3 911 744	
(51) C02F 1/00	B01D 33/04	G16H 50/50	A61B 5/00	(51) C12N 15/10	B23H 1/00
		G16H 10/20	G16H 10/40	B23H 7/02	B28D 5/04
(11) 3 907 223		G16H 50/30		G01N 1/08	G21C 17/06
(51) C07H 15/252	C07H 1/00	(11) 3 909 248		(11) 3 912 106	
C07D 413/04	C07D 498/14	(51) H04N 19/61	H04N 19/11	(51) G06N 3/08	G06K 9/62
C07F 7/18		H04N 19/157	H04N 19/176	(11) 3 912 107	
		H04N 19/463	H04N 19/70	(51) G06N 10/40	H03K 19/195
(11) 3 907 607		(11) 3 909 590		(11) 3 912 118	
(51) G06F 9/455	G06F 9/445	(51) A61K 35/17	A61K 9/00	(51) G06Q 20/06	G06Q 20/40
G06F 8/65	G06F 8/71	A61K 31/7068	A61K 35/15	G06Q 20/02	H04L 9/32
		A61K 35/28	A61K 39/00	H04L 9/00	G06Q 20/38
(11) 3 907 781		A61K 35/00	C07K 14/725	G06Q 30/08	
(51) H01M 10/052	H01M 50/403	C07K 16/28	A61P 35/00		
H01M 50/423	H01M 50/431	(11) 3 910 384		(11) 3 912 220	
H01M 50/449	H01M 10/0525	(51) G02B 3/00	G09F 3/02	(51) H01M 10/46	H01M 10/613
H01M 50/42	H01M 50/443	G02B 5/00	G02B 5/04	H01M 10/667	
		G02B 5/18	B42D 25/328	(11) 3 912 324	
(11) 3 907 975		(11) 3 910 498		(51) H03M 13/13	H04L 1/00
(51) H04M 1/02	G06F 1/16	(51) G06F 16/906	G06F 3/04842	H04L 69/04	
F03G 7/06		G06F 3/04886		(11) 3 912 361	
(11) 3 908 149		(11) 3 910 943		(51) H04N 21/2662	H04N 21/24
(51) A45F 4/02	A45F 3/02	(51) H04N 19/119	H04N 19/129	H04N 21/647	G06N 20/00
A45F 3/04	A45F 3/08	H04N 19/174	H04N 19/70		
A45F 4/00	A47C 4/52	H04N 19/176		(11) 3 912 364	
A47C 7/62	A47C 4/04	(11) 3 911 258		(51) H04Q 1/02	G02B 6/44
A47C 13/00		(51) A61M 25/01	A61M 25/00	(11) 3 912 874	
		G05G 1/10		(51) B60T 17/08	F16D 65/18
(11) 3 908 246		(11) 3 911 277		(11) 3 912 876	
(51) A61K 8/11	A61K 8/72	(51) A61F 2/24		(51) B60W 30/04	
A61K 8/73	A61K 9/50	(11) 3 911 340		(11) 3 912 923	
A61K 47/36	B01J 13/02	(51) A61K 35/17	C12N 5/07	(51) B65D 17/28	B65D 17/353
A01N 25/28	A23P 10/30	A61K 49/00	C12N 15/85	(11) 3 912 960	
B01J 13/10	B01J 13/18	C07K 16/28	C07K 16/32	(51) C01B 32/205	H01M 4/587
B01J 13/20	C11B 9/00	A61K 39/395	C12N 5/0783	H01M 10/0525	
		(11) 3 911 348		(11) 3 912 961	
(11) 3 908 251		(51) A61K 38/00	A61K 38/16	(51) C01B 32/205	H01M 4/587
(51) A61K 8/60	A61K 8/64	C07K 14/00	A61K 38/04	H01M 10/0525	
A61K 8/73	A61K 47/34	C07K 1/00	A61K 38/38	(11) 3 913 064	
A61K 47/36	A61K 47/38	A61K 38/57	C07K 14/81	(51) C12Q 1/04	A61K 45/00
A61K 47/42	A61K 47/44	(11) 3 911 359		A61P 31/04	C12Q 1/68
		(51) A61K 38/22	A61P 9/10	(11) 3 913 080	
(11) 3 908 327		A61K 47/54	A61P 9/00	(51) C21D 8/12	C22C 38/00
(51) A61K 48/00	A61K 38/21	A61P 9/08		C22C 38/60	C23C 22/00
A61K 39/04	A61K 39/00	(11) 3 911 369		B23K 26/352	C22C 38/02
A61K 45/00		(51) A61K 48/00	C12N 15/113	C22C 38/04	C21D 10/00

	<i>H01F 1/18</i>	<i>C23C 22/08</i>	(11) 3 914 922		(11) 3 915 992	
	<i>C23C 22/74</i>		(51) <i>G01S 5/00</i>	<i>G01S 19/14</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 519/00</i>
(11) 3 913 374			<i>H04W 4/029</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 25/18</i>
(51) <i>G01N 35/04</i>	<i>B65G 47/244</i>		(11) 3 914 932		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/14</i>
(11) 3 913 609			(51) <i>G01S 7/497</i>	<i>G01S 7/4861</i>	<i>A61P 25/24</i>	<i>A61P 25/28</i>
(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G11C 19/28</i>		<i>G01S 17/931</i>	<i>G01S 17/42</i>	<i>A61K 31/4375</i>	
(11) 3 913 710			(11) 3 915 035		(11) 3 916 046	
(51) <i>H01M 4/48</i>	<i>C01B 33/113</i>		(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>C08L 23/00</i>	<i>C08L 23/08</i>
	<i>H01M 4/36</i>		<i>G06F 21/78</i>	<i>G06F 21/60</i>	<i>C08L 31/04</i>	<i>C08L 101/00</i>
			<i>G06F 11/08</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 3 916 125	
(11) 3 913 861			<i>G06F 21/79</i>	<i>G11C 29/52</i>	(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C25D 13/06</i>
(51) <i>H04L 41/022</i>	<i>H04L 41/082</i>		<i>G11C 29/04</i>	<i>H03M 13/15</i>	<i>C22C 14/00</i>	<i>C23C 22/12</i>
	<i>H04L 41/0897</i>		<i>H03M 13/29</i>		<i>C23C 22/13</i>	<i>C23C 22/34</i>
	<i>H04L 41/40</i>		(11) 3 915 081		<i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 30/00</i>
(11) 3 914 075			(51) <i>H04L 67/52</i>	<i>H04L 67/53</i>	<i>C25D 13/22</i>	<i>C23G 1/10</i>
(51) <i>A01N 25/28</i>	<i>A01N 25/04</i>		<i>H04W 12/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 916 349	
	<i>A01N 25/12</i>		<i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 20/20</i>	(51) <i>G01C 3/06</i>	<i>G01C 3/08</i>
	<i>A01N 27/00</i>		<i>G06Q 20/38</i>	<i>G06Q 20/40</i>	<i>G01C 3/14</i>	<i>G01B 5/00</i>
	<i>A01N 47/00</i>		<i>G01S 19/42</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>G01B 11/24</i>	<i>G06T 7/593</i>
	<i>A01N 57/00</i>		(11) 3 915 144		(11) 3 916 353	
	<i>A01N 25/02</i>		(51) <i>H01L 23/525</i>	<i>H01L 23/498</i>	(51) <i>G01C 19/574</i>	
	<i>C05G 5/12</i>		<i>H01L 23/482</i>	<i>H01L 23/14</i>	(11) 3 916 387	
	<i>C08L 1/02</i>		<i>H01L 21/027</i>	<i>H01L 21/306</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	
	<i>C05G 5/35</i>		<i>H01L 21/48</i>		(11) 3 916 791	
(11) 3 914 140			(11) 3 915 328		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/06</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 3 916 851	
	<i>A61B 5/12</i>		<i>H04W 74/00</i>		(51) <i>H01M 4/139</i>	<i>H01G 11/50</i>
	<i>A61B 8/12</i>		(11) 3 915 403		<i>H01G 13/04</i>	<i>H01M 4/04</i>
	<i>A61B 8/08</i>		(51) <i>A24D 1/20</i>	<i>A24F 40/42</i>	<i>H01G 11/86</i>	<i>H01G 11/14</i>
(11) 3 914 285			<i>A24B 15/167</i>	<i>A24F 40/465</i>		
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/45</i>		<i>A24F 40/30</i>	<i>A24B 15/28</i>	(11) 3 917 014	
	<i>A23L 29/10</i>		(11) 3 915 404		(51) <i>H03M 7/30</i>	<i>G06F 11/30</i>
(11) 3 914 574			(51) <i>A24D 1/20</i>	<i>A24F 40/42</i>	(11) 3 917 086	
(51) <i>C05G 5/27</i>	<i>C05G 5/20</i>		<i>A24B 15/167</i>	<i>H05B 1/02</i>	(51) <i>H04L 41/0213</i>	<i>H04L 41/0806</i>
	<i>C05F 11/00</i>		<i>A24F 40/465</i>	<i>A24F 40/30</i>	<i>H04L 41/0895</i>	<i>H04L 41/122</i>
	<i>C08L 1/04</i>		(11) 3 915 712		<i>H04L 41/40</i>	
	<i>C08L 1/00</i>		(51) <i>B23K 11/11</i>	<i>B23K 11/25</i>	(11) 3 917 343	
	<i>D21H 11/18</i>		<i>B23K 31/00</i>	<i>B23K 31/12</i>	(51) <i>A24F 40/10</i>	<i>A24F 40/30</i>
	<i>A01N 25/02</i>		<i>G05B 19/418</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>A24F 40/42</i>	<i>A24F 40/50</i>
	<i>A01N 53/00</i>		<i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 5/02</i>	<i>A24F 40/53</i>	<i>A24F 40/57</i>
	<i>C05G 3/60</i>		(11) 3 915 719		<i>A24F 40/65</i>	<i>A61K 31/352</i>
	<i>C05G 5/35</i>		(51) <i>B23K 35/28</i>	<i>B23K 35/22</i>	<i>A61M 15/06</i>	
(11) 3 914 587			<i>C22C 21/02</i>	<i>C21D 8/02</i>	(11) 3 917 376	
(51) <i>C07D 263/20</i>	<i>C07D 413/14</i>		<i>C22F 1/043</i>	<i>F28F 1/08</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/12</i>
	<i>A61K 31/42</i>		<i>F28F 1/12</i>	<i>C22C 21/08</i>	<i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/00</i>
	<i>A61P 31/00</i>		<i>C22C 21/10</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>G16H 30/40</i>	<i>G16H 50/20</i>
	<i>A61P 31/06</i>		<i>B23K 35/02</i>	<i>F28F 21/08</i>		
(11) 3 914 659			(11) 3 915 961		(11) 3 917 382	
(51) <i>C09F 3/02</i>	<i>D21C 11/06</i>		(51) <i>C04B 35/468</i>	<i>H01G 4/30</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61K 9/14</i>
			<i>H01G 4/12</i>		<i>A61K 49/00</i>	<i>B32B 5/16</i>
(11) 3 914 717			(11) 3 915 968		<i>B82Y 5/00</i>	<i>B82Y 15/00</i>
(51) <i>C12N 15/69</i>	<i>C12N 15/63</i>		(51) <i>C07C 19/08</i>	<i>C07C 21/18</i>	<i>C07K 7/06</i>	
	<i>C12N 15/67</i>		<i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 17/354</i>	(11) 3 917 403	
			<i>C07B 61/00</i>	<i>B01J 23/44</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	
			<i>C07C 19/12</i>	<i>B01J 21/06</i>	(11) 3 917 510	
			<i>B01J 21/04</i>	<i>B01J 21/18</i>	(51) <i>A61K 31/166</i>	<i>A61P 25/02</i>
			<i>B01J 29/24</i>	<i>B01J 21/08</i>	<i>C07C 233/65</i>	
			<i>B01J 19/24</i>	<i>B01J 23/38</i>	(11) 3 917 514	
			<i>B01J 29/12</i>	<i>B01J 37/02</i>	(51) <i>A61K 31/381</i>	<i>A61K 31/505</i>
(11) 3 914 794			(11) 3 915 981		<i>A61K 31/517</i>	<i>A61K 31/519</i>
(51) <i>E05B 53/00</i>	<i>E05B 65/00</i>		(51) <i>C07D 401/06</i>	<i>A61K 31/454</i>	<i>C07D 239/70</i>	<i>C07D 333/50</i>
			<i>A61P 3/10</i>		<i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 37/00</i>
(11) 3 914 920						
(51) <i>G01R 35/04</i>	<i>G06F 1/26</i>					

I.12(1)

(11) 3 917 527		F03D 13/20	F03D 13/40	B33Y 10/00	B33Y 80/00
(51) A61K 31/444 C07D 401/14 C07D 405/14	C07D 401/14	E04H 12/34		B29C 64/153 B33Y 70/00	C08G 63/183
(11) 3 917 747		(11) 3 918 193		(11) 3 919 590	
(51) B29C 44/32 B23B 3/00 B29C 44/54 B29C 70/08	B29C 70/12 B29C 44/44 B27N 3/00	(51) F02K 9/28 F02K 9/32	F02K 9/08	(51) C10L 1/10 C10L 1/32 C10L 10/08 B01J 19/00 C10G 29/22	C10L 1/06 C10L 10/02 B01J 3/08 B01J 19/18 C10G 31/08
(11) 3 917 764		(11) 3 918 300		(11) 3 919 687	
(51) B29C 70/50 B29C 65/48 D04H 18/02	B29C 70/54 B29C 37/00 B32B 5/06	(51) B01L 3/00 G01N 33/15 G01N 21/84 G01N 33/558 G01N 21/77	G01N 1/02 G01N 21/78 G01N 33/543 G01N 33/94	(51) E02F 3/43 G05B 11/36 G06N 3/04	E02F 9/20 G05B 13/02
(11) 3 917 775		(11) 3 918 411		(11) 3 919 688	
(51) C08K 5/00 B32B 27/32 C08K 5/134 C08K 5/3435 C08L 91/00 C09J 123/08 C09J 175/04 C08L 23/00 C08L 23/08 C09J 191/06 C08K 5/524	A61L 15/58 C08K 5/13 C08K 5/3492 C08K 5/375 C09J 11/06 C09J 123/18 C09J 153/02 C08L 25/02 C09J 191/00 C08K 5/18	(51) G02B 27/48 G01N 21/17 G02B 23/24	G01B 9/02 G01N 21/47 G02B 26/10	(51) E02F 3/43 E02F 9/26	E02F 9/20
(11) 3 917 778		(11) 3 918 462		(11) 3 919 787	
(51) A61L 15/58 C08K 5/134 C08K 5/3435 C08K 5/524 C08L 25/08 C09J 123/08 C09J 175/04 C09J 191/06 C08L 25/02	C08K 5/00 C08K 5/18 C08K 5/375 C08L 23/08 C09J 11/06 C09J 153/02 C09J 191/00 C08L 23/00	(51) G06Q 20/14 G06Q 50/06 G06Q 20/38 G07F 15/12 H02J 3/38	G06F 5/00 G06Q 10/06 G07F 15/00 H02J 3/00	(51) F16K 3/314 F16K 27/04	F16K 3/28 F16K 3/02
(11) 3 917 857		(11) 3 918 517		(11) 3 919 921	
(51) B65D 81/28 B32B 27/10 D21H 21/36 A01N 25/10 B32B 15/085 B32B 27/18 C08J 5/18	C08K 5/00 C08K 5/18 C08K 5/375 C08L 23/08 C09J 11/06 C09J 153/02 C09J 191/00 C08L 23/00	(51) G06K 9/00 G08B 21/04	H04N 5/232 G08B 25/01	(51) H04B 3/46	G01R 1/04
(11) 3 917 904		(11) 3 918 596		(11) 3 920 020	
(51) C07C 43/295 A61P 35/00 C07C 39/11 C12N 5/09	A61K 31/05 A61P 37/04 C12N 5/071	(51) G09G 5/00 G06Q 10/00	G06F 3/14	(51) G06F 8/656	
(11) 3 917 935		(11) 3 918 792		(11) 3 920 080	
(51) C07F 5/02 A61K 31/69 A61P 19/02	C07D 487/04 A61K 31/4985 A61P 29/00	(51) H04N 19/119 H04N 19/159 H04N 19/13	H04N 19/176 H04N 19/122	(51) G06V 40/13	
(11) 3 918 082		(11) 3 918 802		(11) 3 920 085	
(51) C12N 15/88 A61K 41/00 C12N 9/22 A61K 47/69	C12N 15/11 A61K 47/54 A61K 9/127	(51) H04N 19/513 H04N 19/174 H04N 19/11 H04N 19/463 H04N 19/105	H04N 19/159 H04N 19/593 H04N 19/176 H04N 19/70	(51) G06V 40/13	
(11) 3 918 117		(11) 3 918 901		(11) 3 920 382	
(51) D01F 1/02 D01F 4/00 D01D 5/00 D01F 6/94	D01F 2/00 C12N 5/00 D01F 6/92	(51) A01C 7/20		(51) H02K 3/34 H02K 1/16	H02K 3/12
(11) 3 918 154		(11) 3 918 934		(11) 3 920 438	
(51) E04H 12/10	F03D 13/10	(51) A24F 40/05 A24F 40/485	A24F 40/44 A24F 40/49	(51) H04J 3/16	
		(11) 3 919 241		(11) 3 920 451	
		(51) B25J 15/06	D21J 3/00	(51) H04L 5/00 H04L 27/26 H04W 72/12 H04W 4/40	H04L 1/00 H04W 74/00 H04W 74/08
		(11) 3 919 270		(11) 3 920 485	
		(51) B32B 17/10 B01J 35/00 G02B 1/18 G03B 30/00 C03C 3/12 C03C 17/34	B01J 21/06 G02B 1/115 G02B 7/02 C03C 3/06 C03C 3/15	(51) H04L 41/08	H04L 45/00
		(11) 3 919 442		(11) 3 920 598	
		(51) C01C 1/02 B01J 8/18 B01J 7/02	C01B 33/18 B01J 4/00 B01J 19/24	(51) H04L 41/0677 H04L 43/50	H04L 43/0894
		(11) 3 919 493		(11) 3 920 620	
		(51) C07D 471/04 A61P 35/00	A61K 31/519	(51) H04W 72/04 H04J 3/16	H04L 1/00
		(11) 3 919 554		(11) 3 920 670	
		(51) C08K 5/1515 C08L 67/02	C08K 5/29 C08L 63/00	(51) H05K 3/46 G06F 1/16 G09G 3/3225	G06F 3/041 G06F 3/044 H05K 1/14
				(11) 3 920 698	
				(51) A01N 27/00 A01N 31/02 A01N 37/02 A01N 49/00	A01N 31/06 A01N 35/04 A01N 37/40
				(11) 3 920 719	
				(51) A23L 3/00 A23L 3/16 A23L 3/36	A23L 3/015 A23L 3/32 A23L 3/40

(11) 3 920 778		A61K 38/36	A61K 38/43	H01Q 15/00	H01Q 9/28
(51) A61B 5/00	A61B 5/06	A61K 38/48	A61K 38/54	A61J 1/10	H01Q 1/24
A61M 25/09	A61M 25/01	A61P 7/00	A61P 7/02	(11) 3 922 106	
A61N 1/05	A61B 5/02	A61K 38/18	A61K 38/19	(51) A23K 10/16	A23K 20/158
A61M 25/00		A61K 38/21		A23K 50/30	A23K 50/75
(11) 3 920 795		(11) 3 921 006		(11) 3 922 252	
(51) A61B 5/00	A61B 5/11	(51) A61M 16/04		(51) A61K 31/7048	A61P 9/08
A63B 71/08		(11) 3 921 177		A61P 9/14	A61P 3/10
(11) 3 920 802		(51) B41M 5/26	B41M 1/30	A61P 3/04	A61P 9/00
(51) G06T 11/00		B41M 5/00	B42D 25/309	A61K 9/10	A23L 33/10
				A61K 9/00	A61K 47/36
(11) 3 920 814		(11) 3 921 218		(11) 3 922 363	
(51) A61B 17/34	A61B 34/20	(51) B62D 33/02	B62D 25/20	(51) B05C 1/02	
A61B 90/00	A61B 18/14	B60P 1/00	B60R 9/06		
		B60R 13/01		(11) 3 922 381	
(11) 3 920 829		(11) 3 921 220		(51) B23B 27/10	B23B 27/14
(51) A61B 34/20	A61B 34/00	(51) B62H 3/10	B62H 5/10	B23B 27/16	
A61B 34/10	A61B 34/30			(11) 3 922 479	
A61B 34/32	A61B 34/35	(11) 3 921 420		(51) B44C 1/24	B29C 65/04
A61B 90/50	A61B 17/16	(51) A61K 9/00	A61K 47/34	B44B 5/00	B32B 37/00
A61B 17/17	A61B 17/00	A61K 47/36	C12N 15/13	B32B 37/04	B44B 5/02
A61B 90/00		C07H 21/02	C07K 16/22		
(11) 3 920 873		A61K 39/395	C08B 37/08	(11) 3 922 496	
(51) A61J 1/16	F25B 21/02	C08L 5/08	C08L 89/00	(51) B60J 5/04	E05B 85/16
F25D 11/00		D01D 5/00		E05B 5/00	
(11) 3 920 892		(11) 3 921 480		(11) 3 922 500	
(51) A61K 9/20	A61K 31/315	(51) E03B 11/00	F15B 1/02	(51) B60K 23/02	B60K 23/04
A61K 31/7076	A61K 47/26	E03B 3/12	F04B 49/02	B60W 10/02	B60K 23/08
A61K 47/36	A61P 31/12	F04D 13/16	E03B 5/04		
A61P 37/04	A61K 31/133	E03B 5/06		(11) 3 922 515	
A61K 31/708	A61K 33/30			(51) B60R 1/00	B60R 1/074
A61K 31/196		(11) 3 921 589		F16H 1/16	
(11) 3 920 895		(51) F41H 5/02	B29C 70/20	(11) 3 922 625	
(51) A61K 31/165	A61K 31/496	B29C 70/42		(51) C07C 29/44	C07C 31/38
A61K 31/275	A61K 31/341			C07C 41/60	C07C 43/32
A61K 31/36	A61K 31/4406	(11) 3 921 642		C07D 307/10	C07D 317/16
A61K 31/495	A61K 31/513	(51) G01S 7/484	G01N 33/543	C07B 37/02	
A61K 31/5375	A61K 31/63	G01S 17/10		(11) 3 922 627	
A61P 1/00	A61P 39/02	H01S 3/23	G01S 7/481	(51) C07C 65/26	C07C 69/92
A61K 31/4745	A61P 35/00		G01S 17/42	C07C 229/52	C07D 333/76
		(11) 3 921 672	H01S 5/50	C07F 5/02	C09K 11/06
(11) 3 920 897		(51) G01S 17/10		C07C 49/697	C07D 209/86
(51) C07D 239/42	C07D 265/18	G01S 7/483	G01S 17/06	H01L 51/50	
C07D 265/16	C07D 235/04	H04B 10/2575	H01S 3/067		
C07C 211/27	A61K 31/137	H04B 10/508	H04B 10/50	(11) 3 922 695	
A61P 25/28	A61P 35/00	H01S 3/107	G01S 7/484	(51) C09K 11/06	H01L 51/54
C07C 235/60	C07C 235/64	H01S 3/13	H01S 3/11		
A61P 25/00		H01S 3/16	H01S 3/136	(11) 3 922 699	
(11) 3 920 900		(11) 3 921 688		(51) C09K 15/06	C09K 15/08
(51) C07D 239/42	C07D 265/18	(51) G02B 21/36	B01L 9/00	C09K 15/18	C09K 15/32
C07D 265/16	C07D 235/04	G02B 21/00	G06V 10/98	C08L 63/00	C08K 5/098
C07C 211/27	A61K 31/137	G06V 20/69	G01N 15/14	C08K 5/053	C08K 5/07
A61P 25/28	A61P 35/00			C08K 5/134	C08K 5/3435
C07C 235/60	C07C 235/64	(11) 3 921 739			
A61P 25/00	C07D 213/75	(51) G06F 15/16	G06F 12/00	(11) 3 923 033	
C07C 233/66	C07D 213/82	G06F 15/167	G06F 3/06	(51) G06T 11/00	
C07D 235/18					
(11) 3 920 918		(11) 3 921 748		(11) 3 923 045	
(51) A61K 31/439	A61P 25/00	(51) G06F 17/00	G06F 16/29	(51) G02B 6/036	G02B 6/44
C07D 471/08		G06T 17/05	G01C 21/32		
(11) 3 920 924		(11) 3 921 893		(11) 3 923 153	
(51) A61K 31/451	A61P 25/16	(51) G01S 7/02	G01S 7/40	(51) G06F 30/39	H05K 3/00
A61K 9/20	A61P 25/00	G01S 13/931	H01Q 1/32	(11) 3 923 360	
A61K 9/00		H01Q 1/42	H01Q 1/12	(51) H01L 51/42	H01L 51/00
(11) 3 920 956		(11) 3 921 896		(11) 3 923 537	
(51) A61K 47/61	A61K 38/16	(51) H01Q 1/22	H01Q 19/10	(51) H04L 25/02	H04W 4/80

(11) 3 923 539		B01F 35/53	C12M 1/00	(11) 3 924 579	
(51) H04L 9/40	H04L 9/32	C12M 1/06	C12M 1/34	(51) E05B 65/08	E05B 63/08
G06Q 20/06	G06Q 20/36	C12M 1/36		E05B 15/10	E05C 1/00
G06Q 20/40	H04L 9/00				
(11) 3 923 581		(11) 3 924 106		(11) 3 924 683	
(51) H04N 19/436	H04N 19/13	(51) B01L 3/00	A61B 5/15	(51) F41G 3/02	G01S 19/13
H04N 19/119	H04N 19/129	G01N 33/48		G01S 19/47	F41G 1/38
H04N 19/174	H04N 19/70			G01C 17/00	F41G 3/14
		(11) 3 924 243		F41H 7/00	G02B 23/00
(11) 3 923 699		(51) B62K 25/02	B62M 11/16	F41G 3/04	F41G 3/06
(51) A01D 46/30	A01D 46/24	B62M 11/14	F16D 41/30	F41G 3/16	F41G 9/00
		B60B 27/02	B60B 27/00	G01S 5/00	G01S 19/49
				G01S 19/53	
(11) 3 923 704		(11) 3 924 302		(11) 3 924 695	
(51) A01G 25/16	G01N 29/07	(51) C02F 1/26	C02F 1/04	(51) G01D 5/16	G01M 3/16
G01N 29/11	G01V 1/00	C02F 1/08	B01D 1/28	G01M 3/18	G01N 17/04
		B01D 3/00	B01D 5/00	H01P 3/12	H04B 13/00
(11) 3 923 804		C02F 103/08		G01D 21/00	H04B 5/00
(51) G16H 20/30	A61B 5/11			H04B 13/02	
A61B 5/0245		(11) 3 924 331			
		(51) C07C 209/08	C07C 209/68	(11) 3 924 763	
(11) 3 923 847		C07C 213/00	C07C 213/08	(51) G02B 6/46	B32B 37/14
(51) A61B 34/10	A61B 34/20	C07C 211/14	C07C 215/08	B65H 49/00	B65H 49/20
A61M 25/01		C07C 215/14	C07C 211/10		
				(11) 3 924 765	
(11) 3 923 862		(11) 3 924 352		(51) G02B 21/33	G02B 21/00
(51) A61F 2/07		(51) C07D 471/14	A61K 31/4985	G02B 21/06	G02B 21/34
		A61P 35/00	C12N 9/12		
(11) 3 923 868				(11) 3 924 766	
(51) A61F 2/24	A61B 17/12	(11) 3 924 388		(51) G02B 26/08	G02B 30/00
A61B 17/00		(51) C07K 16/28	A61K 39/395	G02B 5/02	
		A61P 31/00	A61P 35/00		
(11) 3 923 926		A61P 35/02	A61P 37/02	(11) 3 924 801	
(51) A61K 31/19	A23L 33/12	C12N 15/13	C12N 5/10	(51) G06F 1/20	B65D 88/74
A61P 3/08	A61K 45/06	C12P 21/08		F24F 7/013	H02B 1/56
A61P 3/00				H05K 7/20	H05K 7/14
		(11) 3 924 390		(11) 3 924 813	
(11) 3 923 932		(51) C08B 1/00	C04B 16/02	(51) G06F 8/65	G06F 8/71
(51) A61K 31/40	A61K 9/20	C08J 3/12	C08J 7/12	H04L 67/00	
A61K 9/00	A61K 31/155	C08L 1/02	C09D 7/65		
A61K 45/06	A61P 15/00			(11) 3 924 885	
A61P 3/00		(11) 3 924 417		(51) G06N 3/02	G06T 7/00
		(51) C08L 5/04	C08L 33/26	G06T 3/40	G06V 40/18
(11) 3 923 934				G06K 9/62	G06N 3/04
(51) A61K 31/404	A61P 35/00	(11) 3 924 438		G06N 3/08	G06V 10/44
C07C 227/14	C07C 245/18	(51) C09J 4/00	C09J 11/00	G06V 10/764	G06V 10/82
C07C 271/22		C08F 220/34	C08F 220/18	G16H 30/40	G16H 50/20
		C08F 220/28	C08F 4/38		
(11) 3 923 948		C08F 222/32	C09J 133/18	(11) 3 924 913	
(51) C07D 403/12	A61K 31/506	C09J 4/06	C08F 290/06	(51) G06Q 10/08	A01G 22/00
A61K 9/14				A23L 33/105	A24B 15/24
		(11) 3 924 448		A24D 1/18	A61K 36/185
(11) 3 924 009		(51) C09K 21/14	C09K 21/06		
(51) A61B 90/00	A61L 31/18	C25B 13/08	C09K 21/02	(11) 3 924 966	
A61L 17/00		H01M 50/429		(51) G11C 7/10	G11C 7/12
				G11C 7/08	G11C 11/4093
(11) 3 924 012		(11) 3 924 508		G06F 13/16	
(51) A61M 1/00	A61B 90/00	(51) C12Q 1/6806	C12Q 1/6804		
A61M 3/02	A61M 39/28	C12Q 1/6883		(11) 3 924 972	
				(51) G16B 20/00	G16B 30/00
(11) 3 924 013				G16H 50/30	G16B 40/00
(51) A61M 1/06		(11) 3 924 529		C12Q 1/6883	
		(51) C22B 3/04	C22B 3/02		
(11) 3 924 029		C22B 3/06	C22B 7/00	(11) 3 924 973	
(51) A61M 21/00	A61M 21/02	C22B 3/00		(51) G16B 25/00	C12Q 1/6813
A61B 5/00	A61B 5/38			C12Q 1/6883	G16B 20/00
G10K 15/02		(11) 3 924 544		G16B 40/20	
		(51) D06F 37/20	D06F 37/24		
(11) 3 924 071		D06F 37/30	H02K 1/2791	(11) 3 924 974	
(51) G16H 20/30	A63B 71/06	H02K 29/03	H02K 7/14	(51) G16B 40/20	H01J 49/26
A63B 24/00	A63B 22/02	H02K 21/22		G01N 33/574	G01N 33/68
A63B 22/06	A63B 22/00				
G16H 40/63		(11) 3 924 557		(11) 3 924 981	
		(51) E02D 29/14	E03F 5/06	(51) G21F 5/10	G21F 5/005
(11) 3 924 097					
(51) B01F 33/00	B01F 23/231				
B01F 23/233	B01F 33/452				

	<i>G21F 5/06</i>	<i>G21C 19/40</i>	(11) 3 925 586		(11) 3 926 190	
	<i>G21F 5/008</i>		(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/53</i>	(51) <i>F16C 19/06</i>	<i>F16C 27/06</i>
(11) 3 924 984			<i>A61F 13/537</i>		<i>F16H 1/16</i>	<i>B62D 5/04</i>
(51) <i>H01B 17/28</i>	<i>B32B 19/02</i>	(11) 3 925 604			<i>F16H 55/24</i>	<i>F16C 19/56</i>
<i>B32B 25/20</i>	<i>H01B 7/04</i>	(51) <i>A61K 31/192</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>F16C 23/08</i>	<i>F16C 27/04</i>
<i>H01B 9/02</i>	<i>H01B 13/14</i>	<i>A61K 9/70</i>		<i>A61K 47/10</i>	<i>F16C 35/077</i>	
<i>H01F 27/04</i>	<i>H01F 27/32</i>	<i>A61K 47/14</i>			(11) 3 926 195	
<i>H01F 38/28</i>		(11) 3 925 606			(51) <i>F16C 35/06</i>	<i>B62D 7/09</i>
(11) 3 924 986		(51) <i>A61K 31/381</i>		<i>A61P 25/14</i>	<i>B62D 7/14</i>	<i>B62D 7/18</i>
(51) <i>H01F 7/02</i>	<i>H02K 7/14</i>	<i>A61P 25/16</i>		<i>A61K 9/70</i>	<i>B62D 5/04</i>	<i>F16C 33/58</i>
<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 21/12</i>	<i>A61K 47/06</i>		<i>A61K 47/10</i>	<i>B62D 7/06</i>	
		<i>A61K 47/22</i>		<i>A61K 47/32</i>	(11) 3 926 218	
(11) 3 924 995		(11) 3 925 699			(51) <i>F16J 15/06</i>	<i>F16J 15/10</i>
(51) <i>H01J 37/32</i>		(51) <i>B01J 20/06</i>		<i>B01J 20/28</i>	<i>G09F 9/33</i>	<i>G09F 9/302</i>
(11) 3 925 005		<i>B01J 20/30</i>		<i>C01G 49/02</i>	<i>H05K 5/06</i>	
(51) <i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 27/11582</i>	(11) 3 925 773			(11) 3 926 388	
<i>H01L 27/11565</i>	<i>H01L 27/11573</i>	(51) <i>B32B 15/08</i>		<i>B32B 15/14</i>	(51) <i>G02B 5/18</i>	<i>G02B 27/10</i>
(11) 3 925 052		<i>C23C 14/06</i>		<i>D03D 15/275</i>	(11) 3 926 428	
(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/32</i>	<i>D06M 10/06</i>		<i>D06Q 1/04</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G06F 16/2458</i>
<i>H02J 3/46</i>	<i>G05B 15/02</i>	<i>B32B 5/02</i>		<i>B32B 5/26</i>	(11) 3 926 429	
<i>G05B 19/02</i>	<i>G05B 13/02</i>	<i>B32B 27/12</i>		<i>B32B 27/28</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 19/05</i>
(11) 3 925 060		<i>D02G 3/44</i>		<i>D03D 13/00</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 9/40</i>
(51) <i>H02K 7/02</i>	<i>H02K 1/30</i>	<i>D03D 15/573</i>			(11) 3 926 574	
<i>F16F 15/315</i>	<i>F16F 15/30</i>	(11) 3 926 005			(51) <i>G06Q 50/30</i>	<i>G08B 21/18</i>
<i>H02K 15/02</i>	<i>H02K 7/04</i>	(51) <i>C08K 7/02</i>		<i>C08L 1/00</i>	<i>G01C 21/36</i>	<i>G06Q 10/10</i>
<i>H02K 15/16</i>		<i>C08L 23/00</i>		<i>C08L 27/06</i>	(11) 3 926 637	
(11) 3 925 227		<i>C08L 67/02</i>		<i>C08L 69/00</i>	(51) <i>G16C 20/30</i>	
(51) <i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>C08L 77/00</i>		<i>C08L 101/00</i>	(11) 3 926 657	
<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/119</i>	<i>C08K 3/08</i>		<i>C08L 23/08</i>	(51) <i>H01J 3/02</i>	<i>H01J 1/304</i>
<i>H04N 19/14</i>	<i>H04N 19/61</i>	(11) 3 926 035			<i>B64G 1/32</i>	<i>B64G 1/10</i>
(11) 3 925 248		(51) <i>C12M 1/36</i>		<i>C12M 1/34</i>	<i>B64G 1/24</i>	<i>B64G 1/40</i>
(51) <i>H04W 8/22</i>		<i>G05B 13/04</i>			<i>B64G 1/64</i>	
(11) 3 925 260		(11) 3 926 054			(11) 3 926 691	
(51) <i>H04W 36/30</i>		(51) <i>C12Q 1/689</i>		<i>C12Q 1/6883</i>	(51) <i>H01L 31/0203</i>	<i>H01L 31/048</i>
(11) 3 925 266		<i>C12Q 1/6886</i>		<i>A23L 33/135</i>	<i>H02S 20/26</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>A61K 35/74</i>		<i>A61P 1/16</i>	(11) 3 926 817	
<i>H04W 76/19</i>		<i>A61P 3/10</i>		<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>H02P 25/024</i>	<i>H02P 27/06</i>
(11) 3 925 302		<i>A61P 17/00</i>			<i>F04B 35/04</i>	<i>F04B 49/06</i>
(51) <i>H04W 48/04</i>	<i>H04W 76/14</i>	(11) 3 926 073			<i>F04B 49/20</i>	<i>H02P 21/00</i>
<i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>C23C 24/08</i>		<i>A61L 27/04</i>	(11) 3 926 861	
<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>A61L 27/06</i>		<i>A61L 27/32</i>	(51) <i>H04H 60/40</i>	
<i>G06F 3/02</i>	<i>H04R 3/00</i>	(11) 3 926 076			(11) 3 926 933	
<i>H04M 1/72454</i>	<i>H04M 1/72463</i>	(51) <i>C25D 5/02</i>		<i>C25D 7/00</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>H04S 7/00</i>	<i>H04W 8/22</i>	<i>C25D 5/06</i>		<i>E21B 17/042</i>	(11) 3 927 012	
<i>H04W 12/60</i>	<i>G06N 3/08</i>	<i>F16L 15/08</i>			(51) <i>H04L 65/1046</i>	<i>H04L 65/70</i>
(11) 3 925 331		(11) 3 926 094			<i>H04L 65/1069</i>	<i>H04L 65/1045</i>
(51) <i>H04W 4/50</i>	<i>H04L 41/5054</i>	(51) <i>E01B 25/00</i>		<i>E01B 7/00</i>	(11) 3 927 054	
(11) 3 925 405		<i>B61B 13/12</i>		<i>B61B 5/00</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H04W 76/19</i>	<i>H04B 7/0408</i>	(11) 3 926 123			<i>H04J 3/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H04W 74/08</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B24B 1/00</i>		<i>B24B 7/18</i>	(11) 3 927 055	
<i>H04W 72/04</i>		<i>B24B 51/00</i>		<i>B25J 9/16</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 925 424		<i>G05B 19/42</i>			(11) 3 927 152	
(51) <i>A01B 69/04</i>	<i>B62D 49/06</i>	(11) 3 926 157			(51) <i>A01K 39/02</i>	<i>B01J 13/02</i>
<i>G05D 1/02</i>	<i>G01S 15/93</i>	(51) <i>F02C 7/18</i>		<i>B64D 41/00</i>	<i>A61K 49/22</i>	
<i>G01S 17/93</i>	<i>G01S 7/481</i>	<i>H02K 7/18</i>		<i>F01D 9/06</i>	(11) 3 927 154	
<i>G01S 7/521</i>		(11) 3 926 177			(51) <i>A01K 87/00</i>	<i>A01K 87/02</i>
(11) 3 925 425		(51) <i>E02F 9/22</i>		<i>F15B 11/16</i>	<i>B29C 70/00</i>	
(51) <i>B62D 49/00</i>	<i>A01B 69/00</i>	<i>F15B 21/08</i>				
<i>B62D 49/06</i>	<i>G05D 1/02</i>	(11) 3 926 186				
<i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 7/521</i>	(51) <i>F16C 17/02</i>		<i>F16C 33/74</i>		
<i>G01S 15/93</i>	<i>G01S 17/93</i>	<i>F16J 15/34</i>				
<i>G08G 1/16</i>						

(11) 3 927 216		(11) 3 927 774		(11) 3 928 267	
(51) <i>A47C 27/08</i> <i>A47C 21/04</i>	<i>A47C 27/10</i>	(51) <i>C08L 83/04</i> <i>C08K 5/098</i> <i>C08L 23/12</i> <i>C08J 3/09</i>	<i>C08L 91/06</i> <i>C08L 23/06</i> <i>C08J 3/075</i> <i>C08G 77/20</i>	(51) <i>G06N 20/00</i> <i>G05B 19/418</i>	<i>G06Q 50/04</i> <i>G06Q 10/04</i>
(11) 3 927 267		(11) 3 927 838		(11) 3 928 270	
(51) <i>A61B 18/14</i>		(51) <i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12Q 1/6886</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(11) 3 927 289		(11) 3 927 873		(11) 3 928 273	
(51) <i>A61F 2/90</i> <i>A61F 2/82</i> <i>A61F 2/958</i> <i>A61F 2/915</i>	<i>A61F 2/07</i> <i>A61F 2/86</i> <i>A61F 2/91</i>	(51) <i>D01F 2/02</i> <i>D01D 10/06</i> <i>C08B 1/08</i>	<i>D01D 5/06</i> <i>C08B 16/00</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i> <i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/32</i>
(11) 3 927 342		(11) 3 927 912		(11) 3 928 278	
(51) <i>C07D 417/04</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/433</i>	(51) <i>E04F 15/02</i> <i>B32B 3/06</i>	<i>E04F 15/08</i> <i>E04F 21/22</i>	(51) <i>G06F 21/62</i> <i>G16H 15/00</i> <i>G16H 80/00</i>	<i>G16H 10/60</i> <i>G16H 30/20</i>
(11) 3 927 391		(11) 3 927 929		(11) 3 928 301	
(51) <i>A61M 5/142</i> <i>G16H 40/63</i>	<i>A61M 5/168</i>	(51) <i>E21B 19/20</i> <i>E21B 19/15</i>	<i>E21B 19/14</i>	(51) <i>G08G 5/00</i> <i>B64D 27/02</i>	<i>B64D 43/00</i> <i>G08G 5/04</i>
(11) 3 927 417		(11) 3 927 950		(11) 3 928 309	
(51) <i>A61N 1/00</i> <i>C12N 5/00</i>	<i>C12M 1/34</i> <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>F01N 3/023</i> <i>F02D 41/40</i>	<i>F02D 13/02</i>	(51) <i>E06B 3/67</i> <i>G01M 11/00</i>	<i>G02F 1/163</i> <i>E06B 9/24</i>
(11) 3 927 428		(11) 3 927 980		(11) 3 928 320	
(51) <i>A61K 31/4535</i> <i>A61P 11/16</i>	<i>A61K 31/445</i> <i>A61P 11/06</i>	(51) <i>F15D 1/12</i> <i>F15D 1/10</i> <i>F15D 1/00</i>	<i>G01F 1/58</i> <i>G01F 1/56</i> <i>G01F 1/00</i>	(51) <i>G11C 16/04</i> <i>G11C 11/403</i> <i>G11C 16/34</i> <i>G11C 16/26</i>	<i>G11C 16/10</i> <i>G11C 11/4094</i> <i>G11C 16/08</i> <i>G11C 16/32</i>
(11) 3 927 439		(11) 3 928 011		(11) 3 928 382	
(51) <i>A63B 21/04</i> <i>A63B 23/12</i> <i>A63B 21/055</i>	<i>A63B 21/00</i> <i>A63B 21/02</i>	(51) <i>F16K 15/03</i> <i>F16K 3/00</i> <i>B01D 46/00</i> <i>F16K 1/226</i> <i>A62C 2/14</i>	<i>F16K 15/18</i> <i>F16K 17/164</i> <i>F16K 17/34</i> <i>F16K 27/02</i>	(51) <i>H01R 13/627</i> <i>H01R 13/635</i>	<i>F21V 23/06</i>
(11) 3 927 444		(11) 3 928 026		(11) 3 928 397	
(51) <i>A63F 13/80</i> <i>A63F 13/30</i>	<i>A63F 13/45</i> <i>G06N 20/00</i>	(51) <i>F17C 13/08</i>		(51) <i>H02G 9/06</i> <i>B66F 7/28</i>	<i>H02G 1/08</i> <i>H02G 9/08</i>
(11) 3 927 493		(11) 3 928 042		(11) 3 928 433	
(51) <i>B24B 45/00</i> <i>B24B 27/00</i> <i>B24B 41/04</i>	<i>B23Q 3/155</i> <i>B24D 9/08</i> <i>B24B 23/00</i>	(51) <i>B62B 3/00</i> <i>F25D 23/12</i> <i>F25B 27/00</i>	<i>B67D 1/08</i> <i>F25D 11/00</i>	(51) <i>H03M 7/24</i>	
(11) 3 927 529		(11) 3 928 063		(11) 3 928 461	
(51) <i>B29C 73/14</i> <i>B29C 73/04</i> <i>F01D 25/24</i>	<i>B29C 70/24</i> <i>F01D 5/00</i>	(51) <i>G01C 17/38</i> <i>G01R 33/00</i>	<i>G01C 17/00</i> <i>G01R 33/02</i>	(51) <i>H04L 9/00</i> <i>G06Q 99/00</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 3 927 546		(11) 3 928 071		(11) 3 928 465	
(51) <i>B32B 37/12</i> <i>C09J 7/30</i>	<i>C09G 3/00</i> <i>C10M 107/38</i>	(51) <i>G01L 1/24</i> <i>G01B 11/00</i> <i>G09B 23/30</i>	<i>G01B 11/16</i> <i>G01L 5/00</i> <i>G09B 23/00</i>	(51) <i>H04L 9/00</i> <i>G06Q 10/08</i> <i>G06F 16/00</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>G06Q 40/04</i>
(11) 3 927 554		(11) 3 928 118		(11) 3 928 500	
(51) <i>B41J 2/165</i> <i>B41J 25/304</i>	<i>B41J 25/00</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>		(51) <i>H04M 3/428</i> <i>H04N 21/45</i> <i>H04L 65/1096</i> <i>H04N 7/15</i> <i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 7/14</i> <i>H04L 65/1089</i> <i>H04L 65/1104</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/44</i>
(11) 3 927 582		(11) 3 928 132		(11) 3 928 509	
(51) <i>B60R 13/10</i>	<i>G06K 19/07</i>	(51) <i>G02F 1/167</i> <i>G02F 1/169</i> <i>C30B 29/16</i> <i>C30B 30/02</i>	<i>G02B 1/00</i> <i>G02F 1/01</i> <i>C30B 29/60</i>	(51) <i>H04N 7/167</i> <i>H04L 9/00</i> <i>H04N 21/426</i> <i>H04N 21/266</i>	<i>H04K 1/00</i> <i>H04N 7/16</i> <i>H04N 21/4623</i>
(11) 3 927 604		(11) 3 928 143		(11) 3 928 525	
(51) <i>B62D 55/104</i> <i>B62D 55/07</i>	<i>B62M 27/02</i>	(51) <i>G02B 26/08</i> <i>G02B 30/33</i> <i>G02F 1/29</i>	<i>G02B 5/20</i> <i>G02F 1/13</i> <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>H04N 21/2187</i> <i>G06T 19/00</i> <i>G06Q 30/06</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/478</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>G06F 3/04815</i> <i>G06Q 50/00</i> <i>H04N 21/4223</i> <i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/81</i>
(11) 3 927 620		(11) 3 928 177		(11) 3 928 531	
(51) <i>B64D 31/00</i> <i>H02J 3/00</i>	<i>B64D 43/00</i> <i>B64D 27/02</i>	(51) <i>G06F 1/02</i> <i>G06F 7/499</i>	<i>G06F 1/06</i>	(51) <i>H04R 5/02</i> <i>H04R 3/04</i> <i>H04R 5/04</i> <i>H04R 5/00</i>	<i>H04R 1/32</i> <i>H04R 3/12</i> <i>H04S 3/00</i> <i>H04S 7/00</i>
(11) 3 927 657		(11) 3 928 238			
(51) <i>C01B 3/56</i>	<i>B01D 53/46</i>	(51) <i>G06F 30/00</i> <i>E21B 7/00</i>	<i>G06F 30/20</i> <i>E21B 44/00</i>		
(11) 3 927 701					
(51) <i>C07D 405/12</i>					
(11) 3 927 711					
(51) <i>C07D 233/88</i> <i>A61K 31/4168</i>	<i>A61P 31/04</i>				

(11) 3 928 583		(11) 3 929 260		<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/485</i>
(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>C09J 11/06</i>	<i>C08L 43/04</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>
<i>H04W 52/02</i>		<i>C09J 143/04</i>	<i>C09J 163/00</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/62</i>
(11) 3 928 675		<i>C09J 171/00</i>	<i>C09J 201/10</i>	<i>C01B 32/15</i>	
(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>E05D 3/06</i>	<i>C08L 63/00</i>	<i>C08L 71/00</i>	(11) 3 930 041	
<i>E05D 3/18</i>		<i>C08F 265/06</i>	<i>C08L 51/00</i>	(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/131</i>
(11) 3 928 693		<i>C08G 65/336</i>		<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/136</i>
(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 929 268		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>
<i>A61B 5/256</i>	<i>A61B 5/259</i>	(51) <i>C10G 1/06</i>	<i>C10G 1/00</i>	<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/485</i>
<i>A61B 5/0536</i>		<i>C08L 1/00</i>	<i>C08H 8/00</i>	<i>H01M 4/50</i>	<i>H01M 4/505</i>
(11) 3 928 746		(11) 3 929 454		<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>F16C 17/04</i>	<i>F16C 33/74</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>C01B 32/15</i>
(11) 3 928 762		<i>F16J 15/34</i>	<i>F16C 33/10</i>	(11) 3 930 148	
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/08</i>	(11) 3 929 476		(51) <i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 7/14</i>
<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/22</i>	(51) <i>F16K 27/02</i>	<i>F16K 39/02</i>	<i>H02K 3/24</i>	<i>H02K 9/06</i>
<i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>F16K 31/50</i>	<i>F16K 31/04</i>	<i>H02K 1/20</i>	
<i>A61K 31/522</i>	<i>A61K 31/496</i>	(11) 3 929 485		(11) 3 930 150	
<i>A61K 38/26</i>	<i>A61K 38/31</i>	(51) <i>F21V 31/00</i>	<i>F21V 15/01</i>	(51) <i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 1/14</i>
<i>A61K 38/09</i>	<i>A61K 9/127</i>	<i>F21V 23/06</i>	<i>F21Y 115/10</i>	(11) 3 930 174	
<i>A61K 31/58</i>		<i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 33/05</i>	(51) <i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 7/5395</i>
(11) 3 928 773		<i>H01R 33/965</i>	<i>F21V 23/00</i>	<i>H02M 1/14</i>	<i>H02H 7/122</i>
(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61F 7/02</i>	(11) 3 929 579		<i>H02P 3/18</i>	
<i>A61L 15/00</i>	<i>A61K 47/14</i>	(51) <i>G01N 30/26</i>	<i>G01N 30/32</i>	(11) 3 930 176	
<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>G01N 30/34</i>	<i>G01N 30/46</i>	(51) <i>H02P 5/46</i>	<i>F16C 32/04</i>
(11) 3 928 781		<i>G01N 30/86</i>		<i>H02K 16/00</i>	<i>H02P 25/022</i>
(51) <i>A23L 33/10</i>	<i>A23L 33/00</i>	(11) 3 929 620		<i>H02P 25/22</i>	<i>H02P 27/08</i>
<i>A61K 35/612</i>	<i>A61K 36/00</i>	(51) <i>G01S 7/40</i>	<i>G01S 13/84</i>	<i>H02P 5/747</i>	
<i>A61K 39/35</i>	<i>A61K 39/36</i>	(11) 3 929 642		(11) 3 930 181	
<i>A61K 41/00</i>	<i>A61P 37/08</i>	(51) <i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/70</i>	(51) <i>H02P 21/04</i>	<i>H02P 27/08</i>
(11) 3 928 843		<i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/23</i>	(11) 3 930 344	
(51) <i>A63F 9/08</i>	<i>A63F 9/24</i>	<i>H01S 3/00</i>	<i>B23K 37/00</i>	(51) <i>H04R 1/22</i>	
(11) 3 928 861		<i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/42</i>	(11) 3 930 427	
(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>C07C 2/62</i>	(11) 3 929 643		(51) <i>H05H 1/24</i>	<i>H01J 37/32</i>
<i>C10G 50/00</i>		(51) <i>G02B 6/36</i>	<i>B08B 1/00</i>	(11) 3 930 575	
(11) 3 928 886		<i>B65H 35/00</i>	<i>B65H 37/00</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>G01R 27/26</i>
(51) <i>B21D 22/02</i>	<i>B21D 53/10</i>	<i>G02B 6/38</i>		<i>C12Q 1/00</i>	<i>A61B 5/0507</i>
<i>F16C 27/02</i>		(11) 3 929 689	<i>G05D 1/02</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H01P 1/203</i>
(11) 3 928 912		(51) <i>G01N 27/83</i>		<i>H01P 1/201</i>	<i>H01P 7/08</i>
(51) <i>B23K 20/12</i>		<i>G08G 1/16</i>		(11) 3 930 613	
(11) 3 928 954		(11) 3 929 774		(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 34/30</i>
(51) <i>B29C 49/64</i>		(51) <i>H04L 51/066</i>	<i>H04L 51/48</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 34/00</i>
(11) 3 928 984		<i>H04L 51/04</i>		<i>A61B 17/00</i>	
(51) <i>B41F 15/24</i>	<i>B41J 3/407</i>	(11) 3 929 780		(11) 3 930 622	
<i>B41J 11/00</i>	<i>B65H 5/22</i>	(51) <i>G06F 21/44</i>		(51) <i>A61C 7/14</i>	<i>A61C 7/00</i>
<i>B65H 20/08</i>		(11) 3 929 913		<i>A61C 7/08</i>	
(11) 3 929 068		(51) <i>G10H 1/08</i>	<i>G10H 7/10</i>	(11) 3 930 651	
(51) <i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 113/00</i>	(11) 3 929 914		(51) <i>A61F 13/02</i>	
<i>B62D 119/00</i>	<i>B62D 121/00</i>	(51) <i>G06N 3/08</i>	<i>G10H 7/08</i>	(11) 3 930 704	
<i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	<i>G10H 1/08</i>	<i>G10H 1/02</i>	(51) <i>A61K 31/235</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 3 929 198		(11) 3 929 990		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/192</i>
(51) <i>C07D 487/08</i>	<i>C07D 471/08</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 27/15</i>	<i>A61K 47/38</i>	
<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 21/8234</i>	(11) 3 930 713	
<i>C07D 417/14</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>H01L 21/768</i>		(51) <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 47/06</i>
<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/504</i>	(11) 3 930 020		<i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 47/44</i>
<i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/496</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 31/436</i>
(11) 3 929 205		<i>G06F 3/041</i>		(11) 3 930 822	
(51) <i>C07H 21/02</i>	<i>C07H 21/04</i>	(11) 3 930 039		(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/04</i>
<i>C12P 19/34</i>	<i>C12N 15/10</i>	(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/131</i>	(11) 3 930 966	
<i>C12N 15/11</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>H01M 4/136</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 19/00</i>
		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>		

	<i>B25J 19/02</i>	<i>B25J 11/00</i>	(11) 3 931 577		<i>A61B 1/307</i>	<i>G02B 6/38</i>
	<i>A47L 9/28</i>		(51) <i>G01Q 60/10</i>	<i>G01Q 30/04</i>	<i>G02B 23/24</i>	
(11)	3 931 092		<i>G06N 3/02</i>	<i>G06N 20/00</i>	(11) 3 932 443	
(51)	<i>B64D 33/08</i>	<i>B64D 35/08</i>	<i>G06T 7/73</i>	<i>H01L 21/66</i>	(51) <i>A61M 1/02</i>	
	<i>B64C 25/04</i>	<i>B64D 27/24</i>	<i>H01L 29/167</i>	<i>H01L 29/207</i>	(11) 3 932 454	
			<i>H01L 29/227</i>	<i>H01L 29/36</i>	(51) <i>A61M 5/30</i>	
(11)	3 931 094		(11) 3 931 604		(11) 3 932 474	
(51)	<i>B64D 27/24</i>	<i>B64D 31/00</i>	(51) <i>G01S 7/41</i>	<i>G01S 13/88</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	
	<i>B60L 15/20</i>	<i>B64D 27/02</i>	<i>G01S 13/56</i>	<i>G01S 17/894</i>	(11) 3 932 490	
(11)	3 931 095		<i>G01S 13/86</i>	<i>G01S 17/87</i>	(51) <i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 37/08</i>
(51)	<i>B64D 27/24</i>	<i>B64C 3/32</i>	<i>G01S 7/48</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) 3 932 490	<i>A61P 17/04</i>
	<i>B64D 29/06</i>	<i>B64D 29/02</i>	<i>G06V 10/80</i>	<i>G06V 10/764</i>	(51) <i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 31/4178</i>
	<i>B64D 37/04</i>	<i>B64D 33/08</i>	<i>G06V 20/64</i>	<i>G06V 40/10</i>	<i>A61P 17/06</i>	
	<i>B64D 31/00</i>	<i>B64C 1/06</i>	<i>G08B 13/181</i>	<i>G08B 13/196</i>	<i>A61K 31/519</i>	
	<i>B64D 27/02</i>		<i>G08B 29/18</i>			
(11)	3 931 097		(11) 3 931 636		(11) 3 932 530	
(51)	<i>B64D 31/06</i>	<i>B64D 27/02</i>	(51) <i>G03B 42/06</i>	<i>H01L 41/083</i>	(51) <i>B01D 69/10</i>	<i>B01D 69/12</i>
	<i>B64D 27/24</i>		<i>A61B 8/00</i>	<i>G10K 11/34</i>	<i>B01D 71/02</i>	<i>C01B 39/48</i>
(11)	3 931 098		<i>H01L 41/113</i>	<i>H01L 41/09</i>	<i>B01D 67/00</i>	<i>C01B 39/40</i>
(51)	<i>B64D 31/06</i>	<i>B64D 27/24</i>	<i>G01S 15/89</i>	<i>B06B 1/02</i>	<i>C01B 37/02</i>	
	<i>B64D 27/02</i>	<i>B64D 27/06</i>	<i>B06B 1/06</i>	<i>G01S 7/52</i>	(11) 3 932 661	
			<i>G01F 1/66</i>	<i>G01N 29/06</i>	(51) <i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 7/12</i>
(11)	3 931 101		<i>G01N 29/26</i>	<i>G01N 29/24</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/36</i>
(51)	<i>B64D 35/08</i>	<i>B64D 27/24</i>	(11) 3 931 689		<i>B32B 33/00</i>	<i>H01L 51/50</i>
	<i>B64D 27/10</i>		(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 9/30</i>	<i>H05B 33/04</i>	
(11)	3 931 102		(11) 3 931 725		(11) 3 932 681	
(51)	<i>B64D 43/00</i>	<i>B64D 27/24</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>B41J 17/32</i>	<i>B41J 3/36</i>
	<i>B64D 27/02</i>		<i>H04W 12/64</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>B41J 15/06</i>	<i>B41J 15/04</i>
			<i>H04W 4/021</i>			
(11)	3 931 124		(11) 3 931 728		(11) 3 932 831	
(51)	<i>B65D 65/40</i>	<i>B65D 81/18</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>B65G 1/04</i>	<i>H01L 21/67</i>
	<i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 31/155</i>	<i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 21/45</i>	<i>H01L 21/677</i>	<i>H01L 21/673</i>
	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/18</i>	(11) 3 931 737		(11) 3 932 863	
	<i>A61K 47/24</i>	<i>A61P 31/02</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/70</i>	(51) <i>C01B 32/225</i>	<i>C01B 32/19</i>
	<i>D04H 1/4258</i>	<i>D04H 1/435</i>	<i>H04R 1/10</i>		<i>H01G 11/36</i>	<i>H01M 4/36</i>
(11)	3 931 146		(11) 3 931 916		<i>H01M 4/587</i>	<i>G01N 21/65</i>
(51)	<i>C01B 3/22</i>	<i>B01J 19/08</i>	(51) <i>H01R 13/6592</i>	<i>H01R 13/6599</i>	(11) 3 932 908	
	<i>B01J 4/00</i>	<i>B01J 19/00</i>			(51) <i>C07D 231/14</i>	<i>A61K 31/4155</i>
	<i>B01J 19/24</i>	<i>B01J 6/00</i>	(11) 3 931 956		<i>A61P 35/00</i>	
	<i>B01J 19/12</i>	<i>B01J 8/02</i>	(51) <i>H02M 7/42</i>	<i>H02M 7/483</i>	(11) 3 932 918	
	<i>C01B 3/26</i>	<i>C01B 3/38</i>	<i>H02M 7/487</i>	<i>H02M 1/12</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07C 51/43</i>
(11)	3 931 353		<i>H02M 1/14</i>	<i>H02M 7/5388</i>	<i>C07C 55/08</i>	<i>C07C 57/02</i>
(51)	<i>C12Q 1/6834</i>	<i>C12N 15/10</i>	(11) 3 931 985		<i>C07C 59/255</i>	<i>C07D 207/16</i>
	<i>C12Q 1/6874</i>	<i>G01N 27/414</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 3 932 974	
	<i>C12Q 1/6869</i>	<i>G02B 3/00</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 67/52</i>	(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 1/02</i>
	<i>C12Q 1/6837</i>		<i>H04L 67/60</i>		<i>C08J 3/12</i>	<i>C08J 7/04</i>
(11)	3 931 445		(11) 3 932 089		<i>A61K 8/02</i>	
(51)	<i>F04B 53/14</i>	<i>A61M 1/00</i>	(51) <i>H04R 9/02</i>	<i>H04R 1/32</i>	(11) 3 933 022	
	<i>A61M 5/145</i>	<i>F04B 1/16</i>	<i>H04R 1/24</i>		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 3/00</i>
	<i>F04B 9/109</i>	<i>F04B 23/06</i>			(11) 3 933 103	
	<i>F04B 39/14</i>		(11) 3 932 146		(51) <i>D21H 11/20</i>	<i>C08J 5/18</i>
(11)	3 931 497		(51) <i>H04W 60/02</i>	<i>H04W 76/27</i>	<i>C08B 3/06</i>	
(51)	<i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 13/30</i>	<i>H04W 48/20</i>			
(11)	3 931 510		(11) 3 932 153		(11) 3 933 196	
(51)	<i>F28D 15/02</i>	<i>F25B 39/02</i>	(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 1/14</i>	(51) <i>F04B 23/06</i>	<i>F04B 49/02</i>
	<i>F25B 39/04</i>	<i>F24F 1/0033</i>	<i>H04B 10/80</i>		<i>F04B 49/06</i>	<i>G01N 30/26</i>
	<i>F24F 1/0059</i>	<i>H05K 7/20</i>			<i>G01N 30/32</i>	
	<i>F24F 1/0035</i>	<i>F24F 1/028</i>	(11) 3 932 213		(11) 3 933 216	
	<i>F24F 1/029</i>		(51) <i>A23L 27/21</i>	<i>A23L 27/00</i>	(51) <i>A47B 13/02</i>	<i>F16B 9/02</i>
(11)	3 931 537		<i>A23L 2/56</i>	<i>A23L 2/66</i>	<i>F16B 21/02</i>	
(51)	<i>G01K 11/3213</i>	<i>G01D 5/26</i>	<i>A23L 2/68</i>	<i>C12J 1/08</i>		
			<i>A23L 29/30</i>	<i>A23L 33/175</i>	(11) 3 933 305	
			<i>A23L 33/18</i>		(51) <i>F25B 21/02</i>	<i>F25D 23/12</i>
(11)	3 931 568		(11) 3 932 289		<i>F25D 11/02</i>	<i>F25D 15/00</i>
(51)	<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 27/327</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>H01L 35/30</i>	<i>H01L 35/32</i>
	<i>G01N 33/487</i>					

	<i>H01L 35/04</i> <i>F25B 5/04</i>	<i>F25B 5/02</i>	<i>H04W 4/46</i> <i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 28/04</i>	(11) 3 934 954 (51) <i>B60W 10/18</i> <i>F01P 7/14</i> <i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 40/02</i> <i>F16D 65/78</i> <i>B60W 50/00</i>
(11) 3 933 325 (51) <i>F25D 29/00</i> <i>F25D 21/08</i> <i>F25D 11/04</i> <i>F25B 5/00</i>		<i>F25D 11/02</i> <i>F25B 21/02</i> <i>F25B 7/00</i> <i>F25B 49/02</i>	(11) 3 934 347 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 28/06</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 935 203 (51) <i>C23F 11/08</i> <i>B01D 53/62</i> <i>C23F 11/02</i> <i>C23F 11/14</i>	<i>C23F 11/16</i> <i>C09K 8/54</i> <i>C23F 11/10</i>
(11) 3 933 328 (51) <i>F25D 29/00</i> <i>F25D 11/02</i> <i>F25B 21/02</i> <i>F25B 5/02</i> <i>F25B 25/00</i>		<i>F25D 17/06</i> <i>F25D 21/00</i> <i>F25D 15/00</i> <i>F25B 5/04</i> <i>F25B 49/02</i>	(11) 3 934 430 (51) <i>A61L 27/38</i> <i>A61K 38/12</i> <i>A61K 38/19</i> <i>A61K 41/00</i> <i>A61K 47/61</i> <i>A61L 27/52</i> <i>A61P 11/12</i> <i>A61L 27/20</i> <i>B33Y 80/00</i>	<i>A61K 31/496</i> <i>A61K 38/21</i> <i>A01N 43/90</i> <i>A61K 47/60</i> <i>A61K 47/69</i> <i>A61L 27/54</i> <i>A61L 27/18</i> <i>A61L 27/22</i>	(11) 3 935 254 (51) <i>E21B 19/16</i>	
(11) 3 933 329 (51) <i>F25D 29/00</i> <i>F25D 11/02</i> <i>F25B 5/02</i> <i>F25D 21/08</i>		<i>F25D 17/06</i> <i>F25B 21/02</i> <i>F25B 25/00</i> <i>F25D 11/04</i>	(11) 3 934 443 (51) <i>A23L 2/60</i> <i>A23L 2/385</i> <i>A23L 2/56</i> <i>A23L 27/20</i>	<i>A23L 2/54</i> <i>A23L 2/66</i> <i>A23L 2/06</i> <i>A23L 33/16</i>	(11) 3 935 282 (51) <i>F04C 25/02</i> <i>F04C 18/344</i>	<i>F04C 29/12</i> <i>F04C 29/02</i>
(11) 3 933 331 (51) <i>F25D 29/00</i> <i>F25D 11/02</i> <i>F25B 5/02</i> <i>F25B 25/00</i>		<i>F25D 17/06</i> <i>F25B 21/02</i> <i>F25B 5/04</i>	(11) 3 934 443 (51) <i>A23L 2/60</i> <i>A23L 2/385</i> <i>A23L 2/56</i> <i>A23L 27/20</i>		(11) 3 935 309 (51) <i>F21K 9/233</i> <i>F21K 9/238</i>	<i>F21K 9/235</i> <i>F21V 23/06</i>
(11) 3 933 370 (51) <i>G01M 11/00</i> <i>H04B 10/07</i>		<i>H01S 3/00</i>	(11) 3 934 444 (51) <i>H05B 6/64</i> <i>H05B 6/78</i> <i>A23L 5/10</i> <i>G05D 22/02</i>	<i>H05B 6/68</i> <i>A23L 3/01</i> <i>A23L 5/30</i> <i>G01N 25/64</i>	(11) 3 935 553 (51) <i>G06K 5/00</i> <i>G06Q 20/04</i> <i>G06Q 20/20</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06Q 10/08</i> <i>G06Q 20/10</i> <i>G06Q 20/36</i>
(11) 3 933 399 (51) <i>G01N 30/26</i> <i>G01N 30/46</i> <i>B01D 15/14</i>		<i>G01N 30/32</i> <i>G01N 30/86</i>	(11) 3 934 627 (51) <i>A61K 31/166</i> <i>A61P 31/12</i> <i>A23K 20/111</i> <i>A23K 50/10</i> <i>A23K 20/142</i> <i>A23K 20/10</i>	<i>A61K 31/185</i> <i>A23K 20/105</i> <i>A23K 40/00</i> <i>A23K 50/30</i> <i>A61K 31/192</i>	(11) 3 935 577 (51) <i>G06N 3/08</i> <i>G06N 20/00</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G06V 10/82</i> <i>G16H 50/20</i> <i>G16H 30/40</i>	<i>G06N 3/04</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06V 10/764</i> <i>G06V 20/69</i> <i>G16H 50/70</i>
(11) 3 933 460 (51) <i>G02B 5/00</i> <i>G02B 26/04</i>		<i>G02B 26/02</i>	(11) 3 934 674 (51) <i>A61K 38/00</i>		(11) 3 935 650 (51) <i>G21C 19/19</i>	<i>G21C 19/20</i>
(11) 3 933 514 (51) <i>G05B 13/04</i> <i>G05B 13/02</i>		<i>G05B 11/36</i>	(11) 3 934 677 (51) <i>A61K 38/17</i> <i>A61K 35/39</i>	<i>C07K 14/47</i>	(11) 3 935 668 (51) <i>H01L 21/683</i> <i>H01L 21/68</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 21/67</i> <i>H01L 21/687</i>
(11) 3 933 542 (51) <i>G05D 3/12</i> <i>G05B 19/402</i> <i>G05B 19/042</i>		<i>G05B 19/401</i> <i>B25J 9/16</i>	(11) 3 934 684 (51) <i>G16H 50/20</i>	<i>A61K 38/18</i> <i>A61P 5/48</i>	(11) 3 935 719 (51) <i>H02K 11/33</i> <i>G01D 5/244</i> <i>G01D 5/14</i> <i>G01D 5/20</i>	<i>H02K 11/35</i> <i>G01D 5/12</i> <i>G01D 5/16</i> <i>H03M 1/00</i>
(11) 3 933 619 (51) <i>G06F 16/951</i>		<i>G06F 16/957</i>	(11) 3 934 717 (51) <i>A61M 5/142</i> <i>A61J 15/00</i> <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/14</i> <i>A61J 1/05</i> <i>F16M 11/00</i>	(11) 3 935 865 (51) <i>H04R 1/02</i> <i>H04R 1/40</i> <i>H04R 1/26</i> <i>H04R 3/12</i> <i>H04R 5/04</i> <i>H04R 29/00</i>	<i>H04R 1/30</i> <i>H04R 3/04</i> <i>H04R 1/34</i> <i>H04R 5/02</i> <i>H04S 3/00</i>
(11) 3 933 856 (51) <i>G21G 4/02</i> <i>G21G 1/06</i> <i>G21K 5/02</i> <i>G21K 1/02</i>		<i>H05H 6/00</i> <i>G21G 1/10</i> <i>G21K 5/08</i> <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 934 733 (51) <i>A61M 39/04</i>	<i>A61M 39/02</i>		
(11) 3 933 940 (51) <i>H01L 31/18</i>		<i>C23C 14/08</i>	(11) 3 934 736 (51) <i>A61N 1/04</i>	<i>A61N 1/36</i>	(11) 3 935 882 (51) <i>H04W 28/02</i> <i>H04L 47/22</i> <i>H04L 69/324</i>	
(11) 3 933 944 (51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 25/075</i>		<i>H01L 33/62</i>	(11) 3 934 800 (51) <i>B01J 13/02</i> <i>A01N 25/28</i> <i>B01J 13/06</i>	<i>C09D 5/14</i> <i>A01P 1/00</i>		<i>H04L 47/12</i> <i>H04L 69/16</i>
(11) 3 934 088 (51) <i>H02M 7/06</i> <i>H02M 7/539</i>		<i>H02M 7/5387</i> <i>H02M 1/12</i>	(11) 3 934 896 (51) <i>B29C 64/379</i> <i>B29C 64/245</i> <i>B25J 5/00</i>	<i>B29C 64/171</i> <i>B29C 64/227</i> <i>B25J 15/04</i>	(11) 3 935 896 (51) <i>H04W 68/02</i> <i>H04W 8/20</i> <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 68/00</i> <i>H04W 76/28</i> <i>H04W 84/02</i>
(11) 3 934 307 (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 5/00</i>		<i>H04B 7/0452</i>	(11) 3 934 946 (51) <i>B60S 3/00</i> <i>G08G 1/00</i> <i>G06V 20/52</i> <i>B62D 15/02</i>	<i>B60S 3/04</i> <i>G06V 20/00</i> <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 935 979 (51) <i>A41C 5/00</i> <i>A61B 5/107</i>	<i>A41H 1/02</i>
(11) 3 934 344 (51) <i>H04L 1/18</i>		<i>H04W 72/04</i>			(11) 3 936 001 (51) <i>F16B 2/20</i>	<i>A47B 88/43</i>

(11) 3 936 017		A61F 13/53	A61F 13/84	(11) 3 937 815	
(51) A47K 3/02		A61L 15/60	A61F 13/49	(51) A61B 18/20	A61N 5/06
(11) 3 936 089		B01J 20/10	B01J 20/28		
(51) A61F 2/966		C08F 265/02	B01J 20/26	(11) 3 937 850	
(11) 3 936 167		(11) 3 936 650		(51) A61F 2/24	A61F 2/844
(51) A61L 31/04		(51) D04H 3/009	B32B 5/28	A61F 2/848	A61F 2/95
(11) 3 936 190		C08J 5/04	D04H 3/16	(11) 3 937 932	
(51) A61P 25/28	A61P 43/00	D01F 6/66		(51) A61K 31/437	C07D 471/04
C07D 491/147	C07D 491/22	(11) 3 936 714		C07D 471/14	C07D 487/04
C07D 495/22	A61K 31/551	(51) F03D 3/00	F03D 3/06	A61P 29/00	A61P 35/04
(11) 3 936 192		F03D 3/02		(11) 3 937 942	
(51) A61P 35/00	A61P 43/00	(11) 3 936 788		(51) C07D 519/00	A61K 31/495
C07D 487/04	A61K 31/423	(51) F25B 13/00	F25B 41/00	A61K 31/5025	A61K 31/53
A61K 31/427	A61K 31/4439	F25B 49/02	F25B 1/00	A61P 35/00	
A61K 31/506		F24F 11/36	F24F 1/32	(11) 3 937 947	
(11) 3 936 236		G06F 30/00		(51) A61K 31/5517	A61K 31/485
(51) B05D 1/02	B05D 3/00	(11) 3 936 789		A61P 25/04	A61P 25/30
B05D 3/02	F26B 3/30	(51) F25B 13/00	F25B 49/02	A61P 25/36	A61P 25/28
(11) 3 936 239		F25B 1/00	F24F 11/36	A61P 25/32	A61P 25/06
(51) B06B 1/04	G06F 3/01	F24F 1/32	G06F 30/12	A61P 25/16	
G06F 3/02		G06F 30/10	G06F 30/18	(11) 3 937 964	
(11) 3 936 253		(11) 3 936 793		(51) A61K 38/00	A61K 39/00
(51) B22D 41/30	B22D 41/34	(51) F25B 43/00	B60H 1/32	A61K 39/39	A61P 35/00
B22D 41/24	G05B 99/00	(11) 3 936 852		A61K 31/506	A61K 31/519
B25J 9/16		(51) G01N 5/02	G01N 19/00	A61K 31/555	A61K 31/675
(11) 3 936 328		G01N 33/00		A61K 31/704	A61K 31/7076
(51) C09J 7/21	C09J 7/38	(11) 3 936 855		A61K 33/24	A61K 45/06
C09J 153/02	B32B 5/02	(51) A61M 16/22	B63C 11/24	C07K 16/28	G01N 33/50
B32B 27/00	B32B 27/12	G01F 23/02		(11) 3 938 000	
B32B 27/30		(11) 3 936 951		(51) A61L 27/54	A61L 27/56
(11) 3 936 332		(51) G06F 8/60	G06F 8/71	A61L 27/42	A61F 2/28
(51) B32B 15/04	F21S 2/00	G05B 19/042		A61B 17/70	A61B 17/88
F21V 29/503	F21V 29/70	(11) 3 936 952		A61L 27/46	
H01L 23/12	H01L 23/40	(51) G05B 19/05	B25J 13/00	(11) 3 938 016	
H01L 33/62	H01L 33/64	B25J 13/08	B25J 9/16	(51) A61M 16/06	A61M 16/00
H05K 1/02	F21Y 115/10	B25J 9/00	G05B 19/07	A61F 5/56	C08J 9/08
C04B 37/02	H01L 23/373	(11) 3 937 114		(11) 3 938 034	
H05K 1/03	H05K 1/18	(51) G06Q 30/06		(51) A61N 2/00	A61N 2/06
H05K 3/00		(11) 3 937 165		A61N 2/12	A61N 1/04
(11) 3 936 335		(51) G10L 13/047	G06F 40/263	A61N 2/02	
(51) C09J 7/21	C09J 7/38	G10L 13/08	G10L 19/00	(11) 3 938 072	
B32B 27/00	B32B 27/12	(11) 3 937 189		(51) B01D 27/00	B01D 46/00
C09J 11/08	C09J 153/02	(51) G21D 1/00	G21F 9/28	B01D 29/05	B01D 29/13
B32B 5/02	B32B 27/30	(11) 3 937 190		B01D 27/04	B01D 27/06
(11) 3 936 372		(51) G21D 1/00	G21F 9/28	B01F 21/20	
(51) B60L 15/20	H01M 10/44	B23D 1/18	B23D 33/04	(11) 3 938 146	
H01M 10/48	B60L 9/18	B23D 57/00	B28D 1/04	(51) B25B 23/142	B25B 13/46
G06Q 50/06	H02J 7/00	B28D 1/08		(11) 3 938 206	
B60L 50/60	B60L 58/12	(11) 3 937 365		(51) B32B 18/00	C01C 3/02
B60L 53/14	B60L 53/24	(51) H02M 7/48		B01D 69/04	B01D 71/02
B60L 53/51	B60L 53/52	(11) 3 937 464		C10G 9/16	B01D 67/00
B60L 53/53	B60L 53/63	(51) H04L 9/40	G06F 21/62	B01D 69/02	C01B 3/24
B60L 53/65	B60L 53/66	(51) G06F 21/64		C01B 3/34	C10G 2/00
B60L 53/67	B60L 15/00	(11) 3 937 712		C10G 9/20	C10G 9/36
(11) 3 936 533		(51) A41C 3/00	A41C 3/02	(11) 3 938 339	
(51) C08F 8/14	C08J 3/16	A41D 13/12		(51) C07C 51/48	A23D 9/02
A61F 13/15	A61F 13/53	(11) 3 937 795		C07C 51/42	C07C 57/03
A61L 15/26	A61L 15/60	(51) A61B 17/34	A61B 10/02	C11B 3/16	C11B 3/06
C08J 3/075	C08J 3/24	(51) A61B 8/00	A61B 8/08	C11B 1/02	C11B 3/00
C08F 265/02	B01J 20/26	A61B 8/12	A61B 90/00	(11) 3 938 454	
(11) 3 936 538				(51) C09D 175/04	
(51) C08F 20/06	C08J 3/24				

(11) 3 938 597		(11) 3 939 470		(11) 3 940 109	
(51) <i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>	(51) <i>A45D 34/04</i>	<i>B43K 1/12</i>	(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C04B 35/495</i>
<i>B66C 13/48</i>	<i>B66C 23/00</i>	<i>B43K 8/02</i>	<i>B43K 8/12</i>	<i>C04B 35/645</i>	<i>H01L 21/285</i>
<i>E04G 21/04</i>	<i>B66C 23/30</i>	<i>B43K 5/18</i>		<i>C01G 41/02</i>	<i>C04B 35/626</i>
<i>B66C 17/06</i>	<i>B33Y 30/00</i>			<i>C23C 14/08</i>	
(11) 3 938 659		(11) 3 939 536		(11) 3 940 292	
(51) <i>F15B 3/00</i>	<i>E21B 33/035</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>		(51) <i>F22B 21/30</i>	<i>F22B 21/22</i>
<i>E21B 33/06</i>	<i>E21B 33/064</i>	(11) 3 939 589		(11) 3 940 375	
<i>E21B 34/04</i>	<i>F15B 1/24</i>	(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>A61K 31/4439</i>	(51) <i>G01N 23/087</i>	<i>G01G 9/00</i>
		<i>A61K 9/20</i>	<i>A61P 7/06</i>	<i>G01N 23/04</i>	
(11) 3 938 692		(11) 3 939 630		(11) 3 940 430	
(51) <i>F16L 17/04</i>	<i>F16J 15/10</i>	(51) <i>A61J 1/16</i>	<i>A61M 1/02</i>	(51) <i>G01T 1/29</i>	
		<i>A61M 1/36</i>		(11) 3 940 478	
(11) 3 938 737		(11) 3 939 631		(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>G06F 11/36</i>
(51) <i>G01D 18/00</i>	<i>G01D 5/244</i>	(51) <i>A61M 1/02</i>	<i>A61M 1/36</i>	<i>G06F 16/242</i>	<i>G06F 16/2455</i>
<i>G01C 25/00</i>				<i>G06F 17/40</i>	<i>G06F 11/34</i>
(11) 3 938 757		(11) 3 939 632		(11) 3 940 692	
(51) <i>G01N 21/33</i>	<i>G01N 33/18</i>	(51) <i>A61M 1/02</i>	<i>A61J 1/10</i>	(51) <i>G10L 13/02</i>	<i>G10L 15/25</i>
<i>G01N 21/85</i>	<i>G01N 21/11</i>	<i>A61M 1/36</i>	<i>A61J 1/14</i>		
<i>G01N 1/40</i>				(11) 3 940 795	
(11) 3 938 771		(11) 3 939 692		(51) <i>H01L 31/0224</i>	
(51) <i>G01N 29/04</i>	<i>G01N 29/00</i>	(51) <i>B01D 61/58</i>	<i>B01D 61/00</i>		
<i>G01H 9/00</i>	<i>G01S 17/42</i>	<i>B01D 61/02</i>	<i>C02F 1/44</i>	(11) 3 941 096	
<i>G01S 17/50</i>	<i>G01S 17/66</i>	<i>C02F 103/08</i>		(51) <i>H04L 69/14</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>G01S 7/481</i>				<i>H04W 4/80</i>	<i>H04L 1/16</i>
(11) 3 938 789		(11) 3 939 773		<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 80/02</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01D 9/00</i>	(51) <i>B29C 64/118</i>	<i>B29C 64/232</i>		
		<i>B29C 64/236</i>	<i>B29C 64/245</i>	(11) 3 941 303	
(11) 3 938 812		<i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>A45C 5/14</i>	<i>A45C 13/10</i>
(51) <i>G01V 1/52</i>	<i>G01V 5/12</i>	<i>B29C 64/393</i>		<i>A45C 13/26</i>	
<i>G01V 99/00</i>	<i>G06N 3/08</i>			(11) 3 941 398	
		(11) 3 939 786		(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 2/844</i>
(11) 3 938 968		(51) <i>B32B 7/023</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>A61F 2/848</i>	
(51) <i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 3/12</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/20</i>		
<i>G06F 17/10</i>	<i>G06F 17/14</i>	<i>B32B 27/36</i>		(11) 3 941 569	
<i>G06F 17/16</i>	<i>G06T 3/20</i>			(51) <i>A61B 17/34</i>	
<i>G06T 3/40</i>	<i>G06T 3/60</i>	(11) 3 939 820		(11) 3 941 597	
<i>G16H 30/20</i>	<i>G01R 33/48</i>	(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60W 30/18</i>	(51) <i>A63B 69/40</i>	<i>A63B 47/00</i>
<i>G16H 50/20</i>	<i>G16H 50/50</i>	<i>B60T 8/175</i>	<i>B60T 8/176</i>	<i>A63B 69/00</i>	<i>A63B 71/00</i>
<i>G01R 33/56</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>B60L 3/10</i>	<i>B60T 8/17</i>	<i>A63B 71/02</i>	<i>A63B 24/00</i>
<i>G16H 30/40</i>				<i>A63B 63/00</i>	<i>A63B 71/06</i>
(11) 3 938 991		(11) 3 939 991		<i>A63B 102/20</i>	<i>A63B 102/32</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>C07K 14/0005</i>	<i>C07K 14/565</i>	<i>A63B 102/18</i>	
<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06V 20/10</i>	<i>A61K 39/00</i>			
(11) 3 939 074		(11) 3 940 026		(11) 3 941 647	
(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>B01D 53/047</i>	(51) <i>C08K 3/016</i>	<i>C08K 3/22</i>	(51) <i>B05D 5/00</i>	<i>C09K 3/22</i>
<i>B01D 53/04</i>	<i>B01D 3/00</i>	<i>C08K 3/24</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>B08B 17/00</i>	
<i>B01D 53/22</i>	<i>H01J 37/32</i>	<i>C08K 5/03</i>	<i>C08K 5/09</i>		
		<i>C08K 5/098</i>	<i>C08L 7/00</i>	(11) 3 941 725	
(11) 3 939 282		<i>C08L 9/00</i>	<i>F16F 15/08</i>	(51) <i>B29C 64/393</i>	<i>B33Y 50/02</i>
(51) <i>H04N 19/12</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>C08K 9/12</i>		(11) 3 941 761	
<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/625</i>	(11) 3 940 034		(51) <i>C08L 7/00</i>	<i>C08L 15/00</i>
<i>H04N 19/186</i>	<i>H04N 19/176</i>	(51) <i>C09D 11/17</i>	<i>C09D 11/18</i>		
		<i>B43K 7/00</i>		(11) 3 941 817	
(11) 3 939 331		(11) 3 940 076		(51) <i>B63B 1/10</i>	<i>B63B 1/12</i>
(51) <i>H04H 60/64</i>	<i>H04N 21/2187</i>	(51) <i>C12N 15/62</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>B63B 75/00</i>	<i>B63B 35/44</i>
<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>C12N 15/867</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>B63B 3/04</i>	
		<i>A61K 35/17</i>	<i>A61P 35/00</i>		
(11) 3 939 350		<i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 941 823	
(51) <i>H04N 21/442</i>		<i>A61K 48/00</i>	<i>C07K 14/705</i>	(51) <i>B64C 1/14</i>	<i>B64C 1/22</i>
		<i>C07K 14/725</i>	<i>C07K 14/71</i>	<i>E05D 7/06</i>	<i>E05D 15/10</i>
(11) 3 939 430		<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 5/0783</i>	<i>E05D 15/28</i>	<i>E05D 15/56</i>
(51) <i>A01M 1/20</i>	<i>A01N 63/30</i>	<i>C12N 9/64</i>	<i>C12N 15/86</i>	<i>E05F 7/02</i>	
<i>A01N 25/08</i>	<i>A01N 25/34</i>			(11) 3 941 828	
<i>A01P 7/04</i>		(11) 3 940 108		(51) <i>B64C 29/00</i>	<i>B64C 39/06</i>
		(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C04B 35/453</i>	<i>B64C 9/00</i>	<i>B64C 9/18</i>
(11) 3 939 447		<i>H01L 21/285</i>	<i>C23C 14/08</i>		
(51) <i>A24F 40/50</i>	<i>A24F 40/65</i>	<i>C01G 41/02</i>	<i>C04B 35/495</i>		
<i>A24F 47/00</i>		<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/645</i>		

(11) 3 942 145 (51) <i>E21B 7/00</i> <i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 7/04</i>	(11) 3 943 575 (51) <i>C09K 11/64</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 11/80</i>	(11) 3 947 901 (51) <i>E21B 41/00</i> <i>G01V 1/50</i>	<i>E21B 47/12</i>
(11) 3 942 152 (51) <i>E21B 33/12</i> <i>F16J 15/34</i>	<i>E21B 33/124</i>	(11) 3 943 627 (51) <i>C22C 14/00</i> <i>C22F 1/18</i>	<i>B21J 5/00</i> <i>C22F 1/00</i>	(11) 3 948 032 (51) <i>F16J 15/02</i> <i>F16J 15/3268</i>	<i>F16J 15/3232</i> <i>F16J 15/3272</i>
(11) 3 942 215 (51) <i>F16L 59/02</i>	<i>C08J 7/04</i>	(11) 3 943 743 (51) <i>F02M 55/02</i> <i>F02M 55/00</i>	<i>F02M 37/00</i>	(11) 3 948 136 (51) <i>F28D 20/02</i>	
(11) 3 942 281 (51) <i>G01N 21/64</i> <i>C12Q 1/686</i>	<i>B01L 7/00</i> <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 944 179 (51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G05B 19/05</i>	<i>G06Q 50/04</i> <i>G06F 30/31</i>	(11) 3 948 475 (51) <i>G06Q 40/04</i>	<i>G06N 20/20</i>
(11) 3 942 360 (51) <i>G02F 1/155</i>		(11) 3 944 288 (51) <i>H01L 21/02</i> <i>C30B 25/18</i>	<i>H01L 21/66</i>	(11) 3 948 544 (51) <i>G06F 11/30</i> <i>H04L 45/0377</i> <i>H04L 45/655</i> <i>H04L 61/2514</i> <i>H04L 69/08</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>H04L 45/42</i> <i>H04L 45/00</i> <i>H04L 67/1023</i> <i>H04L 69/28</i>
(11) 3 942 369 (51) <i>G03G 15/10</i> <i>C09D 11/101</i>	<i>G03G 15/20</i>	(11) 3 944 605 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>G03B 17/02</i> <i>H05K 7/20</i> <i>H04N 5/357</i>	<i>G03B 15/00</i> <i>G03B 17/55</i> <i>H05K 9/00</i> <i>G03B 30/00</i>	(11) 3 948 555 (51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 3/06</i>
(11) 3 942 422 (51) <i>G06F 13/38</i> <i>G06F 13/28</i> <i>H04L 45/125</i> <i>H04L 69/40</i>	<i>G06F 13/16</i> <i>H04L 45/028</i> <i>H04L 45/28</i>	(11) 3 944 702 (51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i> <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 948 590 (51) <i>G06F 40/274</i> <i>G06F 40/40</i> <i>G06N 3/08</i>	<i>G06F 40/30</i> <i>G06N 3/04</i>
(11) 3 942 433 (51) <i>G06F 16/23</i>		(11) 3 945 102 (51) <i>C08G 59/42</i>	<i>C09K 3/16</i>	(11) 3 948 647 (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06V 10/774</i> <i>G06T 3/40</i> <i>G06V 10/82</i> <i>B60W 50/00</i>	<i>G06V 10/94</i> <i>G06T 7/73</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06V 20/56</i> <i>G06N 3/08</i>
(11) 3 942 682 (51) <i>H02M 1/00</i> <i>H03F 3/04</i> <i>H03H 11/00</i> <i>H04B 1/40</i> <i>H03L 1/00</i> <i>H03F 3/24</i>	<i>H02M 3/00</i> <i>H03F 3/45</i> <i>H03K 17/687</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H03F 1/02</i>	(11) 3 945 322 (51) <i>G01P 5/26</i> <i>G01P 21/00</i>	<i>G01P 13/02</i>	(11) 3 948 687 (51) <i>G06N 3/04</i> <i>G06N 7/00</i> <i>A61B 5/369</i>	<i>G06N 3/08</i> <i>G06N 20/10</i> <i>G16H 50/00</i>
(11) 3 942 832 (51) <i>H04N 21/2347</i> <i>G06F 9/30</i> <i>H04L 9/40</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 21/60</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>G06F 21/10</i> <i>H04N 21/235</i>	(11) 3 945 823 (51) <i>A01N 57/20</i> <i>A01N 37/44</i>	<i>A01N 25/30</i> <i>A01P 13/00</i>	(11) 3 948 750 (51) <i>G06Q 30/06</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>H04H 60/63</i>
(11) 3 942 936 (51) <i>A21D 13/20</i> <i>A21D 13/48</i> <i>B65D 65/46</i>	<i>A21D 13/33</i> <i>B65D 43/00</i>	(11) 3 945 894 (51) <i>A24F 47/00</i> <i>A24F 40/70</i>	<i>A24F 40/40</i>	(11) 3 948 848 (51) <i>G10L 15/00</i>	<i>G10L 17/06</i>
(11) 3 943 177 (51) <i>B01D 46/42</i> <i>B01D 46/24</i> <i>B01D 46/46</i>	<i>B01D 46/00</i> <i>B01D 46/58</i>	(11) 3 945 903 (51) <i>A24D 1/20</i>		(11) 3 948 899 (51) <i>G21F 3/00</i> <i>F16M 11/06</i>	<i>G21K 1/02</i> <i>F16M 11/18</i>
(11) 3 943 267 (51) <i>B29C 70/10</i> <i>B29K 105/08</i> <i>B29C 43/20</i> <i>B29C 70/42</i>	<i>B29K 105/06</i> <i>B29L 9/00</i> <i>B29C 43/58</i> <i>B29C 70/20</i>	(11) 3 945 910 (51) <i>A24D 1/20</i>	<i>A24D 3/02</i>	(11) 3 948 959 (51) <i>H01L 31/048</i> <i>C09J 123/08</i>	<i>H01L 31/042</i>
(11) 3 943 309 (51) <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) 3 947 021 (51) <i>B62D 25/08</i> <i>B62D 21/11</i> <i>B60L 50/00</i>	<i>B62D 21/15</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 53/22</i>	(11) 3 949 006 (51) <i>H01P 1/208</i>	
(11) 3 943 315 (51) <i>B60B 3/10</i> <i>B60B 3/00</i>	<i>B60B 3/06</i> <i>B60B 3/02</i>	(11) 3 947 075 (51) <i>B60W 60/00</i> <i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 30/095</i> <i>B60W 40/04</i>	(11) 3 949 027 (51) <i>H01R 13/60</i> <i>H01R 31/06</i>	<i>H01R 24/60</i>
(11) 3 943 384 (51) <i>B64C 13/50</i>	<i>B64C 1/00</i>	(11) 3 947 528 (51) <i>C08K 5/12</i> <i>C08G 18/00</i> <i>C08G 18/69</i> <i>C08K 3/013</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08L 81/04</i> <i>C08L 23/20</i> <i>C08K 3/34</i> <i>E06B 3/663</i>	<i>C08G 75/16</i> <i>C08G 18/24</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/00</i> <i>E06B 3/66</i> <i>C08K 3/26</i> <i>E06B 3/673</i> <i>C08K 5/5435</i>	(11) 3 949 211 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 943 414 (51) <i>B65G 1/04</i>	<i>H01L 21/677</i>	(11) 3 947 547 (51) <i>C08L 21/00</i> <i>B29D 30/06</i>	<i>C08L 23/22</i>	(11) 3 949 309 (51) <i>H04L 9/40</i>	
(11) 3 943 571 (51) <i>F16D 69/02</i>				(11) 3 949 337 (51) <i>H04L 67/125</i> <i>H04L 67/5683</i>	<i>H04L 67/00</i>
				(11) 3 949 352 (51) <i>H04L 67/04</i> <i>H04W 4/38</i> <i>H04L 67/62</i>	<i>H04L 67/12</i> <i>H04L 67/52</i> <i>H04W 4/02</i>

(11) 3 949 455		(11) 3 950 647		(11) 3 951 726	
(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 72/00</i>	(51) <i>C05F 11/10</i>	<i>C05G 1/00</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>G08B 13/02</i>
<i>H04W 76/40</i>		<i>C05D 9/02</i>	<i>C05G 5/10</i>	<i>G08B 13/10</i>	<i>G01D 5/353</i>
(11) 3 949 483		<i>C05G 5/23</i>	<i>C05F 11/00</i>	<i>G08B 25/04</i>	<i>G01H 9/00</i>
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/08</i>	<i>C05F 11/02</i>	<i>A01N 43/36</i>	<i>G06V 10/82</i>	<i>G06V 40/20</i>
(11) 3 949 484		<i>A01N 37/44</i>	<i>A01N 25/00</i>	<i>G06V 40/70</i>	<i>G06V 20/52</i>
(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>A01N 37/36</i>		<i>G10L 19/00</i>	<i>G07C 9/25</i>
<i>H04W 48/12</i>		(11) 3 950 648		<i>G08B 13/186</i>	<i>G01V 1/00</i>
(11) 3 949 527		(51) <i>C05G 1/00</i>	<i>C05F 11/10</i>	(11) 3 951 765	
(51) <i>H04W 52/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>C05F 11/00</i>	<i>C05G 5/10</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>	
(11) 3 949 551		<i>C05G 5/23</i>	<i>C05D 9/02</i>	(11) 3 951 903	
(51) <i>H04W 52/18</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>A01N 37/36</i>		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/10</i>
<i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 52/28</i>	(11) 3 950 722		(11) 3 952 428	
<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>C08C 19/02</i>	<i>C08L 9/06</i>	(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 4/40</i>
<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/50</i>	(11) 3 950 881		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 92/18</i>
(11) 3 949 636		(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H05B 33/10</i>	<i>H04L 1/08</i>	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/00</i>	(11) 3 952 430	
<i>H04W 74/00</i>		(11) 3 950 883		(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 4/40</i>
(11) 3 949 641		(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H05B 33/10</i>	<i>H04W 92/18</i>	
(51) <i>H04W 74/08</i>		<i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/00</i>	(11) 3 952 433	
(11) 3 949 758		(11) 3 951 172		(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 48/10</i>
(51) <i>A23L 27/20</i>		(51) <i>F04B 27/18</i>	<i>F16K 11/22</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 74/00</i>
(11) 3 949 769		<i>F16K 11/24</i>	<i>F16K 31/06</i>	(11) 3 952 436	
(51) <i>A24B 3/14</i>	<i>A24C 5/14</i>	<i>F16K 31/122</i>		(51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 4/40</i>
<i>A24C 5/18</i>	<i>A24D 1/20</i>	(11) 3 951 174		<i>H04W 84/18</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 3 949 770		(51) <i>F04B 27/18</i>		<i>H04W 92/18</i>	
(51) <i>A24D 1/20</i>		(11) 3 951 215		(11) 3 952 465	
(11) 3 949 772		(51) <i>F16J 3/04</i>	<i>B60G 15/06</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>A24D 3/04</i>	<i>A24D 1/20</i>	<i>F16F 9/38</i>	<i>F16J 15/52</i>	<i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 949 900		<i>B29C 49/04</i>	<i>B29L 22/02</i>	(11) 3 952 576	
(51) <i>A61C 19/055</i>		<i>B29L 31/00</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 949 987		(11) 3 951 218		(11) 3 952 582	
(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>C12N 15/13</i>	(51) <i>F16J 15/3204</i>	<i>F16J 15/3284</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>F16J 15/3232</i>		(11) 3 952 623	
<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 1/15</i>	(11) 3 951 220		(51) <i>H05K 5/02</i>	<i>A61B 5/11</i>
<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	(51) <i>F16K 5/00</i>	<i>F16K 11/085</i>	<i>G01D 11/24</i>	<i>H05K 5/00</i>
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>F16H 61/4035</i>	<i>F16K 27/06</i>	<i>H05K 5/06</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>C12P 21/08</i>		(11) 3 951 231		<i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 5/021</i>
(11) 3 949 988		(51) <i>F16L 37/12</i>	<i>F16L 33/00</i>	<i>A61B 5/25</i>	
(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>C12N 15/13</i>	<i>F16L 33/26</i>	<i>F16L 25/00</i>	(11) 3 953 123	
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>F16L 37/091</i>		(51) <i>B28B 11/24</i>	<i>B28B 11/00</i>
<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 1/15</i>	(11) 3 951 243		<i>B28B 13/06</i>	<i>B28C 5/00</i>
<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	(51) <i>F17C 13/00</i>	<i>B63B 25/16</i>	<i>B28C 7/04</i>	<i>C04B 28/08</i>
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>F17C 3/02</i>		<i>C04B 40/02</i>	
<i>C12P 21/08</i>		(11) 3 951 297		(11) 3 953 152	
(11) 3 950 061		(51) <i>F25J 1/02</i>	<i>F25J 1/00</i>	(51) <i>B29C 64/245</i>	<i>B33Y 30/00</i>
(51) <i>A61K 47/68</i>	<i>C12N 15/13</i>	<i>F25B 40/00</i>	<i>F25B 1/10</i>	<i>B29C 64/30</i>	<i>B33Y 40/00</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 951 350		<i>B29C 33/46</i>	<i>B08B 5/00</i>
<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 1/15</i>	(51) <i>G01N 11/00</i>		<i>B08B 7/02</i>	<i>B29C 64/35</i>
<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	(11) 3 951 361		(11) 3 953 283	
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>A61B 10/00</i>	(51) <i>B65H 16/08</i>	<i>B65B 59/00</i>
<i>C12P 21/08</i>		<i>G01N 1/00</i>		<i>B65H 20/06</i>	<i>B65H 35/10</i>
(11) 3 950 345		(11) 3 951 488		<i>B65B 25/14</i>	<i>B65B 41/10</i>
(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>C08G 69/14</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02B 6/00</i>	<i>B65B 41/16</i>	
<i>B32B 1/08</i>	<i>F16L 11/04</i>	<i>G02B 27/09</i>	<i>F21V 8/00</i>	(11) 3 953 759	
(11) 3 950 567		(11) 3 951 542		(51) <i>G02B 26/12</i>	<i>G01S 17/36</i>
(51) <i>B66F 9/075</i>		(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01B 69/04</i>	<i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 17/10</i>
(11) 3 950 573		(11) 3 951 566		<i>G01S 17/42</i>	<i>G02B 26/10</i>
(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 3 953 828	
<i>B01L 3/00</i>				(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06Q 30/02</i>
				<i>G06Q 40/00</i>	

(11) 3 953 857		(11) 3 958 593		(11) 3 962 457	
(51) <i>G06V 40/20</i>		(51) <i>H04W 4/02</i> <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/00</i>	(51) <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 47/20</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61P 25/04</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A23L 33/105</i>	<i>A61K 47/04</i> <i>A61K 31/535</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61P 1/00</i>
(11) 3 954 158		(11) 3 958 607		(11) 3 963 853	
(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/38</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>G06F 12/06</i> <i>H03M 7/30</i> <i>G06F 16/174</i> <i>H04L 69/04</i>	<i>G06F 15/16</i> <i>H03M 7/48</i> <i>H04L 67/5651</i>
(11) 3 954 646		(11) 3 958 684		(11) 3 963 930	
(51) <i>B66C 1/10</i>		(51) <i>A23D 7/005</i> <i>A21D 10/00</i>	<i>A21D 2/16</i> <i>A21D 2/18</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) 3 954 951		(11) 3 958 869		(11) 3 963 947	
(51) <i>F25B 47/02</i>		(51) <i>A61K 31/7012</i> <i>A61K 31/23</i> <i>A61K 31/43</i> <i>A61K 31/545</i> <i>A61P 31/00</i>	<i>A61K 38/12</i> <i>A61K 31/704</i> <i>A61K 31/65</i> <i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H04W 48/02</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) 3 955 451		(11) 3 958 950		(11) 3 963 981	
(51) <i>H02M 7/5395</i> <i>H02M 1/00</i>	<i>H02M 7/5387</i> <i>H02P 27/08</i>	(51) <i>A61M 39/22</i> <i>A61M 1/28</i>	<i>A61M 39/10</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04J 13/16</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04J 11/00</i>
(11) 3 955 500		(11) 3 959 346		(11) 3 963 983	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>C21D 9/46</i> <i>C21D 1/26</i> <i>C22F 1/053</i> <i>C22F 1/047</i>	<i>C21D 11/00</i> <i>C22F 1/04</i> <i>C22F 1/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) 3 955 604		(11) 3 959 544		(11) 3 964 300	
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 4/44</i>	(51) <i>G01V 1/28</i> <i>G01V 1/52</i>	<i>G01V 1/30</i>	(51) <i>B05D 5/08</i>	<i>B05D 7/00</i>
(11) 3 955 665		(11) 3 959 859		(11) 3 965 039	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H04L 9/40</i>		(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/22</i>
(11) 3 955 807		(11) 3 959 912		(11) 3 965 468	
(51) <i>A61B 5/0205</i> <i>A63F 13/212</i>	<i>A63F 13/285</i>	(51) <i>H04L 67/55</i> <i>H04L 65/1073</i>	<i>H04L 65/1016</i>	(51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 92/18</i>
(11) 3 955 847		(11) 3 960 106		(11) 3 965 489	
(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 13/225</i>	(51) <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 5/02</i>	<i>A61N 7/02</i> <i>A61B 17/32</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
(11) 3 956 145		(11) 3 960 375		(11) 3 965 492	
(51) <i>B41J 15/16</i> <i>B65H 23/188</i>	<i>B41J 15/18</i> <i>B65H 23/26</i>	(51) <i>B25B 23/147</i> <i>B25F 5/00</i>	<i>H02P 6/28</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
(11) 3 956 146		(11) 3 960 722		(11) 3 965 506	
(51) <i>B41J 29/377</i> <i>B41J 2/17</i>	<i>B41J 29/02</i>	(51) <i>B23K 20/02</i> <i>B23K 20/16</i> <i>B23K 20/26</i> <i>C04B 35/645</i>	<i>B23K 20/10</i> <i>B23K 20/233</i> <i>H01L 23/373</i> <i>C04B 37/02</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 956 450		(11) 3 960 749		(11) 3 965 517	
(51) <i>C12N 15/113</i>		(51) <i>C07H 19/073</i>	<i>C07H 21/04</i>	(51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 3 956 813		(11) 3 961 033		(11) 3 965 904	
(51) <i>G06V 40/18</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06N 20/00</i>	<i>G06V 10/82</i> <i>A61B 3/10</i> <i>G16H 50/20</i>	(51) <i>F04B 27/18</i> <i>F16K 31/06</i>	<i>F04B 49/12</i> <i>F16K 39/02</i>	(51) <i>A63B 67/02</i> <i>A63B 39/06</i> <i>A63B 67/00</i> <i>A63B 60/62</i> <i>A63B 53/02</i> <i>A63B 57/40</i> <i>A63B 60/42</i> <i>A63B 53/08</i>	<i>A63B 37/12</i> <i>A63B 43/00</i> <i>A63B 53/06</i> <i>A63B 37/00</i> <i>A63B 53/04</i> <i>A63B 60/00</i> <i>A63B 60/52</i> <i>A63B 69/36</i>
(11) 3 957 035		(11) 3 961 617		(11) 3 966 253	
(51) <i>H04L 51/212</i>	<i>H04L 9/40</i>	(51) <i>G10H 1/40</i>	<i>G10H 1/28</i>	(51) <i>C07K 16/40</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 9/88</i> <i>C07K 16/30</i>
(11) 3 957 179		(11) 3 961 922		(11) 3 966 763	
(51) <i>A21D 6/00</i>	<i>A23L 7/10</i>	(51) <i>H03H 3/08</i> <i>H03H 9/145</i>	<i>G01N 29/02</i> <i>H03H 9/42</i>	(51) <i>B60L 53/80</i> <i>G06Q 10/06</i>	<i>B60L 53/65</i>
(11) 3 958 194		(11) 3 962 020		(11) 3 967 313	
(51) <i>G06Q 10/04</i> <i>G06Q 50/06</i>	<i>G01R 31/62</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 9/00</i> <i>G06Q 20/38</i>	<i>H04L 9/08</i> <i>H04L 9/40</i> <i>G06Q 20/40</i>	(51) <i>A61K 31/713</i>	<i>A61P 1/00</i>
(11) 3 958 205		(11) 3 962 196		(11) 3 967 700	
(51) <i>G06Q 50/04</i> <i>G06Q 10/08</i> <i>G01N 21/25</i> <i>G06V 10/22</i> <i>G06V 20/68</i>	<i>G01N 33/02</i> <i>G06Q 30/00</i> <i>G01N 21/78</i> <i>G06V 10/56</i>	(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 84/02</i> <i>H04W 92/16</i>	<i>H04W 16/26</i> <i>H04W 92/10</i>	(51) <i>C07J 9/00</i> <i>C07J 51/00</i>	<i>C07J 31/00</i>
(11) 3 958 395					
(51) <i>B64G 1/66</i> <i>H01Q 1/08</i> <i>H01Q 3/20</i> <i>B64G 1/22</i>	<i>H01Q 1/28</i> <i>H01Q 19/19</i> <i>B64G 1/10</i>				
(11) 3 958 459					
(51) <i>H02S 40/22</i> <i>H02J 15/00</i>	<i>H02S 40/12</i> <i>F03D 9/17</i>				

(11) 3 967 802		(11) 3 975 104		(11) 3 981 609	
(51) <i>D04H 1/64</i>	<i>C08L 29/04</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 50/10</i>	(51) <i>C08K 5/378</i>	<i>C08L 21/00</i>
<i>C08L 33/06</i>	<i>C08L 33/08</i>	<i>G07F 5/24</i>		<i>C07D 239/38</i>	<i>C08K 3/011</i>
<i>C08L 33/24</i>	<i>C09D 129/04</i>	(11) 3 975 117		<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 3/36</i>
<i>D06N 3/00</i>	<i>D06N 5/00</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/11</i>	(11) 3 982 440	
(11) 3 968 388		<i>G06T 7/187</i>	<i>G06N 3/04</i>	(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/62</i>
(51) <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>G06T 7/194</i>	<i>G06N 3/08</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/131</i>
				<i>H01M 4/02</i>	
(11) 3 968 448		(11) 3 975 287		(11) 3 982 577	
(51) <i>H01M 50/528</i>	<i>H01M 50/109</i>	(51) <i>H01M 4/14</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	
<i>H01M 50/531</i>		<i>H01M 4/56</i>	<i>H01M 4/57</i>		
		<i>H01M 10/08</i>	<i>H01M 10/06</i>	(11) 3 982 660	
(11) 3 968 608		(11) 3 975 288		(51) <i>H04W 24/04</i>	
(51) <i>H04L 67/52</i>		(51) <i>H01M 10/06</i>	<i>H01M 4/14</i>	(11) 3 984 046	
(11) 3 968 710		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/56</i>	(51) <i>G21C 15/18</i>	<i>G21D 3/04</i>
(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H01M 4/57</i>	<i>H01M 10/08</i>		
		<i>H01M 4/68</i>	<i>H01M 10/12</i>	(11) 3 984 417	
(11) 3 968 802		<i>H01M 10/42</i>		(51) <i>A47J 36/32</i>	<i>G05B 19/042</i>
(51) <i>A41D 1/22</i>	<i>A41D 7/00</i>	(11) 3 975 289		(11) 3 984 789	
<i>A41D 15/00</i>	<i>A41D 27/08</i>	(51) <i>H01M 10/06</i>	<i>H01M 4/14</i>	(51) <i>B60F 5/00</i>	<i>B64C 27/04</i>
<i>A41D 27/22</i>	<i>A41F 1/00</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/12</i>	<i>B64D 25/00</i>	<i>B64D 27/20</i>
<i>A41F 19/00</i>	<i>A44B 13/00</i>	<i>H01M 4/56</i>	<i>H01M 4/57</i>	<i>B64D 45/00</i>	<i>F02K 9/30</i>
		<i>H01M 4/56</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>F02K 9/32</i>	<i>F02K 1/78</i>
(11) 3 969 253		<i>H01M 10/14</i>		<i>B64G 1/26</i>	
(51) <i>B29C 49/06</i>	<i>C08G 77/04</i>	(11) 3 975 296		(11) 3 985 082	
<i>B29C 49/10</i>	<i>B29K 67/00</i>	(51) <i>H01M 4/14</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>C09K 11/79</i>	<i>C09K 11/80</i>
<i>B29K 105/16</i>	<i>B29L 31/00</i>	<i>H01M 10/06</i>	<i>H01M 4/57</i>	<i>C09K 11/78</i>	<i>C01B 17/00</i>
<i>B65D 1/02</i>	<i>C08L 67/02</i>	<i>H01M 4/56</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>C01B 33/08</i>	<i>C01B 33/10</i>
				<i>C01B 33/20</i>	<i>C30B 15/00</i>
(11) 3 970 577		(11) 3 975 297		<i>C30B 29/22</i>	
(51) <i>A47J 31/42</i>	<i>A47J 42/08</i>	(51) <i>H01M 4/14</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 3 985 325	
<i>A47J 42/44</i>		<i>H01M 10/06</i>	<i>H01M 10/08</i>	(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F16K 1/38</i>
		<i>H01M 4/57</i>	<i>H01M 4/56</i>		
(11) 3 970 858		<i>H01M 4/02</i>		(11) 3 985 902	
(51) <i>B01L 3/02</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 3 976 007		(51) <i>H04L 1/18</i>	
<i>B01L 7/00</i>	<i>G01N 1/38</i>	(51) <i>A61K 31/047</i>	<i>A61K 33/22</i>		
<i>G01N 33/487</i>	<i>B01F 31/441</i>	<i>A61P 41/00</i>	<i>A61L 31/02</i>	(11) 3 985 972	
<i>B01F 33/30</i>	<i>B01F 33/452</i>	<i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 31/16</i>	(51) <i>H04N 19/86</i>	
(11) 3 971 271		(11) 3 976 258		(11) 3 987 235	
(51) <i>C11D 1/83</i>	<i>C11D 11/00</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 9/00</i>	(51) <i>F25B 39/00</i>	<i>F25B 41/00</i>
<i>C11D 17/00</i>		<i>C12Q 1/686</i>	<i>G01N 35/10</i>	<i>F28F 9/26</i>	<i>F28D 9/00</i>
		<i>B01L 7/00</i>	<i>B01L 3/02</i>	<i>F28B 1/06</i>	<i>F25B 39/02</i>
(11) 3 971 541					
(51) <i>G01H 3/12</i>	<i>H05B 47/175</i>	(11) 3 978 014		(11) 3 987 395	
		(51) <i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 39/25</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/48</i>
		<i>A61P 37/04</i>	<i>A61P 31/22</i>	<i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 8/41</i>
(11) 3 971 588		<i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 31/66</i>		
(51) <i>G01R 19/00</i>	<i>H02J 50/10</i>	<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 987 694	
		<i>A61P 31/20</i>		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/06</i>
				<i>H04B 7/08</i>	<i>H04W 48/16</i>
				<i>H04L 27/26</i>	
(11) 3 972 389		(11) 3 978 319		(11) 3 987 995	
(51) <i>H05B 45/20</i>	<i>H05B 47/10</i>	(51) <i>B60R 19/24</i>		(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A47L 11/24</i>
<i>H05B 47/19</i>				<i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 9/30</i>
				<i>G01C 21/00</i>	<i>A47L 11/40</i>
(11) 3 972 805		(11) 3 978 382		(11) 3 988 518	
(51) <i>B29C 48/395</i>	<i>B02C 19/00</i>	(51) <i>B65D 23/00</i>	<i>B65D 83/00</i>	(51) <i>C04B 35/565</i>	<i>C04B 35/64</i>
<i>B02C 19/22</i>	<i>B29C 48/59</i>	<i>B67D 1/04</i>	<i>B67D 1/08</i>	<i>C04B 35/66</i>	<i>C04B 35/573</i>
<i>B29C 48/64</i>	<i>B29B 17/04</i>			<i>C04B 35/63</i>	
<i>B29K 75/00</i>					
(11) 3 974 372		(11) 3 978 640		(11) 3 988 615	
(51) <i>B66F 11/04</i>		(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>C22C 30/00</i>	(51) <i>C08L 23/08</i>	
		<i>C22C 1/02</i>	<i>C22C 1/06</i>		
(11) 3 974 609		<i>C22F 1/10</i>	<i>C22B 9/18</i>		
(51) <i>E05C 19/06</i>	<i>E05B 15/04</i>	<i>C22B 9/20</i>			
(11) 3 974 876		(11) 3 979 204		(11) 3 988 840	
(51) <i>G02B 1/115</i>	<i>B32B 7/023</i>	(51) <i>G06T 7/579</i>	<i>G06T 13/40</i>	(51) <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21S 2/00</i>
<i>G02B 1/14</i>	<i>G02B 1/18</i>	<i>G06T 7/246</i>	<i>G06T 7/73</i>	<i>F21S 43/239</i>	<i>F21S 43/241</i>
				<i>F21S 43/243</i>	<i>F21S 43/249</i>
				<i>F21W 102/00</i>	<i>F21W 102/30</i>
(11) 3 974 887		(11) 3 979 209			
(51) <i>G02B 17/08</i>	<i>G03B 17/17</i>	(51) <i>G06T 17/00</i>			
<i>H04N 5/225</i>					

	<i>F21W 103/00</i>	<i>F21W 103/10</i>	<i>H04L 67/562</i>	<i>H04L 67/563</i>	(11) 4 002 277	
	<i>F21W 103/20</i>	<i>F21W 103/35</i>	<i>H04L 69/22</i>	<i>H04L 69/40</i>	(51) <i>G06T 9/00</i>	<i>H04N 19/597</i>
	<i>F21W 103/45</i>	<i>B60Q 1/26</i>	(11) 3 994 914		<i>H04N 19/96</i>	<i>H04N 19/119</i>
	<i>F21S 43/14</i>	<i>F21W 103/55</i>	(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 48/04</i>	<i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 21/2343</i>
(11) 3 988 873					<i>G06T 15/08</i>	
(51) <i>F25C 5/14</i>	<i>F25C 5/12</i>		(11) 3 995 531		(11) 4 002 282	
			(51) <i>C08J 3/12</i>	<i>C08J 3/24</i>	(51) <i>G06T 13/20</i>	<i>G06T 19/20</i>
			<i>C08L 5/08</i>	<i>A61K 8/65</i>		
(11) 3 988 909			<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/73</i>	(11) 4 002 283	
(51) <i>G01J 1/42</i>	<i>G01J 1/44</i>		<i>A61K 8/11</i>	<i>C08L 89/06</i>	(51) <i>G06T 13/20</i>	<i>G06T 19/20</i>
	<i>G01J 31/107</i>		<i>A61K 8/19</i>		(11) 4 002 284	
	<i>H01L 27/144</i>	<i>H01L 31/02</i>			(51) <i>G06T 13/20</i>	<i>G06T 19/20</i>
(11) 3 989 037			(11) 3 995 565			
(51) <i>G05G 9/053</i>	<i>B64C 13/04</i>		(51) <i>B01L 7/00</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 4 002 290	
			<i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 7/55</i>
(11) 3 989 336			(11) 3 995 735		(11) 4 002 360	
(51) <i>H01M 10/6567</i>	<i>H01M 10/627</i>		(51) <i>F21S 6/00</i>		(51) <i>G10L 21/0264</i>	<i>G06N 3/04</i>
	<i>H01M 10/48</i>		(11) 3 995 796		<i>G06N 3/08</i>	
	<i>A62C 2/06</i>		(51) <i>G06T 7/90</i>	<i>G01J 3/28</i>	(11) 4 002 453	
(11) 3 989 385			<i>G01J 3/02</i>		(51) <i>H01L 27/108</i>	<i>H01L 27/02</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>			(11) 3 995 997			
			(51) <i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 20/00</i>	(11) 4 002 478	
(11) 3 989 387	<i>H01M 10/44</i>		(11) 3 996 173		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>G09G 3/3225</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>		(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>H01L 51/52</i>	
			<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) 4 004 445	
(11) 3 989 415			<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/48</i>	(51) <i>F24C 7/08</i>	
(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>B60K 17/04</i>		<i>H01M 4/02</i>		(11) 4 005 198	
	<i>F16H 3/66</i>				(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/82</i>
	<i>F16H 63/04</i>		(11) 3 997 845	<i>H04L 25/02</i>	<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/132</i>
(11) 3 991 917			(51) <i>H04L 25/03</i>		<i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/157</i>
(51) <i>B25C 1/00</i>	<i>B25C 1/06</i>		<i>H04L 27/02</i>		<i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/176</i>
	<i>B25C 1/18</i>		(11) 3 998 265		(11) 4 005 501	
(11) 3 991 993			(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 519/00</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	
(51) <i>B60C 19/00</i>	<i>B60C 15/06</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/496</i>	(11) 4 005 782	
	<i>H01Q 1/38</i>		<i>A61K 31/4995</i>	<i>A61K 31/55</i>	(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>B41J 2/175</i>
	<i>H01Q 1/40</i>		<i>A61K 31/497</i>		<i>D06P 5/28</i>	<i>B41J 13/00</i>
(11) 3 992 408			(11) 3 998 550		<i>B41J 13/22</i>	<i>B41J 11/00</i>
(51) <i>E06B 3/50</i>	<i>E05D 15/58</i>		(51) <i>G06V 20/20</i>		(11) 4 006 016	
			(11) 3 998 564		(51) <i>C07D 263/57</i>	<i>C07D 405/14</i>
(11) 3 992 808			(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>B65G 1/137</i>	<i>C07D 413/04</i>	<i>C07D 413/14</i>
(51) <i>G06F 16/23</i>			(11) 4 000 700		<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 471/04</i>
			(51) <i>A63F 13/5258</i>		<i>C07D 498/04</i>	<i>C07D 513/04</i>
(11) 3 993 091			(11) 4 000 753		(11) 4 006 065	
(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/62</i>		(51) <i>B07C 5/34</i>	<i>B07C 5/36</i>	(51) <i>C08F 210/16</i>	<i>C08F 4/659</i>
	<i>H01M 4/04</i>				<i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 4/646</i>
	<i>B05C 5/02</i>		(11) 4 001 957		<i>C08F 4/649</i>	<i>C08F 2/38</i>
	<i>H01M 4/02</i>		(51) <i>G01S 7/481</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>C08L 23/08</i>	<i>C08K 5/3492</i>
(11) 3 993 127			<i>G06F 1/16</i>	<i>H01L 25/16</i>	<i>C08K 5/5425</i>	<i>C08K 5/14</i>
(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0525</i>		<i>G06F 1/3215</i>	<i>G06F 1/324</i>	<i>H01L 31/048</i>	
			<i>G06F 1/3234</i>	<i>G06F 1/3287</i>		
			<i>G06F 1/3296</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 4 006 209	
(11) 3 993 281			<i>G06F 3/042</i>	<i>H04M 1/22</i>	(51) <i>C25B 15/08</i>	<i>C25B 9/23</i>
(51) <i>H04B 7/0456</i>	<i>H04B 7/06</i>		<i>H04M 1/72454</i>		<i>C25B 9/70</i>	<i>C25B 1/02</i>
			(11) 4 002 073		(11) 4 006 395	
(11) 3 993 480			(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>F16K 31/18</i>	<i>F16T 1/12</i>
(51) <i>H04W 76/15</i>			(11) 4 002 106		<i>F16T 1/16</i>	<i>F16T 1/38</i>
			(51) <i>G06F 9/34</i>	<i>G06F 9/345</i>	<i>F16T 1/24</i>	<i>F16T 1/22</i>
			<i>G06F 9/355</i>	<i>G06F 9/38</i>	(11) 4 006 681	
(11) 3 993 485			<i>G06F 12/0853</i>	<i>G06F 12/0875</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	
(51) <i>H04W 24/02</i>			<i>G06F 9/30</i>		(11) 4 006 845	
			(11) 4 002 161		(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>G06F 8/20</i>
(11) 3 993 490	<i>H04W 28/26</i>		(51) <i>G06F 16/583</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>G06F 8/34</i>	<i>G06F 8/38</i>
(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 28/24</i>		<i>G06N 3/08</i>		<i>A63F 13/53</i>	
(11) 3 994 862						
(51) <i>H04L 9/40</i>	<i>H04L 69/16</i>					

(11) 4 006 887		(11) 4 009 813		A61K 31/4985	A61K 31/403
(51) G09F 9/30	G06F 1/16	(51) A23L 33/00	A23L 33/115	A61K 31/40	A61P 3/00
H04M 1/02		A23L 33/12		A61P 3/10	A61K 31/4162
				A61K 9/00	
(11) 4 006 901		(11) 4 009 860		(11) 4 015 138	
(51) G10L 21/0272	G06N 3/04	(51) A61B 5/03	A61B 5/00	(51) B23K 35/363	B23K 35/02
G06N 3/08	G06N 5/04	A61B 5/20	A61M 25/00	B23K 35/26	B23K 35/36
G10L 15/00	G10L 17/00	A61M 25/10	A61M 27/00	C22C 11/06	C22C 13/00
G10L 21/0208	G10L 21/0308			B23K 35/362	
G10L 25/30	G06N 7/00	(11) 4 010 089		(11) 4 015 428	
		(51) G09B 19/00	A63B 22/00	(51) B65H 31/24	B65H 7/02
(11) 4 006 907		H04Q 9/00	G01S 19/19	G07D 11/34	G07D 11/25
(51) G11C 29/02	G11C 29/12	A63B 71/02	G06F 3/01	G07D 11/245	G07D 11/12
		G01S 5/00			
(11) 4 006 950		(11) 4 010 101		(11) 4 015 542	
(51) H01J 35/16	H05G 1/02	(51) B01D 21/24	B01D 46/54	(51) C08F 110/02	C08F 4/6592
H05G 1/06		B01D 61/20	F04B 43/00	C08F 4/659	C08F 8/22
		F16K 7/12	G05B 19/02	C08K 3/04	
(11) 4 006 975		B01D 61/14	B01D 61/18		
(51) H01L 27/146	H04N 5/369	B01D 61/22	B01D 65/08	(11) 4 015 646	
				(51) C12Q 1/6806	C12Q 1/6869
(11) 4 006 983		(11) 4 010 242		(11) 4 015 998	
(51) H01L 27/32	G06F 3/041	(51) B63B 59/10	B63C 11/52	(51) G01C 21/20	H04W 4/02
		B63B 59/08	B63B 59/06		
(11) 4 007 044		(11) 4 011 411		(11) 4 016 025	
(51) H01M 50/10	H01M 10/44	(51) A61L 27/22	A61L 27/54	(51) G01L 1/12	G01N 27/85
H01M 4/04	B29C 51/26	A61L 27/50	C07K 14/475		
B29L 31/00	H01M 50/124	C07K 17/02	C12N 15/70	(11) 4 016 112	
H01M 50/117	H01M 50/121			(51) G01S 5/16	G01S 19/48
H01M 50/105	H01M 10/0525			A01B 79/00	
H01M 10/058					
(11) 4 007 049		(11) 4 011 571		(11) 4 016 712	
(51) H01M 50/20	H01M 10/653	(51) B26B 19/20	B26B 19/38	(51) H01M 50/20	H01M 10/6556
H01M 10/625				H01M 10/6554	H01M 10/625
				H01M 10/613	H01M 10/6568
(11) 4 007 091		(11) 4 012 112		B60L 50/60	B60L 50/64
(51) H01S 5/024	H01S 5/02257	(51) E02F 9/26	E02F 9/20	H01M 10/647	H01M 50/204
H01S 5/02315	H01S 5/02345	(11) 4 012 652		H01M 50/271	
H01S 5/062	H01S 5/42	(51) G06T 7/10	G06T 7/11		
H05K 1/02		G06N 3/04		(11) 4 016 837	
				(51) H02P 27/08	H02P 27/14
(11) 4 007 173		(11) 4 012 689		H02M 3/335	H02M 3/338
(51) H03M 7/30	G06F 16/51	(51) G09C 1/00	H04L 9/08	H02M 7/487	
G06N 3/04		H04L 9/32			
				(11) 4 016 995	
(11) 4 007 224		(11) 4 012 696		(51) H04N 19/109	H04N 19/176
(51) H04L 61/2514	H04L 61/2521	(51) G09G 3/3225	G09G 3/3233	H04N 19/573	H04N 19/59
		H01L 27/32	H01L 27/12	G06T 3/40	
(11) 4 007 437		(11) 4 012 711		(11) 4 017 007	
(51) H04W 76/19	H04W 8/30	(51) G11C 11/4076	G11C 16/10	(51) H04N 19/122	H04N 19/132
H04W 24/04		G11C 11/4093	G11C 11/4096	H04N 19/157	H04N 19/167
		G11C 7/10	G11C 11/4091	H04N 19/176	H04N 19/18
(11) 4 007 727		(51) G11C 11/4094	G11C 16/24	H04N 19/70	
(51) B65D 5/50	B65D 81/05				
		(11) 4 012 911		(11) 4 017 010	
(11) 4 008 515		(51) H02M 3/335	G01R 19/00	(51) H04N 19/60	H04N 19/18
(51) B29C 45/14	B29C 45/17	H02M 1/00	H02M 3/00	H04N 19/132	H04N 19/70
C04B 41/91	H05K 5/00			H04N 19/186	H04N 19/176
H05K 5/02				H04N 19/119	
		(11) 4 013 160		(11) 4 017 013	
(11) 4 009 347		(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(51) H04N 21/2187	H04N 21/4788
(51) H01J 37/20	G01N 1/42	H04L 5/14			
G01N 23/04	G01N 23/2204			(11) 4 017 153	
G01N 23/2251		(11) 4 014 478		(51) H04W 60/00	H04W 60/02
		(51) H04N 5/783	H04N 5/77		
(11) 4 009 452		H04N 5/232	H04N 5/14	(11) 4 017 175	
(51) H01R 13/6474	H01R 13/6591	G11B 27/00	H04N 5/262	(51) H04W 72/04	H04L 5/00
		H04N 5/915	G06T 7/215		
				(11) 4 018 026	
(11) 4 009 457		(11) 4 014 641		(51) D03D 37/00	
(51) H02B 1/052	H02B 1/01	(51) H04W 72/12			
H05K 7/18					
		(11) 4 014 998			
(11) 4 009 736		(51) A61K 45/06	A61K 31/585		
(51) H04W 76/40	H04W 4/06	A61K 31/513	A61K 31/366		
H04W 8/20	H04W 12/06	A61K 31/7048	A61K 31/522		
H04W 80/10	H04L 12/18				

(11) 4 018 411		(11) 4 020 845		(11) 4 023 084	
(51) G06T 1/20	G06T 3/40	(51) H04B 10/2575	H04J 14/02	(51) A24F 40/46	A24F 40/70
G06T 7/60	G06T 7/90	(11) 4 020 855		(11) 4 023 085	
G06N 3/02	G06N 3/04	(51) H04J 3/06	G04R 40/06	(51) A24F 40/46	
G06N 3/06	G06N 3/08			(11) 4 023 402	
(11) 4 018 591		(11) 4 020 868		(51) B26F 1/12	B26F 1/14
(51) H04L 5/00	H04W 56/00	(51) H04L 5/00		B21D 28/24	B21D 28/34
H04W 72/12	H04W 92/18			(11) 4 023 534	
(11) 4 018 664		(11) 4 020 912		(51) B62D 21/15	B62D 21/02
(51) H04N 19/105	H04N 19/126	(51) H04L 27/26	H04W 72/12	B60K 1/04	B62D 25/20
H04N 19/139	H04N 19/149	H04B 7/0452	H04B 7/06	B60L 50/60	
H04N 19/174	H04N 19/176	H04L 5/00		(11) 4 023 591	
H04N 19/186	H04N 19/433	(11) 4 020 967		(51) C01B 13/02	C01G 45/02
H04N 19/55	H04N 19/593	(51) H04N 5/232	G06F 3/048	B01D 53/14	B01J 20/06
H04N 19/70		(11) 4 021 035		B01J 20/30	C01G 45/12
(11) 4 018 796		(51) H04W 4/80	H04L 27/18	B01D 53/02	
(51) H05K 7/20	H01L 23/367	G06K 7/10	H04B 5/00		
(11) 4 019 031		(11) 4 021 453		(11) 4 023 806	
(51) A61K 36/185	A61P 25/02	(51) C07D 501/36	C07D 477/14	(51) D06F 34/05	D06F 34/28
(11) 4 019 112		A61K 31/545	C07D 505/00	G05B 19/042	
(51) B01D 47/00	B63H 21/32	C07D 501/20		(11) 4 023 823	
B01D 47/06		(11) 4 022 232		(51) E02F 9/26	B60P 1/04
(11) 4 019 386		(51) F25B 31/00	F25B 27/00	G01G 19/08	E02F 3/43
(51) B63B 1/38		F25B 27/02	F04B 19/24	E02F 9/20	
(11) 4 019 545		F24F 5/00	F25B 41/00	(11) 4 024 007	
(51) C07K 16/18	C07K 7/08	F25B 41/20	F25B 33/00	(51) G01C 21/36	B60W 30/12
A61K 48/00	A61P 9/00	F25B 30/02	F25B 43/00	G06V 20/56	
C07K 7/06	A61K 38/04	F25B 49/02	F25B 1/02	(11) 4 024 024	
A61K 38/08	A61K 38/48	F25B 6/02	F25B 31/02	(51) G01M 7/02	G01M 7/04
(11) 4 019 624		(11) 4 022 289		B04B 5/10	
(51) C12N 1/21	C12N 15/70	(51) G01N 21/84	G01N 33/487	(11) 4 024 059	
C12P 13/08	C12R 1/19	G01N 27/327	G01N 33/49	(51) G01R 31/52	H02H 3/33
(11) 4 020 054		G01N 33/50	G01N 35/00	G01R 15/18	G01R 19/00
(51) G02B 23/24	A61B 1/00	B01L 3/00		(11) 4 024 062	
(11) 4 020 082		(11) 4 022 527		(51) G01R 31/12	G06N 3/04
(51) G03F 7/09	C08G 10/00	(51) G06N 3/08	G06N 3/04	G06N 3/08	H02H 1/00
(11) 4 020 131		(11) 4 022 831		(11) 4 024 116	
(51) G06F 1/329		(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) G02B 23/26	A61B 1/00
(11) 4 020 370		(51) H04W 72/12		A61B 1/12	
(51) G06T 3/40		(11) 4 022 880		(11) 4 024 195	
(11) 4 020 514		(51) H04M 1/02	H05K 1/02	(51) G06F 3/14	G09G 5/00
(51) H01H 33/664	H01H 1/50	G06F 1/16		G06F 1/16	
(11) 4 020 705		(11) 4 022 891		(11) 4 024 280	
(51) H01Q 1/24	H01Q 5/328	(51) H04N 11/02	H04N 19/186	(51) G06N 3/04	G06N 3/08
H01Q 9/42	H01Q 21/28	H04N 19/70	H04N 19/96	(11) 4 024 362	
H04M 1/02		H04N 19/176		(51) G08G 1/01	G08G 1/04
(11) 4 020 728		(11) 4 022 910		G08G 1/056	G08G 1/097
(51) H02B 13/045		(51) H04N 19/176	H04N 19/30	(11) 4 024 396	
(11) 4 020 769		H04N 19/117	H04N 19/82	(51) G11C 11/401	G11C 7/04
(51) H02K 3/52	H02K 5/22	(11) 4 022 920		G11C 11/4076	G01K 13/00
B62D 5/04		(51) H04N 19/573	H04N 19/70	H01L 25/18	
(11) 4 020 779		H04N 19/577		(11) 4 024 455	
(51) H02K 21/14	H02K 7/02	(11) 4 022 925		(51) H01L 25/18	H01L 25/07
H02K 1/276	H02K 7/14	(51) H04N 19/119	H04N 19/13	H01L 23/62	H01L 27/02
F04C 23/00	F04B 35/04	H04N 19/176	H04N 19/70	H02M 1/00	H02M 3/155
F04B 39/00		(11) 4 022 928		(11) 4 024 533	
(11) 4 020 822		(51) H04N 19/70	H04N 19/30	(51) H01M 4/62	H01M 10/0525
(51) H04B 1/16	H04N 5/455	H04N 19/423		H01M 50/209	H01M 4/13
H04N 5/50		(11) 4 023 083		H01M 50/414	
		(51) A24F 40/44	A24F 40/46		

(11) 4 024 607		(11) 4 026 443		(11) 4 027 221	
(51) H01Q 1/22	H01Q 1/36	(51) A24F 40/50	A24F 40/51	(51) G06T 19/00	
H01Q 1/24	H01Q 9/42	A24F 40/00		(11) 4 027 268	
H01Q 21/28	H01Q 5/307	(11) 4 026 582		(51) G06N 3/04	G06N 20/20
(11) 4 024 630		(51) A61M 25/00		(11) 4 027 335	
(51) H01S 5/11	H01S 5/187	(11) 4 026 587		(51) G10L 15/22	G10L 15/30
(11) 4 024 699		(51) A61P 9/00	C12N 5/077	G06F 3/16	
(51) H02P 23/14	H04M 1/725	A61K 35/34		(11) 4 027 486	
H04M 19/04	H02P 25/032	(11) 4 026 638		(51) H02J 13/00	H02J 9/06
H04W 52/02		(51) B23B 27/00	B23C 9/00	(11) 4 027 497	
(11) 4 024 720		B23B 51/00	B23Q 17/09	(51) H02K 7/18	H02K 7/02
(51) H04B 3/46	H04B 3/54	(11) 4 026 692		B60C 23/04	
(11) 4 024 802		(51) G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 4 027 525	
(51) H04L 27/26		B32B 15/08	B32B 7/025	(51) H03M 13/11	
(11) 4 024 832		B32B 9/00	B32B 7/12	(11) 4 027 549	
(51) H04M 1/02	G06F 1/16	B32B 3/14	B32B 27/40	(51) H04B 7/0417	H04B 7/06
(11) 4 024 841		B32B 27/36	B32B 27/34	H04L 1/00	
(51) H04N 5/225	G02B 7/10	B32B 27/32	B32B 27/30	(11) 4 027 555	
G03B 13/34	H04N 5/232	B32B 15/20	B32B 27/28	(51) H04L 1/18	H04L 5/00
(11) 4 024 877		(11) 4 026 704		H04W 4/40	H04W 72/14
(51) H04N 7/14	H04N 21/41	(51) B60C 1/00	C08F 36/04	H04W 92/18	H04W 72/12
H04N 21/414	H04L 12/18	C08L 9/00	C08K 3/013	(11) 4 027 563	
H04L 51/04	H04L 51/10	C08C 19/22	C08C 19/25	(51) H04L 5/00	H04W 72/02
H04M 1/72412	H04M 1/72439	C08F 236/06	C08L 15/00	H04L 1/18	H04W 4/40
(11) 4 024 909		(11) 4 026 737		H04W 4/08	
(51) H04W 48/18	H04W 76/40	(51) B60R 16/02	B60R 25/01	(11) 4 027 628	
(11) 4 024 965		B60R 25/24	B60R 16/023	(51) H04M 1/725	G06F 3/048
(51) H04W 52/02	H04W 76/28	(11) 4 026 738		G06F 3/0346	H04M 1/02
H04L 5/00	H04W 76/27	(51) B60S 5/06	B66F 9/075	H04M 1/72454	H04M 1/72463
(11) 4 024 966		H01M 50/249	H01M 50/256	(11) 4 027 629	
(51) H04W 52/02	H04W 72/04	H01M 50/262	B60L 53/80	(51) H04M 1/72454	H04M 1/02
H04W 76/28	H04W 4/40	B60L 53/35	B60L 53/30	H04M 1/72463	
H04W 92/18		(11) 4 026 768		(11) 4 027 647	
(11) 4 024 987		(51) G05D 1/06	G05D 1/10	(51) H04N 21/2543	H04H 60/72
(51) H04W 72/04	H04J 3/16	B64C 13/18	B64D 47/08	(11) 4 027 650	
(11) 4 024 998		G08G 5/02	B64D 45/08	(51) H04Q 11/00	
(51) H04W 72/12	H04L 5/00	B64C 27/04	B64C 39/02	(11) 4 027 841	
(11) 4 025 019		B64C 29/00	G08G 5/00	(51) A47J 27/00	A47J 36/06
(51) H05K 3/36	H05K 1/14	(11) 4 026 786		A47J 27/086	
(11) 4 025 309		(51) B65D 65/38	A45D 40/04	(11) 4 028 149	
(51) A63B 23/16	A63B 23/00	A45D 40/06		(51) B01D 53/22	B01D 53/32
A63B 21/05	A63B 21/00	(11) 4 026 924		B01D 71/06	F01N 3/01
A63B 21/04		(51) C22C 21/00	B22D 17/00	(11) 4 028 565	
(11) 4 025 733		C22C 21/06	C22C 21/10	(51) C21D 9/52	C21D 11/00
(51) D06F 33/00	G05B 15/02	(11) 4 027 013		B22D 11/06	C22C 38/00
G06N 3/04	G06N 3/08	(51) F04B 39/00	F04B 39/02	C22C 38/08	C22C 38/16
G06V 10/44	G06V 10/764	F04B 35/04	F16C 3/14	C21D 8/02	C22C 38/02
G06V 10/82		F25B 1/02	F25B 31/00	C22C 38/04	C22C 38/42
(11) 4 026 259		F16C 3/10		(11) 4 028 755	
(51) H04B 7/06	H04B 7/0456	(11) 4 027 017		(51) G01N 21/88	B60R 1/00
(11) 4 026 324		(51) F04C 29/02		(11) 4 028 756	
(51) H04N 19/117	H04N 19/176	(11) 4 027 092		(51) G01N 27/26	G08B 17/117
H04N 19/182	H04N 19/82	(51) F27D 1/10	C10G 9/18	B82Y 15/00	
H04N 19/86	H04N 19/14	(11) 4 027 124		(11) 4 028 898	
(11) 4 026 339		(51) G01K 13/20	A61B 5/01	(51) G06F 9/50	H04L 65/61
(51) H04N 19/70	H04N 19/30	A61B 5/00	G01J 5/00	H04N 21/2187	H04N 21/239
H04N 19/423	H04N 19/44	G01J 5/02	G01J 5/12	H04N 21/61	H04N 21/254

(11) 4 029 054		(11) 4 030 515		(11) 4 030 824	
(51) <i>H01L 49/02</i>	<i>H01L 23/522</i>	(51) <i>H01M 50/204</i>	<i>H01M 50/211</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>H01L 27/06</i>	<i>H01L 21/77</i>	<i>H01M 50/249</i>	<i>H01M 50/258</i>	(11) 4 030 842	
(11) 4 029 251		<i>H01M 50/296</i>	<i>H01M 50/507</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H04N 19/577</i>		(11) 4 030 556		<i>H04L 25/02</i>	
(11) 4 029 271		(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 5/50</i>	(11) 4 030 855	
(51) <i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/86</i>	<i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 5/385</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>H04N 19/157</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 21/28</i>	<i>H04B 7/10</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 4 029 282		(11) 4 030 560		<i>H04B 7/185</i>	<i>H04B 7/204</i>
(51) <i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/214</i>	(51) <i>H01Q 3/44</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 48/12</i>
<i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/475</i>	<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 5/364</i>	<i>H04W 84/06</i>	<i>H04W 36/00</i>
		<i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 9/32</i>	(11) 4 031 010	
(11) 4 029 345		(11) 4 030 619		(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 8/08</i>
(51) <i>H04W 76/15</i>	<i>H04W 76/19</i>	(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 1/30</i>	<i>A61B 8/00</i>	
<i>H04W 76/27</i>		<i>H03F 3/195</i>	<i>H03F 3/21</i>	(11) 4 031 059	
(11) 4 029 392		<i>H03F 3/24</i>	<i>H03F 3/68</i>	(51) <i>A61B 34/10</i>	<i>A61F 2/28</i>
(51) <i>A24F 40/50</i>	<i>A24F 47/00</i>	<i>G06N 3/08</i>		<i>A61F 2/30</i>	<i>A61L 27/06</i>
(11) 4 029 696		(11) 4 030 633		<i>A61L 27/30</i>	<i>A61L 27/34</i>
(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 2/21</i>	(51) <i>H04B 7/0413</i>		<i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/58</i>
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B41M 5/00</i>	(11) 4 030 639		<i>B33Y 80/00</i>	<i>G06Q 50/04</i>
<i>B29C 64/112</i>	<i>B41J 11/00</i>	(51) <i>H04B 10/25</i>	<i>H04J 3/16</i>	(11) 4 031 066	
<i>C09D 11/00</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>H04Q 11/00</i>		(51) <i>A61F 2/01</i>	<i>A61F 2/06</i>
<i>B41J 2/15</i>		(11) 4 030 649		<i>A61F 2/24</i>	<i>A61F 2/04</i>
(11) 4 029 769		(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04Q 11/00</i>	<i>A61B 17/221</i>	
(51) <i>B62M 6/45</i>	<i>B62M 6/55</i>	(11) 4 030 655		(11) 4 031 642	
<i>B62M 6/70</i>	<i>B62M 9/06</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/34</i>	(51) <i>B01D 17/04</i>	<i>C10G 29/28</i>
<i>B62M 11/04</i>	<i>B62M 25/08</i>	(11) 4 030 663		<i>C10G 53/04</i>	<i>C02F 1/62</i>
(11) 4 029 948		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C02F 1/68</i>	<i>C10G 29/20</i>
(51) <i>C12Q 1/26</i>	<i>C12Q 1/28</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/40</i>	<i>C10G 53/02</i>	<i>C10G 53/08</i>
<i>C12Q 1/30</i>	<i>C12Q 1/34</i>	(11) 4 030 664		<i>C10L 3/10</i>	
<i>C12Q 1/44</i>	<i>G01N 33/92</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 4 031 696	
<i>C12Q 1/60</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 4/40</i>	(51) <i>C40B 40/10</i>	<i>C40B 30/06</i>
(11) 4 029 949		<i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 52/32</i>	<i>C07K 16/30</i>	<i>C12N 5/078</i>
(51) <i>C12Q 1/60</i>	<i>G01N 33/52</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/38</i>	<i>C12N 5/0784</i>	
<i>G01N 33/92</i>	<i>C12Q 1/30</i>	<i>H04W 72/14</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 4 031 931	
<i>C12Q 1/44</i>	<i>C12Q 1/26</i>	<i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 92/18</i>	(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 27/00</i>
(11) 4 029 953		(11) 4 030 666		<i>G03B 21/00</i>	<i>G03B 21/14</i>
(51) <i>C21B 5/00</i>	<i>C21B 7/00</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>		<i>G02B 26/10</i>	<i>G02B 26/08</i>
<i>C21B 7/16</i>	<i>C21B 7/24</i>	(11) 4 030 671		<i>H04N 9/31</i>	<i>G02B 5/02</i>
<i>G01N 15/02</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/22</i>	(11) 4 031 954	
(11) 4 030 053		<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/38</i>	(51) <i>G05F 1/571</i>	
(51) <i>F03D 9/18</i>	<i>F24H 7/00</i>	(11) 4 030 681		(11) 4 032 079	
(11) 4 030 076		(51) <i>H04L 9/32</i>		(51) <i>G08G 1/0968</i>	<i>G08G 1/0967</i>
(51) <i>B60J 5/04</i>		(11) 4 030 716		<i>G08G 1/0965</i>	<i>G08G 1/07</i>
(11) 4 030 124		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 1/00</i>	(11) 4 030 717		<i>G08G 1/0962</i>	<i>G08G 1/16</i>
(11) 4 030 220		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/185</i>	<i>G01S 5/00</i>	<i>G01S 5/02</i>
(51) <i>G02B 27/42</i>	<i>G02B 27/00</i>	<i>H04W 56/00</i>		<i>G01S 19/07</i>	<i>G01S 19/39</i>
(11) 4 030 347		(11) 4 030 724		<i>G01S 19/40</i>	<i>G01S 19/48</i>
(51) <i>G06N 3/08</i>	<i>G06N 3/04</i>	(51) <i>H04L 67/1097</i>	<i>H04L 65/40</i>	<i>H04W 4/44</i>	
<i>G06N 5/00</i>	<i>G06N 20/00</i>	(11) 4 030 725		(11) 4 032 144	
(11) 4 030 391		(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/34</i>	(51) <i>H01Q 1/42</i>	<i>C04B 35/00</i>
(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 7/73</i>	<i>H04L 41/0853</i>	<i>H04L 41/0806</i>	<i>B32B 18/00</i>	
<i>G01C 21/36</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>H04L 43/06</i>	<i>H04L 65/40</i>	(11) 4 032 214	
<i>G06T 17/05</i>	<i>G06V 20/00</i>	(11) 4 030 798		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/16</i>
<i>G09B 29/10</i>		(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 4 030 458		(11) 4 030 808		(11) 4 032 280	
(51) <i>H01H 50/54</i>	<i>H01H 50/64</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/147</i>
<i>H01H 50/38</i>	<i>H01H 50/26</i>	<i>A63H 33/04</i>		<i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/119</i>
<i>H01H 9/44</i>				<i>H04N 19/137</i>	<i>H04N 19/174</i>
				<i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/54</i>

(11) 4 032 362		(11) 4 033 617		H04L 9/40	G06Q 20/06
(51) H04W 74/08		(51) H01S 3/02	H01S 3/06	G06Q 20/38	G06Q 20/36
(11) 4 032 432		H01S 3/094	H01S 3/0941	G06Q 20/40	
(51) A46D 3/04	A46D 3/08	H01S 5/024	H01S 5/183	(11) 4 035 333	
A46B 3/04	A46B 9/02	(11) 4 033 639		(51) G06F 21/45	H04L 9/00
A46B 9/04	B29C 65/02	(51) H02J 50/12	H02J 50/40	H04L 9/08	G06F 21/31
(11) 4 032 529		G01R 27/16	H03H 7/01	G06F 21/60	G06F 21/64
(51) A61K 9/20	A61K 31/44	H04B 5/00		H04L 9/32	H04L 9/40
A61P 35/00	A61K 9/14	(11) 4 033 660		(11) 4 035 454	
(11) 4 032 594		(51) H03H 9/02	H03H 9/17	(51) H04W 36/00	H04W 36/12
(51) G06N 3/00	G06N 20/00	H03H 9/56	H03H 3/02	H04W 48/18	H04W 12/06
G10L 25/51	H04N 5/232	(11) 4 033 685		(11) 4 035 564	
(11) 4 032 683		(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) A46D 3/04	A46D 3/08
(51) B29C 51/10	B29C 51/12	(11) 4 033 701		A46B 3/04	A46B 9/04
B29C 51/16	B29L 31/00	(51) H04L 12/46	H04W 76/10	A46B 9/02	B29C 65/02
B44C 1/17	B44C 1/10	H04W 88/14	H04B 17/364	(11) 4 035 565	
B41F 16/00		H04W 28/02	H04W 28/10	(51) A46D 9/02	A46D 3/04
(11) 4 032 715		H04W 40/24	H04W 76/11	A46D 3/08	A46B 9/02
(51) B41J 5/30	B41J 3/36	H04W 76/12	H04W 92/02	(11) 4 035 578	
B41J 29/42	B41J 3/46	(11) 4 033 702		(51) A47J 43/046	A47J 43/07
B41J 3/407	B65C 9/46	(51) H04L 12/46	H04L 12/66	A47J 43/08	
G06F 3/12	G06K 17/00	H04L 61/00		(11) 4 035 594	
G06Q 30/00		(11) 4 033 705		(51) A61B 5/02	A61B 5/024
(11) 4 032 739		(51) H04L 45/02	H04L 45/00	A61B 5/11	A61B 5/16
(51) B60L 5/00	H02J 50/10	(11) 4 033 724		(11) 4 035 617	
H02J 50/40	H02J 50/80	(51) H04L 9/40	H04L 65/40	(51) A61B 18/14	
H02J 50/90	H02J 7/00	H04L 67/02	H04W 12/084	(11) 4 035 657	
B60L 53/122	B60L 53/66	(11) 4 033 811		(51) A61K 9/107	A61K 9/48
B60M 7/00	B60L 53/39	(51) H04W 36/02		A61K 47/44	A61K 47/14
B60L 9/00		(11) 4 033 838		A61K 47/10	A61K 31/58
(11) 4 032 741		(51) H04L 5/00	H04W 72/04	A61P 13/08	A61P 35/00
(51) B60L 15/20	B60W 30/18	H04L 27/26		A61K 9/08	
(11) 4 032 840		(11) 4 033 839		(11) 4 035 675	
(51) B65H 29/00	B65H 43/00	(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) A61K 39/00	C07K 14/705
(11) 4 033 094		H04L 27/26	H04W 56/00	C07K 14/47	C07K 7/06
(51) F03D 13/20	F16F 7/116	(11) 4 033 855		C07K 7/08	
F16F 7/10		(51) H04W 8/18	H04W 68/02	(11) 4 035 731	
(11) 4 033 126		H04W 88/06		(51) A61N 5/10	
(51) F16H 61/02	F16H 61/12	(11) 4 034 172		(11) 4 035 789	
F16H 59/36	F16H 59/44	(51) A61K 48/00	A61K 35/28	(51) B21D 22/20	B21D 22/26
F16H 59/14		A61P 37/06		B21D 24/00	B21D 37/08
(11) 4 033 181		(11) 4 034 595		B21D 22/02	
(51) F25B 49/02		(51) C08L 23/10	C08L 23/14	(11) 4 035 790	
(11) 4 033 234		D01F 8/06	D01F 6/30	(51) B21D 22/06	B21D 22/20
(51) A61B 5/145	A61B 5/1473	D01F 6/46	D04H 1/4291	B62D 29/00	B21D 24/00
G01N 27/30	H05K 3/10	D04H 1/54	D04H 1/541	B21D 37/12	B21D 47/00
A61B 5/1486	A61B 5/00	D04H 1/544	D04H 1/56	B21D 11/02	
(11) 4 033 354		D04H 3/16	D04H 3/007	(11) 4 035 859	
(51) G06F 8/61	G06F 8/65	D04H 5/06		(51) B29B 13/06	B29C 35/02
G06F 9/445		(11) 4 034 834		B29C 35/04	F26B 17/04
(11) 4 033 394		(51) G01B 3/04	G01B 3/1003	(11) 4 035 890	
(51) G06F 3/0481	G06F 3/0482	G01B 3/1046	G01B 3/1061	(51) B32B 17/10	C03C 17/32
G06F 3/0485	G06F 3/04883	G01B 3/1069	G01B 5/06	B32B 1/08	B32B 1/00
G06F 40/58		(11) 4 034 958		B32B 7/12	
(11) 4 033 479		(51) G05D 1/02	G05D 1/12	(11) 4 035 920	
(51) G09G 3/20		H04N 7/18		(51) B60K 17/344	B60K 17/346
(11) 4 033 488		(11) 4 035 306		B60K 17/35	B60K 17/356
(51) G11B 20/10	G06F 3/06	(51) H04L 9/32	H04L 9/30	(11) 4 035 934	
G11B 27/032		(11) 4 035 307		(51) B60L 58/16	B60L 50/60
		(51) H04L 9/00	H04L 9/32	B60L 58/12	H01M 10/48

	<i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>H01M 50/531</i>	<i>H01M 50/572</i>	<i>H04W 52/26</i>	<i>H04W 52/36</i>
	<i>B60L 3/12</i>	<i>B60L 58/24</i>	<i>H01M 50/533</i>	<i>H01M 50/536</i>	<i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11)	4 035 940				(11) 4 037 422	
(51)	<i>B60Q 1/00</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 4 037 130		(51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 76/30</i>
	<i>G01S 7/495</i>	<i>G01S 17/18</i>	(51) <i>H02J 3/32</i>	<i>B60L 53/62</i>	<i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 88/18</i>
	<i>G01S 17/894</i>	<i>H04N 5/235</i>		<i>B60L 53/68</i>	<i>H04W 28/22</i>	<i>H04W 48/18</i>
(11)	4 036 246			<i>H02J 7/00</i>	<i>H04W 48/02</i>	
(51)	<i>C12Q 1/02</i>	<i>C12Q 1/68</i>		<i>H01M 10/44</i>		
	<i>G01N 1/30</i>	<i>G01N 33/48</i>	(11) 4 037 152		(11) 4 037 440	
	<i>G01N 33/50</i>		(51) <i>H02K 1/22</i>	<i>H02K 19/10</i>	(51) <i>H05H 1/26</i>	<i>H05H 1/46</i>
					(11) 4 037 445	
(11)	4 036 508				(51) <i>H05K 7/20</i>	
(51)	<i>F28D 7/00</i>	<i>F28D 9/02</i>	(11) 4 037 165		(11) 4 037 498	
	<i>F28F 3/04</i>	<i>F28F 3/08</i>	(51) <i>H02K 15/03</i>	<i>H02K 15/14</i>	(51) <i>A23B 7/148</i>	<i>B01D 53/04</i>
	<i>F28F 13/08</i>	<i>F28F 1/00</i>			(11) 4 038 348	
(11)	4 036 536				(51) <i>G01D 5/00</i>	<i>G01D 5/26</i>
(51)	<i>G01B 11/02</i>		(11) 4 037 197	<i>H04L 5/00</i>	<i>G01M 11/08</i>	<i>G08C 19/00</i>
			(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>G01M 5/00</i>	
			<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/00</i>		
(11)	4 036 570				(11) 4 038 839	
(51)	<i>G01N 31/22</i>	<i>G01N 21/75</i>	(11) 4 037 231	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04L 41/40</i>	<i>G06F 16/182</i>
	<i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 48/10</i>	<i>H04L 41/5054</i>	<i>H04L 41/0895</i>
	<i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 33/68</i>		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 41/0894</i>	
(11)	4 036 617			<i>H04W 56/00</i>		
(51)	<i>G02B 5/20</i>	<i>H01L 27/146</i>			(11) 4 039 037	
	<i>H04N 9/04</i>				(51) <i>H04W 72/02</i>	
(11)	4 036 618				(11) 4 039 062	
(51)	<i>G02B 5/30</i>	<i>G02B 1/14</i>	(11) 4 037 232	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 41/0893</i>
	<i>G02B 1/04</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>H04L 41/5009</i>	<i>H04L 41/5019</i>
	<i>G02F 1/13363</i>	<i>H01L 51/52</i>				
(11)	4 036 645				(11) 4 039 131	
(51)	<i>G03B 27/04</i>	<i>G02B 5/00</i>			(51) <i>A47B 47/03</i>	<i>F16B 12/40</i>
	<i>G03B 27/16</i>	<i>G03B 27/72</i>			<i>A47B 47/02</i>	
	<i>G03B 27/73</i>	<i>G03B 17/52</i>	(11) 4 037 275	<i>H04L 27/26</i>	(11) 4 039 138	
			(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>F24C 3/12</i>	<i>F24C 7/08</i>
			<i>H04L 27/20</i>			
(11)	4 036 661		<i>H04W 72/12</i>		(11) 4 039 159	
(51)	<i>G04G 17/00</i>	<i>G04G 21/02</i>			(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A47L 11/24</i>
	<i>G04G 21/00</i>	<i>G04B 47/06</i>				
	<i>G04B 19/06</i>	<i>G04C 3/00</i>	(11) 4 037 278	<i>H04L 9/40</i>	(11) 4 039 247	
			(51) <i>H04L 12/46</i>		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/08</i>
(11)	4 036 872				<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/428</i>
(51)	<i>G07C 5/08</i>	<i>G08G 1/00</i>	(11) 4 037 279		<i>A61K 47/20</i>	<i>A61K 47/26</i>
	<i>G08G 1/04</i>	<i>G08G 1/13</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/16</i>
	<i>H04N 5/765</i>				<i>A61P 25/18</i>	<i>A61P 25/22</i>
(11)	4 036 873				<i>A61P 25/24</i>	<i>A61P 25/28</i>
(51)	<i>G07C 5/00</i>	<i>H04N 5/77</i>	(11) 4 037 296	<i>G06V 20/70</i>	<i>A61P 25/30</i>	
	<i>H04N 5/92</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>G06F 16/58</i>	<i>G06T 19/00</i>		
			<i>G06V 20/64</i>	<i>G06F 21/31</i>		
			<i>G06F 21/62</i>			
			<i>G06K 17/00</i>			
(11)	4 036 899				(11) 4 039 357	
(51)	<i>G09G 3/20</i>	<i>G11C 19/28</i>	(11) 4 037 305	<i>B64C 39/02</i>	(51) <i>B01D 65/08</i>	<i>B01D 63/10</i>
			(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 15/00</i>		
			<i>B64D 47/08</i>	<i>H04N 5/222</i>		
(11)	4 036 901				(11) 4 039 415	
(51)	<i>G09G 3/32</i>	<i>H01L 51/50</i>			(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25F 5/02</i>
	<i>G09G 3/3233</i>				<i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 50/20</i>
			(11) 4 037 327			
(11)	4 036 920		(51) <i>H04N 21/2668</i>		(11) 4 039 416	
(51)	<i>G16H 10/60</i>	<i>G06F 40/166</i>			(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25F 5/02</i>
	<i>G16H 70/20</i>	<i>G06F 40/103</i>	(11) 4 037 335	<i>H04R 17/02</i>	<i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 50/20</i>
			(51) <i>H04R 17/00</i>			
(11)	4 037 026				(11) 4 039 502	
(51)	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/62</i>		<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>B60C 1/00</i>	<i>B60C 15/06</i>
	<i>H01M 4/505</i>	<i>C01G 45/12</i>		<i>H04W 88/08</i>	<i>B60C 17/00</i>	<i>C08K 5/40</i>
	<i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 10/052</i>			<i>C08K 5/44</i>	<i>C08L 21/00</i>
			(11) 4 037 373		<i>C08K 3/04</i>	<i>C08L 7/00</i>
			(51) <i>H04L 45/80</i>			
			<i>H04W 40/12</i>			
			<i>H04W 76/12</i>			
(11)	4 037 035				(11) 4 039 599	
(51)	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/42</i>		<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>B64G 3/00</i>	<i>B64G 1/10</i>
	<i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 10/052</i>			<i>B64G 1/24</i>	<i>B64G 1/68</i>
	<i>H01M 4/02</i>					
(11)	4 037 047				(11) 4 039 631	
(51)	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 50/528</i>		<i>H04W 52/24</i>	(51) <i>B66B 7/08</i>	<i>F16G 11/05</i>
				<i>H04W 52/34</i>		

(11) 4 039 707 (51) C07K 16/28 A61P 35/00	A61K 39/395	(11) 4 040 744 (51) H04L 45/74 H04L 9/40	H04L 47/36 H04L 45/00	G06F 13/14 H04L 69/18	G06F 13/40
(11) 4 039 962 (51) F02K 1/72		(11) 4 040 831 (51) H04W 16/14		(11) 4 044 061 (51) G06F 30/20 B61L 3/00	G06F 30/00 B61L 27/20
(11) 4 039 969 (51) F03D 13/25	F03D 9/30	(11) 4 040 854 (51) H04W 36/08 H04B 10/27	H04W 28/18 H04W 8/06	(11) 4 044 099 (51) G06Q 40/08	
(11) 4 039 998 (51) F16C 32/04		(11) 4 040 907 (51) H04W 74/08		(11) 4 044 186 (51) G11C 11/54	G11C 13/00
(11) 4 040 002 (51) F16D 43/21		(11) 4 042 079 (51) F25D 23/12 F25C 5/00	F25C 1/04	(11) 4 044 239 (51) H01L 27/22 G11C 11/16	G11C 11/02 G11C 14/00
(11) 4 040 063 (51) F24F 11/30	G06Q 30/06	(11) 4 042 580 (51) H04W 76/40		(11) 4 044 295 (51) H01M 4/96	H01M 8/18
(11) 4 040 065 (51) F24F 11/46 H04L 12/28	G06F 3/01	(11) 4 042 725 (51) H04S 7/00 G01S 3/803 G01S 5/18 H04M 1/72454 H04M 3/22	H04R 3/00 H04M 1/03 H04M 1/60 H04M 3/18 H04R 29/00	(11) 4 044 445 (51) H04B 7/0456 H04B 7/0404	H04B 7/06
(11) 4 040 073 (51) F25B 5/04 F25B 13/00 F25B 1/00 F25B 41/00 F25B 9/00	F25B 6/04 F25B 43/00 F24F 5/00 F25B 41/20 F25B 49/02	(11) 4 043 165 (51) B26B 5/00		(11) 4 044 463 (51) H04L 5/00 H04B 17/345	H04L 5/14
(11) 4 040 083 (51) F25B 39/00 F25B 1/00 C09K 5/04	F25B 49/02 F24F 1/0059	(11) 4 043 342 (51) B64C 27/04 H02K 7/14 H02K 1/27 B64C 1/00 B64C 29/00	B64D 27/24 H02K 15/03 B64F 5/10 B64C 11/00 H02K 1/278	(11) 4 044 472 (51) H04L 1/16	H04L 1/18
(11) 4 040 084 (51) F25B 39/02 F28F 1/32	F28D 5/00 F25B 1/00	(11) 4 043 558 (51) C12N 9/02 C12N 9/88		(11) 4 044 478 (51) H04L 1/18	
(11) 4 040 092 (51) F25D 23/02	F25D 23/00	(11) 4 043 744 (51) F16C 19/18 G01L 5/00	C12P 19/56	(11) 4 044 490 (51) H04L 5/00 H04L 1/00	H04L 27/26 H04W 72/12
(11) 4 040 151 (51) G01N 33/48 G01N 33/53	G01N 33/543	(11) 4 043 772 (51) F16L 21/08		(11) 4 044 510 (51) H04L 41/0631 H04L 45/00	H04L 43/0811
(11) 4 040 171 (51) G01R 31/00	H01L 27/12	(11) 4 043 844 (51) H01L 35/00 H01L 35/30 H01L 51/42 H01L 27/30 G01J 3/42 G01J 1/02	G01M 13/04 F16C 19/38	(11) 4 044 513 (51) H04L 41/045	H04L 41/06
(11) 4 040 186 (51) G01S 7/484 H05B 47/155 G01S 7/4865 G01S 17/931	G01S 17/26 G01S 7/481 G01S 17/894 H05B 47/105	(11) 4 043 872 (51) G01N 23/2055 H01M 4/133	F16L 21/04	(11) 4 044 524 (51) H04L 45/00 H04L 49/55	H04L 12/28
(11) 4 040 292 (51) G06F 9/455		(11) 4 043 930 (51) G01V 3/08 G06F 3/041	H01L 35/22 H01L 35/34 H01L 27/144 H01L 51/00 G01J 1/44	(11) 4 044 557 (51) H04W 4/50 H04L 67/10 H04L 67/51	H04L 61/4511 H04L 67/289 H04L 67/52
(11) 4 040 350 (51) G06Q 10/00	G06F 21/62	(11) 4 043 872 (51) G01N 23/2055 H01M 4/133	G01R 31/392	(11) 4 044 569 (51) H04M 1/72454 H04M 19/04	H04M 1/72427 G06F 3/01
(11) 4 040 700 (51) H04L 5/00		(11) 4 043 971 (51) G05B 19/418		(11) 4 044 580 (51) H04N 5/232	
(11) 4 040 726 (51) H04L 41/06		(11) 4 043 972 (51) G05B 19/418	G01L 5/00 G06F 3/044	(11) 4 044 615 (51) H04N 21/647 H04L 65/752	H04N 7/14 H04N 7/15
(11) 4 040 728 (51) H04L 41/0604 H04L 41/0895	H04L 41/0823	(11) 4 044 027 (51) G06F 9/30 G06F 21/60	B23K 31/00	(11) 4 044 649 (51) H04W 16/28 H04L 5/00	H04W 72/04
(11) 4 040 731 (51) H04L 43/0876 H04L 41/0816	H04L 41/0897 H04L 47/11	(11) 4 044 042 (51) G06F 13/42	B23K 31/00	(11) 4 044 669 (51) H04W 36/00	H04W 36/36
			G06F 12/00	(11) 4 044 684 (51) H04W 36/00	
			G06F 13/38	(11) 4 044 686 (51) H04W 8/18	

(11) 4 053 832		(11) 4 056 688		(11) 4 059 917	
(51) G09G 3/3208	G09G 3/3225	(51) C12N 9/00	C07K 14/245	(51) C07C 33/30	C07C 255/57
H01L 27/32	H01G 4/33			C07C 233/11	C07C 255/34
G09G 3/3233		(11) 4 056 790		C07C 69/618	C07C 69/65
(11) 4 053 928		(51) G07C 9/37	E05B 49/00	C07C 69/734	C07C 43/166
(51) H01L 51/52	H01L 27/32	G07C 9/00		C07C 43/23	C07C 47/232
(11) 4 054 056		(11) 4 056 806		C07C 47/277	C07C 49/217
(51) H02J 50/10	H02J 50/60	(51) F01D 5/00	B23P 6/00	C07C 57/42	C07C 59/64
		F01D 5/14	F01D 5/18	C07C 33/48	C07C 43/176
(11) 4 054 082		F01D 5/20		(11) 4 060 257	
(51) H04B 1/40	H04B 1/04	(11) 4 056 927		(51) F25B 49/02	F25B 13/00
		(51) F25D 3/11	F25D 29/00	G01L 9/00	
(11) 4 054 106		A01N 1/02		(11) 4 060 358	
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 4 057 321		(51) G01R 31/36	G01R 31/367
H04W 72/12	H04L 1/18	(51) H01J 49/00	H01J 49/04	G01R 31/378	G06F 21/73
(11) 4 054 121		(51) H01J 49/16		H04L 9/08	H04L 9/40
(51) H04L 9/40	H04L 67/10	(11) 4 057 409		(11) 4 060 733	
G06F 9/451		(51) H01M 10/04	H01M 50/105	(51) H01L 25/065	H01L 23/538
(11) 4 054 140		(51) H01M 10/04		H01L 21/60	
(51) G06F 12/0817	G06F 12/0888	(11) 4 057 548		(11) 4 060 747	
G06F 3/06	G06F 13/28	(51) H04L 1/18	H04L 5/00	(51) H01L 29/739	H01L 29/40
(11) 4 054 226		H04W 72/00		H01L 29/06	
(51) H04B 7/185	H04W 84/06	(11) 4 057 553		(11) 4 060 815	
H04W 16/28	H04B 7/06	(51) H04L 5/00		(51) H01R 4/46	
H04B 1/7097		(11) 4 057 584		(11) 4 060 883	
(11) 4 054 234		(51) H04L 65/1016	H04L 65/1073	(51) H02M 7/483	H02M 1/36
(51) H04W 28/02	H04L 65/40			H02M 1/00	G01R 31/40
(11) 4 054 235		(11) 4 057 654		G01R 31/42	G01R 31/64
(51) H04W 36/00	H04B 7/185	(51) H04W 4/70	H04W 72/12		
		H04W 72/04	H04L 1/18	(11) 4 061 079	
(11) 4 054 258		H04L 1/00		(51) H04W 72/04	H04W 74/08
(51) G01S 5/00	H04W 72/04	(11) 4 057 676		(11) 4 061 107	
		(51) H04L 5/00	H04W 56/00	(51) H05K 13/02	H05K 13/04
(11) 4 054 262		(11) 4 057 684		(11) 4 061 108	
(51) H04W 72/04	H04W 72/14	(51) H04W 28/02	H04L 5/00	(51) H05K 13/02	H05K 13/04
(11) 4 054 299		(11) 4 057 703		(11) 4 061 109	
(51) H05K 7/20		(51) H04W 52/02		(51) H05K 13/04	H05K 13/08
(11) 4 055 543		(11) 4 057 706		(11) 4 061 260	
(51) G06Q 20/04	G06Q 20/06	(51) H04W 52/14	H04W 52/38	(51) A61B 1/00	A61B 17/34
G06Q 20/08	G06Q 20/14	H04W 52/24	H04W 52/32	A61M 39/02	A61B 1/12
G06Q 20/30	G06Q 20/40			G02B 23/24	
G06Q 20/42	G06Q 20/20	(11) 4 057 726		(11) 4 062 357	
G06Q 20/32	G07F 13/02	(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(51) G06Q 40/04	G06Q 20/06
(11) 4 055 546		(11) 4 057 735		G06F 21/64	H04L 9/32
(51) G06Q 20/40	G06Q 20/38	(51) H04W 72/04	H04W 72/08	H04L 9/00	G06F 21/62
G06Q 10/08	G06Q 10/10			(11) 4 062 843	
(11) 4 055 960		(11) 4 057 745		(51) A61B 17/28	
(51) H04W 72/10		(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(11) 4 062 889	
		H04L 1/18		(51) A61F 7/02	A61M 21/02
(11) 4 056 021		(11) 4 057 762		(11) 4 062 959	
(51) A01D 41/14	A01D 67/00	(51) H04W 74/08	H04W 72/04	(51) A61M 5/32	A61M 5/50
				A61M 5/178	A61M 5/31
(11) 4 056 183		(11) 4 059 171		(11) 4 063 864	
(51) A61K 31/522	A61K 31/4985	(51) H04L 5/00	H04W 72/00	(51) G01N 33/564	C07K 14/00
A61P 11/00	A61P 13/12	H04L 27/26		C07K 16/00	G01N 33/68
A61P 1/16	A61P 9/00	(11) 4 059 373		(11) 4 064 263	
(11) 4 056 600		(51) A44B 19/38	A44B 19/26	(51) G09G 3/20	G11C 19/28
(51) B65D 19/32	B29C 44/00			(11) 4 064 405	
B32B 3/08	B32B 5/18	(11) 4 059 692		(51) H01M 10/0525	H01M 10/0587
B32B 27/06		(51) B29C 45/50	B29C 45/76	H01M 10/0583	H01M 50/209
(11) 4 056 637		(11) 4 059 734			
(51) C08L 1/02	A61K 9/20	(51) B42F 7/10	B42F 7/14		
A61K 47/12	A61K 47/26				
A61K 47/38	C08K 5/053				

(11) 4 064 521 (51) <i>H02J 50/80</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 50/12</i>	(11) 4 068 734 (51) <i>H04L 65/1094</i> <i>H04L 65/752</i> <i>H04L 65/80</i>	<i>H04L 65/612</i> <i>H04L 65/75</i>	(11) 4 084 519 (51) <i>H04W 12/30</i>	
(11) 4 064 596 (51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/02</i>	(11) 4 068 857 (51) <i>H04W 76/14</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 88/04</i> <i>H04W 92/18</i>	(11) 4 085 708 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 4 064 748 (51) <i>H04W 12/037</i>	<i>H04W 12/106</i>	(11) 4 071 186 (51) <i>C08F 210/16</i> <i>C08F 4/6592</i> <i>C08F 2/38</i> <i>H01L 31/048</i> <i>C08K 5/3492</i>	<i>C08F 4/659</i> <i>C08F 4/646</i> <i>C08F 4/649</i> <i>C08K 5/14</i> <i>C08K 5/5425</i>	(11) 4 085 810 (51) <i>A47L 11/24</i> <i>G05D 1/02</i> <i>A47L 11/40</i>	<i>A47L 11/28</i> <i>A47L 11/282</i>
(11) 4 065 330 (51) <i>B29B 9/06</i> <i>B29B 9/16</i> <i>B29C 48/05</i> <i>B29C 48/92</i>	<i>B29B 9/12</i> <i>B29C 48/00</i> <i>B29C 48/345</i> <i>C08G 69/46</i>	(11) 4 071 737 (51) <i>G08G 1/0955</i> <i>H04L 65/10</i>	<i>E01F 9/692</i>	(11) 4 085 816 (51) <i>A47L 15/50</i>	
(11) 4 065 394 (51) <i>B60G 7/00</i> <i>B29C 65/48</i>	<i>B60G 9/00</i> <i>F16B 11/00</i>	(11) 4 071 811 (51) <i>H01L 27/02</i>	<i>H01L 21/8234</i>	(11) 4 086 541 (51) <i>F25C 3/04</i>	
(11) 4 065 841 (51) <i>F03D 80/00</i> <i>F03D 1/06</i>	<i>B29C 33/42</i> <i>F03D 1/00</i>	(11) 4 072 143 (51) <i>H04N 19/583</i> <i>H04N 19/167</i> <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/176</i>	(11) 4 086 570 (51) <i>G01C 11/02</i> <i>G01C 15/00</i> <i>G01S 17/06</i> <i>G06T 7/593</i>	<i>G01C 11/08</i> <i>G01C 11/06</i> <i>G06T 7/55</i>
(11) 4 066 397 (51) <i>H04B 7/0404</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 4 074 596 (51) <i>F16D 65/12</i> <i>B64D 35/00</i> <i>F16D 55/32</i>	<i>B64C 27/12</i> <i>F16D 55/30</i>	(11) 4 086 728 (51) <i>G06F 1/16</i>	
(11) 4 066 756 (51) <i>A61B 17/28</i>		(11) 4 074 753 (51) <i>C08G 77/16</i> <i>C08G 77/50</i> <i>C08L 83/14</i> <i>C09D 183/14</i>	<i>C08G 77/18</i> <i>C08L 83/04</i> <i>C08G 77/14</i>	(11) 4 086 940 (51) <i>H01L 21/288</i> <i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 21/768</i> <i>H01L 23/532</i>
(11) 4 067 021 (51) <i>B26B 19/10</i>		(11) 4 074 872 (51) <i>D03C 1/14</i>	<i>D03C 13/00</i>	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt	
(11) 4 067 168 (51) <i>B60Q 1/04</i> <i>F21S 41/148</i> <i>F21S 41/33</i> <i>F21S 45/48</i>	<i>B60Q 1/14</i> <i>F21S 41/19</i> <i>F21S 41/39</i>	(11) 4 074 872 (51) <i>D03C 1/14</i>		(11) 4 015 034 (22) 28.12.2020	(51) <i>A61N 1/372</i>
(11) 4 067 437 (51) <i>C08L 101/12</i> <i>C08J 3/09</i> <i>C09D 5/24</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>C08K 5/17</i> <i>H01B 1/12</i> <i>H01L 51/00</i> <i>H01L 51/54</i>	(11) 4 075 296 (51) <i>G06F 16/332</i> <i>G06F 40/205</i> <i>G06F 16/2453</i> <i>G06F 40/35</i> <i>G06F 40/268</i> <i>G06F 40/30</i>	<i>G06F 16/33</i> <i>G06F 40/216</i> <i>H04L 51/02</i> <i>G06F 16/9535</i> <i>G06F 40/289</i>	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) 4 068 154 (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G01L 5/00</i> <i>G01L 19/04</i> <i>H03K 17/96</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/01</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 075 546 (51) <i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 4/1397</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 460 507 (30) 27.09.2017 US 201715716715	(51) <i>G01S 7/41</i>
(11) 4 068 172 (51) <i>G06Q 10/04</i>		(11) 4 075 750 (51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 61/103</i>	(11) 3 711 828 (30) 04.05.2006 US 38172106	(51) <i>A63F 13/21</i>
(11) 4 068 173 (51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G05B 19/418</i>	<i>G06Q 50/04</i>	(11) 4 081 001 (51) <i>H05K 1/02</i> <i>H05K 1/11</i>	<i>H05K 1/03</i> <i>H04M 1/02</i>	04.05.2006 US 38172806 04.05.2006 US 38172506 04.05.2006 US 38172706 04.05.2006 US 38172406 04.05.2006 US 38172906 04.05.2006 US 41898806 04.05.2006 US 42913306 04.05.2006 US 42904706 04.05.2006 US 41898906 04.05.2006 US 42941406 06.05.2006 US 38203706 06.05.2006 US 38203406 06.05.2006 US 38203306 06.05.2006 US 38203106 06.05.2006 US 38203206 06.05.2006 US 38203806 06.05.2006 US 38203506 06.05.2006 US 38203606 06.05.2006 US 79803106 P	
(11) 4 068 174 (51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G05B 19/418</i>	<i>G06Q 50/04</i>	(11) 4 081 137 (51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 90/00</i> <i>A61C 1/00</i>		
(11) 4 068 365 (51) <i>H01L 27/146</i> <i>G02B 5/26</i> <i>H04N 5/369</i>	<i>G02B 5/20</i> <i>G02B 5/28</i> <i>H04N 9/07</i>	(11) 4 083 374 (51) <i>F01C 17/06</i> <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 27/00</i>	<i>F01C 21/10</i> <i>F04C 23/00</i> <i>F04C 29/00</i>		
(11) 4 068 580 (51) <i>H02K 5/10</i> <i>H02K 5/167</i> <i>B60K 1/00</i> <i>H02K 5/173</i>	<i>H02K 5/124</i> <i>H02K 11/40</i> <i>H02K 5/16</i>	(11) 4 083 375 (51) <i>F01C 17/06</i> <i>F04C 18/02</i> <i>F01C 19/08</i>	<i>F01C 21/10</i> <i>F04C 18/067</i>		
(11) 4 068 674 (51) <i>H04L 7/04</i> <i>H04L 27/00</i>	<i>H04B 1/16</i> <i>H04W 52/00</i>				

- 06.05.2006 US 25934906 P
06.05.2006 US 25935006 P
06.05.2006 US 25934806 P
07.05.2006 US 38203906
07.05.2006 US 38204006
07.05.2006 US 38204106
07.05.2006 US 38204306
08.05.2006 US 38225106
08.05.2006 US 43059406
08.05.2006 US 43059306
08.05.2006 US 38225906
08.05.2006 US 38225806
08.05.2006 US 38225206
08.05.2006 US 38225606
08.05.2006 US 38225006
08.05.2006 US 24674406 P
08.05.2006 US 24674306 P
08.05.2006 US 24676706 P
08.05.2006 US 24676806 P
08.05.2006 US 24676306 P
08.05.2006 US 24675906 P
08.05.2006 US 24676506 P
08.05.2006 US 24676606 P
08.05.2006 US 24676406 P
08.05.2006 US 24676206 P
10.05.2006 US 38269906
18.01.2007 US 62463707
- (11) **3 927 389** (51) **A61L 31/10**
(30) 22.02.2019 FR 1901812
- (11) **3 930 705** (51) **A61K 31/337**
(30) 03.06.2019 US 201962856216 P
27.09.2019 US 201962907504 P
- (11) **3 971 348** (51) **E01B 2/00**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **3 996 222** (51) **H02G 3/08**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **4 011 769** (51) **B64C 27/10**
(30) 16.12.2020 FR 2013130
- (11) **4 057 019** (51) **G01R 31/392**
(30) 31.12.2019 CN 201911413797
- (11) **4 070 033** (51) **F42B 12/36**
(30) 21.09.2020 US 202017027588
- I.12(6)**
• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten
• Designated Contracting States and
Extension/Validation States
• États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés
- (11) **3 042 501** (51) **H04N 21/234**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 641** (51) **H01J 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 062** (51) **C07F 7/18**
(84) DE FR GB
- (11) **3 488 494** (51) **H01Q 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 529 461** (51) **E21F 17/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 657 934** (51) **A01G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 685 483** (51) **H02G 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 704 001** (51) **B62D 65/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 708 613** (51) **C08L 83/04**
(84) DE
- (11) **3 712 199** (51) **C08G 77/20**
(84) DE FR GB
- (11) **3 773 036** (51) **A41D 13/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 791 559** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 794 070** (51) **C08L 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 796** (51) **A61K 47/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 797 876** (51) **B05C 17/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 799 432** (51) **H04N 21/222**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 799 688** (51) **H04N 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 800 687** (51) **H01M 50/202**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 804 847** (51) **B01J 23/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 805 034** (51) **B60L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 806 178** (51) **H01M 50/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 806 188** (51) **H01M 50/308**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 813 139** (51) **H01M 50/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 129** (51) **H01M 10/6571**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 589** (51) **A24F 40/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 817 591** (51) **A24F 40/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 818 443** (51) **G06F 8/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 833 393** (51) **A61K 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 833 592** (51) **B62B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 836 809** (51) *A24F 40/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 837 493** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 842 852** (51) *G02B 26/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 844 004** (51) *B60G 9/00*
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **3 845 832** (51) *F25D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 846 279** (51) *H01M 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 850 029** (51) *C08G 18/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 852 824** (51) *A61L 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 853 257** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 697** (51) *B60W 30/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 858 719** (51) *B62D 101/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 862 384** (51) *C08J 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 863 314** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 864 967** (51) *A23L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 867 301** (51) *C08G 77/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 076** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 868 077** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 411** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 605** (51) *H01M 10/0565*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 869 684** (51) *H02M 7/797*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 871 548** (51) *A43B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 874 320** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 876 339** (51) *H01M 50/207*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 614** (51) *B26B 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 615** (51) *B26B 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 356** (51) *B01J 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 880 422** (51) *B28D 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 882 199** (51) *B66B 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 884 706** (51) *H04W 36/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 890 827** (51) *A61N 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 708** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 891 921** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 892 641** (51) *C07K 16/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 015** (51) *H04W 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 897 020** (51) *H04W 12/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 900 300** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 395** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 905 903** (51) *A24D 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 907 819** (51) **H01M 50/536**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 908 015** (51) **H04W 12/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 912 732** (51) **B05B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 914 109** (51) **A24F 40/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 915 499** (51) **A61B 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 916 883** (51) **H01M 10/0585**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 920 373** (51) **H02J 50/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 921 868** (51) **H01L 27/11568**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 922 644** (51) **C07K 16/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 923 812** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 925 129** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 925 483** (51) **A45F 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 925 817** (51) **B60L 50/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 040** (51) **C12N 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 131** (51) **E05B 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 926 689** (51) **H01L 29/778**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 931 176** (51) **C07C 209/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 931 826** (51) **G10L 15/183**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 932 825** (51) **B65D 47/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 401** (51) **G01N 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 933 588** (51) **G06F 9/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 934 013** (51) **H01M 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 936 130** (51) **A61K 31/473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 936 516** (51) **C07K 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 937 089** (51) **G06N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 937 289** (51) **H01M 10/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 937 488** (51) **H04N 19/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 937 513** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 939 351** (51) **H04W 4/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 939 389** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 939 779** (51) **B32B 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 939 885** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 940 423** (51) **G01S 17/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 940 510** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 940 854** (51) *H01M 10/0587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 940 866** (51) *H01M 10/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 940 872** (51) *H01M 10/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 012** (51) *B67D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 172** (51) *F02G 1/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 727** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 922** (51) *A01G 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 942 983** (51) *A47K 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 076** (51) *A61K 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 340** (51) *B60N 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 404** (51) *B65D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 943 448** (51) *C01B 32/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 754** (51) *F04D 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 943 956** (51) *B60L 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 522** (51) *H04B 10/293*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 944 634** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 071** (51) *C02F 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 945 718** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 948 833** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 383** (51) *H04N 5/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 949 573** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 270** (51) *B29C 53/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 407** (51) *B60L 50/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 950 681** (51) *C07D 401/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 317** (51) *G01C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 951 407** (51) *G01R 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 413** (51) *G01R 31/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 951 808** (51) *H01C 1/148*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 952 970** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 186** (51) *B41J 29/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 729** (51) *G01S 13/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 852** (51) *G06F 30/394*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 953 931** (51) *G06F 16/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 954 236** (51) **A24F 40/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 954 655** (51) **C01G 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 419** (51) **H02J 50/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 955 931** (51) **A61K 31/555**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 956 755** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 956 942** (51) **H01Q 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 957 158** (51) **A01D 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 957 318** (51) **A61K 38/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 958 341** (51) **H01M 10/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 959 055** (51) **B28D 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 959 056** (51) **B28D 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 959 165** (51) **B66C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 960 917** (51) **D01F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 204** (51) **G01N 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 961 219** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 442** (51) **G06F 21/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 961 784** (51) **H01M 10/0565**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 962 568** (51) **A61M 25/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 962 893** (51) **C07D 207/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 343** (51) **G01R 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 649** (51) **H01M 4/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 963 689** (51) **H02K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 964 621** (51) **D06F 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 965 203** (51) **H01M 10/0565**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 965 261** (51) **H02J 50/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 967 081** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 052** (51) **G01S 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 968 340** (51) **G16H 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 528** (51) **H04B 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 968 671** (51) **H04W 4/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 969 260** (51) **B29C 64/153**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 969 261** (51) **B29C 64/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 969 917** (51) **G01P 3/489**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 969 980** (51) **H04N 13/243**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 971 480** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 971 614** (51) *G01S 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 971 675** (51) *G05D 23/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 971 707** (51) *G06F 8/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 171** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 359** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 565** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 922** (51) *B65G 47/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 972 974** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 974 495** (51) *C09K 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 975 458** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 505** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 975 596** (51) *H04W 4/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 975 804** (51) *A47J 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 475** (51) *G16H 40/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 594** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 842** (51) *A01D 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 977 844** (51) *A01F 29/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 977 853** (51) *A01M 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 951** (51) *A61B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 977 993** (51) *A61K 31/423*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 039** (51) *A61L 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 978 043** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 064** (51) *A61M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 100** (51) *B01D 53/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 978 157** (51) *B21D 43/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 978 166** (51) *B22F 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 978 208** (51) *B25J 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 978 227** (51) *B29C 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 978 233** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 978 253** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 978 257** (51) *B41J 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 258** (51) *B41J 19/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 274** (51) *B60C 11/03*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 278** (51) *B60C 23/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 279** (51) *B60G 1/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 294** (51) *B60K 35/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 295** (51) *B60K 35/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 299** (51) *B60L 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 306** (51) *B60L 58/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 369** (51) *B64D 27/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 387** (51) *B65D 41/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 388** (51) *B65D 41/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 401** (51) *B65G 39/071*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 978 404** (51) *B65H 75/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 457** (51) *C04B 28/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 978 469** (51) *C07C 43/164*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 472** (51) *C07D 205/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 978 479** (51) *C07D 231/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 978 504** (51) *C07D 513/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 978 555** (51) *C08J 7/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 978 665** (51) *D03D 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 978 666** (51) *D03D 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 978 675** (51) *D06F 33/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 680** (51) *D06P 5/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 701** (51) *E04C 2/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 712** (51) *E06B 1/58*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 719** (51) *E21B 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 978 720** (51) **E21B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 737** (51) **F02C 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 773** (51) **F16D 48/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 774** (51) **F16D 48/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 775** (51) **F16D 48/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 777** (51) **F16D 66/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 794** (51) **F17C 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 795** (51) **F21K 9/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 804** (51) **F23D 14/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 805** (51) **F23N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 811** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 846** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 847** (51) **F25D 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 850** (51) **F25D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 866** (51) **G01B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 877** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 932** (51) **G01P 3/488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 934** (51) **G01P 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 948** (51) **G01S 7/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 952** (51) **G01S 13/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 978 963** (51) **G01V 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 979 005** (51) **G03G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 979 008** (51) **G04B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 979 015** (51) **G05B 19/4063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 979 016** (51) **G05B 19/409**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 979 029** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 032** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 115** (51) **G06F 21/57**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 130** (51) **G06K 9/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 146** (51) **G06N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 185** (51) **G06T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 186** (51) **G06T 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 187** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 214** (51) **G06V 20/69**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 217** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 220** (51) **G08C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 225** (51) **G08G 1/0965**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 258** (51) **G16H 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 359** (51) **H01M 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 372** (51) **H01M 4/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 388** (51) **H01M 10/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 397** (51) **H01M 4/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 979 424** (51) **H01R 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 430** (51) **H01R 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 477** (51) **H02M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 484** (51) **H02M 7/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 498** (51) **H03K 3/356**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 502** (51) **H03K 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 503** (51) **H03M 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 507** (51) **H04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 512** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 979 515** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 979 579** (51) *H04L 25/03*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 979 597** (51) *H04L 45/122*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 979 625** (51) *H04N 5/335*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 979 709** (51) *H04W 40/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 979 745** (51) *H04W 72/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 979 754** (51) *H04W 74/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 979 762** (51) *H04W 4/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 979 766** (51) *H04W 88/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 979 769** (51) *H05B 6/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 979 772** (51) *H05K 1/03*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 979 880** (51) *A47D 13/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 980 353** (51) *B65D 88/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 980 854** (51) *G05B 19/418*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 980 986** (51) *G09G 5/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 980 991** (51) *G10L 15/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 116** (51) *G06F 3/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 206** (51) *H04W 64/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 230** (51) *A01B 15/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 239** (51) *A01C 17/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 247** (51) *A01K 15/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 248** (51) *A01M 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 257** (51) *A23C 11/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 261** (51) *A23N 12/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 275** (51) *A42B 3/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 296** (51) *A47F 5/11*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 301** (51) *A47J 37/07*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 302** (51) *A47J 41/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 309** (51) *A47L 9/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 314** (51) *A47L 15/42*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 317** (51) **A61B 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 322** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 323** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 328** (51) **A61B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 337** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 339** (51) **A61B 17/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 340** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 344** (51) **A61B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 345** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 346** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 350** (51) **A61B 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 353** (51) **A61B 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 359** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 364** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 365** (51) **A61F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 372** (51) **A61G 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 373** (51) **A61G 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 377** (51) **A61K 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 380** (51) **A61K 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 385** (51) **A61K 8/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 387** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 388** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 395** (51) **A61K 31/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 414** (51) **A61K 33/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 415** (51) **A61K 35/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 981 419** (51) **A61K 38/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 420** (51) **A61K 38/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 424** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 981 437** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 981 438** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 444** (51) **A61L 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 445** (51) **A61L 27/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 450** (51) **A61M 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 459** (51) **A61M 16/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 463** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 464** (51) **A61N 1/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **3 981 465** (51) **A61N 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 481** (51) **A63C 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 482** (51) **A63F 13/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 488** (51) **B01D 29/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 489** (51) **B01D 33/056**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 495** (51) **B01D 46/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 497** (51) **B01D 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 505** (51) **B01D 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 506** (51) **B01F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 511** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 520** (51) **B21B 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 521** (51) **B21B 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 532** (51) **B23D 57/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 533** (51) **B23D 57/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 542** (51) **B23K 26/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 555** (51) **B25J 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 563** (51) **B26D 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 981 564** (51) **B27J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 571** (51) **B29C 45/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 583** (51) **B29C 70/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 592** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 594** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 598** (51) **B32B 37/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 599** (51) **B32B 41/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 602** (51) **B41J 2/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 606** (51) **B42D 15/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 607** (51) **B42D 25/387**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 624** (51) **B60J 5/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 625** (51) **B60J 5/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 626** (51) **B60J 5/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 627** (51) **B60K 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 632** (51) **B60K 6/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 640** (51) **B60L 53/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 643** (51) **B60N 2/66**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 651** (51) **B60R 25/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 660** (51) **B60W 30/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 662** (51) **B61C 17/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 667** (51) **B62B 3/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 672** (51) **B62D 55/116**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 673** (51) **B62H 3/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 688** (51) **B64D 27/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 692** (51) **B64G 1/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 699** (51) **B65D 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 706** (51) **B65D 77/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 715** (51) **B65G 15/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 720** (51) **B66B 1/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 721** (51) **B66B 1/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 722** (51) **B66B 5/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 725** (51) **B66B 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 729** (51) **B66D 1/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 730** (51) **B66D 1/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 737** (51) **B82Y 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 742** (51) **C02F 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 747** (51) **C03B 5/237**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 763** (51) **C07D 231/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 981 770** (51) **C07D 487/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 780** (51) **C07K 7/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 783** (51) **C07K 14/33**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 785** (51) **C07K 16/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 792** (51) **C07K 16/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 981 794** (51) **C07K 16/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 821** (51) **C08G 63/183**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 829** (51) **C08J 5/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 835** (51) **C08L 77/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 837** (51) **C08L 91/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 856** (51) **C09K 11/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 859** (51) **C10G 9/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 861** (51) **C10J 3/86**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 867** (51) **C12M 1/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 868** (51) **C12M 1/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 869** (51) **C12N 1/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 873** (51) **C12N 7/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 875** (51) **C12N 15/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 881** (51) **C12N 15/82**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 981 883** (51) **C12Q 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 981 884** (51) **C12Q 1/6806**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 885** (51) **C12Q 1/6827**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 886** (51) **C12Q 1/6869**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 896** (51) **C23C 16/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 981 900** (51) **D04B 1/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 903** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 904** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 913** (51) *D21H 19/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 916** (51) *D21J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 917** (51) *E01C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 925** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 926** (51) *E03C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 927** (51) *E03D 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 932** (51) *E04F 15/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 934** (51) *E04H 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 948** (51) *E21B 34/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 952** (51) *F01D 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 955** (51) *F01D 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 956** (51) *F01D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 957** (51) *F01D 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 958** (51) *F01M 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 960** (51) *F01N 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 963** (51) *F02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 964** (51) *F02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 966** (51) *F02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 967** (51) *F02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 968** (51) *F02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 973** (51) *F02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 978** (51) *F02M 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 982** (51) *F04B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 981 984** (51) *F04B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (11) **3 981 988** (51) *F04D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 981 995** (51) *F16C 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 013** (51) *F16H 63/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 018** (51) *F16K 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 019** (51) *F16K 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 025** (51) *F16L 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 040** (51) *F21S 45/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 045** (51) *F23N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 046** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 057** (51) *F24H 15/104*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 058** (51) *F24V 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 062** (51) *F25B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 073** (51) *F28D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 081** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 082** (51) *G01C 19/5719*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 083** (51) *G01C 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 091** (51) *G01F 23/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 092** (51) *G01J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 094** (51) *G01K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 099** (51) *G01M 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 100** (51) *G01M 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 101** (51) *G01M 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 113** (51) *G01N 21/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 114** (51) *G01N 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 119** (51) *G01N 30/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 120** (51) *G01N 33/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 982 131** (51) *G01R 31/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 134** (51) *G01R 31/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 146** (51) *G01S 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 164** (51) *G01V 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 165** (51) *G02B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 167** (51) *G02B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 170** (51) *G02B 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 180** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 187** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 192** (51) *G02F 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 195** (51) *G02F 1/1524*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 205** (51) *G04B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 215** (51) *G05B 19/401*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 219** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 221** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 229** (51) *G05D 23/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 231** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 241** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 253** (51) *G06F 8/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 256** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 257** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 259** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 265** (51) *G06F 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 270** (51) *G06F 15/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 272** (51) *G06F 15/177*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 273** (51) *G06F 15/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 280** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 285** (51) *G06F 30/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 294** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 982 296** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 297** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 299** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 301** (51) *G06N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 305** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 306** (51) *G06Q 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 308** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 309** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 311** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 315** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 330** (51) *G06T 15/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 335** (51) *G06V 40/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 336** (51) *G07B 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 339** (51) *G07D 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 342** (51) *G07D 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 346** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 347** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 348** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 349** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 352** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 359** (51) *G10L 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 361** (51) *G10L 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 368** (51) *G16B 30/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 372** (51) *G16H 20/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 374** (51) *G16H 50/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 381** (51) *H01F 27/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 382** (51) *H01F 27/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 388** (51) *H01H 33/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 400** (51) *H01L 23/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 401** (51) *H01L 23/053*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 405** (51) *H01L 23/495*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 408** (51) *H01L 25/075*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 416** (51) *H01L 27/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 417** (51) *H01L 27/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 418** (51) *H01L 27/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 421** (51) *H01L 31/0224*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 427** (51) *H01L 33/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 430** (51) *H01L 33/62*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 435** (51) *H01L 51/54*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 982 471** (51) *H01M 50/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 982 473** (51) *H01M 50/213*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 481** (51) *H01Q 1/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 486** (51) *H01R 4/48*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 488** (51) *H01R 12/91*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 490** (51) *H01R 13/426*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 498** (51) *H02G 3/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 499** (51) *H02H 3/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 982 504** (51) *H02J 3/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 982 509** (51) *H02J 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 510** (51) *H02J 7/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 982 511** (51) *H02J 9/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 514** (51) *H02J 50/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 516** (51) *H02K 3/26*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 982 517** (51) *H02K 3/28*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 527** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 528** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 531** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 548** (51) *H04B 1/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 549** (51) *H04B 1/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 551** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 556** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 559** (51) *H04B 10/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 560** (51) *H04B 10/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 561** (51) *H04B 10/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 563** (51) *H04B 10/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 566** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 593** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 596** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 603** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 605** (51) *H04L 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 619** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 628** (51) *H04N 5/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 629** (51) *H04N 13/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 631** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 636** (51) *H04N 19/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 639** (51) *H04N 21/262*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 640** (51) *H04N 21/434*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 644** (51) *H04R 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 646** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 647** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 653** (51) *H04W 4/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 659** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 982 671** (51) *H04W 48/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 679** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 682** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 683** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 690** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 691** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 982 695** (51) *H04W 76/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 982 848** (51) *A61B 17/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 135** (51) *B05C 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 855** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 931** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 983 955** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 163** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 365** (51) *A01N 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 379** (51) *A24B 15/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 485** (51) *A61B 34/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 500** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 521** (51) *A61K 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 536** (51) *A61K 31/4422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 568** (51) *A61L 27/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 577** (51) *A61M 5/315*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 644** (51) *B02C 13/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 741** (51) *B32B 38/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 826** (51) *B60R 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 833** (51) *B60R 21/207*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 839** (51) *B60S 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 844** (51) *B60T 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 855** (51) *B61K 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 865** (51) *B62D 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 873** (51) *B63B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 884** (51) **B64C 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 912** (51) **B65D 83/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 917** (51) **B65G 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 941** (51) **B66B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 953** (51) **C01B 32/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 960** (51) **C01G 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 984 962** (51) **C02F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 984 984** (51) **C07C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 080** (51) **C09K 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 089** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 100** (51) **C12N 1/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 131** (51) **C12Q 1/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 136** (51) **C22C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 151** (51) **D01G 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 187** (51) **E03C 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 206** (51) **E04F 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 220** (51) **E06B 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 231** (51) **F01D 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 236** (51) **F01N 3/021**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 242** (51) **F02M 61/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 245** (51) **F03B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 263** (51) **F04D 29/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 279** (51) **F16F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 306** (51) **F23D 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 337** (51) **F25D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 359** (51) **G01C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 361** (51) **G01G 19/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 985 362** (51) *G01G 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 363** (51) *G01G 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 411** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 417** (51) *G01W 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 429** (51) *G02C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 465** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 491** (51) *G06F 3/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 562** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 568** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 590** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 645** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 646** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 690** (51) *H01C 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 703** (51) *H01H 33/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 708** (51) *H01H 83/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 711** (51) *H01J 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 720** (51) *H01L 23/522*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 752** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 765** (51) *H01M 8/0206*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 802** (51) *H01R 13/504*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 807** (51) *H01R 13/6586*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 851** (51) *H02M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 985 953** (51) *H04M 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 985 963** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 986 016** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 986 066** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 986 492** (51) *A61L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 986 790** (51) **B64D 45/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 126** (51) **E04H 1/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 161** (51) **F01P 3/08**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 246** (51) **G01B 9/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 252** (51) **G01D 21/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 296** (51) **G01R 1/36**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 298** (51) **G01R 15/16**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 359** (51) **G03F 7/20**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 395** (51) **G06F 9/455**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 713** (51) **H04L 9/32**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 757** (51) **H04M 1/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 987 941** (51) **A23L 7/113**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 023** (51) **A61B 5/263**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 063** (51) **A61F 9/008**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 068** (51) **A61G 7/07**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 091** (51) **A61K 31/192**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 133** (51) **A61L 9/04**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 143** (51) **A61M 5/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 166** (51) **A61N 2/02**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 218** (51) **B05C 11/10**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 226** (51) **B21D 39/06**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 239** (51) **B23K 35/362**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 266** (51) **B26D 7/26**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 274** (51) **B29C 45/27**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 277** (51) **B29C 55/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 386** (51) **B60M 1/30**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 396** (51) **B60R 11/04**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 438** (51) **B63B 3/68**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 443** (51) **B63H 20/00**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 988 452** (51) **B64D 11/06**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 475** (51) *B65G 1/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 489** (51) *B66B 5/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 525** (51) *C07C 29/48*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 578** (51) *C08B 11/20*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 726** (51) *E03D 11/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 745** (51) *E05B 63/04*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 748** (51) *E05D 3/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 775** (51) *F02C 9/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 782** (51) *F03D 17/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 804** (51) *F16B 25/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 816** (51) *F16F 9/512*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 858** (51) *F24H 8/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 890** (51) *F41F 3/055*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 899** (51) *G01C 21/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 900** (51) *G01C 21/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 910** (51) *G01J 1/42*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 988 921** (51) *G01N 15/14*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 047** (51) *G06F 3/16*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 989 071** (51) *G06F 11/14*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 086** (51) *G06F 17/15*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 989 100** (51) *G06F 40/279*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 110** (51) *G06K 9/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 989 114** (51) *G06K 9/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 122** (51) *G06K 19/10*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 989 228** (51) *G11C 7/06*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 249** (51) **H01G 4/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 279** (51) **H01L 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 301** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 302** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 303** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 304** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 305** (51) **H01L 51/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 311** (51) **H01M 4/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 314** (51) **H01M 4/131**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 325** (51) **H01M 10/0568**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 367** (51) **H01R 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 370** (51) **H01R 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 385** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 386** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 416** (51) **H02K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 470** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 475** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 479** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 482** (51) **H04L 9/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 498** (51) **H04L 69/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 512** (51) **H04L 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 514** (51) **H04L 47/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 515** (51) **H04L 47/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 989 526** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 989 783** (51) **A47J 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 990 331** (51) **B60W 60/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 990 938** (51) **G01S 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 990 960** (51) **G02B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 111** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 169** (51) **G10L 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 194** (51) **H01H 33/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 196** (51) **H01H 33/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 257** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 435** (51) **H04N 19/635**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 502** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 628** (51) **A47L 15/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 639** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 652** (51) **A61B 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 653** (51) **A61B 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 991 789** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 813** (51) **A63B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 991 906** (51) **B23K 26/0622**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 026** (51) **B60N 2/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 071** (51) **B62M 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 317** (51) **C22C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 324** (51) **C22C 38/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 992 394** (51) **E04G 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 410** (51) **E06B 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 474** (51) **F16B 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 571** (51) **F42B 10/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 619** (51) **G01N 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 626** (51) **G01N 30/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 655** (51) **G01R 33/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 680** (51) **G02B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 735** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 992 788** (51) **G06F 9/451**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 992 908** (51) **G06T 7/593**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 909** (51) **G06T 7/593**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 992 977** (51) **G16H 10/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 141** (51) **H01M 10/653**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 178** (51) **H01R 13/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 993 185** (51) **H01S 5/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 283** (51) **H04B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 461** (51) **H04W 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 463** (51) **H04W 8/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 475** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 536** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 556** (51) **H04W 76/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 581** (51) **H05K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 993 589** (51) **H05K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 766** (51) **A61K 8/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 907** (51) **G01N 33/483**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 927** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 993 981** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 358** (51) **F04D 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 408** (51) **F28D 1/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 469** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 489** (51) **G01S 13/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 493** (51) **G01S 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 580** (51) **G06F 11/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 666** (51) **G06T 7/73**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 702** (51) **G16H 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 787** (51) **H02J 50/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 822** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 838** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 845** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 875** (51) **H04N 5/217**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 912** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 916** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 994 937** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 995 060** (51) **A47K 13/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 083** (51) **A61B 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 087** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 995 095** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 995 192** (51) **A63G 21/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 243** (51) **B23K 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 995 256** (51) **B25B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 261** (51) **B25F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 275** (51) **B27G 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 294** (51) **B29C 65/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 315** (51) **B41J 2/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 323** (51) **B60C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 441** (51) **B67C 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 683** (51) **F02D 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 687** (51) **F02P 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 723** (51) **F16K 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 748** (51) **F24F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 749** (51) **F24F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 758** (51) **F25B 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 760** (51) **F25B 41/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 761** (51) **F25B 41/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 995 914** (51) **G05B 19/4069**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 995 948** (51) **G06F 9/451**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 006** (51) **G06N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 026** (51) **G06Q 40/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 125** (51) **H01H 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 150** (51) **H01L 31/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 184** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 189** (51) **H01M 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 206** (51) **H01Q 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 226** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 230** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 331** (51) *H04L 41/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 348** (51) *H04L 41/0631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 409** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 419** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 428** (51) *H04W 52/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 996 444** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 584** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 667** (51) *A61K 8/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 695** (51) *A61K 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 996 967** (51) *B61L 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 286** (51) *E04H 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 560** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 607** (51) *G06F 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 641** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 662** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 804** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 857** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 868** (51) *H04N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 869** (51) *H04N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 877** (51) *H04N 19/159*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 997 926** (51) *H04W 60/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 010** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 011** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 104** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 141** (51) *B25J 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 147** (51) *B29C 44/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 157** (51) *B32B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 326** (51) *C10G 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 998 408** (51) *F04D 29/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 998 422** (51) *F16N 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 493** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 998 651** (51) *H01M*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 652** (51) *H01M 50/204*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 665** (51) *H01M 10/058*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 752** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 777** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 785** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 787** (51) *H04W 4/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 998 916** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 999 466** (51) *B81B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 999 724** (51) *F01N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 060** (51) *G09G 3/3275*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 088** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 325** (51) *H04W 68/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 344** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 368** (51) *A01D 34/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 000 534** (51) *A61B 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 873** (51) *B29C 65/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 907** (51) *B29D 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 000 932** (51) *B41F 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 007** (51) *B60P 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 035** (51) *B60T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 038** (51) *B60W 30/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 227** (51) *C03B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 001 504** (51) *D21H 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 598** (51) *F01K 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 695** (51) *F16H 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 731** (51) *F16L 59/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 001 784** (51) *F24F 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 001 865** (51) *G01J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 024** (51) *G05B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 142** (51) *G06F 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 164** (51) *G06F 16/957*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 183** (51) *G06F 21/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 230** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 335** (51) *H04N 5/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 347** (51) *G09G 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 353** (51) *G10L 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 379** (51) *G16H 20/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 543** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 719** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 002 818** (51) *H04M 1/72403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 860** (51) *H04N 21/443*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 912** (51) *H04W 76/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 914** (51) *H04W 76/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 002 958** (51) *H05B 45/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 003 384** (51) *A61K 36/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 003 663** (51) *B25J 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 525** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 582** (51) *G01S 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 732** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 004 812** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 268** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 334** (51) *H04W 76/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 421** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 486** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 005 567** (51) *A61K 31/353*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 605** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 005 820** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 835** (51) *B60G 17/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 844** (51) *B60K 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 005 923** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 005 924** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 005 936** (51) *B65B 13/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 005 997** (51) *C04B 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 129** (51) *C11B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 384** (51) *F16H 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 395** (51) *F16K 31/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 577** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 583** (51) *G01S 13/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 610** (51) *G02B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 006 742** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 042** (51) *H01M 10/6551*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 058** (51) *H01M 50/409*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 098** (51) *H02G 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 007 174** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 178** (51) *H04B 7/0404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 202** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 256** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 279** (51) *H04N 19/176*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 321** (51) *H04W 4/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 399** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 411** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 440** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 451** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 007 613** (51) *A61L 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 007 908** (51) *G01N 21/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 065** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 210** (51) *A43B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 211** (51) *A43B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 447** (51) *B21C 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 566** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 623** (51) *B62M 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 685** (51) *C01B 33/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 008 940** (51) *F16K 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 008 989** (51) *F41C 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 009 291** (51) *G07C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 009 386** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 482** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 009 487** (51) *H02J 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 517** (51) *H02S 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 544** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 009 604** (51) *H04L 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 666** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 673** (51) *H04W 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 676** (51) *H04W 4/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 691** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 698** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 718** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 763** (51) *A01D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 767** (51) *A01D 46/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 768** (51) *A01D 57/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 769** (51) *A01D 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 770** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 771** (51) *A01G 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 773** (51) *A01G 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 778** (51) *A01H 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 784** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 786** (51) *A01N 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 787** (51) *A01N 25/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 788** (51) *A01N 37/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 791** (51) *A01N 47/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 792** (51) *A01N 47/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 793** (51) *A01N 63/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 794** (51) *A01N 63/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 795** (51) *A21D 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 797** (51) *A23C 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
- (11) **4 009 798** (51) *A23C 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
- (11) **4 009 801** (51) *A23G 3/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 805** (51) *A23J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 808** (51) *A23K 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 811** (51) *A23L 3/3436*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 009 812** (51) *A23L 27/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **4 010 140** (51) **B23C 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 144** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 147** (51) **B23Q 3/157**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 151** (51) **B25J 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 152** (51) **B25J 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 154** (51) **B26D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 157** (51) **B27N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 158** (51) **B27N 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 159** (51) **B28D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 160** (51) **B29C 33/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 163** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 165** (51) **B29C 48/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(11) **4 010 167** (51) **B29C 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 168** (51) **B29C 59/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 173** (51) **B29C 64/209**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 174** (51) **B29C 64/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 176** (51) **B29C 65/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 178** (51) **B29C 73/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 180** (51) **B30B 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA TN

(11) **4 010 181** (51) **B30B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 182** (51) **B31B 50/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 185** (51) **B32B 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 186** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **4 010 187** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 188** (51) **B32B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 189** (51) **B32B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 198** (51) **B41M 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 199** (51) **B42D 25/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 200** (51) **B44C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 201** (51) **B60B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 203** (51) **B60C 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 204** (51) **B60C 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 205** (51) **B60C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 218** (51) **B60L 53/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 220** (51) **B60L 58/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 010 222** (51) **B60N 2/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 010 223** (51) *B60N 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 224** (51) *B60N 2/844*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 225** (51) *B60Q 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 226** (51) *B60R 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 228** (51) *B60R 22/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 234** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 235** (51) *B62D 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **4 010 236** (51) *B62D 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 237** (51) *B62D 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **4 010 238** (51) *B62D 55/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 241** (51) *B62M 6/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 242** (51) *B63B 59/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 243** (51) *B63H 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 244** (51) *B64C 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 247** (51) *B64C 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 249** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 250** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 254** (51) *B64G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 255** (51) *B65B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 257** (51) *B65B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 258** (51) *B65C 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 259** (51) *B65D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **4 010 261** (51) *B65D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 263** (51) *B65D 55/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 271** (51) *B65D 85/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 273** (51) *B65G 1/137*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 274** (51) *B65G 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 275** (51) *B65G 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 276** (51) *B65G 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 277** (51) *B65H 57/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 278** (51) *B66B 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 279** (51) *B66C 13/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 281** (51) *B67D 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 282** (51) *B67D 7/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 283** (51) *B81B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 010 284** (51) *C01B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 011 216** (51) **A23L 33/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 219** (51) **A24B 15/167**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 011 223** (51) **A24F 40/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 238** (51) **A45D 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 240** (51) **A45F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 011 255** (51) **A47J 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 259** (51) **A47K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 267** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 276** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 279** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 280** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 323** (51) **A61D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 348** (51) **A61H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 349** (51) **A61J 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 358** (51) **A61K 8/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 366** (51) **A61K 9/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 382** (51) **A61K 35/545**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 389** (51) **A61K 39/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 390** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 397** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 407** (51) **A61L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 419** (51) **A61M 5/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 431** (51) **A61M 25/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 440** (51) **A61N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 445** (51) **A61P 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 447** (51) **A61P 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 448** (51) **A61P 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 450** (51) **A61P 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 452** (51) **A61P 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 453** (51) **A61P 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 479** (51) **B01D 39/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 492** (51) **B01J 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 493** (51) **B01J 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 503** (51) **B05C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 529** (51) **B23B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 533** (51) **B23C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 534** (51) **B23C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 540** (51) **B23K 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 542** (51) **B23K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 552** (51) **B24B 57/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 554** (51) **B24C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 566** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 569** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 585** (51) **B29B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 586** (51) **B29B 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 591** (51) **B29C 44/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 594** (51) **B29C 45/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 596** (51) **B29C 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 620** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 622** (51) **B32B 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 634** (51) **B41J 29/393**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 635** (51) **B41J 29/393**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 636** (51) **B41M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 637** (51) **B42D 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 640** (51) **B43K 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 694** (51) **B60N 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 708** (51) **B60R 16/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 011 709** (51) **B60R 21/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 710** (51) **B60R 21/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 742** (51) **B61F 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 755** (51) **B62M 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 768** (51) **B64C 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 769** (51) **B64C 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 011 772** (51) **B64C 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 790** (51) **B65B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 799** (51) **B65D 47/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 810** (51) **B65G 53/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 811** (51) **B65G 65/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 831** (51) **C01B 33/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 835** (51) **C01G 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 836** (51) **C01G 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 863** (51) **C07C 255/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 011 865** (51) **C07D 471/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 032** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 037** (51) **C12N 15/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 043** (51) **C12Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 062** (51) **C22C 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 066** (51) **C23C 14/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 073** (51) **C25B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 075** (51) **C25D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 111** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 114** (51) **E02F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 115** (51) **E02F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 120** (51) **E02F 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 136** (51) **E04F 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 139** (51) **F04H 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 145** (51) **F05D 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 155** (51) **F21B 10/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 158** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 177** (51) **F04B 9/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 191** (51) **F04D 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 201** (51) **F16B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 202** (51) **F16B 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 236** (51) **F16K 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 239** (51) **F16L 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 241** (51) **F16L 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 245** (51) **F16M 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 247** (51) **F17C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 251** (51) **F21S 41/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 256** (51) **F21V 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 263** (51) **F24C 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 271** (51) **F24D 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 012 277** (51) **F24F 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 280** (51) **F24F 7/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 283** (51) **F24F 8/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 012 287** (51) **F24H 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 288** (51) **F24H 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 289** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 290** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 690** (51) *G09F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 691** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 692** (51) *G09F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 720** (51) *G16H 50/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 726** (51) *H01B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 731** (51) *H01F 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 732** (51) *H01F 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 741** (51) *H01H 50/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 756** (51) *H01L 21/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 760** (51) *H01L 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 761** (51) *H01L 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 765** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 767** (51) *H01L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 012 770** (51) *H01L 27/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 787** (51) *H01L 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 788** (51) *H01L 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 789** (51) *H01L 39/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 796** (51) *H01M*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 814** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 820** (51) *H01M 10/613*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 831** (51) *H01M 50/531*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 832** (51) *H01M 50/531*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 842** (51) *H01R 12/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 852** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 855** (51) *H01S 5/183*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 867** (51) *H02H 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 869** (51) *H02J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 876** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 012 892** (51) *H02K 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 904** (51) *H02K 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 909** (51) *H02M 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 912** (51) *H02M 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 913** (51) *H02M 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 916** (51) *H02M 7/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 925** (51) *H03K 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 012 932** (51) *H04B 1/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 636** (51) **B60L 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 643** (51) **B60N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 644** (51) **B60N 2/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 646** (51) **B60P 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 648** (51) **B60Q 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 654** (51) **B60W 60/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 658** (51) **B61G 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 660** (51) **B61L 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 661** (51) **B61L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 666** (51) **B62D 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 667** (51) **B62D 55/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 668** (51) **B62D 55/088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 673** (51) **B63B 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 674** (51) **B63B 59/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 675** (51) **B64C 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 676** (51) **B64C 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 695** (51) **B65D 25/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 705** (51) **B65G 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 707** (51) **B65G 47/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 710** (51) **B66B 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 715** (51) **B81B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 716** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 724** (51) **C03C 17/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **4 013 726** (51) **C04B 7/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **4 013 727** (51) **C04B 28/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 731** (51) **C05C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 732** (51) **C05F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 739** (51) **C07C 213/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 740** (51) **C07C 219/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 745** (51) **C07D 277/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 757** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 758** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 772** (51) **C07K 14/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 773** (51) **C07K 14/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 774** (51) **C07K 14/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 013 775** (51) **C07K 14/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 979** (51) **A61K 31/585**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 980** (51) **A61K 33/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 986** (51) **A61K 38/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 988** (51) **A61K 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 994** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 998** (51) **A61K 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 014 999** (51) **A61K 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 000** (51) **A61K 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 001** (51) **A61K 47/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 002** (51) **A61K 47/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 042** (51) **A61P 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 060** (51) **B01D 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 160** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 215** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 216** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 217** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 306** (51) **B60P 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 308** (51) **B60P 7/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 309** (51) **B60P 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 317** (51) **B60R 22/405**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 426** (51) **B65H 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 510** (51) **C07D 277/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 517** (51) **C07D 455/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 519** (51) **C07D 491/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 528** (51) **C07K 14/605**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 544** (51) **C08L 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 620** (51) **C12M 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 646** (51) **C12Q 1/6806**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 665** (51) **C21D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 694** (51) **D06F 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 702** (51) **D06F 71/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 708** (51) **E01C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 015 721** (51) **E03D 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 015 736** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 015 766** (51) *E21B 47/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 015 789** (51) *F01P 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 015 810** (51) *F02F 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 015 851** (51) *F16C 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 015 886** (51) *F16L 9/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 015 922** (51) *F24F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 015 952** (51) *F25D 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 015 992** (51) *G01C 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 010** (51) *G01D 5/353*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 015** (51) *G01H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 031** (51) *G01L 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 096** (51) *G01R 31/389*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 125** (51) *G01S 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 162** (51) *G02B 23/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 180** (51) *G02F 1/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 258** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 263** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 334** (51) *G06F 16/906*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 341** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 403** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 016 434** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 493** (51) *G08C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 016 497** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 532** (51) *G11C 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 649** (51) *H01L 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 651** (51) *H01L 33/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 691** (51) *H01M 10/0587*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 697** (51) *H01M 10/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 778** (51) *H02H 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 838** (51) *H02S 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 016 888** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 895** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 903** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 904** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 016 930** (51) *H04W 40/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 016 945** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 035** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 037** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 017 090** (51) *H04W 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 144** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 145** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 154** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 169** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 187** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 208** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 017 552** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 068** (51) *E21B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 121** (51) *F21K 9/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 870** (51) *A43B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 018 906** (51) *A47L 23/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 019 321** (51) *B60L 58/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 019 634** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 019 880** (51) *F28F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 020 119** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 020 298** (51) *G06F 21/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 020 299** (51) *G06F 21/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **4 021 409** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 021 712** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 023 219** (51) *A61K 31/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 023 892** (51) *F15B 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 296** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 316** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 024 616** (51) *H01R 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 025 182** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 025 832** (51) *F23D 14/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 026 208** (51) *H02B 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 026 655** (51) *B24B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 027 107** (51) *G01C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 027 172** (51) *G01S 19/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 027 236** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 027 972** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 028 438** (51) *C08F 220/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 028 946** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 029 561** (51) *A61N 5/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 029 596** (51) *B01F 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 030 033** (51) *E06B 9/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 030 092** (51) *F16L 55/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 030 259** (51) *G05D 16/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 030 472** (51) *H01L 21/822*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 030 627** (51) *H03L 7/081*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 030 925** (51) *A23K 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 031 337** (51) *B26B 19/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 031 658** (51) *C12N 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 031 731** (51) *E04H 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 032 620** (51) *B05C 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 032 634** (51) *B21F 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 033 060** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 033 186** (51) *F25J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 033 243** (51) *G01N 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 033 451** (51) *G06T 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 033 691** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 035 533** (51) *A21B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 035 895** (51) *B32B 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 035 975** (51) *B62H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 036 023** (51) *B65D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 036 164** (51) *C08J 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 036 237** (51) *C12N 15/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 036 301** (51) *D06F 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 036 340** (51) *E04B 1/348*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 036 470** (51) *F23B 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 036 558** (51) *G01N 21/47*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 036 588** (51) *G01R 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 036 777** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 036 878** (51) *G07F 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 036 912** (51) *G10L 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 039 774** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 039 917** (51) *E04H 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 039 921** (51) *E05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 040 066** (51) *F24F 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 040 255** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 040 919** (51) *H05B 45/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 041 900** (51) *C12N 15/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 042 498** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 042 862** (51) *A01H 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 043 386** (51) *B66F 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 043 398** (51) *C01B 33/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 043 551** (51) *C12N 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 044 028** (51) *G06F 9/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 044 057** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 044 089** (51) *G06Q 20/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 044 129** (51) *G06V 20/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 044 396** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 044 778** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 046 375** (51) *H04N 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 046 379** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 046 380** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 046 847** (51) *B60L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 046 881** (51) *B60S 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 046 922** (51) *B65B 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 047 255** (51) *F16L 37/098*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 047 365** (51) *G01N 33/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 048 217** (51) *A61F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 036** (51) *C08B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 050 297** (51) *F41A 19/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 051 786** (51) *C12N 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 052 691** (51) *A61J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 054 010** (51) *H01R 13/405*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 055 314** (51) *F21K 9/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 055 403** (51) *G01R 33/3415*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 056 324** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 325** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 326** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 392** (51) *B60G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 471** (51) *B64C 39/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 056 888** (51) *F21S 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 059 620** (51) *B06B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 059 646** (51) *B23F 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 059 648** (51) *B23K 9/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 059 857** (51) *B65D 5/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 059 865** (51) **B65D 55/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 059 936** (51) **C07F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 060 120** (51) **E01H 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 060 780** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 060 809** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 061 042** (51) **H04W 12/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 061 589** (51) **B26B 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 062 757** (51) **A01K 67/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 062 832** (51) **A61B 5/308**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 062 990** (51) **A63H 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 020** (51) **B05B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 077** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 261** (51) **B64C 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 565** (51) **E02D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 794** (51) **G01C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 063 849** (51) **G01N 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 064 009** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 064 010** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 064 464** (51) **H01R 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 064 703** (51) **H04N 19/132**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 064 743** (51) **H04W 8/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 067 007** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 067 115** (51) **B60C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 067 209** (51) **B62D 1/181**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 067 756** (51) **F24D 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **4 067 764** (51) *F24F 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 068 812** (51) *H04W 4/029*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 069 890** (51) *C25B 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 071 107** (51) *C01B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 071 258** (51) *C22C 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 071 341** (51) *F02K 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 071 377** (51) *F16D 69/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 072 372** (51) *A45D 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 075 147** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 077 122** (51) *B63C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 080 140** (51) *F25B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 080 238** (51) *G01S 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 080 746** (51) *H02K 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 082 754** (51) *B29C 64/106*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 082 841** (51) *B60R 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 082 864** (51) *B61D 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 082 865** (51) *B61D 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 082 866** (51) *B61F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 082 990** (51) *C04B 35/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 083 468** (51) *F16F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **4 083 925** (51) *G06T 11/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 085 516** (51) *H02K 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 085 967** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **4 086 588** (51) *G01D 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

I.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 704 447** (51) *G03H 1/00*
(54) • SICHERHEITSELEMENT

(11) **1 875 627** (51) *H04W 52/02*
(54) • EFFIZIENTE ADRESSIERUNG UND STROMSPARUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
• EFFICIENT ADDRESSING AND POWER SAVINGS IN WIRELESS SYSTEMS
• ADRESSAGE EFFICACE ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS LES SYSTÈMES SANS FIL

- (11) **2 212 755** (51) **E02F 9/20**
(54) • LEVIER DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN LEVIER DE COMMANDE ET UTILISATION DU LEVIER DE COMMANDE
- (11) **2 450 496** (51) **E04B 2/96**
(54) • DICHTLEMENT
• Seal element
• Élément d'étanchéité
- (11) **2 477 925** (51) **B66B 5/02**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERHINDERUNG VON DRIFT EINER AUFZUGSKABINE
- (11) **2 492 616** (51) **F25B 45/00**
(54) • KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DER KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER AND METHOD FOR INSTALLING THE AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN CLIMATISEUR
- (11) **2 515 297** (51) **G10K 11/178**
(54) • System und Verfahren zur aktiven Geräuscherdrückung in einem Auspuff
• System and method for active noise cancelling in an exhaust line
• Systèmes et procédé pour réduction du bruit active dans un conduit de gaz d'échappement
- (11) **2 539 465** (51) **G01N 33/15**
(54) • SÉQUENÇAGE D'ANALYTES À L'AIDE DE NANOPORES
- (11) **2 589 231** (51) **H04S 7/00**
(54) • VEREINFACHUNG VON KOMMUNIKATION ANHAND EINER TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND GERICHTETER TONAUSGABE
- (11) **2 594 608** (51) **C08L 69/00**
(54) • POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE FORMGEGENSTAND, FOLIE, PLATTE UND SPRITZGUSSFORMGEGENSTAND, DIE JEWEILS DIESE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEN
- (11) **2 598 559** (51) **C08L 23/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS UND VERWENDUNG ORGANISCHER PEROXIDE ZUR REDUZIERUNG DES ENTGASSUNGSSCHRITTS IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS
- (11) **2 646 542** (51) **B01L 7/00**
(54) • THERMOCYCLER-VORRICHTUNG
• THERMAL CYCLER APPARATUS
• APPAREIL THERMOCYCLEUR
- (11) **2 647 990** (51) **G01N 30/86**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHÄTZEN DER MOLEKÜLPARAMETER IN EINER CHROMATOGRAPHISCH BEHANDELTE PROBE
• METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING MOLECULAR PARAMETERS IN A SAMPLE PROCESSED BY MEANS OF CHROMATOGRAPHY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES MOLÉCULAIRES DANS UN ÉCHANTILLON TRAITÉ PAR CHROMATOGRAPHIE
- (11) **2 681 516** (51) **G01F 1/36**
(54) • DIFFERENTIALDRUCKBASIERTE DURCHFUSSMESSUNG
• MESURE DU DÉBIT PAR PRESSION DIFFÉRENTIELLE
- (11) **2 696 933** (51) **A61M 39/10**
(54) • LUER-CONNECTOR AND CONNECTOR SET FOR A SINGLE USE
- (11) **2 722 759** (51) **G06F 9/50**
(54) • Procédé de calcul alloué de façon dynamique et système de flux de travaux interactif sur la base de n'uds répartis
- (11) **2 730 898** (51) **G01H 1/00**
(54) • Roulement à billes, boîtier comprenant un ensemble de roulements, procédé associé et programme informatique
- (11) **2 747 639** (51) **A61B 5/053**
(54) • TAILORABLE SENSOR DEVICE FOR PHYSIOLOGICAL PARAMETER SENSING
- (11) **2 753 199** (51) **A24D 3/04**
(54) • RAUCHARTIKELFILTER MIT POLYMER-EINSATZ
• FILTRE D'ARTICLE À FUMER INCLUANT UN INSERT POLYMÈRE
- (11) **2 771 712** (51) **G01S 15/89**
(54) • FORMES D'ONDES CODÉES À SPECTRE ÉTALÉ DANS UNE IMAGERIE ULTRASO-NORE
- (11) **2 791 291** (51) **C10M 133/02**
(54) • USE OF QUATERNISED ALKYLAMINE AS ADDITIVE IN FUELS AND LUBRICANTS
• UTILISATION D'ALKYLAMINE QUATERNISÉ COMME ADDITIF DANS DES CARBURANTS ET DES LUBRIFIANTS
- (11) **2 806 302** (51) **G02B 26/06**
(54) • MEHRSTRAHLVERBINDUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 856 256** (51) **G03B 21/60**
(54) • PROJEKTION ODER RE-PROJEKTION VERFAHREN AUF EIN GLAS DER EIN TRANSPARENT GESCHICHTETEN ELEMENT MIT WEITLÄUFIGEN REFLEXIONS-EINGESCHAFTEN ENTHÄLT
• PROCESS OF PROJECTION OR RE-PROJECTION ON A GLASS COMPRISING A TRANSPARENT LAYERED ELEMENT PRESENTING DIFFUSE REFLECTION PROPERTIES
- (11) **2 861 025** (51) **H04W 52/36**
(54) • Method and apparatus for power headroom reporting in a wireless communication system
- (11) **2 873 116** (51) **H01R 13/506**
(54) • KRAFTSTOFFVERSORGUNGSMODUL MIT EINEM MODULAREN ELEKTRISCHEN VERBINDER
• FUEL SUPPLY MODULE WITH A MODULAR ELECTRICAL CONNECTOR
• MODULE D'ALIMENTATION EN CARBURANT AVEC UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE
- (11) **2 880 965** (51) **H05B 47/105**
(54) • AUTOMATISCHEN INBETRIEBNAHME EINES BELEUCHTUNGSSYSTEM
- (11) **2 898 333** (51) **G01R 19/00**
(54) • SPANNUNGSSENSORVORRICHTUNG
• VOLTAGE SENSOR DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TENSION
- (11) **2 905 391** (51) **E04B 1/76**
(54) • Kombination eines Dübels und eines Setzwerkzeugs bzw. Verfahren zur Befestigung von Dämmstoffen
• Combination of a dowel and setting tool, respectively method for fixing insulating materials
- Combinaison d'une cheville et d'un outil de pose, respectivement procédé de fixation d'isolants
- (11) **2 916 632** (51) **H05K 5/00**
(54) • APPARATUS FOR MOUNTING A PRINTED CIRCUIT BOARD
- (11) **2 917 571** (51) **F03D 80/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES HINTERFLANKENLÄRMS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT DE BORD DE FUITE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE
- (11) **2 936 549** (51) **B29C 35/08**
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES STRUKTURIERTEN TRANSFERBANDES
• METHOD OF USING STRUCTURED TRANSFER TAPE
• PROCÉDÉ D'UTILISATION DE BANDE DE TRANSFERT STRUCTURÉE
- (11) **2 961 905** (51) **E06B 3/54**
(54) • TRENNWANDSYSTEM MIT EINKLEMM-PROFIL
• SYSTÈME DE CLOISON AVEC PROFILÉ DE SERRAGE
- (11) **2 967 557** (51) **A61B 17/068**
(54) • CHIRURGISCHE INSTRUMENT ZUR HANDHABUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
• SURGICAL INSTRUMENT FOR HANDLING FASTENERS
• INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR MANIPULATION DE FIXATIONS
- (11) **2 972 072** (51) **G01B 21/32**
(54) • SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG
- (11) **2 989 861** (51) **H05B 45/10**
(54) • BETRIEBSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN WENIGSTENS EINER LEUCHTDIODE ABHÄNGIG VON EINEM DIMMLEVEL
• OPERATING CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING OF AT LEAST ONE LED DEPENDENT ON A DIMMLEVEL
- (11) **3 004 099** (51) **C07D 471/04**
(54) • TETRAHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AS FABI INHIBITORS
- (11) **3 006 570** (51) **C12Q 1/6883**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINE INFEKTIOSE KRANKHEIT ZU ENTWICKELN
- (11) **3 014 170** (51) **F21S 41/147**
(54) • UNITÉ DE LAMPE DE RATTRAPAGE DEL H4
- (11) **3 015 579** (51) **D01D 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LYOZELLENMATERIAL FÜR TABAKFILTER
• METHOD FOR PREPARING A LYOCELL MATERIAL FOR TOBACCO FILTER
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU DE TYPE LYOCELL POUR FILTRE À CIGARETTE
- (11) **3 022 240** (51) **C08F 14/16**
(54) • SÉPARATION PAR MEMBRANE DE MÉLANGES D'OLÉFINES ET DE PARAFFINES
- (11) **3 041 579** (51) **A61K 31/7034**
(54) • ORAL ANTI-PARASITIC COMPOSITIONS

- (11) **3 046 493** (51) **A61B 18/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROCHIRURGISCHEN HF-GERÄTS SOWIE HF-GERÄT
• DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTROSURGICAL HF APPARATUS AND HF APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL HF, ET APPAREIL HF
- (11) **3 048 230** (51) **E05D 5/02**
(54) • BESCHLAGTEIL ZUR BEFESTIGUNG AN EINER GLASSCHEIBE
• FITTING ELEMENT FOR FIXING TO A GLASS PANE
• PARTIE DE FERRURE POUR FIXATION SUR UNE VITRE
- (11) **3 052 234** (51) **B01L 3/00**
(54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• A MICROFLUIDIC DEVICE AND METHODS
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
- (11) **3 062 849** (51) **A61M 5/32**
(54) • DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **3 076 021** (51) **F04D 19/04**
(54) • VAKUUMPUMPE MIT PUMPSTUFE DES SIEGBAHN-TYPS
• VACUUM PUMP WITH SIEGBAHN TYPE PUMPING STAGE
• POMPE À VIDE AVEC ÉTAGE DE POMPAGE DE TYPE SIEGBAHN
- (11) **3 092 986** (51) **A61F 9/013**
(54) • OPHTHALMOLOGISCHE UNTERDRUCK-VORRICHTUNG UND PATIENTENINTER-FACE
- (11) **3 095 301** (51) **H05B 45/395**
(54) • EINE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON LED-KETTEN
- (11) **3 098 810** (51) **G10K 11/172**
(54) • AKUSTISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND DIESE ENTHALTENDE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• ACOUSTIC DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCORPORATING THE AFOREMENTIONED DEVICES
• DISPOSITIF ACOUSTIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMPRENANT CEUX-CI
- (11) **3 101 449** (51) **G01V 1/16**
(54) • FLACHKONTAKTSCHNELLANSCHLUSSE-VERBINDUNG FÜR EINEN AUTONOMEN SEISMISCHEN KNOTEN
- (11) **3 104 512** (51) **H02M 1/36**
(54) • LUFTKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
• AIR CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR
- (11) **3 107 510** (51) **A61F 9/007**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER INTRAOKULARLINSE
• APPARATUS FOR THE REMOVAL OF AN INTRAOCULAR LENS
• APPAREIL POUR LE RETRAIT D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE
- (11) **3 117 941** (51) **B23C 5/10**
(54) • SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG
• CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL
• INSERT DE COUPE ET OUTIL DE COUPE
- (11) **3 129 750** (51) **G01B 21/04**
(54) • UNITÉ DE SONDE DE MESURE POUR DES APPLICATIONS MÉTROLOGIQUES
- (11) **3 132 084** (51) **D06L 1/00**
(54) • WÄSSRIGE LÖSUNGEN VON WASSER-LÖSLICHEN POLYMEREN ALS HILFS-MITTEL BEI TEXTILENVORBEHANDLUNG VON BAUMWOLLE UND GEMISCH MIT SYNTHETISCHEN FASERN
- (11) **3 132 439** (51) **G10K 1/067**
(54) • MUSIKALISCHER TONGENERATOR
- (11) **3 132 447** (51) **G11C 13/04**
(54) • ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
• CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **3 140 348** (51) **C08L 23/06**
(54) • POLYPROPYLENE-POLYETHYLEN MISCUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
• MÉLANGES DE POLYPROPYLENE ET POLYÉTHYLÈNE AVEC DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES
- (11) **3 156 477** (51) **G01N 15/06**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EINER REIFE EINER ZELLE IN EINER ZIELKOLONIE
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A MATURITY OF A CELL INCLUDED IN A TARGET COLONY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE MATURITÉ D'UNE CELLULE DANS UNE COLONIE CIBLE
- (11) **3 161 056** (51) **H01B 3/44**
(54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN FÜR STROMKABEL
• COMPOSITION DE POLYOLÉFINE POUR LES CÂBLES ÉLECTRIQUES
- (11) **3 170 274** (51) **H04J 3/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TAKTSIGNALES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL D'HORLOGE
- (11) **3 173 704** (51) **F24F 3/044**
(54) • RAUMLUFTTECHNISCHE ANLAGE MIT ZUMINDEST ZWEI TRENNFLÄCHEN-WÄRMEÜBERTRAGERN SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANLAGE IN EINEM REKUPERATIVEN VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG MIT FESTEN AUSTAUSCHFLÄCHEN
• VENTILATION ASSEMBLY WITH AT LEAST TWO PLATE HEAT EXCHANGERS AND USE OF SUCH AN ASSEMBLY IN A RECUPERATIVE METHOD FOR HEAT RECOVERY WITH SOLID EXCHANGE SURFACES
• INSTALLATION DE VENTILATION COMPRENANT AU MOINS DEUX ÉCHANGERS DE CHALEUR À PLAQUES ET UTILISATION D'UNE TELLE INSTALLATION DANS UN PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À L'AIDE DE SURFACES D'ÉCHANGE SOLIDES
- (11) **3 174 678** (51) **B29B 11/14**
(54) • GERIPPTER VORFORM FÜR BEHÄLTER, UND VERFAHREN ZUR UMSPRITZUNG DAVON
- RIBBED PREFORM FOR CONTAINER AND METHOD OF OVERMOULDING THEREOF
• PRÉFORME NERVURÉE POUR RÉCÉPIENT ET PROCÉDÉ DE SURMOULAGE DE CELLE-CI
- (11) **3 176 068** (51) **G01P 5/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER CHARAKTERISTIK VON SCHIFFEN UND AUTOMATISCHE STEUEREINRICHTUNG
• DISPOSITIF D'ESTIMATION DES CARACTÉRISTIQUES D'UN NAVIRE ET DISPOSITIF DE PILOTAGE AUTOMATIQUE
- (11) **3 180 865** (51) **H03M 13/29**
(54) • VOLLPARALLELE TURBO DECODIERUNG
• DÉCODAGE TURBO ENTIÈREMENT PARALLELE
- (11) **3 181 103** (51) **A61F 13/00**
(54) • MEDIZINISCHER ARTIKEL
• MEDICAL ARTICLE
• ARTICLE MÉDICAL
- (11) **3 199 675** (51) **D01H 1/16**
(54) • MÉTIER À FILER COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ASPIRATION
- (11) **3 200 861** (51) **A61M 27/00**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON THORAXDRAINAGE
• DEVICES FOR MANAGING CHEST DRAINAGE
• DISPOSITIFS DE GESTION DU DRAINAGE THORACIQUE
- (11) **3 215 872** (51) **G01V 1/28**
(54) • KOMPENSATION VON RÄUMLICHER UND SLOWNESS-WINKELUNSCHÄRFE VON REFLEKTIVITÄT
- (11) **3 220 401** (51) **H01H 3/08**
(54) • LEISTUNGSSCHALTER ODER SCHÜTZ MIT DREHANTRIEB
• CIRCUIT BREAKER OR CONTACTOR WITH ROTARY DRIVE
• DISJONCTEUR OU CONTACTEUR COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT ROTATIF
- (11) **3 223 712** (51) **A61B 8/12**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE
• DEVICES FOR PULMONARY HYPERTENSION TREATMENT
• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE
- (11) **3 228 293** (51) **A61G 1/02**
(54) • UNTERSTÜTZTE HEBEVORRICHTUNGEN FÜR EIN KINDERBETT
- (11) **3 231 465** (51) **A61M 1/36**
(54) • EXTRAKORPORALE ALARMUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG
• DISPOSITIF EXTRACORPOREL DE SUPPRESSION DES ALARMES
- (11) **3 246 479** (51) **E04B 1/84**
(54) • UNITÉ D'ABSORPTION DE SONS
- (11) **3 250 163** (51) **A61F 7/02**
(54) • MEDIZINISCHES KISSEN FÜR DIE WÄRMETHERAPIE
• MEDICAL PAD FOR THERMOTHERAPY
• COMPRESSE MÉDICALE DE THERMOTHÉRAPIE
- (11) **3 253 306** (51) **A61B 17/12**
(54) • SYSTEME ZUR BESEITIGUNG VON INTRAVASKULÄREN OBSTRUKTIONEN
• SYSTEMS FOR INTRAVASCULAR OBSTRUCTION REMOVAL

- SYSTÈMES POUR ÉLIMINATION D'OBS-
TRUCTION INTRAVASCULAIRE
- (11) **3 253 976** (51) **F16B 33/00**
- (54) • EIN ZWEI-ARTIKEL-SYSTEM IN DEM EIN
ERSTER ARTIKEL EINE DUROPLAS-
TISCHE BESCHICHTUNG HAT, UND VER-
FAHREN
- A TWO-ARTICLE SYSTEM IN WHICH A
FIRST ARTICLE HAS A THERMOSET
COATING, AND METHOD
- UN SYSTÈME À DEUX ARTICLES DANS
LEQUEL UN PREMIER ARTICLE A UN
REVÊTEMENT THERMODURCISSABLE,
ET PROCÉDÉ
- (11) **3 256 699** (51) **F01D 15/10**
- (54) • TURBOENTSPANNEREINHEIT UND VER-
FAHREN ZUR STROMHERSTELLUNG
- EXPANDEUR DE TURBINE ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
- (11) **3 261 814** (51) **B29C 33/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ARTIKELS AUS FASERVERSTÄRKTEM
VERBUNDWERKSTOFF, DER HER-
GESTELLTE VERBUNDWERKSTOFFARTI-
KEL UND SEINE VERWENDUNG
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ARTICLE COMPOSITE RENFORCÉ PAR
DES FIBRES, ARTICLES COMPOSITES
OBTENUS ET LEUR UTILISATION
- (11) **3 263 038** (51) **A61B 8/08**
- (54) • KONTINUIERLICHE ANÄSTHESIE-NER-
VENLEITUNGSVORRICHTUNG
- CONTINUOUS ANESTHESIA NERVE
CONDUCTION APPARATUS
- APPAREIL DE CONDUCTION NERVEUSE
D'ANESTHÉSIE CONTINUE
- (11) **3 268 185** (51) **B27G 19/02**
- (54) • ELEKTROWERKZEUG MIT GESCHÜTZ-
TER KOPPLUNGSPLATTE UND VERFAH-
REN ZUM MONTIEREN EINER KAPAZITI-
VEN KOPPLUNGSPLATTE
- POWER TOOL WITH PROTECTED
COUPLING PLATE AND METHOD OF
MOUNTING A CAPACITIVE COUPLING
PLATE
- OUTIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE
PLAQUE DE COUPLAGE PROTÉGÉ ET
PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PLAQUE
DE COUPLAGE CAPACITIF
- (11) **3 271 779** (51) **G02C 7/02**
- (54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
LENTILLE OPHTALMIQUE AYANT UN
ASTIGMATISME NON VOULU
- (11) **3 279 648** (51) **G01N 25/72**
- (54) • SYSTEM ZUR SEHR SCHNELLEN DETEK-
TION VON ÜBERIRDISCHEN UND UN-
TERIRDISCHEN FREMDKÖRPERN UND
DEFEKTEN
- SYSTEM FOR HIGH SPEED SURFACE
AND SUBSURFACE FOREIGN OBJECT
DEBRIS AND DEFECT DETECTION
- SYSTÈME POUR LA DÉTECTION À
HAUTE VITESSE DE DÉBRIS D'OBJETS
ÉTRANGERS ET DE DÉFAUTS SE TROU-
VANT EN SURFACE ET SOUS LADITE
SURFACE
- (11) **3 280 080** (51) **H04J 99/00**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR NICHT-ORTHO-
GONALEN MEHRFACHZUGRIFF
- NON-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS
DEVICE
- DISPOSITIF À ACCÈS MULTIPLE NON-
ORTHOGONAL
- (11) **3 289 147** (51) **E04B 1/94**
- (54) • BAUELEMENT UND VERSTÄRKUNGS-
VORRICHTUNG DAFÜR
- (11) **3 291 730** (51) **A61B 5/291**
- (54) • EEG-MONITOR MIT EINEM INDIVIDUELL
AN EINE PERSON ANGEPASSTEN GE-
HÄUSE
- (11) **3 296 667** (51) **F25C 1/24**
- (54) • KÜHLSCHRANK MIT EINER EISHER-
STELLUNGSVORRICHTUNG
- REFRIGERATOR WITH AN ICE MAKER
- RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN
APPAREIL DE FABRICATION DE
GLAÇONS
- (11) **3 296 668** (51) **F25C 1/24**
- (54) • KÜHLSCHRANKTÜR MIT EINER EISHER-
STELLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHL-
SCHRANK MIT EINER SOLCHEN TÜR
- REFRIGERATOR DOOR WITH AN ICE
MAKER AND REFRIGERATOR
COMPRISING THE SAME
- PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR AVEC UN
APPAREIL DE FABRICATION DE
GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR
COMPRENANT UNE TELLE PORTE
- (11) **3 297 317** (51) **H04W 24/10**
- (54) • ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSVERFAHREN
- TERMINAL AND WIRELESS COMMUNI-
CATION METHOD
- TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATION SANS FIL
- (11) **3 301 064** (51) **B66C 23/70**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM HEBEN SCHWERER
LASTEN UND VERFAHREN ZUM MONTA-
GE ODER DEMONTAGE EINER
VOORRICHTUNG ZUM HEBEN SCHWE-
RER LASTEN
- APPARATUS FOR LIFTING HEAVY LOADS
AND METHOD FOR ASSEMBLING OR
DISASSEMBLING AN APPARATUS FOR
LIFTING HEAVY LOADS
- APPAREIL POUR SOULEVER DES
CHARGES LOURDES ET PROCÉDÉ DE
MONTAGE OU DE DÉMONTAGE D'UN
APPAREIL POUR SOULEVER DES
CHARGES LOURDES
- (11) **3 313 519** (51) **A61K 31/345**
- (54) • JAK-STAT HEMMER ZUR BEHANDLUNG
VON KONGENITALEN MYOPATHIEN
- JAK-STAT INHIBITORS FOR THE
TREATMENT OF CONGENITAL
MYOPATHIES
- INHIBITEURS DU JAK-STAT DESTINÉES
AU TRAITEMENT DES MYOPATHIES
CONGÉNITALES
- (11) **3 316 603** (51) **H04W 76/50**
- (54) • DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR
TRAITER LES APPELS D'URGENCE
D'IMS DANS UNE SITUATION D'ITINÉ-
RANCE
- (11) **3 316 674** (51) **A01G 31/04**
- (54) • GEWACHSSYSTEM
- DISPOSITIF DE CULTIVATION
- (11) **3 316 954** (51) **A61M 25/01**
- (54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSI-
TION EINES FÜHRUNGSKATHETERTRÄ-
GERS
- SYSTEM FOR DETECTING A POSITION
OF A GUIDE CATHETER SUPPORT
- SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA POSI-
TION D'UN SUPPORT DE CATHÉTER DE
GUIDAGE
- (11) **3 320 129** (51) **B22F 1/145**
- (54) • MASCHINE ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG,
DIE EINE VORRICHTUNG ENTHÄLT, DIE
IN-SITU EIN VERFAHREN ZUR ENTFER-
NUNG VON OXIDEN AUF DER OBERFLÄ-
CHE DER KNÖTCHEN EINES METALL-
PULVERS VOR DER VERWENDUNG DES
PULVERS IN DER ADDITIVEN FER-
TIGUNG MITTELS FUSION
- ADDITIVE MANUFACTURING MACHINE
CONTAINING A DEVICE IMPLEMENTING
IN-SITU A PROCESS FOR REMOVING
THE OXIDES PRESENT ON THE SURFACE
OF THE NODULES OF A METAL POWDER
BEFORE ITS USE IN ADDITIVE MANU-
FACTURING BY FUSION
- MACHINE DE FABRICATION ADDITIVE
CONTENANT UN DISPOSITIF METTANT
EN OEUVRE IN-SITU UN PROCÉDÉ
PERMETTANT DE RETIRER LES OXYDES
PRÉSENTS À LA SURFACE DES
NODULES D'UNE POUDRE MÉTALLIQUE
AVANT L'UTILISATION DE CELLE-CI
DANS LA FABRICATION ADDITIVE PAR
FUSION
- (11) **3 320 630** (51) **H04B 17/309**
- (54) • BERECHNUNG DER ABSCHÄCHUNG EI-
NER AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSSTE-
CKE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNI-
KATIONSSYSTEM
- CALCUL DE ATTENUATION DE LA
LIAISON MONTANTE ET DESCENDANTE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL
- (11) **3 320 773** (51) **A01K 67/027**
- (54) • MAUS MIT HUMANEM CD3-GEN, DAS
FÜR EIN ENDOGENES CD3-GEN SUBSTI-
TUIERT IST
- MOUSE HAVING HUMAN CD3 GENE
SUBSTITUTED FOR ENDOGENOUS CD3
GENE
- SOURIS AYANT UN GÈNE CD3 HUMAIN
SUBSTITUÉ PAR UN GÈNE CD3 ENDO-
GÈNE
- (11) **3 326 639** (51) **A61K 38/17**
- (54) • PRODUIT À BASE DE PROTÉINE DE
MOULE À ACTION ADHÉSIVE ET SON
APPLICATION POUR SUPPRIMER LES
INFLAMMATIONS CUTANÉES
- (11) **3 327 111** (51) **C12M 1/34**
- (54) • PRÉLÈVEMENT ET ANALYSE D'ÉNCHAN-
TILLONS
- (11) **3 328 944** (51) **C09C 1/02**
- (54) • CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ,
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES
UTILISATIONS
- (11) **3 334 471** (51) **A61K 31/704**
- (54) • VERBESSERTE KREBSBEHANDLUNG MIT
DOXORUBIZIN
- IMPROVED CANCER TREATMENT WITH
DOXORUBICIN
- AMÉLIORATION DU TRAITEMENT DU
CANCER PAR LA DOXORUBICINE
- (11) **3 335 739** (51) **A61K 38/17**
- (54) • MUSCHELHAFTPROTEINPRODUKT UND
ANWENDUNG DAVON ZUR BEHAND-
LUNG VON SCHLEIMHAUTENTZÜNDUN-
GEN
- MUSSEL ADHESIVE PROTEIN PRODUCT
AND THE USE THEREOF FOR THE
TREATMENT OF INFLAMMATION OF THE
MUCOSA
- PRODUIT À BASE DE PROTÉINE DE
MOULE À ACTION ADHÉSIVE ET SON
UTILISATION POUR LE TRAITEMENT
D'UNE INFLAMMATION MUCOSALE

- (11) **3 337 858** (51) **C09B 67/46**
(54) • PREPARATIONS DE PIGMENTS UNIVERSELLES POUR L'UTILISATION DANS UN POINT DE VENTE
- (11) **3 340 750** (51) **H05K 1/02**
(54) • FLEXIBLES LEITERPLATTE FÜR EINEN DREIFACHSENSOR
• FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD FOR A TRIPLE AXIS SENSOR
• CART DE CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE POUR CAPTEUR À TROIS AXES
- (11) **3 345 878** (51) **C03C 23/00**
(54) • GLASROHRHERSTELLUNGSVERFAHREN, GLASARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN, GLASROHR UND GLASARTIKEL
• GLASS TUBE PRODUCTION METHOD, GLASS ARTICLE PRODUCTION METHOD, GLASS TUBE AND GLASS ARTICLE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE EN VERRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN VERRE ET TUBE EN VERRE
- (11) **3 345 941** (51) **C08C 19/44**
(54) • MODIFIKATOR, MODIFIZIERTES POLYMER AUF BASIS EINES KONJUGIERTEN DIENS UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
• MODIFIER, MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• MODIFICATEUR, POLYMÈRE MODIFIÉ À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **3 346 600** (51) **H02P 6/08**
(54) • HIGH EFFICIENCY ACTUATOR FOR USE IN A MOMENTUM CONTROL DEVICE
- (11) **3 346 947** (51) **A61F 2/00**
(54) • DISPOSITIF D'EMBOLISATION ÉLECTO-FILÉ POLYMÈRE
- (11) **3 350 913** (51) **H02M 3/158**
(54) • SCHALTREGLER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GEREGELTEN SPANNUNG
• SWITCHING REGULATOR CIRCUIT AND METHOD OF GENERATING A REGULATED VOLTAGE
• CIRCUIT RÉGULATEUR À DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE GÉNÉRATION D'UNE TENSION RÉGULÉE
- (11) **3 365 135** (51) **B24C 1/00**
(54) • BROUYEUR DE MEDIA ABRASIF
- (11) **3 365 669** (51) **G01N 29/02**
(54) • RESONATORSTRUKTUR MIT ERHÖHTER REFLEXION VON SCHER- UND LONGITUDINALEN MODEN AKUSTISCHER SCHWINGUNGEN
- (11) **3 366 705** (51) **C07K 16/28**
(54) • POLYPEPTIDES COMPRENANTS LE DOMAINE FC AYANT UNE GLYCOSYLATION MODIFIÉE ET UNE FONCTION EFFECTEUR RÉDUITE
- (11) **3 367 009** (51) **F24F 7/007**
(54) • ZENTRIFUGALLÜFTER
• CENTRIFUGAL FAN
• VENTILATEUR CENTRIFUGALE
- (11) **3 373 845** (51) **A61C 5/77**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBAUEN EINES FESTEN PHYSISCHEN OBJEKTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONSTRUIRE UN OBJET PHYSIQUE SOLIDE
- (11) **3 374 550** (51) **D03C 9/06**
(54) • EINE WEBMACHEEN MIT EINEM SYSTEM ZUR RASCHEN KUPPELN VON WEBSCHÄFTEN MIT DEN JEWEILIGEN BETÄTIGUNGSANKERSTÄBEN
• A WEAVING LOOM COMPRISING A SYSTEM FOR QUICKLY COUPLING HEALD FRAMES TO THE RESPECTIVE ACTUATING TIE RODS
• MÉTIER À TISSER AVEC UN SYSTÈME POUR ACCOUPLER RAPIDEMENT DES CADRES DE LISSES AUX TIRANTS D'ACTIONNEMENT RESPECTIFS
- (11) **3 375 986** (51) **F01D 25/24**
(54) • BAUTEIL EINER TURBOMASCHINE
• TURBOMACHINE COMPONENT
• COMPOSANT DE TURBOMACHINE
- (11) **3 376 215** (51) **G01N 27/407**
(54) • VERFAHREN ZUR ÖLENTFERNUNG VON EINER ANORDNUNG BEINHALTEND EINEN GASSENSOR
• METHOD OF REMOVING OIL FROM AN ASSEMBLY INCLUDING A GAS SENSOR
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'HUILE D'UN ENSEMBLE CONTENANT UN CAPTEUR DE GAZ
- (11) **3 382 377** (51) **G01N 21/25**
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER VERÄNDERLICHEN WÄHREND EINER BIOLOGISCHEN, CHEMISCHEN ODER BIOCHEMISCHEN PROZESSES
• DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AT LEAST ONE VARIABLE DURING A BIOLOGICAL, CHEMICAL OR BIOCHEMICAL PROCESS
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE VARIABLE LORS D'UN PROCESSUS BIOLOGIQUE, CHIMIQUE OU BIOCHIMIQUE
- (11) **3 386 001** (51) **H01M 10/625**
(54) • TRACTION ACCUMULATOR ELONGATED CONSTRUCTION WITH SECONDARY ELECTROCHEMICAL CELLS ARRANGED ADJACENT TO ONE ANOTHER AND METHOD FOR CONTROLLING THE HEAT MANAGEMENT
• ACCUMULATEUR DE TRACTION DE CONSTRUCTION ALLONGÉE AVEC CELLULES ELECTROCHIMIQUES SECONDAIRES ADJACENTES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA GESTION THERMIQUE
- (11) **3 388 540** (51) **C22C 21/12**
(54) • ALUMINIUMLEGIERUNG MIT ZUSÄTZEN VON KUPFER, LITHIUM, SILBER UND MINDESTENS SR- ODER SELTENERDMETALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ALUMINIUM ALLOY WITH ADDITIONS OF COPPER, LITHIUM, SILVER AND AT LEAST ONE OF SR OR A RARE EARTH METAL, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• ALLIAGE D'ALUMINIUM AVEC ADDITIONS DE CUIVRE, DE LITHIUM, D'ARGENT ET D'AU MOINS STRONTIUM OU UN MÉTAL DE TERRE RARE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 390 486** (51) **C08G 63/48**
(54) • COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE OXYDATIF
- (11) **3 390 581** (51) **C10G 53/04**
(54) • PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES À PARTIR D'UN FLUX D'HYDROCARBURES MÉLANGÉS
- (11) **3 391 880** (51) **A61K 31/12**
(54) • NEDDYLIERUNGSINHIBITOR ZUR VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE
• NEDDYLATION INHIBITOR FOR USE IN PREVENTING OR TREATING OSTEOPOROSIS
• INHIBITEUR DE NEDDYLATION ET SON UTILISATION POUR PRÉVENIR OU TRAITER L'OSTÉOPOROSE
- (11) **3 400 111** (51) **B23K 37/02**
(54) • STÜTZRING UND METHODE ZUR HERSTELLUNG VON OFFSHORE PIPELINES
• ANNEAU DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PIPELINES OFFSHORE
- (11) **3 400 613** (51) **H01L 31/02**
(54) • PHOTODIODENANORDNUNG MIT SCHUTZSTRUKTUR GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG
• PHOTODIODE ASSEMBLY WITH AN ELECTROSTATIC DISCHARGE GUARD STRUCTURE
• ENSEMBLE DE PHOTODIODES AVEC STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
- (11) **3 404 230** (51) **F02B 37/24**
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD OF CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 404 670** (51) **A61B 5/29**
(54) • DEHNBARE LEITERZUSAMMENSETZUNG, PASTE ZUR HERSTELLUNG EINES DEHNBAREN LEITERS, BEKLEIDUNG MIT DRÄHTEN AUS EINER DEHNBAREN LEITERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STRETCHABLE CONDUCTOR COMPOSITION, PASTE FOR FORMING STRETCHABLE CONDUCTOR, GARMENT COMPRISING WIRING COMPRISING STRETCHABLE CONDUCTOR COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• COMPOSITION DE CONDUCTEUR EXTENSIBLE, PÂTE PERMETTANT DE FORMER UN CONDUCTEUR EXTENSIBLE, VÊTEMENT COMPORTANT DES FILS RÉALISÉS À PARTIR DE LA COMPOSITION DE CONDUCTEUR CONDUCTEUR EXTENSIBLE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 408 251** (51) **C07C 45/86**
(54) • EFFIZIENTE SYNTHESE VON METHACROLEIN AUS METHANOL UND PROPIONALDEHYD
• EFFICIENT SYNTHESIS OF METHACROLEIN FROM METHANOL AND PROPIONALDEHYDE
• SYNTHÈSE EFFICACE DE LA MÉTHACROLÉINE À PARTIR DU MÉTHANOL ET PROPIONALDÉHYDE
- (11) **3 413 440** (51) **H02K 1/276**
(54) • MODULE A AIMANT ET MACHINE ELECTRIQUE
- (11) **3 423 634** (51) **E01C 3/00**
(54) • BASELEMENT
• BASE ELEMENT
• ÉLÉMENT DE BASE
- (11) **3 427 947** (51) **B29C 64/112**
(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON DREI-DIMENSIONALER STRUKTUREN

- METHOD FOR PRINTING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE
- METHODE D'IMPRESSIION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE
- (11) **3 432 024** (51) **G01S 7/52**
- (54) • VERBINDUNG VON INTERPOSER UND INTEGRIERTEM SCHALTUNGSSCHIP UND ULTRASCHALLSONDE BASIEREND AUF DIESER VERBINDUNG
- (11) **3 435 859** (51) **A61B 5/053**
- (54) • ELEKTRODENANORDNUNG
• ELECTRODE ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ÉLECTRODES
- (11) **3 435 869** (51) **A61B 8/00**
- (54) • INTRAVASKULÄRES BILDGEBUNGSGERÄT UND DAZUGEHÖRIGE MONTAGEMETHODE
• INTRAVASCULAR IMAGING DEVICE AND ASSOCIATED METHOD OF ASSEMBLY
• DISPOSITIF IMAGAGE INTRAVASCULAIRE ET PROCEDE ASSOCIÉ DE L'ASSEMBLAGE
- (11) **3 439 195** (51) **H04B 7/06**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIVERSITÄTS-DIENSTANTENNE IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT
- (11) **3 442 617** (51) **A61M 1/36**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR DER VERSCHIEBUNG EINER INTRAVASKULÄREN ZUGANGSVORRICHTUNG
• INTRAVASCULAR ACCESS DEVICE
• DISPLACEMENT ALERTING APPARATUS
• APPAREIL D'ALERTE DE DÉPLACEMENT DE DISPOSITIF D'ACCÈS INTRAVASCULAIRE
- (11) **3 452 318** (51) **G02B 27/01**
- (54) • HEADS-UP DISPLAY AUFWEISEND EINE ELEKTROOPTISCHE BAUGRUPPE
• HEADS-UP DISPLAY COMPRISING AN ELECTRO-OPTIC ASSEMBLY
• AFFICHAGE TÊTE HAUTE COMPRENANT UN ENSEMBLE ÉLECTRO-OPTIQUE
- (11) **3 457 806** (51) **H04W 72/04**
- (54) • EFFIZIENTE KOMMUNIKATION MIT EINEM KURZEN TTI
• EFFICIENT COMMUNICATIONS USING A SHORT TTI
• COMMUNICATIONS EFFICACES AU MOYEN D'UN COURT TTI
- (11) **3 464 753** (51) **E04G 1/02**
- (54) • SCHWERLAST-GERÜSTTURM
• HEAVY-DUTY SCAFFOLD TOWER
• TOUR D'ÉCHAFAUDAGE POUR CHARGES LOURDES
- (11) **3 465 053** (51) **F28D 20/02**
- (54) • DISPOSITIF ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE
- (11) **3 466 644** (51) **B32B 41/00**
- (54) • LAMINIERVORRICHTUNG
• LAMINATING APPARATUS
• APPAREIL DE STRATIFICATION
- (11) **3 469 900** (51) **A01M 7/00**
- (54) • SPRAY BOOM
- (11) **3 471 663** (51) **A61F 2/24**
- (54) • EINFÜHRUNGSSYSTEM ZUR EINFÜHRUNG UND ZUM EINSETZEN EINER MODULAREN HERZKLAPPENPROTHÉSE
• MODULAR VALVE PROSTHESIS DELIVERY SYSTEM
- SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UNE PROTHÈSE VALVULAIRE MODULAIRE
- (11) **3 476 478** (51) **B01J 20/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG EINER SCHWEFELHALTIGEN VERBINDUNG
• METHOD FOR REMOVING A SULFUR-CONTAINING COMPOUND
• PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'UN COMPOSÉ SOUFRÉ
- (11) **3 478 457** (51) **B25C 1/06**
- (54) • KABELLOSER BETONNAGLER MIT VERBESSERTEM KRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS
- (11) **3 483 350** (51) **E02F 9/28**
- (54) • SISTEMA DE DESGASTE O PROTECCIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE UNA MÁQUINA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PASADOR CORRESPONDIENTE
- (11) **3 498 636** (51) **B65G 47/26**
- (54) • DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR PANNEAUX DE FIBRES DE BOIS ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PANNEAUX DE FIBRES DE BOIS
- (11) **3 504 548** (51) **G01N 33/487**
- (54) • AUF DREIFACH INTERNEN STANDARD BASIERENDES STRUKTURELLES GLYKANZUWEISUNGSVERFAHREN ZUR KAPILLARELEKTROPHORESEANALYSE VON KOHLENHYDRATEN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• A TRIPLE-INTERNAL STANDARD BASED GLYCAN STRUCTURAL ASSIGNMENT METHOD FOR CAPILLARY ELECTROPHORESIS ANALYSIS OF CARBOHYDRATES, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT.
• PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE LA STRUCTURE DU GLYCANE BASÉE SUR LA NORME TRIPLE INTERNE POUR L'ANALYSE PAR ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE D'HYDRATES DE CARBONE SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (11) **3 504 787** (51) **H02P 5/74**
- (54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TENSION DYNAMIQUE DE LA LIAISON À COURANT CONTINU AVEC UN ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE LIMITÉE
- (11) **3 505 028** (51) **A47K 3/06**
- (54) • BADEWANNE
• SHOWER BASE
• BAIGNOIRE
- (11) **3 507 275** (51) **C07D 217/26**
- (54) • CXCR3 REZEPTOR AGONISTEN
- (11) **3 508 513** (51) **C08G 65/337**
- (54) • PROCESSES FOR PRODUCING FLUORINATED ETHER COMPOUNDS
- (11) **3 513 392** (51) **G08B 17/10**
- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG
• SECURITY DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
- (11) **3 513 935** (51) **B26D 7/18**
- (54) • SCHNEIDVORRICHTUNG UND PRODUKTIONS-VORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN SCHNEIDVORRICHTUNG
• CUTTING DEVICE AND MANUFACTURING APPARATUS COMPRISING SUCH A CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION AVEC UN TEL DISPOSITIF DE COUPE
- (11) **3 514 889** (51) **H01R 13/516**
- (54) • KOAXIALE STECKVERBINDERANORDNUNG
• COAXIAL CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONNECTEUR COAXIAL
- (11) **3 518 414** (51) **H02P 25/18**
- (54) • STATORBAUGRUPPE
• STATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE STATOR
- (11) **3 519 751** (51) **F28D 3/00**
- (54) • SYSTEME ZUR KÜHLUNG EINER ODER MEHRERER GETRÄNKEKOMPONENTEN MIT EINEM PLATTENRIPPENWÄRMETAUSCHER
• SYSTEMS FOR COOLING ONE OR MORE BEVERAGE COMPONENTS WITH A PLATE FIN HEAT EXCHANGER
• SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT D'AU MOINS UN CONSTITUANT DE BOISSON À L'AIDE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES-AILETTES
- (11) **3 521 324** (51) **C08F 4/654**
- (54) • FESTSTOFFKATALYSATORKOMPONENTE ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTSTOFFKATALYSATORKOMPONENTE ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN, KATALYSATOR ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOCOPOLYMER
• SOLID CATALYST COMPONENT FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS, METHOD FOR PRODUCING SOLID CATALYST COMPONENT FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS, CATALYST FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS, METHOD FOR PRODUCING POLYMER OF OLEFIN, METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE COPOLYMER
• CONSTITUANT CATALYSEUR SOLIDE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONSTITUANT CATALYSEUR SOLIDE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES, CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE D'OLÉFINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE DE PROPYLENE
- (11) **3 521 442** (51) **C12Q 1/18**
- (54) • ASSAYS FÜR ANTIMIKROBIELLE WIRKUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
- (11) **3 528 971** (51) **B08B 3/02**
- (54) • KOMPAKTER DESIGN FÜR BATTERIE, MOTOR- UND PUMPE EINES ELEKTRISCHEN WASHGERÄTS
- (11) **3 531 885** (51) **A47K 5/12**
- (54) • SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER HANDHYGIENE
• A SYSTEM FOR ENHANCING HAND HYGIENE
• SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE L'HYGIÈNE DES MAINS
- (11) **3 533 968** (51) **E21B 47/06**
- (54) • EINNE VORRICHTUNG AUFWEISENDER BRUNNEN ZUR TEMPERATURMESSUNG ENTLANG EINEM BOHRLOCH UNTER BENUTZUNG VON HALBLEITERELEMENTEN
• PUITS COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR MESURER LA TEMPÉRATURE LE LONG D'UN TROU DE FOND UTILISANT DES ÉLÉMENTS SEMI-CONDUCTEURS

- (11) **3 534 781** (51) **A61B 5/01**
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTER PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER KÖRPERKERNTEMPERATUR EINER PERSON
• DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR DETERMINING THE CORE BODY TEMPERATURE OF A SUBJECT
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE CENTRALE D'UN SUJET
- (11) **3 535 253** (51) **C07D 401/04**
(54) • 1,3-DIHYDRO-1,4-BENZODIAZEPINE-2-THIONE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZNS
• 1,3-DIHYDRO-1,4-BENZODIAZEPINE-2-THIONES FOR THE TREATMENT OF CNS RELATED DISEASES
• 1,3-DIHYDRO-1,4-BENZODIAZEPINE-2-THIONES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SNC
- (11) **3 537 675** (51) **H04L 27/156**
(54) • VERFAHREN ZUR DEMODULATION EINER FSK-SIGNALS EINER DRAHTLOSE-LADEVORRICHTUNG MIT PMA-STANDARD
• METHOD FOR DEMODULATING AN FSK SIGNAL OF A PMA STANDARD WIRELESS CHARGING DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉMODULATION D'UN SIGNAL FSK D'UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL DE STANDARD PMA
- (11) **3 538 176** (51) **A61M 1/16**
(54) • DIALYSEGERÄT
• DIALYSIS MACHINE
• APPAREIL DE DIALYSE
- (11) **3 539 542** (51) **A61K 31/202**
(54) • VERTEILUNGSVERBESSERTE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG MIT EINEM THROMBOLYTICUM
• COMPOSÉS AMÉLIORANT LA DIFFUSION ET LEUR UTILISATION AVEC UN THROMBOLYTIQUE
- (11) **3 541 734** (51) **B66B 5/00**
(54) • ELEVATOR CAR
- (11) **3 542 688** (51) **B01F 27/00**
(54) • ZUBEHÖR FÜR KULINARISCHES GERÄT ZUM MISCHEN VON NIEDRIGEN MENGEN VON NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNG
• FOOD-PROCESSING TOOL FOR A KITCHEN APPLIANCE SUITABLE FOR MIXING LOW QUANTITIES OF FOOD PREPARATION
- (11) **3 542 719** (51) **A61B 5/11**
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
• INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (11) **3 545 028** (51) **C08J 9/14**
(54) • EINEN GEÄNDERTEN SCHAUM MIT OFFEN ZELLEN ENTHALTENDES REINIGUNGSGERÄT
• OUTIL DE NETTOYAGE COMPRENANT UNE MOUSSE AUX CELLULES OUVERTES MODIFIÉE
- (11) **3 546 309** (51) **B60W 30/14**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRERASSISTENZ BEIM PASSIEREN EINER AMPEL ABHÄNGIG VON EINEM FAHRERPROFIL
• METHOD AND DEVICE FOR VEHICLE DRIVING ASSISTANCE WHEN PASSING A TRAFFIC LIGHT, DEPENDING ON A PROFILE OF THE DRIVER
- (11) **3 546 471** (51) **C07H 19/073**
(54) • NUCLEOSIDE DERIVATIVE OR SALT THEREOF, POLYNUCLEOTIDE SYNTHESIS REAGENT, METHOD FOR PRODUCING A POLYNUCLEOTIDE, POLYNUCLEOTIDE AND METHOD FOR PRODUCING A BINDING NUCLEIC ACID MOLECULE
- (11) **3 546 961** (51) **G01R 31/392**
(54) • VERFAHREN ZUR BATTERIELECKSTROMBESTIMMUNG, VORRICHTUNG UND SCHALTUNG
- (11) **3 548 799** (51) **F21V 8/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG DER RANDTEILE EINER SEITE DER ANZEIGELINSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR ILLUMINATING EDGE PORTIONS OF A FACE OF AN ELECTRONIC DEVICE DISPLAY LENS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE PARTIES DE BORD D'UNE FACE DE LENTILLE D'AFFICHAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (11) **3 548 914** (51) **G01S 5/00**
(54) • ABFANGEN EINES UPLINK-SIGNALS ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER BERECHNUNG EINES TIMINGS ODER EINER POSITION
- (11) **3 550 996** (51) **A24F 47/00**
(54) • PRODUKTERKENNUNG IN AEROSOL-ERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN
- (11) **3 551 823** (51) **E05F 1/00**
(54) • DISPOSITIF DE MANŒUVRE AUTOMATIQUE DE PORTE POUR ENSEMBLE PORTE BATTANTE
- (11) **3 552 726** (51) **B21C 31/00**
(54) • HYDRAULISCHE FORMUNGSMASCHINE
• HYDRAULIC FORMING MACHINE
• MACHINE DE FORMAGE HYDRAULIQUE
- (11) **3 553 891** (51) **H01R 4/26**
(54) • ANORDNUNG AUS ZUMINDEST ZWEI STROMSCHIENEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• ASSEMBLY OF AT LEAST TWO BUSBARS AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• ENSEMBLE CONSTITUÉ D'AU MOINS DEUX RAILS D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DUDIT ENSEMBLE
- (11) **3 558 283** (51) **A61K 31/05**
(54) • METHOD FOR EXTRACTION OF OXYRESVERATROL FROM ARTOCARPUS HIRSUTUS
- (11) **3 559 545** (51) **F21V 8/00**
(54) • LICHTLEITERPLATTE UND LICHTEMITTIERENDES MODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
• PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET MODULE ÉLECTROLUMINESCENT POUR PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 561 383** (51) **F23D 14/46**
(54) • KRAFTSTOFF-LUFT-MISCHSTRUKTUR FÜR EINEN BRENNSTOFFBEHEIZTEN LUFTHEIZOFEN UND VERFAHREN ZUM DÄMPFEN VON KRAFTSTOFF-LUFT MISCGERÄUSCHEN
• FUEL/AIR MIXING STRUCTURE FOR A FUEL-FIRED AIR HEATING FURNACE AND METHOD FOR ATTENUATING FUEL/AIR MIXING NOISE
• MÉLANGEUR CARBURANT/AIR POUR FOUR DE CHAUFFAGE D'AIR CHAUFFÉ PAR CARBURANT ET PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER LE BRUIT DU MÉLANGE ENTRE LE CARBURANT ET L'AIR
- (11) **3 562 504** (51) **A61K 39/12**
(54) • DNA IMPFSTOFF ENTHALTEND EIN POLYNUCLEOTID, WELCHES EIN FUSIONS-PROTEIN KODIERT, DASS EINE PFLANZENPROTEINSIGNALSEQUENZ ENTHÄLT
• DNA VACCINE COMPRISING A POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE ENCODING A FUSION PROTEIN ENCOMPASSING A PLANT PROTEIN SIGNAL SEQUENCE
• VACCIN À ADN COMPRENANT UN POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR UNE PROTÉINE DE FUSION QUI COMPREND UNE SÉQUENCE SIGNAL DE PROTÉINE VÉGÉTALE
- (11) **3 564 640** (51) **G01L 5/12**
(54) • LASTSENSOR UND ELEKTROMECHANISCHE BREMSE
• LOAD SENSOR AND ELECTROMECHANICAL BRAKE SYSTEM
• CAPTEUR DE CHARGE ET SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE
- (11) **3 565 374** (51) **H04W 76/27**
(54) • REGIONSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
• REGION CONFIGURATION METHODS AND DEVICES
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CONFIGURATION DE ZONE
- (11) **3 566 290** (51) **H02M 1/12**
(54) • STROMVERSORGUNGSGERÄT UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN MIT ZIRKULATIONSSTROMKOMENSATION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION AVEC COMPENSATION DE COURANT CIRCULANT
- (11) **3 568 140** (51) **A61K 31/727**
(54) • HEPARIN MIT MITTLEREM MOLEKULARGEWICHT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VENÖSEN THROMBOEMBOLIEN BEI KREBS
• MEDIUM MOLECULAR WEIGHT HEPARIN FOR USE IN THE TREATMENT OF VENOUS THROMBOEMBOLISM IN CANCER
• HÉPARINE DE POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA THROMBOEMBOLIE VEINEUSE DANS LE CANCER
- (11) **3 568 400** (51) **C07D 513/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-SUBSTITUIERTEM 5-AMINO-6H-THIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-2,7-DION VERBINDUNGEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-SUBSTITUTED 5-AMINO-6H-THIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINE-2,7-DIONE COMPOUNDS
- (11) **3 568 510** (51) **D02G 1/20**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A MULTICOLORED YARN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL MULTICOLORE

- (11) **3 569 916** (51) **F16L 59/16**
(54) • HOLDING DEVICE FOR FIXING AN INSULATION
- (11) **3 574 381** (51) **G05D 1/02**
(54) • WALZANORDNUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTONOMEN NEUPOSITIONIERUNG VON VORRICHTUNGEN, DIE AN DER WALZANORDNUNG BEFESTIGT SIND
• AGENCEMENT DE ROULEMENT, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPOSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS ATTACHÉS À L'AGENCEMENT DE ROULEMENT
- (11) **3 574 409** (51) **G06F 12/14**
(54) • VERFAHREN FÜR ENERGIEEFFIZIENTE SENSOREN MIT KOMPRESSION, KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND SICHERHEIT
• METHOD FOR ENERGY EFFICIENT SENSORS WITH COMPRESSION, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, AND SECURITY
• PROCÉDÉ POUR CAPTEURS ÉCONOMES EN ÉNERGIE À COMPRESSION, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SÉCURITÉ
- (11) **3 575 205** (51) **B64C 9/22**
(54) • END SEAL DEVICE FOR A HIGH-LIFT DEVICE OF AN AIRCRAFT
• DISPOSITIF DE JOINT D'EXTRÉMITÉ POUR UN DISPOSITIF DE PORTANCE ÉLEVÉE D'AÉRONEF
- (11) **3 575 432** (51) **C23C 2/02**
(54) • HIGH STRENGTH HOT-DIPPED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT COATING ADHESION, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER TREMPÉ À CHAUD HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE À UNE COUCHE DE REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 575 512** (51) **E04F 15/022**
(54) • LUXUSVINYLFLESSENSYSTEM FÜR FUSSBÖDEN
- (11) **3 577 501** (51) **G02B 6/122**
(54) • GLASS WAVEGUIDE ASSEMBLIES FOR OE-PCBS AND METHODS OF FORMING OE-PCBS
- (11) **3 579 498** (51) **H04L 12/28**
(54) • PROCÉDE DE CONFIGURATION D'UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (11) **3 580 485** (51) **F16L 13/02**
(54) • KALTVERFESTIGTE SCHWEISSNAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER NAHT
• WORK HARDENED WELD AND METHOD FOR PRODUCING SUCH WELD
• SOUDURE ÉCROUÏE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TELLE SOUDURE
- (11) **3 580 853** (51) **H04B 1/44**
(54) • ZEITDUPLEX-SENDE-EMPFÄNGER MIT INTEGRIERTER ISOLATORSCHALTUNG
• TIME DIVISION DUPLEX TRANSCEIVER WITH AN INTEGRATED ISOLATOR CIRCUIT
• ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS AVEC UN CIRCUIT D'ISOLEMENT INTÉGRÉ
- (11) **3 589 623** (51) **C07D 307/48**
(54) • PRÉPARATION D'ACIDE DICARBOXYLIQUE DE 2,5-FURANE
- (11) **3 589 629** (51) **C07D 413/14**
(54) • DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE MICROBIOCIDE
- (11) **3 589 766** (51) **C22C 21/08**
(54) • AL-MG-SI-MN-FE CASTING ALLOYS
- (11) **3 592 219** (51) **A61B 5/02**
(54) • VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES HAUTPERFUSIONS-DRUCKS
• DEVICE AND APPARATUS OF DETERMINING SKIN PERFUSION PRESSURE
• DISPOSITIF ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PRESSION DE PERFUSION CUTANÉE
- (11) **3 595 098** (51) **H01R 13/635**
(54) • SELBSTAUSWERFENDER VERBINDUNGSSTECKER MIT MODULAREM STECKERTRENNMECHANISMUS
• SELF-EJECTING CONNECTOR PLUG WITH MODULARIZED PLUG SEPARATION MECHANISM
• FICHE DE CONNECTEUR AUTO-ÉJECTABLE AVEC MÉCANISME MODULAIRE DE DÉCOUPLAGE DE LA FICHE
- (11) **3 600 487** (51) **F16K 11/02**
(54) • FLUSSUMKEHR-VORRICHTUNG
• DISPOSITIF INVERSANT L'ÉCOULEMENT
- (11) **3 600 573** (51) **A62C 3/02**
(54) • PNEUMATISCHES KÜNSTLICHES WINDSYSTEM, BRANDBEKÄMPFUNGSGERÄT SOWIE VERFAHREN
• A COMPRESSED AIR ARTIFICIAL WIND SYSTEM, FIREFIGHTING EQUIPMENT AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME ÉOLIEN ARTIFICIEL À AIR COMPRIMÉ, ÉQUIPEMENT DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 602 035** (51) **G01N 33/00**
(54) • GASCHROMATOGRAPHIESÄULE MIT EINER SCHICHT POLYBUTADIENE
• COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE AVEC COUCHE DE POLYBUTADIENE
- (11) **3 606 695** (51) **B23K 20/10**
(54) • ULTRASCHALLSCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ULTRASCHALLSCHWEISSSYSTEMS
• ULTRASONIC WELDING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING AN ULTRASONIC WELDING SYSTEM
• SYSTÈME DE SOUDAGE PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE SOUDAGE PAR ULTRASONS
- (11) **3 607 232** (51) **F16L 3/16**
(54) • TRÄGERANORDNUNG ZUR DREHBAREN HALTERUNG VON HYDRAULIKLEITUNGEN
• ENSEMBLE SUPPORT POUR LE SUPPORT ROTATIF DE LIGNES HYDRAULIQUES
- (11) **3 608 504** (51) **E21C 35/18**
(54) • PICK COMPRISING A SUPPORT ELEMENT WITH A CENTERING INSERT
• BURIN MUNI D'UN ÉLÉMENT D'APPUI À INSERT DE CENTRAGE
- (11) **3 608 750** (51) **G06F 1/16**
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICH- TIGUNGSNACHRICHT
• ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING NOTIFICATION MESSAGE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FOURNIR UN MESSAGE DE NOTIFICATION
- (11) **3 610 341** (51) **G05B 23/02**
(54) • VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON UNTERSISTEMEN IN EINEM KRAFTWERK FÜR ERNEUERBARE ENERGIE ODER EINEM MIKRONETZ
• METHOD FOR MONITORING THE CONDITION OF SUBSYSTEMS WITHIN A RENEWABLE GENERATION PLANT OR MICROGRID
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DES SOUS-SYSTÈMES DANS UNE INSTALLATION OU UN MICRO-RÉSEAU DE PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE
- (11) **3 611 912** (51) **H04N 1/195**
(54) • SLIDE SCANNER
- (11) **3 614 910** (51) **A61B 5/00**
(54) • PATIENTENSPEZIFISCHE ELEKTRODEN- ARRAYS AUF BASIS PATIENTENSPEZIFISCHER COCHLEA-INFORMATIONEN SOWIE DESIGN-/AUSWAHLVERFAHREN
• PATIENT-CUSTOMIZED ELECTRODE ARRAYS BASED ON PATIENT-SPECIFIC COCHLEAR INFORMATION, AND DESIGNING/SELECTING METHODS
• RÉSEAUX D'ÉLECTRODES PERSONNALISÉES POUR UN PATIENT SUR LA BASE D'INFORMATIONS COCHLÉAIRES SPÉCIFIQUES AU PATIENT, ET PROCÉDÉS DE CONCEPTION/SÉLECTION
- (11) **3 619 213** (51) **C07D 487/04**
(54) • 2-(HET)ARYL-SUBSTITUTED CONDENSED HETEROCYCLE DERIVATIVES AS PESTICIDES
• DÉRIVÉS D'HÉTÉROCYCLÈNE CONDENSÉS 2-(HET)ARYL-SUBSTITUÉS EN TANT QUE PESTICIDES
- (11) **3 619 926** (51) **H04W 4/30**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEREITSTELLUNG VON BENACHRICH TIGUNGEN AUF DER BASIS VON QUELLEN DER BENACH- RICHTIGUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PROVISIONING OF NOTIFICATIONS BASED ON SOURCES OF THE NOTIFICATIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE FOURNITURE DE NOTIFICATIONS BASÉS SUR LES SOURCES DES NOTIFI- CATIONS
- (11) **3 624 985** (51) **B23K 26/00**
(54) • METHOD OF FORMING A DEFINED SURFACE ROUGHNESS IN A REGION OF A COMPONENT FOR A TURBOMACHINE, WHICH COMPONENT IS TO BE MANU- FACTURED OR IS MANUFACTURED ADDITIVELY
- (11) **3 628 612** (51) **B65G 67/20**
(54) • LADEINRICHTUNG ZUM HECKSEITIGEN BELADEN EINES LKWS
• LOADING DEVICE FOR THE REAR LOADING OF A LORRY
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT DESTINÉS AU CHARGEMENT À L'ARRIÈRE D'UN POIDS LOURD
- (11) **3 628 638** (51) **A47G 9/10**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FABRI- CATION COUSSINS
- (11) **3 629 191** (51) **G06F 16/00**
(54) • USING HASH COMPUTED FROM KEY TO IDENTIFY DATABASE LOCATION AT WHICH TO STORE DATA CORRE- SPONDING TO KEY

- (11) **3 630 246** (51) **A61M 16/00**
(54) • **BEATMUNGSVORRICHTUNG FÜR AN-ÄSTHESIE**
• ANAESTHETIC BREATHING APPARATUS
• RESPIRATEUR D'ANESTHÉSIE
- (11) **3 630 404** (51) **B23K 9/02**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN NAHTSCHWEISSEN EINES WERKSTÜCKS, DASS EINE BASISPLATTE MIT EINEM MUSTER VON HOCHSTEHENDEN PROFILN ENTHÄLT.**
• APPAREIL ET PROCÉDE DE SOUDAGE AUTOMATISE DE COUTURE D'UNE PIÉCE DE TRAVAIL COMPRENANT UNE PLAQUE DE BASE AYANT UN MOTIF DE PROFILS ELÉVÉ.
- (11) **3 630 969** (51) **C12N 9/64**
(54) • **OPTIMISATION DE L'EXPRESSION DE PROTÉASES DE SÉRINE DANS DES CELLULES HÔTES**
- (11) **3 633 746** (51) **H01L 51/52**
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE LEUCHTDIODENANZEIGETAFEL**
• MANUFACTURING METHOD OF ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY PANEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES
- (11) **3 634 542** (51) **A61M 5/178**
(54) • **FÜLLADAPTER UND INJEKTIONS-LÖSUNGS-TRANSFERSYSTEM**
- (11) **3 635 423** (51) **G01R 31/42**
(54) • **PRÜFVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE ANTRIEBSKETTE IN VERBINDUNG MIT EINEM ELEKTROMOTOR**
• TESTING METHOD FOR AN ELECTRONIC POWER CHAIN ASSOCIATED WITH AN ELECTRIC MOTOR
- (11) **3 637 789** (51) **H04R 1/28**
(54) • **HÖRGERÄT MIT AKUSTISCH ANGESCHLOSSENEN KAMMERN UND BETRIEBSVERFAHREN**
• APPAREIL AUDITIF À CHAMBRES CONNECTÉES ACOUSTIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 638 197** (51) **A61K 8/34**
(54) • **HAARKONDITIONIERENDE ZUBEREITUNG**
• PRÉPARATION DE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX
- (11) **3 638 702** (51) **C08F 6/14**
(54) • **ÉLASTOMÈRES HALOGÉNÉES PRÉSENTANT UNE STABILITÉ DE VISCOSITÉ MOONEY ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (11) **3 639 698** (51) **A47C 3/03**
(54) • **SEAT CARRIER FOR A CHAIR AND CHAIR**
• SUPPORT DU SIÈGE ET CHAISE
- (11) **3 642 573** (51) **G01H 1/00**
(54) • **METHOD OF DETECTION OF AIRCRAFT ROTOR DAMAGES FOR AIRCRAFT WITH MEANS FOR ACTIVE VIBRATION CONTROL**
• PROCÉDE DE DETECTION DES DOMMAGES AU ROTOR D'UN AERONEF POUR AERONEFS AVEC DES MOYENS DE CONTRÔLE ACTIF DES VIBRATIONS
- (11) **3 645 230** (51) **B29B 9/10**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS UMFAS-**
- SEND EINE PELLETTIERUNGSGASFÜHRUNG**
• APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING PELLETS COMPRISING A PELLETTIZATION GAS GUIDE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULÉS COMPRENANT UN GUIDE DE GAZ DE PELLETTISATION
- (11) **3 645 469** (51) **C02F 3/00**
(54) • **ABWASSERAUFBEREITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR IHREN STEUERUNG**
• WASTEWATER TREATMENT PLANT AND METHOD OF CONTROLLING IT
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **3 645 808** (51) **E04G 11/28**
(54) • **SPERRANKER MIT MARKIERUNG**
- (11) **3 646 098** (51) **G02B 6/44**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES STAMMKABELS ZU EINEM ÜBERBRÜCKUNGSKABEL**
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN CÂBLE PRINCIPAL À UN CÂBLE DE RACCORDEMENT
- (11) **3 648 530** (51) **H04W 72/08**
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT**
• DATA TRANSMISSION METHODS AND TERMINAL DEVICE
• PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF TERMINAL
- (11) **3 649 178** (51) **C08G 63/688**
(54) • **TUBES TPU**
- (11) **3 650 250** (51) **B60G 17/015**
(54) • **AUFHÄNGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• SUSPENSION CONTROL APPARATUS AND VEHICLE
• DISPOSITIF DE CONTROL DE SUSPENSION ET LE VEHICULE
- (11) **3 651 651** (51) **A61B 6/02**
(54) • **VERFAHREN ZUR RÖNTGENSTRAHLKORREKTUR UND -VISUALISIERUNG**
• METHOD OF RADIOGRAPH CORRECTION AND VISUALIZATION
• PROCÉDÉ DE CORRECTION ET DE VISUALISATION DE RADIOGRAPHIE
- (11) **3 651 695** (51) **A61F 2/24**
(54) • **HERZKLAPPENPROTHESEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG DAVON**
• PROSTHETIC HEART VALVES AND APPARATUS FOR DELIVERY OF SAME
• VALVES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES ET APPAREIL ASSOCIÉS DE MISE EN PLACE
- (11) **3 652 909** (51) **H04L 27/26**
(54) • **TECHNIKEN UND APPARATE FÜR MULTIPLEXIERUNGSSCHEMEN FÜR EINZELTRÄGERWELLENFORMEN VON MILLIMETERWELLEN IN DOWNLINK**
• TECHNIQUES ET APPAREILS POUR LES SCHEMAS DE MULTIPLEXER POUR DES FORMES D'ONDES DE PORTEUSE UNIQUE DE LIAISON DESCENDANTE À ONDES MILLIMÉTRIQUES
- (11) **3 654 390** (51) **H01L 33/36**
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ZUGÄNLICHEN ELEKTRODEN**
- METHOD OF MANUFACTURING A SOLID STATE LIGHTING DEVICE WITH ACCESSIBLE ELECTRODES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT DES ÉLECTRODES ACCESSIBLES
- (11) **3 654 894** (51) **A61F 9/00**
(54) • **GLAUKOM-SHUNTS MIT VERSTELLBAREM DURCHFLUSS**
• ADJUSTABLE FLOW GLAUCOMA SHUNTS
• DÉRIVATIONS DE GLAUCOME À ÉCOULEMENT RÉGLABLE
- (11) **3 656 154** (51) **H04W 76/15**
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR DIFFERENZIERUNG VON DIENSTGÜTE ÜBER EIN VERTRAUENSWÜRDIGES DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK**
• METHODS, APPARATUS AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR QUALITY OF SERVICE DIFFERENTIATION VIA A TRUSTED WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE DE DIFFÉRENCIATION DE QUALITÉ DE SERVICE VIA UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL DE CONFIANCE
- (11) **3 656 437** (51) **A61B 1/018**
(54) • **ENDOSKOPISCHES SYSTEM**
• ENDOSCOPIC SYSTEM
• SYSTÈME ENDOSCOPIQUE
- (11) **3 658 911** (51) **G01N 33/24**
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IN-SITU-MESSUNG**
• METHODS AND SYSTEMS FOR MEASURING IN SITU
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE IN SITU
- (11) **3 659 634** (51) **A61L 29/04**
(54) • **MIT EINEM BIOAKTIVEN MITTEL BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG**
• DISPOSITIF MEDICAL REVÊTU D'UN AGENT BIOACTIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN TEL DISPOSITIF
- (11) **3 659 936** (51) **B65D 8/00**
(54) • **KOMPLEX AUS FLACHEN ZUSCHNITTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KOMPLEXES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES ARTIKELS**
- (11) **3 662 364** (51) **G06F 8/65**
(54) • **SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN ZUMINDEST EINES AKTUALISIERUNGSPAKETS FÜR ZUMINDEST EIN STEUERGERÄT EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• SYSTEM FOR TRANSFERRING AT LEAST ONE UPDATE PACKET FOR AT LEAST ONE CONTROL UNIT OF A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE TRANSFERT D'AU MOINS UN PAQUET DE MISE À JOUR POUR AU MOINS UN APPAREIL DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 663 531** (51) **F01D 11/08**
(54) • **SEGMENT EINES DECKBANDS ZUR ABDICHTUNG AN SCHAUFELSPITZEN UND TURBINENABSCHNITT**

- *BLADE OUTER AIR SEAL SEGMENT AND TURBINE SECTION*
- *SEGMENT DE VIROLE D'ÉTANCHÉITÉ EN BOUT D'AUBE ET SECTION DE TURBINE*
- (11) **3 666 405** (51) **B08B 7/02**
- (54) • *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING INTERNAL CAVITIES OF BLADES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER DES CAVITÉS INTERNES DE PALES*
- (11) **3 667 104** (51) **F15B 19/00**
- (54) • *DRUCKLUFTKREISLAUF EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BETRIEBS EINES SICHERHEITSVENTILS DIESES KREISLAUFS*
- (11) **3 667 881** (51) **H02M 3/158**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ALS FLYBACKDIODE ARBEITENDEN TRANSISTORS UND NETZTEILSCHALT VORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A TRANSISTOR ACTING AS FLYBACK DIODE AND POWER SUPPLY SWITCHING DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN TRANSISTOR FONCTIONNANT COMME DIODE FLYBACK ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (11) **3 668 246** (51) **H04W 74/08**
- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *TERMINAL, BASE STATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (11) **3 669 146** (51) **G01D 5/26**
- (54) • *VERFAHREN MIT BENUTZUNG EINES FASEROPTISCHEN SCHALLEMISSIONSSENSORS*
- *METHOD USING A FIBER OPTIC ACOUSTIC EMISSION SENSOR*
- *PROCÉDÉ UTILISANT UN CAPTEUR D'ÉMISSION ACOUSTIQUE À FIBRE OPTIQUE*
- (11) **3 672 622** (51) **A61K 38/46**
- (54) • *REKOMBINANTE MENSCHLICHE ACID SPHINGOMYELINASE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ABNORMALEN KNOCHENERKRANKUNGEN BEI PATIENTEN MIT SAURE-SPHINGOMYELINASE-MANGEL*
- *RECOMBINANT HUMAN ACID SPHINGOMYELINASE FOR USE IN TREATING ABNORMAL BONE CONDITIONS IN ACID SPHINGOMYELINASE DEFICIENCY PATIENTS*
- *SPHINGOMYELINASE ACIDE HUMAIN RECOMBINANTE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'ÉTATS OSSEUX ANORMAUX CHEZ DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE DÉFICIENCE EN SPHINGOMYÉLINASE ACIDE*
- (11) **3 676 548** (51) **A61K 9/16**
- (54) • *EINWEGSPRÜHTROCKENBAUTEILE UND VERFAHREN ZU IHRER BENUTZUNG*
- *COMPOSANTS À SÉCHAGE PAR ATOMISATION À USAGE UNIQUE ET MÉTHODE POUR LES UTILISER*
- (11) **3 677 156** (51) **A47J 37/07**
- (54) • *GAS BARBEQUE-GRILL*
- *GAS BARBEQUE GRILL*
- *GRIL BARBEQUE À GAZ*
- (11) **3 677 403** (51) **B29C 49/46**
- (54) • *FLASCHENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *BOTTLE MANUFACTURING METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE BOUTEILLE*
- (11) **3 680 496** (51) **F16B 7/00**
- (54) • *ENTFERNBARES ANSCHLUSSANLAGE*
- (11) **3 682 000** (51) **C07K 14/725**
- (54) • *A GRNA TARGETING HPK1 AND A METHOD FOR EDITING HPK1 GENE*
- (11) **3 682 190** (51) **G01B 21/26**
- (54) • *PRODUKTIONSSTRASSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *PRODUCTION LINE FOR A MOTOR VEHICLE*
- *LIGNE DE PRODUCTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **3 684 320** (51) **A61J 1/10**
- (54) • *METHOD FOR FILLING A MEDICAL PACKAGING, FILLING DEVICE, AND MEDICAL PACKAGING BAG*
- *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN EMBALLAGE MÉDICAL, DISPOSITIF DE REMPLISSAGE AINSI QU'EMBALLAGE MÉDICAL SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UN SAC*
- (11) **3 684 762** (51) **C07D 311/18**
- (54) • *CUMARIN-DERIVATE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *DÉRIVÉS DE COUMARINE, LEUR FABRICATION ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **3 686 412** (51) **F02C 7/00**
- (54) • *SYSTEM AUS KABELBAUM UND TRIEBWERKSGEHÄUSEGEHÄUSE FÜR FLUGZEUGTRIEBWERK*
- (11) **3 688 366** (51) **F17C 13/08**
- (54) • *SUPPORT DE CYLINDRE À PROFIL BAS*
- (11) **3 691 062** (51) **H01S 5/50**
- (54) • *VERSTÄRKTE SPONTANE EMISSIONS-HALBLEITERQUELLE*
- *AMPLIFIED SPONTANEOUS EMISSION SEMICONDUCTOR SOURCE*
- *SOURCE SEMI-CONDUCTRICE À ÉMISSION SPONTANÉE AMPLIFIÉE*
- (11) **3 694 763** (51) **B62D 1/185**
- (54) • *METHOD FOR PRODUCING ASSEMBLIES WITH AXIAL SHIFTABLE SHAFT PARTS OF A STEERING WHEEL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ASSEMBLAGES AVEC DES PARTIES D'ARBRE À GLISSEMENT AXIAL D'UN VOLANT*
- (11) **3 695 282** (51) **G05D 1/02**
- (54) • *SELBSTGESTEUERTES GERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *APPAREIL ROBOTIQUE AUTONOME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (11) **3 697 790** (51) **C07D 487/04**
- (54) • *HETEROARYL VERBINDUNGEN ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES MUSCARIN M1 REZEPTORS*
- (11) **3 704 106** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *ALKEN-VERBINDUNGEN ALS FARNESOID-X-REZEPTORMODULATOREN*
- *COMPOSÉS ALKÈNES EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE FARNÉSOÏDE X*
- (11) **3 704 107** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *MULTIZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS FARNESOID-X-REZEPTORMODULATOREN*
- *COMPOSÉS MULTICYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE FARNÉSOÏDE X*
- (11) **3 704 112** (51) **C07D 413/14**
- (54) • *ALKEN-SPIROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS FARNESOID-X-REZEPTORMODULATOREN*
- *COMPOSÉS ALKÈNE-SPIROCYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE FARNÉSOÏDE X*
- (11) **3 704 113** (51) **C07D 413/14**
- (54) • *VERBRÜCKTE BIZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS FARNESOID-X-REZEPTORMODULATOREN*
- *COMPOSÉS PONTÉS BICYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE FARNÉSOÏDE X*
- (11) **3 706 150** (51) **H01F 30/10**
- (54) • *LEISTUNGSWANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (11) **3 707 331** (51) **E05D 7/04**
- (54) • *SEITENWAND MIT EINEM KLAPPENBESCHLAG UND MÖBEL MIT EINER SEITENWAND*
- *SIDE WALL OF A BODY OF A PIECE OF FURNITURE WITH A WING FITTING AND PIECE OF FURNITURE COMPRISING A SIDE WALL*
- *PAROI LATÉRALE D'UN CORPS DE MEUBLE AVEC FERRURE ET MEUBLE MUNI D'UNE PAROI LATÉRALE*
- (11) **3 711 410** (51) **H04W 72/04**
- (54) • *VON EINER NUTZEREINRICHTUNG DURCHFÜHRTES VERFAHREN, VON EINER BASISSTATION DURCHFÜHRTES VERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*
- *METHOD PERFORMED BY A USER EQUIPMENT, METHOD PERFORMED BY A BASE STATION AND CORRESPONDING APPARATUSES*
- *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UNE STATION DE BASE ET APPAREILS CORRESPONDANTS*
- (11) **3 711 908** (51) **B25J 9/16**
- (54) • *KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ROBOTERARM*
- *CALIBRATION DEVICE FOR ROBOT ARM*
- *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE POUR BRAS DE ROBOT*
- (11) **3 712 555** (51) **G01B 11/25**
- (54) • *DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF DE FACONNAGE*
- (11) **3 713 910** (51) **C07C 67/333**
- (54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION SANS MÉTAL DE BIARYLE PAR RÉACTION DE PHOTOÉPISSAGE ET LEURS UTILISATIONS*
- (11) **3 714 205** (51) **F21S 41/43**
- (54) • *MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **3 715 862** (51) **G01P 15/135**
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES HAFTUNGSVERLUSTS EINES FAHRZEUGRADES*

- ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING LOSS OF ADHESION OF A VEHICLE WHEEL
- AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PERTE D'ADHÉRENCE D'UNE ROUE DE VÉHICULE
- (11) **3 717 234** (51) **B32B 13/02**
- (54) • RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ AVEC UNE COUCHE FONCTIONNELLE
- (11) **3 717 883** (51) **G01M 3/00**
- (54) • LECKDETEKTION FÜR BIO-REAKTOR-BEUTEL
- LEAK DETECTION FOR BIO-PROCESS BAGS
- DETECTION DE FUITE POUR BIORÉACTEUR EN SAC
- (11) **3 720 703** (51) **B32B 17/10**
- (54) • ANNEAU À VIDE CHAUFFANT
- (11) **3 720 890** (51) **C08F 210/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIMIKROBIELLEN ETHYLENCOPOLYMEREN
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE ANTIMICROBIENS
- (11) **3 723 375** (51) **H04N 19/70**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDSIGNALLEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, DAS EINEN DURCH DAS VERFAHREN ERZEUGTEN BITSTROM SPEICHERT
- METHOD FOR PROCESSING IMAGE SIGNALS AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING A BITSTREAM GENERATED BY SAID METHOD
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ENREGISTRANT UN FLUX BINAIRE GÉNÉRÉ PAR UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **3 724 379** (51) **D01B 1/14**
- (54) • SYSTEM ZUM RAFFINIERN VON PFLANZLICHEN FASERN DURCH DAMPFEXPLOSION UND ENTSPRECHENDES RAFFINATIONSVERFAHREN
- SYSTEM FOR REFINING VEGETAL FIBRES BY VAPOUR EXPLOSION AND CORRESPONDING REFINING METHOD
- (11) **3 724 943** (51) **H01M 10/0567**
- (54) • OLIGOMERE SILYLESTERPHOSPHONATE ENTHALTENDE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG
- COMPOSITION D'ELECTROLYTE COMPRENANT DES OLIGOMERES DE SILYL-ESTER-PHOSPHONATES
- (11) **3 725 362** (51) **A61N 1/362**
- (54) • DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR LA STIMULATION D'UN COEUR HUMAIN OU ANIMAL
- (11) **3 725 737** (51) **B81B 7/00**
- (54) • REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS IN EINEM MIXED-SIGNAL-MULTI-CHIP MEMS-GEHÄUSE
- (11) **3 728 929** (51) **F16L 55/1645**
- (54) • GREIFER UND VERFAHREN ZUM GREIFEN EINES ROHRS
- GRIPPING APPARATUS AND METHOD FOR GRIPPING A PIPE
- APPAREIL DE PREHENSION ET METHODE POUR AGGRIPER UN TUYAU
- (11) **3 729 204** (51) **G04B 19/14**
- (54) • WATCHPIECE-TEIL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ZIF-FERBLATT
- TIMEPIECE COMPRISING A DEVICE FOR ATTACHING A DIAL
- (11) **3 729 447** (51) **G16H 20/17**
- (54) • COLLECTE DE DONNÉES DE DISPOSITIF D'INJECTION À L'AIDE DE L'ÉNERGIE COLLECTÉE À PARTIR D'UN DISPOSITIF EXTERNE
- (11) **3 729 525** (51) **H01L 33/50**
- (54) • UMWANDLER FÜR LEUCHTSTOFF VON LEDS AUF BASIS VON GLASSILIKON-SUBSTRAT
- CONVERTISSEUR DE PHOSPHORE À DEL À BASE DE SUBSTRAT DE SILICONE DE VERRE
- (11) **3 730 175** (51) **A61M 16/06**
- (54) • BEATMUNGSTHERAPIEVORRICHTUNGSSYSTEM
- VENTILATION THERAPY DEVICE SYSTEM
- SYSTÈME DE DISPOSITIF DE THÉRAPIE VENTILATOIRE
- (11) **3 734 047** (51) **F02C 9/20**
- (54) • MODELLBASIERTE ROTORDREHZAHL-ABSTANDSBEREICHSTEUERUNG
- (11) **3 737 378** (51) **A61K 31/473**
- (54) • AUGENTROPFEN ENTHALTEND PALONOSÉTRON ZUR BEHANDLUNG ODER VERBEUGUNG VON ÜBELKEIT UND ERBRECHEN
- PALONOSÉTRON EYE DROPS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF NAUSEA AND VOMITING
- COLLYRE PALONOSÉTRON DESTINÉ AU TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE NAUSÉES ET VOMISSEMENTS
- (11) **3 738 434** (51) **A01N 35/00**
- (54) • INTERMEDIATE ZU SUBSTITUIERTEN BENZALDEHYDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG BEI DER ERHÖHUNG EINER GEWEBEOXIGENIERUNG
- (11) **3 742 031** (51) **F16K 31/04**
- (54) • MOTOR-DRIVEN VALVE
- (11) **3 742 624** (51) **H04B 7/0413**
- (54) • EMPFANGSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINER LIKELIHOOD EINES MODULATIONSSIGNALS, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, UMFASSEND EIN NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERNUTZBARES MEDIUM
- RECEPTION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR CALCULATING A LIKELIHOOD OF A MODULATION SIGNAL, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT COMPRISING A NON-TRANSISTORY COMPUTER USABLE MEDIUM
- DISPOSITIF DE RÉCEPTION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DESTINÉ À CALCULER UNE VRAISEMBLANCE D'UN SIGNAL DE MODULATION, ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT UN SUPPORT NON TRANSITOIRE UTILISABLE PAR UN ORDINATEUR
- (11) **3 743 395** (51) **C03C 23/00**
- (54) • MONOLITHISCHE GLASKERAMIKPLATTE MIT EINER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE
- MONOLITHIC GLASS CERAMIC SHEET WITH PRESENTING A TEXTURED SURFACE
- FEUILLE DE VITROCÉRAMIQUE MONOLITHIQUE PRÉSENTANT UNE SURFACE TEXTURÉE
- (11) **3 749 564** (51) **B62B 3/14**
- (54) • HAND-PROPELLED TROLLEY
- CHARIOT PROPULSÉ À LA MAIN
- (11) **3 749 847** (51) **F02M 35/14**
- (54) • FILTRE À AIR POUR MOTEUR AVEC SILENCIEUX DE COMPRESSEUR INTÉGRÉ
- (11) **3 752 240** (51) **A61M 39/10**
- (54) • FLUSSSTEUERUNGSSTOPFEN-SICHERUNG
- FIXATION DU BOUCHON DE CONTRÔLE DE DÉBIT
- (11) **3 752 844** (51) **G01R 31/36**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BATTERIESYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND EINES FAHRZEUGS MIT EINEM BATTERIEMANAGEMENT-SYSTEM
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE BATTERIE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE
- (11) **3 757 188** (51) **C09K 5/10**
- (54) • WÄRMEE ABSTRAHLENDE FLUID-ZUSAMMENSETZUNG UND BATTERIE-MODUL DIESE ENTHALTEND
- HEAT-RADIATING FLUID COMPOSITION AND BATTERY MODULE COMPRISING THE SAME
- COMPOSITION DE FLUIDE RAYONNANTE DE CHALEUR ET MODULE DE BATTERIE COMPRENANT CELLE-CI
- (11) **3 757 560** (51) **G01N 27/04**
- (54) • METHODIK ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG DER VERSETZUNGSDICHTE VON ADDITIV HERGESTELLTEM TITAN UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSMESSUNGSMESSUNGEN
- METHODOLOGY FOR DETERMINING THE DISLOCATION DENSITY OF ADDITIVELY MANUFACTURED TITANIUM UTILIZING ELECTRICAL RESISTANCE MEASUREMENTS
- MÉTHODOLOGIE POUR DÉTERMINER LA DENSITÉ DE DISLOCATION DU TITANE FABRIQUÉ DE FAÇON ADDITIVE À L'AIDE DE MESURES DE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE
- (11) **3 758 085** (51) **H01M 50/209**
- (54) • BATTERIEPACK
- BATTERY PACK
- BLOC-BATTERIE
- (11) **3 760 753** (51) **C22C 38/00**
- (54) • AUSTENITIC STAINLESS STEEL WELD JOINT
- (11) **3 760 795** (51) **E03C 1/02**
- (54) • SYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITSVERSORGUNG
- LIQUID SUPPLY SYSTEM
- SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE
- (11) **3 763 133** (51) **H04R 1/28**
- (54) • AUDIOGERÄT MIT MAGNETFELDSSENSORFELD
- (11) **3 766 876** (51) **C07D 401/14**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CHINOLONVERBINDUNGEN
- PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING QUINOLONE DERIVATIVE

- FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
COMPRENANT DES COMPOSÉS DE
QUINOLONE
- (11) **3 768 942** (51) **E21B 43/34**
- (54) • FILTRIERGEFÄSS
• RÉCIPIENT DE FILTRATION
- (11) **3 771 512** (51) **B23B 51/00**
- (54) • BOHRER
• DRILL
• FORET
- (11) **3 776 695** (51) **H01M 4/04**
- (54) • LITHIUM-ÜBERGANGSMETALLOXID-
KOMPOSIT ALS POSITIVES AKTIVES
ELEKTRODENMATERIAL FÜR WIEDER-
AUFLADBARE LITHIUM-SEKUNDÄRBAT-
TERIE
• OXYDE COMPOSITE DE MÉTAL DE
TRANSITION ET DE LITHIUM COMME
MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSI-
TIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES
AU LITHIUM RECHARGEABLES
- (11) **3 778 970** (51) **C22C 38/00**
- (54) • STEEL MATERIAL SUITABLE FOR USE IN
SOUR ENVIRONMENT
• MATÉRIAU D'ACIER APPROPRIÉ POUR
ÊTRE UTILISÉ DANS UN ENVIRONNE-
MENT ACIDE
- (11) **3 779 101** (51) **E04H 9/02**
- (54) • METHOD OF ANTI-SEISMIC PROTECTION
OF FRAMES AND FILLING WALLS IN
FRAME BUILDINGS
- (11) **3 779 170** (51) **F02M 35/16**
- (54) • FAHRZEUG MIT MOTORANSAUGSYSTEM
• VEHICLE WITH ENGINE INTAKE SYSTEM
• VÉHICULE AVEC SYSTÈME D'ADMIS-
SION DE MOTEUR
- (11) **3 789 245** (51) **B60R 5/04**
- (54) • REISEBUS
• BUS TOURISTIQUE
- (11) **3 790 282** (51) **H04N 21/8547**
- (54) • DEKODIERUNGSVERFAHREN EINES AU-
DIO/VIDEO EINGANGSSTROMS
• DECODING METHOD OF AN AUDIO/
VIDEO INPUT STREAM
- (11) **3 791 047** (51) **F01D 5/14**
- (54) • AUBE DIRECTRICE DE SORTIE
- (11) **3 793 559** (51) **A61K 31/4985**
- (54) • DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE CARBOXA-
MIDE DE DIHYDROPYRAZOLOPYRAZINE
- (11) **3 794 297** (51) **F28D 1/03**
- (54) • INKUBATOR MIT EINEM PCM-BASIER-
TEN WÄRMETAUSCHER
• INCUBATOR COMPRISING A PCM-
BASED HEAT EXCHANGER
• INCUBATEUR COMPRENANT UN ÉCHAN-
GEUR THERMIQUE À PCM
- (11) **3 800 110** (51) **B62D 1/08**
- (54) • LENKRAD MIT EINEM SPEICHER UND
LENKKONFIGURATION
• STEERING WHEEL WITH A STORAGE
AND STEERING CONFIGURATION
• VOLANT DOTÉ D'UN STOCKAGE ET
CONFIGURATION DE DIRECTION
- (11) **3 800 479** (51) **G01R 33/36**
- (54) • MAGNETRESONANZTOMOGRAPH MIT
EINER LEITUNG MIT SENSOR ZUM ER-
FASSEN LEITUNGSGEBUNDENER STÖ-
RUNGEN
• MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPH
WITH A LINE WITH SENSOR FOR
DETECTING LINE INTERFERENCE
- TOMOGRAPHE À RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE AVEC UN CONDUIT POURVU DE
CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER
DES PERTURBATIONS DE CONDUCTION
- (11) **3 801 722** (51) **A61M 16/00**
- (54) • ATEMTERAPIEVORRICHTUNG
• RESPIRATORY THERAPY APPARATUS
• APPAREIL DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE
- (11) **3 803 344** (51) **G01N 21/53**
- (54) • AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR SICHTWEITEN-BE-
STIMMUNG
• DISPOSITIF AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ
POUR DÉTERMINER LA VISIBILITÉ
- (11) **3 805 189** (51) **C07C 17/25**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FLUORINGRUPPENHALTIGER HALO-
LEFINVERBINDUNG 1233XF
• METHOD FOR PRODUCING FLUORINE
GROUP-CONTAINING HALOOLEFIN
1233XF
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU
COMPOSÉ HALO-OLÉFINE CONTENANT
UN GROUPE FLUOR 1233XF
- (11) **3 806 794** (51) **A61F 13/38**
- (54) • LÖSLICHE GEGENSTÄNDE SOWIE DE-
REN HERSTELLUNG UND ENTSORGUNG
• ARTICLES SOLUBLES, LEUR FABRICA-
TION ET LEUR ÉLIMINATION
- (11) **3 807 119** (51) **G06F 3/01**
- (54) • METHOD FOR OPERATING A DISPLAY
AND INPUT DEVICE, DISPLAY AND
INPUT DEVICE, AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET D'ENTREE,
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET D'ENTREE
ET VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **3 808 949** (51) **F01N 3/28**
- (54) • SYSTÈME MÉLANGEUR
- (11) **3 809 176** (51) **G02B 6/30**
- (54) • CONNECTEUR DE FIBRES MULTICOEURS
- (11) **3 811 109** (51) **G01S 13/50**
- (54) • PROCÉDÉ DE MESURE DE LA HAUTEUR
DE VAGUES À L'AIDE D'UN RADAR
AÉROPORTÉ
- (11) **3 812 493** (51) **D03D 1/02**
- (54) • AUS SLIT-FILM-POLYMERBÄNDERN GE-
WEBTE AIRBAGSTOFFE UND VERFAH-
REN ZUM VORBEREITEN VON GEWEBTE
AIRBAGSTOFFE
• AIRBAG FABRICS WOVEN FROM SLIT-
FILM POLYMERIC TAPES AND PROCESS
FOR PREPARING A WOVEN FABRIC
• TISSUS POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ
GONFLABLE TISSÉS À PARTIR DE
BANDES POLYMÈRES À FILM DÉCOUPÉ
EN BANDELETTES ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN TISSU POUR
COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
- (11) **3 814 025** (51) **B07C 5/36**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SORTIEREN VON MATERIAL AUF EINEM
FÖRDERBAND
• SYSTEM AND METHOD FOR SORTING
MATERIAL ON A CONVEYOR
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI D'OB-
JETS SUR UN CONVOYEUR
- (11) **3 814 978** (51) **G06F 40/35**
- (54) • GLOBAL-TO-LOCAL-SPEICHER-POIN-
TER-NETZWERKE FÜR AUFGABENORI-
ENTIIERTEN DIALOG
- (11) **3 815 812** (51) **B33Y 40/20**
- (54) • VERFAHREN UND MODEL ZUR VERBES-
SERUNG DER OBERFLÄCHENBESCHAF-
FENHEIT EINES FEINGUSSTEILS
• PROCÉDÉ ET MODÈLE PERMETTANT
D'AMÉLIORER UN FINI DE SURFACE
D'UNE COULÉE DE PRÉCISION
- (11) **3 817 812** (51) **A61P 7/00**
- (54) • KRISTALLINES SALZ AUS 5-METHYL-
(6S)-TETRAHYDROFOLSÄURE UND L-
ISOLEUCINETHYLESTER
• SEL CRISTALLIN D' ACIDE (6S)-5-
MÉTHYL-5,6,7,8-TÉTRAHYDROFOLIQUE
ET D' ESTER ÉTHYLIQUE DE L-ISOLEU-
CINE
- (11) **3 817 813** (51) **A61P 7/00**
- (54) • KRISTALLINE SALZE AUS 5-METHYL-
(6S)-TETRAHYDROFOLSÄURE UND L-
LEUCINETHYLESTER
• SELS CRISTALLINS D' ACIDE (6S)-5-
MÉTHYL-5,6,7,8-TÉTRAHYDROFOLIQUE
ET D' ESTER ÉTHYLIQUE DE L-LEUCINE
- (11) **3 817 814** (51) **A61P 7/00**
- (54) • KRISTALLINE SALZE AUS 5-METHYL-
(6S)-TETRAHYDROFOLSÄURE UND L-
VALINETHYLESTER
• SELS CRISTALLINS D' ACIDE (6S)-5-
MÉTHYL-5,6,7,8-TÉTRAHYDROFOLIQUE
ET D' ESTER ÉTHYLIQUE DE L-VALINE
- (11) **3 818 048** (51) **C07D 295/088**
- (54) • KRISTALLINES SALZ ENTHALTEND 5-
METHYL-(6S)-TETRAHYDROFOLSÄURE
UND 4-(2-HYDROXYETHYL)-MORPHO-
LIN
• SEL CRISTALLIN COMPRENANT ACIDE
(6S)-5-MÉTHYL-5,6,7,8-TÉTRAHYDRO-
FOLIQUE ET 4-(2-HYDROXYETHYL)-
MORPHOLINE
- (11) **3 824 231** (51) **F25D 11/00**
- (54) • KÜHLGUTBEHÄLTER CARGO SENSOR
• CAPTEUR DE CHARGEMENT POUR
CONTENEUR RÉFRIGÉRE
- (11) **3 824 359** (51) **G05B 19/048**
- (54) • PROJECTING, CONFIGURING AND MAIN-
TENANCE OF A DRIVE DEVICE
• CONCEPTION, CONFIGURATION ET
MAINTIEN D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎ-
NEMENT
- (11) **3 824 607** (51) **H04L 27/26**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINES AMPLITUENBASIER-
TEN DRAHTLOSEN MODULATIONSSIG-
NALS UNTER VERWENDUNG VON OFDM
ZUR REZEPTION BEI EINEM NICHT KO-
HÄRENTEN EMPFÄNGER MIT NIEDRIGER
LEISTUNG
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE GÉNÉRER UN SIGNAL SANS FIL DE
MODULATION À BASE D'AMPLITUDE EN
UTILISANT L'OFDM POUR ÊTRE REÇU
PAR UN RÉCEPTEUR NON COHERENT DE
FAIBLE PUISSANCE
- (11) **3 825 087** (51) **B29B 9/16**
- (54) • GRANULATE ENTHALTEND EIN FLUOR-
HARZ, DEREN VERWENDUNG, SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STROMKABELS DAMIT
• PELLETS COMPRISING A FLUORORESIN,
THEIR USE, AND METHOD FOR
PRODUCING AN ELECTRIC WIRE
THEREWITH
- (11) **3 825 432** (51) **C22C 38/00**
- (54) • HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME

- TÔLE D'ACIER DE HAUTE RÉSISTANCE ET MÉTHODE DE PRODUCTION POUR CELLE-CI
- (11) **3 825 433** (51) **C22C 38/00**
- (54) • HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- TÔLE D'ACIER DE HAUTE RÉSISTANCE ET MÉTHODE DE PRODUCTION POUR CELLE-CI
- (11) **3 825 825** (51) **G06F 3/01**
- (54) • A METHOD FOR AND A COMMUNICATION DEVICE ADAPTED TO MODIFY THE SHAPE OF THE DEVICE
- (11) **3 828 358** (51) **E04C 5/065**
- (54) • WAND MIT INTERGRIERTER SCHALUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER WAND
- INTEGRATED FORMWORK WALL AND METHOD FOR PRODUCING THIS WALL
- MUR À COFFRAGE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MUR
- (11) **3 830 550** (51) **G01N 21/31**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ANALYSE VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
- DEVICE FOR OPTICALLY ANALYZING FOOD PRODUCTS
- DISPOSITIF D'ANALYSE OPTIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **3 831 251** (51) **A47G 19/22**
- (54) • GETRÄNKEAUTOMAT MIT EINER ERGONOMISCHEN HALTERUNG FÜR DEN TRINKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES GETRÄNKEAUTOMATEN
- (11) **3 831 254** (51) **A47J 31/00**
- (54) • SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE BEBIDAS COM PURGA E DESCARGA DE RESÍDUOS MELHORADA, E PROCESSO DE OPERAÇÃO DO REFERIDO SISTEMA
- (11) **3 832 985** (51) **H04L 67/025**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE POINT D'ACCÈS LOCAL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **3 833 665** (51) **C07D 471/08**
- (54) • DIAZABICYCLOOCTANONES ALS INHIBITOREN VON SERIN-BETA-LACTAMASEN
- DIAZABICYCLOOCTANONES COMME INHIBITEURS DE SÉRINE BETA-LACTAMASES
- (11) **3 834 014** (51) **G01V 1/00**
- (54) • RÄUMLICH ANPASSBARE AUSWAHL DER VIBRATOR SWEEP PARAMETER WÄHREND SEISMISCHER DATENERFASSUNG
- SÉLECTION SPATIALEMENT ADAPTIVE DE PARAMÈTRES DE SIGNAL PILOTE DU VIBRATEUR PENDANT L'ACQUISITION DE DONNÉES SISMQUES
- (11) **3 834 113** (51) **G06F 21/56**
- (54) • ERKENNEN VON SICHERHEITSRISIKEN IN BINÄREM SOFTWARE CODE
- DÉTECTION DE RISQUES DE SÉCURITÉ DANS UN CODE DE LOGICIEL BINAIRE
- (11) **3 837 288** (51) **C08B 37/00**
- (54) • AKTIVIERTES PEKTIN ENTHALTENDE BIOMASSE, PRODUKTE UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG
- COMPOSITIONS DE BIOMASSE CONTENANT DE LA PECTINE ACTIVE, PRODUITS ET PROCÉDES DE PRODUCTION
- (11) **3 844 801** (51) **H01L 21/67**
- (54) • TRANSFER OF ELECTRONIC COMPONENTS FROM A FIRST TO A SECOND CARRIER
- TRANSFERT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES D'UN PREMIER VERS UN DEUXIÈME SUPPORT
- (11) **3 849 782** (51) **B29C 64/295**
- (54) • PRINT HEAD FOR A PRINTER FOR THREE-DIMENSIONAL APPLICATION OF A MATERIAL, PRINTER AND METHOD
- TÊTE D'IMPRESSION POUR UN DISPOSITIF D'IMPRESSION DESTINÉE À L'APPLICATION TRIDIMENSIONNELLE D'UN MATÉRIAU, IMPRESSION AINSI QUE PROCÉDÉ
- (11) **3 849 863** (51) **B60T 13/36**
- (54) • BRAKE CYLINDER WITH LOCKING DEVICE FOR MECHANICALLY LOCKING THE BRAKE FORCE
- CYLINDRE DE FREIN AVEC UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VERROUILLER MÉCHANIQUEMENT L'EFFORT DE FREINAGE
- (11) **3 851 106** (51) **A61K 31/497**
- (54) • PROSTACYCLINREZEPTORAGONIST ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG DER HÖHENKRANKHEIT
- PROSTACYCLIN RECEPTOR AGONIST FOR USE IN TREATING OR PREVENTING ALTITUDE SICKNESS
- AGONISTE DU RÉCEPTEUR DE LA PROSTACYCLINE DESTINÉE AU TRAITEMENT OU À LA PREVENTION DU MAL DES HAUTEURS
- (11) **3 852 676** (51) **A61C 13/00**
- (54) • ROHLING ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
- BLANK FOR PRODUCTION OF A DENTAL PROsthESIS AND METHOD OF MANUFACTURING A DENTAL PROsthESIS
- ÉBAUCHE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE
- (11) **3 853 090** (51) **B60T 17/22**
- (54) • METHOD OF SETTING DESIGN PARAMETERS FOR AN ELECTROMECHANICAL BRAKE AND SUCH AN ELECTROMECHANICAL BRAKE
- PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE LA CONCEPTION D'UN FREIN ÉLECTROMECHANIQUE ET UN TEL FREN ELECTROMECHANIQUE
- (11) **3 854 892** (51) **C21D 8/12**
- (54) • KORORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
- GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 855 034** (51) **F16C 33/20**
- (54) • MEHRSCICHTIGES GLEITELEMENT UND FAHRZEUG-ZAHNSTANGENLENK-VORRICHTUNG MIT DEMSELBEN
- (11) **3 856 669** (51) **B66B 1/34**
- (54) • ENSEMBLE SYSTÈME DE COMMANDE POUR ASCENSEUR MRL
- (11) **3 859 025** (51) **B21B 27/00**
- (54) • MATERIAL DER ÄUSSEREN SCHICHT FÜR WARMWALZWALZEN UND WARMWALZVERBUNDWALZEN
- OUTER LAYER MATERIAL FOR HOT-ROLLING ROLL, AND COMPOSITE HOTROLLING ROLL
- MATÉRIAU DE COUCHE EXTÉRIEURE POUR ROULEAU À CHAUD ET ROULEAU À CHAUD COMPOSITE
- (11) **3 859 081** (51) **D21C 7/00**
- (54) • HOCHKONSISTENTES WIEDERAUF-SCHLUSSVERFAHREN,
- (11) **3 860 147** (51) **H04R 1/34**
- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM KLANGERZEUGER UND EINEM SENSOR IN EINEM AUSGANGSRÖHRCHEN MIT EINEM KLANGKANAL
- AN ASSEMBLY COMPRISING A SOUND GENERATOR AND A SENSOR IN A SPOUT HAVING A SOUND CHANNEL
- ENSEMBLE COMPORTANT UN GÉNÉRATEUR DE SON ET UN CAPTEUR DANS UN CONDUIT DE SORTIE AYANT UN CANAL SONORE
- (11) **3 861 300** (51) **G01F 23/18**
- (54) • EINE VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES VERTIKALEN FÜLLSTANDS- ODER DICHTPROFILS EINER FLUIDKOLONNE
- APPAREIL POUR DÉTERMINER LE NIVEAU OU LE PROFIL DE DENSITÉ VERTICAL D'UNE COLONNE DE FLUIDE
- (11) **3 863 093** (51) **C01B 32/20**
- (54) • MATÉRIAU ACTIF D'ANODE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ANODE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CHACUNE CELUI-CI
- (11) **3 863 366** (51) **H04W 76/14**
- (54) • MIT EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ÜBER EINEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSKANAL UNTER VERWENDUNG EINER TDLS-SITZUNG, DIE DURCH IEEE 802.11 STANDARD DEFINIERT IST, VERBUNDENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CONNECTÉ À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXTERNE VIA UN CANAL DE COMMUNICATION SANS FIL EN UTILISANT UNE SESSION TDLS DÉFINIE PAR LA NORME IEEE 802.11
- (11) **3 863 415** (51) **C11B 11/00**
- (54) • CONFECTIONERY COATED WITH APPLE WAX
- BONBON ENROBÉ AVEC DE LA CIRE DE POMME
- (11) **3 864 872** (51) **H04W 8/00**
- (54) • VERBINDUNGS- UND DIENSTENTDECKUNG FÜR ANWENDUNGEN ZUR FEINEN NAHBEREICHSERFASSUNG
- (11) **3 864 936** (51) **H05B 6/64**
- (54) • METHOD FOR TREATING FOOD TO BE COOKED AND DOMESTIC COOKING APPLIANCE
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ALIMENTS À CUIRE ET APPAREIL DE CUISSON DOMESTIQUE
- (11) **3 865 364** (51) **B60W 30/18**
- (54) • FAHRZEUG MIT RENNSTARTSYSTEM
- VEHICLE WITH RAPID LAUNCH CONTROL
- VÉHICULE AVEC SYSTÈME DE CONTRÔLE DU DÉMARRAGE RAPIDE

- (11) **3 866 230** (51) **C04B 35/52**
(54) • MEHRSCICHTIGES STRUKTURIERTES KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESES MATERIAL VERWENDET
• MATIÈRE CARBONÉE STRUCTURÉE MULTICOUCHE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE L'UTILISANT
- (11) **3 868 726** (51) **C03C 3/095**
(54) • ALUMINOSILIKATGLASZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG
• ALUMINOSILICATE GLASS COMPOSITION, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF
• COMPOSITION DE VERRE D'ALUMINOSILICATE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATION
- (11) **3 870 527** (51) **B65G 1/04**
(54) • SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION AUTOMATIQUE ET MANUELLE DE COMMANDES D'OBJETS
- (11) **3 873 910** (51) **C07D 487/04**
(54) • GEGEN DEN HEPATITIS-B-VIRUS (HBV) AKTIVE 6,7-DIHYDRO-4H-PYRAZOLO [1,5-A]PYRAZIN-INDOL-2-CARBOXAMIDE
• 6,7-DIHYDRO-4H-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZINE INDOLE-2-CARBOXAMIDES ACTIFS CONTRE LE VIRUS DE L'HÉPATITE B (HBV)
- (11) **3 874 995** (51) **A47G 25/90**
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT BEIM ANZIEHEN
• METHOD FOR AIDING PEOPLE WITH REDUCED MOBILITY IN GETTING DRESSED
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AIDER DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE À S'HABILLER
- (11) **3 877 019** (51) **A61M 5/31**
(54) • SYSTÈME DE CATHÉTER
- (11) **3 879 912** (51) **H04W 72/12**
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
• OPERATING METHOD OF TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF POUR PRENDRE EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **3 889 415** (51) **F02F 3/14**
(54) • KOLBEN, BRENNKAMMERSTRUKTUR, BRENNKRAFTMASCHINE UND FAHRZEUG
• PISTON, COMBUSTION-CHAMBER STRUCTURE, ENGINE AND VEHICLE
• PISTON, STRUCTURE DE CHAMBRE DE COMBUSTION, MOTEUR ET VÉHICULE
- (11) **3 891 208** (51) **C08G 63/90**
(54) • METHOD FOR PURIFYING A (CO) POLYESTER
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN (CO) POLYESTER
- (11) **3 891 396** (51) **F04B 39/02**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHMIERSTATUS EINER VERDICHTERANORDNUNG UND KÄLTENMASCHINE BEINHALTEND EINE SOLICHE VORRICHTUNG
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU STATUT DE LUBRIFICATION D'UN ENSEMBLE COMPRESSEUR ET MACHINE DE RÉFRIGÉRATION COMPRENANT CET APPAREIL
- (11) **3 895 298** (51) **H02M 1/42**
(54) • CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CA-CC À CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE
- (11) **3 895 972** (51) **B62M 25/08**
(54) • LEANING VEHICLE
- (11) **3 896 323** (51) **F16L 21/06**
(54) • SCHNELLVERBINDUNGSSPANNSCHELLE
- (11) **3 901 021** (51) **B62M 25/08**
(54) • LEANING VEHICLE
- (11) **3 904 249** (51) **B65G 47/244**
(54) • PLANARMOTOR MIT EINER FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SHUTTLES DES PLANARMOTORS
• PLANAR MOTOR WITH A GUIDING DEVICE FOR SHUTTLES OF A PLANAR MOTOR
• MOTEUR PLANAIRE AVEC DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR NAVETTES D'UN MOTEUR PLANAIRE
- (11) **3 906 839** (51) **A61B 5/22**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON KÖRPERGEWEBE
• METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING BODY TISSUE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À SURVEILLER LE TISSU CORPOREL
- (11) **3 913 271** (51) **F16L 37/088**
(54) • VERBINDER
- (11) **3 914 955** (51) **G02B 27/00**
(54) •
• NOVEL GRATING ARRANGEMENTS
•
- (11) **3 915 712** (51) **B23K 11/11**
(54) • VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN VON SCHWEISSPARAMETERN FÜR EINE SCHWEISSSTEUERUNG, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES TRAINIERTEN ALGORITHMUS MASCHINELLEN LERNENS, SCHWEISSSTEUERUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARER DATENTRÄGER
• METHOD OF OPTIMIZING WELDING PARAMETERS FOR WELDING CONTROL, METHOD OF PROVIDING A TRAINED ALGORITHM FOR MACHINE LEARNING, WELDING CONTROL, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER-READABLE DATA MEDIUM
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DES PARAMÈTRES DE SOUDAGE POUR UNE COMMANDE DE SOUDAGE, PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN APPRENTISSAGE MACHINE ALGORITHME ENTRAÎNÉ, CONTRÔLEUR DE SOUDAGE, PROGRAMME D'ORDINATEUR, ET SUPPORT DE DONNÉES LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **3 918 703** (51) **H02M 3/158**
(54) • STEUERVERFAHREN EINES BOOSTWANDLER MIT N WANDLERZELLEN
- CONTROL METHOD OF A BOOST CONVERTER HAVING N COMMUTATION CELLS
- (11) **3 918 901** (51) **A01C 7/20**
(54) • DISPOSITIF DE TRAVAIL DU SOL
- (11) **3 927 554** (51) **B41J 2/165**
(54) • MACHINE D'IMPRESSION
- (11) **3 928 746** (51) **A61F 2/24**
(54) • HERZKLAPPENPROTHESE
• PROSTHETIC HEART VALVE
• VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
- (11) **3 930 451** (51) **A01K 51/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN VON OXALSÄURE MIT EINEM HALBAUTOMATISCHEN DOSIERSYSTEM FÜR DAS PULVER DER OXALSÄURE
- (11) **3 931 400** (51) **E02F 5/10**
(54) • VON OBEN LADBARE PFLUG
• CHARRUE À CHARGEMENT PAR LE HAUT
- (11) **3 933 858** (51) **H01B 3/56**
(54) • ELEKTRISCHES ISOLATIONSSYSTEM MIT GERINGEM EINFLUSS AUF DIE UMWELT FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE FÜR MITTLERE UND HOHE SPANNUNGEN
- (11) **3 938 258** (51) **B60T 13/68**
(54) • BRAKING SYSTEM FOR RAILWAY VEHICLE PROVIDED WITH A DISPLAY SHOWING THE STATE OF A SERVICE OR PARKING BRAKE AND VEHICLE PROVIDED WITH SAID BRAKING SYSTEM
- (11) **3 938 368** (51) **C07D 487/04**
(54) • VERBINDUNG FORM MIT VERBESSERTER BIOFÜGBARKEIT UND IHREN FORMULIERUNGEN
• FORME D'UN COMPOSÉ AVEC UNE BIOAVAILABILITÉ AMÉLIORÉE ET SES FORMULATIONS
- (11) **3 940 026** (51) **C08K 3/016**
(54) • FLAMMHEMMENDE, SCHWINGUNGSISOLIERENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMHEMMENDES, SCHWINGUNGSISOLIERENDES GUMMI-ELEMENT
• FLAME-RETARDANT VIBRATION
 ISOLATION RUBBER COMPOSITION AND FLAME-RETARDANT VIBRATION ISOLATION RUBBER MEMBER
- (11) **3 941 235** (51) **A24F 40/46**
(54) • SYSTÈME DE SUBSTITUTION DU TABAC
- (11) **3 942 169** (51) **F02C 7/32**
(54) • LEISTUNGSABNAHME VON EINEM NDKÖRPER UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON RÜCKSTÄNDEN
- (11) **3 945 765** (51) **A01B 69/04**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR LA COMMANDE D'UN VÉHICULE AGRICOLE
- (11) **3 945 873** (51) **A24D 1/20**
(54) • ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE SUPPORT TUBULAIRE
- (11) **3 945 903** (51) **A24D 1/20**
(54) • ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL POSSÉDANT UN COMPOSANT DE SUPPORT EN RETRAIT

- (11) **3 947 075** (51) **B60W 60/00**
(54) • FAHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINER HANDLUNGSOPTION FÜR EIN AUTOMATISIERTES KRAFTFAHRZEUG
- (11) **3 947 315** (51) **C04B 26/26**
(54) • ADDITIF FÜR BITUMINÖSES KALTEBAUMATERIAL MIT EINEM PARAFFINBINDER MIT HÖHERER SCHNELLBINDUNG
• ADDITIFS FOR BITUMINOUS COLD-MIX MATERIAL WITH A PARAFFINIC BINDER WITH ENHANCED FAST COHESION
- (11) **3 947 354** (51) **C07D 251/14**
(54) • L'IMPACT D'OLIGOÉLÉMENTS SUR LA RÉACTION GRIGNARD
- (11) **3 947 533** (51) **C08J 5/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN AUS HOCHKONSISTENTEN NANOZELLULOSE-SUSPENSIONEN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILMS À PARTIR DE SUSPENSIONS DE NANOCELLULOSE DE HAUTE CONSISTANCE
- (11) **3 947 547** (51) **C08L 21/00**
(54) • RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING POLYORGANOSILOXANES AS PLASTICIZERS
• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC COMPORTANT DES POLYORGANOSILOXANES EN TANT QUE PLASTIFIANTS
- (11) **3 947 825** (51) **E02D 13/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCHDÄMMUNG BEIM PFAHLTREIBEN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ATTENUATION DES BRUITS D'UN MARTEAU POUR ENFONCER DES PIEUX
- (11) **3 947 920** (51) **F01D 17/10**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT D'UNE TURBOMACHINE
- (11) **3 948 308** (51) **G01R 15/18**
(54) • TEILWEISE ISOLIERUNG MIT DIAGNOSTISCHEN SONDENSPULEN
• ISOLATION PARTIELLE AVEC DES BOBINES DE PICK-UP DIAGNOSTIQUES
- (11) **3 948 899** (51) **G21F 3/00**
(54) • HOUSING HEAD FOR AN INSTRUMENT COMPRISING A MOVABLE PART
• TÊTE DE LOGEMENT POUR UN INSTRUMENT COMPRENANT UNE PIÈCE MOBILE
- (11) **3 949 066** (51) **H02J 3/18**
(54) • METHOD FOR PRODUCING INDUCTIVE IDLE POWER BY MEANS OF AN ELECTRIC CONSUMER DEVICE, ELECTRIC CONSUMER DEVICE AND ELECTROLYSIS DEVICE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PUISSANCE RÉACTIVE INDUCTIVE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE AINSI QUE DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE
- (11) **3 949 309** (51) **H04L 9/40**
(54) • CERTIFICAT DIGITAL ET MÉTHODE SÛRE POUR FOURNIER UNE CLÉ PUBLIQUE
- (11) **3 949 352** (51) **H04L 67/04**
(54) • ENERGY EFFICIENT COMMUNICATION BETWEEN A SENSOR AND A SATELLITE
- COMMUNICATION À EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ENTRE UN CAPTEUR ET UN SATELLITE
- (11) **3 953 270** (51) **B65D 77/02**
(54) • EMBALLAGE AYANT UN BOUTON DE DÉBLOCAGE SUPÉRIEUR
- (11) **3 953 419** (51) **C08L 23/12**
(54) • COMPOSITIONS POLYMÈRES CONVÉNANT À LA PRODUCTION DE PRODUITS PLAQUÉS
- (11) **3 953 997** (51) **H01R 12/67**
(54) • ELEKTRISCHES SYSTEM MIT EINER LICHT EINHEIT UND EINER LEITFÄHIGEN TEXTILBAND
• ELECTRIC SYSTEM COMPRISING A LIGHT UNIT AND A TEXTILE ELECTRICALLY CONDUCTIVE BAND
• SYSTÈME ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ET UNE BANDE TEXTILE CONDUCTRICE
- (11) **3 956 026** (51) **A61P 25/14**
(54) • INHIBITEUR P16INK4A POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON
- (11) **3 956 082** (51) **B21B 1/22**
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE KALTWALZWERK MIT ALTERNATIVER ZUFÜHRUNG EINES STAHLBANDES ÜBER ZWEI VERSCHIEDENE WEGE SOWIE ENTSPRECHENDES KALTWALZWERK
• METHOD FOR OPERATING A COLD ROLLING MILL WITH ALTERNATIVE FEED OF A STEEL STRIP OVER TWO DIFFERENT PATHS AND CORRESPONDING COLD ROLLING MILL
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAMINOIR À FROID AVEC ACHÈVEMENT ALTERNATIF D'UN FEUILLARD D'ACIER PAR DEUX VOIES DIFFÉRENTES ET LE LAMINOIR À FROID CORRESPONDANT
- (11) **3 956 128** (51) **B29C 64/209**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN MINDESTENS EINER FESTKÖRPERSCHICHT GEMÄSS VORGEGBENER GEOMETRIEDATEN
- (11) **3 956 224** (51) **B64D 29/00**
(54) • TURBOFANTRIEBWERK UMFASSEND EINER GONDEL MIT EINEM LUFTEINLASS UM EINE SCHUBUMKEHRPHASE ZU BESSERN
• TURBOREACTOR COMPRISING A NACELLE WITH AN AIR INTAKE FOR IMPROVING A REVERSE THRUST
- (11) **3 957 235** (51) **A61B 5/01**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN HOCHFREQUENZAPPLIKATOR
• METHOD FOR MANUFACTURING A RADIO FREQUENCY APPLICATOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPLICATEUR DE FRÉQUENCE RADIO
- (11) **3 959 167** (51) **B67C 3/00**
(54) • METHOD FOR THE CIP-CLEANING OF A FILLING MACHINE AND FILLING MACHINE
• PROCÉDÉ DE NETTOYAGE EN PLACE POUR UNE MACHINE DE REMPLISSAGE ET MACHINE DE REMPLISSAGE
- (11) **3 959 346** (51) **C21D 9/46**
(54) • COMMANDE EN FONCTION DE LA VITESSE DE LIGNE D'UN FOUR POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE FEUILLE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM
- (11) **3 959 440** (51) **F03D 80/80**
(54) • SYSTÈME DE TRANSFORMATEUR DE TURBINE D'ÉOLIENNE
- (11) **3 962 990** (51) **C08J 9/40**
(54) • MOUSSE DE MÉLAMINE-FORMALDÉHYDE AVEC RÉDUCTION DE L'ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE
- (11) **3 965 960** (51) **B07C 5/36**
(54) • SORTIERSYSTEM, MOBILER ROBOTER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SORTIERSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARER TRÄGER
• DISPOSITIF DE TRI ET SON PROCÉDÉ D'OPÉRATION, ROBOT MOBILE, LOGICIEL ET SUPPORT INFORMATIQUE
- (11) **3 968 019** (51) **G01N 33/24**
(54) • VORRICHTUNG ZUR PHYSIKALISCHEN SIMULATION VON BRUCHNETZWERKPROPAGATION BASIEREND AUF CO-AUSBEUTUNG VON DREI GASEN AUS UNKONVENTIONELLEM ERDGAS
• DEVICE FOR PHYSICAL SIMULATION OF FRACTURE NETWORK PROPAGATION BASED ON CO-EXPLOITATION OF THREE GASES OF UNCONVENTIONAL NATURAL GAS
• DISPOSITIF DE SIMULATION PHYSIQUE DE LA PROPAGATION D'UN RÉSEAU DE FRACTURES SUR LA BASE DE LA CO-EXPLOITATION DE TROIS GAZ DE LA NATUREL NON CONVENTIONNEL
- (11) **3 970 858** (51) **B01L 3/02**
(54) • PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEN UND MECHANISCHEN BETÄTIGUNGSELEMENTEN MIT LINEARER ODER ROTATORISCHER BEWEGUNG
• SAMPLE PROCESSING DEVICE COMPRISING MAGNETIC AND MECHANICAL ACTUATING ELEMENTS USING LINEAR OR ROTATIONAL MOTION
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'ACTIONNEMENT MAGNÉTIQUES ET MÉCANIQUES AU MOYEN D'UN MOUVEMENT LINÉAIRE OU DE ROTATION
- (11) **3 976 555** (51) **C04B 41/89**
(54) • KERAMISCHES PRODUKT MIT RUTSCHHEMMENDER OBERFLÄCHE
• CERAMIC PRODUCT HAVING ANTI-SLIP SURFACE
• PRODUIT CÉRAMIQUE À SURFACE ANTIDÉRAPANTE
- (11) **3 976 985** (51) **F16D 11/14**
(54) • POSITIVE COUPLING AND METHOD FOR COUPLING A MOTOR SHAFT TO A TRANSMISSION INPUT SHAFT AND/OR TO AN INTERMEDIATE SHAFT
• ACCOUPLEMENT POSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCOUPLEMENT D'UN ARBRE DE MOTEUR A UN ARBRE D'ENTREE DE TRANSMISSION ET/OU A UN ARBRE INTERMÉDIAIRE
- (11) **3 978 784** (51) **F16H 57/04**
(54) • SYSTÈME DE LUBRIFICATION AVEC UN RÉSERVOIR DE SECOURS
- (11) **3 981 500** (51) **B01D 53/22**
(54) • A GAS SEPERATION SYSTEM AND GAS SEPERATION METHOD COMPRISING A MEMBRANE SYSTEM HAVING A CONTROL VALVE

- (11) **3 983 773** (51) **G01L 1/24**
(54) • RAIL MONITORING ELEMENT, METHOD FOR MOUNTING A RAIL MONITORING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A RAIL MONITORING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE SURVEILLANCE DE RAIL, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ÉLÉMENT DE SURVEILLANCE DE RAIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE SURVEILLANCE DE RAIL
- (11) **3 987 136** (51) **E05B 81/42**
(54) • SCHLIESSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- (11) **3 988 615** (51) **C08L 23/08**
(54) • POLYETHYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND DURCH DIE ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE FLALSCHENKAPPE
- (11) **3 994 317** (51) **E04F 13/08**
(54) • ACCESSOIRE DE FIXATION DE PROFILÉ ET SYSTÈME DE SUPPORT COMPRENANT UN TEL ACCESSOIRE DE FIXATION DE PROFILÉ POUR REVÊTEMENTS, PLANCHERS SURÉLEVÉS, PLAFONDS SURBAISSÉS OU SIMILAIRES
- (11) **3 994 318** (51) **E04F 13/08**
(54) • ACCESSOIRE DE FIXATION DE PROFILS ET SYSTÈME DE SUPPORT COMPRENANT UN TEL ACCESSOIRE DE FIXATION DE PROFILS POUR REVÊTEMENT, PLANCHERS SURÉLEVÉS, FAUX-PLAFONDS OU SIMILAIRES
- (11) **3 997 023** (51) **B66B 1/46**
(54) • TOUCH-SENSITIVE LIFT CONTROL DEVICE FOR CALLS
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASCENSEUR TACTILE POUR APPEL DE DIRECTION DE DÉPLACEMENT
- (11) **3 999 622** (51) **C12C 1/033**
(54) • MODULAR MALTING SYSTEM
• INSTALLATION DE MALTERIE MODULAIRE
- (11) **4 000 478** (51) **A47J 31/00**
(54) • GETRÄNKEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN MASCHINE
• MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LADITE MACHINE
- (11) **4 003 320** (51) **A61K 31/167**
(54) • MICROPARTICULES PRÉSENTANT DES DÉPRESSIONS SEMBLABLES À CELLES D'UNE BALLE DE GOLF POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE MALADIES PULMONAIRES
- (11) **4 010 169** (51) **B29C 64/10**
(54) • IMPRESSION EN TRIDIMENSIONNELLE AVEC DES POLYÉLECTROLYTES
- (11) **4 025 631** (51) **C08J 3/12**
(54) • GRANULAT AUS REIN NATÜRLICHEN BESTANDTEILEN; GRANULAT ZUR HERSTELLUNG KOMPOSTIERBARER PRODUKTE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DES GRANULATS
• GRANULATE OF ONLY NATURAL CONSTITUTIONS; GRANULATE FOR THE MANUFACTURE OF COMPOSABLE PRODUCTS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE GRANULATE
• GRANULÉS CONSTITUÉS D'ÉLÉMENTS PUREMENT NATURELS; GRANULÉS POUR LA FABRICATION DE PRODUITS
- COMPOSTABLES AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS GRANULÉS*
- (11) **4 027 887** (51) **A61B 6/00**
(54) • MÉTRIQUE D'INHALATION POUR IMAGES RADIOGRAPHIQUES DE POITRINE
- (11) **4 030 170** (51) **G01N 35/10**
(54) • CLASSIFICATION DE PROCÉDURES DE MANIPULATION DE LIQUIDES À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL
- (11) **4 031 010** (51) **A61B 5/0205**
(54) • UNITÉ D'INTERFACE À ULTRASONS ET PROCÉDÉ
- (11) **4 035 865** (51) **B29C 45/18**
(54) • DOSIERVORRICHTUNG FÜR ADDITIVE UND DOSIERVERFAHREN FÜR ADDITIVE
• METERING DEVICE AND METHOD FOR ADDITIVES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE POUR ADDITIFS
- (11) **4 049 065** (51) **G01T 1/20**
(54) • DÉTECTEUR À RAYONS X
- (11) **4 056 927** (51) **F25D 3/11**
(54) • AUTOMATISIERTES KRYOGENES LAGERSYSTEM
- (11) **4 061 616** (51) **B29C 64/153**
(54) • NIVELLIERSYSTEM UND -VERFAHREN
• LEVELLING SYSTEM AND METHODS
• SYSTÈME ET MÉTHODES DE NIVELLEMENT
- (11) **4 062 386** (51) **G08B 29/16**
(54) • ATTRIBUTION DE TÂCHES DIFFÉRENTES À UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES DE CAPTEUR DE PRÉSENCE
- (11) **4 076 112** (51) **A47J 37/06**
(54) • FRITEUSE À AIR CONFIGURABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **4 086 124** (51) **B60R 25/20**
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGSICHERHEITS-ÜBERPRÜFUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (11) **4 087 313** (51) **H04W 28/04**
(54) • DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RETRANSMISSION
- (11) **4 092 363** (51) **E21B 4/02**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 138 190** (51) **H02M 5/42**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **3 141 599** (51) **C12N 5/00**
(71) MicroVascular Tissues, Inc., 6199 Cornerstone Court East Suite 109, San Diego, California 92121, US
- (11) **3 160 033** (51) **H02M 7/5387**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **3 212 543** (51) **B65G 23/08**
(71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (11) **3 212 939** (51) **F04D 19/00**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
VoiceAge Corporation, 750 Lucerne Road, Suite 250, Montreal, QC H3R 2H6, CA
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
- (11) **2 732 134** (51) **E21B 47/10**
(71) Silixa Ltd., Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, GB
- (11) **2 791 947** (51) **B29L 30/00**
(71) Circotec Knowledge Ltd., 85 Great Portland Street, London W1W 7LT, GB
- (11) **2 820 228** (51) **E21B 17/00**
(71) think and vision GmbH, Parkstrasse 25, 8700 Leoben, AT
- (11) **2 825 576** (51) **C08F 2/26**
(71) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
- (11) **2 862 291** (51) **H04L 5/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 902 345** (51) **B65G 23/08**
(71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (11) **2 924 350** (51) **F21V 8/00**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 927 726** (51) **G02B 7/10**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 992 826** (51) **A61B 5/1455**
(71) Atonarp Inc., 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (11) **2 994 933** (51) **H01L 21/314**
(71) GlobalWafers Co., Ltd., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, TW
Kansas State University Research Foundation, 2005 Research Park Circle, Manhattan, KS 66502, US
- (11) **3 056 549** (51) **C09B 67/00**
(71) Ahlstrom Corporation, P.O.Box 329, 00101 Helsinki, FI
- (11) **3 092 363** (51) **E21B 4/02**
(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 138 190** (51) **H02M 5/42**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **3 141 599** (51) **C12N 5/00**
(71) MicroVascular Tissues, Inc., 6199 Cornerstone Court East Suite 109, San Diego, California 92121, US
- (11) **3 160 033** (51) **H02M 7/5387**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (11) **3 212 543** (51) **B65G 23/08**
(71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (11) **3 212 939** (51) **F04D 19/00**

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 491 556** (51) **G10L 19/14**

- (71) SKYX PLATFORMS CORP., 11030 Jones Bridge Rd, Suite 206, Johns Creek, GA 30022, US
- (11) **3 224 179** (51) **B66B 7/04**
- (71) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, E-Plus-Straße 1, LCL, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **3 236 844** (51) **A61B 5/0476**
- (71) ICM (Institut du Cerveau et de la Moelle Épineuse), Hôpital Pitié Salpêtrière 47/83 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris), 3 Avenue Victoria, 75001 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC), 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (11) **3 252 121** (51) **C09J 7/00**
- (71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-1-1 Koishikawa, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
- (11) **3 252 164** (51) **C12M 3/06**
- (71) UBE Corporation, 1978-96 Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
- (11) **3 259 618** (51) **G01V 1/36**
- (71) ConocoPhillips Company, 925 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US
- (11) **3 270 185** (51) **G01T 1/29**
- (71) Rapiscan Systems, Inc., Columbia Street, Torrance, CA 90503, US
- (11) **3 275 579** (51) **B23B 47/00**
- (71) Seti-Tec, 12, rue Lech Walesa Bâtiment Le Sequoia ZI Pariest, 77185 Lognes, FR
- (11) **3 278 100** (51) **G01N 30/72**
- (71) Tecan SP, Inc., 14180 Live Oak Ave, Baldwin Park, CA 91706, US
- (11) **3 285 688** (51) **A61F 2/14**
- (71) KeraMed, Inc., 1535 East 17th Street, Suite 106, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **3 313 169** (51) **A01H 1/02**
- (71) Accelerated AG Technologies, LLC, 27253 US Highway 69, Ames, IA 50010, US
- (11) **3 325 612** (51) **A61P 7/00**
- (71) Angiocrine Bioscience, Inc., 11575 Sorrento Valley Road, Suite 217, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 339 988** (51) **G05B 15/02**
- (71) Netatmo, 73, rue de Sèvres, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 367 343** (51) **G07C 9/28**
- (71) KEMAS Gesellschaft für Elektronik, Elektro-mechanik, Mechanik und Systeme mbH, Wüstenbrander Str. 9, 09353 Oberlungwitz, DE
- (11) **3 378 338** (51) **A24C 5/31**
- (71) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8 - 32, 21033 Hamburg, DE
- (11) **3 378 368** (51) **A47K 11/10**
- (71) Hanses, Klemens, Portmannsweg 30, 44388 Dortmund, DE
- (11) **3 387 444** (51) **G01N 33/68**
- (71) UMC Utrecht Holding B.V., Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht, NL
- (11) **3 391 433** (51) **H01M 10/653**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 403 848** (51) **B60B 7/00**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 412 390** (51) **B23C 5/10**
- (71) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
- (11) **3 414 331** (51) **A61K 39/095**
- (71) Engineered Antigens Inc., 4002 Kovitz Lane N.W., Calgary, AB T3B 6H3, CA
- (11) **3 425 037** (51) **C12M 1/26**
- (71) TwentyGreen AG, Platz 4, 6039 Root D4, CH
- (11) **3 433 563** (51) **F41C 33/02**
- (71) Vista Outdoor Operations LLC, 1 Vista Way, Anoka, MN 55303, US
- (11) **3 442 323** (51) **A01H 1/02**
- (71) Accelerated AG Technologies, LLC, 27253 US Highway 69, Ames, IA 50010, US
- (11) **3 442 414** (51) **A61B 5/083**
- (71) PNOE, Inc., 2345 Yale Street, 1st Floor, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 464 005** (51) **B60W 40/068**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
ZF Active Safety GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (11) **3 464 430** (51) **C08J 5/12**
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **3 466 574** (51) **B23B 27/22**
- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **3 466 964** (51) **C07K 7/06**
- (71) 3-D Matrix, Ltd., 3-2-4, Kojimachi, Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, JP
- (11) **3 479 662** (51) **H05K 3/46**
- (71) AT&S AUSTRIA TECHNOLOGIE & SYSTEM-TECHNIK AKTIENGESELLSCHAFT, Fabrik-gasse 13, 8700 Leoben, AT
- (11) **3 482 029** (51) **E21B 7/12**
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 486 667** (51) **G01R 31/00**
- (71) FMC Technologies, Inc., 11740 Katy Fwy, Energy Tower 3, Houston, TX 77079, US
Hydro Technologies, Inc., 9249 Eastman Park Drive Unit A, Windsor, CO 80550, US
- (11) **3 490 478** (51) **A61B 18/06**
- (71) Auxin Surgery, Fond Jean Pâques 4, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **3 512 846** (51) **C07D 417/12**
- (71) Quince Therapeutics, Inc., 269 East Grand Ave., South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 523 627** (51) **G01N 15/06**
- (71) EmiSense Technologies LLC, 999 Corporate Drive, 100, Ladera Ranch, CA 92694, US
- (11) **3 529 603** (51) **G01N 27/407**
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (11) **3 541 365** (51) **A61K 9/08**
- (71) Just-Evotec Biologics, Inc., 401 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 547 940** (51) **A61B 17/34**
- (71) Trod Medical, Avenue de Tervueren 273, 1150 Brussels, BE
- (11) **3 547 947** (51) **A61B 34/30**
- (71) The Board of Regents of the University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Endoquest Robotics, Inc., 9310 Kirby Drive, Suite 100, Houston, TX 77054, US
- (11) **3 549 703** (51) **B23B 31/20**
- (71) Nittan Corporation, 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (11) **3 551 989** (51) **G01N 1/22**
- (71) EmiSense Technologies LLC, 999 Corporate Drive, 100, Ladera Ranch, CA 92694, US
- (11) **3 557 271** (51) **G01R 33/02**
- (71) ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100, Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
- (11) **3 570 667** (51) **A01K 67/027**
- (71) Neutrolis Inc., 1 Broadway, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 571 146** (51) **B65G 47/256**
- (71) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH, Rotter Bruch 26a, 52068 Aachen, DE
- (11) **3 577 918** (51) **H04W 4/80**
- (71) Radius Networks, Inc., 3299 K St NW, Ste 400, Washington, DC 20007, US
- (11) **3 580 136** (51) **B65D 43/02**
- (71) Lipid AB, Blomstergränd 47, 141 44 Huddinge, SE
- (11) **3 586 102** (51) **G01N 15/06**
- (71) EmiSense Technologies LLC, 999 Corporate Drive, 100, Ladera Ranch, CA 92694, US
- (11) **3 596 302** (51) **E21B 21/00**
- (71) FMC Technologies, Inc., 11740 Katy Fwy, Energy Tower 3, Houston, TX 77079, US
- (11) **3 597 538** (51) **B64C 27/08**
- (71) W.I.S. Entwicklungsgesellschaft mbH & Co. KG, Industriestr. 171, 50999 Köln, DE
- (11) **3 599 206** (51) **B66B 5/00**
- (71) OTIS Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 607 163** (51) **E06B 3/663**
- (71) ROLLTECH A/S, Johs. E. Rasmussens Vej 12, 9800 Hjørring, DK
- (11) **3 607 362** (51) **G01V 99/00**

- (71) TotalEnergies SE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 615 317** (51) **B29C 73/34**
- (71) Seilpartner Windkraft GmbH, Alter Feldweg 1, 15366 Hoppegarten, DE
- (11) **3 621 492** (51) **A47C 27/12**
- (71) Freudenberg Performance Materials B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
Low & Bonar Inc., 1301 Sand Hill Road, Enka, North Carolina 28728, US
- (11) **3 633 783** (51) **H01M 10/42**
- (71) Tecflower AG, Glarnerstrasse 88, 8854 Si ebnen, CH
- (11) **3 634 007** (51) **H04M 1/60**
- (71) TRANSTRON Inc., 15-16 Shin-Yokohama 2-chome, Kouhoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **3 637 401** (51) **G09G 3/3225**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 646 114** (51) **G03B 21/20**
- (71) Materion Precision Optics (Shanghai) Limited, 33 Building No. 76 Fu Te Dong San Rd. Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Pudong, Shanghai 200131, CN
- (11) **3 648 595** (51) **A01N 3/00**
- (71) Accelerated AG Technologies, LLC, 27253 US Highway 69, Ames, IA 50010, US
- (11) **3 651 959** (51) **B29C 45/00**
- (71) TotalEnergies OneTech Belgium, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **3 662 366** (51) **H04L 67/08**
- (71) VNC AUTOMOTIVE LIMITED, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
- (11) **3 663 009** (51) **B08B 3/10**
- (71) IWT S.r.L., Via Galliani, 68 A, 21020 Casale Litta (VA), IT
- (11) **3 674 309** (51) **C07H 3/04**
- (71) Avanti Polar Lipids, LLC, 700 Industrial Park Drive, Alabaster, Alabama 35007, US
AC Immune SA, EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
- (11) **3 675 401** (51) **H04L 5/00**
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (11) **3 693 310** (51) **B66B 1/32**
- (71) OTIS Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (11) **3 702 486** (51) **C22C 38/00**
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 708 358** (51) **B32B 7/02**
- (71) Dexerials Corporation, 1724 Shimotsu-boyama, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, JP
- (11) **3 709 503** (51) **H02P 29/028**
- (71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 715 859** (51) **G01P 5/165**
- (71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (11) **3 716 653** (51) **H04S 3/00**
- (71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **3 716 869** (51) **A61B 17/29**
- (71) The Board of Regents of the University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
Endoquest Robotics, Inc., 9310 Kirby Drive, Suite 100, Houston, TX 77054, US
- (11) **3 719 982** (51) **H02M 1/42**
- (71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (11) **3 730 093** (51) **A61F 2/16**
- (71) KeraMed, Inc., 1535 East 17th Street, Suite 106, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **3 742 330** (51) **G06K 9/00**
- (71) Mind-Labs GmbH, Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- (11) **3 745 998** (51) **A61F 2/14**
- (71) KeraMed, Inc., 1535 East 17th Street, Suite 106, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **3 751 463** (51) **G06K 19/077**
- (71) FÉINICS AMATECH TEORANTA, Paragon Suite, IMI Sandyford Road, Dublin 16, D16 X8C3, IE
- (11) **3 751 844** (51) **H04N 7/18**
- (71) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8039, JP
- (11) **3 764 971** (51) **A61H 23/00**
- (71) Therabody, Inc., 6100 Wilshire Blvd., Suite 200, Los Angeles CA 90048, US
- (11) **3 766 748** (51) **B60S 13/00**
- (71) Wheel.me AS, Karenslyst allé 57, 0277 Oslo, NO
- (11) **3 771 492** (51) **B02C 2/00**
- (71) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (11) **3 773 466** (51) **A61K 8/97**
- (71) Omeza Holdings, Inc., 25 S. Osprey Avenue, Sarasota, FL 34236, US
- (11) **3 781 774** (51) **E06B 3/663**
- (71) ROLLTECH A/S, Johs. E. Rasmussens Vej 12, 9800 Hjørring, DK
- (11) **3 786 069** (51) **B64D 39/02**
- (71) COBHAM MISSION SYSTEMS WIMBORNE LIMITED, Brook Road, Wimborne Dorset BH21 2BJ, GB
- (11) **3 788 318** (51) **G01B 5/00**
- (71) Red Tuna, Unit C 8/F King Palace Plaza No. 55 King Yip Street Kwun Tong Kowloon, Hong Kong, HK
- (11) **3 799 490** (51) **H04W 72/02**
- (71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
- (11) **3 799 822** (51) **A61B 34/30**
- (71) The Board of Regents of the University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
Endoquest Robotics, Inc., 9310 Kirby Drive, Suite 100, Houston, TX 77054, US
- (11) **3 802 802** (51) **C12N 9/10**
- (71) Tune Therapeutics, Inc., 1616 Eastlake Avenue E, Suite 208, Seattle, WA 98102, US
- (11) **3 806 010** (51) **G06Q 10/06**
- (71) Mitsubishi Chemical Group Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (11) **3 807 525** (51) **F03D 3/06**
- (71) Tasakos, Charalampos, Sonnenbühl 16, 70597 Stuttgart, DE
Demopoulos, Andreas, 18, Marley Fields Leighton, Buzzard, Bedfordshire LU7 4WL, GB
- (11) **3 814 173** (51) **B60R 1/00**
- (71) Veoneer US, LLC, 26360 American Drive, Southfield, MI 48034, US
- (11) **3 833 463** (51) **B01D 21/00**
- (71) Ovivo Inc., 1010 Sherbrooke Street West Suite 1700, Montreal, QC H3A 2R7, CA
- (11) **3 837 074** (51) **B23B 35/00**
- (71) Advanced Electrical Tools, 83, rue Roger Bouvry, 59113 Seclin, FR
- (11) **3 840 571** (51) **A01M 23/38**
- (71) AuRoCon A/S, Industrivej 35, 9600 Aars, DK
- (11) **3 850 018** (51) **C08F 220/10**
- (71) KeraMed, Inc., 1535 East 17th Street, Suite 106, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **3 850 945** (51) **A01K 61/60**
- (71) Hainan Minde Ocean Development Co., Ltd, Room 202, 2nd Floor, Building A Zhisheng Xiyuan No. 97 Binhai Avenue Longhua District, Haikou City, Hainan Province, CN
- (11) **3 851 971** (51) **G06F 16/00**
- (71) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8039, JP
- (11) **3 860 118** (51) **H04N 7/18**
- (71) Ciao Inc., 18-16, Hamamatsucho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050013, JP
- (11) **3 867 287** (51) **C08F 210/16**
- (71) TotalEnergies OneTech Belgium, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **3 869 185** (51) **G01N 21/89**
- (71) ALTEMIRA Co., Ltd., 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku, Tokyo 112-8525, JP
- (11) **3 871 800** (51) **B21J 5/08**
- (71) Nittan Corporation, 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (11) **3 873 727** (51) **B29D 35/08**
- (71) Stemma SRL, Via del Commercio, 16-18, 31041 Cornuda (TV), IT
- (11) **3 879 675** (51) **H02K 1/32**
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (11) **3 880 297** (51) **A61N 1/365**
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE Mailstop RCE370, Minneapolis, MN 55432, US

- (11) **3 882 438** (51) **F01L 3/02**
(71) Nittan Corporation, 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (11) **3 887 122** (51) **B29C 45/28**
(71) Runipsys Europe, Savoie Hexapole 35, rue Sommeiller, 73420 Méry, FR
- (11) **3 890 429** (51) **H04W 72/12**
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
- (11) **3 896 043** (51) **C03C 25/28**
(71) Depco-Trh Pty Ltd, 14 Esplanade, Williamstown Victoria 3016, AU
- (11) **3 896 044** (51) **C03C 25/28**
(71) Depco-Trh Pty Ltd, 14 Esplanade, Williamstown Victoria 3016, AU
- (11) **3 901 983** (51) **H01J 37/18**
(71) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima Tokyo 196-8558, JP
- (11) **3 912 156** (51) **G09G 3/00**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103-1410, US
Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
- (11) **3 922 208** (51) **A61C 7/30**
(71) Okada Medical Supply Co., Ltd., 2-17-5 Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
Itsuki, Yasuhiro, 801 Trinity Building 3-23-3 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
- (11) **3 923 440** (51) **H02J 7/00**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
- (11) **3 925 966** (51) **C07J 67/00**
(71) CURACLE Co., Ltd., 23-1 Hyoryeong-ro Seocho-gu, Seoul 06694, KR
- (11) **3 932 700** (51) **B60C 99/00**
(71) Bridgestone Mobility Solutions B.V., Beethovenstraat 503, 1083 HK Amsterdam, NL
Bridgestone Europe NV/SA, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE
- (11) **3 935 236** (51) **E04B 1/348**
(71) Flow Modules Oy, Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa, FI
- (11) **3 935 641** (51) **G16H 20/40**
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH, Mottmannstr. 2, 53842 Troisdorf, DE
Varian Medical Systems International AG, Hinterbergstrasse 14, 6330 Cham, CH
- (11) **3 942 308** (51) **G01R 22/06**
(71) Landis+Gyr Innovations, Inc., 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100, Alpharetta, GA 30022, US
- (11) **3 943 861** (51) **F28D 1/053**
(71) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., ul. Przemyslowa 3, 32 050 Skawina, PL
- (11) **3 946 382** (51) **A61K 35/17**
(71) UMC Utrecht Holding B.V., Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht, NL
Miltényi Biotec B.V. & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **3 952 210** (51) **H04L 12/24**
(71) Moxa Inc., 13F, No. 3, Sec. 4, New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist., New Taipei City 242, TW
- (11) **3 955 813** (51) **A61B 5/083**
(71) PNOE, Inc., 2345 Yale Street, 1st Floor, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 966 395** (51) **E02F 3/18**
(71) BEUMER MINERALS & MINING GMBH, Oelder Straße 40, 59269 Beckum, DE
- (11) **3 975 938** (51) **A61F 2/30**
(71) Sentryx B.V., Woudenbergseweg 41, 3711 AA Austerlitz, NL
UMC Utrecht Holding B.V., Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht, NL
- (11) **3 976 237** (51) **B01D 69/02**
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
ViaCyte, Inc., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 977 986** (51) **A61K 9/28**
(71) CURACLE Co., Ltd., 23-1 Hyoryeong-ro Seocho-gu, Seoul 06694, KR
- (11) **3 978 471** (51) **C07C 311/29**
(71) China Pharmaceutical University, No.639, Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211198, CN
- (11) **3 981 299** (51) **A47J 36/34**
(71) Handigood ApS, Smedeskovvej 18, 8464 Galten, DK
- (11) **3 981 300** (51) **A47J 36/34**
(71) Handigood ApS, Smedeskovvej 18, 8464 Galten, DK
- (11) **3 983 018** (51) **A61K 47/69**
(71) UMC Utrecht Holding B.V., Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht, NL
Sentryx B.V., Woudenbergseweg 41, 3711 AA Austerlitz, NL
BO-IP B.V., Prinses Maximalaan 18, 3708 ZV Zeist, NL
- (11) **3 984 577** (51) **A61M 5/315**
(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (11) **3 995 175** (51) **A61N 1/37**
(71) ONWARD Medical N.V., High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 997 700** (51) **G11B 27/031**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103-1410, US
Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
- (11) **4 001 921** (51) **G01N 33/92**
(71) UMC Utrecht Holding B.V., Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht, NL
- (11) **4 010 169** (51) **B29C 64/10**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (11) **4 011 742** (51) **B61F 5/08**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (11) **4 012 066** (51) **C23C 14/35**
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
- (11) **4 019 296** (51) **B60C 23/20**
(71) Bridgestone Mobility Solutions B.V., Beethovenstraat 503, 1083 HK Amsterdam, NL
Bridgestone Europe NV/SA, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE
- (11) **4 025 152** (51) **A61B 34/30**
(71) Endoquest Robotics, Inc., 9310 Kirby Drive, Suite 100, Houston, TX 77054, US
The Board of Regents of the University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (11) **4 034 463** (51) **B64D 13/06**
(71) Mission Systems Davenport Inc., 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804-1203, US
- (11) **4 036 233** (51) **C12N 15/113**
(71) Craif Inc., 2-25-7, Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 1130034, JP
- (11) **4 037 910** (51) **B42D 25/305**
(71) Giesecke+Devrient advance52 GmbH, Prinzregentenstr. 161, 81677 München, DE
- (11) **4 040 140** (51) **G01N 21/90**
(71) ATS Automation Tooling Systems GmbH, Steinbeisstraße 8, 73660 Urbach, DE
- (11) **4 047 602** (51) **G10L 19/02**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103-1410, US
Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
- (11) **4 052 893** (51) **B30B 15/06**
(71) Yamauchi Corporation, 2-7 Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
- (11) **4 053 341** (51) **E01F 8/00**
(71) Leube Betonteile GmbH & Co KG, Glemmerstrasse 31, 5751 Maishofen, AT
- (11) **4 055 330** (51) **F25B 15/00**
(71) Sorption Technologies GmbH, Kaiser-Joseph-Straße 254, 79098 Freiburg, DE
- (11) **4 066 856** (51) **A61K 39/39**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **4 067 028** (51) **B27C 9/04**
(71) Junginger, Hans-Martin, Linderthalde 11, 71540 Murrhardt, DE
- (11) **4 068 764** (51) **H04N 9/31**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103-1410, US
Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
- (11) **4 077 117** (51) **B63B 27/24**
(71) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Werftstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **4 079 508** (51) **B32B 5/02**
(71) Capture Green Limited, 43 Crane Park Crane Boulevard Ipswich, Suffolk IP3 9SQ, GB
- (11) **4 085 035** (51) **C03C 10/16**
(71) Solid Power, Inc., 486 S. Pierce Ave., Suite E, Louisville, CO 80027, US
- (11) **4 085 488** (51) **H01M 10/0525**

(71) Solid Power, Inc., 486 S. Pierce Ave., Suite E, Louisville, CO 80027, US	(11) 2 684 366	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 3 796 679	(51) <i>H04S 3/00</i>
	(11) 2 981 956	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 809 409	(51) <i>G10L 19/008</i>
	(11) 2 984 836	(51) <i>H04N 19/50</i>	(11) 3 813 063	(51) <i>G10L 19/008</i>
Teil B / Part B / Partie B	(11) 3 217 395	(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) 3 818 722	(51) <i>H04N 21/434</i>
(71) Bridgestone Mobility Solutions B.V., Beethovenstraat 503, 1083 HK Amsterdam, NL	(11) 3 408 850	(51) <i>G10K 11/162</i>	(11) 3 823 316	(51) <i>H04S 3/00</i>
(11) 2 941 763	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 3 444 820	(51) <i>G10L 21/0316</i>	(11) 3 826 308
(11) 3 005 313	(51) <i>G07C 5/00</i>	(11) 3 451 706	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 841 571
(11) 3 005 314	(51) <i>G07C 5/00</i>	(11) 3 457 700	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 3 841 572
(11) 3 224 090	(51) <i>B60R 16/023</i>	(11) 3 503 100	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 3 852 103
(11) 3 314 583	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 528 249	(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) 3 855 743
(11) 3 479 361	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 540 732	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 855 766
(11) 3 751 538	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 3 541 077	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 3 860 154
(11) 3 791 138	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 3 544 006	(51) <i>G10L 19/24</i>	(11) 3 874 491
(11) 3 799 545	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 3 559 821	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 3 874 495
(11) 3 850 374	(51) <i>G01P 21/00</i>	(11) 3 561 809	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 893 240
(11) 3 891 512	(51) <i>G01P 15/08</i>	(11) 3 582 218	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 901 950
(11) 3 893 528	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 627 506	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 906 551
(11) 3 894 875	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 646 322	(51) <i>G11B 27/031</i>	(11) 3 920 538
(11) 3 923 251	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 649 640	(51) <i>G10L 19/025</i>	(11) 3 923 279
(71) Daramic, LLC, 11430 North Community House Road Suite 350, Charlotte, NC 28277, US	(11) 3 662 469	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 3 923 584	(51) <i>H04N 19/70</i>
(11) 3 335 266	(51) <i>H01M 10/12</i>	(11) 3 671 738	(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) 3 926 626
(11) 3 360 177	(51) <i>H01M 2/14</i>	(11) 3 686 887	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 926 984
(11) 3 360 178	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 688 870	(51) <i>H03G 3/00</i>	(11) 3 933 834
(11) 3 360 194	(51) <i>H01M 10/12</i>	(11) 3 697 087	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 935 636
(11) 3 417 496	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 700 207	(51) <i>H04N 19/13</i>	(11) 3 937 378
(11) 3 440 725	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 712 889	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 938 962
(11) 3 465 798	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 716 623	(51) <i>H04N 19/13</i>	(11) 3 956 886
(11) 3 694 633	(51) <i>B01D 69/02</i>	(11) 3 729 298	(51) <i>G06F 17/14</i>	(11) 3 961 622
(11) 3 930 071	(51) <i>H01M 10/12</i>	(11) 3 729 424	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 971 893
(71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL	(11) 3 729 427	(51) <i>G10L 21/0388</i>	(11) 3 975 177	(51) <i>G10L 21/038</i>
Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US	(11) 3 729 830	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 975 178	(51) <i>G10L 21/0388</i>
(11) 3 342 186	(51) <i>H04S 1/00</i>	(11) 3 729 831	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 975 179
(11) 3 571 855	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 739 577	(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) 3 979 497
(11) 3 821 430	(51) <i>G10L 21/02</i>	(11) 3 739 578	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 985 667
(11) 3 844 749	(51) <i>G10L 19/24</i>	(11) 3 742 440	(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) 3 985 873
(11) 4 005 231	(51) <i>H04R 3/12</i>	(11) 3 742 763	(51) <i>H04S 3/02</i>	(11) 3 989 221
(11) 4 014 506	(51) <i>G10L 19/16</i>	(11) 3 743 916	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 3 992 963
(71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL	(11) 3 764 248	(51) <i>H04N 21/439</i>	(11) 3 992 966	(51) <i>G10L 21/0388</i>
(11) 2 573 765	(51) <i>G10L 19/032</i>	(11) 3 761 672	(51) <i>H04S</i>	(11) 3 994 689
(11) 2 637 428	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 764 248	(51) <i>G06F 16/48</i>	(11) 3 996 090
		(11) 3 777 245	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 998 708
		(11) 3 785 260	(51) <i>G10L 21/0388</i>	(11) 4 000 275
		(11) 3 786 955	(51) <i>G11B 27/034</i>	(11) 4 007 188

(11) 4 009 633	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 3 782 152	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 800 582	(51) <i>G06K 9/62</i>
(11) 4 012 703	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 815 387	(51) <i>H04N 21/61</i>	(11) 3 805 942	(51) <i>G06F 16/215</i>
(11) 4 012 704	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 818 521	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 805 943	(51) <i>G06F 16/22</i>
(11) 4 013 072	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 818 524	(51) <i>G10L 19/16</i>	(11) 3 805 962	(51) <i>G06F 21/33</i>
(11) 4 016 527	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 3 854 107	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 806 015	(51) <i>G06Q 10/10</i>
(11) 4 018 440	(51) <i>G10L 25/06</i>	(11) 3 864 651	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 809 277	(51) <i>G06F 16/26</i>
(11) 4 027 642	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 881 559	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 809 280	(51) <i>G06F 16/41</i>
(11) 4 030 755	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 3 881 560	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 809 281	(51) <i>G06F 16/41</i>
(11) 4 030 784	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 934 274	(51) <i>H04R 5/04</i>	(11) 3 812 918	(51) <i>G06F 16/2457</i>
(11) 4 030 785	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 937 516	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 812 922	(51) <i>G06F 16/27</i>
(11) 4 044 180	(51) <i>G10L 19/26</i>	(11) 4 005 228	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 816 843	(51) <i>G06F 40/197</i>
(11) 4 047 932	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 4 005 233	(51) <i>H04R 5/04</i>	(11) 3 822 810	(51) <i>G06F 16/26</i>
(11) 4 054 201	(51) <i>H04N 21/434</i>	(11) 4 005 234	(51) <i>H04R 5/04</i>	(11) 3 822 886	(51) <i>G06Q 10/06</i>
(11) 4 054 213	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 4 005 235	(51) <i>H04R 5/04</i>	(11) 3 832 481	(51) <i>G06F 16/2452</i>
(11) 4 057 280	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 4 005 247	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 839 771	(51) <i>G06F 16/9038</i>
(11) 4 060 991	(51) <i>H04N 19/423</i>	(11) 4 005 248	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 848 820	(51) <i>G06F 16/783</i>
(11) 4 062 649	(51) <i>H04N 21/485</i>	(11) 4 014 236	(51) <i>G10L 19/16</i>	(11) 3 849 156	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 4 066 508	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 4 049 271	(51) <i>G10L 21/0272</i>	(11) 3 866 024	(51) <i>G06F 16/248</i>
(11) 4 068 283	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 4 060 661	(51) <i>G10L 19/16</i>	(11) 3 869 414	(51) <i>G06N 3/04</i>
(11) 4 083 923	(51) <i>G06T 9/00</i>	(71) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC, Suite 700 One Riverside Drive West, Windsor, ON N9A 5K3, CA		(11) 3 907 642	(51) <i>G06F 21/62</i>
(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL		(11) 3 528 236	(51) <i>G09F 13/18</i>	(11) 3 926 485	(51) <i>G06F 16/27</i>
		(11) 3 559 549	(51) <i>F21S 43/14</i>	(11) 3 926 952	(51) <i>H04N 19/119</i>
(11) 3 544 181	(51) <i>H03G 7/00</i>	(11) 3 687 857	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) 3 958 140	(51) <i>G06F 16/21</i>
(11) 3 547 312	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 724 030	(51) <i>B60Q 1/26</i>	(11) 3 958 142	(51) <i>G06F 16/22</i>
(11) 3 668 121	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 824 439	(51) <i>G06T 13/00</i>	(11) 3 958 143	(51) <i>G06F 16/23</i>
(11) 3 694 103	(51) <i>H03G 9/00</i>	(11) 3 824 622	(51) <i>H04N 13/388</i>	(11) 3 961 416	(51) <i>G06F 16/2458</i>
(11) 3 706 444	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 847 055	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) 3 961 523	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(11) 3 800 636	(51) <i>G10L 19/005</i>	(11) 3 847 056	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) 4 002 162	(51) <i>G06F 16/9537</i>
(11) 3 923 269	(51) <i>G10H 1/46</i>	(11) 3 847 056	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) 4 016 322	(51) <i>G06F 16/23</i>
(11) 3 930 351	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 847 392	(51) <i>F21S 41/141</i>	(11) 4 016 351	(51) <i>G06F 21/62</i>
(11) 4 046 155	(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) 3 847 393	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 4 016 354	(51) <i>G06F 21/62</i>
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL		(11) 3 853 068	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) 4 017 003	(51) <i>H04N 19/20</i>
		(11) 3 864 343	(51) <i>F21S 41/143</i>	(11) 4 020 250	(51) <i>G06F 16/2453</i>
		(11) 3 934 939	(51) <i>B60R 13/04</i>	(11) 4 030 285	(51) <i>G06F 9/455</i>
		(11) 3 969 808	(51) <i>F21S 41/00</i>	(11) 4 030 684	(51) <i>H04L 9/40</i>
		(11) 3 987 352	(51) <i>F21S 41/64</i>	(11) 4 068 084	(51) <i>G06F 8/71</i>
(11) 3 044 786	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 993 986	(51) <i>B29C 64/106</i>	(71) Sartorius BIA Separations d.o.o., Mirce 21, 5270 Ajdovscina, SI	
(11) 3 193 447	(51) <i>H03G 9/00</i>	(11) 4 034 421	(51) <i>B60Q 1/26</i>	(11) 3 868 886	(51) <i>C12N 15/86</i>
(11) 3 409 029	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 4 034 806	(51) <i>F21V 3/04</i>	(11) 3 896 159	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 3 519 846	(51) <i>G01S 5/18</i>	(71) Palantir Technologies Inc., 1200 17th Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US		(11) 3 896 160	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 3 657 823	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 798 864	(51) <i>G06F 16/28</i>	(11) 3 919 613	(51) <i>C12N 7/02</i>
(11) 3 659 040	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 3 800 548	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 945 095	(51) <i>C07K 14/745</i>
(11) 3 748 994	(51) <i>H04S 7/00</i>				

- (11) **4 046 720** (51) **B04B 5/04**
(71) Therabody, Inc., 6100 Wilshire Blvd., Suite 200, Los Angeles, CA 90048, US
- (11) **3 651 714** (51) **A61H 15/00**
(11) **3 654 903** (51) **A61H 15/00**
(11) **3 893 831** (51) **H02J 7/02**
(11) **3 893 963** (51) **A61H 23/00**
(11) **3 900 692** (51) **A61H 15/00**
(11) **3 912 613** (51) **A61H 15/00**
(71) Vinci Construction, 1973 Boulevard de la Défense, 92000 Nanterre, FR
- (11) **3 317 353** (51) **C08L 95/00**
(11) **3 649 199** (51) **C08L 95/00**
(11) **3 770 328** (51) **E01C 23/16**
(11) **3 947 315** (51) **C04B 26/26**
(11) **3 963 016** (51) **C09D 125/14**
- (11) **3 193 824** (51) **A61K 31/198**
(71) The ProImmune Company, LLC, 64 East Market Street, Rhinebeck, NY 12572-1606, US
- (11) **3 278 541** (51) **H04L 67/104**
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (11) **3 289 335** (51) **G01N 21/31**
(71) Digistain Inc., 251 Littlefalls Drive, Wilmington DE 19808, US
- (11) **3 301 726** (51) **H01L 31/048**
(71) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD, NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE, JIANGXI PROVINCE, CN
- (11) **3 328 546** (51) **B02C 17/16**
(71) Metso Minerals Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
Swiss Tower Mills Minerals AG, Haselstrasse 1, 5400 Baden, CH
- (11) **3 340 541** (51) **H04L 12/28**
(71) Ollnova Technologies, Ltd., Suite 23 The Hyde Building, The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **3 343 842** (51) **H04L 12/28**
(71) Ollnova Technologies, Ltd., Suite 23 The Hyde Building, The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **3 360 961** (51) **C12N 15/09**
(71) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (11) **3 370 758** (51) **A61K 38/18**
(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, ON M5G 2C4, CA
Notogen, Inc., MaRS Centre, West Tower 661 University Avenue, Suite 13-1387, Toronto, ON M5G 0B7, CA
- (11) **3 371 421** (51) **F01K 3/02**
(71) Pintail Power LLC, 2330 Bryant Street, Palo Alto CA, US
- (11) **3 383 328** (51) **A61F 5/56**
(71) Odin Sleep, LLC, 9129 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
- (11) **3 391 082** (51) **G01S 15/34**
(71) Water Intelligence International Ltd, 27-28 Eastcastle Street, London W1W 8DH, GB
- (11) **3 391 757** (51) **C12N 1/04**
(71) CJ Wellcare Corporation, Grand Central B 14, Sejong-daero Jung-gu, Seoul, KR
- (11) **3 420 382** (51) **G01V 1/38**
(71) TGS-NOPEC Geophysical Company, 10451 Clay Road, Houston, TX 77041, DE
- (11) **3 424 228** (51) **H04R 3/04**
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 455 659** (51) **G02B 1/04**
(71) HOYA OPTICAL LABS OF AMERICA, INC, 651 E. Corporate Drive, Lewisville TX 75057, US
- (11) **3 467 504** (51) **G01N 33/574**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **3 471 597** (51) **A61B 5/00**
(71) Implatronic GmbH, Schusterberg 16, 21149 Hamburg, DE
- (11) **3 508 588** (51) **C12Q 1/68**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 509 538** (51) **A61F 2/06**
(71) Vascutek Limited, Newmains Avenue Inchinnan Industrial Estate, Glasgow, Renfrewshire PA4 9RR, GB
- (11) **3 515 416** (51) **A61P 31/04**
(71) Onya Therapeutics Limited, Unit G-H, Roseheywoth Business Park Abertillery, Blaenau Gwent, NP13 1SX, GB
- (11) **3 515 514** (51) **A61L 27/36**
(71) Biomendex Oy, Korkeakoulunkatu 1, 33720 Tampere, FI
- (11) **3 515 979** (51) **C08K 5/103**
(71) DuPont Safety & Construction, Inc., 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **3 539 992** (51) **C07K 16/46**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **3 556 764** (51) **C07H 19/067**
(71) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 4648601, JP
Yamasa Corporation, 2-10-1 Araoicho Choshi-shi, Chiba 2880056, JP
- (11) **3 573 761** (51) **B02C 17/16**
(71) Metso Minerals Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
Swiss Tower Mills Minerals AG, Haselstrasse 1, 5401 Baden, CH
- (11) **3 605 818** (51) **H02M 3/28**
(71) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Beguines, 95800 Cergy, FR
- (11) **3 605 820** (51) **H02M 3/00**
(71) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Beguines, 95800 Cergy, FR
- (11) **3 630 945** (51) **C12N 5/00**
(71) Sartorius Xell GmbH, Waldweg 21, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
- (11) **3 640 486** (51) **F16B 12/12**
(71) Inter IKEA Systems B.V., Olof Palmestraat 1, 2616 LN Delft, NL
- (11) **3 641 801** (51) **A61K 38/48**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 642 760** (51) **G06K 9/20**
(71) Apeel Technology, Inc., 71 South Los Carneros Road, Goleta, California 93117, US
- (11) **3 642 796** (51) **G06K 9/20**
(71) Apeel Technology, Inc., 71 South Los Carneros Road, Goleta, California 93117, US

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 351 928** (51) **F02M 55/02**
(71) Fukujukogyo Co., Ltd., 4005, Nishioguma, Hashima-shi Gifu 501-6274, JP
- (11) **2 984 132** (51) **C08K 5/10**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (11) **3 014 250** (51) **G01N 21/64**
(71) Nanolyze AB, Erik Dahlbergsgatan 11, 411 26 Göteborg, SE
- (11) **3 082 158** (51) **H01L 23/40**
(71) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Beguines, 95800 Cergy, FR
- (11) **3 082 159** (51) **H01L 23/40**
(71) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Beguines, 95800 Cergy, FR
- (11) **3 162 966** (51) **E02F 9/24**
(71) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, Ringerstraße 17, 85057 Ingolstadt, DE
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (11) **3 175 422** (51) **G06Q 30/02**
(71) MileIQ Inc., 548 Market St PMB 37418, San Francisco CA 94104-5401, US

- (11) **3 667 783** (51) **H01M 4/137**
(71) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (11) **3 668 691** (51) **B25J 13/08**
(71) Contactile Pty Ltd., 3/54 Mount St, Coogee, NSW 2034, AU
- (11) **3 679 341** (51) **G01N 1/22**
(71) EmiSense Technologies LLC, 999 Corporate Drive, 100, Ladera Ranch, CA 92694, US
- (11) **3 690 041** (51) **C12N 15/09**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (11) **3 695 235** (51) **G01R 17/10**
(71) FOGALE SENSORS, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active, 30900 Nimes, FR
- (11) **3 695 376** (51) **G06T 7/00**
(71) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd, Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zürich, CH
- (11) **3 699 275** (51) **C12N 15/09**
(71) Ishino, Fumitoshi, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
Lee, Jiyoung, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
- (11) **3 700 170** (51) **H04L 29/08**
(71) MaxLinear Asia Singapore Private Limited, 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A, Singapore, SG
- (11) **3 714 288** (51) **G01S 11/06**
(71) NORBIT ITS AS, Stiklestadveien 1, 741 Trondheim, NO
- (11) **3 717 793** (51) **F16F 9/54**
(71) Neuman Raufoss Development AS, Raufoss Industripark Bygning 261 Grøndalsvegen 2, 2830 Raufoss, NO
- (11) **3 723 907** (51) **B01L 3/00**
(71) Custom Sensors & Technology, 531 Axminster Drive, Suite A, Fenton, MO 63026, US
- (11) **3 729 789** (51) **H04L 29/08**
(71) AGARIK SAS, 80 Quai Voltaire, 95870 Bezons, FR
- (11) **3 746 014** (51) **A61F 5/56**
(71) Odin Sleep, LLC, 9129 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
- (11) **3 770 169** (51) **C07K 14/755**
(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
St. Jude Children's Research Hospital, 262 Danny Thomas Place, Memphis, TN 38105-3678, US
- (11) **3 770 606** (51) **G01N 33/68**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 781 364** (51) **B25J 9/16**
(71) Voraus robotik GmbH, Carl-Buderus-Straße 7, 30455 Hannover, DE
- (11) **3 782 624** (51) **A61K 31/4545**
(71) KemPharm Denmark A/S, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (11) **3 786 809** (51) **G06F 16/25**
(71) AGARIK SAS, 80 Quai Voltaire, 95870 Bezons, FR
- (11) **3 787 998** (51) **H01L 21/223**
(71) Silicon Quantum Computing Pty Ltd, Level 2 Newton Building unsw Campus, Kensington NSW 2033, AU
- (11) **3 794 415** (51) **G05B 9/03**
(71) FOGALE SENSORS, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active, 30900 Nimes, FR
- (11) **3 796 001** (51) **G01N 33/574**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
HIROSAKI UNIVERSITY, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
- (11) **3 803 406** (51) **G01N 33/68**
(71) KemPharm Denmark A/S, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (11) **3 803 839** (51) **G09G 3/00**
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
- (11) **3 806 884** (51) **A61K 38/16**
(71) Amyl Therapeutics, Rue del Rodge Cinse 98, 4102 Seraing, BE
- (11) **3 808 915** (51) **E04C 2/04**
(71) FUTUREhaus Holding GmbH, Otto-Meffert-Straße 4, 55543 Bad Kreuznach, DE
- (11) **3 811 625** (51) **H04N 21/234**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **3 815 427** (51) **H04W 36/36**
(71) Togail Technologies, Ltd., The Hyde Building, The Park, Carrickmine, Dublin 18, IE
- (11) **3 816 628** (51) **G01N 33/574**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
Public University Corporation Yokohama City University, 22-2, Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP
- (11) **3 818 072** (51) **C07K 14/00**
(71) ETH Zurich, ETH Transfer Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (11) **3 827 182** (51) **F16H 7/08**
(71) CATENSYS Germany GmbH, Nägelsbachstraße 33, 91052 Erlangen, DE
- (11) **3 839 734** (51) **G06F 9/50**
(71) AGARIK SAS, 80 Quai Voltaire, 95870 Bezons, FR
- (11) **3 840 900** (51) **B23B 27/24**
(71) Heil, Luca, Schulstr. 13, 86825 Bad Wörishofen, DE
- (11) **3 845 727** (51) **E05B 17/00**
(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (11) **3 849 735** (51) **B22F 3/15**
(71) FOGALE SENSORS, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active, 30900 Nimes, FR
- (11) **3 881 571** (51) **H04W 4/14**
(71) IPLA Holdings Inc., 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US
- (11) **3 887 768** (51) **G01F 1/66**
(71) Emerson Automation Solutions Measurement System & Services LLC, 6005 Rogerdale Road, Houston TX 77072, US
- (11) **3 891 555** (51) **G02F 1/1335**
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
- (11) **3 902 913** (51) **C12N 9/72**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (11) **3 910 519** (51) **G06F 30/20**
(71) Siemens Industry Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
- (11) **3 921 828** (51) **G09G 3/36**
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
- (11) **3 926 930** (51) **H04L 29/08**
(71) IPLA Holdings Inc., 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US
- (11) **3 934 821** (51) **B09B 3/00**
(71) Greenback Recycling Technologies Limited, Thames Wharf Studios Rainville Road, London W6 9HA, GB
- (11) **3 939 336** (51) **H04R 17/02**
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 939 810** (51) **B60G 7/00**
(71) Neuman Raufoss Development AS, Raufoss Industripark Bygning 261 Grøndalsvegen 2, 2830 Raufoss, NO
- (11) **3 957 713** (51) **C12N 5/00**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **3 965 681** (51) **A61B 18/14**
(71) IME Acquisition Sub LLC, 275 Grove Street, Auburndale, MA 02466, US
- (11) **3 980 468** (51) **C08B 15/02**
(71) Alginor ASA, Haraldsgata 162, 5525 Haugesund, NO
- (11) **3 982 315** (51) **G06Q 10/10**
(71) ATOS France, 80 Quai Voltaire, 95870 Bezons, FR
- (11) **3 984 134** (51) **H04B 1/04**
(71) Apothym Technologies Group, LLC, 275 Scientific Drive, Suite 1500, Peachtree Corners, GA 30092, US
- (11) **3 984 300** (51) **H04W 60/00**
(71) IPLA Holdings Inc., 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US
- (11) **3 987 457** (51) **G06N 10/00**
(71) Second Foundation Inc. SF, 36 Irving Street Apt. 3, Cambridge MA 02138, US
- (11) **3 988 061** (51) **A61F 2/82**
(71) Canary Medical Switzerland AG, Grabenstrasse 25, 6340 Baar, CH
- (11) **3 991 734** (51) **A61K 31/5575**
(71) Gurus BioPharm Inc., 2093 Philadelphia Pike 5301, Claymont, DE 19703, US
- (11) **3 993 759** (51) **A61K 8/06**
(71) Coste, Fanny, 82 Iverna Court, London W8 6TU, GB

- (11) **4 004 054** (51) **C07K 16/28**
(71) Yuhan Corporation, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 06927, KR
- (11) **4 004 716** (51) **G06F 9/44**
(71) Apothym Technologies Group, LLC, 275 Scientific Drive, Suite 1500, Peachtree Corners, GA 30092, US
- (11) **4 007 320** (51) **H04W 4/46**
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, FR
- (11) **4 019 631** (51) **C12N 15/09**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **4 031 970** (51) **G06F 11/10**
(71) Apothym Technologies Group, LLC, 275 Scientific Drive, Suite 1500, Peachtree Corners, GA 30092, US
- (11) **4 049 086** (51) **G03B 17/00**
(71) Doorbell Boa Operating LLC, 6335 Amherst Court, Peachtree Corners GA 30092, US
- (11) **4 051 581** (51) **B64C 11/00**
(71) Brotherton-Ratcliffe, David, Forest House Parish Lane, Pease Pottage, West Sussex RH19 5NY, GB
- (11) **4 056 981** (51) **G01M 5/00**
(71) 3 K Life S.r.l., Via Plagne, 2/A, 25043 Breno (BS), IT
- (11) **4 057 144** (51) **G06F 9/50**
(71) AGARIK SAS, 80 Quai Voltaire, 95870 Bezons, FR
- (11) **4 061 693** (51) **B62K 21/00**
(71) CLEV DESIGN, LTD., 2313 Mapleton Ave., Boulder, CO 80304, US

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (11) **3 008 955** (51) **H04W 52/38**
(11) **3 022 952** (51) **H04W 4/00**
(11) **3 108 689** (51) **H04W 36/14**
(11) **3 167 630** (51) **H04W 4/00**
(11) **3 446 425** (51) **H04L 1/16**
(11) **3 472 960** (51) **H04L 1/18**
(11) **3 472 961** (51) **H04L 1/18**
(11) **3 473 048** (51) **H04W 74/00**
(11) **3 473 049** (51) **H04W 74/00**
(11) **3 473 051** (51) **H04W 76/02**
(11) **3 602 826** (51) **H04B 7/06**
(11) **3 602 828** (51) **H04B 7/06**
(11) **3 735 785** (51) **H04W 4/06**
(11) **3 791 491** (51) **H04B 7/06**
(11) **3 794 887** (51) **H04W 72/04**
(11) **3 840 464** (51) **H04W 28/26**
(11) **3 917 212** (51) **H04W 36/14**
(11) **4 017 041** (51) **H04W 4/20**
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809-3727, US
- (11) **3 497 817** (51) **H04B 7/06**
(11) **3 520 243** (51) **H04L 5/00**
(11) **3 665 952** (51) **H04W 48/02**
(11) **3 791 667** (51) **H04W 74/00**
(11) **3 791 674** (51) **H04W 74/08**

- (11) **3 799 695** (51) **H04W 4/70**
(11) **3 818 655** (51) **H04L 5/00**
(11) **3 858 023** (51) **H04W 72/04**
(11) **3 925 394** (51) **H04W 76/14**
(11) **3 949 460** (51) **H04W 4/40**
(11) **3 952 376** (51) **H04W 12/06**
- (71) IPLA Holdings Inc., 25 Madison Avenue, New York NY 10010, US
- (11) **3 117 586** (51) **H04L 69/321**
(11) **3 304 856** (51) **H04L 29/06**
(11) **3 501 210** (51) **H04W 52/02**
(11) **3 639 612** (51) **H04W 76/10**
(11) **3 659 359** (51) **H04W 24/00**
(11) **3 665 800** (51) **H04L 1/00**
(11) **3 679 679** (51) **H04L 5/00**
(11) **3 766 300** (51) **H04W 74/08**
(11) **3 783 866** (51) **H04L 29/08**
(11) **3 791 688** (51) **H04W 76/28**
(11) **3 809 674** (51) **H04L 29/08**
(11) **3 949 204** (51) **H04L 1/18**
- (71) Metso Minerals Oy, Lokomonkatu 3, 33900 Tampere, FI
- (11) **3 189 168** (51) **C22B 1/00**
(11) **3 206 798** (51) **B02C 17/18**
(11) **3 206 800** (51) **B02C 17/22**
(11) **3 370 845** (51) **B01D 33/23**
(11) **3 370 846** (51) **B01D 33/23**
(11) **3 452 624** (51) **C02F 1/463**
(11) **3 493 912** (51) **B03D 1/02**
(11) **3 582 897** (51) **B03D 1/14**
(11) **3 648 892** (51) **B03D 1/14**
(11) **3 648 893** (51) **B03D 1/14**
(11) **3 651 890** (51) **B01J 4/00**
(11) **3 743 213** (51) **B03D 1/14**
(11) **3 758 850** (51) **B03D 1/14**
- (71) Mitel Networks Corporation, 4000 Innovation Drive, Kanata, ON K2K 3K1, CA
- (11) **3 772 851** (51) **H04N 7/15**
(11) **3 783 552** (51) **G06Q 10/10**
(11) **3 783 553** (51) **G06Q 10/10**
(11) **3 816 883** (51) **G06Q 10/00**
(11) **3 975 519** (51) **H04L 65/1076**
(11) **3 996 328** (51) **H04L 9/32**
(11) **4 009 589** (51) **H04L 12/18**
- (71) Tahoe Research, Ltd., Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2, Dublin 15, D15 YH6H, IE
- (11) **3 161 869** (51) **H01L 29/78**
(11) **3 170 207** (51) **H01L 29/786**
(11) **3 203 529** (51) **H01L 29/78**
(11) **3 256 929** (51) **G06F 1/32**
(11) **3 300 119** (51) **H01L 29/786**
(11) **3 355 307** (51) **G11C 8/10**
(11) **3 379 887** (51) **H04W 74/08**
(11) **3 509 095** (51) **H01L 21/768**
(11) **3 712 774** (51) **G06F 12/00**
(11) **3 918 481** (51) **G06F 13/40**
- (71) Van Halteren Technologies B.V., Van Salmstraat 70, 5281 RS Boxtel, NL
- (11) **3 290 384** (51) **B66C 13/02**
(11) **3 699 078** (51) **B63B 27/14**
(11) **3 702 262** (51) **B63B 27/30**
(11) **3 722 197** (51) **B63B 27/30**
(11) **3 816 756** (51) **G05D 1/08**
(11) **3 988 439** (51) **B63B 27/10**

I.12(10)
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**

- (11) **3 023 776** (51) **G01N 27/333**
(72) SUZUKI Akiko, Tokyo 105-6409, JP
ONO Tetsuyoshi, Tokyo 105-6409, JP
KISHIOKA Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **3 043 098** (51) **F16L 15/04**
(72) SUGINO, Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
NISHIKAWA, Yukihiko, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 059 711** (51) **G07D 5/08**
(72) YAMADA, Jun, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
KIMURA, Yasuyuki, Sakado-shi 350-0214, JP
TOKINIWA, Masaaki, Sakado-shi 350-0214, JP
- (11) **3 141 599** (51) **C12N 5/00**
(72) PETERSON, Dale R., Gilbert, AZ 85297, US
EMMITT, Richard B., Oldwick, NJ 08858, US
- (11) **3 157 698** (51) **B24B 3/34**
(72) ZEINER, Christoph, Willich 47877, DE
ABE, Makoto, Willich 47877, DE
- (11) **3 193 824** (51) **A61K 31/198**
(72) Crum, Albert, Rhinebeck, NY 12572-1606, US
- (11) **3 217 932** (51) **A61F 13/15**
(72) HENARY, Maged, Lawrenceville, Georgia 30043, US
MALRAY, Jordan L., Greenville, SC 29615, US
- (11) **3 221 076** (51) **B22F 3/105**
(72) DAVE, Vivek R., Santa Fe, New Mexico 87507, US
CLARK, David D., Santa Fe, New Mexico 87507, US
ROYBAL, Matias, Santa Fe, New Mexico 87507, US
COLA, Mark J., Santa Fe, New Mexico 87507, US
PILTCH, Martin S., Santa Fe, New Mexico 87507, US
MADIGAN, R. Bruce, Santa Fe, New Mexico 87507, US
CASTRO, Alberto, Santa Fe, New Mexico 87507, US
- (11) **3 231 465** (51) **A61M 1/36**
(72) GOLARITS, István, 1073 Budapest, HU
TÉNYI, Botond Dr., 2011 Budakalász, HU
TEGZES, Ferenc, 2132 Göd, HU
- (11) **3 242 652** (51) **A61K 8/27**
(72) PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
RUSSO, Amy, Belle Mead, New Jersey 08502, US
STETTLER, Hansruedi, 4054 Basel, CH
MORGAN, Andre Michelle, Robbinsville, New Jersey 08690, US
- (11) **3 274 396** (51) **C08G 81/02**
(72) GRZELAKOWSKI, Mariusz Piotr, Gaithersburg, MD 20878, US
KUMAR, Manish, University Park, PA 16802, US
SINES, Ian, University Park, PA 16802, US

- (11) **3 278 100** (51) **G01N 30/72**
(72) HUANG, Qi, Baldwin Park, CA 91706, US
DIMSON, Philip, Baldwin Park, CA 91706, US
MALOLES CHANCO, Emmanuel, Luis, Camarillo, CA 93012, US
- (11) **3 278 875** (51) **B01J 35/06**
(72) MORI, Takuma, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
SHONO, Emi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (11) **3 325 612** (51) **A61P 7/00**
(72) FINNEGAN, Paul, William, San Diego, CA 92121, US
DAVIS, Claude, Geoffrey, Auburn, CA 95602, US
GINSBERG, Michael, Daniel, San Diego, CA 92121, US
NOLAN, Daniel, Joseph, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 348 600** (51) **C08J 3/20**
(72) KITAGO, Ryota, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TOKIMUNE, Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
ISHINO, Soh, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 350 540** (51) **G01B 9/02004**
(72) TURLINSON, Alexandre R, San Leandro, CA 94578, US
SHEMONSKI, Nathan, San Mateo, CA 94403, US
LIU, Yuan, Dublin, California 94568, US
- (11) **3 371 421** (51) **F01K 3/02**
(72) Pintail Power LLC, Palo Alto CA, US
- (11) **3 378 368** (51) **A47K 11/10**
(72) Hanses, Klemens, 44388 Dortmund, DE
- (11) **3 383 380** (51) **A61K 31/16**
(72) HOLMEIDE, Anne Kristin, 0484 Oslo, NO
- (11) **3 391 433** (51) **H01M 10/653**
(72) KAYE, Steven, Cupertino, CA 95014, US
MILER, Josef L., Cupertino, CA 95014, US
LUCKYANOVA, Maria N., Cupertino, CA 95014, US
WILHELM, Luke A., Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 413 609** (51) **H04W 76/10**
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
AI, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Lianbin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Yuanfang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PAROLARI, Sergio, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **3 414 331** (51) **A61K 39/095**
(72) Moraes, Trevor F., Toronto Ontario M4K 1J8, CA
Lai, Christine Chieh-Lin, Toronto Ontario M5T 3L2, CA
- Hooda, Yogesh, Toronto Ontario M5V 3N5, CA
Judd, Andrew, Toronto Ontario M6R 3B9, CA
Schryvers, Anthony B., Calgary, Alberta T3B 6H3, CA
Gray-Owen, Scott D., Oakville Ontario L6J 7N6, CA
- (11) **3 429 644** (51) **A61L 24/00**
(72) PEARCE, Lloyd, Skipton North Yorkshire BD23 2AA, GB
LEE, Stewart, Skipton North Yorkshire BD23 2AA, GB
- (11) **3 466 574** (51) **B23B 27/22**
(72) FUKUYAMA, Tomoyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
SANNOMIYA, Kazuhiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
- (11) **3 476 909** (51) **C09G 1/02**
(72) MISHRA, Abhudaya, Gilbert, AZ 85234, US
- (11) **3 494 791** (51) **A01N 43/16**
(72) FINKIELSZTEIN, Sergio, Newton, MA Massachusetts 02459, US
VOURNAKIS, John N., deceased, US
- (11) **3 504 623** (51) **H03M 13/13**
(72) HUSSAIN, Syed, Abid, Sunnyvale, CA 94089, US
NARAYANAMURTHY, Srinivasan, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **3 512 487** (51) **A61K 8/27**
(72) ONG, Jane, Franklin Park, New Jersey 08823, US
MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US
BRINZARI, Tatiana, Piscataway, New Jersey 08854, US
CHENG, Chi-Yuan, Hillsborough, NJ 08844, US
WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, US
PAN, Long, Somerset, New Jersey 08873, US
- (11) **3 514 226** (51) **C12N 1/20**
(72) HANSEN, Joergen, 2000 Frederiksberg, DK
HANSEN, Esben, Halkjaer, 1972 Frederiksberg, DK
HONEY, Polur, Durham, NC 27713, US
SHERIDAN, Joseph M., Royston, Hertfordshire SG8 7XP, GB
HEAL, Jonathan R., Attenborough, Nottinghamshire NG9 6AU, GB
HAMILTON, William D.O., Royston, Hertfordshire SG8 5QH, GB
- (11) **3 546 420** (51) **B66F 9/24**
(72) FUHRMANN, Alexander, 22844 Norderstedt, DE
RATHMANN, Hannes, 24106 Kiel, DE
HANISCH, Stefan, 32657 Lemgo, DE
- (11) **3 549 703** (51) **B23B 31/20**
(72) OKUNO Takehiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (11) **3 563 473** (51) **H02M 1/32**
(72) ELMQUIST, Klas, 75454 Uppsala, SE
- (11) **3 563 977** (51) **B25B 23/14**
(72) DOBASHI, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKADA, Yukio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 585 900** (51) **C12N 15/90**
(72) LUNDBERG, Ante Sven, South Boston, MA 02127, US
KULKARNI, Samarth, South Boston, MA 02127, US
KLEIN, Lawrence, South Boston, MA 02127, US
PADMANABHAN, Hari Kumar, South Boston, MA 02127, US
- (11) **3 590 646** (51) **B23K 20/00**
(72) BALES, Daniel A., Avon, CT 06001, US
DeMICHAEL, Thomas, Stafford Springs, CT 06076, US
- (11) **3 634 007** (51) **H04M 1/60**
(72) TANAKA, Yasuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
YAMAGUCHI, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **3 653 984** (51) **F28F 9/02**
(72) STREETER, James, Torrington, CT Connecticut 06790, US
FENG, Frank Z., Loves Park, IL Illinois 61111-8918, US
MILLER, Matthew W., Enfield, CT Connecticut 06082, US
- (11) **3 658 259** (51) **B01D 61/20**
(72) BARGH, Adrian Neil, Trumpington Cambridge CB29FQ, GB
MEYER, Stefanie, 37085 Göttingen, DE
- (11) **3 662 366** (51) **H04L 67/08**
(72) BLACKIE, Thomas, Cambridge CB40WS, GB
CREMMER, Laurent, Cambridge CB4 0WS, GB
BONAMICO, Alberto, Canbridge CB4 0WS, GB
- (11) **3 662 876** (51) **A61F 13/00**
(72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX 78265, US
ROBINSON, Timothy, Mark, San Antonio, TX 78265, US
- (11) **3 697 124** (51) **H04L 5/00**
(72) MA, Yue, Dongguan Guangdong 523860, CN
CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, CN
WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (11) **3 697 153** (51) **H04W 72/04**
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, CN
SUN, Peng, Dongguan Guangdong 523860, CN
PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, CN
DING, Yu, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (11) **3 697 937** (51) **C22B 9/20**
(72) PATEL, Ashish D., Wyomissing, PA 19610, US
SENSENG, Jeremy L., Henderson, NV 89074, US
MCFARLAND, Robert James Jr., Henderson, NV 89015, US
PHILLIPS, James Leroy, Hendersaon, NV 89015, US
- (11) **3 699 275** (51) **C12N 15/09**
(72) Ishino, Fumitoshi, Tokyo 113-8510, JP
Lee, Jiyoung, Tokyo 113-8510, JP

- (11) **3 700 990** (51) **C09G 1/02**
(72) SINES, Ian T., Franklin, Massachusetts 02038, US
BOTTIGLIERI, Stephen, Northbridge, Massachusetts 01588, US
WARD, Douglas E., Santa Ana, California 92705, US
NAHAS, Nabil, 06250 Mougins, FR
HAMPDEN-SMITH, Mark, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
ROBARE, Steven L., Scranton, Pennsylvania 18503, US
- (11) **3 702 486** (51) **C22C 38/00**
(72) HOSHINO, Manabu, Tokyo 100-8071, JP
NAMEGAWA, Tetsuya, Tokyo 100-8071, JP
OMIYA, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
KAGAYA, Takayuki, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 705 098** (51) **A61F 13/49**
(72) KUDO, Etsuko, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- (11) **3 708 286** (51) **B23H 7/06**
(72) Funakubo, Ryuuki, Oshino-mura Minamit-suru-gun Yamanashi 401-0597, JP
- (11) **3 708 358** (51) **B32B 7/02**
(72) SUGATA Hiroshi, Tochigi 323-0194, JP
KAJIYA Shunichi, Tochigi 323-0194, JP
- (11) **3 709 503** (51) **H02P 29/028**
(72) TOKO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
SAKAI, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
IRIE, Ryo, Toyota-shi, Aishi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 716 008** (51) **G06F 1/16**
(72) KIM, Jinman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jooan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RHEE, Bongjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JO, Jeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KOO, Hyojun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
WOO, Sunggwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 723 907** (51) **B01L 3/00**
(72) NORDMAN, Richard, St. Charles, MO 63301, US
PONSTINGL, Michael, Sunset Hills, MO 63028, US
- (11) **3 729 817** (51) **H04N 21/43**
(72) HASLAUER, Christof, 5301 Eugendorf, AT
DUMBÖCK, Oliver, 5061 Elsbethen, AT
- (11) **3 750 584** (51) **A61M 16/00**
(72) FARRELL, Ronald Martin, Naas, Kildare, IE
CAREY, Pauric, Carbury, Kildare, IE
HENNESSY, Harry, Carlrow, IE
- (11) **3 755 394** (51) **A61M 1/16**
(72) WABEL, Peter, Dr., 61191 Rosbach, DE
BERLICH, Robert, Dr., 66606 St. Wendel, DE
BREUNINGER, Marcus, Dr., 61352 Bad Homburg, DE
STAUDE, Birgit, 64319 Pfungstadt, DE
RAU, Matthias, 65195 Wiesbaden, DE
WEISS, Stefan, Dr., 61352 Bad Homburg, DE
- CERMAN, Zdenek, Dr., 65126 Idstein, DE
- (11) **3 757 417** (51) **F16D 43/202**
(72) BREITHAUPT, Sebastian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
DREHER, Eric, 25337 Elmshorn, DE
LUCHT, Andreas, 25358 Horst, DE
- (11) **3 769 821** (51) **A63B 21/045**
(72) NASU, Tomokazu, Aichi 4880024, JP
SAKAI, Keiichi, Aichi 4880024, JP
SAKAI, Naoji, Aichi 4880024, JP
- (11) **3 769 960** (51) **B32B 17/00**
(72) Schultz, Nikolaus, 55270 Essenheim, DE
Eichhorn, Boris, 55116 Mainz, DE
Lentes, Frank-Thomas, 55411 Bingen, DE
Thomas, Jens Ulrich, 55128 Mainz, DE
Plapper, Volker, 55232 Alzey, DE
- (11) **3 770 169** (51) **C07K 14/755**
(72) COLOSI, Peter Cameron, San Anselmo, CA 94960, US
NATHWANI, Amit, London, WC1E 6HX, GB
MCINTOSH, Jenny, London, WC1E 6HX, GB
TUDDENHAM, Edward, London, WC1E 6HX, GB
DAVIDOFF, Andrew, Memphis, Tennessee 38105-3678, US
- (11) **3 770 295** (51) **C23C 2/12**
(72) TAN, Ning, Shanghai 201900, CN
FU, Jiang, Shanghai 201900, CN
HONG, Jiyao, Shanghai 201900, CN
FANG, Xuehua, Shanghai 201900, CN
- (11) **3 797 972** (51) **B29C 64/118**
(72) BLAIR, Christopher D., Webster, NY 14580, US
- (11) **3 805 415** (51) **C22C 19/03**
(72) OKA, Hiroki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
IKENAGA, Chikao, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
MATSUURA, Sachiyo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
ENDO, Shogo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
HATSUTA, Chiaki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
NARITA, Asako, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 809 800** (51) **H05B 6/06**
(72) GOUMY, Cédric, 45130 HUISSEAU-SUR-MAUVES, FR
ANDRE, Xavier, 45000 ORLEANS, FR
- (11) **3 810 833** (51) **C25D 11/24**
(72) ROSSIGNOL, Claude, 31016 Toulouse Cedex 2, FR
VIALAS, Nadia, 31016 Toulouse Cedex 2, FR
- (11) **3 816 839** (51) **G06F 21/64**
(72) TISSANDIER, Gabriel, Pierre, Maxime, 92200 NEUILLY-SUR-SEINE, FR
PERRET-MEYER, Alexandre, 92200 NEUILLY-SUR-SEINE, FR
- (11) **3 824 043** (51) **C10B 49/10**
(72) AMBLARD, Benjamin Thomas, 69007 Lyon, FR
DASARATHY, Raghava, New York, New York 10036, US
FEUGNET, Frédéric Jean-Michel, 69004 Lyon, FR
GAUTHIER, Thierry Albert Pierre, 69530 Brignais, FR
SCHMELZER, Eugene, (deceased), US
SORENSEN, Charles Mitchel, Haverstraw, New York 10927, US
TEBIANIAN, Sina, 69003 Lyon, FR
- (11) **3 825 433** (51) **C22C 38/00**
(72) YOSHIOKA, Shimpei, Tokyo 100-0011, JP
ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **3 826 775** (51) **B05B 17/06**
(72) ALAN, Tuncay, Clayton, Victoria 3800, AU
NEILD, Adrian, Clayton, Victoria 3800, AU
HOAI AN LE, Nguyen, Clayton, Victoria 3800, AU
BRENKER, Jason, Clayton, Victoria 3800, AU
- (11) **3 827 325** (51) **G06F 3/01**
(72) KIEMELE, Kenneth Liam, Redmond, Washington 98052-6399, US
SADAK, Christian Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
HERNANDEZ SANTISTEBAN, Adolfo, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPEIRS, Scott Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **3 827 710** (51) **A47G 25/40**
(72) KIM, Hyun Joo, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13227, KR
KIM, Doo Jin, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13227, KR
KIM, Dan Ha, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13121, KR
- (11) **3 830 429** (51) **F16B 12/12**
(72) CARLSSON, Mikael, 352 51 Växjö, SE
- (11) **3 837 074** (51) **B23B 35/00**
(72) GUERIN, Sylvain, 59113 SECLIN, FR
- (11) **3 840 459** (51) **H04W 24/10**
(72) BAUMANN, Daniel, 53113 Bonn, DE
SIEBERT, Matthias, Dr., 53175 Bonn, DE
SIEREDZKI, Thomas, 53227 Bonn, DE
- (11) **3 840 900** (51) **B23B 27/24**
(72) Heil, Luca, 86825 Bad Wörishofen, DE
- (11) **3 842 198** (51) **B27C 1/00**
(72) VENTURINI, Marco, 47921 RIMINI, IT
- (11) **3 851 200** (51) **B05B 1/30**
(72) DOI, Yoshitada, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, JP
SASAKI, Hiroaki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, JP
OSHIMA, Masayuki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, JP
- (11) **3 861 075** (51) **C09D 5/00**
(72) SHEPHERD, Simon Harry, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, GB
JORDAN, Laura Louise, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, GB
NAIK, Anil, Gloucester, Gloucestershire GL2 4PA, GB
DIMITROVA, Tatiana, Midland, Michigan 48686-0994, US
VAN STIPHOUT, Anne-Marie, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (11) **3 871 800** (51) **B21J 5/08**
(72) ICHIMIYA, Atsuyuki, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
KURAHASHI, Kazunori, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (11) **3 876 948** (51) **A61K 31/713**
(72) KANSAU, Imad, 75016 PARIS, FR
KOBESSY, Philippe Hussein, 92160 ANTONY, FR
LARRAZET, Cécile, 78180 MONTIGNY-LE BRETONNEUX, FR

- MARVAUD, Jean-Christophe, 78000 VER-SAILLES, FR
- (11) **3 877 012** (51) **A61K 9/70**
(72) STEINBACH-RANKINS, Jill, Louisville, Kentucky 40202, US
PALMER, Kenneth, Louisville, Kentucky 40202, US
- (11) **3 882 438** (51) **F01L 3/02**
(72) KUNITAKE, Koji, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
SATO, Daiki, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
SASAGAWA, Yuki, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (11) **3 884 605** (51) **H04L 1/18**
(72) CHAE, Hyukjin, Reston, VA 20190, US
DINAN, Esmael, Reston, VA 20190, US
YI, Yunjung, Reston, VA 20190, US
PARK, Kyungmin, Reston, VA 20190, US
- (11) **3 896 205** (51) **D04H 3/14**
(72) YAMAMURO, Shinya, Tokyo 100-0006, JP
OKAMURA, Chie, Tokyo 100-0006, JP
OBI, Rumina, Tokyo 100-0006, JP
SHIOTA, Eiji, Tokyo 100-0006, JP
KATO, Kazufumi, Tokyo 100-0006, JP
NAKANISHI, Yasuo, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **3 897 517** (51) **A61K 8/06**
(72) HATA, Koichi, Tokyo, 102-0092, JP
ASAMI, Yurie, Tokyo, 102-0092, JP
GOHARA, Hideshi, Tokyo, 102-0092, JP
SAKODA, Takayoshi, Tokyo, 102-0092, JP
- (11) **3 897 647** (51) **A61K 31/506**
(72) GUERREIRO, Nelson, 4002 Basel, CH
HALILOVIC, Ensar, Cambridge, Massachusetts 02139, US
JULLION, Astrid, 4002 Basel, CH
MEILLE, Christophe, 4002 Basel, CH
WANG, Youzhen, Cambridge, Massachusetts 02139, US
FABRE, Claire, 4002 Basel, CH
- (11) **3 897 648** (51) **A61K 31/506**
(72) GUERREIRO, Nelson, 4002 Basel, CH
JULLION, Astrid, 4002 Basel, CH
MEILLE, Christophe, 4002 Basel, CH
FABRE, Claire, 4002 Basel, CH
- (11) **3 903 893** (51) **A63B 67/04**
(72) HAVARD, Nicolas, 60120 Bonneuil-les-Eaux, FR
RADREAUX, Romain, 80320 Lihons, FR
CLEMENT, Fabrice, 60120 Paillart, FR
- (11) **3 930 031** (51) **H01M 10/42**
(72) YANG, Jianxiong, Ningde City Fujian, PRC 352100, CN
- (11) **3 930 137** (51) **H02J 7/00**
(72) NATARAJAN, Udaya, El Dorado Hills, California 95762, US
RAJARAMAN, Kannappan, 560048 Bangalore KA, IN
JAYARAMAN, Venkat, Folsom, California 95630, US
- (11) **3 934 821** (51) **B09B 3/00**
(72) Graf von Stauffenberg, Philippe, London SW13 9EU, GB
- (11) **3 935 236** (51) **E04B 1/348**
(72) VAHOS, Marjut, 01530 Vantaa, FI
KOSONEN, Sauli, 01530 Vantaa, FI
KEMPPAINEN, Aki, 01530 Vantaa, FI
- (11) **3 936 332** (51) **B32B 15/04**
(72) YAMAMOTO, Sentarou, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
FURUKUBO, Youji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
OKAMOTO, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
MATSUMOTO, Yuhei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
SUGAI, Kouichirou, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
NISHIMOTO, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **3 938 594** (51) **E04F 13/07**
(72) GOUWS, Jan Bernardus Christoffel, Greenhithe, Auckland 0632, NZ
- (11) **3 944 194** (51) **G06T 7/80**
(72) SU, Xianyu, Chengdu, Sichuan 610041, CN
AI, Jia, Chengdu, Sichuan 610041, CN
- (11) **3 957 420** (51) **B23B 27/14**
(72) KIDO, Yasuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
PASEUTH, Anongsack, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
IMAMURA, Shinya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (11) **3 964 598** (51) **C22C 38/00**
(72) SUZUKI, Yuya, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **3 971 307** (51) **C21D 8/10**
(72) ARATANI, Masatoshi, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Kazutoshi, Tokyo 100-0011, JP
MATSUI, Ryoji, Tokyo 100-0011, JP
KONDOU, Tomonori, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **3 971 928** (51) **H01H 1/021**
(72) FRIBERG, Andreas, 174 62 Sundbyberg, SE
ANDERSSON, Anna, 724 65 Västerås, SE
JOHANSSON, Erik, 722 45 Västerås, SE
- (11) **3 980 468** (51) **C08B 15/02**
(72) Berglund, Linn, 975 92 Luleå, SE
Oksman, Kristiina, 976 96 Luleå, SE
- (11) **3 985 379** (51) **G01N 15/06**
(72) Kertzsch, Ulrich, 10713 Berlin, DE
Lommel, Michael, 10967 Berlin, DE
Bierewitz, Tim, 12043 Berlin, DE
Froese, Vera, 10967 Berlin, DE
Paschereit, Christian Oliver, 14109 Berlin, DE
Jentzsch, Marvin, 12105 Berlin, DE
Gray, Joshua, Dayton, OH 45420, US
- (11) **3 987 077** (51) **C23C 14/04**
(72) KOSTAMO, Pasi, Redmond, Washington 98052-6399, US
STANKEVIC, Tomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
JEPPESEN, Peter Krogstrup, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **3 990 108** (51) **A61N 1/40**
(72) HARMER, Quentin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
AGOSTINELLI, Tiziano, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
LORIMER, Kevin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (11) **3 995 220** (51) **B08B 3/02**
(72) HAREMAKI, Hiroki, Uozu City, Toyama 937-8511, JP
- MATSUI, Taiki, Uozu City, Toyama 937-8511, JP
- (11) **4 003 683** (51) **B29C 35/08**
(72) WATKINS, James J., South Hadley, Massachusetts 01075, US
DUNDAR ARISOY, Feysa, Redmond, WA 98052, US
HOWELL, Irene R., 2593ZC, The Hague, NL
EINCK, Vincent, Vernon, Vermont 05354, US
- (11) **4 007 688** (51) **B29C 64/10**
(72) JACKSON, Aubrey Gerald, Huntington Beach, California 92647, US
SKELTON, Zachary Ian, Huntington Beach, California 92647, US
LUNN, Philip, Huntington Beach, California 92647, US
SCHINDLER, Guy Rene, Huntington Beach, California 92647, US
- (11) **4 008 453** (51) **B22F 1/00**
(72) TAKAHASHI, Akito, Tokyo 100-0011, JP
HACHISUKA, Joji, Tokyo 100-0011, JP
FURUYAMA, Yuichi, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
- (11) **4 010 507** (51) **C22B 21/02**
(72) McNEISH, Gary, Fallowfield Manchester M14 6GH, GB
- (11) **4 011 533** (51) **B23C 5/00**
(72) INAGAKI, Fumihiko, Narita-shi, Chiba 286-0825, JP
TANAKA, So, Narita-shi, Chiba 286-0825, JP
- (11) **4 011 539** (51) **B23K 1/00**
(72) NISHIMURA, Tetsuro, Suita-shi, Osaka 564-0063, JP
NISHIMURA, Takatoshi, Tokyo 135-0042, JP
AKAIWA, Tetsuya, Toyonaka-shi, Osaka 561-0894, JP
YASU, Katsuhiko, Tokyo 153-0064, JP
UNO, Hikaru, Tokyo 153-0064, JP
- (11) **4 011 542** (51) **B23K 26/00**
(72) SATO, Shinji, Tokyo 108-6290, JP
- (11) **4 011 552** (51) **B24B 57/02**
(72) FURUTA, Shinji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
HAYAKAWA, Takashi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
ASHITAKA, Keiji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
MIWA, Naoya, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
TANSHO, Hisanori, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
AKIZUKI, Reiko, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
- (11) **4 011 554** (51) **B24C 11/00**
(72) MATSUBARA, Sachito, Nagaoka-shi, Niigata 940-2032, JP
- (11) **4 012 066** (51) **C23C 14/35**
(72) MAEDA, Koji, Nirasaki City, Yamanashi 407-0192, JP
SHIMADA, Atsushi, Nirasaki City, Yamanashi 407-0192, JP
OIKAWA, Katsushi, Nirasaki City, Yamanashi 407-0192, JP
MIYASHITA, Tetsuya, Nirasaki City, Yamanashi 407-0192, JP

- (11) **4 012 078** (51) **C30B 29/36**
(72) KANEKO, Tadaaki, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
KOJIMA, Kiyoshi, Tokyo 108-8208, JP
- (11) **4 012 354** (51) **G01D 5/245**
(72) MASUI, Ryuichi, 300-2493 Ibaraki, JP
ISHIZAWA, Naohiro, 300-2493 Ibaraki, JP
- (11) **4 017 291** (51) **A24B 3/14**
(72) MURRAY, Samantha, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
MISTRY, Hushmita, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
SHENTON, Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
RIETH, Fabian, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
GUMMERSON, Siobhan, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
JONES, Stephen, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
STUART, Ian, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
- (11) **4 018 059** (51) **E05B 17/20**
(72) LUEBECK, Jon Marc, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
PETTIGREW, Anthony, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
HILL, Matthew, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
CHANG, Eric, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
MARKS, Christopher, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
SWEENEY, Patrick, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
- (11) **4 021 359** (51) **A61F 5/56**
(72) MORGAN, Owen, Kirribilli, New South Wales 2061, AU
YAN, Guoping, Noble Park, Victoria 3174, AU
- (11) **4 023 197** (51) **A61F 13/02**
(72) ADIE, Gordon Campbell, Hull, HU3 2BN, GB
COLLINSON, Sarah Jenny, Hull, HU5 3DP, GB
FRYER, Christopher John, York, YO24 1DJ, GB
PERON, Yannick Louis, Hull, HU10 6EY, GB
NICOLINI, Derek, Hull, HU15 2ET, GB
HARTWELL, Edward Yerbury, Hull, HU3 2BN, GB
- (11) **4 036 459** (51) **F17C 13/04**
(72) LIGONESCHE, Renaud, 78350 Les Loges-En-Josas, FR
ONDO, Olivier, 78350 Les Loges-En-Josas, FR
BROEHLER, Johan, 7440 Lintgen, LU
LAMIALE, Morgan, 7440 Lintgen, LU
KAICHINGER, Arnaud, 7440 Lintgen, LU
- (11) **4 036 550** (51) **G01M 15/02**
(72) HAYASHI, Masaki, Inuyama-shi, Aichi 484-0061, JP
KATO, Kenta, Inuyama-shi, Aichi 484-0061, JP
BAJWA, Rizwan, Somerset, TA19 9PH, GB
ZHANG, Yi, Somerset, TA19 9PH, GB
- (11) **4 041 379** (51) **A61N 1/36**
(72) BIRKILL, Corlius, Fourie, Rietondale, Pretoria 0084, ZA

- JANSE VAN RENSBURG, Roche, Murrayfield, Pretoria 0184, ZA
SWART, Barend Jacques, Bryanston, Sandton 2191, ZA
VAN NIEKERK, Dawid Gideon Le Roux, Lynnwood Glen, Pretoria 0081, ZA
LIPP, Florian Martin, 89312 Günzburg, DE
SIELING, Johan Arney, 5654 Eindhoven GJ, Noord-Brabant, NL
- (11) **4 042 353** (51) **G06Q 10/08**
(72) VOLKERINK, Hendrik J., San Jose, California 95122, US
KHOCHÉ, Ajay, San Jose, California 95112, US
- (11) **4 043 194** (51) **B29D 11/00**
(72) BANERJEE, Kaustubh, 73430 Aalen, DE
ATAMAN, Caglar, 79110 Freiburg, CH
ZAPPE, Hans, 79114 Freiburg, DE
RAJAEIPOUR, Pouya, 79106 Freiburg, DE
WEBER, Stefan, 4057 Basel, CH
- (11) **4 061 693** (51) **B62K 21/00**
(72) Jankura, Robb Henry, Boulder, CO 80304, US
- (11) **4 067 028** (51) **B27C 9/04**
(72) Junginger, Hans-Martin, 71540 Murrhardt, DE
- (11) **4 067 272** (51) **B65G 54/02**
(72) HOFSTETTER, Norbert, 86676 Hollenbach, DE
- (11) **4 067 409** (51) **C08G 69/26**
(72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH
Quinlan, Eoin, 9497 Triesenberg, LI
- (11) **4 079 674** (51) **B66D 3/18**
(72) Dreher, Stefan, 72218 Wildberg, DE
Müller, Daniel, 72221 Haiterbach, DE
Beck, Steffen, 72227 Egenhausen, DE
Kohler, Jonathan, 72296 Schopfloch, DE
Burt, Hans, 72160 Horb a. N., DE
Katz, Sandro, 72108 Rottenburg, DE
- (11) **4 085 286** (51) **G02B 23/18**
(72) DASIUKOVICH, Vladimir, Milngavie G62 7PW, GB
ALSHEUSKI, Aliaksandr, 03151 Vilnius, LT
- (11) **4 086 908** (51) **G11C 11/4093**
(72) CHANG, Liping, Hefei Anhui 230000, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **4 075 085** (51) **F25J 1/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **4 079 288** (51) **A61K 9/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **4 087 109** (51) **H02M 3/335**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **3 837 615** (51) **G06F 16/00**
(86) US 2019/046352 13.08.2019
(87) WO 2020/036959 20.02.2020
- (11) **4 074 844** (51) **C21B 7/24**
(86) KR 2022/002574 22.02.2022
(87) WO 2022/182097 01.09.2022
- (11) **4 085 502** (51) **H02H 7/06**
(86) US 2021/022516 16.03.2021
(87) WO 2022/197287 22.09.2022

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 744 288** (51) **G07D 1/00**
(60) 10186232.4 / 2 388 754
22200466.5
- (11) **2 381 379** (51) **G06F 19/00**
(60) 22200268.5
- (11) **2 663 079** (51) **H04N 19/56**
(60) 19176192.3 / 3 554 079
22200464.0
- (11) **2 687 922** (51) **G05B 11/06**
(60) 22201119.9
- (11) **2 737 306** (51) **G01N 27/327**
(60) 22200632.2
- (11) **2 756 318** (51) **G01R 1/20**
(60) 18172715.7 / 3 441 775
20181782.2 / 3 736 578
22200189.3
- (11) **2 766 058** (51) **A61L 24/04**
(60) 22200775.9
- (11) **2 766 059** (51) **A61L 24/04**
(60) 22200791.6
- (11) **2 766 060** (51) **A61L 24/04**
(60) 22200796.5
- (11) **2 793 477** (51) **H04N 21/262**
(60) 22000223.2
- (11) **2 861 512** (51) **B65G 15/52**
(60) 22200471.5
- (11) **2 874 379** (51) **H04M 1/00**
(60) 22201427.6
- (11) **2 919 842** (51) **A61M 16/06**
(60) 22200534.0
- (11) **2 954 049** (51) **C12N 7/00**
(60) 22201434.2

(11) 2 982 603 (60) 22200610.8	(51) B64C 25/40	(11) 3 399 798 (60) 22201320.3	(51) H04W 48/08	(11) 3 597 480 (60) 22201329.4	(51) B60P 1/64
(11) 3 015 579 (60) 22200720.5	(51) D01D 1/02	(11) 3 402 555 (60) 22200427.7	(51) A61M 5/315	(11) 3 602 850 (60) 22200177.8	(51) H04B 17/345
(11) 3 047 028 (60) 22200357.6	(51) C12P 7/16	(11) 3 403 506 (60) 22201076.1	(51) A22C 7/00	(11) 3 603 257 (60) 22201013.4	(51) H04W 72/04
(11) 3 090 957 (60) 22201129.8	(51) B05B 11/00	(11) 3 410 626 (60) 22200468.1	(51) H04L 5/00	(11) 3 608 716 (60) 22201451.6	(51) G03B 21/20
(11) 3 095 658 (60) 22201239.5	(51) B60W 20/40	(11) 3 419 704 (60) 22201378.1	(51) A61M 5/32	(11) 3 612 339 (60) 22200423.6	(51) B23K 9/173
(11) 3 135 012 (60) 22201231.2	(51) H04L 27/26	(11) 3 427 484 (60) 18197583.0 / 3 445 056 18197589.7 / 3 445 058 19207753.5 / 3 624 460 20158824.1 / 3 675 508 21197457.1 / 3 952 317 22201007.6	(51) H04N 21/414	(11) 3 619 100 (60) 21154034.9 / 3 889 013 22200664.5	(51) B62J 9/24
(11) 3 146 926 (60) 22200946.6	(51) A61B 18/14			(11) 3 624 718 (60) 22201230.4	(51) A61B 18/14
(11) 3 206 809 (60) 17202758.3 / 3 323 523 19195323.1 / 3 608 031 22200517.5	(51) B21D 17/04	(11) 3 429 669 (60) 22200594.4	(51) A61M 16/06	(11) 3 629 154 (60) 22200756.9	(51) G06F 9/30
(11) 3 209 360 (60) 22201250.2	(51) A61M 16/10	(11) 3 430 027 (60) 22201204.9	(51) A61K 39/00	(11) 3 630 255 (60) 22200865.8	(51) A61M 25/02
(11) 3 217 911 (60) 22201322.9	(51) A61B 34/00	(11) 3 441 560 (60) 22200872.4	(51) E21B 47/00	(11) 3 637 330 (60) 22201336.9	(51) G06Q 10/00
(11) 3 238 377 (60) 22201294.0	(51) H04L 12/24	(11) 3 442 334 (60) 22201358.3	(51) A01N 37/16	(11) 3 641 255 (60) 22200270.1	(51) H04L 27/26
(11) 3 239 773 (60) 22200352.7	(51) G03B 17/02	(11) 3 443 630 (60) 22200593.6	(51) H02H 6/00	(11) 3 641 467 (60) 22200269.3	(51) H04W 72/12
(11) 3 252 243 (60) 22200871.6	(51) F16B 13/08	(11) 3 464 436 (60) 22200379.0	(51) C08J 9/36	(11) 3 641 632 (60) 22200966.4	(51) A61B 5/00
(11) 3 267 450 (60) 22201455.7	(51) H01H 3/02	(11) 3 466 145 (60) 22200679.3	(51) H04W 24/02	(11) 3 649 784 (60) 22201187.6	(51) H04N 19/523
(11) 3 286 323 (60) 22200785.8	(51) C12Q 1/689	(11) 3 468 376 (60) 22200598.5	(51) A23C 11/06	(11) 3 649 916 (60) 22200809.6	(51) A61B 1/04
(11) 3 295 707 (60) 22200536.5	(51) H04W 36/00	(11) 3 486 394 (60) 22200642.1	(51) E04C 5/08	(11) 3 668 136 (60) 22200714.8	(51) H04W 16/00
(11) 3 315 512 (60) 22200747.8	(51) C07K 16/00	(11) 3 499 968 (60) 20204727.0 / 3 793 253 22201203.1	(51) H04W 36/00	(11) 3 671 838 (60) 22200318.8	(51) H01L 27/146
(11) 3 326 141 (60) 22201145.4	(51) G06Q 50/12	(11) 3 515 219 (60) 22201459.9	(51) A24F 40/46	(11) 3 673 486 (60) 22200522.5	(51) G11C 8/12
(11) 3 340 572 (60) 22201279.1	(51) H04W 48/14	(11) 3 540 718 (60) 22200428.5	(51) G09G 3/3225	(11) 3 677 692 (60) 22200443.4	(51) C12Q 1/6841
(11) 3 344 027 (60) 22200989.6	(51) H05K 13/02	(11) 3 547 837 (60) 22201116.5	(51) A01P 7/00	(11) 3 681 371 (60) 22200394.9 22200400.4	(51) A61B 3/113
(11) 3 344 183 (60) 22201257.7	(51) A61F 2/00	(11) 3 559 907 (60) 22200668.6	(51) G06T 7/143	(11) 3 689 262 (60) 22200226.3	(51) A61B 17/072
(11) 3 352 447 (60) 22200307.1	(51) H04N 5/225	(11) 3 577 835 (60) 22200985.4	(51) H04L 5/00	(11) 3 693 080 (60) 22200930.0	(51) B01D 61/14
(11) 3 362 924 (60) 22200495.4	(51) G16H 40/20	(11) 3 582 000 (60) 22200663.7	(51) G03B 5/02	(11) 3 707 214 (60) 22200928.4	(51) C09D 11/101
(11) 3 394 807 (60) 22200690.0	(51) G06Q 10/10	(11) 3 583 633 (60) 22201181.9	(51) H01L 43/02	(11) 3 709 709 (60) 22200616.5	(51) H04W 36/00
(11) 3 395 383 (60) 22193254.4 22200374.1	(51) A61M 1/36	(11) 3 584 130 (60) 22200556.3	(51) B60T 8/36	(11) 3 713 364 (60) 22200945.8	(51) H04W 74/08

(11) 3 714 355 (60) 22201428.4	(51) G06V 40/20	(11) 3 863 937 (60) 22201217.1	(51) B65D 33/25	I.12(16) <ul style="list-style-type: none"> • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)
(11) 3 714 661 (60) 22200459.0	(51) H05B 45/37	(11) 3 864 514 (60) 22200715.5	(51) G06F 9/455	
(11) 3 723 618 (60) 22200406.1	(51) A61B 8/08	(11) 3 872 872 (60) 22200829.4	(51) H01L 33/38	
(11) 3 725 096 (60) 22201453.2	(51) H04R 7/16	(11) 3 880 995 (60) 22201460.7	(51) F16K 3/312	
(11) 3 726 165 (60) 22201388.0	(51) F25C 1/18	(11) 3 881 399 (60) 22200267.7	(51) H01R 13/514	
(11) 3 736 473 (60) 22200170.3	(51) F16K 15/06	(11) 3 889 271 (60) 22201393.0	(51) C12Q 1/68	
(11) 3 740 265 (60) 22200251.1	(51) A61M 5/20	(11) 3 894 848 (60) 22201337.7	(51) G01N 27/36	
(11) 3 744 175 (60) 22201395.5	(51) A01N 57/20	(11) 3 901 153 (60) 22200371.7	(51) C07D 471/04	
(11) 3 745 196 (60) 22200666.0	(51) G03B 17/00	(11) 3 920 804 (60) 22200565.4	(51) A61B 6/04	
(11) 3 757 269 (60) 22201304.7 22201317.9	(51) D06F 33/34	(11) 3 922 002 (60) 22200587.8	(51) H04M 1/02	
(11) 3 769 220 (60) 22200503.5	(51) G06F 11/30	(11) 3 925 767 (60) 22201170.2	(51) B29C 70/50	
(11) 3 777 386 (60) 22200847.6	(51) H04W 56/00	(11) 3 928 746 (60) 22166172.1 / 4 066 787 22200654.6	(51) A61F 2/24	
(11) 3 777 419 (60) 22200344.4	(51) H04W 72/12	(11) 3 938 320 (60) 22201326.0	(51) C02F 1/42	
(11) 3 777 996 (60) 22200237.0	(51) B01D 46/24	(11) 3 967 246 (60) 22200924.3	(51) A61B 17/072	
(11) 3 780 857 (60) 22201467.2	(51) H04W 74/00	(11) 3 973 261 (60) 22201205.6	(51) G01K 1/14	
(11) 3 782 696 (60) 22201077.9	(51) A61N 1/05	(11) 3 988 115 (60) 22181400.7 22181401.5 22200670.2	(51) A61K 39/155	
(11) 3 784 604 (60) 22201412.8	(51) B65G 1/04	(11) 3 997 848 (60) 22200470.7	(51) H04L 27/26	
(11) 3 785 555 (60) 22200271.9	(51) A24F 47/00	(11) 4 025 049 (60) 22201060.5	(51) A01N 25/02	
(11) 3 790 351 (60) 22201096.9 22201100.9	(51) H04W 76/10	(11) 4 031 814 (60) 22201224.7	(51) F24H 1/00	
(11) 3 806 697 (60) 22201105.8 22201106.6	(51) A47C 27/06	(11) 4 041 944 (60) 22200912.8	(51) D04B 1/12	
(11) 3 817 418 (60) 22201308.8	(51) H04W 8/20	(11) 4 056 398 (60) 22200869.0	(51) B60K 35/00	
(11) 3 822 482 (60) 22200533.2	(51) F04B 27/18	(11) 4 056 927 (60) 22200773.4	(51) F25D 3/11	
(11) 3 831 657 (60) 22201345.0	(51) B60R 9/05	(11) 4 058 272 (60) 22200391.5	(51) B29C 65/02	
(11) 3 844 680 (60) 22201333.6	(51) G06N 3/063	(11) 4 069 121 (60) 22201421.9	(51) A61B 18/14	
(11) 3 862 507 (60) 22200175.2	(51) E04F 15/10			
			I.12(17) <ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne 	
		(11) 3 890 153 18.10.2022	(51) H02J 9/06	
		(11) 3 901 489 14.10.2022	(51) F16H 25/20	
		(11) 3 904 460 12.10.2022	(51) C09B 31/20	
		(11) 3 904 604 13.10.2022	(51) E02F 3/43	
		(11) 3 911 480 18.10.2022	(51) G05D 1/02	
		(11) 3 999 376 14.10.2022	(51) B60L 53/30	
		(11) 4 023 514 14.10.2022	(51) B60W 10/08	
			I.12(19) <ul style="list-style-type: none"> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen 	
		(11) 3 948 143 14.07.2021	(51) F41A 17/00	
		(11) 3 980 029 • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i> • <i>requête sans effets</i>	(51) A61K 31/715	
		(11) 4 087 109 • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i>	(51) H02M 3/335	

- *requête sans effets*

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 481 412** 02.12.2021

(11) **3 520 902**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **3 915 798**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

II.

II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 15/20** (11) **3 934 406 B1**
A01B 63/02 **A01B 69/00**
- (52) **A01B 15/20; A01B 63/023;**
A01B 69/004
- (25) De (26) De
(21) 20735401.0 (22) 02.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) EP 2020/068688 02.07.2020
(87) WO 2021/013498 2021/04 28.01.2021
(30) 19.07.2019 EP 19187255
- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITS-
GERÄT ZUM BEARBEITEN EINES BO-
DENS**
• **AGRICULTURAL TOOL FOR WORKING
SOIL**
• **APPAREIL DE TRAVAIL AGRICOLE
DESTINÉ AU TRAITEMENT DU SOL**
- (73) Einböck Beteiligungs-GmbH, Schatzdorf 7,
4751 Dorf an der Pram, AT
- (72) EINBÖCK, Leopold, 4751 Dorf an der Pram,
AT
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Pa-
tent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach
860 820, 81635 München, DE

A01B 63/02 → (51) **A01B 15/20**

- (51) **A01C 5/06** (11) **3 790 370 B1**
A01C 7/06 **A01C 7/20**
- (52) **A01C 7/06; A01C 5/064; A01C 7/203**
- (25) De (26) De
(21) 19726895.6 (22) 09.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(86) DE 2019/100416 09.05.2019
(87) WO 2019/214781 2019/46 14.11.2019
(30) 09.05.2018 DE 102018111147
- (54) • **SÄMASCHINE MIT TIEFENFÜHRUNGS-
MITTEL AM DÜNGERSCHAR**
• **SOWING MACHINE HAVING A DEPTH
GUIDE MEANS ON THE FERTILIZER
PLACEMENT UNIT**
• **SEMOIR DOTÉ D'UN MOYEN DE JAUGE
SUR LE SOC D'ENGRAIS**
- (73) Lemken GmbH & Co KG, Weseler Straße 5,
46519 Alpen, DE
- (72) BERGERFURTH, Dennis, 46459 Rees, DE
GOTZEN, Christian, 41751 Viersen, DE
GEBBEKEN, Martin, 46519 Alpen, DE

A01C 7/06 → (51) **A01C 5/06**

- (51) **A01C 7/08** (11) **3 785 509 B1**
A01C 15/00 **A01C 15/04**
- (52) **A01C 15/006; A01C 7/081;**
A01C 15/04; A01C 7/084
- (25) De (26) De
(21) 20190399.4 (22) 11.08.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(30) 27.08.2019 DE 102019122916
- (54) • **VORRATSBEHÄLTER MIT INTEGRIERTER
ANSAUGÖFFNUNGSSTRUKTUR FÜR
EINE STRÖMUNGSERZEUGUNGSEIN-
RICHTUNG**
• **RESERVOIR WITH INTEGRATED
SUCTION OPENING STRUCTURE FOR A
FLOW GENERATING DEVICE**
• **RÉSERVOIR À STRUCTURE D'OUVER-
TURE D'ASPIRATION INTÉGRÉE POUR
UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
D'ÉCOULEMENT**
- (73) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1,
92421 Schwandorf, DE
- (72) KNIFKE, Christian, 92421 Schwandorf, DE
HASELHOFF, Alexander, 92421 Schwandorf,
DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

A01C 7/08 → (51) **A01M 7/00**

A01C 7/20 → (51) **A01C 5/06**

A01C 15/00 → (51) **A01C 7/08**

A01C 15/04 → (51) **A01C 7/08**

A01C 23/00 → (51) **A01M 7/00**

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 574 742 B1**
- (52) **A01D 34/006; A01D 34/008;**
A01D 34/69; A01D 34/828;
A01D 69/02; Y02T 10/72
- (25) Zh (26) En
(21) 18744974.9 (22) 25.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) CN 2018/074177 25.01.2018
(87) WO 2018/137687 2018/31 02.08.2018
(30) 25.01.2017 CN 201710056748
- (54) • **RASENMÄHER**
• **LAWN MOWER**
• **TONDEUSE À GAZON**
- (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No.
18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou,
Jiangsu 215123, CN
- (72) TESTOLIN, Federico, Torrebelvicino (VI), IT
DALFRA, Davide, Villimpenta (Mn), IT
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **A01D 34/416** (11) **3 685 654 B1**
A01D 34/73

(52) **A01D 34/733; A01D 34/416;**
A01D 34/736; A01D 34/4166

- (25) En (26) En
(21) 20153319.7 (22) 23.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(30) 25.01.2019 US 201962796755 P
- (54) • **TRIMMERKOPFANORDNUNG FÜR EINEN
TRIMMER**
• **TRIMMER HEAD ASSEMBLY FOR A
TRIMMER**
• **ENSEMBLE TÊTE DE COUPE POUR
TONDEUSE**
- (73) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation
Way, Anderson, SC 29621, US
- (72) NOLIN, J. Eric, Anderson, SC 29625, US
HOFFMAN, Ron, Iva, SC 29655, US

- SCHMIDT, Andrew M., Anderson, SC 29621,
US
- VORA, Fahad T., Anderson, SC 29625, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH
- (60) 21161252.8 / 3 868 195
22157304.1 / 4 018 808

A01D 34/73 → (51) **A01D 34/416**

A01D 34/73 → (51) **B23D 61/02**

- (51) **A01D 34/82** (11) **3 741 198 B1**
A01D 34/826
- (25) En (26) En
(21) 19212192.9 (22) 28.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
(30) 21.05.2019 JP 2019095355
- (54) • **MESSER FÜR MÄHGERÄT**
• **CUTTER BLADE FOR MOWER**
• **LAME DE COUPE POUR FAUCHEUSE**
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi
1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
- (72) ITO, Hirokazu, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
SHIOTSUKI, Motosumi, Sakai-shi, Osaka
5900823, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01D 34/86 → (51) **B66F 11/04**

- (51) **A01D 82/02** (11) **3 689 130 B1**
A01D 43/08 **A01D 43/10**
- (52) **A01D 82/02; A01D 43/08;**
A01D 43/10
- (25) De (26) De
(21) 20153562.2 (22) 24.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(30) 29.01.2019 DE 102019201116
- (54) • **FELDHÄCKSLER MIT KONDITIONIER-
WALZEN**
• **FORAGE HARVESTER WITH CONDI-
TIONING ROLLERS**
• **RÉCOLTEUSE-HACHEUSE AVEC
ROULEAUX DE CONDITIONNEMENT**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) Gross, Stefan, 68163 Mannheim, DE
Frenzler, Maximilian, 68163 Mannheim, DE
Engel, Manfred, 68163 Mannheim, DE
Mclawhorn, Patrick, 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 12/24 → (51) **A01F 12/26**

- (51) **A01F 12/26** (11) **3 854 200 B1**
A01F 12/24 **A01F 12/28**
- (52) **A01F 12/26; A01F 12/24;**
A01F 12/28; A01F 12/18
- (25) De (26) De
(21) 20214243.6 (22) 15.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(30) 27.01.2020 DE 102020200948
- (54) • **DRESCH- ODER SEPARIERANORDNUNG
MIT EINEM DEMONTIERBAREN EINSATZ**

- *THRESHING OR SEPARATING SYSTEM WITH REMOVABLE INSERT*
 - *SYSTÈME DE BATTAGE OU SÉPARATION AVEC INSERT DÉMONTABLE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Broschart, Marco, 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 12/28 → (51) **A01F 12/26**

- (51) **A01F 12/44** (11) **3 753 393 B1**
- (52) **A01F 12/44**
- (25) De (26) De
- (21) 20161717.2 (22) 09.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (30) 18.06.2019 DE 102019116507
- (54) • *SELBSTFAHRENDER MÄHDRESCHER*
- *SELF-PROPELLED COMBINE HARVESTER*
 - *MOISSONNEUSE-BATTEUSE AUTOMOTRICE*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Schwarz, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- Diekamp, Andreas, 49176 Hilter, DE
- Viergge, Christopher, 32694 Dörentrup, DE
- (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **3 560 323 B1**

- (52) **A01F 15/0883**
- (25) De (26) De
- (21) 19169261.5 (22) 15.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (30) 26.04.2018 DE 102018206518
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE RUNDBALLEN-PRESSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN RUNDBALLENPRESSE*
- *AGRICULTURAL BALER AND METHOD FOR OPERATING SAME*
 - *PRESSE À BALLES RONDES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PRESSE À BALLES RONDES*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Gresset, Pascal, 68163 Mannheim, DE
- Perrotin, Frederic, 68163 Mannheim, DE
- (74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/10** (11) **3 695 705 B1**

- (52) **A01F 15/106; A01F 2015/107**
- (25) En (26) En
- (21) 20156816.9 (22) 12.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (30) 14.02.2019 US 201962805764 P
- (54) • *ERNTEMASCHINE MIT ERNTEGUT-DURCHSATZERFASSUNGSSYSTEM*
- *HARVESTING MACHINE WITH CROP THROUGHPUT SENSING SYSTEM*
 - *MACHINE DE RÉCOLTE AVEC SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉBIT DE RÉCOLTE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US

- (72) Seimetz, Martin, 68163 Mannheim, DE
- Wolff, Kilian, 68163 Mannheim, DE
- Jung, Benedikt, 68163 Mannheim, DE
- Dommenge, Pierre, 68163 Mannheim, DE
- Derscheid, Daniel, 68163 Mannheim, DE
- Murray, Cole L., 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01G 3/08 → (51) **B66F 11/04**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

A01K 1/00 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **A01K 5/00** (11) **3 741 207 B1**
- (52) **A01K 5/02**
- (51) **A01K 5/00; A01K 5/001; A01K 5/004; A01K 5/0266**
- (25) De (26) De
- (21) 20185236.5 (22) 19.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (30) 21.07.2017 DE 202017104377 U
- (54) • *ROBOTER*
- *ROBOT*
 - *ROBOT*
- (73) Trioliet B.V., Kleibultweg 59, 7575 BE Oldenzaal, NL
- (72) Liet, Cornelius Hendricus, 7581 PJ Losser, NL
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 18178410.9 / 3 430 894

A01K 5/02 → (51) **A01K 5/00**

- (51) **A01K 61/60** (11) **3 850 945 B1**
- (52) **A01K 61/60; Y02A 40/81**
- (25) En (26) En
- (21) 21151790.9 (22) 15.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
- (30) 17.01.2020 CN 202020103954 U
- (54) • *HALBTAUCHFÄHIGE OFFSHORE-AQUAKULTURPLATTFORM BASIEREND AUF DER MODIFIKATION EINES FLÜSSIGKEITSFRACHTSCHIFFS*
- *SEMI-SUBMERSIBLE OFFSHORE AQUACULTURE PLATFORM BASED ON LIQUID CARGO SHIP MODIFICATION*
 - *PLATEFORME D'AQUACULTURE EN MER SEMI-SUBMERSIBLE BASÉE SUR UNE MODIFICATION DE NAVIRE DE TRANSPORT DE LIQUIDES*
- (73) Hainan Minde Ocean Development Co., Ltd, Room 202, 2nd Floor, Building A Zhisheng Xiyuan No. 97 Binhai Avenue Longhua District, Haikou City, Hainan Province, CN
- (72) SUN, Yanlai, Haikou, Hainan, CN
- JIA, Guangxiang, Haikou, Hainan, CN
- JIANG, Xianjing, Haikou, Hainan, CN
- ZHOU, Haijun, Haikou, Hainan, CN
- LIANG, Ping, Haikou, Hainan, CN
- WANG, Daping, Haikou, Hainan, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 570 667 B1**
- C07K 14/535** **C12N 9/22**
- C12N 15/85** **G01N 33/50**

- (52) **A01K 67/0276; A01K 67/0275; C07K 14/535; C12N 9/22; G01N 33/5082; A01K 2217/075; A01K 2217/15; A01K 2217/206; A01K 2227/105; A01K 2267/0368; C12N 2840/007**
- (25) En (26) En
- (21) 18703228.9 (22) 22.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) EP 2018/051488 22.01.2018
- (87) WO 2018/134419 2018/30 26.07.2018
- (30) 20.01.2017 EP 17152528
- 02.10.2017 EP 17194478
- (54) • *TIERMODELL FÜR DIE WIRKSTOFFENTWICKLUNG*
- *ANIMAL MODEL FOR DRUG DEVELOPMENT*
 - *MODÈLE ANIMAL POUR LE DÉVELOPPEMENT DE MÉDICAMENTS*
- (73) Neutrolis Inc., 1 Broadway, Cambridge, MA 02142, US
- (72) FUCHS, Tobias, 20249 Hamburg, DE
- JIMENEZ-ALCAZAR, Miguel, 20251 Hamburg, DE
- RANGASWAMY, Chandini, 20251 Hamburg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A01K 79/00** (11) **3 866 590 B1**

- B63B 27/10** **B66C 13/14**
- B66C 23/52**
- (52) **B66C 13/14; A01K 79/00; B66C 23/52**
- (25) En (26) En
- (21) 19801637.0 (22) 14.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (86) NO 2019/050218 14.10.2019
- (87) WO 2020/080950 2020/17 23.04.2020
- (30) 15.10.2018 NO 20181322
- (54) • *SCHIFFSKRAN MIT EINER FISCHPUMPE*
- *SHIP CRANE WITH A FISH PUMP*
 - *GRUE DE NAVIRE ÉQUIPÉE D'UNE POMPE À POISSONS*
- (73) MacGregor Norway AS, Heimgardsvæien 21, 6530 Averøy, NO
- (72) KIPPERNES, Anders, 6532 Averøy, NO
- (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) **A01M 7/00** (11) **3 574 757 B1**

- A01M 9/00** **A01C 7/08**
- A01C 23/00**
- (52) **A01M 9/0092; A01C 23/007; A01M 7/0096**
- (25) En (26) En
- (21) 19175919.0 (22) 22.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
- (30) 24.05.2018 US 201815988186
- 05.12.2018 US 201816210209
- 02.05.2019 US 201916401628
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHER STREUER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN STREUERS*
- *AGRICULTURAL SPREADER AND METHOD OF CONTROLLING SUCH*
 - *ÉPANDÉUR AGRICOLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

- (72) Bharatiya, Paresh, 68163 Mannheim, DE
Sivaji, Raja, 68163 Mannheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Mannheim Regional Center Global Intellectual
Property Services John-Deere-Straße
70, 68163 Mannheim, DE

A01M 9/00 → (51) **A01M 7/00**

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 457 844 B1**
C12N 5/071 **C12M 1/42**
C12M 3/00
(52) **A01N 1/0242; A01N 1/0263;**
A01N 1/0278; C12M 21/08;
C12M 23/46; C12M 35/04;
C12N 5/0629
(25) En (26) En
(21) 17728911.3 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) GB 2017/000081 22.05.2017
(87) WO 2017/198989 2017/47 23.11.2017
(30) 20.05.2016 GB 201608899
(54) • **VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAM-**
MENHANG MIT DER HAUTPROBEN-
LEBENSFÄHIGKEIT
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO**
SKIN SAMPLE VIABILITY
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELA-**
TIVES À LA VIABILITÉ D'ÉCHANTILLON
DE PEAU
(73) The University of Dundee, 11 Perth Road,
Dundee DD1 4HN, GB
(72) HICKERSON, Robyn Patricia, Balmullo KY16
0AN, GB
CONNELLY, Michael John, Dundee DD2
2AY, GB
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black &
Associates Limited, Office 2/1 211
Dumbarton Road Glasgow G11 6AA, GB

A01N 35/06 → (51) **C07D 205/04**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/69**

- (51) **A01N 43/42** (11) **3 694 331 B1**
C07D 487/04
(52) **C07D 401/14; A61K 31/506;**
A61K 31/5377; A61K 31/5383;
A61K 31/5386; C07D 403/14;
C07D 405/14; C07D 413/14;
C07D 498/04; C07D 498/10
(25) En (26) En
(21) 18867261.2 (22) 08.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) US 2018/054790 08.10.2018
(87) WO 2019/074810 2019/16 18.04.2019
(30) 11.10.2017 US 201762570812 P
(54) • **INDAZOLYL-SPIRO[2,3]HEXAN-CARBONI-**
TRILDERIVATE ALS LRRK2-INHIBITO-
REN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
• **INDAZOLYL-SPIRO[2,3]HEXANE-CARBO-**
NITRILE DERIVATIVES AS LRRK2 INHI-
BITORS, PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS, AND USES THEREOF
• **DÉRIVÉS D'INDAZOLYL-SPIRO [2,3]**
HEXANE-CARBONITRILE COMME INHIBI-
TEURS DE LRRK2, COMPOSITIONS
PHARMACEUTIQUES, ET UTILISATIONS
DE CEUX-CI
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey
07065-0907, US

- (72) ACTON, John, Kenilworth, New Jersey
07033, US
CANDITO, David Annunziato, Boston,
Massachusetts 02115-5727, US
ELLIS, J. Michael, Needham, Massachusetts
02492, US
FULLER, Peter, H., Boston, Massachusetts
02115-5727, US
GUNAYDIN, Hakan, Somerville, Massa-
chusetts 02143, US
LAPOINTE, Blair, T., Boston, Massachusetts
02115-5727, US
LIU, Weiguo, Kenilworth, New Jersey
07033, US
METHOT, Joey, L., Boston, Massachusetts
02115-5727, US
NEELAMKAVIL, Santhosh, F., Kenilworth,
New Jersey 07033, US
PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey
07033, US
SIMOV, Vladimir, Boston, Massachusetts
02115-5727, US
WOOD, Harold, B., Kenilworth, New Jersey
07033, US
(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate,
London EC2M 6UR, GB

A01N 43/56 → (51) **A01P 7/00**

A01N 65/08 → (51) **A01P 7/00**

A01N 65/40 → (51) **A01P 7/00**

A01N 65/42 → (51) **A01P 7/00**

- (51) **A01P 7/00** (11) **3 547 837 B1**
A01N 65/40 **A01N 65/42**
A01N 65/08 **A01N 43/56**
(52) **A01N 43/90; A01N 65/40;**
Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 17876087.2 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) US 2017/063679 29.11.2017
(87) WO 2018/102396 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 US 201662428169 P
(54) • **MISCHUNGEN AUS SABADILLA-ALKA-**
LOIDEN UND CHLORANTHRANILIPROLE
UND VERWENDUNGEN DAVON
• **MIXTURES OF SABADILLA ALKALOIDS**
AND CHLORANTHRANILIPROLE AND
USES THEREOF
• **MÉLANGES D'ALCALOÏDES DE SÉBA-**
DILLE ET DE CHLORANTHRANILIPROLE
ET LEURS UTILISATIONS
(73) McLaughlin Gormley King Company, 7325
Aspen Lane North, Minneapolis, MN 55428,
US
(72) SURANYI, Robert, A., Minneapolis, MN
55428, US
SUNDQUIST, Donald, L., Minneapolis, MN
55428, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
(60) 22201116.5
(51) **A21C 9/04** (11) **3 622 824 B1**
B07B 1/20 **B07B 13/16**
A21C 15/00
(52) **B07B 1/20; A21C 9/04; A21C 15/002;**
B07B 13/16
(25) En (26) En
(21) 18194106.3 (22) 12.09.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(54) • **SIEB FÜR BERIESELUNGSMATERIAL**
• **SIFTER FOR SPRINKLING MATERIAL**
• **TAMIS POUR MATÉRIAU D'ASPERSION**
(73) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culem-
borg, NL
(72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Anto-
nius, 1251 BG Laren, NL
(74) IP Maison, Sportweg 6, 2751 ER Moerka-
pelle, NL

A21C 15/00 → (51) **A21C 9/04**

- (51) **A23C 9/142** (11) **3 698 638 B1**
A23C 9/15 **A23C 9/152**
A23C 13/14
(52) **A23C 9/1422; A23C 9/1516;**
A23C 9/1522; A23C 13/14;
A23C 19/082; A23C 19/084
(25) En (26) En
(21) 20169760.4 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(30) 01.02.2012 US 201261593639 P
09.08.2012 US 201213570860
(54) • **DURCH MILCHMINERALIEN VER-**
STÄRKTE FLÜSSIGMILCHPRODUKTE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DER DURCH MILCHMINERALIEN VER-
STÄRKTEN FLÜSSIGMILCHPRODUKTE
• **DAIRY MINERAL-FORTIFIED LIQUID**
DAIRY PRODUCTS AND METHODS FOR
MAKING THE DAIRY MINERAL-
FORTIFIED LIQUID DAIRY PRODUCTS
• **PRODUITS LAITIERS LIQUIDES ENRI-**
CHIS EN MINÉRAUX LAITIERS ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-
vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) CRIEZIS, Anthony William, Chicago, IL
Illinois 60640, US
CAMPBELL, Bruce Edward, Glenview, IL
Illinois 60025, US
DIERBACH, Lisa Ann, Arlington Heights, IL
Illinois 60004, US
KIMMEL, Jennifer Louise, Evanston, IL
Illinois 60202, US
KNIGHT, Timothy David, Sun Prairie, WI
Wisconsin 53590, US
SCHUERMAN, Joseph Michael, Prospect
Heights, IL Illinois 60070, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
(60) 22195541.2
(62) 18186377.0 / 3 427 591
13704861.7 / 2 809 167

A23C 9/15 → (51) **A23C 9/142**

A23C 9/152 → (51) **A23C 9/142**

A23C 13/14 → (51) **A23C 9/142**

A23J 1/14 → (51) **A23L 11/30**

A23J 3/14 → (51) **A23L 11/30**

A23K 10/00 → (51) **A23K 20/163**

- (51) **A23K 20/158** (11) **3 709 817 B1**
A23K 50/40
(52) **A23K 20/158; A23K 50/40**
(25) En (26) En
(21) 17818344.8 (22) 17.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) US 2017/062133 17.11.2017
(87) WO 2019/099015 2019/21 23.05.2019
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN UND MITTELKETTIGEN OMEGA-3-FETTSÄUREN**
• **COMPOSITIONS COMPRISING OMEGA-3 POLYUNSATURATED AND MEDIUM CHAIN FATTY ACIDS**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES ACIDES GRAS OMÉGA 3 POLYINSATURÉS ET À CHAÎNE MOYENNE**
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
(72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604, US
JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A23K 20/163** (11) **3 636 077 B1**
A23K 50/30 **A23K 50/75**
A23K 10/00

(52) **A23K 20/163; A23K 20/142;**
A23K 20/147; A23K 20/22;
A23K 20/24; A23K 20/26; A23K 50/30;
A23K 50/75; A61K 31/702; A61P 3/02;
A61P 43/00; Y02P 20/582

- (25) En (26) En
(21) 19191223.7 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(30) 26.01.2015 US 201562108037 P
10.09.2015 US 201562216945 P
10.09.2015 US 201562216952 P
13.11.2015 US 201562255341 P
13.11.2015 US 201562255343 P
(54) • **OLIGOSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN TIERFUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **OLIGOSACCHARIDE COMPOSITIONS FOR USE ANIMAL FEED AND METHODS OF PRODUCING THEREOF**
• **COMPOSITIONS D'OLIGOSACCHARIDES À UTILISER COMME ALIMENTS POUR ANIMAUX ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
(73) Cadena Bio, Inc., 18 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) GEREMIA, John M., Lexington, MA 02421, US
MARDIROSIAN, Raffi, Lexington, MA 02421, US
GIDDING, Michael, J., Lexington, MA 02421, US
MURPHY, Anastasia, V., Lexington, MA 02421, US
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 16743843.1 / 3 250 048

A23K 50/30 → (51) **A23K 20/163**

A23K 50/40 → (51) **A23K 20/158**

A23K 50/75 → (51) **A23K 20/163**

- (51) **A23L 7/10** (11) **3 622 828 B1**
A23L 17/60
(52) **A23L 17/60; A23L 7/10;**
A23V 2002/00

- (25) En (26) En
(21) 19187845.3 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2020
(30) 14.04.2009 US 169271 P
27.04.2009 US 173166 P
25.09.2009 US 246070 P
14.10.2009 PCT/US2009/060692
08.01.2010 US 684887
28.01.2010 US 29925010 P
(54) • **NEUARTIGE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN AUS MIKROALGEN**
• **NOVEL MICROALGAL FOOD COMPOSITIONS**
• **NOUVELLES COMPOSITIONS ALIMEN-TAIRES À BASE DE MICROALGUES**
(73) Corbion Biotech, Inc., One Tower Place Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BROOKS, Geoffrey, South San Francisco, CA California 94080, US
FRANKLIN, Scott, South San Francisco, CA California 94080, US
AVILA, Jeff, South San Francisco, CA California 94080, US
DECKER, Stephen M., South San Francisco, CA California 94080, US
BALIU, Enrique, South San Francisco, CA California 94080, US
RAKITSKY, Walter, South San Francisco, CA California 94080, US
PIECHOCKI, John, South San Francisco, CA California 94080, US
ZDANIS, Dana, South San Francisco, CA California 94080, US
NORRIS, Leslie M., South San Francisco, CA California 94080, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10765119.2 / 2 418 959

A23L 7/109 → (51) **A23L 17/60**

- (51) **A23L 11/30** (11) **3 691 472 B1**
A23J 1/14 **A23J 3/14**
A23L 33/185
(52) **A23J 3/14; A23J 1/14; A23L 11/30;**
A23L 33/185
(25) Fr (26) Fr
(21) 18792977.3 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(86) FR 2018/052403 01.10.2018
(87) WO 2019/068998 2019/15 11.04.2019
(30) 04.10.2017 FR 1759287
(54) • **ERBSENPROTEINZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM NÄHRWERT**
• **PEA PROTEIN COMPOSITION WITH IMPROVED NUTRITIONAL QUALITY**
• **COMPOSITION DE PROTÉINES DE POIS A QUALITÉ NUTRITIONNELLE AMÉLIORÉE**
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) LECOCQ, Aline, 59420 Mouvaux, FR
IBERT, Mathias, 59930 La Chapelle D'ar-mentieres, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A23L 17/60** (11) **3 348 150 B1**
A23L 29/00 **A23P 30/20**
A23L 29/256 **A23L 7/109**
(52) **A23L 17/60; A23L 7/109;**
A23L 19/00; A23L 19/09; A23L 29/256;

- A23L 33/10; A23L 33/16; A23L 33/17;**
A23P 30/20; A23V 2200/00;
A23V 2200/202; A23V 2200/264;
A23V 2200/3322; A23V 2250/202;
A23V 2250/204; A23V 2250/21;
A23V 2250/5026; A23V 2300/16
(25) De (26) De
(21) 18151484.5 (22) 12.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(30) 13.01.2017 DE 102017100641
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KALO-RIENARMER LEBENSMITTEILZUSAM-MENSETZUNG ENTHALTEND ALGINAT**
• **PRODUCTION METHOD FOR LOW-CALORIE FOOD COMPOSITION CONTAINING ALGINATE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA COMPOSITION ALIMENTAIRE À FAIBLE TENEUR EN CALORIES CONTENANT DE L'ALGINATE**
(73) Foroutan, Amir, Leinsamenweg 98, 50933 Köln, DE
(72) Foroutan, Amir, 50933 Köln, DE
(74) Duda, Rafael Thomas, et al, Patentanwalt Breite Straße 4, 41460 Neuss, DE

A23L 17/60 → (51) **A23L 7/10**

A23L 29/00 → (51) **A23L 17/60**

A23L 29/256 → (51) **A23L 17/60**

- (51) **A23L 33/00** (11) **3 568 028 B1**
A23L 33/175 **A23L 33/19**
(52) **A23L 33/40; A23L 33/175;**
A23L 33/19
(25) En (26) En
(21) 18700408.0 (22) 11.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) EP 2018/050612 11.01.2018
(87) WO 2018/130595 2018/29 19.07.2018
(30) 11.01.2017 EP 17151037
(54) • **VERWENDUNG VON MOLKEPROTEINMI-ZELLEN UND EINER QUELLE VON CA-SEIN FÜR FLÜSSIGE, LÖFFELBARE NAH-RUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **USE OF WHEY PROTEIN MICELLES AND A SOURCE OF CASEIN FOR LIQUID SPOONABLE NUTRITIONAL COMPO-SITIONS**
• **UTILISATION DE MICELLES DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM ET D'UNE SOURCE DE CASÉINE POUR DES COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES LIQUIDES CUILLÉRABLES**
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MARCHESINI, Giulia, 3012 Bern, CH
HAUSSMANN, Nadine, 3007 Bern, CH
SVEJE, Kirstine, Mette, Bridgewater NJ 08807, US
LOUSSERT, Céline, 1020 Renens, CH
SCHMITT, Bertrand, 1012 Lausanne, CH
WIDMER, Christoph, 3122 Kehrsatz, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/185**

A23L 33/115 → (51) **A23L 33/17**

A23L 33/15 → (51) **A61K 31/185**

- (51) **A23L 33/17** (11) **3 574 771 B1**
A23L 33/115
- (52) **A23L 33/115; A23L 33/17;**
A23L 33/40; A61K 31/685;
A61K 31/7016; A61K 31/702;
A61K 38/1709
- (25) En (26) En
(21) 19176762.3 (22) 14.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(30) 15.10.2015 EP 15190039
- (54) • **SÄUGLINGSNAHRUNG MIT SPEZIELLER
LIPIDARCHITEKTUR ZUR FÖRDERUNG
FÜR GESUNDES WACHSTUM**
• **INFANT FORMULA WITH SPECIAL LIPID
ARCHITECTURE FOR PROMOTING
HEALTHY GROWTH**
• **PRÉPARATION POUR NOURRISSONS
AVEC ARCHITECTURE DE LIPIDES
SPÉCIALE POUR FAVORISER UNE
CROISSANCE SAINNE**
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN DER BEEK, Eline Marleen, 3584 CT
Utrecht, NL
ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, 3584
CT Utrecht, NL
ACTON, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht,
NL
SCHOEN, Stefanie, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 16781491.2 / 3 361 885

A23L 33/175 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/185 → (51) **A23L 11/30**

A23L 33/19 → (51) **A23L 33/00**

A23P 30/20 → (51) **A23L 17/60**

A24B 15/16 → (51) **A24D 1/20**

- (51) **A24C 5/18** (11) **3 829 349 B1**
A24C 5/1807
- (25) En (26) En
(21) 19745165.1 (22) 31.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(86) EP 2019/070676 31.07.2019
(87) WO 2020/025699 2020/06 06.02.2020
(30) 03.08.2018 EP 18187364
- (54) • **REKONFIGURIERBARER WICKELMECHA-
NISMUS**
• **RECONFIGURABLE WRAPPING
MECHANISM**
• **MÉCANISME D'EMBALLAGE RECONFI-
GURABLE**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) SIRANI FORNASINI, Mauro, 40069 Bologna,
IT
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **A24C 5/34** (11) **3 491 942 B1**
A24F 47/00

- (52) **A24F 40/80; A24C 5/3406**
- (25) En (26) En
(21) 18205485.8 (22) 09.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019

- (30) 16.11.2017 GB 201718953
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SAMMELN VON EMISSIONEN AUS EINER
VORRICHTUNG**
• **APPARATUS AND METHODS FOR
COLLECTING EMISSIONS FROM A
DEVICE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE COLLECTER DES ÉMISSIONS
PROVENANT D'UN DISPOSITIF**
- (73) Xyfil Limited, Unit 1 15/19 Sedgwick Street,
Preston, Lancashire PR1 1TP, GB
- (72) Bhuva, Dilip, 400068 Mumbai, IN
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A24D 1/04 → (51) **A24F 40/40**

- (51) **A24D 1/20** (11) **3 826 480 B1**
A24B 15/16 **A24F 40/00**
- (52) **A24B 15/16; A24B 15/165; A24D 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 19742037.5 (22) 18.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(86) EP 2019/069410 18.07.2019
(87) WO 2020/020748 2020/05 30.01.2020
(30) 26.07.2018 EP 18185900
- (54) • **ARTIKEL ZUR FORMUNG EINES AERO-
SOLS**
• **ARTICLE FOR FORMING AN AEROSOL**
• **ARTICLE PERMETTANT DE FORMER UN
AÉROSOL**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, CH
NICOLAS, Frederic, 44000 Nantes, FR
POINDRON, Cyrille, 1213 Onex, CH
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

A24D 3/00 → (51) **A24F 40/40**

- (51) **A24D 3/04** (11) **3 474 689 B1**
A24D 3/06
A24D 3/041; A24D 3/062
- (25) En (26) En
(21) 17731930.8 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
(86) EP 2017/065840 27.06.2017
(87) WO 2018/002042 2018/01 04.01.2018
(30) 27.06.2016 EP 16176490
- (54) • **RAUCHARTIKEL MIT KOMBINIERTER
REGULIERUNG VON VENTILATION UND
FILTEREFFIZIENZ**
• **SMOKING ARTICLE WITH COMBINED
VENTILATION AND FILTRATION EFFI-
CIENCY ADJUSTMENT**
• **ARTICLE À FUMER AVEC UNE RÉGLAGE
COMBINÉE DE VENTILATION ET D'EFFI-
CACITÉ DE FILTRATION**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) FIGUEROA, Loi Mark C., Cabuyao Laguna
4025, PH
UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

A24D 3/06 → (51) **A24D 3/04**

A24D 3/17 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/00 → (51) **A24D 1/20**

A24F 40/30 → (51) **A24F 40/40**

- (51) **A24F 40/40** (11) **3 684 205 B1**
A24F 40/30 **A24F 40/485**
A24D 1/04 **A24D 3/00**
A24D 3/17 **A61M 11/04**
A61M 15/06 **A61M 16/00**
H02J 7/00
- (52) **A24D 1/04; A24D 3/17; A24F 40/30;**
A24F 40/40; A24F 40/485;
A61M 11/042; A61M 15/06;
H02J 7/0045; A24D 3/00; A24F 40/10;
A24F 40/20; A61M 11/003;
A61M 15/0003; A61M 15/0021;
A61M 2016/0021; A61M 2205/8206
- (25) En (26) En
(21) 18779310.4 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
(86) EP 2018/075540 20.09.2018
(87) WO 2019/057857 2019/13 28.03.2019
(30) 22.09.2017 US 201715712357
- (54) • **NICHTBRENNBARER TABAK-VAPINGEIN-
SATZ UND KARTUSCHE MIT DEM
NICHTBRENNBAREN TABAK-VAPINGEIN-
SATZ**
• **NON-COMBUSTIBLE TOBACCO VAPING
INSERT, AND A CARTRIDGE
CONTAINING THE NON-COMBUSTIBLE
TOBACCO VAPING INSERT**
• **INSERT DE VAPOTAGE DE TABAC NON
COMBUSTIBLE ET CARTOUCHE CONTE-
NANT L'INSERT DE VAPOTAGE NON
COMBUSTIBLE**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ROSTAMI, Ali A., Richmond, Virginia 23219,
US
LI, San, Richmond, Virginia 23219, US
PITHAWALLA, Yezdi B., Richmond, Virginia
23219, US
- (74) Kelvey, Adam Charles, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 40/42** (11) **3 829 361 B1**
(52) **A24F 40/42; A24F 40/10; A24F 40/44;**
A24F 40/46; Y02E 60/10

- (25) En (26) En
(21) 19752440.8 (22) 30.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2021
(86) EP 2019/070559 30.07.2019
(87) WO 2020/025644 2020/06 06.02.2020
(30) 30.07.2018 US 201816049450
- (54) • **ELEKTRONISCHE VAPIERVORRICHTUNG
MIT TRANSFERPOLSTERN MIT ORIEN-
TIERTEN FASERN**
• **ELECTRONIC VAPING DEVICE
INCLUDING TRANSFER PADS WITH
ORIENTED FIBERS**
• **DISPOSITIF DE VAPAGE ÉLECTRONIQUE
COMPRENANT DES PLAQUETTES DE
TRANSFERT À FIBRES ORIENTÉES**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) CROWE, William J., Richmond, Virginia
23219, US
JORDAN, Geoffrey Brandon, Richmond,
Virginia 23219, US
KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219,
US

PATIL, Bipin R., Richmond, Virginia 23219, US
ROBERTS, Michael, Richmond, Virginia 23219, US
TUCKER, Christopher S., Richmond, Virginia 23219, US
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 40/46** (11) **3 515 219 B1**
A24F 40/51 **A24F 40/70**

(52) **A24F 40/46; A24F 40/51;**
A24F 40/70; A24F 40/20

(25) En (26) En
(21) 17780315.2 (22) 15.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(86) EP 2017/073363 15.09.2017

(87) WO 2018/054793 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 US 201662396999 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *A METHOD OF MANUFACTURING AN AEROSOL PROVISION APPARATUS AND AN AEROSOL PROVISION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE FOURNITURE D'AÉROSOL ET APPAREIL DE FOURNITURE D'AÉROSOL*

(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) THORSEN, Mitchel, London Greater London WC2R 3LA, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 22201459.9

A24F 40/485 → (51) **A24F 40/40**

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/46**

A24F 40/70 → (51) **A24F 40/46**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 595 464 B1**
A61M 15/00

(52) **A61M 15/0003; A24F 40/30;**
A24F 40/465; A61M 11/003;
A61M 11/042; A61M 15/0021;
A61M 15/0026; A61M 15/06;
A24F 40/10; A24F 40/20;
A61M 2205/3653

(25) En (26) En
(21) 18709018.8 (22) 08.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(86) EP 2018/055843 08.03.2018

(87) WO 2018/166898 2018/38 20.09.2018
(30) 16.03.2017 EP 17161351

(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM*
• *AEROSOL-GENERATING DEVICE AND AEROSOL-GENERATING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, GB

(74) Kelvey, Adam Charles, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A41B 17/00 → (51) **D04B 1/16**

A41D 13/01 → (51) **G02B 5/12**

(51) **A41D 19/00** (11) **3 881 704 B1**
A41D 19/015 **A61B 42/10**

(52) **A41D 19/0006; A41D 19/0055;**
A41D 19/015; B29D 99/0067;
A41D 2500/50; A41D 2500/54;
A61B 42/10; B32B 2437/02

(25) En (26) En
(21) 21158155.8 (22) 19.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.09.2021
(30) 18.03.2020 JP 2020047370

(54) • *GUMMIHANDSCHUH*
• *RUBBER GLOVE*
• *GANT EN CAOUTCHOUC*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) TAKAI, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

OTA, Erika, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

NAGAKI, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

PEL SZU, Lean, 08000 Sungai Petani, Kedah, MY

PERUMAL, Punitha A/P, 08000 Sungai Petani, Kedah, MY

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A41D 19/015 → (51) **A41D 19/00**

A41D 31/00 → (51) **D04B 1/16**

A41D 31/00 → (51) **G02B 5/12**

A43B 1/00 → (51) **A43B 7/20**

(51) **A43B 5/04** (11) **3 917 349 B1**
A43B 23/26

(52) **A43B 23/26; A43B 5/0405**

(25) En (26) En
(21) 20701788.0 (22) 30.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2021
(86) EP 2020/052241 30.01.2020

(87) WO 2020/157174 2020/32 06.08.2020
(30) 30.01.2019 EP 19154420

(54) • *FUTTER FÜR EINEN SKISTIEFEL UND ZUNGE MIT VERBESSERTE LÜFTUNG UND DRUCKVERTEILUNG AUF EINEM FUSS*
• *LINER FOR A SKI BOOT AND TONGUE HAVING IMPROVED VENTILATION AND PRESSURE DISTRIBUTION ON A FOOT*
• *DOUBLURE DE CHAUSSURE DE SKI ET LANGUETTE ASSURANT UNE VENTILATION DU PIED ET UNE RÉPARTITION DE PRESSION SUR LE PIED AMÉLIORÉES*

(73) Cintor AB, Karl XII-gatan 12, 222 20 Lund, SE

(72) BJURSTEN, Henrik, 222 20 Lund, SE

DENCKER, Magnus, 23638 Höllviken, SE

(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A43B 7/20** (11) **3 782 495 B1**
A43B 23/02 **A43B 1/00**

(52) **A43B 23/029; A43B 1/0027;**
A43B 1/0072; A43B 7/20;
A43B 23/0235

(25) En (26) En

(21) 20201506.1 (22) 28.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(30) 06.08.2014 US 201414453501

(54) • *SCHUHWERK MIT EINEM SCHAFT, DER EIN KAMMERELEMENT ENTHÄLT*
• *ARTICLES OF FOOTWEAR WITH UPPER INCORPORATING CHAMBER ELEMENT*
• *ARTICLES CHAUSSANTS AVEC TIGE INCORPORANT UN ÉLÉMENT CHAMBRE*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Beye, Douglas A., Beaverton, OR 97005-6453, US

Marshall, Eric Joseph, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 15727266.7 / 3 177 164

A43B 13/18 → (51) **A43B 17/14**

A43B 13/22 → (51) **A43C 15/16**

A43B 13/26 → (51) **A43C 15/16**

A43B 17/00 → (51) **A43B 17/14**

(51) **A43B 17/14** (11) **3 815 563 B1**
A43B 17/00 **B29C 64/118**

B29C 64/393 **B32B 5/28**
B32B 27/00 **F16F 7/00**
A43B 13/18 **A43D 1/02**

(52) **B33Y 80/00; A43B 13/188;**
A43B 17/003; A43B 17/14;
A43D 1/025; B32B 5/022; B32B 5/18;
B32B 25/045; B32B 25/10;
B32B 25/14; F16F 1/3605;
F16F 1/3737; F16F 1/377;
A43D 2200/60; B29C 64/118;
B29C 64/393; B32B 2250/03;
B32B 2260/02; B32B 2260/046;
B32B 2266/0228; B32B 2266/0278;
B32B 2307/51; B32B 2437/02;
B32B 2535/00; F16F 2224/025;
F16F 2226/04; F16F 2228/002;
F16F 2228/007; F16F 2234/06

(25) Ja (26) En
(21) 19825413.8 (22) 28.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2021
(86) JP 2019/025778 28.06.2019

(87) WO 2020/004611 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 JP 2018123684
26.07.2018 JP 2018140391
26.07.2018 JP 2018140404
26.07.2018 JP 2018140410

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE STRUKTUR UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR*
• *MANUFACTURING METHOD FOR A STRUCTURE, AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DESTINÉ À UNE STRUCTURE, ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE*

(73) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP

(72) YUASA, Ryohei, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(60) 22197272.2

A43B 23/02 → (51) **A43B 7/20****A43B 23/26** → (51) **A43B 5/04**(51) **A43C 15/16** (11) **3 610 754 B1**
A43B 13/22 **A43B 13/26**(52) **A43B 13/26; A43B 13/223;**
A43C 15/161; A43C 15/162

(25) En (26) En

(21) 19181317.9 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2020

(30) 31.12.2013 US 201314145513

(54) • *BODENGREIFENDE SCHUHELEMENTE
MIT KONKAVEN ABSCHNITTEN*
• *FOOTWEAR GROUND ENGAGING
MEMBERS HAVING CONCAVE PORTIONS*
• *ORGANES D'ADHÉRENCE AU SOL DE
CHAUSSURES POSSÉDANT DES
PARTIES CONCAVES*(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US(72) KLUG, Bryant Russell, Beaverton, OR
97005-6453, USMINAMI, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-
6453, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-
6453, US(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(60) 22180323.2 / 4 082 377

(62) 14805401.8 / 3 089 611

A43D 1/02 → (51) **A43B 17/14**(51) **A44C 9/00** (11) **3 462 969 B1**(52) **A44C 9/003**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17732510.7 (22) 29.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019

(86) FR 2017/051336 29.05.2017

(87) WO 2017/207908 2017/49 07.12.2017

(30) 31.05.2016 FR 1654930

(54) • *SCHMUCKARTIKEL MIT MINDESTENS
ZWEI RELATIV ZUEINANDER DREHBE-
WEGLICHEN TEILEN*
• *JEWELLERY ARTICLE HAVING AT LEAST
TWO PARTS MOVABLE IN ROTATION
RELATIVE TO EACH OTHER*
• *ARTICLE DE BIJOUTERIE ET/OU DE
JOAILLERIE PRÉSENTANT AU MOINS
DEUX PIÈCES MOBILES EN ROTATION
L'UNE PAR RAPPORT À L'AUTRE*(73) HERMES SELLIER, 24 Rue du Faubourg
Saint Honoré, 75008 Paris, FR(72) CLUSEAU, David, 94220 CHARENTON LE
PONT, FR(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR(51) **A45C 3/02** (11) **3 799 608 B1****A45C 5/06**(52) **E05C 19/022; A45C 13/123;****E05B 17/0041; E05B 47/0038;****E05B 2015/0458; G06K 13/0825**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19730358.9 (22) 13.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021

(86) EP 2019/065572 13.06.2019

(87) WO 2019/238864 2019/51 19.12.2019

(30) 14.06.2018 EP 18177723

(54) • *AKTENTASCHE MIT VERSENKBAREN
MECHANISMUS*
• *BRIEFCASE WITH RETRACTABLE
MECHANISM*
• *ATTACHÉ-CASE AVEC MECANISME
ESCAMOTABLE*(73) PA.COTTE SA, Avenue C.-F.-Ramuz 80,
1009 Pully, CH(72) AFFRE DE SAINT ROMÉ, Ronan, 44521
OUDON, FR(74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie
SA Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon,
CH(51) **A45C 5/03** (11) **3 528 658 B1****A45C 5/14****B62B 7/00****B62B 3/02**(11) **3 528 658 B1****A45C 9/00****B62B 9/00****B62B 5/08**(52) **A45C 5/146; A45C 5/03; A45C 5/14;**
A45C 9/00; B62B 3/02; B62B 5/082;
A45C 2005/037; A45C 2005/148;
A45C 2009/002; B62B 2202/24;
B62B 2205/04; B62B 2205/14

(25) En (26) En

(21) 17862365.8 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019

(86) AU 2017/000224 18.10.2017

(87) WO 2018/071955 2018/17 26.04.2018

(30) 18.10.2016 AU 2016904228

(54) • *KOMBINATION AUS GEPÄCK UND KIN-
DERTRAGEVORRICHTUNG*
• *COMBINATION LUGGAGE AND CHILD
CARRIER*• *BAGAGE ET PORTE-ENFANT COMBINÉS
TRAVEL GLIDER IP PTY LTD AS TRUSTEE
FOR TRAVEL GLIDER IP UNIT TRUST, C/-
LOGICCA Level 6 151 Macquarie Street,
Sydney 2000, AU*(72) NEWMAN, Benjamin John, St Kilda, Victoria
3182, AU(74) Savoca, Agatino, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT**A45C 5/06** → (51) **A45C 3/02****A45C 5/14** → (51) **A45C 5/03****A45C 9/00** → (51) **A45C 5/03****A45C 11/00** → (51) **G06F 1/16**(51) **A45D 40/20** (11) **3 927 210 B1****A45D 40/26**(52) **A45D 40/205; A45D 40/262;****A45D 2040/208**

(25) En (26) En

(21) 20701469.7 (22) 23.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021

(86) EP 2020/051678 23.01.2020

(87) WO 2020/169301 2020/35 27.08.2020

(30) 20.02.2019 FR 1901679

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN, AUS-
GEBEN UND AUFTRAGEN EINES FESTEN
ODER PASTÖSEN KOSMETIKPRODUK-
TES*
• *DEVICE FOR PACKAGING, DISPENSING
AND APPLYING A SOLID OR PASTY
BLOCK OF COSMETIC PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE, DE DISTRI-
BUTION ET D'APPLICATION D'UN BLOC**SOLIDE OU PÂTEUX D'UN PRODUIT
COSMÉTIQUE*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) LEROUX, Stéphane, 92110 Clichy, FR

BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR

(74) L'Oreal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre
Dreyfus, 92110 Clichy, FR**A45D 40/26** → (51) **A45D 40/20**(51) **A45F 3/08** (11) **3 592 177 B1**
B25J 9/00(52) **B25J 9/0006; B25J 9/102;**
B25J 9/109; F16H 2025/2043

(25) En (26) En

(21) 18763586.7 (22) 07.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020

(86) US 2018/021298 07.03.2018

(87) WO 2018/165261 2018/37 13.09.2018

(30) 08.03.2017 US 201762468497 P

(54) • *AKTUATORVORRICHTUNGEN FÜR GE-
LENKE EINES MENSCHLICHEN EXOSKE-
LETTS*
• *ACTUATOR DEVICES FOR HUMAN EXOS-
KELETON JOINTS*
• *DISPOSITIFS D'ACTIONNEMENT POUR
ARTICULATIONS D'EXOSQUELETTE
HUMAIN*(73) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way
South, Suite 1201, Richmond, CA 94804,
US

(72) JULIN, Aaron, Oakland, CA 94609, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB**A45F 3/18** → (51) **B65D 43/16****A46B 1/00** → (51) **A46B 3/04**(51) **A46B 3/04** (11) **3 831 242 B1****A46B 3/22****A46B 9/06****A46D 3/00**(11) **3 831 242 B1****A46B 1/00****A46D 1/00**(52) **A46B 1/00; A46B 3/04; A46B 3/22;****A46B 9/06; A46D 1/00; A46D 3/005**

(25) De (26) De

(21) 21152236.2 (22) 03.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021

(30) 04.01.2011 EP 11000032

(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT GESPRITZTEN BORS-
TEN*
• *TOOTHBRUSH WITH INJECTION-
MOULDED BRISTLES*
• *BROSSE À DENTS POURVUE DE SOIES
MOULÉES PAR INJECTION*(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234
Triengen, CH

(72) Schär, Michael, 6243 Egolzwil, CH

Zurfluh, Peter, 6055 Alpnach Dorf, CH

Kirchhofer, Roger, 5057 Reitnau, CH

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellinger-
strasse 60, 4052 Basel, CH

(62) 19172044.0 / 3 539 417

12700145.1 / 2 661 191

A46B 3/22 → (51) **A46B 3/04****A46B 9/06** → (51) **A46B 3/04****A46D 1/00** → (51) **A46B 3/04****A46D 3/00** → (51) **A46B 3/04**

- (51) **A47B 77/06** (11) **3 744 214 B1**
E03C 1/33
- (52) **A47B 88/906; A47B 88/944;**
A47B 2220/03; E03C 1/326
- (25) De (26) De
(21) 20163577.8 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(30) 28.05.2019 DE 102019114279
- (54) • **SANITÄREINRICHTUNG**
• **SANITARY DEVICE**
• **DISPOSITIF SANITAIRE**
- (73) Duravit Aktiengesellschaft, Werderstrasse
36, 78132 Hornberg, DE
- (72) Stammel, Thomas, 78132 Hornberg, DE
Konstanzer, Thomas, 77652 Offenburg, DE
Weber, Ulrich, 77716 Haslach, DE
- (74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechts-
anwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.
Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg,
DE

- (51) **A47B 88/95** (11) **3 082 511 B1**
- (52) **A47B 88/95; A47B 2088/951;**
A47B 2210/02
- (25) De (26) De
(21) 14824804.0 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078175 17.12.2014
(87) WO 2015/091619 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 202013011421 U
- (54) • **SCHUBLADENFRONTANBINDUNGSEIN-
HEIT**
• **DRAWER FRONT CONNECTION UNIT**
• **UNITÉ DE MONTAGE DE FAÇADE DE
TIROIR**
- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
- (72) KARU, Felix, 6844 Altach, AT
NACHBAUR, Juergen, 6845 Hohenems, AT
PIRKER, Patrick, 6972 Fussach, AT
- (74) Otten, Roth, Döbler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

- (51) **A47C 9/00** (11) **3 701 839 B1**
- (52) **A47C 9/002**
- (25) En (26) En
(21) 19159655.0 (22) 27.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (54) • **STEUERUNGSMECHANISMUS FÜR EI-
NEN STUHL**
• **CONTROL MECHANISM FOR A CHAIR**
• **MÉCANISME DE COMMANDE POUR
CHAISE**
- (73) L&P Property Management Company, 4095
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280,
US
- (72) COSTAGLIA, Massimo, 35010 Santa Giu-
stina in Colle, IT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A47D 13/04 → (51) **B62B 7/12**

A47G 19/26 → (51) **B65D 43/02**

A47G 27/02 → (51) **H05B 47/19**

- (51) **A47G 29/14** (11) **3 804 577 B1**
A47G 29/30 **A47G 29/22**
B64F 1/32 **G06Q 10/08**
- (52) **A47G 29/14; A47G 29/141;**
A47G 29/22; A47G 29/30; B64F 1/32;
A47G 2029/149; B64C 2201/027;
B64C 2201/128; G06Q 10/083
- (25) Es (26) En
(21) 18855197.2 (22) 05.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) ES 2018/070788 05.12.2018
(87) WO 2019/224407 2019/48 28.11.2019
(30) 24.05.2018 ES 201830764 U
- (54) • **FENSTER FÜR DEN EMPFANG UND DIE
LIEFERUNG VON GEGENSTÄNDEN**
• **WINDOW FOR RECEPTION AND
DELIVERY OF OBJECTS**
• **FENÊTRE POUR LA RÉCEPTION ET LA
REMISE D'OBJETS**
- (73) Graña Domínguez, Daniel, C/ Portela 46, 6^oc,
36205 Vigo Pontevedra, ES
- (72) Graña Domínguez, Daniel, 36205 Vigo Pon-
tevedra, ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

A47G 29/22 → (51) **A47G 29/14**

A47G 29/30 → (51) **A47G 29/14**

- (51) **A47G 33/12** (11) **3 516 998 B1**
- (52) **A47G 33/1213; A47G 2033/122;**
A47G 2033/1293
- (25) De (26) De
(21) 19150293.9 (22) 04.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(30) 25.01.2018 DE 102018101699
- (54) • **STÄNDER ZUM AUFSPANNEN VON
MAST- ODER STABFÖRMIGEN TEILEN
MIT ELEKTRISCHER FÜLLSTAND-AN-
ZEIGEEINRICHTUNG**
• **STAND FOR CLAMPING POST/ROD-
SHAPED ITEMS WITH ELECTRICAL FILL
LEVEL DISPLAY DEVICE**
• **SUPPORT DESTINÉ AU SERRAGE DES
PIÈCES EN FORME DE MÂT OU DE
BARRE DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE DE NIVEAU ÉLECTRIQUE**
- (73) F-H-S International GmbH & Co. KG, An der
Eickesmühle 34, 41238 Mönchengladbach,
DE
- (72) Beckers, Hans-Walter, 41238 Mönchenglad-
bach, DE
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach,
DE

- (51) **A47J 31/00** (11) **3 711 642 B1**
A47J 31/44
- (52) **A47J 31/005; A47J 31/4467**
- (25) En (26) En
(21) 19216035.6 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(30) 18.03.2019 US 201916356488
- (54) • **VERSTELLBARES BRAUSEKOPF-
GESTÄNGE**
• **ADJUSTABLE BREW HEAD LINKAGE**
• **LIAISON DE TÊTE D'INFUSION
RÉGLABLE**
- (73) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE,
Cedar Rapids, IA 52498, US

- (72) DEVLIN, Byron A., Kansas City, MO
Missouri 64152, US
- STUTHEIT, Keevin P., Olathe, KS Kansas
66062, US
- Abu-Saymeh, Mudar S., Olathe, KS Kansas,
US
- DEBALD, Keith R., Gardner, KS Kansas
66030, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 764 853 B1**
- (52) **A47J 31/3628**
- (25) En (26) En
(21) 19710683.4 (22) 13.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
(86) EP 2019/056251 13.03.2019
(87) WO 2019/175219 2019/38 19.09.2019
(30) 14.03.2018 EP 18161841
20.12.2018 EP 18214480
- (54) • **GETRÄNKE-EXTRAKTIONSEINHEIT ZUR
SELEKTIVEN BEREITSTELLUNG VON
ÖFFNUNGEN VERSCHIEDENER ARTEN IN
EINER KAPSEL ZUR EXTRAKTION DES
GETRÄNKES**
• **BEVERAGE EXTRACTION UNIT FOR
SELECTIVELY PROVIDING ORIFICES OF
DIFFERENT TYPES IN A CAPSULE FOR
EXTRACTION OF THE BEVERAGE**
• **UNITÉ D'EXTRACTION DE BOISSON
POUR FORMER SÉLECTIVEMENT DES
ORIFICES DE DIFFÉRENTS TYPES DANS
UNE CAPSULE POUR L'EXTRACTION DE
LA BOISSON**
- (73) Société des Produits Nestlé S.A., Entre-
deux-Villes, 1800 Vevey, CH
- (72) OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey, FR
MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Société des Pro-
duits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 866 650 B1**
A47J 31/46
- (52) **A47J 31/3676; A47J 31/3623;**
A47J 31/46
- (25) De (26) De
(21) 19787268.2 (22) 17.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(86) EP 2019/078291 17.10.2019
(87) WO 2020/079191 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 EP 18201280
- (54) • **GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE**
• **MACHINE FOR MAKING BEVERAGES**
• **MACHINE DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS**
- (73) Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Ham-
burg, DE
- (72) DÜNKI, Christian, 9434 Au, CH
NAEFF, Patrik, 9425 Thal, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwalts-
büro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

A47J 31/41 → (51) **B67D 1/00**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/00**

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 854 608 B1**
- (52) **A47J 31/467**
- (25) De (26) De
(21) 13716011.5 (22) 16.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) EP 2013/057911 16.04.2013

(87) WO 2013/182340 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 CH 7632012

(54) • AUSGABEINHEIT FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN, GETRÄNKEAUTOMAT MIT EINER SOLCHEN AUSGABEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN GETRÄNKEAUTOMATEN

• OUTPUT UNIT FOR A BEVERAGE DISPENSER, BEVERAGE DISPENSER HAVING SUCH AN OUTPUT UNIT AND METHOD FOR OPERATING SUCH A BEVERAGE DISPENSER

• UNITÉ DE DISTRIBUTION POUR UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS, DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS ÉQUIPÉ D'UNE TELLE UNITÉ DE DISTRIBUTION AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS

(73) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH

(72) MOSIMANN, Bruno, 3415 Rüegsauschachen, CH

SINZIG, Peter, CH-3302 Moosseedorf, CH
BÜHLMANN, Felix, CH-4566 Kriegstetten, CH

(74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben 1, 8001 Zürich, CH

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/36**

(51) **A47J 36/32** (11) **3 993 676 B1**
A47J 37/12

(52) **A47J 36/32; A47J 37/1266**

(25) En (26) En

(21) 20735337.6 (22) 26.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2022

(86) EP 2020/068105 26.06.2020

(87) WO 2021/004816 2021/02 14.01.2021

(30) 05.07.2019 EP 19184762

(54) • KOCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• A COOKING DEVICE AND COOKING METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CUISSON

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
SAUER, Stefan, Hans, 5656 AE Eindhoven, NL

MIKULA, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
EGGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Vries, Janna, et al, Philips Domestic Appliances Nederland B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 37/00** (11) **3 790 434 B1**
A47J 37/12

(52) **A47J 37/1266; A47J 37/1223;**

A47J 37/1242; A47J 37/1285

(25) En (26) En

(21) 19798894.2 (22) 22.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021

(86) US 2019/023639 22.03.2019

(87) WO 2019/216998 2019/46 14.11.2019

(30) 07.05.2018 US 201862667884 P

(54) • MEHRBANK-KOCHSYSTEM
• MULTI-BANK COOKING SYSTEM

• SYSTÈME DE CUISSON À BLOCS MULTIPLES

(73) Pitco Frialator, Inc., 553 Route 3A, Bow, NH 03304, US

(72) CYR, Steven J., Londonderry, New Hampshire 03053, US

SAVAGE, Steven, Concord, New Hampshire 03301, US

FECTEAU, Michael T., Derry, New Hampshire 03038, US

GARDNER, John P., Franklin, New Hampshire 03235, US

GALLERANI, Steven, Northwood, New Hampshire 03261, US

SEARL, Karl M., Newmarket, New Hampshire 03857, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47J 37/12 → (51) **A47J 36/32**

A47J 37/12 → (51) **A47J 37/00**

(51) **A47J 43/08** (11) **3 771 388 B1**
A47J 43/085

(25) De (26) De

(21) 20183673.1 (22) 02.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2021

(30) 30.07.2019 DE 102019211308

(54) • MULTIFUNKTIONSKOCHGERÄT

• MULTIFUNCTION COOKING APPLIANCE

• APPAREIL DE CUISSON MULTIFONCTION

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Cresnar, Mihael, 3205 Vitanje, SI
Rudez, Darko, 3230 Sentjur, SI

Kick, Bernhard, 83301 Traunreut, DE

(51) **A47J 45/06** (11) **3 886 663 B1**
A47J 45/061

(25) Fr (26) Fr

(21) 19806249.9 (22) 22.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021

(86) EP 2019/082316 22.11.2019

(87) WO 2020/109183 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 FR 1872135

(54) • MIT EINEM KALTEN ROHRFÖRMIGEN GRIFF AUSGESTATTETES KOCHGEFÄSS

• COOKING VESSEL PROVIDED WITH A COLD TUBULAR HANDLE

• RECIPIENT DE CUISSON MUNI D'UNE POIGNEE TUBULAIRE FROIDE

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) GUEGAN, Laurent, 74150 LORNAV, FR

(74) SEB Développement, Direction Propriété industrielle - Brevets 112, chemin du Moulin Carron Campus SEB - CS 90229, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47K 3/00** (11) **3 875 008 B1**
A47K 3/006

(25) It (26) En

(21) 21154608.0 (22) 01.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2021

(30) 04.03.2020 IT 202000004606

(54) • BADEWANNE MIT ERLEICHTERTEM ZUGANG

• BATHTUB WITH FACILITATED ACCESS

• BAIGNOIRE À ACCÈS FACILITÉ

(73) SALUX SA, Via Piancorella 2 Frazione Corteglia, 6873 Castel San Pietro, CH

(72) BUSCO, Emanuele, 60025 Loreto (AN), IT
BUSCO, Alessandro, 60025 Loreto (AN), IT

BUSCO, Federica, 60021 Camerano (AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **A47K 13/02** (11) **3 429 448 B1**
A47K 13/02

(25) De (26) De

(21) 17712094.6 (22) 17.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019

(86) EP 2017/056467 17.03.2017

(87) WO 2017/158196 2017/38 21.09.2017

(30) 17.03.2016 DE 102016104998

04.07.2016 DE 102016112210

10.03.2017 DE 102017105204

(54) • WC-SITZGARNITUR, URINAL-DECKEL,

VERFAHREN ZU DEREN FERTIGUNG

• TOILET SEAT FITTING, URINAL COVER

AND METHOD FOR MANUFACTURING

SAME

• GARNITURE DE SIÈGE DE W.-C.,

COUVERCLE D'URINOIR ET PROCÉDÉ DE

FABRICATION ASSOCIÉ

(73) Hamberger Industrierwerke GmbH, Rohrdorfer Str. 133, 83071 Stephanskirchen, DE

(72) SCHWAIGHOFER, Ralf, 83115 Neubuern, DE

GÜNTHER, Grischa, 83080 Oberaudorf, DE
HELLAUER, Erich, 83059 Kolbermoor, DE

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A47L 1/00 → (51) **B66F 11/04**

A47L 4/00 → (51) **B66F 11/04**

A47L 5/22 → (51) **F24F 3/16**

A47L 5/26 → (51) **F24F 3/16**

A47L 5/36 → (51) **A47L 9/28**

A47L 7/04 → (51) **F24F 3/16**

(51) **A47L 9/00** (11) **3 409 167 B1**
A47L 11/292 **A47L 11/30**

A47L 11/40

(52) **A47L 9/0063; A47L 11/292;**
A47L 11/302; A47L 11/40

(25) En (26) En

(21) 18174474.9 (22) 28.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018

(30) 02.06.2017 US 201762514095 P

(54) • SELBSTREINIGENDES SYSTEM UND

VERFAHREN FÜR TIEFENREINIGER

• SELF-CLEANING SYSTEM AND METHOD

FOR EXTRACTION CLEANERS

• SYSTÈME D'AUTO-NETTOYAGE ET

PROCÉDÉ POUR ASPIRATEURS D'EX-

TRACTION

(73) Bissell Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US

(72) Krebs, Alan J., Grand Rapids, MI Michigan 49544, US

Lenkiewicz, Kenneth M., Grand Rapids, MI Michigan 49544, US

Vogel, Scott, Grand Rapids, MI Michigan 49544, US

Griffith, Aaron P., Grand Rapids, MI Michigan 49544, US

- Buehler, Eric Daniel, Grand Rapids, MI
Michigan 49544, US
Scholten, Jeffrey A., Grand Rapids, MI
Michigan 49544, US
Boles, Jake, Grand Rapids, MI Michigan
49544, US
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE
- (60) 22192061.4

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/28**

A47L 9/00 → (51) **B66F 11/04**

A47L 9/00 → (51) **F24F 3/16**

A47L 9/04 → (51) **F24F 3/16**

- (51) **A47L 9/28** (11) **3 649 909 B1**
A47L 9/32 **A47L 9/00**
A47L 11/30 **A47L 11/40**
A47L 5/36
- (52) **A47L 9/2852; A47L 5/362;**
A47L 5/365; A47L 9/2805

- (25) En (26) En
(21) 19211780.2 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(30) 14.09.2015 KR 20150129472
(54) • **STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZU
DESSEN STEUERUNG**
• **VACUUM CLEANER AND METHOD OF
CONTROLLING SAME**
• **ASPIRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE**

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HA, Gunho, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 16846853.6 / 3 351 159

A47L 9/32 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **A47L 11/22** (11) **3 685 727 B1**
A47L 11/282

- (52) **A47L 11/22; A47L 11/282**
- (25) En (26) En
(21) 20152298.4 (22) 16.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(30) 28.01.2019 CN 201910080544
(54) • **BODENFEGER**
• **FLOOR SWEEPER**
• **BALAYEUSE DE SOL**
- (73) Jiaxing Iclean Smart Household Co., Ltd,
North of 1st floor of N° 229 Jiachuang Road
Gaozhao Street Xiuzhou District, Jiaxing
City, Zhejiang, CN
(72) Li, Jing, Jiaxing City, Zhejiang, CN
DENG, Xuman, Jiaxing City, Zhejiang, CN
LIU, Hongwei, Jiaxing City, Zhejiang, CN
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

A47L 11/282 → (51) **A47L 11/22**

A47L 11/292 → (51) **A47L 9/00**

A47L 11/30 → (51) **A47L 9/00**

A47L 11/30 → (51) **A47L 9/28**

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/00**

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/28**

A47L 11/40 → (51) **A47L 13/22**

- (51) **A47L 13/22** (11) **3 863 486 B1**
A47L 13/256 **A47L 11/40**

- (52) **A47L 13/225; A47L 11/4075;**
A47L 11/4086; A47L 11/4088;
A47L 13/256
- (25) En (26) En
(21) 19805411.6 (22) 11.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) IT 2019/050219 11.10.2019
(87) WO 2020/075209 2020/16 16.04.2020
(30) 12.10.2018 IT 201800009426
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE HEISSREI-
NIGUNG VON VERSCHIEDENEN ARTEN
VON OBERFLÄCHEN**
• **DEVICE FOR THE HOT CLEANING OF
VARIOUS TYPES OF SURFACES**
• **DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE À
CHAUD DE DIVERS TYPES DE SURFACES**
- (73) Milanese, Pier Antonio, Via Val Longa 18,
31058 Susegana (TV), IT
(72) Milanese, Pier Antonio, 31058 Susegana
(TV), IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi,
2, 33170 Pordenone, IT

A47L 13/256 → (51) **A47L 13/22**

A47L 15/00 → (51) **D06F 34/05**

- (51) **A47L 15/50** (11) **3 566 634 B1**
(52) **A47L 15/502; A47L 15/504;**
A47L 15/505

- (25) En (26) En
(21) 19164510.0 (22) 22.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2019
(30) 10.05.2018 KR 20180053796
(54) • **GESCHIRRSPÜLER**
• **DISHWASHER**
• **LAVE-VAISSELLE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) Buesing, Johannes, 16677 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang Wook, 16677 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

- (51) **A47L 15/50** (11) **3 705 017 B1**

- (52) **A47L 15/505; A47L 15/503**
- (25) En (26) En
(21) 20161187.8 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(30) 06.03.2019 KR 20190025656
(54) • **STÜTZVORRICHTUNG UND GESCHIRR-
SPÜLMASCHINE DAMIT**
• **SUPPORTING DEVICE AND DISH
WASHER HAVING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT ET LAVE-
VAISSELLE L'UTILISANT**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jaejun, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Daejoung, 16677 Gyeonggi-do, KR
HAN, Gisung, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 772 321 B1**
G02B 23/24

- (52) **A61B 1/00096; A61B 1/000094;**
A61B 1/00188; G02B 23/2438
- (25) En (26) En
(21) 20189448.2 (22) 04.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2021
(30) 08.08.2019 DE 102019121434
(54) • **BEOBSACHTUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BE-
OBSACHTUNGSVORRICHTUNG**
• **OBSERVATION DEVICE AND METHOD OF
OPERATING AN OBSERVATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'OBSERVATION ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF D'OBSERVATION**
- (73) KARL STORZ SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-
Str. 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Baumann, Harald, 78532 Tuttlingen, DE
Häsler, Benjamin, 78532 Tuttlingen, DE
Hofstetter, Marcel, 78532 Tuttlingen, DE
Mathe, Hans-Georg, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/267**

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 205 257 B1**
A61B 1/06 **G01N 21/64**
G02B 21/06 **G02B 21/16**
G02B 5/20 **G02B 26/00**
G02B 26/02

- (52) **G01N 21/6458; A61B 1/043;**
A61B 1/0646; G02B 21/06;
G02B 21/16; G01N 2021/6471;
G02B 5/201; G02B 26/008;
G02B 26/023
- (25) En (26) En
(21) 16155624.6 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(54) • **BELEUCHTUNGSFILTER FÜR EIN BE-
LEUCHTUNGSFILTERSYSTEM EINES
CHIRURGISCHEN, MULTISPEKTRALEN
FLUORESZENZMIKROSKOPS MIT EINEM
RÄUMLICHEN FILTERMUSTER**
• **ILLUMINATION FILTER FOR AN ILLUMI-
NATION FILTER SYSTEM OF A SURGICAL
MULTISPECTRAL FLUORESCENCE
MICROSCOPE HAVING A SPATIAL
FILTER PATTERN**
• **FILTRE D'ÉCLAIRAGE POUR UN
SYSTÈME DE FILTRE D'ÉCLAIRAGE D'UN
MICROSCOPE À FLUORESCENCE MULTI-
SPECTRALE CHIRURGICAL AYANT UN
MOTIF DE FILTRE SPATIAL**

- (73) Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd, 12
Teban Gardens Crescent, Singapore
608924, SG
(72) Themelis, George, 88131 Lindau, DE
Kuster, Manfred, 9443 Widnau, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/267** (11) **3 164 048 B1**
A61B 1/00 **A61B 6/03**
- (52) **A61B 5/066; A61B 1/00045;**
A61B 1/04; A61B 1/2676; A61B 5/062;
A61B 5/064; A61B 5/0803;
A61B 5/7425; A61B 2017/00809;
A61B 2034/105; A61B 2034/2051;
A61B 2034/252; A61B 2090/365
- (25) En (26) En
(21) 15814452.7 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) US 2015/038993 02.07.2015
(87) WO 2016/004310 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201462020220 P
- (54) • **AUTOMATISCHE ECHEZT-ZEIT-REGISTRIE-**
RUNGSRÜCKKOPPLUNG
• **REAL-TIME AUTOMATIC REGISTRATION**
FEEDBACK
• **INFORMATIONS EN RETOUR POUR UN**
ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE EN
TEMPS RÉEL
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
- (72) BROWN, Andrew E., St. Paul, Minnesota
55127, US
LACHMANOVICH, Elad D., 7176682 Modiin,
IL
KLEIN, Eyal, Tel Aviv 6955306, IL
WEINGARTEN, Oren P., 45286 Hod-
Hasharon, IL
NEPOMNIASHCHY, Alexander Y., 46100
Hertziya, IL
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB
-
- A61B 3/00** → (51) **A61B 3/12**
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **3 054 833 B1**
A61B 3/107 **G01B 9/02091**
G01B 9/02015 **G01N 21/47**
G01N 21/63
- (52) **A61B 3/102; A61B 3/107;**
G01B 9/02029; G01B 9/02091;
G01N 21/4795; G01N 2021/638
- (25) En (26) En
(21) 13779545.6 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(86) EP 2013/071323 11.10.2013
(87) WO 2015/051854 2015/15 16.04.2015
- (54) • **DIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN**
ZUR NUTZUNG DESSELBEN
• **DIAGNOSIS SYSTEM AND METHOD OF**
USING THE SAME
• **SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ET MÉTHODE**
POUR SON UTILISATION
- (73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fri-
bourg, CH
- (72) VOGLER, Klaus, 90542 Eckental, DE
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 3/10** (11) **3 658 008 B1**
A61B 3/12 **A61B 3/13**
A61F 9/007
- (52) **A61B 3/132; A61B 3/102; A61B 3/12;**
A61B 90/20; A61F 9/00736;
A61B 3/0041; A61B 5/0066;
A61B 2017/00203; A61B 2017/00207;

- A61B 2017/00216; A61B 2034/2065;
A61B 2090/372; A61B 2090/3735
- (25) En (26) En
(21) 18865338.0 (22) 03.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) IB 2018/057706 03.10.2018
(87) WO 2019/077431 2019/17 25.04.2019
(30) 16.10.2017 US 201762572599 P
- (54) • **OCT-AKTIVIERTE INJEKTION FÜR DIE VI-**
TREORETINALE CHIRURGIE
• **OCT-ENABLED INJECTION FOR**
VITREORETINAL SURGERY
• **INJECTION ACTIVÉE PAR OCT POUR**
CHIRURGIE VITRÉO-RÉTINIENNE
- (73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fri-
bourg, CH
- (72) CHARLES, Steven T., Germantown,
Tennessee 38138, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- A61B 3/10** → (51) **A61B 3/12**
-
- A61B 3/10** → (51) **G01B 9/02004**
-
- A61B 3/107** → (51) **A61B 3/10**
-
- (51) **A61B 3/12** (11) **3 610 783 B1**
A61B 3/10 **A61B 3/00**
A61B 3/1025; A61B 3/0025;
A61B 3/102
- (25) En (26) En
(21) 18189482.5 (22) 17.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(54) • **BILDQUALITÄTSBESTIMMUNG**
• **IMAGE QUALITY ASSESSMENT**
• **ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'IMAGE**
- (73) Optos PLC, Queensferry House Carnegie
Campus Enterprise Way, Dunfermline KY11
8GR, GB
- (72) Wakeford, Peter Robert, Dunfermline, KY11
8GR, GB
- (74) Clifton, David, Dunfermline, KY11 8GR, GB
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE
-
- A61B 3/12** → (51) **A61B 3/10**
-
- A61B 3/13** → (51) **A61B 3/10**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/06**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/12**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 8/14**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 18/14**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/362**
-
- A61B 5/00** → (51) **G02B 9/16**
-
- A61B 5/00** → (51) **G06F 3/0354**
-
- (51) **A61B 5/01** (11) **3 860 443 B1**
A61B 7/04
- (52) **A61B 5/01; A61B 7/003;**
A61B 2562/0204; A61B 2562/0271;
A61B 2562/06
- (25) En (26) En
(21) 19790316.4 (22) 04.10.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) NO 2019/050209 04.10.2019
(87) WO 2020/071925 2020/15 09.04.2020
(30) 04.10.2018 GB 201816202
04.10.2018 NO 20181286
- (54) • **SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR**
KONTINUIERLICHEN UND DRAHTLOSEN
ÜBERWACHUNG UND ANALYSE VON
ATEMGERÄUSCHEN, HERZFREQUENZ
UND KERNTemperatur IN ORGANIS-
MEN
• **SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR**
CONTINUOUS AND WIRELESS MONI-
TORING AND ANALYSIS OF
RESPIRATORY SOUNDS, HEART RATE
AND CORE TEMPERATURE IN
ORGANISMS
• **SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE**
SURVEILLANCE ET D'ANALYSE EN
CONTINU ET SANS FIL DE SONS RESPI-
RATOIRES, DE RYTHME CARDIAQUE ET
DE TEMPÉRATURE CENTRALE DANS
DES ORGANISMES
- (73) ONIO AS, Lille Grensen 3, 0159 Oslo, NO
(72) MEISAL, Kjetil, 1489 Oslo, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817
Bergen, NO
-
- (51) **A61B 5/01** (11) **3 860 444 B1**
A61B 7/04
- (52) **A61B 5/01; A61B 5/25; A61B 7/00;**
A61B 2562/0204; A61B 2562/0271;
A61B 2562/06
- (25) En (26) En
(21) 19790317.2 (22) 04.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) NO 2019/050210 04.10.2019
(87) WO 2020/071926 2020/15 09.04.2020
(30) 04.10.2018 GB 201816203
04.10.2018 NO 20181283
- (54) • **SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR**
KONTINUIERLICHEN UND DRAHTLOSEN
ÜBERWACHUNG UND ANALYSE VON
HERZGERÄUSCHEN, KREISLAUFEFFEK-
TEN UND KERNTemperatur BEI OR-
GANISMEN
• **SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR**
CONTINUOUS AND WIRELESS MONI-
TORING AND ANALYSIS OF HEART
SOUNDS, CIRCULATORY EFFECTS AND
CORE TEMPERATURE IN ORGANISMS
• **SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE**
SURVEILLANCE ET D'ANALYSE EN
CONTINU ET SANS FIL DES BRUITS DU
COEUR, DES EFFETS DE LA CIRCULA-
TION ET DE LA TEMPÉRATURE
CENTRALE DANS DES ORGANISMES
- (73) ONIO AS, Lille Grensen 3, 0159 Oslo, NO
(72) MEISAL, Kjetil, 0489 Oslo, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817
Bergen, NO
-
- A61B 5/0205** → (51) **A61N 1/362**
-
- A61B 5/0215** → (51) **A61N 1/362**
-
- A61B 5/0245** → (51) **A61N 1/362**
-
- A61B 5/026** → (51) **A61B 5/0285**
-
- (51) **A61B 5/0285** (11) **3 440 998 B1**
A61B 5/026
- (52) **A61B 5/0261; A61B 5/6826**
- (25) Ja (26) En

- (21) 17778883.3 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) JP 2017/006689 22.02.2017
(87) WO 2017/175504 2017/41 12.10.2017
(30) 04.04.2016 JP 2016075079
24.06.2016 JP 2016126058
24.06.2016 JP 2016126059
(54) • *MESSSENSORPAKET UND MESSSENSOR*
• *MEASUREMENT SENSOR PACKAGE AND MEASUREMENT SENSOR*
• *BOÏTIER DE CAPTEUR DE MESURE ET CAPTEUR DE MESURE*
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) OODE, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ITO, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SUGIMOTO, Yoshimasa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NIINO, Noritaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MATSUNAGA, Shogo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
HAYASHI, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 773 262 B1**
G01R 33/50
(52) **A61B 5/055; A61B 5/349;**
G01R 33/50; G01R 33/543;
G01R 33/5601; G01R 33/5602;
G01R 33/5673; G01R 33/546
(25) En (26) En
(21) 12846149.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062616 30.10.2012
(87) WO 2013/066895 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201161553836 P
(54) • *BEURTEILUNG EINER KARDIALEN STRUKTUR*
• *EVALUATION OF CARDIAC STRUCTURE*
• *EVALUATION D'UNE STRUCTURE CARDIAQUE*
(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapahoe Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) MARROUCHE, Nassir, F., Salt Lake City, UT 84108, US
KHOLMOVSKI, Evgueni, G., Salt Lake City, UT 84108, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **A61B 5/06** (11) **3 166 490 B1**
A61B 5/07 **A61B 5/145**
A61B 5/00
(52) **A61B 5/062; A61B 5/073; A61B 5/42;**
A61B 5/6823; A61B 5/14539
(25) En (26) En
(21) 15818382.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) IL 2015/050711 08.07.2015
(87) WO 2016/005983 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201462022847 P

- (54) • *ZUR LOKALISIERUNG EINER IN-VIVO-VORRICHTUNG KONFIGURIERTER SENSORGÜRTEL UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG*
• *SENSOR BELT CONFIGURED TO LOCALIZE AN IN-VIVO DEVICE AND METHOD FOR LOCALIZATION*
• *CEINTURE DE DÉTECTION CONÇUE POUR LOCALISER UN DISPOSITIF IN VIVO ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION ASSOCIÉ*
(73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 2069204 Yoqneam, IL
(72) KHAIT, Semion, 1440824 Tiberias, IL
ROSENBERG, Oren, 5552584 Kiryat Ono, IL
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61B 5/06 → (51) **A61B 34/20**

A61B 5/06 → (51) **A61N 1/04**

A61B 5/07 → (51) **A61B 5/06**

A61B 5/087 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 849 645 B1**
(52) **A61B 5/112; A61B 5/1121**
(25) De (26) De
(21) 13722289.9 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/001404 14.05.2013
(87) WO 2013/170945 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 DE 102012009507
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FEHLSTELLUNGEN IM AUFBAU VON PROTHESEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AN INCORRECT POSITIONING IN THE ALIGNMENT OF PROSTHESES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES ERREURS DE POSITIONNEMENT DANS LA RÉALISATION DE PROTHÈSES*
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Frankfurter Straße 3c, 38122 Braunschweig, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/318**

A61B 5/11 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **A61B 5/12** (11) **2 160 130 B1**
A61B 5/24 **A61B 5/00**
A61B 5/316 **A61B 5/377**
(52) **A61B 5/6815; A61B 5/24;**
A61B 5/316; A61B 5/377;
A61B 5/4082; A61B 5/6838
(25) En (26) En
(21) 08748033.1 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) AU 2008/000778 30.05.2008
(87) WO 2008/144840 2008/49 04.12.2008
(30) 31.05.2007 AU 2007902924 P
(54) • *NEURALES ANSPRECHSYSTEM*
• *A NEURAL RESPONSE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉPONSE NEURONALE*
(73) Monash University, Wellington Road, Clayton VIC 3168, AU

- (72) LITHGOW, Brian, John, Ormond, VIC 3163, AU
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/06**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 831 297 B1**
A61B 5/1486 **A61B 5/145**
(52) **A61B 5/14532; A61B 5/4839**
(25) Ko (26) En
(21) 198444101.6 (22) 21.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(86) KR 2019/007486 21.06.2019
(87) WO 2020/027434 2020/06 06.02.2020
(30) 31.07.2018 KR 20180089337
(54) • *EINHEIT ZUR BEFESTIGUNG AM KÖRPER FÜR DIE KONTINUIERLICHE BLUT-ZUCKERÜBERWACHUNG*
• *BODY ATTACHMENT UNIT FOR CONTINUOUS BLOOD GLUCOSE MONITORING*
• *UNITÉ DE FIXATION DE CORPS POUR SURVEILLANCE CONTINUE DE GLYCÉMIE*
(73) i-Sens, Inc., Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu, Seoul 06646, KR
(72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, KR
CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, KR
RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, KR
WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, KR
KANG, Young Jea, Seoul 10213, KR
CHA, Geunsig, Seoul 03610, KR
NAM, Hakhyun, Seoul 01227, KR
(74) Sander, Rolf, IPNY AB Birger Jarlsgaten 99A, 11356 Stockholm, SE
(60) 22196078.4

A61B 5/16 → (51) **G06F 3/0354**

A61B 5/24 → (51) **A61B 5/12**

A61B 5/304 → (51) **G01R 27/28**

A61B 5/316 → (51) **A61B 5/12**

- (51) **A61B 5/318** (11) **4 003 134 B1**
A61B 5/11
(52) **A61B 5/318; A61B 5/11;**
A61B 2560/0223
(25) En (26) En
(21) 20746673.1 (22) 31.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) EP 2020/071616 31.07.2020
(87) WO 2021/019064 2021/05 04.02.2021
(30) 31.07.2019 EP 19189368
(54) • *KALIBRIERUNG EINES SENSORS*
• *CALIBRATING A SENSOR*
• *ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BONOMI, Alberto, Giovanni, 5656 AE Eindhoven, NL
HUIJBREGTS, Laurentia, Johanna, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 5/352 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/361 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/369 → (51) **G01R 27/28**

A61B 5/369 → (51) **G06F 3/0354**

A61B 5/377 → (51) **A61B 5/12**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 565 471 B1**
A61B 6/00 **A61N 5/10**
(52) **A61N 5/1049; A61B 6/032;**
A61B 6/4258; A61B 6/486; A61B 6/50;
A61B 6/5235; A61N 5/1067;
A61N 5/1069; A61N 5/107;
A61N 5/1083; A61N 2005/1055;
A61N 2005/1061

(25) En (26) En

(21) 18701864.3 (22) 05.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.11.2019

(86) US 2018/012660 05.01.2018

(87) WO 2018/129375 2018/28 12.07.2018

(30) 06.01.2017 US 201762443583 P

04.01.2018 US 201815862449

04.01.2018 US 201815862461

(54) • **SICHTFREIE VERWALTUNG DER BEWE-**
GUNG EINES SICHTINTERFRAKTIONBE-
HANDLUNGSZIELS MIT HILFE VON VO-
LUMETRISCHER BILDGEBUNG
• **NO-VIEW VIEW INTERFRACTION**
TREATMENT TARGET MOTION
MANAGEMENT USING VOLUMETRIC
IMAGING
• **GESTION DE MOUVEMENT CIBLE DE**
TRAITEMENT D'INTERACTION VUE NON
VUE À L'AIDE D'UNE IMAGERIE VOLU-
MÉTRIQUE

(73) Accuray Incorporated, 1310 Chesapeake
Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) JORDAN, Petr, Redwood City California
94062, US

MAURER, JR., Calvin R., San Jose California
95126, US

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson
8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP,
GB

(60) 19192390.3 / 3 590 433

A61B 6/03 → (51) **A61B 1/267**

A61B 6/03 → (51) **G01T 1/29**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 624 695 B1**
A61B 6/00

(52) **A61B 6/0478; A61B 6/04;**
A61B 6/4405; A61B 6/4494;
A61B 6/469; A61B 6/547;
A61B 6/0487; A61B 6/08; A61B 6/461;
A61B 6/505; A61B 6/548; A61B 6/587

(25) En (26) En

(21) 18725543.5 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020

(86) EP 2018/063225 18.05.2018

(87) WO 2018/211124 2018/47 22.11.2018

(30) 18.05.2017 EP 17171633

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
BESTIMMUNG VON POSITIONSDATEN
FÜR EINE RÖNTGENBILDERFASSUNGS-
VORRICHTUNG AUF EINER MOBILEN
PATIENTENLIEGEEINHEIT
• **DEVICE AND METHOD FOR DETER-**
MINING POSITIONING DATA FOR AN X-
RAY IMAGE ACQUISITION DEVICE ON A
MOBILE PATIENT SUPPORT UNIT
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT**
DE DÉTERMINER DES DONNÉES DE
POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF
D'ACQUISITION D'IMAGE RADIOLO-
GIQUE SUR UNE UNITÉ DE SUPPORT DE
PATIENT MOBILE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven,
NL

VON BERG, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL

BHAT, Ravindra, 5656 AE Eindhoven, NL

STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **A61B 6/12** (11) **3 600 054 B1**
A61B 6/00

(52) **A61B 6/481; A61B 6/12; A61B 6/463;**
A61B 6/487

(25) En (26) En

(21) 18711246.1 (22) 02.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020

(86) EP 2018/055194 02.03.2018

(87) WO 2018/172040 2018/39 27.09.2018

(30) 20.03.2017 EP 17305303

(54) • **KONTRASTMITTELINJEKTIONSABBIL-**
DUNG
• **CONTRAST INJECTION IMAGING**
• **IMAGERIE PAR INJECTION DE**
CONTRASTE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) AUVRAY, Vincent Maurice André, 5656 AE
Eindhoven, NL

LELONG, Pierre Henri, 5656 AE Eindhoven,
NL

RAOUL FLORENT, Raoul, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 7/04 → (51) **A61B 5/01**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 197 365 B1**
A61B 8/14 **A61B 8/06**

(52) **A61B 8/06; A61B 8/4472;**
A61B 8/5207; G01S 7/52066;
G01S 7/52085; G01S 15/8979;
A61B 8/14; A61B 8/4405;
A61B 8/4427; A61B 8/463;
A61B 8/565; G01S 7/003

(25) En (26) En

(21) 15843149.4 (22) 16.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(86) KR 2015/006056 16.06.2015

(87) WO 2016/047892 2016/13 31.03.2016

(30) 26.09.2014 KR 20140129116

14.10.2014 KR 20140138617

(54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**
UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EI-
NES ULTRASCHALLBILDES

• **ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS**
AND METHOD OF GENERATING
ULTRASOUND IMAGE

• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRA-**
SONS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
D'UNE IMAGE ULTRASONORE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Kang-sik, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-839, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/14**

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 638 125 B1**
A61B 8/12 **A61B 8/00**
G01S 7/52 **G01S 15/89**

(52) **A61B 8/445; A61B 8/0891;**
A61B 8/12; A61B 8/4411;
A61B 8/4461; A61B 8/56;
G01S 7/52082; G01S 15/894;
G01S 15/8956

(25) En (26) En

(21) 18792612.6 (22) 25.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020

(86) US 2018/052685 25.09.2018

(87) WO 2019/067457 2019/14 04.04.2019

(30) 28.09.2017 US 201762564878 P

(54) • **SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON FRE-**
QUENZBASIERTEIN EINSTELLUNGEN FÜR
SIGNALWEGE ENTLANG INTRAVASKU-
LÄRER ULTRASCHALL-BILDGEBUNGS-
SYSTEME
• **SYSTEMS FOR MAKING FREQUENCY-**
BASED ADJUSTMENTS TO SIGNAL
PATHS ALONG INTRAVASCULAR
ULTRASOUND IMAGING SYSTEMS
• **SYSTÈMES DE RÉALISATION DE**
RÉGLAGES BASÉS SUR LA FRÉQUENCE
DE TRAJETS DE SIGNAL LE LONG DE
SYSTÈMES D'IMAGERIE ULTRASONORE
INTRAVASCULAIRE

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) THORNTON, Peter, Jr., Los Altos, CA 94024,
US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) THORNTON, Peter, Jr., Los Altos, CA 94024,
US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **3 673 813 B1**

(52) **A61B 8/5207; A61B 8/085;**
A61B 8/483; A61B 8/5223

(25) En (26) En

(21) 19181541.4 (22) 20.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020

(30) 27.12.2018 KR 20180170877

(54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**
• **ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS**
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRA-**
SONS

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-
do, 25108, KR

- (72) JEON, Hyunjae, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Dongkuk, Gyeonggi-do, KR
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 975 867 B1**
A61B 8/14 **A61B 8/00**

(52) **A61B 8/0808; A61B 8/085;**
A61B 8/0891; A61B 8/14;
A61B 8/4209; A61B 8/4254;
A61B 8/4263; A61B 8/466;
A61B 8/488; A61B 8/5207;
A61B 8/5269; A61B 8/54

(25) En (26) En
(21) 20730224.1 (22) 29.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2022
(86) EP 2020/064975 29.05.2020
(87) WO 2020/239979 2020/49 03.12.2020
(30) 31.05.2019 US 20196285021 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANLEI-
TUNG DER AUFNAHME VON ULTRA-
SCHALLDATEN DES SCHÄDELS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GUIDING
THE ACQUISITION OF CRANIAL
ULTRASOUND DATA*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GUIDAGE
DE L'ACQUISITION DE DONNÉES
ULTRASONORES CRÂNIENNES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SUTTON, Jonathan, Thomas, 5656 AE Eind-
hoven, NL

RAJU, Balasundar, Iyyavu, 5656 AE Eind-
hoven, NL

BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL

FINCKE, Jonathan, 5656 AE Eindhoven, NL

SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eind-
hoven, NL

SRINIVASA NAIDU, Raghavendra, 5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/14**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/14** (11) **2 989 992 B1**
A61B 8/00 **A61B 8/08**

(52) **A61B 8/14; A61B 8/4416;**
A61B 8/4427; A61B 8/461;
A61B 8/465; A61B 8/469; A61B 8/488;
A61B 8/5207; A61B 8/4472;
A61B 8/464; A61B 8/466; A61B 8/467;
A61B 8/483; A61B 8/565

(25) En (26) En
(21) 15166129.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(30) 01.09.2014 US 201462044373 P
09.12.2014 KR 20140175876

(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHT-
TUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG MEDIZINISCHER BILDER*

• *MEDICAL IMAGING APPARATUS AND
METHOD OF GENERATING MEDICAL
IMAGE*

• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES
MÉDICALES*

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-
do, KR

(72) Lee, Su-myeong, Gangwon-do, KR
Lee, Yong-ho, Gangwon-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag,
NL

(51) **A61B 8/14** (11) **3 673 814 B1**
A61B 5/00 **A61B 8/08**

A61B 8/00

(52) **G06T 7/12; A61B 8/085; A61B 8/465;**
A61B 8/467; A61B 8/5223; G06T 7/62;
A61B 8/4416; A61B 8/5261;
G06T 2207/10132; G06T 2207/20101;
G06T 2207/30004

(25) Ja (26) En
(21) 18848309.3 (22) 30.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020

(86) JP 2018/020629 30.05.2018

(87) WO 2019/039026 2019/09 28.02.2019

(30) 23.08.2017 JP 2017160260

(54) • *SCHALLWELLENDIAGNOSEVORRICHT-
TUNG UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINER SCHALLWELLENDIAGNO-
SEVORRICHTUNG*

• *ACOUSTIC WAVE DIAGNOSTIC
APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING ACOUSTIC WAVE DIAG-
NOSTIC APPARATUS*

• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ONDE
ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE D'UN APPAREIL DE DIAG-
NOSTIC À ONDE ACOUSTIQUE*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) EBATA, Tetsuro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 10/00** (11) **3 468 476 B1**
(52) **A61B 10/0012; A61B 2010/0019**

(25) En (26) En
(21) 17729058.2 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2019

(86) EP 2017/063241 01.06.2017

(87) WO 2017/215920 2017/51 21.12.2017

(30) 13.06.2016 US 201662349349 P

(54) • *OPTISCHE ÜBERWACHUNG VON GE-
SICHTSMERKMALEN WÄHREND DES
MENSTRUATIONSZYKLUS VON FRAUEN*

• *OPTICAL MONITORING OF FACIAL
CHARACTERISTICS DURING THE
MENSTRUAL CYCLE OF WOMEN*

• *SURVEILLANCE OPTIQUE DE CARACTÉ-
RISTIQUES FACIALES DURANT LE
CYCLE MENSTRUEL FÉMININ*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MAAS, Joost Hubert, 5656 AE Eindhoven,
NL

PEETERS, Emiel, 5656 AE Eindhoven, NL

ASVADI, Sima, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Roche, Denis, Société Civile SPID 33, rue de
Verdun, 92150 Suresnes, FR

(51) **A61B 17/00** (11) **3 099 247 B1**
A61B 17/17 **A61B 17/04**

(52) **A61B 17/0401; A61B 17/842;**
A61B 17/1778; A61B 2017/0475;
A61F 2/40

(25) En (26) En
(21) 15703685.6 (22) 27.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(86) US 2015/013056 27.01.2015

(87) WO 2015/113037 2015/30 30.07.2015

(30) 27.01.2014 US 201461931967 P

(54) • *KNOTENLOSE SPANNBARE ROTATOR-
MANSCHETTENREPARATUR*

• *KNOTLESS TENSIONABLE ROTATOR
CUFF REPAIR*

• *RÉPARATION DE COIFFE DES ROTA-
TEURS TENDABLE SANS NOEUD*

(73) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples,
FL 34108-1945, US

(72) SULLIVAN, Derek C., Naples, Florida 34110,
US

DREYFUSS, Peter J., Naples, Florida 34108,
US

HIGGINS, Laurence D., Brookline, Massa-
chusetts 02445, US

(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße
3, 82178 Puchheim/München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 206 590 B1**
A61B 17/12 **A61B 17/3207**

A61B 17/221

(52) **A61B 17/320725; A61B 17/00008;**
A61B 17/12031; A61B 17/3207;
A61B 17/12109; A61B 17/12186;
A61B 2017/00778; A61B 2017/2215;
A61B 2017/320741

(25) En (26) En
(21) 15804238.2 (22) 15.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017

(86) PL 2015/000167 15.10.2015

(87) WO 2016/060575 2016/16 21.04.2016

(30) 17.10.2014 PL 40982414

(54) • *KATHETER MIT EINEM SCHNEIDELE-
MENT*

• *CATHETER COMPRISING A CUTTING
ELEMENT*

• *CATHÉTER COMPRENANT UN ÉLÉMENT
DE COUPE*

(73) Balton Sp. z o.o., ul. Nowy Swiat 7/14, 00-
496 Warszawa, PL

(72) PLOWIECKI, Emil, 00-496 Warszawa, PL

HURKALA, Leszek, 00-496 Warszawa, PL

(74) Orlinska, Dorota Irena, Sobajda & Orlinska
Kancelaria Patentowa sp. j. Ul. Dworkowa 2/
67, 00-784 Warszawa, PL

(51) **A61B 17/00** (11) **3 256 051 B1**
(52) **A61B 17/0057**

(25) En (26) En
(21) 16712553.3 (22) 10.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017

(86) US 2016/017238 10.02.2016

(87) WO 2016/130610 2016/33 18.08.2016

(30) 10.02.2015 US 201562114101 P

(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR AB-
DICHTUNG EINER PERKUTANEN ÖFF-
NUNG IN EINEM GEFÄSS*

• *CLOSURE DEVICE FOR SEALING PERCU-
TANEOUS OPENING IN A VESSEL*

• *DISPOSITIF DE FERMETURE PERMET-
TANT D'OBTURER UNE OUVERTURE
PERCUTANÉE DANS UN VAISSEAU*

- (73) Teleflex Life Sciences Limited, 171, Old Bakery Street, Valletta VLT-1455, MT
(72) JACOBS, Peter, Minneapolis, MN 55369, US
HOLMAN, Thomas, Minneapolis, MN 55369, US
KUGLER, Chad, Minneapolis, MN 55369, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/03**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/24**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3207**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/01**

A61B 17/00 → (51) **C25F 3/24**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/24**

- (51) **A61B 17/03** (11) **3 082 617 B1**
A61B 17/04 **A61L 17/10**
A61F 2/08 **A61B 17/06**
A61B 17/00 **A61B 90/92**
(52) **A61B 17/06166; A61B 17/0401;**
A61B 90/92; A61L 17/105;
A61B 2017/00004; A61B 2017/00893;
A61B 2017/0409; A61B 2017/0414;
A61B 2017/044; A61F 2/08;
A61F 2210/0004; A61F 2250/0067
(25) En (26) En
(21) 14872791.0 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/067760 26.11.2014
(87) WO 2015/094619 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201361918083 P
(54) • **BIORESORBIERBARE HOCHFESTE NAHT**
• **HIGH-STRENGTH BIOABSORBABLE**
SUTURE
• **SUTURE BIOABSORBABLE À HAUTE**
RÉSISTANCE
(73) Tornier, Inc., 10801 Nesbitt Avenue South,
Bloomington, MN 55437, US
(72) WILSON-WIRTH, Corey R., Bloomington,
MN 55437, US
PETERSON, Dale R., Bloomington, MN
55437, US
OHASHI, Kevin L., Bloomington, MN 55437,
US
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/03**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/03**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/115**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 326 547 B1**
A61B 34/30
(52) **A61B 17/07207; A61B 34/30;**
A61B 2017/00398; A61B 2017/00477;
A61B 2017/07214; A61B 2017/07271;
A61B 2017/07278; Y10T 29/53404;
Y10T 29/53417; Y10T 29/53687
(25) En (26) En
(21) 17207795.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018

- (30) 27.05.2011 US 201113118241
(54) • **CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRU-**
MENTE MIT DREHBAREN KLAMMER-
FREISETZUNGSANORDNUNGEN
• **SURGICAL STAPLING INSTRUMENTS**
WITH ROTATABLE STAPLE
DEPLOYMENT ARRANGEMENTS
• **INSTRUMENTS D'AGRAFAGE CHIRUR-**
GICAL À AGENCEMENTS DE DÉPLOIE-
MENT D'AGRAFE ROTATIFS
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick, E., Hillsboro, Ohio
45133, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio
45236, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12727475.1 / 2 713 900

(51) **A61B 17/072** (11) **3 909 522 B1**

(52) **A61B 17/07207; A61B 2017/07214;**
A61B 2017/2943; A61B 2017/2944

- (25) En (26) En
(21) 21173372.0 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(30) 12.05.2020 US 202016872701
(54) • **KLAMMERVORRICHTUNG MIT KON-**
TINUIERLICH PARALLELEN BACKEN
• **STAPLING DEVICE WITH**
CONTINUOUSLY PARALLEL JAWS
• **DISPOSITIF D'AGRAFAGE AVEC**
MÂCHOIRES PARALLÈLES EN CONTINU
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) MANDULA, Rajanikanth, 500040 Hyderabad,
IN
ROKDE, Rajat Ravindra, MH 411041 Pune,
IN
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

A61B 17/072 → (51) **A61L 27/56**

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/10**

(51) **A61B 17/10** (11) **3 513 744 B1**

A61B 17/08 **B65H 37/00**

(52) **A61B 17/085; A61B 17/10;**
B65H 37/007; Y10T 156/1348

- (25) En (26) En
(21) 19158482.0 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2019
(30) 07.06.2007 US 75977407
(54) • **MASCHENAUSGABEGERÄT**
• **MESH DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR À MAILLAGE**
(73) Ethicon, Inc., US Route 22, Somerville, NJ
08876-0151, US
(72) GOODMAN, Jack, Ann Arbor, MI Michigan
48103, US
HAKE, Gregory, Otsego, MN Minnesota
55301, US
SCHOON, Thomas, Shoreview, MN
Minnesota 55126, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08780770.7 / 2 152 172

(51) **A61B 17/115** (11) **3 122 261 B1**

A61B 17/072 **A61B 90/00**

(52) **A61B 17/1155; A61B 2017/0725;**
A61B 2090/034; A61B 2090/0811

- (25) En (26) En
(21) 14887035.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) CN 2014/074065 26.03.2014
(87) WO 2015/143631 2015/39 01.10.2015
(54) • **CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG**
• **SURGICAL STAPLING APPARATUS**
• **APPAREIL D'AGRAFAGE CHIRURGICAL**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) CHEN, Lin, Shanghai 201101, CN
ZHAN, Hui, Pudong Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jiangfeng, Shanghai 200092, CN
HU, Wei, Shanghai 200336, CN
ZHANG, Xiliang, Shanghai 201114, CN
WANG, Feng, Shanghai 201114, CN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-
ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **3 245 959 B1**

(52) **A61B 17/1155; A61B 2017/0046;**
A61B 2017/00473; A61B 2017/00477;
A61B 2090/0813

- (25) En (26) En
(21) 17171265.6 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615157136
(54) • **ADAPTERANORDNUNG MIT EINER ENT-**
FERNBAREN TROKARANORDNUNG
• **ADAPTER ASSEMBLY INCLUDING A**
REMOVABLE TROCAR ASSEMBLY
• **ENSEMBLE ADAPTATEUR COMPRENANT**
UN ENSEMBLE DE TROCART AMOVIBLE
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) PAUL, Stephen, East Hartford, Connecticut
06118, US
WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut
06488, US
VALENTINE, David, East Hampton,
Connecticut 06424, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton
Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **3 282 955 B1**

A61B 17/064 **A61F 2/06**

(52) **A61B 17/0644; A61B 17/1152;**
A61B 17/322; A61B 2017/00243;
A61B 2017/00455; A61B 2017/00526;
A61B 2017/0641; A61B 2017/1107;
A61B 2017/1135; A61B 2017/1157;
A61B 2017/3225; A61B 2090/0807;
A61F 2/064

- (25) En (26) En
(21) 16720353.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(86) EP 2016/056297 22.03.2016
(87) WO 2016/165918 2016/42 20.10.2016
(30) 13.04.2015 US 201562146485 P
(54) • **ANASTOMOSEVORRICHTUNG ZUR HER-**
STELLUNG VON ANASTOMOSEN ZWI-
SCHEN HOHLSTRUKTUREN
• **ANASTOMOSIS DEVICE FOR MAKING**
ANASTOMOSES BETWEEN HOLLOW
STRUCTURES
• **DISPOSITIF D'ANASTOMOSE POUR**
RÉALISATION D'ANASTOMOSES ENTRE
STRUCTURES CREUSES

- (73) Innovative Interventional Technologies B.V., Singel 208 F, 1016 AA Amsterdam, NL
- (72) SUYKER, Paulus Thomas Wilhelmus, 1016 AA Amsterdam, NL
SUYKER, Wilhelmus Joseph Leonardus, 8024 PC Zwolle, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 858 262 B1**
A61F 2/97 *A61B 17/00*
A61F 2/95 *A61B 90/00*
- (52) **A61B 17/12022**; A61B 17/12113; A61B 17/1214; A61B 2017/00898; A61B 2017/12063; A61B 2090/3966; A61F 2/95

- (25) Zh (26) En
- (21) 19866573.9 (22) 20.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.08.2021
- (86) CN 2019/106824 20.09.2019
- (87) WO 2020/063455 2020/14 02.04.2020
- (30) 30.09.2018 CN 201811170257

- (54) • *MECHANISMUS ZUR ELEKTRISCHEN TRENNUNG UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN TRENNUNG*
• *ELECTRICAL DETACHMENT MECHANISM AND ELECTRICAL DETACHMENT DEVICE*
• *MÉCANISME DE RETRAIT ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE RETRAIT ÉLECTRIQUE*

- (73) MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd., Building 16 222 GuangDan Road Pudong New District, Shanghai 201318, CN
- (72) SONG, Li, Shanghai 201318, CN
GUO, Yuanyi, Shanghai 201318, CN
CHEN, Bing, Shanghai 201318, CN
CHANG, Mengqi, Shanghai 201318, CN
WANG, Yiqun Bruce, Shanghai 201318, CN
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/16 → (51) **A61B 18/04**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/17 → (51) **A61B 18/04**

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/24** (11) **3 563 779 B1**
A61B 17/00 *A61B 17/02*
A61F 2/20
- (52) **A61F 2/20**; **A61B 17/00**; **A61B 17/02**; **A61B 17/24**; A61F 2220/0008

- (25) Ja (26) En
- (21) 17885926.0 (22) 28.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2019
- (86) JP 2017/047358 28.12.2017
- (87) WO 2018/124301 2018/27 05.07.2018
- (30) 29.12.2016 JP 2016257375
24.08.2017 JP 2017160944

- (54) • *WERKZEUG ZUR BEHANDLUNG VON DYSPHONIE*
• *DYSPHONIA TREATMENT TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT DE LA DYSPHONIE*

- (73) Nobelpharma Co., Ltd., 12-10 Nihonbashi-kobunacho, Chuo-ku Tokyo 103-0024, JP
- (72) ISSHIKI, Nobuhiko, Otsu-shi Shiga 520-0012, JP
ABURADA, Takako, Tokyo 103-0024, JP

- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 355 808 B1**
A61B 17/28 *A61B 17/00*
- (52) **A61B 17/2909**; **A61B 17/062**; A61B 2017/00017; A61B 2017/003; A61B 2017/00424; A61B 2017/00442; A61B 2017/291; A61B 2017/2929; A61B 2090/067

- (25) En (26) En
- (21) 16852838.8 (22) 03.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2018
- (86) US 2016/055195 03.10.2016
- (87) WO 2017/059442 2017/14 06.04.2017
- (30) 02.10.2015 US 201562236835 P

- (54) • *GRIFFMECHANISMUS ZUR BEREITSTELLUNG EINER UNBEGRENZTEN ROLLE*
• *HANDLE MECHANISM PROVIDING UNLIMITED ROLL*
• *MÉCANISME À POIGNÉE OFFRANT UN ROULIS ILLIMITÉ*

- (73) Flexdex, Inc., 10421 Citation Drive Suite 900, Brighton, MI 48116, US

- (72) BOWLES, Gregory, Brian, Brighton, MI 48116, US

- LICHT, James, Michael, Brighton, MI 48116, US
- ZIMMERMANN, Zachary, Brighton, MI 48116, US

- AWTAR, Shorya, Brighton, MI 48116, US
- SHARMA, Deepak, Brighton, MI 48116, US
- GEIGER, James, Duncan, Brighton, MI 48116, US

- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61B 17/29** (11) **3 664 729 B1**
A61B 17/00 *A61B 90/00*

- (52) **A61B 17/29**; **A61B 90/37**; A61B 18/1445; A61B 34/76; A61B 90/361; A61B 2017/00075; A61B 2017/00119; A61B 2017/00128; A61B 2017/00907; A61B 2017/2926; A61B 2034/2065; A61B 2090/306; A61B 2090/309; A61B 2090/3618; A61B 2090/364

- (25) En (26) En
- (21) 18844411.1 (22) 10.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2020
- (86) US 2018/046251 10.08.2018
- (87) WO 2019/032984 2019/07 14.02.2019
- (30) 11.08.2017 US 201762544427 P

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT OPTISCHER ABTASTUNG*
• *MEDICAL APPARATUS WITH OPTICAL SENSING*
• *APPAREIL MÉDICAL DOTÉ DE DÉTECTION OPTIQUE*

- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5301, US

- (72) BURKHARD, Natalie, Sunnyvale CA 94086-5301, US
- STEGER, John, Ryan, Sunnyvale CA 94086-5301, US

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(60) 22193679.2

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 718 494 B1**
- (52) **A61B 17/320092**; A61B 2017/320069; A61B 2017/320074; A61B 2017/320089; A61B 2017/320093; A61B 2017/320094; A61B 2017/320095

- (25) En (26) En
- (21) 20176251.5 (22) 12.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2020
- (30) 12.08.2015 US 201562204079 P

- (54) • *GEKRÜMMTE CHIRURGISCHE ULTRASCHALLKLINGE*
• *CURVED ULTRASONIC SURGICAL BLADE*
• *LAME CHIRURGICALE ULTRASONORE COURBE*

- (73) Reach Surgical, Inc., 120 Xinxing Road, West Zone, TEDA, Tianjin 300462, CN

- (72) BEAUPRE, Jean, Cincinnati, Ohio 45242, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 16836013.9 / 3 334 399

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 313 303 B1**
A61B 17/00

- (52) **A61B 17/320758**; **A61B 17/320783**; A61B 2017/00075; A61B 2017/00119; A61B 2017/0019; A61B 2017/320766

- (25) En (26) En
- (21) 16738601.0 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2018
- (86) US 2016/039543 27.06.2016

- (87) WO 2016/210410 2016/52 29.12.2016
- (30) 26.06.2015 US 201514751369

- (54) • *GEWEBEENTFERNUNGSKATHETER EINSCHLIESSLICH BETRIEBSSTEUERUNGSMECHANISMUS*
• *TISSUE-REMOVING CATHETER INCLUDING OPERATIONAL CONTROL MECHANISM*
• *CATHÉTER DE PRÉLÈVEMENT DE TISSU COMPRENANT UN MÉCANISME DE COMMANDE OPÉRATIONNEL*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) KESSLER, Jason, Santa Rosa, CA 95403, US

- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 756 595 B1**
A61M 25/06 *A61M 25/00*

- (52) **A61B 17/3431**; **A61B 17/3439**; **A61M 25/0012**; **A61M 25/0023**; A61M 25/0051; A61M 25/0662; A61M 2025/0024; A61M 2025/006

- (25) En (26) En
- (21) 20190606.2 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2020
- (30) 04.03.2016 US 201662303774 P
23.02.2017 US 201715439998

- (54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG MIT ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN*

- *INTRODUCER WITH EXPANDABLE CAPABILITIES*
 - *DISPOSITIF D'INTRODUCTION À CAPACITÉS EXTENSIBLES*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) FITTERER, Mimi Trinh, Belmont, CA California 94002, US
- INO, Takashi H., Los Gatos, CA California 95032, US
- GAMARRA, Randy S., San Jose, CA California 95110, US
- ESCALONA, Floriza Q., San Jose, CA California 95112, US
- SERRAHSU, Frederick J., Fremont, CA California 94539, US
- ANDERSON, James M., Corcoran, MN Minnesota 55357, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE
- (62) 17711859.3 / 3 422 969

A61B 17/34 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61B 17/56** (11) **3 302 320 B1**
- (52) **A61B 17/1764; A61B 17/154; A61B 17/155; A61B 17/157; A61B 2017/00526; A61B 2017/568**
- (25) En (26) En
- (21) 16798958.1 (22) 26.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) AU 2016/050409 26.05.2016
- (87) WO 2016/187668 2016/48 01.12.2016
- (30) 26.05.2015 AU 2015901930
- 31.07.2015 AU 2015903054
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD OF DESIGNING A SURGICAL DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN DISPOSITIF CHIRURGICAL*
- (73) McAuliffe, Michael, 6 Gray Street, Ipswich, Queensland 4305, AU
- Smith & Nephew Surgical Pty Ltd, 85 Waterloo Rd, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (72) LAWSON, Daniel Raymond, Lane Cove West, New South Wales 2066, AU
- SHI, Shuo, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- CAVANAGH, Conan Bartholomew, Claregalway, Co. Galway H91 PY5T, IE
- MCAULIFFE, Michael, Ipswich, Queensland 4305, AU
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61B 17/68 (11) **3 412 230 B1**
A61B 17/80

- (52) **A61B 17/746; A61B 17/74; A61B 17/748; A61B 17/8061; A61B 2017/568**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16888777.6 (22) 04.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (86) CN 2016/073541 04.02.2016
- (87) WO 2017/132952 2017/32 10.08.2017
- (54) • *INNENSEITENSTÜTZSTRUKTUR FÜR OBERSCHENKELHALS UND FIXATIONS-VORRICHTUNG FÜR OBERSCHENKELHALSBRUCH*

- *FEMORAL NECK INNER SIDE SUPPORT STRUCTURE AND FEMORAL NECK FRACTURE FIXING DEVICE*
 - *STRUCTURE DE SUPPORT LATÉRAL INTERNE DU COL DU FÉMUR ET DISPOSITIF DE FIXATION DE FRACTURE DU COL DU FÉMUR*
- (73) Chen, Hua, Fuxinglu 28 Haidian District, Beijing 100853, CN
- Tang, Peifu, No.28 Fuxinglu Haidian District, Beijing 100853, CN
- Tianjin Zhengtian Medical Instrument Co., Ltd., No. 318, Jingyi Road, Airport Economic Zone Tianjin, 300308, CN
- (72) Chen, Hua, Beijing 100853, CN
- Tang, Peifu, Beijing 100853, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 348 218 B1**
- (52) **A61B 17/8014; A61B 17/8057; A61B 17/8605**
- (25) En (26) En
- (21) 18150841.7 (22) 09.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
- (30) 13.01.2017 US 201715405368
- (54) • *STABILISIERUNGSSYSTEME*
- *STABILIZATION SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE STABILISATION*
- (73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) GAHMAN, Kevin, DOUGLASSVILLE, PA 19518, US
- LANGDALE, Evan, PHILADELPHIA, PA 19144, US
- BADA, Alex, ARDMORE, PA 19003, US
- DAVISON, Andrew, DOWNINGTOWN, PA 19335, US
- BARCLAY, David, GLENMOORE, PA 19343, US
- (74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/80 (11) **3 595 557 B1**
A61B 17/8095; A61B 17/8061

- (25) De (26) De
- (21) 18701299.2 (22) 17.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (86) EP 2018/051050 17.01.2018
- (87) WO 2018/166670 2018/38 20.09.2018
- (30) 17.03.2017 DE 102017105768
- (54) • *TTA-IMPLANTATSYSTEM*
- *TTA IMPLANT SYSTEM*
- *SYSTÈME D'IMPLANT TTA*
- (73) Rita Leibinger GmbH & Co. KG, Griesweg 37, 78570 Mühlheim an der Donau, DE
- (72) LEIBINGER, Rita, 78570 Muehlheim, DE
- BUSCHLE, Nelson, 78532 Tuttlingen, DE
- SCHMOEKEL, Hugo, 73492 Kolbaeck, SE
- (74) DREISS Patentanwältin PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

A61B 17/80 (11) **3 616 636 B1**
A61B 17/86 **A61B 17/68**
A61F 2/28

- (52) **A61B 17/683; A61B 17/8052; A61B 17/8071; A61B 17/8085; A61B 17/8635; A61B 17/8645;**

- A61F 2/2803; A61B 17/8057; A61B 2017/8655; A61F 2002/2807**
- (25) De (26) De
- (21) 19203806.5 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2020
- (54) • *KNOCHENPLATTE UND CHIRURGISCHE SETS*
- *BONE PLATE AND SURGICAL SETS*
- *PLAQUE D'OSTÉOSYNTHESE ET ENSEMBLES CHIRURGICAUX*
- (73) Medartis Holding AG, Hochbergerstrasse 60E, 4057 Basel, CH
- (72) Thiel, Dirk, 79219 Staufen, DE
- Mullis, Andreas, 4456 Tenniken, CH
- Schonhardt, Jürgen, 79618 Rheinfelden, DE
- Zeuner, Hermann, 79111 Freiburg, DE
- Schätzle, Simon Martin, 79288 Gottenheim, DE
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (62) 14816223.3 / 3 232 962

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/68****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/04****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/06**

- (51) **A61B 18/04** (11) **2 704 654 B1**
A61L 2/14 **A61B 18/00**
H05H 1/46
- (52) **A61B 18/042; A61L 2/0011; A61L 2/14; A61L 2/24; H05H 1/2406; H05H 1/2418; A61B 2018/0047; A61L 2202/14; H05H 2245/34**
- (25) De (26) De
- (21) 12721412.0 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) EP 2012/001924 04.05.2012
- (87) WO 2012/150041 2012/45 08.11.2012
- (30) 05.05.2011 DE 102011100751
- 25.05.2011 DE 102011102589
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN*
- *DEVICE FOR THE PLASMA TREATMENT OF SURFACES*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DER SURFACES AU PLASMA*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) MORFILL, Gregor, 81927 München, DE
- LI, Yangfang, 85748 Garching, DE
- ZIMMERMANN, Julia, 81925 München, DE
- SHIMIZU, Tetsuji, 85748 Garching, DE
- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61B 18/04 (11) **3 412 234 B1**
A61B 18/042

- (25) De (26) De
- (21) 17174743.9 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (54) • *INSTRUMENT MIT EINEM MEHRSTROM-INSTRUMENTENKOPF ZUR ARGON-PLASMA-KOAGULATION*

- (74) *INSTRUMENT WITH A MULTI-FLOW INSTRUMENT HEAD FOR ARGON-PLASMA COAGULATION*
INSTRUMENT COMPRENANT UNE TÊTE MULTI-INSTRUMENTS ÉLECTRIQUES POUR LA COAGULATION PLASMA D'ARGON
- (73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlstrasse 17, 72072 Tübingen, DE
 (72) Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen, DE
 Herrberg, Charlotte, 72411 Bodelshausen, DE
 Stäbler, thomas, 72070 Tübingen, DE
 (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE
-
- (51) **A61B 18/04** (11) **3 558 148 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/17**
 (52) **A61B 34/20; A61B 17/1666;**
A61B 17/1746; A61B 18/04;
A61B 90/10; A61B 90/39; A61B 90/50;
 A61B 2090/061; A61B 2090/3916;
 A61B 2090/3987
- (25) En (26) En
 (21) 17887432.7 (22) 22.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2019
 (86) US 2017/068303 22.12.2017
 (87) WO 2018/125834 2018/27 05.07.2018
 (30) 26.12.2016 US 201662439094 P
 (54) • *CHIRURGISCHE NAVIGATION MIT EINER FÜHRUNG ZUR INSTRUMENTENPOSITIONIERUNG*
 • *SURGICAL NAVIGATION USING A GUIDE FOR INSTRUMENTATION POSITIONING*
 • *NAVIGATION CHIRURGICALE À L'AIDE D'UN GUIDE POUR POSITIONNEMENT D'INSTRUMENTATION*
- (73) Marino, James F., 2620 St. Tropez Place, La Jolla, CA 92037, US
 Elbanna, Jamil, 17285 Grandee Place, San Diego, CA 92128, US
 (72) Marino, James F., La Jolla, CA 92037, US
 Elbanna, Jamil, San Diego, CA 92128, US
 (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
-
- (51) **A61B 18/06** (11) **3 490 478 B1**
A61B 18/14 **A61K 31/185**
A61B 18/00
 (52) **A61B 18/06; A61B 18/14;**
 A61B 18/1402; A61B 18/1445;
 A61B 18/1482; A61B 18/1492;
 A61B 2018/00607; A61B 2018/00922;
 A61B 2018/00994; A61B 2018/068;
 A61B 2018/1412; A61B 2018/1417;
 A61B 2218/002
- (25) En (26) En
 (21) 17742448.8 (22) 26.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2019
 (86) EP 2017/068886 26.07.2017
 (87) WO 2018/019885 2018/05 01.02.2018
 (30) 28.07.2016 EP 16181762
 (54) • *ELEKTROCHEMISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
 • *ELECTRO-CHEMICAL SURGICAL INSTRUMENT*
 • *INSTRUMENT CHIRURGICAL ÉLECTRO-CHIMIQUE*
- (73) Auxin Surgery, Fond Jean Pâques 4, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
 (72) CAPART, Gilles, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
-
- (74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
-
- A61B 18/12** → (51) **A61B 18/14**
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 505 104 B1**
A61B 17/32 **A61B 90/00**
A61B 34/30 **A61B 17/00**
 (52) **A61B 17/320092; A61B 18/1442;**
A61B 18/1445; A61B 34/37;
 A61B 2017/00022; A61B 2017/0003;
 A61B 2017/00057; A61B 2017/00084;
 A61B 2017/320093;
 A61B 2017/320095; A61B 2018/0063;
 A61B 2018/00827; A61B 2018/00994;
 A61B 2018/1226; A61B 2090/061;
 A61B 2090/065; A61B 2090/066;
 A61B 2090/067
- (25) En (26) En
 (21) 18275253.5 (22) 28.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2019
 (30) 28.12.2017 US 201762611339 P
 28.12.2017 US 201762611340 P
 28.12.2017 US 201762611341 P
 08.03.2018 US 201862640415 P
 08.03.2018 US 201862640417 P
 30.03.2018 US 201862650898 P
 30.03.2018 US 201862650882 P
 30.03.2018 US 201862650877 P
 30.03.2018 US 201862650887 P
 30.06.2018 US 201862692768 P
 30.06.2018 US 201862692748 P
 30.06.2018 US 201862692747 P
 23.08.2018 US 201862721996 P
 23.08.2018 US 201862721994 P
 23.08.2018 US 201862721999 P
 23.08.2018 US 201862721998 P
 23.08.2018 US 201862721995 P
 28.08.2018 US 201816115240
- (54) • *DETEKTION DES ENDEFFEKTORAUFTAUCHENS IN FLÜSSIGKEIT*
 • *DETECTION OF END EFFECTOR EMERSION IN LIQUID*
 • *DÉTECTION D'IMMERSION D'EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ DANS UN LIQUIDE*
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
 (72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
 YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
 MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, US
 HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
 SAWHNEY, Amrita S., Cincinnati, OH 45242, US
 LEUCK, Stephen M., Cincinnati, OH 45242, US
 BLACK, Brian D., Cincinnati, OH 45242, US
 ROBERSON, Eric M., Cincinnati, OH 45242, US
 (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 868 321 B1**
A61B 18/12
 (52) **A61B 18/1492; A61B 18/1485;**
 A61B 2018/0016; A61B 2018/00214;
 A61B 2018/00267; A61B 2018/00541;
 A61B 2018/00636; A61B 2018/00642;
 A61B 2018/00666; A61B 2018/00672;
 A61B 2018/00678; A61B 2018/00708;
 A61B 2018/00779; A61B 2018/00785;
 A61B 2018/00875; A61B 2090/065
- (25) En (26) En
 (21) 19169669.9 (22) 16.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2019
 (30) 16.04.2018 IT 20180004552
 (54) • *EIN DREIDIMENSIONALES VISIONSYSTEM*
 • *A THREE-DIMENSIONAL VISION SYSTEM*
- (25) En (26) En
 (21) 21157751.5 (22) 16.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.08.2021
 (30) 04.06.2012 US 201261655229 P
 (54) • *SYSTEME ZUR BEHANDLUNG DES GEWEBES EINES DURCHGANGS IN EINEM KÖRPER*
 • *SYSTEMS FOR TREATING TISSUE OF A PASSAGEWAY WITHIN A BODY*
 • *SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT D'UN TISSU DANS UNE VOIE DE PASSAGE AU SEIN D'UN CORPS*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
 (72) Dresher, Russell, Hudson, MA 01749, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
 (62) 13725257.3 / 2 854 682
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **3 881 788 B1**
A61B 5/00 **A61B 18/00**
A61B 18/16 **A61B 90/00**
 (52) **A61B 5/6856; A61B 5/0538;**
A61B 5/282; A61B 5/6852;
A61B 5/7225; A61B 18/1492;
 A61B 2018/0016; A61B 2018/00267;
 A61B 2018/00351; A61B 2018/00577;
 A61B 2018/00839; A61B 2018/00845;
 A61B 2018/00875; A61B 2018/00892;
 A61B 2018/128; A61B 2018/1435
- (25) En (26) En
 (21) 21173084.1 (22) 23.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.09.2021
 (30) 24.10.2017 US 201762576447 P
 (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES KONTAKTSTATUS ZWISCHEN EINEM MEDIZINISCHEN GERÄT UND GEWEBE*
 • *SYSTEM FOR DETERMINING CONTACT STATUS OF A MEDICAL DEVICE WITH TISSUE*
 • *SYSTÈME POUR DETERMINER LE STATUT DU CONTACT ENTRE UN DISPOSITIF MÉDICAL ET UN TISSU*
- (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
 (72) CURRAN, Timothy, St. Paul, 55127, US
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
 (62) 18811388.0 / 3 668 432
-
- A61B 18/14** → (51) **A61B 18/06**
- (51) **A61B 34/20** (11) **3 556 312 B1**
A61B 90/00 **A61B 5/06**
 (52) **A61B 34/20; A61B 5/064;**
A61B 90/39; A61B 5/055;
 A61B 5/7425; A61B 2034/2051;
 A61B 2034/2055; A61B 2090/0818;
 A61B 2090/365
- (25) It (26) En
 (21) 19169669.9 (22) 16.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2019
 (30) 16.04.2018 IT 20180004552
 (54) • *EIN DREIDIMENSIONALES VISIONSYSTEM*
 • *A THREE-DIMENSIONAL VISION SYSTEM*

- UN SYSTÈME DE VISION TRIDIMENSIONNEL
- (73) MASMEC S.p.A., Via dei Gigli 21, 70026 Modugno, IT
(72) LARIZZA, Pietro, 70026 Modugno (BA), IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 34/20 → (51) **B25J 13/06****A61B 34/30** → (51) **A61B 17/072****A61B 34/30** → (51) **B25J 13/06****A61B 34/35** → (51) **A61B 34/37**

- (51) **A61B 34/37** (11) **3 307 198 B1**
A61B 34/35 B25J 9/16
A61B 17/00 A61B 34/00
A61B 34/30 A61B 90/00
- (52) **A61B 34/37; A61B 90/361; B25J 9/1612; B25J 9/1689;**
A61B 2017/00725; A61B 2034/742;
G05B 2219/40405; G05B 2219/45117;
G05B 2219/45123
- (25) En (26) En
(21) 16808359.0 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) US 2016/036863 10.06.2016
(87) WO 2016/201207 2016/50 15.12.2016
(30) 10.06.2015 US 201562173844 P
(54) • MASTER-TO-SLAVE-AUSRICHTUNGSKARTIERUNG BEI FEHLAUSRICHTUNG
• MASTER-TO-SLAVE ORIENTATION MAPPING WHEN MISALIGNED
• MISE EN CORRESPONDANCE DE L'ORIENTATION MAÎTRE-À-ESCLAVE LORS DE LEUR DÉALIGNEMENT
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) LIAO, Hsien-Hsin, Sunnyvale, California 94086, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 22199553.3

A61B 42/10 → (51) **A41D 19/00****A61B 90/00** → (51) **A61B 17/29****A61B 90/00** → (51) **A61B 34/20**

- (51) **A61B 90/50** (11) **3 359 078 B1**
(52) **A61B 90/50; A61B 2017/3405; A61B 2017/3407; A61F 2/95**
- (25) En (26) En
(21) 16785055.1 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(86) US 2016/055777 06.10.2016
(87) WO 2017/062637 2017/15 13.04.2017
(30) 09.10.2015 US 201514879674
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG, STABILISIERUNG UND POSITIONIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS TO SUPPORT, STABILIZE, AND POSITION A MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPPORT, STABILISATION ET POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL

- (73) Evalve, Inc., 4045 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HO, Patricia H., Redwood City, California 94065, US
MARSOT, Travis R., Mountain View, California 94043, US
STRAHM, Christopher T., Deforest, Wisconsin 53532, US
KOPLIN, Randall S., Middleton, Wisconsin 53562, US
ENGLAND, Justen D., Milton, Massachusetts 02186, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61B 90/70 (11) **3 328 311 B1**
B08B 1/00 H04N 5/232
A61B 90/96 A61B 90/94**A61B 90/70; A61B 90/94; A61B 90/96; H04N 5/23212;**
A61B 90/30; A61B 90/361;
A61B 2218/002

- (25) En (26) En
(21) 16753514.5 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) US 2016/044999 01.08.2016
(87) WO 2017/023847 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 US 201562199580 P
(54) • VERBINDUNGSSYSTEM MIT REINIGUNG
• CONNECTION SYSTEM WITH CLEANING
• SYSTÈME DE CONNEXION AVEC NETTOYAGE
- (73) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) RUDSER, John, Miami, FL 33137, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 90/92 → (51) **A61B 17/03****A61B 90/94** → (51) **A61B 90/70****A61B 90/96** → (51) **A61B 90/70****A61C 1/08** (11) **3 485 839 B1**
A61C 1/12**A61C 1/08; A61C 1/12;**
A61C 2201/002

- (25) Ja (26) En
(21) 17827213.4 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) JP 2017/016102 21.04.2017
(87) WO 2018/012079 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 JP 2016138940
(54) • ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNÄRZTLICHEN HANDSTÜCKS
• DENTAL HAND PIECE AND METHOD FOR MANUFACTURING DENTAL HAND PIECE
• PIÈCE À MAIN DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE À MAIN DENTAIRE
- (73) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., 1-3-6, Kotobashi, Sumida-ku Tokyo 130-8516, JP
(72) KUMACHI Satoru, Tokyo 130-8516, JP
ITO Mari, Tokyo 130-8516, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61C 1/12 → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61C 5/62** (11) **3 658 064 B1**
(52) **A61C 5/62**
(25) En (26) En
(21) 18755359.9 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) US 2018/044029 27.07.2018
(87) WO 2019/023540 2019/05 31.01.2019
(30) 27.07.2017 US 201762537549 P
(54) • DENTALSPENDER
• DENTAL DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DENTAIRE
- (73) Dentsply Sirona Inc., 221 W. Philadelphia Street Suite 60W, York, PA 17401, US
(72) JAGODINSKI, Kevin, York Pennsylvania 17401, US
GUARAGNO, Kenneth, York Pennsylvania 17401, US
(74) Özer, Alpdeniz, Sirona Dental Systems GmbH Corporate Legal Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, DE

A61C 8/02 → (51) **A61F 2/18****A61C 13/00** → (51) **B23Q 3/06**

- (51) **A61C 13/34** (11) **3 473 209 B1**
A61C 13/00 A61C 8/00
(52) **A61C 13/34; A61C 9/002; A61C 8/00; A61C 13/0013**
- (25) Es (26) En
(21) 17772082.8 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(86) ES 2017/070510 13.07.2017
(87) WO 2018/011452 2018/03 18.01.2018
(30) 15.07.2016 ES 201630920 U
(54) • ABTRENNBARES ZAHNÄRZTLICHES SIMULATIONSSYSTEM
• DETACHABLE DENTAL SIMULATION SYSTEM
• SYSTÈME DE SIMULATION DENTAIRE DÉTACHABLE
- (73) Talladium España, S.L., Virginia Woolf, 17, 25005 Lleida, ES
(72) XAM-MAR MANGRANÉ, Esteban, 25002 Lleida, ES
(74) Carlos Hernandez, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

A61C 17/22 (11) **2 545 883 B1**
A61C 17/228

- (25) En (26) En
(21) 12176303.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201113182414 01.06.2012 US 201213486135
(54) • Vorrichtung zum Bürsten der Zähne
• Apparatus for brushing teeth
• Appareil permettant de brosser les dents
- (73) Boost Ideas, LLC, 12388 SW 82 Avenue, Miami, FL 33156, US
(72) Garner, Robert, Miami, FL 33131, US
Brundage, Heather, Cambridge, MA 02139, US
Sharpe, Nathaniel, Cambridge, MA 02139, US
Hornstein, Alexis, Raleigh, NC 27609, US
Brewster, James, Miami, SC 33131, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 340 923 B1**
A61F 2/01 **A61F 2/02**
A61F 2/04 **A61F 2/06**
A61F 2/07 **A61F 2/24**
- (52) **A61F 2/2475**; A61F 2/91; A61F 2/966;
A61F 2230/001; A61F 2250/0039;
A61F 2250/0067
- (25) En (26) En
(21) 16840136.2 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (43) 04.07.2018
(86) US 2016/048729 25.08.2016
(87) WO 2017/035372 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 US 201562209351 P
29.06.2016 US 201662356337 P
- (54) • **VENENKLAPPENPROTHESE**
• **VENOUS VALVE PROSTHESIS**
• **PROTHÈSE DE VALVULE VEINEUSE**
- (73) Innovein, Inc., 1745 Copperhill Parkway,
Suite 7, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) CHIN, Albert K., Palo Alto, California 94306,
US
WALKER, Austin, Hillsborough, California
94010, US
KRAMER, Thomas A., San Carlos, California
94070, US
- (74) Vanzini, Christian, Jacobacci & Partners S.p.
A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 395 294 B1**
A61M 25/00
- (52) **A61B 8/0841**; **A61B 8/12**;
A61B 34/20; **A61F 2/011**;
A61B 2034/2063; A61B 2090/3788;
A61B 2090/3925; A61B 2090/3966;
A61F 2002/016; A61F 2230/005;
A61F 2230/0067; A61F 2230/008
- (25) En (26) En
(21) 18160000.8 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(30) 30.06.2010 US 360459 P
25.10.2010 US 406418 P
- (54) • **WIEDERHERSTELLBARER VASKULÄRER**
FILTER MIT MINDESTENS ZWEI ECHO-
GENEN MARKERN
• **A RETRIEVABLE VASCULAR FILTER**
WITH AT LEAST TWO ECHOGENIC
MARKERS
• **UN FILTRE VASCULAIRE RECUPERABLE**
AVEC AU MOINS DEUX MARQUEURS
ECHOGENES
- (73) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland
Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) Fearnot, Neal E., West Lafayette, Indiana
47906, US
McKinnis, Peter S., West Lafayette, Indiana
47906, US
Klausen, Kasper, 4623 Lille Skensved, DK
- (74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB
- (62) 11731225.6 / 2 588 025

- (51) **A61F 2/01** (11) **3 485 846 B1**
A61F 2/86
- (52) **A61F 2/01**; A61F 2/86;
A61F 2002/016; A61F 2210/009;
A61F 2230/0017; A61F 2230/005;
A61F 2230/0067; A61F 2230/0069;
A61F 2250/006; Y10T 83/0596
- (25) En (26) En

- (21) 18212769.6 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019
(30) 25.07.2012 US 201261675515 P
- (54) • **VASKULARFILTERVORRICHTUNG**
• **A VASCULAR FILTER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FILTRE VASCULAIRE**
- (73) Novate Medical Limited, First Floor, Block
11, Galway Technology Park, Parkmore,
Galway, IE
- (72) GILSON, Paul, Galway, IE
HORAN, Steven, Galway, IE
KEATING, Karl, Galway, IE
RYAN, Damien, Galway, IE
O'GORMAN, Jacqueline, County Clare, IE
BATEMAN, Paul, Esher, Surrey KT10 8PS,
GB
KEEGAN, Martin, Galway, IE
BRODERICK, Declan, Cork, IE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 16180444.8 / 3 106 127
13740297.0 / 2 877 120

A61F 2/01 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/06 → (51) **A61B 17/115**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 315 092 B1**
- (52) **A61F 2/07**; A61F 2/89; A61F 2/966;
A61F 2002/061; A61F 2002/067;
A61F 2220/0075; A61F 2230/0054;
A61F 2240/001; A61F 2240/002;
A61F 2250/0098
- (25) En (26) En
(21) 17275174.5 (22) 27.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(30) 27.10.2016 US 201662413574 P
- (54) • **PROTHESE MIT VERZWEIGTEM AB-**
SCHNITT
• **PROSTHESIS WITH BRANCHED**
PORTION
• **PROTHÈSE AVEC PARTIE RAMIFIÉE**
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN Indiana
47909, US
ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN
Indiana 47401, US
STACY, Jennifer, West Lafayette, IN Indiana
47906, US
- (74) Williams Powell, 5 Chancery Lane, London
WC2A 1LG, GB

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/03**

- (51) **A61F 2/12** (11) **3 171 820 B1**
A61B 90/00
- (52) **A61F 2/12**; A61B 2090/3908;
A61F 2210/0004; A61F 2230/0008;
A61F 2230/0013; A61F 2230/0076;
A61F 2230/0091; A61F 2250/0059;
A61F 2250/0097; A61F 2250/0098
- (25) En (26) En
(21) 15825567.9 (22) 24.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
(86) US 2015/042082 24.07.2015
(87) WO 2016/014990 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201462029358 P
- (54) • **IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN**
UND VERFAHREN FÜR DIE ONKOPLAS-
TISCHE CHIRURGIE
• **IMPLANTABLE DEVICES AND TECH-**
NIQUES FOR ONCOPLASTIC SURGERY
• **DISPOSITIFS IMPLANTABLES ET TECH-**
NIQUES DE CHIRURGIE ONCOPLAS-
TIQUE
- (73) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marl-
borough, MA 01752, US
- (72) LEBOVIC, Gail S., Frisco, TX 75034, US
WILLIS, David B., Portland, OR 97267, US
HERMANN, George D., Los Altos Hills, CA
94022, US
OLSON, Jonathan M., San Jose, CA 95123,
US
- (74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt
Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/02**

- (51) **A61F 2/18** (11) **3 771 454 B1**
A61C 8/02 **A61L 31/00**
A61L 31/04
- (52) **A61C 8/0006**; **A61F 2/18**;
A61L 31/005; **A61L 31/044**;
A61C 8/0092; A61L 2430/12
- (25) En (26) En
(21) 19220018.6 (22) 30.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2021
(30) 29.07.2019 CN 201921206721 U
- (54) • **DICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR RE-**
PARATUR DER PERFORATION DER
SCHLEIMHAUT VON SINUS MAXILLARIS
• **SEALING DEVICE FOR REPAIRING**
PERFORATION OF MAXILLARY SINUS
MUCOSA
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR LA**
RÉPARATION D'UNE PERFORATION DE
LA MUQUEUSE DU SINUS MAXILLAIRE
- (73) Shanghai Ninth Peoples Hospital Affiliated
Shanghai Jiaotong University School of
Medicine, No. 639, Zhizaoju Road Huangpu
District, Shanghai City, CN
- (72) ZOU, Duohong, Shanghai City, CN
XU, Guangzhou, Shanghai City, CN
HU, Yingkai, Shanghai City, CN
YANG, Chi, Shanghai City, CN
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schop-
pe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk
& Partner mbB Patentanwälte Radlkofer-
strasse 2, 81373 München, DE

A61F 2/20 → (51) **A61B 17/24**

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 280 358 B1**
A61L 27/40
- (52) **A61F 2/2412**; **A61F 2/2415**;
A61L 27/16; **A61L 27/34**; **A61L 27/52**;
A61L 2400/12; A61L 2430/20
- (25) En (26) En
(21) 16715724.7 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(86) US 2016/024753 29.03.2016
(87) WO 2016/164209 2016/41 13.10.2016

- (30) 09.04.2015 US 201562145380 P
28.03.2016 US 201615082382
- (54) • **HERZKLAPPENPROTHESEN MIT FASER-
VERSTÄRKTEN SEGELN**
• **PROSTHETIC HEART VALVES HAVING
FIBER REINFORCED LEAFLETS**
• **PROTHÈSES DE VALVULES CARDIA-
QUES COMPORTANT DES VALVES
RENFORCÉES DE FIBRES**
- (73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (72) WULFMAN, David, Robert, Minneapolis, MN
55405, US
WROBEL, Thomas, A., Alexandria, MN
56308, US
ANDERSON-CUNANAN, Crystal, Marie, San
Jose, CA 95148, US
DELANEY, JR., Joseph, Thomas,
Minneapolis, MN 55418, US
WILLOUGHBY, Patrick, Shoreview, MN
55126, US
BODEN, Mark, W., Harrisville, RI 02830, US
EDELMAN, Peter, G., Maple Grove, MN
55311, US
EPIPIHMER, Michael, Franklin, MN 02038,
US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3,
80331 München, DE
-
- A61F 2/24** → (51) **A61F 2/00**
-
- A61F 2/24** → (51) **A61M 25/01**
-
- A61F 2/28** → (51) **A61B 17/80**
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **3 957 280 B1**
A61F 2/36 **A61F 2/38**
A61F 2/40 **A61F 2/46**
A61P 31/10 **B29C 33/00**
B29C 33/30 **B29C 39/26**
A61B 17/56 **B29C 33/12**
B29K 33/00 **B29L 31/00**
- (52) **B29C 33/0011; A61F 2/30;**
A61F 2/3094; A61F 2/3607;
A61F 2/3609; A61F 2/367;
A61F 2/3859; A61F 2/4014;
A61F 2/4059; A61F 2/4684;
A61P 31/10; B29C 33/12;
B29C 33/308; B29C 39/26;
A61B 2017/561; A61F 2002/30004;
A61F 2002/3055; A61F 2002/30604;
A61F 2002/30616; A61F 2002/30617;
A61F 2002/30672; A61F 2002/30677;
A61F 2002/30693; A61F 2002/30881;
A61F 2002/30957; A61F 2002/3096;
A61F 2002/30975; A61F 2002/4011;
A61F 2240/004; A61F 2250/0059;
A61F 2310/00353; A61L 2300/406;
B29K 2033/12; B29L 2031/7532
- (25) De (26) De
(21) 20191372.0 (22) 17.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2022
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON SPACERN**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
SPACERS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'ESPACEURS**
- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-
Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
- (72) Vogt, Sebastian Dr., 61273 Wehrheim, DE
Kluge, Thomas Dr., 61273 Wehrheim, DE
- (74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG
mbB, Berner Straße 52, 60437 Frankfurt am
Main, DE
-
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61F 2/30** → (51) **A61L 27/38**
-
- A61F 2/36** → (51) **A61F 2/30**
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **3 348 238 B1**
A61F 2/3859; A61F 2/38;
A61F 2/389; A61F 2/3886
- (25) En (26) En
(21) 17168406.1 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2018
- (30) 14.03.2013 US 201361784521 P
- (54) • **KNIEPROTHESENIMPLANTAT**
• **PROSTHETIC KNEE IMPLANT**
• **IMPLANT DE GENOU PROTHÉTIQUE**
- (73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street,
Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) TODD, Dwight, Fort Wayne, Indiana 46814,
US
STOLLER, Alex, Fort Wayne, Indiana 46825,
US
BOBBA, Aravinda, Warsaw, Indiana 46580,
US
KUMAR, Harish, Warsaw, Indiana 46582,
US
- (74) Mays, Julie, et al. Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (62) 14713719.4 / 2 967 883
-
- A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**
-
- A61F 2/40** → (51) **A61F 2/30**
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **3 174 504 B1**
A61F 2/30
- (52) **A61F 2/447; A61F 2/4455;**
A61F 2002/30092; A61F 2002/30593;
A61F 2002/30904; A61F 2002/3092;
A61F 2002/3093; A61F 2310/00017;
A61F 2310/00023; A61F 2310/00215;
A61F 2310/00293; A61F 2310/00359
- (25) En (26) En
(21) 15827717.8 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
- (86) US 2015/039192 06.07.2015
- (87) WO 2016/018565 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 US 201414444047
- (54) • **WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM**
• **SPINAL IMPLANT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN**
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46582, US
- (72) WICKHAM, Jeffrey N., Hernando, MS
38632, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
-
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/30**
-
- (51) **A61F 2/91** (11) **3 558 173 B1**
A61F 2/91; A61F 2/844;
A61F 2002/046; A61F 2210/0014;
A61F 2230/0013; A61F 2250/0059
- (25) En (26) En
(21) 17823191.6 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) GB 2017/053852 21.12.2017
- (87) WO 2018/115881 2018/26 28.06.2018
- (30) 23.12.2016 GB 201622215
- (54) • **EXPANDIERTE VORRICHTUNG**
• **EXPANDING DEVICE**
• **DISPOSITIF EXPANSIBLE**
- (73) Tonkin Liu Stents Limited, 5 Wilmington
Square, London WC1X 0ES, GB
- (72) LIU, Anna, London WC1X 0ES, GB
TONKIN, Michael, London WC1X 0ES, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
-
- A61F 2/91** → (51) **A61F 9/007**
-
- A61F 2/97** → (51) **A61B 17/12**
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **3 897 476 B1**
A61F 5/0123; A61F 5/0125
- (25) De (26) De
(21) 19828613.0 (22) 12.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) EP 2019/084792 12.12.2019
- (87) WO 2020/126781 2020/26 25.06.2020
- (30) 19.12.2018 DE 102018132957
- (54) • **KNIEORTHESE**
• **KNEE ORTHOSIS**
• **ORTHÈSE DE GENOU**
- (73) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-
Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) LIDOLT, Klaus, 37115 Duderstadt, DE
KRUCHEM, Tim, 37073 Göttingen, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbB, Theodor-Heuss-Straße
1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **A61F 7/00** (11) **3 448 287 B1**
A61F 7/02 **A61F 7/12**
A61B 17/34 **A61F 7/10**
- (52) **A61F 7/12; A61B 17/3415;**
A61F 7/123; A61B 17/3421;
A61B 17/3462; A61B 2017/3437;
A61B 2017/3492; A61F 2007/0288;
A61F 2007/101; A61F 2007/126
- (25) En (26) En
(21) 17724264.1 (22) 28.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (86) DK 2017/050130 28.04.2017
- (87) WO 2017/186249 2017/44 02.11.2017
- (30) 28.04.2016 DK 201670265
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR KÖRPERTEMPERA-
TURREGELUNG**
• **APPARATUS FOR ADJUSTING
TEMPERATURE OF BODY**
• **APPAREIL POUR AJUSTER LA TEMPÉ-
RATURE D'UN CORPS**
- (73) Lie, Claus, Hans Kirksvej 9 Gjøl, 9440
Aabybro, DK
- (72) Lie, Claus, 9440 Aabybro, DK
- (74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 1,2., B2,
1411 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A61F 7/02** (11) **3 906 902 B1**
A61F 7/02; A61F 2007/0002;
A61F 2007/0008; A61F 2007/0054;
A61F 2007/0231; A61F 2007/0268;
A61F 2007/0273
- (25) De (26) De
(21) 21171919.0 (22) 04.05.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
- (30) 06.05.2020 DE 202020001965 U
- (54) • *SYSTEM ZUR TEMPERIERUNG DES KOPFES EINER PERSON*
• *SYSTEM FOR TEMPERATURE CONTROL OF THE HEAD OF A PERSON*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR LA TÊTE D'UNE PERSONNE*
- (73) Hilotherm Holding AG, Artherstrasse 163 A, 6317 Oberwil bei Zug, CH
- (72) Stegmann, Christian, 87545 Burgberg im Allgäu, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61F 7/02 → (51) **A61F 7/00**

A61F 7/10 → (51) **A61F 7/00**

A61F 7/12 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61F 9/00** (11) **3 738 557 B1**
B05B 11/00 *B05B 11/04*
- (52) **A61F 9/0008**; A61F 2009/0043; B05B 11/0054; B05B 11/048
- (25) Es (26) En
- (21) 20172780.7 (22) 04.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (30) 16.05.2019 ES 201930820 U
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINZELDOSISBEHÄLTER*
• *DEVICE FOR SINGLE-DOSE CONTAINERS*
• *DISPOSITIF POUR RÉCIPIENTS À DOSE UNIQUE*
- (73) Garcia Conca, Victor, C/Médico Antonio Arroyo n°2 - Fase 2 -Esc.4ª -8ªA, 03005 Alicante, ES
- (72) Garcia Conca, Victor, 03005 Alicante, ES
- (74) Carlos Hernandez, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

A61F 9/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 510 978 B1**
A61F 2/91
- (52) **A61F 9/00727**; **A61F 2/91**;
A61F 2002/8486; A61F 2220/0016
- (25) En (26) En
- (21) 18214943.5 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2019
- (30) 10.01.2018 US 201815866908
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTABLÖSUNG UND ANDERER AUGENLEIDEN*
• *DEVICE FOR TREATMENT OF RETINAL DETACHMENT AND OTHER MALADIES OF THE EYE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉCOLLEMENT RÉTINIEN ET D'AUTRES MALADIES DE L'OEIL*
- (73) Schachar, Ronald, A., P.O. Box 8669, La Jolla, CA 92038, US
- Schachar, Ira, H., P.O. Box 8669, La Jolla, CA 92038, US
- (72) Schachar, Ronald, A., La Jolla, CA 92038, US
- Schachar, Ira, H., La Jolla, CA 92038, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 632 384 B1**
A61F 9/00
- (52) **A61F 9/00736**; A61F 9/0017; A61F 2250/0059
- (25) En (26) En
- (21) 18215957.4 (22) 31.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
- (30) 03.10.2018 US 201816151132
- (54) • *IRISABSCHIRMUNG*
• *IRIS SHIELD*
• *PROTECTION D'IRIS*
- (73) Realens, Inc., 509 Washburn Street, Oshkosh, WI 54904, US
- (72) Clarke, Gerald Paul, Menasha, WI 54952, US
- (74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

A61F 9/007 → (51) **A61B 3/10**

A61F 9/007 → (51) **B21C 37/16**

- (51) **A61F 9/08** (11) **3 195 164 B1**
G08B 6/00
- (52) **G08B 6/00**; **A61F 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15828148.5 (22) 28.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) AU 2015/050425 28.07.2015
- (87) WO 2016/015099 2016/05 04.02.2016
- (30) 28.07.2014 AU 2014902915
- (54) • *BESTIMMUNG VON PARAMETERWERTEN FÜR SENSORISCHE ERSATZVORRICHTUNGEN*
• *DETERMINATION OF PARAMETER VALUES FOR SENSORY SUBSTITUTION DEVICES*
• *DÉTERMINATION DE VALEURS DE PARAMÈTRES POUR DES DISPOSITIFS DE SUBSTITUTION SENSORIELLE*
- (73) National ICT Australia Limited, Level 5, 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
- (72) STRONKS, Hendrik Christiaan, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
- BARNES, Nick, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
- PARKER, Daniel John, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/537**

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 484 323 B1**
A61F 13/4963
- (25) Ja (26) En
- (21) 10820376.1 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2010/066064 16.09.2010
- (87) WO 2011/040257 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009227439
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORPTIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) SUZUKI, Youko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP

- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/537**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/537**

- (51) **A61F 13/537** (11) **3 603 592 B1**
A61F 13/53 **A61F 13/534**
A61F 13/472
- (52) **A61F 13/53717**; **A61F 5/44**;
A61F 13/472; **A61F 13/53**;
A61F 13/534; **A61F 13/537**;
A61F 13/53756; **A61F 13/5376**
- (25) Ja (26) En
- (21) 18775724.0 (22) 16.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) JP 2018/010503 16.03.2018
- (87) WO 2018/180608 2018/40 04.10.2018
- (30) 30.03.2017 JP 2017067158
- (54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) TAGOMORI, Junta, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61G 1/013** (11) **3 761 936 B1**

A61G 1/02 **A61G 1/056**
F15B 13/01 **A61G 7/012**

- (52) **A61G 1/0567**; **A61G 1/02**;
A61G 7/012; A61G 2203/70
- (25) De (26) De
- (21) 19718582.0 (22) 01.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (86) EP 2019/058147 01.04.2019
- (87) WO 2019/201579 2019/43 24.10.2019
- (30) 19.04.2018 DE 102018109352
- (54) • *FAHRBARE RETTUNGS-LIEGE*
• *MOBILE STRETCHER*
• *BRANCARD DE SAUVETAGE MOBILE*
- (73) HAWE Altenstadt Holding GmbH, Südliche Römerstr. 15, 86972 Altenstadt, DE
- (72) ROIDER, Peter, 93138 Lappersdorf, DE
- MEYER, Andreas, 93197 Regendorf, DE
- HART, Christian, 93051 Regensburg, DE
- (74) Wittmer, Maximilian, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A61G 1/02 → (51) **A61G 1/013**

A61G 1/056 → (51) **A61G 1/013**

A61G 7/012 → (51) **A61G 1/013**

A61H 1/00 → (51) **A61H 23/02**

A61H 7/00 → (51) **A61H 23/02**

(51) **A61H 23/02** (11) **3 429 538 B1**

A61H 1/00 **A61H 7/00**

- (52) **A61H 7/005**; **A61H 23/02**;
A61H 2007/009; A61H 2201/1215;
A61H 2201/1463; A61H 2201/149;

A61H 2201/1678; A61H 2201/1695;
A61H 2201/5035
(25) En (26) En
(21) 17765999.2 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2019
(86) IN 2017/050079 03.03.2017
(87) WO 2017/158618 2017/38 21.09.2017
(30) 18.03.2016 IN 201621009606
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR MAS-
SAGE
• A PORTABLE DEVICE FOR MASSAGE
• DISPOSITIF PORTATIF POUR LE
MASSAGE
(73) UMA Innovative Manufacturing Company,
On Bavlā - Bagodara Highway Near
-Savasthi Jain Temple Opp. Ramnagar
Patiya, Ahmedabad Gujarat 382220, IN
(72) PATEL, Baldevbhai Ramanlal, Ahmedabad
Gujarat 380058, IN
(74) Kuhnēn & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Postfach 1964,
85319 Freising, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/72**

(51) **A61K 8/04** (11) **3 886 790 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 5/02**
A61K 8/26 **A61K 8/73**
(52) **A61K 8/042; A61K 8/26; A61K 8/73;**
A61Q 5/02; A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 19809089.6 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) EP 2019/082961 28.11.2019
(87) WO 2020/109500 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 FR 1872066
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT HECTORIT
UND PEKTIN
• COMPOSITION COMPRISING HECTORITE
AND PECTIN
• COMPOSITION COMPRENANT DE L'HEC-
TORITE ET DE LA PECTINE
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MEUNIER, Christine, 94152 Chevilly Larue,
FR
BIGANSKA, Olga, 94152 Cheville Larue, FR
CLEMENT, Franck, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 1/14**

A61K 8/04 → (51) **C08F 220/06**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 3/00**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 389 601 B1**
A61K 8/31 **A61K 8/34**
A61K 8/37 **A61K 8/44**
A61Q 1/02 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/92**
A61K 8/04
(52) **A61K 8/042; A61K 8/044; A61K 8/25;**
A61K 8/31; A61K 8/34; A61K 8/375;
A61K 8/44; A61K 8/731; A61K 8/732;
A61K 8/8158; A61K 8/92; A61Q 1/02
(25) En (26) En
(21) 16809863.0 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018
(86) EP 2016/081396 16.12.2016
(87) WO 2017/103083 2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 FR 1562831
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINER
WÄSSRIGEN PHASE MIT EINER DISPER-
SION EINES NICHTWÄSSRIGEN VER-
BUNDSTOFFS
• COMPOSITION BASED ON AN AQUEOUS
PHASE CONTAINING A DISPERSION OF
AN ANHYDROUS COMPOSITE MATERIAL
• COMPOSITION BASÉE SUR UNE PHASE
AQUEUSE CONTENANT UNE DISPER-
SION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE
ANHYDRE
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DEMARCO, Céline, 26400 Gigors-et-
Lozeron, FR
PIOUD, Noémie, 26400 Gigors-et-Lozeron
France, FR
CABLON, Emmanuelle, 26400 Gigors-et-
Lozeron, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris,
FR

(51) **A61K 8/26** (11) **3 541 349 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/39**
A61Q 15/00 **A61K 8/86**

(52) **A61K 8/26; A61K 8/345; A61K 8/39;**
A61K 8/86; A61Q 15/00;
A61K 2800/30; A61K 2800/436;
A61K 2800/782

(25) En (26) En
(21) 17826401.6 (22) 18.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) US 2017/067139 18.12.2017
(87) WO 2018/125649 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 US 201662439226 P
(54) • SCHWEISSHEMMENDE ODER DESODO-
RIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR
REDUZIERUNG DER IL-1ALPHA-FREI-
SETZUNG UND DER REIZBARKEIT DER
HAUT
• ANTIPERSPIRANT OR DEODORANT
COMPOSITION FOR USE IN REDUCING
IL-1ALPHA RELEASE AND SKIN IRRIT-
ABILITY
• COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE OU
DÉSODORISANTE À UTILISER POUR
RÉDUIRE LA LIBÉRATION D'IL-1ALPHA
ET L'IRRITABILITÉ DE LA PEAU

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) GARCIA, Jesus, Miguel Hidalgo DF, MX
KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland
21133, US
DENNIS, Mavis, Sayreville, New Jersey
08872, US
HOLERCA, Marian, Somerset, New Jersey
08873, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwältē PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(60) 21159525.1 / 3 848 015

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/31 → (51) **A61Q 1/14**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/34 → (51) **C08F 220/06**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 1/14**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/39 → (51) **A61Q 1/14**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 1/14**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 1/14**

(51) **A61K 8/72** (11) **2 492 302 B1**
A61Q 19/00 **A61K 8/02**
C08G 61/12

(52) **A61K 8/72; A61K 8/02; A61Q 19/00;**
C08G 61/124; A61K 2800/413;
C08G 2261/3221; C08G 2261/3241;
C08G 2261/43; C08G 2261/72;
Y10T 428/2982

(25) Ko (26) En
(21) 10825231.3 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) KR 2010/007288 22.10.2010
(87) WO 2011/049406 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 KR 20090101188

(54) • MELANINPARTIKEL IN NANOGRÖSSE
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• NANO-SIZED MELANIN PARTICLES AND
METHOD OF PRODUCING SAME
• PARTICULES DE MÉLANINE DE DIMEN-
SION NANOMÉTRIQUE ET LEUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Melanis Co., Ltd., OfficeHub 515 B1
Somang Bldg., 508, Gaepo-ro, Gangnam
Gu, Seoul 06329, KR
(72) LEE, Jin Kyu, Seoul 135-857, KR
JU, Kuk Youn, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do
451-840, KR

(74) Mai Besier, European Trademark Attorneys
Patentanwältē Kreuzberger Ring 18a, 65205
Wiesbaden, DE

(51) **A61K 8/73** (11) **3 723 722 B1**
A61K 8/73; A61K 8/731; A61K 8/732;
A61K 2800/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 18833478.3 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) FR 2018/053236 12.12.2018
(87) WO 2019/115944 2019/25 20.06.2019
(30) 13.12.2017 FR 1762056

(54) • VERDICKUNGS- UND STABILISIE-
RUNGSSYSTEM NATÜRLISCHEN UR-
SPRUNGS ZUR HERSTELLUNG VON
KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUN-
GEN
• THICKENER AND STABILIZING SYSTEM
OF NATURAL ORIGIN FOR THE
PREPARATION OF COSMETIC
PRODUCTS

• SYSTÈME ÉPAISSISSANT ET STABI-
LISANT D'ORIGINE NATURELLE CONVE-
NANT NOTAMMENT À LA PRÉPARATION
DE PRODUITS COSMÉTIQUES

(73) ROQUETTE FRERES, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR

(72) MENTINK, Léon, 59000 LILLE, FR
LHERITIER, Anne-Marie, 95000 CERGY, FR
LAVARDE, Marc, 95000 CERGY, FR

PIOT, Sophie, 75017 PARIS, FR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/81 → (51) **C08F 220/06**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/86 → (51) **A61Q 1/14**

A61K 8/89 → (51) **A61Q 1/14**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 3/00**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 3/00**

(51) **A61K 8/9761** (11) **2 949 362 B1**
A61K 8/9789 **A61K 8/9794**
A61Q 19/08 **A61P 3/10**
A61P 17/00 **A61P 9/10**
A61P 19/10 **A61P 25/28**
A61P 27/12 **A61P 29/00**
A61P 39/06 **A61K 36/28**
A61K 36/36 **A61K 36/48**
A61K 36/534 **A61K 36/535**
A61K 36/704 **A61K 36/708**
A61K 36/53

(52) **A61Q 19/08; A61K 8/9761;**
A61K 8/9789; A61K 8/9794;
A61K 36/28; A61K 36/48; A61K 36/53;
A61K 36/534; A61K 36/535;
A61K 36/704; A61K 36/708;
A61P 3/10; A61P 9/10; A61P 17/00;
A61P 19/02; A61P 19/10; A61P 25/28;
A61P 27/12; A61P 29/00; A61P 39/06;
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 15169179.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(30) 26.05.2014 JP 2014108121
21.05.2015 JP 2015104009

(54) • **MITTEL ZUR ALTERSHERABSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **AGES-DEGRADING AGENT AND USE THEREOF**
• **AGENT DÉGRADANT D'ÂGE ET SON UTILISATION**

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
The Doshisha, 601, Gembu-cho Karasuma-higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyō-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP

(72) Yagi, Masayuki, Kyoto, 610-0394, JP
Yonei, Yoshikazu, Kyoto, 610-0394, JP
Kawai, Hiroshige, Kyoto, 602-0008, JP
Shoshihara, Masako, Kyoto, 602-0008, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/9783 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/9789 → (51) **A61K 8/9761**

A61K 8/9794 → (51) **A61K 8/9761**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/185**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/555**

A61K 9/00 → (51) **A61P 3/08**

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 302 437 B1**
A61K 31/352 **A61K 9/08**
A61K 9/00 **A61P 1/04**
A61P 3/04 **A61P 9/10**
A61P 19/02 **A61P 25/00**
A61P 25/04 **A61P 25/08**
A61P 25/16 **A61P 25/18**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 25/30**
A61P 25/36

(52) **A61K 9/127; A61K 9/006;**
A61K 9/0095; A61K 9/08;
A61K 31/352; A61P 1/04; A61P 3/04;
A61P 9/10; A61P 13/12; A61P 17/02;
A61P 19/02; A61P 25/00; A61P 25/04;
A61P 25/08; A61P 25/16; A61P 25/18;
A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28;
A61P 25/30; A61P 25/34; A61P 25/36;
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 37/02;
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 16800777.1 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) US 2016/034565 27.05.2016
(87) WO 2016/191651 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 US 201514724351
31.07.2015 US 201514815936

(54) • **STABILE CANNABINOIDFORMULIERUNGEN**
• **STABLE CANNABINOID FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS DE CANNABINOÏDES STABLES**

(73) Fresh Cut Development, LLC, 444 South Ellis Street, Chandler AZ 85286, US
(72) VANGARA, Kiran, Kumar, Chandler, AZ 85286, US
LI, Huangang, Chandler, AZ 85286, US
YAN, Ningxin, Chandler, AZ 85286, US
NGUYEN, Hung, Q., Chandler, AZ 85286, US
GOSKONDA, Venkat, R., Chandler, AZ 85286, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/14 → (51) **C07C 43/23**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 283 058 B1**
(52) **A61K 31/519; A61K 9/2027;**
A61K 9/2054; A61K 9/2077;
A61K 31/496; A61P 35/00; A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 16718020.7 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(86) IB 2016/052136 14.04.2016
(87) WO 2016/166703 2016/42 20.10.2016
(30) 16.04.2015 US 201562148240 P

(54) • **RIBOCICLIB-TABLETTE**
• **RIBOCICLIB TABLET**
• **COMPRIMÉ DE RIBOCICLIB**

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GURURAJAN, Bindhumadhavan, 4002 Basel, CH
GRANDEURY, Arnaud, 4002 Basel, CH
COSTA, Rui, 4002 Basel, CH
(74) Rudge, Sewkian, Novartis AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/24 → (51) **A61K 31/185**

(51) **A61K 9/28** (11) **3 294 272 B1**
A61K 9/50 **A61K 9/48**
A61K 38/08

(52) **A61K 9/282; A61K 9/2866;**
A61K 9/5015; A61K 9/5042

(25) En (26) En
(21) 16793160.9 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018
(86) US 2016/029514 27.04.2016
(87) WO 2016/182737 2016/46 17.11.2016
(30) 12.05.2015 US 201562160203 P
19.04.2016 US 201615132627

(54) • **WÄSSRIGE ENTERALE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG**
• **AQUEOUS ENTERIC COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ENTÉRIQUE AQUEUSE**

(73) SE Tylose USA, Inc., 26270 Hwy. 405, Plaquemine, Louisiana 70764, US
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) QUADIR, Anisul, East Setauket, New York 11733, US
OBARA, Sakae, Fort Lee, New Jersey 07024, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/28 → (51) **A61K 31/185**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/28**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/48 → (51) **A61K 39/35**

A61K 9/48 → (51) **C07C 43/23**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 421 034 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/18**
A61K 31/4985 **A61K 9/16**
A61K 9/28 **A61K 9/48**
A61P 9/12 **A61P 13/08**
A61P 43/00 **A61P 9/00**

(52) **A61K 9/2013; A61K 9/2054;**
A61K 9/2059; A61K 9/4858;
A61K 9/5026; A61K 9/5031;
A61K 9/5073; A61K 9/5078;
A61K 9/5084; A61P 9/00; A61P 9/12;
A61P 13/08; A61P 43/00

(25) Ko (26) En
(21) 17775932.1 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(86) KR 2017/003603 31.03.2017
(87) WO 2017/171508 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 KR 20160039687

- (54) • **ZUSAMMENGESETZTES KAPSELPRÄPARAT MIT TADALAFIL UND TAMSULOŠIN UND MIT VERBESSERTER STABILITÄT UND ELUTIONSRATE**
• **COMPOSITE CAPSULE PREPARATION CONTAINING TADALAFIL AND TAMSULOSIN AND HAVING IMPROVED STABILITY AND ELUTION RATE**
• **PRÉPARATION D'UNE CAPSULE COMPOSITE CONTENANT DU TADALAFIL ET DE LA TAMSULOSINE ET AYANT UNE STABILITÉ ET UNE VITESSE D'ÉLUTION AMÉLIORÉES**
- (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, KR
- (72) TAK, Jin Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18598, KR
CHO, Jung Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18396, KR
KIM, Jin Cheul, Seoul 07216, KR
KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16325, KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, KR
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 9/28**
-
- A61K 9/50** → (51) **A61K 39/35**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 39/12**
-
- A61K 31/00** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **A61K 31/05** (11) **3 558 283 B1**
C07C 39/21 **B01D 9/00**
B01D 11/02 **A61K 36/60**
C07C 37/84
- (52) **C07C 37/84; A61K 31/05; A61K 36/60; B01D 9/0004; B01D 11/0284; B01D 11/0288; A61K 2236/333; A61K 2236/37**
- (25) En (26) En
(21) 16924736.8 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) US 2016/068161 22.12.2016
(87) WO 2018/118059 2018/26 28.06.2018
- (54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON OXYRESVERATROL AUS ARTOCARPUS HIRSUTUS**
• **METHOD FOR EXTRACTION OF OXYRESVERATROL FROM ARTOCARPUS HIRSUTUS**
• **MÉTHODE D'EXTRACTION D'OXYRESVÉRATROL À PARTIR D'ARTOCARPUS HIRSUTUS**
- (73) Majeed, Muhammed, 20 Lake Drive, East Windsor, NJ 08520, US
Nagabhushanam, Kalyanam, 20 Lake Drive, East Windsor, NJ 08520, US
Nayak, Mahadeva, 19/1&19/2 I Main II Phase Peenya Industrial Area, Bangalore 560058, IN
Ananthanarayanan, Nagarajan, 19/1&19/2 I Main II Phase Peenya Industrial Area, Bangalore 560058, IN
- (72) Majeed, Muhammed, East Windsor, NJ 08520, US
Nagabhushanam, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, US
Nayak, Mahadeva, Bangalore 560058, IN
Ananthanarayanan, Nagarajan, Bangalore 560058, IN
- (74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE
-
- A61K 31/05** → (51) **A61Q 11/00**
-
- A61K 31/12** → (51) **A61Q 11/00**
- (51) **A61K 31/15** (11) **2 617 709 B1**
A61P 31/18 **A61P 31/16**
A61P 31/14 **A61P 31/12**
A61K 31/55 **A61K 31/4965**
A61K 31/47 **A61K 31/4406**
A61K 31/381 **C07C 279/22**
A61K 31/165 **C07D 241/34**
A61P 1/16 **A61P 11/00**
A61P 31/00
- (52) **C07D 241/34; A61K 31/15; A61K 31/165; A61K 31/381; A61K 31/4406; A61K 31/47; A61K 31/4965; A61K 31/55; A61P 1/16; A61P 11/00; A61P 31/00; A61P 31/12; A61P 31/14; A61P 31/16; A61P 31/18; C07C 279/22**
- (25) En (26) En
(21) 13164504.6 (22) 26.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.07.2013
(30) 26.06.2003 AU 2003903251
25.07.2003 AU 2003903850
29.08.2003 AU 2003904692
31.05.2004 AU 2004902902
- (54) • **Guanidinderivate als antivirale Agentien**
• **Guanidine derivatives as antiviral agents**
• **Dérivés de guanidine comme agents antiviraux**
- (73) Biotron Limited, LPO Box A315 Australian National University, Canberra, ACT 2601, AU
Gage, Peter William, deceased, AU
Ewart, Gary Dinneen, Hackett, Australian Capital Territory 2602, AU
Wilson, Lauren Elizabeth, Ainslie, Australian Capital Territory 2602, AU
Best, Wayne, Gosnells, Western Australia 6110, AU
Premkumar, Anita, Nicholls, Australian Capital Territory 2915, AU
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- (62) 04737487.1 / 1 646 371
-
- A61K 31/165** → (51) **A61K 31/15**
- (51) **A61K 31/18** (11) **3 021 841 B1**
A61K 31/4196 **A61K 45/06**
A61P 21/00 **A61P 21/06**
C07D 333/34
- (52) **C07D 333/34; A61K 31/145; A61K 31/18; A61K 31/357; A61K 31/381; A61K 31/4035; A61K 31/404; A61K 31/415; A61K 31/4164; A61K 31/4196; A61K 31/42; A61K 31/428; A61K 31/4406; A61K 31/45; A61K 31/454; A61K 31/47; A61K 31/4704; A61K 31/4709; A61K 31/513; A61K 45/06; A61P 21/00; A61P 21/06; C07C 311/08; C07C 311/10; C07C 311/13; C07C 311/21; C07C 311/24; C07C 311/29; C07C 311/44; C07C 323/49; C07C 381/06; C07D 213/71; C07D 215/36; C07D 231/18; C07D 319/18; C07C 2601/14; C07C 2602/10; Y02A 50/30**
- (25) It (26) En
(21) 17161008.2 (22) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(30) 15.03.2016 IT UA20161679
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CITICOLINE UND HOMOTAUURIN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN UND KOGNITIVER STÖRUNGEN**
• **COMPOSITION COMPRISING CITICOLINE AND HOMOTAUURINE FOR PREVENTING AND TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES AND COGNITIVE DISORDERS**
• **COMPOSITION COMPRENANT DE LA CITICOLINE ET DE L'HOMOTAUURINE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURO-DÉGÉNÉRATIVES ET DE TROUBLES COGNITIFS**
- (73) NEURAXPHARM ITALY S.P.A., Via Piceno Aprutina, 47, 63100 Ascoli Piceno (AP), IT
- (72) MARCHETTI, Marco, 63074 SAN BENEDETTO DEL TRONTO, IT
BELLINI, Francesco, Calgary, Alberta T2P 0C3, CA
- (25) En (26) En
(21) 14826845.1 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/047325 18.07.2014
(87) WO 2015/010107 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 US 201361847778 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELSCHWUND, MUSKELSCHWÄCHE UND/ODER CACHEXIE**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF MUSCLE WASTING, MUSCLE WEAKNESS, AND/OR CACHEXIA**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE L'ATROPHIE MUSCULAIRE, DE LA FAIBLESSE MUSCULAIRE, ET/OU DE LA CACHEXIE**
- (73) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US
- (72) TWEARDY, David, J., Houston, TX 77005, US
KASEMBELI, Moses, M., Houston, TX 77025, US
XU, Marvin, X., Henan 475100, CN
ECKOLS, Thomas, Kristian, Houston, TX 77030, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (60) 22166195.2 / 4 082 538
-
- A61K 31/18** → (51) **A61K 9/50**
- (51) **A61K 31/185** (11) **3 219 306 B1**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
A61P 25/28 **A23L 33/10**
A61K 31/7068 **A61K 31/355**
A61K 31/353 **A61K 9/00**
A61K 9/24 **A61K 9/28**
A23L 33/15
- (52) **A61K 31/7068; A23L 33/10; A23L 33/15; A61K 9/209; A61K 9/2866; A61K 31/185; A61K 31/353; A61K 31/355; A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 27/06; A23V 2002/00; A23V 2200/322; A23V 2250/712**
- (25) It (26) En
(21) 17161008.2 (22) 15.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(30) 15.03.2016 IT UA20161679
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CITICOLINE UND HOMOTAUURIN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN UND KOGNITIVER STÖRUNGEN**
• **COMPOSITION COMPRISING CITICOLINE AND HOMOTAUURINE FOR PREVENTING AND TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES AND COGNITIVE DISORDERS**
• **COMPOSITION COMPRENANT DE LA CITICOLINE ET DE L'HOMOTAUURINE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURO-DÉGÉNÉRATIVES ET DE TROUBLES COGNITIFS**
- (73) NEURAXPHARM ITALY S.P.A., Via Piceno Aprutina, 47, 63100 Ascoli Piceno (AP), IT
- (72) MARCHETTI, Marco, 63074 SAN BENEDETTO DEL TRONTO, IT
BELLINI, Francesco, Calgary, Alberta T2P 0C3, CA

CARBONI, Paolo, 63074 SAN BENEDETTO DEL TRONTO, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

- A61K 31/185** → (51) **A61B 18/06**
- A61K 31/19** → (51) **A61K 38/08**
- A61K 31/191** → (51) **A61K 31/496**
- A61K 31/192** → (51) **A61Q 11/00**
- A61K 31/198** → (51) **A61K 38/28**
- A61K 31/28** → (51) **A61K 31/496**
- A61K 31/28** → (51) **A61K 31/555**
- A61K 31/352** → (51) **A61K 9/127**
- A61K 31/353** → (51) **A61K 31/185**
- A61K 31/355** → (51) **A61K 31/185**
- A61K 31/357** → (51) **A61Q 11/00**
- A61K 31/366** → (51) **A61K 38/08**
- A61K 31/37** → (51) **A61K 38/08**
- A61K 31/381** → (51) **A61K 31/15**
- A61K 31/381** → (51) **C07D 307/78**
- A61K 31/4035** → (51) **C07D 403/12**
- A61K 31/404** → (51) **C07D 471/08**
- A61K 31/409** → (51) **A61K 31/555**
- A61K 31/4152** → (51) **A61K 31/451**

- (51) **A61K 31/417** (11) **3 658 141 B1**
A61K 39/00 **A61K 45/00**
A61P 31/00 **A61P 9/10**
A61P 25/28
- (52) **A61P 31/00; A61K 31/417;**
A61K 31/4184; A61K 31/713;
A61P 9/10; A61P 25/28;
A61K 2039/505; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 18770099.2 (22) 24.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) NL 2018/050515 24.07.2018
(87) WO 2019/022600 2019/05 31.01.2019
(30) 24.07.2017 NL 2019333
15.05.2018 NL 2020938
- (54) • **BEHANDLUNG PATHOLOGISCHER BE-DINGUNGEN DURCH DIREKTES UND IN-DIREKTES TARGETING VON SIRPA-CD47-INTERAKTION**
• **TREATING PATHOLOGICAL CONDITIONS BY DIRECT AND INDIRECT TARGETING OF SIRPALPHA - CD47 INTERACTION**
• **TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES PAR CIBLAGE DIRECT ET INDIRECT DE L'INTERACTION SIRPA - CD47**
- (73) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) RAABEN, Matthijs, 1191 PN Ouderkerk aan de Amstel, NL

SCHEEREN, Ferenc Alexander, NL-2333 ZA Leiden, NL
LOGTENBERG, Meike Emma Willemijn, 1066 CX Amsterdam, NL
BRUMMELKAMP, Thijn Reinout, 1066 CX Amsterdam, NL
SCHUMACHER, Antonius Nicolaas Maria, 1066 CX Amsterdam, NL
LEUSEN, Jeannette Henrica Wilhelmina, 3515 VV Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 20183625.1 / 3 747 437
20183635.0 / 3 747 438

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/18**
A61K 31/424 → (51) **C07D 498/04**

- (51) **A61K 31/428** (11) **3 586 843 B1**
A61K 31/4439 **C07D 277/60**
C07D 417/12 **A61P 17/06**
- (52) **A61P 17/06; A61K 31/428;**
A61K 31/4439; C07D 277/60;
C07D 417/12
- (25) Zh (26) En
(21) 18758035.2 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) CN 2018/075061 02.02.2018
(87) WO 2018/153235 2018/35 30.08.2018
(30) 23.02.2017 PCT/CN2017/074538
- (54) • **GLAUKOCALYXIN-A-DERIVAT, PHARMA-ZEUTISCH AKZEPTABLES SALZ DAVON ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-SETZUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON PSORIASIS**
• **GLAUCOCALYXIN A DERIVATIVE, PHAR-MACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF, OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF AND USES THEREOF IN TREATING PSORIASIS**
• **DÉRIVÉ DE GLAUCOCALYXINE A, SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI, OU COMPOSITION PHAR-MACEUTIQUE DE CELUI-CI ET SES UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DU PSORIASIS**
- (73) Suzhou Pharmavan Co., Ltd., Floor 5, Building No. 7, Dongfang Industrial District C No. 1 Huayun Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- (72) FENG, Haimei, Suzhou Jiangsu 215000, CN
ZHOU, Rensen, Suzhou Jiangsu 215000, CN
YU, Yunhui, Suzhou Jiangsu 215000, CN
JIANG, Chuanliang, Suzhou Jiangsu 215000, CN
DENG, Shiping, Suzhou Jiangsu 215000, CN
LIU, Qian, Suzhou Jiangsu 215000, CN
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

A61K 31/428 → (51) **A61K 31/451**
A61K 31/429 → (51) **C07D 498/04**
A61K 31/4365 → (51) **C07D 495/04**
A61K 31/44 → (51) **C07D 215/14**
A61K 31/4406 → (51) **A61K 31/15**
A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/428**

- (51) **A61K 31/451** (11) **3 668 509 B1**
A61K 31/4152 **A61K 31/428**
A61K 31/485 **A61K 31/49**
A61P 25/28
- (52) **A61K 31/451; A61K 31/4152;**
A61K 31/428; A61K 31/485;
A61K 31/49; A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 18760219.8 (22) 13.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(86) US 2018/046481 13.08.2018
(87) WO 2019/036358 2019/08 21.02.2019
(30) 14.08.2017 US 201762545315 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE MIT PRIDOPIDIN**
• **METHOD OF TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS WITH PRIDO-PIDINE**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE AVEC LA PRIDOPIDINE**
- (73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., 10 HaMenofim Street, Herzliya 4672561, IL
- (72) GEVA, Michal, Even-Yehuda, IL
LAUFER, Ralph, 6523309 Tel Aviv, IL
HAYDEN, Michael, 49131 Petah-Tikva, IL
ZACH, Neta, 64353 Tel Aviv, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/14**
A61K 31/47 → (51) **A61K 31/15**
A61K 31/485 → (51) **A61K 31/451**
A61K 31/49 → (51) **A61K 31/451**

- (51) **A61K 31/496** (11) **2 734 199 B1**
A61K 31/191 **A61K 31/28**
A61K 31/7105 **A61K 31/713**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 43/00 **G01N 33/574**
- (52) **A61K 31/496; A61K 31/191;**
A61K 31/28; A61K 31/7105;
A61K 31/713; A61P 35/00;
A61P 35/02; A61P 43/00;
G01N 33/574; G01N 33/57496
- (25) En (26) En
(21) 12817041.2 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 28.05.2014
(86) CA 2012/000696 23.07.2012
(87) WO 2013/013302 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201161510686 P
- (54) • **SYNTHETISCHE LETALITÄT UND BE-HANDLUNG VON KREBS**
• **SYNTHETIC LETHALITY AND THE TREATMENT OF CANCER**
• **LÉTALITÉ SYNTHÉTIQUE ET TRAIT-EMENT ANTICANCÉREUX**
- (73) Pacylex Pharmaceuticals Inc., 400 3rd Avenue SW, Suite 3700, Calgary, AB T2P 4H2, CA
- (72) BERTHIAUME, Luc, G., Edmonton T6E 4X2, CA
BEAUCHAMP, Erwan, 35000 Rennes, FR
PERINPANAYAGAM, Conganige Maneka Anne, Calgary, Alberta T3H 1B7, CA
YAP, Chuiyee, Edmonton T5Y 0C1, CA

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

A61K 31/496 → (51) **A61P 3/08**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 31/15**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/4985 → (51) **A61P 3/08**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/517 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5383 → (51) **C07D 498/14**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/15**

(51) **A61K 31/555** (11) **3 322 413 B1**
A61K 33/243 **A61K 31/28**
A61K 33/30 **A61K 33/245**
A61K 31/409 **A61K 33/24**
A61K 45/06 **A61K 9/00**
A61P 35/00

(52) **A61K 31/409; A61K 31/555;**
A61K 33/24; A61K 33/243;
A61K 33/245; A61K 33/30;
A61K 45/06; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16823909.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018
(86) CN 2016/090179 15.07.2016
(87) WO 2017/008763 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 US 201562193282 P

(54) • **WISMUT-(III)-KOMPLEXE ALS ADJUVANTEN IN DER BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG VON CISPLATIN**
• **BISMUTH (III) COMPLEXES AS ADJUVANTS IN THE TREATMENT OF CANCER USING CISPLATIN**
• **COMPLEXES DE BISMUTH (III) COMME ADJUVANTS DANS LES TRAITEMENTS ANTICANCÉREUX UTILISANT LE CISPLATIN**

(73) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) SUN, Hongzhe, Hong Kong, CN
CHAN, Chi Fung Godfrey, Hong Kong, CN
CHAN, Shing, Hong Kong, CN
WANG, Runming, Hong Kong, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/7004** (11) **3 806 866 B1**
A61K 31/7008 **A61K 31/7012**
A61K 31/7072 **A61K 45/06**
A61P 21/00

(52) **A61K 31/7072; A61P 21/00**

(25) En (26) En
(21) 19819212.2 (22) 14.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021
(86) US 2019/037187 14.06.2019
(87) WO 2019/241634 2019/51 19.12.2019
(30) 14.06.2018 US 201862685077 P

(54) • **VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON GLYKOSYLIERUNGSTÖRUNGEN**

• **METHODS AND MATERIALS FOR TREATING GLYCOSYLATION DISORDERS**
• **MÉTHODES ET MATÉRIELS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA GLYCOSYLATION**

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, Minnesota 55905, US
VIB VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U.Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) MORAVA-KOZICZ, Eva, Rochester, Minnesota 55902, US
KOZICZ, Tamas, Rochester, Minnesota 55902, US
GHESQUIÈRE, Bart, 3061 Leefdaal, BE

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 31/7008 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 31/7012 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 31/7032 → (51) **A61P 3/08**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/7072 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 876 948 B1**
A61P 1/12 **A61P 1/04**

(52) **A61P 1/12; A61K 31/713; A61P 1/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19812682.3 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021
(86) EP 2019/080748 08.11.2019
(87) WO 2020/094865 2020/20 14.05.2020
(30) 09.11.2018 FR 1860380

(54) • **VERWENDUNG DER MIR-27A-5P MIKRORNA ZUR BEHANDLUNG VON CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-INDUZIERTER DARMENTZÜNDUNG**
• **USE OF THE MIR-27A-5P MICRORNA FOR TREATING CLOSTRIDIUM DIFFICILE-INDUCED BOWEL INFLAMMATION**
• **UTILISATION DU MICRORNA MIR-27A-5P POUR TRAITER L'INFLAMMATION INTESTINALE INDUITE PAR CLOSTRIDIUM DIFFICILE**

(73) Université Paris-Saclay, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

(72) KANSAU, Imad, 75016 PARIS, FR
KOBESSY, Philippe Hussein, 92160 ANTONY, FR

LARRAZET, Cécile, 78180 MONTIGNY-LE BRETONNEUX, FR
MARVAUD, Jean-Christophe, 78000 VERSAILLES, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/555**

A61K 33/243 → (51) **A61K 31/555**

A61K 33/245 → (51) **A61K 31/555**

A61K 33/30 → (51) **A61K 31/555**

A61K 35/00 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 35/12** (11) **3 402 492 B1**
A61K 35/18 **A61K 38/19**
C12N 5/10 **C12N 5/078**
A61P 17/00 **A61K 39/00**

(52) **A61K 35/18; A61K 35/12;**
A61K 38/191; A61K 39/0011;
A61P 17/00; C12N 5/0641;
C12N 2510/00

(25) En (26) En
(21) 17703498.0 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018
(86) US 2017/013033 11.01.2017
(87) WO 2017/123644 2017/29 20.07.2017
(30) 11.01.2016 US 201662277130 P
07.07.2016 US 201662359448 P
04.08.2016 US 201662370915 P
11.11.2016 US 201662420973 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MULTIMODALEN THERAPEUTISCHEN ZELLSYSTEMEN FÜR IMMUNINDIKATIONEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO MULTIMODAL THERAPEUTIC CELL SYSTEMS FOR IMMUNE INDICATIONS**

• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À DES SYSTÈMES CELLULAIRES THÉRAPEUTIQUES MULTIMODAUX POUR INDICATIONS IMMUNITAIRES**

(73) Rubius Therapeutics, Inc., 399 Binney Street, Cambridge MA 02139, US
(72) KAHVEJIAN, Avak, Lexington, MA 02421-5832, US

MATA-FINK, Jordi, Somerville MA 02144, US

DEANS, Robert, J., Riverside CA 92506, US
CHEN, Tiffany, F., Cambridge MA 02139, US

ROUND, John, Manchester, MA 01944, US
AFEYAN, Noubar, B., Lexington MA 02421, US

STRAIGHT NISSEN, Torben, Chestnut Hill MA 02467, US
DOWDEN, Nathan, Winchester MA 01890, US

WICKHAM, Tom, Grodon MA 01450, US
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE

A61K 35/17 → (51) **C07K 19/00**

A61K 35/18 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/66 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 573 631 B1**
A61P 31/04 **A61P 37/08**
A61P 35/00 **A61P 35/02**

(52) **A61K 35/74; A61P 31/04;**
A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 37/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 18702952.5 (22) 26.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/051941 26.01.2018

- (87) WO 2018/138251 2018/31 02.08.2018
(30) 26.01.2017 FR 1750629
(54) • *FÄKALE MIKROBIOTA ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT HÄMATOPOIETISCHER STAMMZELLTRANSPLANTATION*
• *FECAL MICROBIOTA FOR TREATING PATIENTS UNDERGOING A HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANT*
• *MICROBIOTE FECAL POUR TRAITER DES PATIENTS SUBISSANT UNE GREFFE DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES*
- (73) Sorbonne Université, 21, rue de L'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) MOHTY, Mohamad, 75011 Paris, FR
SOKOL, Harry, 75015 Paris, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 35/74** (11) **3 677 272 B1**
A61K 35/66 **C12N 1/00**
A61P 9/00 **A61P 3/00**

(52) **A61K 35/74; A61K 35/66; A61P 3/00; A61P 9/00; C12N 1/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 17923109.7 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) CN 2017/099521 29.08.2017
(87) WO 2019/041140 2019/10 07.03.2019

- (54) • *VERWENDUNG VON ALISTIPES SHAHII ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DEM LIPIDSTOFFWECHSEL*
• *APPLICATION OF ALISTIPES SHAHII IN PREPARING A COMPOSITION FOR PREVENTING AND/OR TREATING LIPID METABOLISM RELATED DISEASES*
• *APPLICATION DE ALISTIPES SHAHII DANS LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES AU MÉTABOLISME LIPIDIQUE*

- (73) BGI Shenzhen, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
(72) JIE, Zhuye, Shenzhen Guangdong 518083, CN
LIANG, Suisha, Shenzhen Guangdong 518083, CN
XIA, Huihua, Shenzhen Guangdong 518083, CN
ZOU, Yuanqiang, Shenzhen Guangdong 518083, CN
XIAO, Liang, Shenzhen Guangdong 518083, CN
JIA, Huijue, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- (74) Nemec, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

A61K 35/74 → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 35/741** (11) **3 380 108 B1**
A61K 35/742 **A61P 1/00**
A61P 31/04

- (52) **A61K 35/742; A61K 35/741; A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 16819219.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) US 2016/063697 23.11.2016
(87) WO 2017/091783 2017/22 01.06.2017
(30) 24.11.2015 US 201562259523 P
17.06.2016 US 201662351696 P
28.09.2016 US 201662401011 P
- (54) • *ENTWORFENE BAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DESIGNED BACTERIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS BACTÉRIENNES SYNTHÉTIQUES*
- (73) Seres Therapeutics, Inc., 200 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BUTTON, Julie, Lincoln, MA 01773, US
COOK, David, Brookline, MA 02445, US
HENN, Matthew, Belmont, MA 02478, US
MCKENZIE, Mary-Jane, Lombardo, Arlington, MA 02474, US
LITCOFSKY, Kevin, Newtonville, MA 02458-1948, US
MARTINEZ, Asuncion, Arlington, MA 02474, US
MCKENZIE, Gregory, Arlington, MA 02474, US
NANDAKUMAR, Madhumitha, Arlington, MA 02476, US
VULIC, Marin, Boston, MA 02130, US
WORTMAN, Jennifer, Arlington, MA 02474, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 35/742 → (51) **A61K 35/741**

A61K 35/76 → (51) **A61K 39/12**

A61K 36/28 → (51) **A61K 8/9761**

A61K 36/36 → (51) **A61K 8/9761**

A61K 36/48 → (51) **A61K 8/9761**

A61K 36/53 → (51) **A61K 8/9761**

A61K 36/534 → (51) **A61K 8/9761**

A61K 36/535 → (51) **A61K 8/9761**

A61K 36/60 → (51) **A61K 31/05**

A61K 36/704 → (51) **A61K 8/9761**

A61K 36/708 → (51) **A61K 8/9761**

A61K 38/06 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/07 → (51) **A61K 38/08**

- (51) **A61K 38/08** (11) **3 285 795 B1**
A61K 38/26 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 7/00**
A61P 7/12 **A61K 38/06**
A61K 38/07 **A61K 31/37**
A61K 31/19 **A61K 31/366**

- (52) **A61K 38/08; A61K 31/19; A61K 31/366; A61K 31/37; A61K 38/06; A61K 38/07; A61K 38/26; A61K 38/28; A61K 45/06; A61K 47/61; A61P 3/04; A61P 3/10; G01N 33/5041**

- (25) En (26) En
(21) 16783939.8 (22) 22.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) US 2016/028841 22.04.2016
(87) WO 2016/172479 2016/43 27.10.2016
(30) 22.04.2015 US 201562151306 P
(54) • *ENTERAL VERABREICHTE BITTERE OLIGOPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON TYP-2-DIABETES UND FETTLLEIBIGKEIT*
• *ENTERICALLY DELIVERED BITTER OLIGOPEPTIDES FOR THE TREATMENT FOR TYPE 2 DIABETES AND OBESITY*
• *OLIGOPEPTIDES AMERS ADMINISTRÉS PAR VOIE ENTERIQUE POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 2 ET DE L'OBÉSITÉ*
- (73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) ABROL, Ravinder, Arcadia, California 91007, US
PANDOL, Stephen J., Los Angeles, California 90068, US
PHAM, Hung, Santa Monica, California 90401, US
- (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

A61K 38/08 → (51) **A61K 9/28**

(51) **A61K 38/19** (11) **2 582 385 B1**
C07K 7/64 **C07K 14/525**
(52) **C07K 14/525; A61K 38/12; A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 13/12; A61P 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 10771018.8 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 24.04.2013
(86) EP 2010/006408 20.10.2010
(87) WO 2011/160664 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 EP 10166637
(54) • *BEHANDLUNG VASKULÄRE KOMPLIKATIONEN VON DIABETES*
• *TREATMENT OF VASCULAR COMPLICATIONS OF DIABETES*
• *TRAITEMENT DES COMPLICATIONS VASCULAIRES DU DIABÈTE*

- (73) APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH, Mariahilferstraße 136, 1150 Wien, AT
(72) FISCHER, Bernhard, A-1160 Wien, AT
LUCAS, Rudolf, 30907 Martinez, GA, US
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 38/19 → (51) **A61K 35/12**

A61K 38/26 → (51) **A61K 38/08**

(51) **A61K 38/28** (11) **2 941 267 B1**
A61K 38/55 **A61P 3/00**
A61K 31/198
(52) **A61K 38/28; A61K 9/4858; A61K 9/4875; A61K 9/4891; A61K 38/26; A61K 38/55; A61K 38/56; A61K 38/57; A61K 47/60; A61P 1/16; A61P 3/00; A61P 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 14735143.1 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) IL 2014/050007 02.01.2014
(87) WO 2014/106846 2014/28 10.07.2014

- (30) 03.01.2013 PCT/IL2013/050007
13.02.2013 US 201361763996 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NAFLD
• COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING NAFLD
• COMPOSITIONS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA STÉATO-PATHIE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE
- (73) Oramed Ltd., Givat Ram 2/5 High Tech Park P.O. Box 39098, 91390 Jerusalem, IL
- (72) KIDRON, Miriam, 9370648 Jerusalem, IL
ARBIT, Ehud, Englewood, New Jersey 07631, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 38/36** (11) **3 675 895 B1**
A61K 38/38 **A61K 39/00**
A61K 47/42 **A61P 27/02**

(52) **A61K 38/38; A61K 38/363;**
A61K 39/00; A61K 47/42; A61P 27/02

- (25) En (26) En
(21) 18768803.1 (22) 31.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
(86) EP 2018/073510 31.08.2018
(87) WO 2019/043179 2019/10 07.03.2019
(30) 01.09.2017 EP 17306133
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MAKULÄDEMEN
• COMPOSITIONS FOR TREATING MACULAR EDEMA
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE L' DÈME MACULAIRE
- (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Sorbonne Université, 21, rue de L'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) BEHAR-COHEN, Francine, 75006 Paris, FR
COHEN, Raphaël, 75006 Paris, FR
LEVY-BOUKRIS, Rinath, 75006 Paris, FR
ZHAO, Min, 75006 Paris, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 38/38 → (51) **A61K 38/36**

A61K 38/55 → (51) **A61K 38/28**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 436 056 B1**
A61K 39/39

(52) **A61K 39/0011; A61K 35/12;**
A61K 39/39; A61P 35/04;
A61K 2039/55555; A61K 2039/60

- (25) En (26) En
(21) 17714212.2 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2019
(86) EP 2017/057374 29.03.2017
(87) WO 2017/167788 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 EP 16305362
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SEKRETIERTEN VESIKELN VON ZELLEN, DIE NFATC4 AUSDRÜCKEN, DIE VERWENDBAR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS SIND
• COMPOSITIONS COMPRISING SECRETED EXTRACELLULAR VESICLES

OF CELLS EXPRESSING NFATC4 USEFUL FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES VÉSICULES EXTRA-CELLULAIRES SÉCRÉTÉES DE CELLULES EXPRIMANT DU NFATC4 UTILE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

- (73) Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) JAULIAC, Sébastien, 92110 Clichy, FR
CAMARGO, Livia, 75019 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 39/00** (11) **3 485 903 B1**
C12P 21/08 **C07K 16/00**
A61P 35/00

(52) **C07K 16/28; A61K 31/4745;**
A61K 31/7068; A61K 39/395;
A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 35/02;
C07K 16/22; A61K 2039/505;
C07K 2317/31; C07K 2317/73;
C07K 2317/76; C07K 2317/92

- (25) En (26) En
(21) 18197338.9 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 22.05.2019
(30) 23.09.2011 US 201161538454 P
10.02.2012 US 201261597409 P
24.08.2012 US 201261692978 P
- (54) • VEGF/DLL4-BINDENDE STOFFE UND IHRE VERWENDUNG
• VEGF/DLL4 BINDING AGENTS AND USES THEREOF
• AGENTS DE LIAISON À VEGF/DLL4 ET LEURS UTILISATIONS
- (73) Mereo BioPharma 5, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063-4748, US
GURNEY, Austin L., San Francisco, CA 94114, US
SATO, Aaron Ken, Burlingame, CA 94010, US
BOND, Christopher John, San Mateo, CA 94403, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 12833767.2 / 2 758 073

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/417**

A61K 39/00 → (51) **A61K 35/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/36**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/095**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/095**

A61K 39/09 → (51) **C07H 3/06**

(51) **A61K 39/095** (11) **3 414 331 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/02**
C07K 14/195 **A61P 31/04**
A61P 37/04

(52) **A61K 39/095; A61K 39/02;**
A61P 31/04; A61P 37/04;

C07K 14/195; A61K 2039/522;
Y02A 50/30

- (25) En (26) En
(21) 17749875.5 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2018
(86) CA 2017/050160 10.02.2017
(87) WO 2017/136947 2017/33 17.08.2017
(30) 10.02.2016 US 201662293491 P
- (54) • SLAM-POLYNUKLEOTIDE UND -POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN
• SLAM POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
• POLYNUCLÉOTIDES ET POLYPEPTIDES SLAM ET LEURS UTILISATIONS
- (73) Engineered Antigens Inc., 4002 Kovitz Lane N.W., Calgary, AB T3B 6H3, CA
(72) Moraes, Trevor F., Toronto Ontario M4K 1J8, CA
Lai, Christine Chieh-Lin, Toronto Ontario M5T 3L2, CA
Hooda, Yogesh, Toronto Ontario M5V 3N5, CA
Judd, Andrew, Toronto Ontario M6R 3B9, CA
Schryvers, Anthony B., Calgary, Alberta T3B 6H3, CA
Gray-Owen, Scott D., Oakville Ontario L6J 7N6, CA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **2 841 097 B1**

B82Y 5/00 **A61K 39/385**
A61K 39/39 **A61K 35/74**
C07K 16/10 **C12N 7/00**
A61K 39/00 **A61K 9/51**
A61K 35/76 **A61P 31/14**

(52) **A61K 39/12; A61K 35/74;**
A61K 35/76; A61K 39/39; A61P 31/14;
C07K 16/10; C12N 7/00; A61K 9/5153;
A61K 2039/5252; A61K 2039/5258;
A61K 2039/543; A61K 2039/552;
A61K 2039/55555; A61K 2039/55594;
A61K 2039/58; A61K 2039/6093;
B82Y 5/00; C12N 2770/10021;
C12N 2770/10034; C12N 2770/10061;
C12N 2770/10071

- (25) En (26) En
(21) 13781722.7 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) US 2013/038053 24.04.2013
(87) WO 2013/163337 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201261637547 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DES PORCINEN RESPIRATORISCHEN UND REPRODUKTIVEN SYNDROMS
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DU SYNDROME DYSGÉNÉSIQUE ET RESPIRATOIRE DU PORC

- (73) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) GOURAPURA, Renukaradhya, J., Wooster, OH 44691, US
DWIVEDI, Varun, Wooster, OH 44691, US
MANICKAM, Cordelia, Wooster, OH 44691, US

PATTERSON, Ruthi, Wooster, OH 44691, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düssel-
dorf, DE

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/86**

(51) **A61K 39/35** (11) **2 750 705 B1**
A61K 9/50 **A61K 9/48**
A61K 47/30 **A61P 37/00**
A61K 39/36 **A61M 37/00**
(52) **A61K 39/35; A61K 31/43;**
A61K 31/60; A61K 39/36; A61P 37/00;
A61P 37/08; A61K 2039/54;
A61K 2039/55555
(25) En (26) En
(21) 12828090.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053145 30.08.2012
(87) WO 2013/033400 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529479 P
(54) • **VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN UND**
SCHNELLEN DESENSIBILISIERUNG VON
ALLERGIEPATIENTEN
• **METHODS FOR EFFECTIVELY AND**
RAPIDLY DESENSITIZING ALLERGIC
PATIENTS
• **PROCÉDÉS POUR LA DÉSENSIBILISA-**
TION EFFICACE ET RAPIDE DE PATIENTS
ALLERGIQUES
(73) Perosphere Technologies Inc., 20 Kenosia
Avenue, Danbury, CT 06810, US
(72) LAULICHT, Bryan, E., New York, NY 10024,
US
BAKHURU, Sasha, H., Ridgefield, CT 06877,
US
STEINER, Solomon, S., Franklin, TN 37069,
US
MATHIOWITZ, Edith, Brookline, MA 02445,
US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 39/36 → (51) **A61K 39/35**

A61K 39/385 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 280 440 B1**
C07K 16/40
(52) **A61P 37/06; A61P 43/00;**
C07K 16/18; A61K 2039/505;
C07K 2317/76; C07K 2317/90;
C07K 2317/92
(25) En (26) En
(21) 16777134.4 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) US 2016/026038 05.04.2016
(87) WO 2016/164358 2016/41 13.10.2016
(30) 06.04.2015 US 201562143636 P
04.08.2015 US 201562200997 P
(54) • **HUMANISIERTE ANTI-C1S-ANTIKÖRPER**
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON
• **HUMANIZED ANTI-C1S ANTIBODIES AND**
METHODS OF USE THEREOF
• **ANTICORPS ANTI-C1S HUMANISÉS ET**
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(73) Bioverativ USA Inc., 951 Gateway
Boulevard, South San Francisco, California
94080, US
(72) PANICKER, Sandip, Pacifica, CA 94044, US
PARRY, Graham, San Mateo, CA 94402, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 506 942 B1**
A61K 31/00 **C07K 16/28**
(52) **A61K 31/337; A61K 39/39558;**
A61K 45/06; A61P 35/00;
C07K 16/2827; A61K 2039/505
(25) En (26) En
(21) 17778387.5 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) US 2017/049746 31.08.2017
(87) WO 2018/045239 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 US 201662382731 P
(54) • **CARRIER-PD-L1-BINDEnde WIRKSTOFF-**
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-
LUNG VON KREBS
• **CARRIER-PD-L1 BINDING AGENT**
COMPOSITIONS FOR TREATING
CANCERS
• **COMPOSITIONS D'AGENTS DE LIAISON**
ET DE PORTEUSES PD-L1 POUR LE
TRAITEMENT DE CANCERS
(73) Mayo Foundation for Medical Education and
Research, 200 First Street SW, Rochester,
MN 55905, US
(72) MARKOVIC, Svetomir N., Rochester,
Minnesota 55905, US
NEVALA, Wendy K., Rochester, Minnesota
55905, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 659 624 B1**
C07K 16/18 **C07K 16/24**
A61K 39/00 **A61K 47/68**
C07K 14/78

(52) **C07K 16/18; A61K 47/6811;**
A61K 47/6843; C07K 14/78
(25) En (26) En
(21) 19219282.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(30) 15.01.2014 US 201461927904 P
(54) • **AUF KNORPEL GERICHTETE WIRK-**
STOFFE UND DEREN VERWENDUNG
• **CARTILAGE TARGETING AGENTS AND**
THEIR USE
• **AGENTS DE CIBLAGE DU CARTILAGE ET**
LEUR UTILISATION
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary,
Department of Health and Human Services,
Office of Technology Transfer National
Institutes of Health 6701 Rockledge Drive,
Suite 700 MS 7788, Bethesda, MD 20892,
US
(72) BARON, Jeffrey, Bethesda, MD 20892, US
CHEUNG, Crystal Sao Fong, Bethesda, MD
20892, US
LUI, Julian Chun Kin, Bethesda, MD 20892,
US
DIMITROV, Dimiter, Frederick, MD 21702,
US
ZHU, Zhongyu, Frederick, MD 21702, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 15704405.8 / 3 094 350

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/26**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/417**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/18**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/555**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 45/06 → (51) **A61P 3/08**

A61K 47/30 → (51) **A61K 39/35**

A61K 47/36 → (51) **C07H 3/06**

A61K 47/42 → (51) **A61K 38/36**

A61K 47/68 → (51) **A61K 39/395**

A61L 2/14 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61L 2/22** (11) **3 412 317 B1**
A61L 9/14 **B05B 3/10**
A61L 9/22 **B05B 12/12**
(52) **A61L 2/186; A61L 9/14;**
B05B 7/0012; B05B 7/0093;
B05B 12/12; B05B 12/14;
B05B 15/652; B05B 15/656;
A61L 2202/14; A61L 2202/15;
A61L 2202/25; B05B 7/2491;
B05B 15/628
(25) En (26) En
(21) 18176052.1 (22) 05.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(30) 09.06.2017 IT 201700064070
(54) • **UMGEBUNGS-REINIGUNGSSYSTEM UND**
-VERFAHREN
• **AN ENVIRONMENTAL SANITIZING**
DEVICE AND METHOD
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉSINFEC-**
TION DE L'ENVIRONNEMENT
(73) DROPSA S.p.A., Via Besana 5, 20122 Mila-
no, IT
(72) DIVISI, Walter, 98000 Monaco, MC
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Corso
di Porta Vittoria, 29, 20122 Milano, IT

(51) **A61L 2/24** (11) **3 052 144 B1**
(52) **A61L 2/24; A61L 2202/14;**
A61L 2202/17; A61L 2202/24

(25) En (26) En
(21) 13774389.4 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2013/070627 03.10.2013
(87) WO 2015/049001 2015/14 09.04.2015
(54) • **SYSTEM ZUM WASCHEN, DESINFIZIE-**
REN UND/ODER STERILISIEREN VON
MEDIZIN-, ZAHNMEDIZIN-, LABOR-
ODER PHARMAZIEPRODUKTEN
• **SYSTEM FOR WASHING, DISINFECTING**
AND/OR STERILIZING MEDICAL,
DENTAL, LABORATORY AND/OR PHAR-
MACEUTICAL GOODS
• **SYSTÈME POUR LAVER, DÉSINFECTER**
ET/OU STÉRILISER DES PRODUITS
MÉDICAUX, DENTAIRE, DE LABORA-
TOIRE ET/OU PHARMACEUTIQUES
(73) Getinge Sterilization AB, P.O. Box 69, 305
05 Getinge, SE
(72) PETERSSON, Anna, 432 94 Varberg, SE
NORLIN, Per, 423 53 Torslanda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61L 9/14	→ (51) A61L 2/22
A61L 9/22	→ (51) A61L 2/22
A61L 9/22	→ (51) H05H 1/24
A61L 15/18	→ (51) A61L 27/30
A61L 15/24	→ (51) D04H 1/56
(51) A61L 15/28	(11) 3 250 243 B1
(52) A61L 15/28; A61P 7/04; A61P 17/02; A61P 31/04; A61P 43/00;	
A61L 2300/404	
(25) En	(26) En
(21) 16707503.5	(22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.12.2017	
(86) GB 2016/050178	27.01.2016
(87) WO 2016/120620	2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 GB 201501330	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN WUNDVERBAND • COMPOSITION FOR A WOUND DRESSING • COMPOSITION POUR PANSEMENT	
(73) Medtrade Products Limited, Electra House Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1 6GL, GB	
(72) HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, GB	
HARDY, Craig, Cardigan Pembrokeshire SA43 3BH, GB	
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB	
A61L 15/42	→ (51) D04H 1/56
A61L 17/10	→ (51) A61B 17/03
A61L 17/12	→ (51) C08G 81/00
A61L 17/14	→ (51) A61L 27/30
(51) A61L 24/00	(11) 3 429 644 B1
(52) A61L 24/0094; A61L 24/0073;	
A61L 2400/14	
(25) En	(26) En
(21) 17713050.7	(22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2019	
(86) GB 2017/050690	14.03.2017
(87) WO 2017/158340	2017/38 21.09.2017
(30) 14.03.2016 GB 201604308	24.02.2017 GB 201703038
(54) • HAUTKOMPATIBLE ZUSAMMENSETZUNG • SKIN COMPATIBLE ADHESIVE COMPOSITION • COMPOSITION COMPATIBLE AVEC LA PEAU	
(73) Trio Healthcare Limited, Units 2a and 2b Sandylands Business Park Carleton New Road, Skipton, North Yorkshire BD23 2AA, GB	
(72) PEARCE, Lloyd, Skipton North Yorkshire BD23 2AA, GB	
LEE, Stewart, Skipton North Yorkshire BD23 2AA, GB	
(74) Neilson, Martin Mark, Murgitroyd & Company Leeds Studio 3 84 Albion Street, Leeds LS1 6AG, GB	

(51) A61L 27/06	(11) 3 400 030 B1
A61L 27/12	A61L 27/18
A61L 27/56	
(52) A61L 27/06; A61L 27/12;	
A61L 27/18; A61L 27/56;	
A61L 2430/02; A61L 2430/06;	
A61L 2430/24	
(25) En	(26) En
(21) 17700309.2	(22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.11.2018	
(86) GB 2017/050033	09.01.2017
(87) WO 2017/118863	2017/28 13.07.2017
(30) 08.01.2016 GB 201600385	
(54) • OSTEOCHONDRALES GERÜST • OSTEOCHONDRAL SCAFFOLD • ÉCHAFAUDAGE OSTÉOCHONDRAL	
(73) UCL Business Ltd, University College London Gower Street, London WC1E 6BT, GB	
(72) LIU, Chaozong, London W1T 4TP, GB	
BLUNN, Gordon, London W1T 4TP, GB	
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	
A61L 27/12	→ (51) A61L 27/06
(51) A61L 27/16	(11) 3 463 497 B1
A61L 27/56	A61F 2/30
(52) A61F 2/3094; A61F 2/2875;	
A61L 27/16; A61L 27/56; B22F 10/28;	
A61F 2002/3092; A61F 2002/30962;	
A61F 2002/30985; Y02P 10/25	
(25) De	(26) De
(21) 17721710.6	(22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2019	
(86) EP 2017/060903	08.05.2017
(87) WO 2017/211522	2017/50 14.12.2017
(30) 07.06.2016 DE 102016110500	
(54) • IMPLANTATHERSTELLVERFAHREN MITTELS ADDITIVEM SELEKTIVEM LASERS-INTERN UND IMPLANTAT • IMPLANT PRODUCTION METHOD USING ADDITIVE SELECTIVE LASER SINTERING, AND IMPLANT • PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'IMPLANT PAR FRITTAGE SÉLECTIF PAR LASER ET IMPLANT	
(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim, DE	
(72) AKSU, Adem, 78054 Villingen-Schwenningen, DE	
REINAUER, Frank, 78576 Emmingen-Liptingen, DE	
WOLFRAM, Tobias, 63303 Dreieich, DE	
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	
A61L 27/18	→ (51) A61L 27/06
A61L 27/18	→ (51) C08G 81/00
A61L 27/22	→ (51) A61L 27/38
(51) A61L 27/30	(11) 3 974 005 B1
A61L 29/10	A61L 31/08
A61L 15/18	A61L 17/14
(52) A61L 31/088; A61L 15/18;	
A61L 17/145; A61L 27/306;	
A61L 29/106; A61L 2300/404;	
A61L 2300/42	
(25) En	(26) En

(21) 21208494.1	(22) 24.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2022	
(30) 25.04.2018 SE 1850493	
(54) • BESCHICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON MIKROBIELLEM WACHSTUM UND THROMBOSE • COATING FOR PREVENTING MICROBIAL GROWTH AND THROMBOSIS • REVÊTEMENT POUR EMPÊCHER LA CROISSANCE MICROBIENNE ET LA THROMBOSE	
(73) Bactiguard AB, P.O. Box 15, 146 21 Tullinge, SE	
(72) SÖDERVALL, Billy, 285 31 Markaryd, SE	
SANCHEZ, Javier, 163 43 Spånga, SE	
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE	
(62) 19719285.9 / 3 784 302	
A61L 27/34	→ (51) C08G 81/00
A61L 27/36	→ (51) A61L 27/38
(51) A61L 27/38	(11) 3 747 477 B1
A61L 27/36	A61L 27/22
A61L 27/54	A61F 2/30
B33Y 80/00	
(52) B33Y 70/00; A61F 2/30756;	
A61F 2/30942; A61L 27/225;	
A61L 27/227; A61L 27/3604;	
A61L 27/3612; A61L 27/3654;	
A61L 27/3834; A61L 27/3852;	
B33Y 10/00; B33Y 80/00;	
A61F 2002/30957; A61F 2002/30985;	
A61L 2300/434; A61L 2400/06;	
A61L 2430/06	
(25) Ko	(26) En
(21) 18903638.7	(22) 23.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2020	
(86) KR 2018/009707	23.08.2018
(87) WO 2019/151597	2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 KR 20180012221	
(54) • BIOTINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE KNORPELREGENERATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNDENSPEZIFISCHEN GERÜSTES FÜR DIE KNORPELREGENERATION DAMIT UND UNTER VERWENDUNG DES HERSTELLUNGSVERFAHRENS HERGESTELLTES KUNDENSPEZIFISCHES GERÜST FÜR DIE KNORPELREGENERATION • BIOINK COMPOSITION FOR CARTILAGE REGENERATION, METHOD FOR MANUFACTURING CUSTOMIZED SCAFFOLD FOR CARTILAGE REGENERATION USING SAME, AND CUSTOMIZED SCAFFOLD FOR CARTILAGE REGENERATION MANUFACTURED USING MANUFACTURING METHOD • COMPOSITION DE BIOENCRE POUR LA RÉGÉNÉRATION DU CARTILAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHAFAUDAGE PERSONNALISÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION DU CARTILAGE FAISANT APPEL À CELLE-CI, ET ÉCHAFAUDAGE PERSONNALISÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION DU CARTILAGE FABRIQUÉ EN FAISANT APPEL AU PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) Rokit Healthcare Inc., B-1101 32, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu Seoul 08512, KR	
(72) YOU, Seok Hwan, Seoul 06943, KR	

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61L 27/40 → (51) **A61F 2/24**

A61L 27/40 → (51) **C08G 81/00**

A61L 27/50 → (51) **C08G 81/00**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/38**

(51) **A61L 27/56** (11) **2 644 209 B1**
A61B 17/072 **B29C 44/00**

(52) **A61B 17/07207**; **A61B 17/00491**;
A61B 17/0643; **A61B 17/0644**;
A61B 17/072; **A61B 17/07292**;
A61B 17/1155; **A61B 17/2909**;
A61B 2017/00004; **A61B 2017/00526**;
A61B 2017/0053; **A61B 2017/00818**;
A61B 2017/00884; **A61B 2017/00893**;
A61B 2017/0641; **A61B 2017/07228**;
A61B 2017/07235; **A61B 2017/07242**;
A61B 2017/07257; **A61B 2017/07264**;
A61B 2017/07271; **A61B 2017/07278**;
A61B 2017/2908; **A61B 2017/2919**;
A61B 2017/2923; **A61B 2017/2927**;
A61B 2017/2933; **A61B 2017/2936**;
A61B 2017/320052

(25) En (26) En

(21) 13161480.2 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(30) 28.03.2012 US 201213433163

(54) • **CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT GEWEBEDICKENAUSSGLEICHSANORDNUNG UNEINHEITLICHER STÄRKE**
• **SURGICAL STAPLER INCLUDING NON-UNIFORM TISSUE THICKNESS COMPENSATOR**
• **AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC DES AGENCEMENTS VARIABLES DE COMPENSATION D'ÉPAISSEUR DE TISSU**

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Widenhouse, Tamara, Clarksville, Ohio 45113, US

Shelton, IV Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US

Timmer, Mark D., Jersey City, New Jersey 07302, US

Hall, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, US
Timm, Richard W., Cincinnati, Ohio 45209, US

Lang, Matthew M., Mason, Ohio 45040, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/06**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/16**

A61L 29/10 → (51) **A61L 27/30**

A61L 31/00 → (51) **A61F 2/18**

A61L 31/04 → (51) **A61F 2/18**

A61L 31/06 → (51) **C08G 81/00**

A61L 31/08 → (51) **A61L 27/30**

A61L 31/10 → (51) **C08G 81/00**

(51) **A61M 1/00** (11) **3 558 409 B1**

(52) **A61M 1/84**; **A61M 2206/11**

(25) De (26) De

(21) 17825229.2 (22) 22.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019

(86) EP 2017/084321 22.12.2017

(87) WO 2018/115409 2018/26 28.06.2018

(30) 23.12.2016 DE 102016125556

(54) • **SAUGERSPITZE ZUM SCHONENDEN AB-SAUGEN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT**

• **SUCTION TIP FOR THE GENTLE SUCTIONING OF A BIOLOGICAL FLUID**

• **POINTE DE DISPOSITIF DE SUCCION CONÇUE POUR ASPIRER SOIGNEUSEMENT UN LIQUIDE BIOLOGIQUE**

(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin, Robert-Koch-Strasse 40, 37075 Göttingen, DE

(72) FRIEDRICH, Martin, 37120 Bovenden, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

A61M 1/02 → (51) **B01F 23/41**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 558 414 B1**

A61M 1/34

(52) **A61M 1/1605**; **A61M 1/1607**;

A61M 1/3406; **A61M 1/3437**;

A61M 2205/3317; **A61M 2230/65**

(25) En (26) En

(21) 17807863.0 (22) 30.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019

(86) EP 2017/081064 30.11.2017

(87) WO 2018/114276 2018/26 28.06.2018

(30) 22.12.2016 SE 1651718

(54) • **VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG**

• **APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT**

• **APPAREIL POUR UN TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG**

(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE

(72) NILSSON, Anders, 24735 Södra Sandby, SE

(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **A61M 1/16** (11) **3 590 559 B1**

A61M 5/14

A61M 5/44

H05B 1/02

(52) **A61M 1/1629**; **A61M 1/166**;

A61M 5/14; **A61M 5/445**; **H05B 1/025**;

A61M 2205/3368; **A61M 2205/36**

(25) En (26) En

(21) 18181135.7 (22) 02.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2020

(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR EINLEITUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN DAS BLUTKREISLAUFSYSTEM EINES PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LECKSTRÖMEN IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG, DIE MIT EINER WÄRMEEINHEIT VERSEHEN ODER KOMBINIERT IST**

• **MEDICAL DEVICE FOR INTRODUCTION OF A FLUID INTO THE BLOOD CIRCULATION SYSTEM OF A PATIENT AND METHOD FOR CONTROLLING LEAKAGE CURRENTS IN A MEDICAL DEVICE**

PROVIDED OR COMBINED WITH A WARMING UNIT

• **DISPOSITIF MÉDICAL POUR L'INTRODUCTION D'UN FLUIDE DANS LE SYSTÈME DE CIRCULATION SANGUINE D'UN PATIENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES COURANTS DE FUITE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL FOURNI OU COMBINÉ AVEC UNE UNITÉ DE RÉCHAUFFEMENT**

(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE

(72) WANGEN, Michael, Jon, Rogers, MN 55374, US

RUHLAND, Daniel, Edward, Roseville, MN 55113, US

MILLER, Randy, A., Lake Elmo, MN 55042, US

(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **A61M 1/16** (11) **3 842 082 B1**

(52) **A61M 1/1656**; **A61M 2202/02**;

A61M 2205/3334

(25) Ja (26) En

(21) 19869650.2 (22) 11.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021

(86) JP 2019/035773 11.09.2019

(87) WO 2020/071075 2020/15 09.04.2020

(30) 01.10.2018 JP 2018186859

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DIALYSELÖSUNG**

• **DIALYSIS SOLUTION PRODUCTION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SOLUTION DE DIALYSE**

(73) Nihon Trim Co., Ltd., 1-8-34, Oyodonaka Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP

(72) NAKANISHI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 431 119 B1**

A61M 1/34

(52) **A61M 1/3643**; **A61M 1/3434**;

A61M 1/3437; **A61M 1/3627**;

A61M 1/369; **A61M 2205/36**

(25) En (26) En

(21) 17182162.2 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2019

(54) • **VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT**

• **APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL TREATMENT OF BLOOD**

• **APPAREIL DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG**

(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) POUCHOULIN, Dominique, 01390

Tramoyes, FR

(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

A61M 1/36 → (51) **B01D 36/00**

A61M 5/14 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 686 038 B1**

(52) **A61M 5/14276**

- (25) En (26) En
(21) 12719107.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029029 14.03.2012
(87) WO 2012/125695 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452399 P
(54) • *INSTRUMENT ZUM FÜLLEN EINER IMPLANTIERTEN WIRKSTOFFPUMPE*
• *INSTRUMENT FOR FILLING AN IMPLANTED DRUG PUMP*
• *INSTRUMENT PERMETTANT DE REMPLIR UNE POMPE À MÉDICAMENTS IMPLANTÉE*
(73) MiniPumps, LLC, 3579 E. Foothill Blvd. 521, Pasadena, CA 91107, US
(72) SHIH, Jason, Yorba Linda CA 92886, US
CAFFEY, Sean, Manhattan Beach CA 90266, US
HUMAYUN, Mark, Glendale CA 91206, US
JIANG, Fukang, Pasadena CA 91125, US
PANG, Changlin, Pasadena CA 91106, US
PECK, Raymond, Los Angeles CA 90032, US
TAI, Yu-Chong, Pasadena CA 91106, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61M 5/142 → (51) **G01F 25/10**

A61M 5/168 → (51) **G01F 25/10**

- (51) **A61M 5/178** (11) **3 189 867 B1**
B29C 45/16 **B29C 65/48**
B29C 65/00 **B29C 65/02**
F16B 11/00
(52) **A61M 5/178; B29C 45/1615;**
B29C 45/1639; B29C 65/4815;
B29C 66/1122; F16B 11/008;
A61M 2207/00; B29C 37/0085;
B29C 45/261; B29C 65/10;
B29C 65/14; B29C 65/1412;
B29C 65/16; B29C 65/1612;
B29C 65/18; B29C 65/44; B29C 65/46;
B29C 65/4825; B29C 65/483;
B29C 65/4845; B29C 65/52;
B29C 65/645; B29C 66/52272;
B29C 66/742; B29C 66/7422;
B29K 2063/00; B29K 2075/00;
B29K 2077/00; B29K 2105/0097;
B29K 2105/12; B29K 2677/00;
B29L 2031/7544
(25) En (26) En
(21) 16150280.2 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON TEILEN UND MONTIEREN VON TEILEN AN EINER EINSPRITZVORRICHTUNG MIT 2-KOMPONENTIGEM SPRITZGIESSEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PARTS AND ASSEMBLING PARTS TO AN INJECTION DEVICE USING 2-COMPONENT INJECTION MOLDING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES ET ASSEMBLAGE DE PIÈCES POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION PAR MOULAGE PAR INJECTION À DEUX COMPOSANTS*
(73) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Moser, Ulrich, 3412 Heimiswil, CH
Bernhard, Mario, 3400 Burgdorf, CH
Kaufmann, Nadine, 3400 Burgdorf, CH
(74) Meier Obertüfer, Jürg, et al, Ypsomed AG Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 740 265 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/32**
(52) **A61M 5/2033; A61M 5/2046;**
A61M 5/31571; A61M 5/3202
(25) En (26) En
(21) 19701712.2 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) GB 2019/050120 17.01.2019
(87) WO 2019/141985 2019/30 25.07.2019
(30) 19.01.2018 GB 201800902
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER KAPPE UND VERRIEGELUNGSELEMENT ZUR VERMEIDUNG EINER UNBEABSICHTIGTEN AKTIVIERUNG*
• *A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH A REMOVABLE CAP AND LOCKING MEMBER FOR PREVENTING ACCIDENTAL ACTIVATION*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT DOTÉ D'UN CAPUCHON AMOVIBLE ET D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE POUR EMPÊCHER UN ACTIONNEMENT ACCIDENTEL*
(73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
(72) WILLOUGHBY, Alastair, Cambridgeshire CB4 3PD, GB
SAVELL, George, Dry Drayton CB23 8BN, GB
STEEL, Donald, London E8 2AW, GB
(60) 22200251.1

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 838 591 B1**
(52) **A61M 5/31555; A61M 5/3158;**
A61M 2205/581
(25) En (26) En
(21) 13718545.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057977 17.04.2013
(87) WO 2013/156516 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 EP 12164682
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ASSEMBLAGE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
DEXHEIMER, Christian, 63225 Langen, DE
HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt, DE
EISSENGARTHEN, Christoph, 65462 Ginsheim, DE
MOSEBACH, Carsten, 55128 Mainz, DE
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 402 555 B1**
A61M 5/31513; A61M 2205/0238
(25) En (26) En
(21) 17704855.0 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2018

- (86) US 2017/013297 13.01.2017
(87) WO 2017/123840 2017/29 20.07.2017
(30) 15.01.2016 US 201662279553 P
12.01.2017 US 201715404892
(54) • *MEDIZINISCHE AUSGABEVORRICHTUNG MIT LAMINIERTEM STOPFEN*
• *MEDICAL DELIVERY DEVICE WITH LAMINATED STOPPER*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION MÉDICAL AVEC BUTÉE FEUILLETÉE*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) RUSCH, Greg, Newark, DE 19711, US
BASHAM, Robert, C., Newark, DE 19711, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 22200427.7

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 191 160 B1**
(52) **A61M 5/3213; A61M 5/3202;**
A61M 2207/00; A61M 2207/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15763042.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) FR 2015/052049 24.07.2015
(87) WO 2016/016556 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457269
(54) • *STARRER NADELSCHUTZ, VERFAHREN UND MASCHINE ZUR MONTAGE SOLCH EINES STARREN NADELSCHUTZES*
• *RIGID NEEDLE PROTECTOR, METHOD AND MACHINE FOR ASSEMBLING SUCH A RIGID NEEDLE PROTECTOR*
• *PROTEGE-AIGUILLE RIGIDE, PROCEDE ET MACHINE D'ASSEMBLAGE D'UN TEL PROTEGE-AIGUILLE RIGIDE*
(73) Aptar Stelmi SAS, Le Raspaill Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR
(72) FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR
SWAL, Mickaël, F-77124 Chauconin Neufmontiers, FR
(74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/36 → (51) **G01F 25/10**

A61M 5/44 → (51) **A61M 1/16**

A61M 11/04 → (51) **A24F 40/40**

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 727 533 B1**
B05B 11/00
(52) **A61M 15/00; A61M 15/0081;**
A61M 2205/27; A61M 2205/273;
A61M 2205/276; A61M 2205/8281;
B05B 11/3091
(25) En (26) En
(21) 18826083.0 (22) 22.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) EP 2018/086834 22.12.2018
(87) WO 2019/122451 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 EP 17210392
22.12.2017 US 201762610058 P
(54) • *BLOCKIERUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE*
(73) Softhale NV, Agoralaan - Building Abis, 3590 Diepenbeek, BE
(72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, DE

- RAWERT, Jürgen, 50933 Köln, DE
(74) Pharma Patents International AG, Leonhardsgraben 52, 4051 Basel, CH
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 886 952 B1**
(52) **A61M 15/0095; A61M 15/009;**
A61M 15/0091; A61M 15/008;
A61M 2205/0205; A61M 2205/276;
A61M 2205/3331; A61M 2205/7518;
A61M 2205/7536; A61M 2205/7545;
A61M 2205/8206
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19835697.4 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) FR 2019/052837 29.11.2019
(87) WO 2020/109737 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 FR 1872152
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INHALATIONSSYNCHRONISIERTEN AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *DEVICE FOR INHALATION-SYNCHRONISED DISPENSING OF A FLUID PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE SYNCHRONISE AVEC L'INHALATION*
- (73) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) FABIEN, David, 22130 Corseul, FR
(74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 15/00 → (51) **A24F 47/00****A61M 15/02** → (51) **A61M 16/00****A61M 15/06** → (51) **A24F 40/40**

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 113 818 B1**
A61M 15/02 *A61B 5/087*
A61M 16/10 *A61M 16/16*
(52) **A61M 16/0051; A61M 16/024;**
A61B 5/082; A61B 5/087;
A61B 5/4809; A61B 5/4818;
A61M 16/0066; A61M 16/1055;
A61M 16/107; A61M 16/16;
A61M 2016/0021; A61M 2016/0036;
A61M 2205/18; A61M 2205/3365;
A61M 2205/3584; A61M 2205/3592;
A61M 2205/42; A61M 2205/502
- (25) En (26) En
(21) 14884349.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) AU 2014/000208 05.03.2014
(87) WO 2015/131219 2015/36 11.09.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *APPARATUS FOR TREATMENT OF RESPIRATORY DISORDERS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES*
- (73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) RAMANAN, Dinesh, Bella Vista, New South Wales 2253, AU
ARMITSTEAD, Jeffrey, Peter, Bella Vista, New South Wales 2253, AU
HWANG, Joon-Pil, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
MCHENRY, Jane Zona, Auckland 1010, NZ
ROW, Nathan, John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 389 753 B1**
A61B 5/087
(52) **A61B 5/087; A61M 15/00;**
A61M 15/003; A61M 15/0041;
A61M 15/009; A61M 15/0023;
A61M 2202/064; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3375; A61M 2205/43;
A61M 2205/502; A61M 2205/52;
A61M 2205/581
- (25) En (26) En
(21) 17704269.4 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
(86) EP 2017/053059 10.02.2017
(87) WO 2017/140599 2017/34 24.08.2017
(30) 15.02.2016 GB 201602639
10.01.2017 GB 201700412
(54) • *VORRICHTUNG MIT DURCHFLUSS-RATENANZEIGER*
• *DEVICE WITH FLOW RATE INDICATOR*
• *DISPOSITIF AVEC INDICATEUR DE DÉBIT*
- (73) CLEMENT CLARKE INTERNATIONAL LIMITED, Edinburgh Way, Harlow, Essex CM20 2TT, GB
(72) SPENCER, David, Harlow Essex CM20 1RD, GB
BRUIN, Ronald, Harlow Essex CM19 5NS, GB
SANDERS, Mark, Dunstable Bedfordshire LU6 3JA, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 884 983 B1**
A61M 16/20
(52) **A61M 16/209; A61M 16/0078;**
A61M 16/0084; A61M 16/201;
A61M 16/208; A61M 16/0816;
A61M 16/1005; A61M 16/12;
A61M 16/125; A61M 16/206;
A61M 2202/0208
- (25) En (26) En
(21) 20315047.9 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(54) • *MULTIFUNKTIONALER BEUTEL ZUR MA-NUELLEN KÜNSTLICHEN BEATMUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL MANUAL ARTIFICIAL RESPIRATION BAG*
• *SAC DE RESPIRATION ARTIFICIELLE MANUEL MULTIFONCTIONNEL*
- (73) Air Liquide Medical Systems, 6 rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Alberici, Luca, 25073 Bovezzo, IT
Richard, Jean-Christophe, 92160 Antony, FR
Zadra, Davide, 25073 Bovezzo, IT
Badat, Bilal, 92160 Antony, FR
Massaro, Paolo, 25073 Bovezzo, IT
Lesimple, Arnaud, 92160 Antony, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/00 → (51) **A24F 40/40****A61M 16/00** → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 294 394 B1**
A61M 16/08 **A61M 16/00**

- (52) **A61M 16/0808; A61M 16/06;**
A61M 16/0683; A61M 16/08;
A61M 16/0816; A61M 2016/0027
- (25) En (26) En
(21) 16721013.7 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
(86) IB 2016/052369 27.04.2016
(87) WO 2016/181246 2016/46 17.11.2016
(30) 08.05.2015 US 201562158869 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSENTFERNUNG BEI EINER PATIENTENSCHNITTSTELLENANORDNUNG*
• *LIQUID REMOVAL IN A PATIENT INTERFACE ASSEMBLY*
• *ÉVACUATION DE LIQUIDE DANS UN ENSEMBLE INTERFACE PATIENT*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HLOPICK, Stephen George, 5656 AE Eindhoven, NL
HAIBACH, Richard Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
HIEBER, Robert Earl, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 429 669 B1**
(52) **A61M 16/0683; A62B 18/084;**
A61M 16/0633; A61M 2207/00;
A61M 2210/0618
- (25) En (26) En
(21) 17765962.0 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) IB 2017/051521 16.03.2017
(87) WO 2017/158543 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 US 201662309405 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOPFHALTERUNGSANORDNUNG FÜR EINE RESPIRATORISCHE SCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HEADGEAR ASSEMBLY FOR A RESPIRATORY INTERFACE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HARNAIS POUR UNE INTERFACE RESPIRATOIRE*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) FELIX, David Monroy, Auckland 2013, NZ
KAPELEVICH, Vitaly, Auckland 2013, NZ
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(60) 22200594.4

A61M 16/06 (11) **3 556 419 B1**

- (52) **A61M 16/0816; A61M 16/0066;**
A61M 16/021; A61M 16/0666;
A61M 16/0683; A61M 16/0875;
A61M 16/109; A61M 16/1095;
A61M 16/16; A44B 11/2592;
A61M 16/0672; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3368; A61M 2205/42;
A61M 2205/581; A61M 2205/582;
A61M 2205/583; A61M 2205/584;
A61M 2209/082

- (25) En (26) En
(21) 19177474.4 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2019
(30) 18.06.2014 US 201462013912 P
18.06.2014 US 201462013957 P
24.09.2014 US 201462054846 P
23.12.2014 US 201462096028 P
23.12.2014 US 201462096073 P
23.12.2014 US 201462096404 P
23.12.2014 US 201462096414 P
30.01.2015 US 201562110146 P
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *PATIENT INTERFACE*
• *INTERFACE PATIENT*
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, 2013 Auckland, NZ
(72) PEACOCK, Mathew, Ian, 2013 Auckland, NZ
GULLIVER, Laurence, 2013 Auckland, NZ
KLENNER, Jason, Allan, 2013 Auckland, NZ
LAING, Brent. Ian, 2013 Auckland, NZ
CLARKSON, Sooji, Hope, 2013 Auckland, NZ
O'CONNOR, Mark, Thomas, 2013 Auckland, NZ
ASSI, Milanjot, Singh, 2013 Auckland, NZ
MOYLE, Aidan James, 2013 Auckland, NZ
DRAIN, Andrew, Rolf, 2013 Auckland, NZ
ENSLIN, Christi, Nicol, 2013 Auckland, NZ
CURTIS, Olivia, Grace, 2013 Auckland, NZ
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(60) 22199381.9
(62) 15809465.6 / 3 157 603

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/01**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/01** (11) **3 432 967 B1**
(52) **A61M 25/0136; A61F 2/2427; A61F 2/9517; A61M 25/0147**
(25) En (26) En
(21) 17770867.4 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(86) US 2017/023034 17.03.2017
(87) WO 2017/165229 2017/39 28.09.2017
(30) 21.03.2016 US 201662311031 P
08.03.2017 US 201715453735
(54) • *NOCKENGESTEUERTE, IN MEHRERE RICHTUNGEN LENKBARE GRIFFE*
• *CAM CONTROLLED MULTI-DIRECTION STEERABLE HANDLES*
• *POIGNÉES ORIENTABLES MULTIDIRECTIONNELLES À COMMANDE PAR CAME*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) KHUU, Bao, Irvine, CA 92614, US
WINSTON, Matthew, T., Irvine, CA 92614, US
METCHIK, Asher, L., Irvine, CA 92614, US
DIXON, Eric, Robert, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **3 490 659 B1**
A61F 2/24 **A61B 17/00**
A61M 25/00 **A61M 25/06**

- (52) **A61B 17/00234; A61F 2/2427; A61M 25/0102; A61M 25/0138; A61M 25/0141; A61M 25/0147;**
A61B 2017/00243; A61B 2017/00309;
A61B 2017/00323; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00526; A61B 2017/00783;

A61B 2017/00991; A61M 25/0045;
A61M 25/005; A61M 25/0662;
A61M 2025/0004; A61M 2025/0063;
A61M 2025/0161; A61M 2025/0175;
A61M 2025/0681

- (25) En (26) En
(21) 17749573.6 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(86) US 2017/044461 28.07.2017
(87) WO 2018/023045 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 US 201662368711 P
26.08.2016 US 201662380246 P
20.12.2016 US 201662436887 P
23.02.2017 US 201762462776 P
27.07.2017 US 201715662076

(54) • *MECHANISCHE VERRIEGELUNG FÜR KATHETER*
• *MECHANICAL INTERLOCK FOR CATHETERS*
• *VERRQUILLAGE MÉCANIQUE POUR CATHÉTERS*

- (73) Cephea Valve Technologies, Inc., 3625 Peterson Way, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VON OEPEL Randolph, Aptos, CA 95003, US
MCNIVEN Sean A., Menlo Park, CA 94025, US
VALENCIA Francisco, East Palo Alto, CA 94303, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61M 25/06 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61M 35/00** (11) **3 258 895 B1**
A61M 37/00

(52) **A61M 37/0015; A61M 35/10;**
A61M 2037/0007; A61M 2037/0023;
A61M 2037/0061

- (25) En (26) En
(21) 16752043.6 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(86) IL 2016/050196 18.02.2016
(87) WO 2016/132368 2016/34 25.08.2016
(30) 18.02.2015 US 201514624721
(54) • *REGLERVORRICHTUNG FÜR WIRKSTOFFPFLASTER*
• *REGULATOR DEVICE FOR DRUG PATCH*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATEUR POUR PATCH MÉDICAMENTÉ*

- (73) Alma Therapeutics Ltd., 25 Basel Street, 4951038 Petach-Tilkva, IL
(72) GROSS, Yossi, 7316000 Moshav Mazor, IL
CABIRI, Oz, 4526611 Hod-HaSharon, IL
HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzlia, IL
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

A61M 37/00 → (51) **A61K 39/35**

A61M 37/00 → (51) **A61M 35/00**

A61M 39/02 → (51) **A61M 39/20**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/20**

A61M 39/10 → (51) **B29C 45/44**

(51) **A61M 39/20** (11) **2 968 890 B1**
A61M 39/10 **A61M 39/02**

(52) **A61M 39/20; A61M 39/0208;**
A61M 2039/1077; A61M 2205/6054;
A61M 2205/6063; A61M 2205/6072
(25) En (26) En
(21) 14723541.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025466 13.03.2014
(87) WO 2014/159928 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313802231
(54) • *INJEKTIONSSTELLE INFORMATIONEN KAPPE*
• *INJECTION SITE INFORMATION CAP*
• *INFORMATIONEN BOUCHON POUR LE SITE D'INJECTION*

- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) BOCHENKO, Walter, John, Encinitas, California 92024, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **3 240 606 B1**
A61N 1/36

(52) **A61N 1/0456; A61N 1/0492;**
A61N 1/36034; A61N 1/36171

- (25) En (26) En
(21) 15828707.8 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.11.2017
(86) US 2015/065513 14.12.2015
(87) WO 2016/109169 2016/27 07.07.2016
(30) 29.12.2014 US 201414584046

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR NERVENHELMUNG BEI DER AKTIVIERUNG VON BRAUNEM FETTGEWEBE*
• *DEVICES FOR INHIBITING NERVES WHEN ACTIVATING BROWN ADIPOSE TISSUE*
• *DISPOSITIFS D'INHIBITION DE NERFS LORS DE L'ACTIVATION DU TISSU ADIPEUX BRUN*

- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
BAYNHAM, Tamara C., Bowie, MD 20720, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61N 1/04** (11) **4 019 076 B1**
A61B 5/06 **A61N 1/40**

(52) **A61N 1/0484; A61N 1/40;**
A61B 5/065

- (25) De (26) De
(21) 20217018.9 (22) 23.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2022
(54) • *ELEKTROTHERAPIEGERÄT ZUR ERMITTLUNG VON POSITIONEN DES ELEKTROTHERAPIEGERÄTES*
• *ELECTROTHERAPY DEVICE FOR DETERMINING POSITIONS OF THE ELECTROTHERAPY DEVICE*

- *APPAREIL D'ÉLECTROTHÉRAPIE DE DÉTERMINATION DES POSITIONS DE L'APPAREIL D'ÉLECTROTHÉRAPIE*
(73) Keytec GmbH, Steppacher Str. 32a, 86420 Diedorf, DE
(72) BURR, Ulrich, 50374 Erftstadt, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 1/08** (11) **3 738 644 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/04**

(52) **A61N 1/08; A61N 1/36128;**

A61N 1/0456; A61N 1/36067;
A61N 1/36071; A61N 1/36114

(25) En (26) En

(21) 19174015.8 (22) 13.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHRKANALIGER UND/ODER VARIABLER NEUROSTIMULATION
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MULTI-CHANNEL AND/OR VARIABLE NEUROSTIMULATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE NEUROSTIMULATION MULTICANAL ET/OU VARIABLE

(73) ONWARD Medical N.V., High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Paoles, Edoardo, 5656 AE Eindhoven, NL
Scheltienne, Mathieu, 5656 AE Eindhoven, NL

Tol, Jeroen, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) DTS Patent- und Rechtsanwältinnen Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

(51) **A61N 1/32** (11) **2 902 075 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/04**
A61N 1/40

(52) **A61N 1/36002;** A61N 1/0476;
A61N 1/36034

(25) En (26) En

(21) 15151025.2 (22) 29.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2015

(30) 03.10.2005 US 723560 P

(54) • OPTIMIERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER ELEKTRISCHEN FIELDS ZUR ERHÖHUNG DER WIRKUNG DES FIELDS AUF PROLIFERIERENDE ZELLEN
• OPTIMIZING CHARACTERISTICS OF AN ELECTRIC FIELD TO INCREASE THE FIELD'S EFFECT ON PROLIFERATING CELLS
• OPTIMISATION DES CARACTÉRISTIQUES D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE POUR AUGMENTER L'EFFET DU CHAMP SUR DES CELLULES PROLIFÉRANTES

(73) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH

(72) Palti, Yoram, 34404 Haifa, IL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 20210399.0 / 3 804 809

(62) 06820767.9 / 1 933 937

(51) **A61N 1/36** (11) **3 573 702 B1**

(52) **A61N 1/0551; A61N 1/36062;**
A61N 1/36071; A61N 1/36132;
A61N 1/36139; A61N 1/36189;
A61N 1/37247

(25) En (26) En

(21) 18705234.5 (22) 29.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019

(86) US 2018/015706 29.01.2018

(87) WO 2018/140864 2018/31 02.08.2018

(30) 30.01.2017 US 201762451999 P

(54) • SUBPERZEPTIONSKALIBRATION UNTER VERWENDUNG VON ZEITBEREICHSSKALIERUNG
• SUB-PERCEPTION CALIBRATION USING TIME DOMAIN SCALING
• ÉTALONNAGE DE SOUS-PERCEPTION À L'AIDE D'UNE MISE À L'ÉCHELLE DE DOMAINE TEMPOREL

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) ZHANG, Tianhe, Studio City California 91604, US

ZHU, Changfang, Valencia California 91355, US

DOAN, Que T., West Hills California 91304, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/32**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/362** (11) **3 413 968 B1**

A61B 5/00 **A61B 5/0205**

A61B 5/0215 **A61B 5/0245**

A61B 5/361 **G16H 40/67**

A61B 5/352 **A61B 5/08**

A61B 7/00

(52) **A61B 5/0205; A61B 5/0022;**

A61B 5/0215; A61B 5/0245;

A61B 5/08; A61B 5/0816; A61B 5/352;

A61B 5/361; A61B 5/686;

A61B 5/6869; A61B 5/7282;

A61B 5/7285; A61B 7/00;

A61N 1/3624; G16H 40/67;

A61B 5/0024; A61B 5/0031;

A61B 5/287; A61B 5/7246

(25) En (26) En

(21) 17706073.8 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018

(86) US 2017/016952 08.02.2017

(87) WO 2017/139340 2017/33 17.08.2017

(30) 12.02.2016 US 201662294577 P

16.03.2016 US 201662309258 P

(54) • AUSLÖSUNG DER SPEICHERUNG DES EINSETZENS EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS
• TRIGGERING STORAGE OF ONSET OF PHYSIOLOGIC CONDITION
• DÉCLENCHEMENT DE STOCKAGE D'APPARITION D'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) MAHAJAN, Deepa, North Oaks, MN 55127, US

PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, MN 55448, US

SHARMA, Arjun D., St. Paul, MN 55102, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **4 015 036 B1**

A61N 1/375 **A61N 1/378**

(52) **A61N 1/3756; A61N 1/37205;**
A61N 1/3785; A61N 1/3727

(25) Fr (26) Fr

(21) 21185223.1 (22) 20.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2022

(54) • AUTONOMES HERZIMPLANTAT VOM TYP LEITUNGSLOSE KAPSEL MIT EINER SCHNITTSTELLE ZUM AUFLADEN DER BATTERIE UND ZUR EXTERNEN KOMMUNIKATION WÄHREND DES TRANSPORTS UND DER LAGERUNG
• LEADLESS CAPSULE AUTONOMOUS CARDIAC IMPLANT, COMPRISING AN INTERFACE FOR BATTERY RECHARGING AND EXTERNAL COMMUNICATION DURING TRANSPORT AND STORAGE

• IMPLANT CARDIAQUE AUTONOME DE TYPE CAPSULE LEADLESS, COMPRISANT UNE INTERFACE DE RECHARGE DE BATTERIE ET DE COMMUNICATION EXTERNE PENDANT LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE

(73) CAIRDAC, Centre d'Affaires Renaissance - Bât.D 8, rue de la Renaissance, 92160 Antony, FR

(72) MAKDISSI, Alaa, 75011 Paris, FR

REGNIER, Willy, 91160 Longjumeau, FR

NGUYEN-DINH, An, 37520 La Riche, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg SPE SAS SO Square Opéra 5, rue Boudreau, 75009 Paris, FR

(62) 20315507.2 / 4 015 034

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/378** (11) **3 725 367 B1**

H02J 50/00 **A61N 1/36**

A61N 1/362

(52) **A61N 1/3787; A61N 1/3605;**

H02J 50/005; A61N 1/362;

H02J 2310/23

(25) Zh (26) En

(21) 18888136.1 (22) 12.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020

(86) CN 2018/120494 12.12.2018

(87) WO 2019/114734 2019/25 20.06.2019

(30) 14.12.2017 CN 201711341212

04.12.2018 CN 201811474609

(54) • FIXIERVORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES LADEGERÄT UND DRAHTLOSES LADEGERÄT
• FIXING DEVICE FOR WIRELESS CHARGER AND WIRELESS CHARGING DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR CHARGEUR SANS FIL ET DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL

(73) Sceneray Co., Ltd, BioBay C16, 218 Xinghu Street Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) NING, Yihua, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

ZHANG, Fan, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

GAO, Minfang, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(60) 21196951.4 / 3 944 873

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/40 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/40 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 2/02** (11) **3 094 378 B1**

(52) **A61N 2/006; A61N 2/02**

- (25) En (26) En
(21) 15737534.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) US 2015/011436 14.01.2015
(87) WO 2015/109000 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414155445
(54) • *MAGNETISCHE STIMULATIONSSPULEN UND FERROMAGNETISCHE BAUTEILE FÜR REDUZIERTE OBERFLÄCHENREIZUNG UND VERBESSERTE TIEFENBEHANDLUNG*
• *MAGNETIC STIMULATION COILS AND FERROMAGNETIC COMPONENTS FOR REDUCED SURFACE STIMULATION AND IMPROVED TREATMENT DEPTH*
• *BOBINES DE STIMULATION MAGNÉTIQUE ET COMPOSANTS FERROMAGNÉTIQUES POUR UNE STIMULATION DE SURFACES RÉDUITE ET UNE PROFONDEUR DE TRAITEMENT AMÉLIORÉE*
(73) Neuronetics, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
(72) GHIRON, Kenneth Marc, Malvern, PA 19355, US
RIEHL, Mark Edward, Doylestown, PA 18901, US
SHIPWAY, Ian Maxwell, Bryn Mawr, PA 19010, US
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
(60) 21206817.5 / 3 974 025

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 877 243 B1**
(52) **A61N 5/06**; A61N 5/0614;
A61N 5/0618; A61N 5/0621;
A61N 5/0624; A61N 2005/0636;
A61N 2005/0652; A61N 2005/0662;
A61N 2005/0665

- (25) En (26) En
(21) 13714383.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/030484 12.03.2013
(87) WO 2014/018103 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 US 201261676137 P
(54) • *TRAGBARE FOTOTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *PORTABLE PHOTOTHERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PHOTOTHÉRAPIE PORTABLE*
(73) Brezinski, Donna J., 176 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890, US
(72) Brezinski, Donna J., Winchester, MA 01890, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 157 630 B1**
G21C 17/00 **H05H 9/00**
(52) **G16H 40/40**; A61N 5/1075;
A61N 2005/1054

- (25) En (26) En
(21) 15810058.6 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) US 2015/036749 19.06.2015
(87) WO 2015/196109 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201462015184 P
(54) • *ANNAHME, INBETRIEBNAHME UND ANHALTENDES BENCHMARKING EINES LI-NEARBESCHLEUNIGERS MIT EINER*

- ELEKTRONISCHEN PORTALBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ACCEPTANCE, COMMISSIONING, AND ONGOING BENCHMARKING OF A LINEAR ACCELERATOR (LINAC) USING AN ELECTRONIC PORTAL IMAGING DEVICE (EPID)*
• *ACCEPTATION, MISE EN SERVICE ET ÉVALUATION DES PERFORMANCES D'ENTRÉE D'UN ACCELERATEUR LINÉAIRE (LINAC) À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À PORTIQUE ÉLECTRONIQUE (EPID)*
(73) The Washington University In Saint Louis, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) YADDANAPUDI, Sridhar, St. Louis, Missouri 63110, US
GODDU, Sreekrishna M., St. Louis, Missouri 63110, US
MUTIC, Sasa, St. Louis, Missouri 63110, US
PAWLICKI, Todd, La Jolla, California 92093-0843, US
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61N 7/00** (11) **3 096 838 B1**
A61N 7/02
(52) **A61N 7/02**; A61N 7/00;
A61N 2007/0008; A61N 2007/0013;
A61N 2007/0034

- (25) En (26) En
(21) 15702338.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) US 2015/011989 20.01.2015
(87) WO 2015/109300 2015/29 23.07.2015
(30) 20.01.2014 US 201461929147 P
09.05.2014 US 201461991388 P
(54) • *SYSTEME ZUR KONTROLLE DER AKUSTISCHEN ENERGIEABGABE IN VERSCHIEDENEN MEDIEN*
• *SYSTEMS FOR CONTROLLING ACOUSTIC ENERGY DEPOSITION IN VARIOUS MEDIA*
• *SYSTÈMES POUR LE CONTRÔLE DU DÉPÔT D'ÉNERGIE ACOUSTIQUE DANS LES MÉDIAS DIFFÉRENTS*
(73) Guided Therapy Systems, LLC, 33 South Sycamore Street, Mesa, AZ 85202, US
(72) SLAYTON, Michael H., Tempe, AZ 85283, US
JAEGER, Paul, Mesa, AZ 85207, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61N 7/02 → (51) **A61N 7/00**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/741**

A61P 1/04 → (51) **A61K 9/127**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/713**

A61P 1/12 → (51) **A61K 31/713**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/15**

A61P 3/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/28**

A61P 3/00 → (51) **C07D 307/78**

A61P 3/04 → (51) **A61K 9/127**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/08**

A61P 3/06 → (51) **C07C 63/08**

- (51) **A61P 3/08** (11) **3 131 631 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/4985**
A61K 31/496 **A61K 31/7032**
A61K 9/00 **A61K 45/06**
(52) **A61K 31/7032**; A61K 9/0056;
A61K 9/2018; A61K 31/496;
A61K 31/4985; A61K 45/06;
A61P 3/04; A61P 3/08; A61P 3/10;
A61P 9/12; A61P 43/00; C07D 487/04

- (25) En (26) En
(21) 15780045.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) US 2015/025504 13.04.2015
(87) WO 2015/160678 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461980641 P
(54) • *SITAGLIPTIN-TANNAT-KOMPLEXE*
• *SITAGLIPTIN TANNATE COMPLEX*
• *COMPLEXE DE TANNATE DE SITAGLIPTINE*
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) OMWANCHA, Wycliffe, Kenilworth, New Jersey 07033, US
BURLAGE, Rubi, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Merck Sharp & Dohme LLC, 120 Moorgate, London EC2M 6UR, GB

A61P 3/08 → (51) **C07C 63/08**

A61P 3/08 → (51) **C07D 307/78**

A61P 3/10 → (51) **A61K 8/9761**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/08**

A61P 3/10 → (51) **C07C 63/08**

A61P 7/00 → (51) **A61K 38/08**

A61P 7/12 → (51) **A61K 38/08**

A61P 9/00 → (51) **A61K 9/50**

A61P 9/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 9/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/00 → (51) **C07K 16/26**

A61P 9/10 → (51) **A61K 8/9761**

A61P 9/10 → (51) **A61K 9/127**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/417**

A61P 9/10 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/12 → (51) **A61K 9/50**

A61P 9/12 → (51) **C07C 63/08**

A61P 9/14 → (51) **C07D 487/04**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/15**

A61P 13/08 → (51) **A61K 9/50**

A61P 13/12 → (51) **C07K 16/26**

<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>A61K 8/9761</i>	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 31/15</i>	<i>C11D 1/29</i>	<i>C11D 1/72</i>
<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 31/417</i>	<i>C11D 1/90</i>	<i>C11D 1/94</i>
<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>C07D 495/04</i>	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C07K 16/26</i>	(52) <i>A61Q 1/14; A61K 8/046; A61K 8/31; A61K 8/37; A61K 8/375; A61K 8/39; A61K 8/44; A61K 8/46; A61K 8/463; A61K 8/466; A61K 8/86; A61K 8/89; A61Q 19/10</i>	
<i>A61P 17/06</i> → (51) <i>A61K 31/428</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 35/74</i>	(25) Ja	(26) En
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 35/741</i>	(21) 17861973.0	(22) 25.09.2017
<i>A61P 19/10</i> → (51) <i>A61K 8/9761</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 39/095</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61P 31/10</i> → (51) <i>A61F 2/30</i>	(43) 28.08.2019	
<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>A61K 31/7004</i>	<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>A61K 31/15</i>	(86) JP 2017/034551 25.09.2017	
<i>A61P 21/06</i> → (51) <i>A61K 31/18</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 31/15</i>	(87) WO 2018/074149 2018/17 26.04.2018	
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>A61K 39/12</i>	(30) 19.10.2016 JP 2016205463	
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07C 63/08</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07D 471/08</i>	(54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG • DETERGENT COMPOSITION • COMPOSITION DÉTERGENTE	
<i>A61P 25/04</i> → (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 31/16</i> → (51) <i>A61K 31/15</i>	(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP	
<i>A61P 25/08</i> → (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 31/16</i> → (51) <i>C07D 498/14</i>	(72) WATANABE, Kei, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP	
<i>A61P 25/14</i> → (51) <i>C07C 63/08</i>	<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>A61K 31/15</i>	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/496</i>		
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>C07C 63/08</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/555</i>	(51) <i>A61Q 3/00</i>	(11) 3 436 154 B1
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61Q 3/02</i>	<i>A61K 8/92</i>
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>C07C 63/08</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 8/06</i>
<i>A61P 25/20</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	(52) <i>A61K 8/922; A61K 8/062; A61K 8/97; A61Q 3/00; A61Q 3/02</i>	
<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 403/12</i>	(25) En	(26) En
<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>C07C 63/08</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 498/04</i>	(21) 17714554.7	(22) 27.03.2017
<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 19/00</i>	(43) 06.02.2019	
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>C07C 63/08</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>A61K 31/496</i>	(86) GB 2017/050857 27.03.2017	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 8/9761</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>A61K 35/74</i>	(87) WO 2017/168136 2017/40 05.10.2017	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 39/35</i>	(30) 29.03.2016 GB 201605257	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/185</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR NÄGEL • NAIL COMPOSITION • COMPOSITION POUR DES ONGLES	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/417</i>	<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>A61K 39/095</i>	(73) Slixir Ltd, Fairburn House Park Lane Allerton Bywater, Castleford, Yorkshire WF10 2AT, GB	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/451</i>	<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>C07C 43/23</i>	(72) GILMORE, Helen, Castleford Yorkshire WF10 2AT, GB	
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07C 63/08</i>	<i>A61P 37/08</i> → (51) <i>A61K 35/74</i>	(74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB	
<i>A61P 25/30</i> → (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 39/06</i> → (51) <i>A61K 8/9761</i>		
<i>A61P 25/30</i> → (51) <i>C07C 63/08</i>	<i>A61P 39/06</i> → (51) <i>A61Q 11/00</i>	<i>A61Q 3/02</i> → (51) <i>A61Q 3/00</i>	
<i>A61P 25/36</i> → (51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61P 39/06</i> → (51) <i>C07C 43/23</i>	<i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>A61K 8/04</i>	
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 31/185</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 9/50</i>	(51) <i>A61Q 11/00</i>	(11) 2 760 547 B1
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 38/36</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/12</i>
<i>A61P 27/06</i> → (51) <i>A61K 31/185</i>	<i>A61Q 1/02</i> → (51) <i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/357</i>
<i>A61P 27/12</i> → (51) <i>A61K 8/9761</i>	(51) <i>A61Q 1/14</i>	<i>A61P 39/06</i>	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 8/9761</i>	<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61P 39/06</i> → (51) <i>C07C 43/23</i>	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 215/14</i>	<i>A61K 8/31</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A61K 9/50</i>	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61K 8/39</i>		
	<i>A61K 8/46</i>		
	<i>A61K 8/89</i>		
	(11) 3 530 722 B1		
	<i>A61K 8/04</i>		
	<i>A61K 8/37</i>		
	<i>A61K 8/44</i>		
	<i>A61K 8/86</i>		
	<i>C11D 1/18</i>		
	(25) En	(26) En	
	(21) 12835354.7	(22) 28.09.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 06.08.2014		
	(86) US 2012/057824 28.09.2012		
	(87) WO 2013/049507 2013/14 04.04.2013		
	(30) 30.09.2011 US 201161541500 P		
	21.11.2011 US 201161562262 P		
	14.05.2012 US 201261646648 P		

- 06.08.2012 US 201261679884 P
(54) • **ANTIOXIDATIVE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNG- ODER OXIDATIVER SCHÄDIGUNG**
• **ANTIOXIDANT COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF INFLAMMATION OR OXIDATIVE DAMAGE**
• **COMPOSITIONS ANTIOXYDANTES POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION OU DE DOMMAGES OXYDATIFS**
(73) Perio Sciences, LLC, 11700 Preston Road Suite 660, Dallas, Texas 75230, US
(72) ZIELINSKI, Jan, deceased, US
MOON, Thomas Russell, Dallas, Texas 75220, US
ALLEN, Edward P., Dallas, Texas 75231, US
(74) Friede, Thomas, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/26**

A61Q 17/00 → (51) **C08F 220/06**

- (51) **A61Q 19/00** (11) **3 474 953 B1**
A61Q 19/08 **A61K 8/9783**
(52) **A61Q 19/00; A61K 8/9783; A61Q 19/08**
(25) De (26) De
(21) 17734041.1 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2019
(86) EP 2017/065576 23.06.2017
(87) WO 2017/220796 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 DE 102016111592
(54) • **GLYKOSAMINOGLYKAN ENTHALTENES STOFFGEMISCH SOWIE EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG**
• **SUBSTANCE MIXTURE CONTAINING GLYCOSAMINOGLYCAN, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE OF SAME**
• **MÉLANGE DE SUBSTANCES CONTENANT UN GLYCOSAMINOGLYCAN, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DUDIT MÉLANGE**
(73) Fach, Dr. Christian, Carmenstrasse 5, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Fach, Dr. Christian, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/04**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/72**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/9761**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 1/14**

A62B 7/14 → (51) **B64D 11/00**

A62B 25/00 → (51) **B64D 11/00**

A62B 35/00 → (51) **B25H 3/00**

- (51) **A62C 2/06** (11) **2 689 808 B1**
F16L 5/04 **H02G 3/22**
E04G 15/06 **E04B 1/94**
(52) **A62C 2/065; E04G 15/061; F16L 5/04; H02G 3/22**
(25) De (26) De
(21) 13176950.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 DE 102012212832
(54) • **BAUGRUPPE FÜR EINE LEITUNGS-DURCHFÜHRUNG**
• **ASSEMBLY FOR A CABLE GLAND**
• **MODULE POUR UN PASSAGE DE LIGNE**
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **A62C 3/00** (11) **3 576 850 B1**
F04D 25/16 **F04D 19/00**
F04D 25/10 **F04D 29/52**
F04D 29/60
(52) **F04D 25/166; F04D 19/002; F04D 25/105; F04D 29/522; F04D 29/601; F04D 29/602; A62C 3/0207**

- (25) En (26) En
(21) 18748687.3 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(86) AU 2018/050068 02.02.2018
(87) WO 2018/141019 2018/32 09.08.2018
(30) 02.02.2017 AU 2017900309
(54) • **FLUIDFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **FLUID FLOW CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT DE FLUIDE**
(73) Precise Action Plus Pty Ltd, 69 Cassowary Drive, Burleigh Waters, QLD 4220, AU
(72) ROL, Geoffrey, Burleigh Waters, QLD 4220, AU
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A62C 3/08** (11) **3 354 322 B1**
A62C 35/68 **A62C 31/05**
(52) **A62C 35/68; A62C 3/08; A62C 31/05**

- (25) En (26) En
(21) 18152414.1 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(30) 26.01.2017 US 201715416773
(54) • **FEUERUNTERDRÜCKUNG MIT MULTIDIREKTIONALER DURCHGANGSDÜSE**
• **FIRE SUPPRESSION WITH MULTI-DIRECTIONAL PASS THROUGH NOZZLE**
• **EXTINCTION D'INCENDIE À L'AIDE D'UNE BUSE TRAVERSANT MULTIDIRECTIONNELLE**
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LUCAS, James L., Hamden, CT 06518, US
LEE, Steven C., East Hampton, CT 06424, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 3/08 → (51) **G01J 5/05**

- (51) **A62C 4/00** (11) **3 506 987 B1**
B33Y 80/00
(52) **A62C 4/00; B33Y 80/00**
(25) En (26) En
(21) 17768540.1 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019

- (86) US 2017/048356 24.08.2017
(87) WO 2018/044671 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 US 201615253437
(54) • **FLAMMENZELLE UND EINE FLAMMEN-DURCHSCHLAGSPERRE DIE DIE FLAMMENZELLE UMFASST**
• **FLAME CELL AND A FLAME ARRESTOR COMPRISING THE FLAME CELL**
• **CELLULE DE FLAMME ET UN PARE-FLAMME COMPRENANT LA CELLULE DE FLAMME**
(73) Emerson Process Management Regulator Technologies Tulsa, LLC, 9932 East 58th Street, Tulsa, OK 74146, US
(72) COCKERHAM, John, D., Tulsa OK 74133, US
MYERS, James, Tulsa OK 74105, US
ELLISON, Travis, Tulsa OK 74104, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lötjantansgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
(60) 22193299.9

A62C 35/68 → (51) **A62C 3/08**

A62D 1/00 → (51) **C07C 21/073**

A63B 24/00 → (51) **H02J 7/02**

A63B 37/00 → (51) **H02J 7/02**

A63B 43/00 → (51) **H02J 7/02**

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/085**

- (51) **A63C 9/085** (11) **3 453 432 B1**
A63C 9/086 **A63C 9/08**
(52) **A63C 9/0807; A63C 9/08528; A63C 9/086**
(25) De (26) De
(21) 18192827.6 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2019
(30) 07.09.2017 DE 102017120701
(54) • **ULTRALEICHTER VORDERBACKEN**
• **ULTRALIGHT FRONT BINDING**
• **FIXATION AVANT ULTRALÉGÈRE**
(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
(72) Krumbeck, Markus, 82490 Farchant, DE
Brandl, Christian, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/085**

A63F 13/20 → (51) **A63F 13/98**

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/285**

A63F 13/245 → (51) **A63F 13/98**

- (51) **A63F 13/285** (11) **3 297 738 B1**
G06F 3/01 **A63F 13/24**
(52) **A63F 13/285; A63F 13/24; G06F 3/016; G06F 3/0338; G06F 2203/013**
(25) En (26) En
(21) 17811056.5 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) US 2017/036684 09.06.2017
(87) WO 2017/214472 2017/50 14.12.2017
(30) 10.06.2016 US 201662348730 P

- 08.06.2017 US 201715617429
- (54) • *DARSTELLUNG EINES HAPTISCHEN EFFEKTS DURCH VORRICHTUNGSINTERNES MISCHEN*
• *RENDERING A HAPTIC EFFECT WITH INTRA-DEVICE MIXING*
• *RENDU D'UN EFFET HAPTIQUE AVEC MÉLANGE INTRA-DISPOSITIF*
- (73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) RIHN, William S., San Jose California 95126, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A63F 13/30 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **A63F 13/48** (11) **3 820 582 B1**
A63F 13/795 **A63F 13/533**
- (52) **A63F 13/48; A63F 13/533; A63F 13/795**
- (25) En (26) En
(21) 19737359.0 (22) 19.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
(86) US 2019/037838 19.06.2019
(87) WO 2020/013963 2020/03 16.01.2020
(30) 12.07.2018 US 201816034023
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TEILNAHME AN ONLINE-MEHRSPIELERSITZUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING PARTICIPATION IN ONLINE MULTI-PLAYER SESSIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ACCROÎTRE LA PARTICIPATION À DES SESSIONS MULTIJOUEURS EN LIGNE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CRUZ, Ruben Omar Cardona, Redmond, Washington 98052-6399, US
KLINE, Keith R., Redmond, Washington 98052-6399, US
ALPERT, Warren, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A63F 13/533 → (51) **A63F 13/48**

A63F 13/795 → (51) **A63F 13/48**

A63F 13/90 → (51) **A63F 13/98**

- (51) **A63F 13/98** (11) **3 137 179 B1**
A63F 13/20 **A63F 13/90**
A63F 13/245
- (52) **A63F 13/24; A63F 13/245; A63F 13/90; A63F 2300/1043; A63F 2300/1062**
- (25) NI (26) En
(21) 15728206.2 (22) 01.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) NL 2015/050300 01.05.2015
(87) WO 2015/167339 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 NL 2012740
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES VIDEOSPIELS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A VIDEO GAME*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN JEU VIDÉO*

- (73) F. Smit Holding B.V., Oude Terborgseweg 208, 7004 KA Doetinchem, NL
- (72) SMIT, Fernando, NL-7004 KA Doetinchem, NL
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A63G 27/00** (11) **3 862 062 B1**
A63G 27/00
- (52) Fr (26) Fr
(25) Fr (26) Fr
(21) 21154460.6 (22) 29.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(30) 10.02.2020 FR 2001280
- (54) • *MOBILE UNTERGRUPPE ZUR AUFNAHME UND BEFÖRDERUNG MINDESTENS EINES FAHRGÄSTES UND ENTSPRECHENDE VERGNÜGUNGSANLAGE*
• *MOBILE SUB-ASSEMBLY FOR RECEIVING AND TRANSPORTING AT LEAST ONE PASSENGER AND ASSOCIATED ENTERTAINMENT SYSTEM*
• *SOUS-ENSEMBLE MOBILE D'ACCUEIL ET DE CONVOYAGE D'AU MOINS UN PASSAGER ET INSTALLATION D'ATTRACTION ASSOCIÉE*
- (73) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
- (72) MUGNIER, Jean-François, 38340 Voreppe, FR
- (74) Alatis, 3 rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

A63H 5/00 → (51) **A63H 37/00**

- (51) **A63H 33/00** (11) **3 928 847 B1**
C09K 3/00
C09K 3/00; A63H 33/001
- (52) En (26) En
(21) 20181544.6 (22) 23.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE FLEXIBLE SPIEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIMICROBIAL FLEXIBLE PLAY COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUDIQUE ANTIMICROBIENNE FLEXIBLE*
- (73) Canal Toys España Distribución S.L., Polígono Industrial Els Vasalos s/n, 03430 Onil - Alicante, ES
Jun Hao Toys Company Limited, Room 1112, Flat B, 11F, Man Foong Industrial Building n° 7 Cheung Lee Street, Chaiwan - Hong Kong, CN
- (72) SANTANA CAPARRÓS, Jose Antonio, 03560 El Campello (Alicante), ES
HO, Lo Yiu Eunice, CHAIWAN, HK
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **A63H 37/00** (11) **3 903 898 B1**
A63H 5/00 **G10K 3/00**
A63H 37/00; A63H 5/00
- (52) En (26) En
(21) 20171887.1 (22) 28.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (54) • *GERÄUSCHERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *NOISE GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE BRUIT*
- (73) Kustos, Robert, 32 School Road South Killingholme, Immingham DN40 3HY, GB
- (72) Kustos, Robert, Immingham DN40 3HY, GB

- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

B01D 3/00 → (51) **C12P 7/649**

B01D 3/04 → (51) **C12P 7/649**

B01D 3/10 → (51) **C12P 7/649**

B01D 3/14 → (51) **C07C 7/06**

B01D 3/30 → (51) **C12P 7/649**

B01D 3/36 → (51) **C07C 7/06**

B01D 9/00 → (51) **A61K 31/05**

B01D 11/02 → (51) **A61K 31/05**

- (51) **B01D 15/08** (11) **2 969 096 B1**
B65D 1/24 **C02F 1/28**
B67D 7/02 **B65D 77/06**
B65D 83/00 **G01N 1/14**
G01N 30/16 **G01N 30/22**
G01N 35/10 **G01N 30/88**
- (52) **G01N 30/88; B67D 7/0255; G01N 30/16; G01N 30/22; G01N 2030/8881; Y10T 137/9029**
- (25) En (26) En
(21) 14767684.5 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/028981 14.03.2014
(87) WO 2014/153081 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785000 P
- (54) • *FLASCHENDRUCKBEAUFSCHLAGUNGSSYSTEM*
• *BOTTLE PRESSURIZATION DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MISE SOUS PRESSION DE BOUTEILLE*
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) WRENCH, Nathan, Swaffham Prior Cambridgeshire CB25 QJX, GB
MAINWARING-BURTON, William, Boston, Massachusetts 02111, GB
BUTCHER, Chris, Pleasant Hill, California 94523, US
HARRISON, Nick, Oakington Cambridgeshire CB24 3AG, GB
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01D 15/36 → (51) **C07C 51/245**

B01D 17/00 → (51) **B01D 17/04**

- (51) **B01D 17/04** (11) **3 595 792 B1**
B01D 17/00 **C02F 1/40**
B01D 17/045; B01D 17/08; C02F 1/40
- (25) No (26) En
(21) 18728732.1 (22) 15.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) IB 2018/051743 15.03.2018
(87) WO 2018/167709 2018/38 20.09.2018
(30) 17.03.2017 NO 20170400
- (54) • *VERFAHREN ZUM KOASLESZIEREN*
• *COALESCING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COALESCENCE*

- (73) M Vest Water AS, Edvard Griegsvei 3C, 5059 Bergen, NO
(72) MUNDHEIM, Atle, 5632 Omastrand, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B01D 24/00** (11) **3 302 749 B1**
B01D 24/14 **B01D 24/46**
(52) **B01D 24/4631; B01D 24/008;**
B01D 24/14

- (25) En (26) En
(21) 16729159.0 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/035216 01.06.2016
(87) WO 2016/196594 2016/49 08.12.2016
(30) 02.06.2015 US 201562169807 P
(54) • MEHRSCICHTIGER MEDIENBETTFILTER MIT VERBESSERTER RÜCKSPÜLUNG
• MULTILAYER MEDIA BED FILTER WITH IMPROVED BACKWASH
• FILTRE À LIT DE MILIEU MULTICOUCHE AVEC LAVAGE À CONTRE-COURANT AMÉLIORÉ

- (73) Neptune Benson, Inc., 6 Jefferson Drive, Coventry RI 02816, US
(72) SILVERWOOD, Alain, St-Eustache, Québec J7R 6W2, CA
BOSISIO, Marco, Sherbrooke, Québec J1L 2Y8, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01D 24/14 → (51) **B01D 24/00**

B01D 24/46 → (51) **B01D 24/00**

B01D 33/044 → (51) **B29C 48/692**

B01D 33/048 → (51) **B29C 48/692**

(51) **B01D 35/30** (11) **3 447 420 B1**
F25D 23/12 **F25D 11/00**
F25D 23/06 **C02F 1/00**

(52) **F25D 23/069; B01D 35/30;**
C02F 1/003; F25D 23/126;
C02F 2201/004; C02F 2201/005;
C02F 2201/006; C02F 2307/10;
C02F 2307/12; F25D 2323/121

- (25) Ko (26) En
(21) 17827829.7 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2019
(86) KR 2017/006693 26.06.2017
(87) WO 2018/012755 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 KR 20160088669
02.06.2017 KR 20170069225

- (54) • WASSERREINIGUNGSFILTER, DER IN EINEN KÜHLSCHRANK EINGEBAUT WERDEN KANN
• WATER PURIFYING FILTER ASSEMBLY INSTALLABLE IN A REFRIGERATOR
• ENSEMBLE FILTRE DE PURIFICATION DE L'EAU INSTALLABLE DANS UN RÉFRIGÉRATEUR

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sang Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, KR
AN, Jae Koog, Gwangju 62225, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B01D 36/00** (11) **3 842 116 B1**
A61M 1/36
(52) **B01D 36/001**

- (25) En (26) En
(21) 20208006.5 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.06.2021
(30) 27.12.2019 US 201916728298
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FLÜSSIGKEIT
• METHOD FOR RECOVERING FLUID
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FLUIDE

- (73) PALL CORPORATION, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) HACK, Alexander J., Chichester, Sussex PO198TB, GB
CUNNINGHAM, Daniel G., Portsmouth, Hampshire PO28HN, GB
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 39/16 → (51) **D04H 1/56**

B01D 45/12 → (51) **F01M 13/04**

(51) **B01D 46/24** (11) **2 614 873 B1**
F01N 3/022

(52) **B01D 46/247; B01D 46/2429;**
B01D 46/24491; B01D 46/2474;
B01D 46/2482; B01D 46/2484;
F01N 3/0222; B01D 2279/30;
F01N 2330/34; F01N 2330/60;
Y02T 10/12

- (25) En (26) En
(21) 13150462.3 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013
(30) 10.01.2012 JP 2012002358
(54) • WABENFILTER
• HONEYCOMB FILTER
• FILTRE EN NIDS D'ABEILLES

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Mizutani, Takashi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Iwasaki, Shingo, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B01D 50/00 → (51) **F01M 13/04**

B01D 53/22 → (51) **B05B 5/00**

B01D 53/26 → (51) **B05B 5/00**

B01D 53/30 → (51) **F27B 1/00**

B01D 53/56 → (51) **F27B 1/00**

B01D 53/86 → (51) **F27B 1/00**

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01D 61/14** (11) **3 693 080 B1**
B01D 61/18 **B01D 63/08**
C07K 1/34 **B01D 65/02**

(52) **B01D 61/18; B01D 61/146;**
B01D 63/082; B01D 65/02;
B01D 2313/18; B01D 2315/10;
B01D 2319/022; B01D 2319/04;
B01D 2321/04; C07K 1/34
(25) En (26) En

- (21) 20167074.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2020
(30) 16.06.2014 US 201462012792 P
(54) • SINGLE-PASS-FILTERSYSTEME UND VERFAHREN
• SINGLE-PASS FILTRATION SYSTEMS AND PROCESSES
• SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE FILTRATION MONOPASSE

- (73) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) LUTZ, Herbert, Burlington, MA Massachusetts 01803, US
PARRELLA, Joseph, Burlington, MA Massachusetts 01803, US
RAGHUNATH, Bala, Burlington, MA Massachusetts 01803, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(60) 22200930.0
(62) 15172144.6 / 2 957 335

B01D 61/18 → (51) **B01D 61/14**

B01D 63/02 → (51) **B05B 5/00**

B01D 63/08 → (51) **B01D 61/14**

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/14**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 191 215 B1**
B01D 69/02 **B01D 71/36**
B29C 55/00 **C08F 214/26**
C08J 5/22 **C08J 7/04**
C08J 9/40 **C08L 27/18**
B01D 71/54 **B01D 71/64**
C09D 179/08 **C09D 175/04**

- (52) **C08J 7/046; B01D 67/0088;**
B01D 69/02; B01D 71/36;
C08J 5/2293; C08J 7/0427;
C08J 7/056; B01D 71/54; B01D 71/64;
B01D 2325/22; B01D 2325/24;
C08J 2327/18; C08J 2475/04;
C08J 2479/08

- (25) En (26) En
(21) 15781168.8 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.07.2017
(86) US 2015/049426 10.09.2015
(87) WO 2016/040632 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201414484392

- (54) • PORÖSE LUFTDURCHLÄSSIGE POLYTETRAFLUORETHYLENVERBUNDSTOFFE MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN UND THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN
• POROUS AIR PERMEABLE POLYTETRAFLUOROETHYLENE COMPOSITES WITH IMPROVED MECHANICAL AND THERMAL PROPERTIES
• COMPOSITES DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE POREUX PERMÉABLES À L'AIR PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET THERMIQUES AMÉLIORÉES

- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) DUTTA, Anit, Wilmington, DE 19808, US
NACHBAR, Leslie, S., Newark, DE 19713, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/36 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/54 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/64 → (51) **B01D 67/00**

B01F 23/213 → (51) **F01N 3/28**

B01F 23/231 → (51) **C02F 3/20**

B01F 23/30 → (51) **G05D 11/13**

(51) **B01F 23/41** (11) **3 903 916 B1**
B01F 25/451 **B01F 31/65**
B01F 33/501 **B65B 3/00**
A61M 1/02

(52) **B65B 3/003; A61M 1/0259;**
A61M 1/0281; B01F 23/41;
B01F 25/4512; B01F 31/651;
B01F 33/50112; A61M 2202/0415

(25) Es (26) En
(21) 19856451.0 (22) 23.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) ES 2019/070876 23.12.2019
(87) WO 2020/136296 2020/27 02.07.2020
(80) 28.12.2018 ES 201831290
(54) • **FLUIDMISCHVORRICHTUNG UND**
MISCHVERFAHREN
• **FLUID-MIXING APPARATUS AND MIXING**
METHOD
• **APPAREIL MÉLANGEUR DE FLUIDES ET**
PROCÉDÉ DE MÉLANGE

(73) Biotechnology Institute, I MAS D, S.L., San
Antonio 15, 5°, 01005 Vitoria, ES
(72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, 01005 VITO-
RIA, ES
(74) Cueto, Sénida, SP3 Patents S.L. Los
Madroños, 23, 28891 Velilla de San Antonio,
ES

B01F 23/60 → (51) **G05D 11/13**

B01F 25/314 → (51) **F01N 3/28**

B01F 25/421 → (51) **F01N 3/28**

B01F 25/451 → (51) **B01F 23/41**

B01F 31/65 → (51) **B01F 23/41**

B01F 33/501 → (51) **B01F 23/41**

(51) **B01J 2/10** (11) **3 953 029 B1**
B01J 2/20 **B65G 65/46**

(52) **B01J 2/10; B01J 2/20; B65G 65/46**

(25) De (26) De
(21) 20716404.7 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) EP 2020/058116 24.03.2020
(87) WO 2020/207784 2020/42 15.10.2020
(30) 10.04.2019 DE 102019205147
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTLERUNG EINER**
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
GRANULATEN ODER EXTRUDATEN
• **METHOD FOR EMPTYING A DEVICE FOR**
PRODUCING GRANULES OR
EXTRUDATES
• **PROCÉDÉ PERMETTENT DE VIDER UN**
DISPOSITIF DE FABRICATION DE
GRANULATS OU DE PRODUITS
EXTRUDÉS

(73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung,
Werner-Glatt-Straße 1, 79589 Binzen, DE
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 79664 Wehr, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,
73730 Esslingen, DE

B01J 2/20 → (51) **B01J 2/10**

B01J 6/00 → (51) **C01F 7/441**

B01J 13/14 → (51) **C09D 143/04**

B01J 13/20 → (51) **C09D 143/04**

B01J 13/22 → (51) **C09D 143/04**

(51) **B01J 19/20** (11) **3 285 920 B1**
C10L 5/40 **C10L 9/08**
C10J 3/82

(52) **C10B 53/02; C10B 7/10; C10J 3/007;**
C10J 2200/158; C10J 2300/092;
C10J 2300/0956; C10J 2300/0959;
Y02E 50/10; Y02E 50/30; Y02P 20/145

(25) En (26) En
(21) 16782398.8 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) AU 2016/050286 20.04.2016
(87) WO 2016/168894 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 AU 2015901409
(54) • **PYROLYSEVORRICHTUNG UND -VER-**
FAHREN
• **PYROLYSIS APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PYROLYSE**

(73) Rainbow Bee Eater IP Pty Ltd., 4 Western
Park Road, Somers, Victoria 3927, AU
(72) STANLEY, Ian, Kalannie, Western Australia
6468, AU
BURGESS, Peter, Somers, Victoria 3927, AU
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

(51) **B01J 19/24** (11) **3 433 011 B1**

(52) **B01J 19/2485; B01J 23/40;**
C01B 3/323; C01B 3/382;
B01J 35/0006; B01J 35/0046;
B01J 35/04; B01J 2208/00495;
B01J 2219/1923; B01J 2219/1942;
B01J 2219/1948; B01J 2219/2411;
B01J 2219/2432; B01J 2219/2441;
B01J 2219/2443; B01J 2219/2446;
C01B 2203/0244; C01B 2203/062;
C01B 2203/1217; C01B 2203/1241;
C01B 2203/1247; Y02P 20/52

(25) De (26) De
(21) 17717089.1 (22) 21.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2019
(86) EP 2017/056715 21.03.2017
(87) WO 2017/162681 2017/39 28.09.2017
(30) 23.03.2016 DE 102016105492
(54) • **REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON**
SYNTHESEGAS
• **REACTOR FOR PRODUCING SYNTHESIS**
GAS
• **REACTEUR POUR LA PRODUCTION DE**
GAZ DE SYNTHÈSE

(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) PFEIFER, Peter, 76351 Linkenheim, DE
PIERMARTINI, Paolo, 76187 Karlsruhe, DE
BÖLTGEN, Tim, 76135 Karlsruhe, DE
DÜRRSCHNABEL, Robin, 76437 Rastatt, DE
(74) Fitzner, Uwe, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB

Kaiserswerther Straße 183, 40474 Düssel-
dorf, DE

B01J 21/10 → (51) **C01F 7/02**

B01J 23/28 → (51) **B01J 23/888**

B01J 23/30 → (51) **B01J 23/888**

B01J 23/34 → (51) **B01J 23/888**

B01J 23/652 → (51) **B01J 23/888**

B01J 23/656 → (51) **B01J 23/888**

B01J 23/68 → (51) **B01J 23/888**

B01J 23/847 → (51) **B01J 23/888**

B01J 23/88 → (51) **B01J 23/888**

B01J 23/887 → (51) **B01J 23/888**

(51) **B01J 23/888** (11) **3 213 816 B1**
B01J 23/28 **B01J 23/30**
B01J 23/34 **B01J 27/057**
B01J 27/199 **C07C 51/235**
B01J 37/02 **B01J 37/00**
B01J 23/847 **B01J 23/89**
B01J 23/88 **B01J 23/889**
B01J 23/68 **B01J 23/656**
B01J 23/652 **B01J 23/887**
B01J 35/08 **C07C 57/04**

(52) **B01J 27/199; B01J 23/002;**
B01J 23/28; B01J 23/30; B01J 23/34;
B01J 23/6525; B01J 23/6527;
B01J 23/6562; B01J 23/686;
B01J 23/687; B01J 23/688;
B01J 23/8878; B01J 23/8885;
B01J 23/8898; B01J 23/8993;
B01J 27/0576; B01J 37/0219;
B01J 37/0228; B01J 37/0232;
C07C 51/235; B01J 35/08;
B01J 37/0221; B01J 2523/00

(25) Ko (26) En
(21) 16825686.5 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) KR 2016/006785 24.06.2016
(87) WO 2017/026649 2017/07 16.02.2017
(30) 11.08.2015 KR 20150113111
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN POLYOXO-
METALLKATALYSATORS
• **METHOD FOR PRODUCING A HIGH-**
PERFORMANCE POLYOXOMETALATE
CATALYST
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATA-**
LYSEUR DE POLYOXOMÉTALATE À
HAUTE PERFORMANCE

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Byung Yul, Daejeon 34122, KR
SHIN, Hyun Jong, Daejeon 34122, KR
CHOE, Young Hyun, Daejeon 34122, KR
KIM, Duk Ki, Daejeon 34122, KR
LIM, Hyun Sub, Daejeon 34122, KR
YOU, Hyo Sang, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

B01J 23/889 → (51) **B01J 23/888**

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/888**

<i>B01J 27/057</i>	→ (51)	<i>B01J 23/888</i>
<i>B01J 27/199</i>	→ (51)	<i>B01J 23/888</i>
(51) <i>B01J 29/06</i>	(11)	<i>2 991 762 B1</i>
<i>B01J 29/076</i>		<i>B01J 29/40</i>
<i>B01J 29/48</i>		<i>B01J 37/02</i>
<i>C10G 11/05</i>		<i>C07C 11/02</i>
<i>C07C 11/04</i>		<i>C07C 11/06</i>
<i>C07C 4/06</i>		
(52) <i>B01J 29/405; B01J 29/061;</i>		
<i>B01J 29/076; B01J 29/48;</i>		
<i>B01J 37/0201; B01J 37/0203;</i>		
<i>C10G 11/05; B01J 2229/18;</i>		
<i>B01J 2229/42; C10G 2300/1044;</i>		
<i>C10G 2300/1092</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 14727620.8	(22) 28.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 09.03.2016		
(86) IB 2014/061049	28.04.2014	
(87) WO 2014/177988	2014/45	06.11.2014
(30) 29.04.2013	US 201361816999	P
(54) • <i>KATALYTISCHE METHODEN ZUR UM-</i>		
<i>WANDLUNG VON NAPHTHA ZU OLE-</i>		
<i>FINEN</i>		
• <i>CATALYTIC METHODS FOR CONVERTING</i>		
<i>NAPHTHA INTO OLEFINS</i>		
• <i>METHODES CATALYTIQUES DE</i>		
<i>CONVERSION DU NAPHTHE VERS</i>		
<i>OLEFINES</i>		
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O.		
Box 5101, Riyadh 11422, SA		
(72) AL-HAZMI, Mohammed, Riyadh 11422, SA		
ODEDAIRO, Taiwo, A., Riyadh 11551, SA		
AL-ZENAI, Ahmed, Riyadh 11551, SA		
AL-KHATTAF, Sulaiman, Dhahran 31261, SA		
AL-YASSIR, Nabil, Dhahran 31261, SA		
AITANI, Abdullah, Dhahran 31261, SA		
SIDDIQI, M., Abdulbari, Dhahran 31261,		
SA		
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana		
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES		
<i>B01J 29/076</i>	→ (51)	<i>B01J 29/06</i>
<i>B01J 29/40</i>	→ (51)	<i>B01J 29/06</i>
<i>B01J 29/48</i>	→ (51)	<i>B01J 29/06</i>
<i>B01J 31/04</i>	→ (51)	<i>C01F 7/02</i>
<i>B01J 37/00</i>	→ (51)	<i>B01J 23/888</i>
<i>B01J 37/02</i>	→ (51)	<i>B01J 23/888</i>
<i>B01J 37/02</i>	→ (51)	<i>B01J 29/06</i>
<i>B01J 39/05</i>	→ (51)	<i>C02F 1/00</i>
<i>B01J 39/14</i>	→ (51)	<i>C02F 1/42</i>
<i>B01J 41/07</i>	→ (51)	<i>C02F 1/00</i>
<i>B01J 47/016</i>	→ (51)	<i>C02F 1/42</i>
<i>B01J 47/022</i>	→ (51)	<i>C02F 1/42</i>
<i>B01J 49/06</i>	→ (51)	<i>C02F 1/42</i>
<i>B01J 49/53</i>	→ (51)	<i>C02F 1/42</i>
<i>B01J 49/85</i>	→ (51)	<i>C02F 1/42</i>
<i>B01L 3/00</i>	→ (51)	<i>B03C 5/00</i>

<i>B01L 3/00</i>	→ (51)	<i>G01N 21/03</i>
<i>B01L 3/00</i>	→ (51)	<i>G01N 21/64</i>
(51) <i>B01L 9/06</i>	(11)	<i>3 700 674 B1</i>
<i>C12M 3/00</i>		<i>G01N 35/04</i>
(52) <i>B01L 9/06; C12M 23/48;</i>		
<i>B01L 2200/023; B01L 2200/028;</i>		
<i>B01L 2200/16; B01L 2300/0809;</i>		
<i>G01N 2035/0418</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 18793387.4	(22) 18.10.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.09.2020		
(86) EP 2018/078582	18.10.2018	
(87) WO 2019/081345	2019/18	02.05.2019
(30) 23.10.2017	US 201762575727	P
(54) • <i>BASISMODUL FÜR EIN AUTOMATISIER-</i>		
<i>TES VERARBEITUNGSSYSTEM</i>		
• <i>BASE MODULE FOR AN AUTOMATED</i>		
<i>PROCESSING SYSTEM</i>		
• <i>MODULE DE BASE POUR UN SYSTÈME</i>		
<i>DE TRAITEMENT AUTOMATISÉ</i>		
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-		
straße 124, 4070 Basel, CH		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB		
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT		
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße		
116, 68305 Mannheim, DE		
(84) DE		
(72) CHIU, Lawrence, 6343 Rotkreuz, CH		
IORDANOIA, Ion, 6343 Rotkreuz, CH		
HITT, Reiner, 6343 Rotkreuz, CH		
NAMASIVAYAM, Vijay, 6343 Rotkreuz, CH		
NAWROCKI, Eduard, 6343 Rotkreuz, CH		
NEUGEBAUER, Michael, 6343 Rotkreuz, CH		
MOULTON, Tim, Pleasanton CA 94588, US		
PALMER, Sam, Pleasanton CA 94588, US		
SCHMIETA, Gerd, Pleasanton CA 94588, US		
(74) Teschemacher, Andrea, et al, Simmons &		
Simmons LLP Prinzregentenstraße 68,		
81675 München, DE		
(60) 22155862.0 / 4 015 084		
<i>B01L 9/06</i>	→ (51)	<i>G01N 35/04</i>
(51) <i>B03C 5/00</i>	(11)	<i>3 687 698 B1</i>
<i>B03C 5/02</i>		<i>G01N 15/10</i>
<i>G01N 1/40</i>		<i>B01L 3/00</i>
(52) <i>B03C 5/005; B03C 5/026;</i>		
<i>B01L 3/502761; B03C 2201/26;</i>		
<i>G01N 2001/4038</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 18786017.6	(22) 25.09.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.08.2020		
(86) GB 2018/052724	25.09.2018	
(87) WO 2019/058144	2019/13	28.03.2019
(30) 25.09.2017	GB 201715448	
(54) • <i>DIELEKTROPHORETISCHE PINZETTE</i>		
• <i>A DIELECTROPHORETIC TWEEZER</i>		
• <i>PINCE DIÉLECTROPHORÉTIQUE</i>		
(73) Imperial College Of Science, Technology		
And Medicine, South Kensington Campus		
Faculty Building Exhibition Road, London		
SW7 2AZ, GB		
(72) EDEL, Joshua, South Kensington London		
SW7 2AZ, GB		
IVANOV, Aleksandar, South Kensington		
London SW7 2AZ, GB		
NADAPPURAM, Binoy Paulose, South		
Kensington London SW7 2AZ, GB		
CADINU, Paolo, South Kensington London		
SW7 2AZ, GB		

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot		
Street, Nottingham NG1 5GG, GB		
<i>B03C 5/02</i>	→ (51)	<i>B03C 5/00</i>
<i>B04B 7/08</i>	→ (51)	<i>B04B 11/02</i>
<i>B04B 7/12</i>	→ (51)	<i>B04B 11/02</i>
<i>B04B 9/04</i>	→ (51)	<i>F01M 13/04</i>
(51) <i>B04B 11/02</i>	(11)	<i>3 894 085 B1</i>
<i>B04B 7/08</i>		<i>B04B 7/12</i>
<i>B04B 11/02; B04B 7/08; B04B 7/12</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 19813352.2	(22) 09.12.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.10.2021		
(86) EP 2019/084141	09.12.2019	
(87) WO 2020/120359	2020/25	18.06.2020
(30) 10.12.2018	EP 18211242	
(54) • <i>MODULARER ZENTRIFUGALABSCHEI-</i>		
<i>DER UND BASISEINHEIT DAVON UND</i>		
<i>SYSTEM</i>		
• <i>MODULAR CENTRIFUGAL SEPARATOR</i>		
<i>AND BASE UNIT THEREOF AND SYSTEM</i>		
• <i>SÉPARATEUR CENTRIFUGE MODULAIRE</i>		
<i>ET SON UNITÉ DE BASE ET SYSTÈME</i>		
(73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221		
00 Lund, SE		
(72) HÖGLUND, Kasper, 144 63 RÖNNINGE, SE		
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate		
AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00		
Lund, SE		
<i>B05B 1/14</i>	→ (51)	<i>B05B 1/30</i>
(51) <i>B05B 1/30</i>	(11)	<i>3 504 009 B1</i>
<i>B05B 1/32</i>		<i>F22G 5/12</i>
<i>B05B 1/14</i>		
(52) <i>F22G 5/123; B05B 1/14; B05B 1/304;</i>		
<i>B05B 1/323; F22G 5/126</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 17758775.5	(22) 22.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR		
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK		
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 03.07.2019		
(86) US 2017/047880	22.08.2017	
(87) WO 2018/039148	2018/09	01.03.2018
(30) 23.08.2016	US 201615244828	
(54) • <i>MEHRFACH-KEGEL, MEHRSTUFEN-</i>		
<i>SPRITZDÜSE</i>		
• <i>MULTI-CONE, MULTI-STAGE SPRAY</i>		
<i>NOZZLE</i>		
• <i>BUSE DE PULVÉRISATION MULTI-</i>		
<i>CÔNES ET MULTI-ÉTAPES</i>		
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South		
Center St., Marshalltown, IA 50158, US		
(72) QIU, Yan, Marshalltown IA 50158, US		
GOODWIN, Justin, Paul, Marshalltown IA		
50158, US		
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale		
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT		
<i>B05B 1/32</i>	→ (51)	<i>B05B 1/30</i>
<i>B05B 3/10</i>	→ (51)	<i>A61L 2/22</i>
(51) <i>B05B 5/00</i>	(11)	<i>3 074 141 B1</i>
<i>B05B 5/03</i>		<i>B01D 53/26</i>
<i>B05B 7/16</i>		<i>B05B 7/24</i>
<i>B01D 63/02</i>		<i>B05B 7/22</i>
<i>C01B 21/04</i>		<i>B01D 53/22</i>
<i>B05B 5/10</i>		<i>B05B 7/08</i>
(52) <i>B05B 7/1613; B01D 53/22;</i>		
<i>B01D 63/02; B05B 5/001; B05B 5/03;</i>		

**B05B 5/10; B05B 7/0815; B05B 7/22;
B05B 7/2491; B05B 12/18;
C01B 21/0444; B01D 2256/10;
B05B 5/0426; B05B 12/006**

- (25) It (26) En
(21) 14828268.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) IB 2014/002492 19.11.2014
(87) WO 2015/075530 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 IT FI20130286
(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG FÜR PNEUMATISCHES LACKIEREN*
• *AN AUTOMATIC APPARATUS FOR PNEUMATIC PAINTING*
• *APPAREIL AUTOMATIQUE POUR LA PEINTURE PAR PULVERISATION PNEUMATIQUE*
(73) Eurosider S.a.S. di Milli Ottavio & C., Piazzale Thailandia, 6, 58100 Grosseto (GR), IT
(72) MILLI, Ottavio, I-58100 Grosseto, IT
(74) Nesti, Antonio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

B05B 5/03 → (51) **B05B 5/00**

B05B 5/10 → (51) **B05B 5/00**

B05B 7/02 → (51) **B05C 5/02**

B05B 7/08 → (51) **B05B 5/00**

B05B 7/16 → (51) **B05B 5/00**

B05B 7/22 → (51) **B05B 5/00**

B05B 7/24 → (51) **B05B 5/00**

B05B 11/00 → (51) **A61M 15/00**

B05B 12/12 → (51) **A61L 2/22**

(51) **B05B 12/14** (11) **3 703 868 B1**
(52) **B05B 12/149**

- (25) De (26) De
(21) 18701422.0 (22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) EP 2018/051031 16.01.2018
(87) WO 2018/149580 2018/34 23.08.2018
(30) 20.02.2017 DE 102017103454
(54) • *MODUL FÜR EINE MODULARE WECHSELEINRICHTUNG FÜR BESCHICHTUNGSMATERIALIEN SOWIE WECHSEL-EINRICHTUNG FÜR BESCHICHTUNGSMATERIALIEN*
• *MODULE FOR A MODULAR CHANGING DEVICE FOR COATING MATERIALS AND CHANGING DEVICE FOR COATING MATERIALS*
• *MODULE POUR DISPOSITIF DE REMPLACEMENT MODULAIRE POUR MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT ET DISPOSITIF DE REMPLACEMENT POUR MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT*
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) HALLER, Katrin, 71083 Herrenberg, DE
FRIEDERICH, Tillmann, 70563 Stuttgart, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

B05B 15/65 → (51) **B05B 17/08**

(51) **B05B 17/08** (11) **3 851 207 B1**
B05B 15/65 **B05B 1/14**

(52) **B05B 17/08; B05B 15/65; B05B 1/14;
B05B 15/654**

- (25) De (26) De
(21) 21150406.3 (22) 06.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(30) 20.01.2020 DE 202020100280 U
(54) • *BAUTEIL EINES WASSERSPIELS UND WASSERSPIEL MIT EINEM SOLCHEN BAUTEIL*
• *COMPONENT OF A WATER-BASED GAME AND WATER-BASED GAME WITH SUCH A COMPONENT*
• *COMPOSANT D'UN JEU D'EAU ET JEU D'EAU DOTÉ D'UN TEL COMPOSANT*
(73) Oase GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
(72) Muck, Thorsten, 49479 Ibbenbüren, DE
(74) Engelmann, Kristiana, et al, Busse & Busse, Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **3 736 050 B1**
B05B 7/02 **B41M 5/00**
H01L 31/0224 **H01L 21/67**
B05C 11/06 **B05C 11/10**

(52) **H01L 21/6715; B05C 5/022;**
B05C 5/027; B05C 11/1013;
B05C 11/1044; H01L 31/022425;
B05C 11/06

- (25) De (26) De
(21) 20173799.6 (22) 11.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2020
(30) 09.05.2019 DE 102019206706
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN FLÜSSIGER MEDIEN AUF EINE SUBSTRATBERFLÄCHE*
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING LIQUID MEDIA TO A SUBSTRATE SURFACE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DES MILIEUX LIQUIDES À UNE SURFACE DE SUBSTRAT*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
(72) Jahn, Mike, 79110 Freiburg, DE
Keding, Roman, 79110 Freiburg, DE
(74) Frieze Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

B05D 1/18 → (51) **B05D 7/22**

(51) **B05D 7/22** (11) **3 285 936 B1**
B05D 1/18

- (52) **B05D 1/18; B05D 7/22**
(25) En (26) En
(21) 15717884.9 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(86) EP 2015/058613 21.04.2015
(87) WO 2016/169590 2016/43 27.10.2016
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER INNENFLÄCHE EINES SUBSTRATS*
• *METHOD, DEVICE AND APPARATUS FOR COATING AN INNER SURFACE OF A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL POUR REVÊTIR UNE SURFACE INTERNE D'UN SUBSTRAT*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) MASSON, Stéphane, F-68128 Village Neuf, FR

(51) **B06B 1/02** (11) **3 615 230 B1**
B06B 1/06

- (52) **B06B 1/02; B06B 1/0629**
(25) En (26) En
(21) 18722867.1 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) US 2018/028334 19.04.2018
(87) WO 2018/200304 2018/44 01.11.2018
(30) 26.04.2017 US 201715497351
(54) • *ULTRASCHALLSONDE MIT DÜNN-SCHICHT-FLEXLEITERPLATTE UND BE-REITSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASOUND PROBE WITH THIN FILM FLEX CIRCUIT AND METHOD OF PROVIDING SAME*
• *SONDE À ULTRASON AVEC CIRCUIT SOUPLE À FILM MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FOURNITURE*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BRUESTLE, Reinhold, 4871 Zipf, AT
RITTENSCHÖBER, Thomas, 4871 Zipf, AT
SCHOENAUER, Manuel, 4871 Zipf, AT
KREMSL, Andreas, 4871 Zipf, AT
SCHRÖDER, Rainer, 28309 Bremen, DE
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B06B 1/02** (11) **3 687 707 B1**
B06B 1/06 **G06F 1/16**
G06F 3/043 **G01H 11/08**
G01S 7/52

(52) **G06F 3/0436; B06B 1/0207;**
B06B 1/0622; B06B 1/0629;
B06B 1/0688; G01H 11/08;
G01S 7/5202; G01S 7/52026;
G01S 7/52079; G01S 7/52085;
G01S 15/8913; G01S 15/8925;
G06F 1/1643; G06F 1/169;
G06F 3/04166; G06V 40/1306;
H04L 63/0861; H04W 12/06;
B06B 2201/20; B06B 2201/56;
B06B 2201/70; G06F 1/1626;
G06F 2203/04104

- (25) En (26) En
(21) 18788955.5 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) US 2018/053183 27.09.2018
(87) WO 2019/067760 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 US 201762565479 P
30.11.2017 US 201715827528
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLMESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ULTRASONIC SENSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ULTRASONORE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MIRANTO, James Anthony, Kenmore New York 14217, US
KITCHENS, Jack Conway, Buffalo New York 14223, US
GOJEVIC, Stephen Michael, San Diego California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **B06B 1/06** (11) **3 086 886 B1**
G10K 9/22 **G01S 7/521**
G01S 15/931
- (52) **G01S 15/931; G01S 7/521;**
G10K 9/22; G01S 2015/938
- (25) De (26) De
(21) 14809364.4 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) EP 2014/076553 04.12.2014
- (87) WO 2015/096959 2015/26 02.07.2015
- (30) 23.12.2013 DE 102013022063
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
ULTRASCHALLSENSORS FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR PRODUCING AN
ULTRASONIC SENSOR FOR A MOTOR
VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
CAPTEUR À ULTRASONS POUR UN
VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) WEHLING, Hans-Wilhelm, 74321 Bietig-
heim-Bissingen, DE
- (74) HAMM, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissin-
gen, DE
- (74) Enge, Sebastian, et al, Valeo Schalter und
Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- B06B 1/06** → (51) **B06B 1/02**
- B06B 1/06** → (51) **G01N 29/24**
- B07B 1/20** → (51) **A21C 9/04**
- B07B 13/16** → (51) **A21C 9/04**
- B07C 1/00** → (51) **B65G 47/252**
- B07C 3/18** → (51) **B65G 47/252**
- B07C 5/02** → (51) **B65G 47/252**
- B08B 1/00** → (51) **A61B 90/70**

- (51) **B08B 1/02** (11) **3 330 010 B1**
B08B 3/04 **B41F 23/00**
B08B 1/04 **B41F 23/04**
- (52) **B08B 1/02; B08B 3/041;**
B41F 23/002; B41F 23/0426;
B08B 1/04; B41P 2235/22
- (25) En (26) En
(21) 18153843.0 (22) 02.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (30) 01.05.2015 NL 2014747
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES
BEDRUCKTEN BANDES AUS FLEXIBLEM
MATERIAL UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DIESER VORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR CLEANING OF A
PRINTED BAND OF FLEXIBLE MATERIAL
AND METHOD OF USING THIS
APPARATUS**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE D'UNE BANDE
IMPRIMÉE EN MATÉRIAU FLEXIBLE ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CET APPA-
REIL**
- (73) Boers Holding B.V., Melkrijder 12, 3861 SG
Nijkerk, NL
- (72) VAN KESTEREN, Herman, 3911 TS Rhenen,
NL
- (74) VAN WIJHE, Christiaan Mark, 7391 XJ
Twello, NL

- (74) van de Wal, Barend Willem, DOGIO Patents
B.V. P.O. Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL
- (62) 16735731.8 / 3 288 689

- B08B 1/04** → (51) **B08B 1/02**
- B08B 3/04** → (51) **B08B 1/02**

- (51) **B08B 3/10** (11) **3 663 009 B1**
B08B 3/14
- (52) **B08B 3/10; B08B 3/14**
- (25) It (26) En
(21) 19213616.6 (22) 04.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (30) 05.12.2018 IT 201800010811
- (54) • **SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON
WASCHABFALLFLÜSSIGKEITEN EINER
KONTINUIERLICHEN TUNNELWASCH-
MASCHINE AUF DEM GEBIET DER PRÄ-
KLINISCHEN PHARMAZEUTISCHEN FOR-
SCHUNG**
• **SYSTEM FOR TREATING WASH WASTE
LIQUID OF A CONTINUOUS TUNNEL
WASHING MACHINE IN THE FIELD OF
PRECLINICAL PHARMACEUTICAL
RESEARCH**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LIQUIDE
DE REJET DE LAVAGE D'UNE MACHINE À
LAVER EN TUNNEL EN CONTINU DANS
LE DOMAINE DE LA RECHERCHE PHAR-
MACEUTIQUE PRÉCLINIQUE**
- (73) IWT S.r.L., Via Galliani, 68 A, 21020 Casale
Litta (VA), IT
- (72) BORGHI, Matteo, 20025 Legnano (MI), IT
- (74) VITALI, Michele, 21021 Angera (VA), IT
- (74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l.
Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

- B08B 3/14** → (51) **B08B 3/10**

- (51) **B08B 9/20** (11) **3 450 036 B1**
B65G 47/68 **B65G 47/71**
- (52) **B08B 9/205; B65G 47/71**
- (25) De (26) De
(21) 18160901.7 (22) 09.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (30) 04.09.2017 DE 102017215478
- (54) • **BEHÄLTERTZULAUF FÜR EINE BEHÄL-
TERREINIGUNGSMASCHINE**
• **CONTAINER SUPPLY FOR A CONTAINER-
CLEANING MACHINE**
• **DISPOSITIF D'AMENÉE DE RÉCIPIENTS
POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE
RÉCIPIENTS**
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
- (72) Hansen, Denny, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Koch, Uwe, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B08B 15/02** (11) **3 941 652 B1**
B08B 15/023
- (52) **B08B 15/023**
- (25) De (26) De
(21) 20711576.7 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (86) EP 2020/056720 12.03.2020
- (87) WO 2020/233854 2020/48 26.11.2020
- (30) 18.05.2019 DE 102019207280

- (54) • **ANLAGE ZUM HANDHABEN VON EMP-
FINDLICHEN PRODUKTEN, INSBESON-
DERE VERPACKUNGSANLAGE**
• **PLANT FOR HANDLING SENSITIVE
PRODUCTS, IN PARTICULAR
PACKAGING PLANT**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DE
PRODUITS SENSIBLES, NOTAMMENT
DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT**
- (73) Syntegon Technology GmbH, Stuttgarter
Straße 130, 71332 Waiblingen, DE
- (72) METZGER, Simon, 89297 Roggenburg, DE
- MARTIN, David, Durham DH6 4HA, GB
- HAAG, Heiko, 91550 Dinkelsbuehl, DE
- GRAF, Sebastian, 74589 Satteldorf, DE
- WOOD, Nigel, Durham DL12 8SA, GB
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- B21B 3/00** → (51) **B21K 21/06**
- B21B 5/00** → (51) **B21K 21/06**
- B21B 38/00** → (51) **G01B 11/27**
- B21C 23/03** → (51) **B21C 23/08**

- (51) **B21C 23/08** (11) **3 808 467 B1**
B21C 23/21 **B21K 1/26**
- (52) **B21C 23/217; B21C 1/26;**
B21C 23/035; B21C 23/205;
B21C 23/218; B21C 23/32;
B21C 29/04; B21K 1/063; B21K 1/26;
C21D 8/10
- (25) En (26) En
(21) 20211125.8 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (30) 17.12.2014 US 201462093202 P
17.12.2014 US 201462093193 P
17.12.2014 US 201462093197 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ROHR UND MASCHINE ZUR VERWEN-
DUNG DARIN**
• **METHOD OF MANUFACTURING A TUBE
AND A MACHINE FOR USE THEREIN**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE
ET MACHINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE
POUR CE DERNIER**
- (73) American Axle & Manufacturing, Inc., One
Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
- (72) Pale, John A., Troy, Michigan 48085, US
- Alexander, David I., Beverly Hills, Michigan
48025, US
- Khetawat, Mahaveer, Sterling Heights,
Michigan 48314, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (62) 15871064.0 / 3 233 318

- B21C 23/21** → (51) **B21C 23/08**

- (51) **B21C 37/16** (11) **3 479 918 B1**
A61F 9/007
- (52) **A61F 9/00736; B21C 1/22;**
B21C 37/16; B21G 1/08
- (25) De (26) De
(21) 18196875.1 (22) 26.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (30) 26.10.2017 DE 102017219267
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
INNENRÖHRE SOWIE EINE VORRICH-**

TUNG ZUM SCHNEIDEN UND ABSAUGEN VON GEWEBE
 • *METHOD FOR PRODUCING AN INNER TUBE AND A DEVICE FOR CUTTING AND ASPIRATING TISSUE*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE INTERNE AINSI QUE DISPOSITIF DE COUPE ET D'ASPIRATION DE TISSU*

(73) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
 (72) ENGEL, Stefan, 69126 Heidelberg, DE
 (74) Draheim, René, 69207 Sandhausen, DE
 (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B21D 1/05** (11) **3 538 291 B1**
 (52) **B21D 1/05**
 (25) De (26) De
 (21) 17772412.7 (22) 25.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.09.2019
 (86) EP 2017/074210 25.09.2017
 (87) WO 2018/086794 2018/20 17.05.2018
 (30) 09.11.2016 DE 102016121448
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRECKBIEGERICHTEN EINES METALLBANDES*
 • *METHOD AND DEVICE FOR THE STRETCH-BEND LEVELING OF A METAL STRIP*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DRESSAGE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE PAR ÉTIRAGE ET FLEXION*

(73) Redex S.A., 1 rue Paul Defontenay, 45210 Ferrières-en-Gâtinais, FR
 (72) NOË, Andreas, 47647 Kerken, DE
 (74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B21D 5/00** (11) **3 388 161 B1**
B21D 5/01 **B21D 5/16**
 (52) **B21D 19/00**
 (52) **B21D 5/002; B21D 5/01; B21D 5/16; B21D 19/00**
 (25) De (26) De
 (21) 18167198.3 (22) 13.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2018
 (30) 13.04.2017 DE 102017003624
 (54) • *MANUELLE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT ABKANTVORRICHTUNG*
 • *MANUAL MACHINING DEVICE WITH FOLDING DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'USINAGE MANUEL DOTÉ DU DISPOSITIF DE PLIAGE*

(73) Szczerba, Wieslaw, Emil-Andersen-Strasse 38, 22529 Hamburg, DE
 (72) Szczerba, Wieslaw, 22529 Hamburg, DE
 (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

B21D 5/01 → (51) **B21D 5/00**
B21D 5/16 → (51) **B21D 5/00**
B21D 7/06 → (51) **H05K 5/02**

(51) **B21D 13/08** (11) **2 832 464 B1**
B21D 53/02 **F24H 3/04**
F28F 3/02 **F28F 1/12**
 (52) **B21D 53/022; B21D 13/08; F24H 3/0435; F28F 1/126**
 (25) De (26) De
 (21) 14179522.9 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.02.2015
 (30) 02.08.2013 DE 102013108357
 (54) • *Lamellenelement und Verfahren zur Herstellung eines Lamellenelements*
 • *Lamella element and method for producing a lamella element*
 • *Élément lamellaire et procédé de fabrication d'un élément lamellaire*

(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
 (72) David, Clemens, 76870 Kandel, DE
 (74) Jäger, Rupert, 76744 Wörth-Büchelberg, DE
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B21D 19/00 → (51) **B21D 5/00**

(51) **B21D 22/28** (11) **3 490 738 B1**
B21D 22/283
 (25) En (26) En
 (21) 17736749.7 (22) 03.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.06.2019
 (86) GB 2017/051953 03.07.2017
 (87) WO 2018/020210 2018/05 01.02.2018
 (30) 28.07.2016 GB 201613057
 (54) • *STÖSSELAUSRICHTUNG FÜR DOSEN-KÖRPERFERTIGER*
 • *CAN BODYMAKER RAM ALIGNMENT*
 • *ALIGNEMENT DE PISTON D'UN DISPOSITIF À FORMER DES CORPS DE BOÎTE*

(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
 (72) RUKAT, Bronislaw, Shipley West Yorkshire BD17 7AY, GB
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
 (60) 22186728.6

(51) **B21D 26/051** (11) **3 459 650 B1**
B21D 26/059 **B21D 47/04**
B21D 53/92 **B21D 51/16**
B64D 33/00
 (52) **B21D 26/051; B21D 26/059; B21D 47/04; B21D 51/16; B21D 53/92; B64F 5/10**

(25) En (26) En
 (21) 18196987.4 (22) 26.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.03.2019
 (30) 26.09.2017 US 201715715198
 (54) • *HERSTELLUNG EINER FORMBAUPLATTE MIT DORN UND DRUCKBEHÄLTER*
 • *MANUFACTURING A SHAPED STRUCTURAL PANEL WITH A MANDREL AND A PRESSURE VESSEL*
 • *FABRICATION D'UN PANNEAU DE STRUCTURE FORMÉ AVEC UN MANDRIN ET UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION*

(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
 (72) STRUTT, Andrew J, San Diego, CA 92122-3601, US
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B21D 26/059 → (51) **B21D 26/051**

(51) **B21D 43/28** (11) **3 996 856 B1**
B26D 7/06 **D06H 7/00**
D06H 7/24 **B26D 7/00**
B26D 7/20 **B26D 5/00**

(52) **D06H 7/00; B21D 43/28; B26D 7/00; B26D 7/06; B26D 7/20; D06H 7/24; B26D 5/005**
 (25) En (26) En
 (21) 20737010.7 (22) 06.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2022
 (86) EP 2020/068999 06.07.2020
 (87) WO 2021/005004 2021/02 14.01.2021
 (30) 08.07.2019 EP 19184926
 (54) • *NUMERISH GESTEUERTE MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON MATERIALBÖGEN*
 • *NUMERICAL CONTROL MACHINE FOR CUTTING SHEETS OF MATERIAL*
 • *MACHINE À COMMANDE NUMÉRIQUE POUR DÉCOUPAGE DE FEUILLES DE MATÉRIAU*

(73) Comelz S.p.A., Viale Indipendenza 55, 27029 Vigevano (PV), IT
 (72) CORSICO PICCOLINO, Alessandro, 27029 Vigevano (PV), IT
 (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.p.A. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

B21D 47/04 → (51) **B21D 26/051**

B21D 51/16 → (51) **B21D 26/051**

B21D 53/02 → (51) **B21D 13/08**

B21D 53/92 → (51) **B21D 26/051**

B21H 1/06 → (51) **B21K 21/06**

B21J 1/04 → (51) **B21J 13/02**

B21J 1/06 → (51) **B21J 13/02**

B21J 3/00 → (51) **B21J 13/02**

(51) **B21J 13/02** (11) **3 689 492 B1**
B21J 3/00 **B21J 13/10**
C22C 19/05 **B21J 1/04**
B21J 1/06 **B21J 13/08**
 (52) **B21J 1/06; B21J 1/04; B21J 3/00; B21J 13/02; B21J 13/08; B21J 13/10; C22C 19/05**

(25) Ja (26) En
 (21) 18860729.5 (22) 21.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2020
 (86) JP 2018/035214 21.09.2018
 (87) WO 2019/065542 2019/14 04.04.2019
 (30) 29.09.2017 JP 2017190100
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMSCHMIEDEMATERIAL*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING HOT FORGING MATERIAL*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE FORGEAGE À CHAUD*

(73) Hitachi Metals, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
 (72) SUZUKI, Shogo, Tokyo 1350061, JP
 UENO, Tomonori, Tokyo 1350061, JP
 KOBAYASHI, Shinichi, Tokyo 1350061, JP
 TAKAHASHI, Shoichi, Tokyo 1350061, JP
 MATSUI, Takanori, Tokyo 1350061, JP
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B21J 13/02** (11) **3 689 493 B1**
B21J 3/00 **C22C 19/05**
B21J 1/04 **B21J 1/06**
 (52) **B21J 1/04; B21J 1/06; B21J 3/00; B21J 13/02; C22C 19/05**

- (25) Ja (26) En
(21) 18863051.1 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) JP 2018/035215 21.09.2018
(87) WO 2019/065543 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 JP 2017190114
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMGESCHMIEDETEN MATERIAL
• METHOD FOR PRODUCING HOT-FORGED MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU FORGÉ À CHAUD
(73) Hitachi Metals, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) SUZUKI Shogo, Tokyo 1350061, JP UENO Tomonori, Tokyo 1350061, JP KOBAYASHI Shinichi, Tokyo 1350061, JP TAKAHASHI Shoichi, Tokyo 1350061, JP MATSUI Takanori, Tokyo 1350061, JP
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- B21J 13/08** → (51) **B21J 13/02**
-
- B21J 13/10** → (51) **B21J 13/02**
-
- B21J 15/02** → (51) **B27F 7/05**
-
- B21K 1/26** → (51) **B21C 23/08**
-
- B21K 1/28** → (51) **B21K 21/06**
-
- B21K 1/76** → (51) **B21K 21/06**
-
- B21K 3/00** → (51) **B21K 21/06**
-
- B21K 3/04** → (51) **B23P 15/04**
- (51) **B21K 21/06** (11) **2 979 774 B1**
B21B 5/00 **B21B 3/00**
B21H 1/06 **B21K 1/76**
C21D 7/13 **C21D 9/00**
B21K 1/28 **B21K 3/00**
C22F 1/10
- (52) **B21B 5/00; B21H 1/06; B21K 1/28; B21K 1/76; B21K 3/00; C21D 7/13; C21D 9/0068; C22F 1/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 14775622.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/059277 28.03.2014
(87) WO 2014/157662 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069205
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RINGFÖRMIG GEFORMTEN KÖRPER
• METHOD FOR MANUFACTURING ANNULAR FORMED BODY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS MOULÉ EN FORME D'ANNEAU
(73) Hitachi Metals, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) KIKUCHI, Hiroaki, Saitama 363-8510, JP TAKIZAWA, Hideo, Saitama 364-0022, JP ISHIWARI, Yuji, Saitama 363-8510, JP OHSONE, Jun, Saitama 363-8510, JP
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **B22D 11/055** (11) **3 856 432 B1**
(52) **B22D 11/055**
- (25) De (26) De
(21) 19762305.1 (22) 14.08.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) DE 2019/100732 14.08.2019
(87) WO 2020/064045 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 DE 102018123948
(54) • KOKILLENPLATTE
• MOLD PLATE
• PLAQUE DE LINGOTIÈRE
(73) KME Special Products & Solutions GmbH, Klosterstraße 29, 49074 Osnabrück, DE
(72) ROLF, Thomas, 49086 Osnabrück, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
-
- B22F 1/00** → (51) **B22F 9/02**
-
- B22F 1/065** → (51) **B22F 9/02**
-
- B22F 1/103** → (51) **B22F 9/02**
- (51) **B22F 3/105** (11) **2 682 207 B1**
B22F 3/24 **B22F 5/10**
F16F 9/19 **F16F 9/32**
F16F 9/10
- (52) **B22F 3/24; F16F 9/103; F16F 9/3214; B22F 10/25; B22F 10/28; B22F 2003/241; B22F 2003/242; B22F 2003/247; B22F 2003/248; B33Y 80/00; F16F 2226/00; F16F 2230/105; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En
(21) 13173121.8 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 02.07.2012 US 201213540409
(54) • Schwingungsdämpfer
• Vibration isolator assembly
• Isolateur de vibration
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Godfrey, Donald G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Cottrell, Brian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Morris, Mark C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rogers, Zach, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake Kempner LLP 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- B22F 3/11** → (51) **B22F 7/00**
- (51) **B22F 3/14** (11) **4 021 669 B1**
C22C 1/05 **C22C 27/00**
C22C 27/04 **B23K 35/22**
C22C 26/00 **C22C 29/00**
B22F 5/00 **B23K 20/12**
- (52) **B22F 3/14; B23K 35/22; C22C 1/05; C22C 26/00; C22C 27/00; C22C 27/04; C22C 29/005; B22F 2005/002; B22F 2998/10; B23K 20/1255; C22C 2026/003**
- (25) En (26) En
(21) 20815768.5 (22) 25.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2022
(86) EP 2020/083340 25.11.2020
(87) WO 2021/110506 2021/23 10.06.2021
(30) 06.12.2019 GB 201917907

- (54) • VERBUNDMATERIAL AUS POLYKRISTALLINEM KUBISCHEN BORNITRID
• POLYCRYSTALLINE CUBIC BORON NITRIDE COMPOSITE MATERIAL
• MATÉRIAU COMPOSITE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE POLYCRISTALLIN
(73) Element Six (UK) Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) GHOSH, Santonu, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
RODRIGUEZ SUAREZ, Teresa, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
ANDERSIN, Stig Åke, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six (UK) Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
-
- B22F 3/24** → (51) **B22F 3/105**
- (51) **B22F 5/00** (11) **3 693 105 B1**
B22F 5/04 **B22F 10/64**
B23K 1/00 **B23K 15/00**
B23K 26/342 **B23K 35/02**
B23K 35/30 **B33Y 40/20**
F01D 5/00 **B22F 3/26**
B22F 10/25 **B22F 10/28**
B22F 3/24 **B22F 7/06**
B23K 101/00 **B23K 103/08**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
B23P 6/04
- (52) **B33Y 40/20; B22F 5/009; B22F 5/04; B22F 10/28; B22F 10/62; B22F 10/64; B23K 1/0018; B23K 15/0086; B23K 26/342; B23K 35/0222; B23K 35/0244; B23K 35/30; B23K 35/3033; B23K 35/3046; F01D 5/005; B22F 3/26; B22F 10/25; B22F 2003/242; B22F 2007/066; B22F 2007/068; B22F 2998/10; B23K 2101/001; B23K 2103/08; B23K 2103/24; B23P 6/045; B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00; F05D 2230/232; F05D 2230/237; F05D 2230/31; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En
(21) 20155510.9 (22) 04.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 07.02.2019 US 201916270107
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
• METHOD FOR MANUFACTURING AN ARTICLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PUIDOKAS, Sabrina Michelle, 5242 Birr, CH HOEBEL, Matthias, 5242 Birr, CH SCHWERDTFEGGER, Jan Vladimir, 5242 Birr, CH
ETTER, Thomas, 5037 Muhen, CH
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH
-
- B22F 5/04** → (51) **B22F 5/00**
-
- B22F 5/10** → (51) **B22F 3/105**
- (51) **B22F 7/00** (11) **3 650 145 B1**
B22F 3/11
B22F 7/002; B22F 3/11; B22F 3/1121
- (25) Ko (26) En

- (21) 18827747.9 (22) 06.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) KR 2018/007703 06.07.2018
(87) WO 2019/009668 2019/02 10.01.2019
(30) 06.07.2017 KR 20170086011
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLSCHAUMSTOFF
• METHOD FOR PREPARING METAL FOAM
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MOUSSE MÉTALLIQUE
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, So Jin, Daejeon 34122, KR
YOO, Dong Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B22F 9/02** (11) **3 395 476 B1**
C04B 35/622 **B33Y 70/00**
C08K 3/40 **B22F 1/00**
C04B 35/626 **C04B 35/634**
C08K 3/08 **C08K 5/00**
C08K 5/101 **B22F 1/065**
B22F 1/103

(52) **B22F 9/026; B22F 1/065; B22F 1/10; B22F 1/103; B22F 10/28; B22F 10/34; B33Y 70/10; C04B 35/622; C04B 35/62655; C04B 35/62695; C04B 35/63408; C04B 35/63424; C04B 35/63432; C04B 35/63444; C04B 35/63456; C04B 35/6346; C04B 35/63468; C08K 3/08; C08K 5/00; C08K 5/0016; C08K 5/101; B22F 2998/10; C04B 2235/528; C04B 2235/5427; C04B 2235/6026; Y02P 10/25**

- (25) De (26) De
(21) 18158288.3 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(30) 28.04.2017 DE 102017004180
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN FORMMASSEN-PULVERS
• METHOD FOR MANUFACTURING A THERMOPLASTIC MOULDING POWDER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE À MOULER EN POUDRE THERMOPLASTIQUE
- (73) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE
(72) Jaeckel, Manfred, 27612 Loxstedt, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B22F 10/10 → (51) **B29C 64/135**

B22F 10/20 → (51) **B29C 64/135**

B22F 10/20 → (51) **G05B 19/4099**

(51) **B22F 10/28** (11) **3 530 763 B1**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
C22C 1/04 **C22C 14/00**
B33Y 70/00

(52) **C22C 1/0458; B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 80/00; C22C 14/00; B22F 10/28; B22F 10/32; B22F 10/34;**

- B22F 10/64; B22F 2998/10; B22F 2999/00; Y02P 10/25
(25) De (26) De
(21) 19157890.5 (22) 19.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(30) 22.02.2018 DE 102018202723
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE AUS EINER GRADIERTE TIAL-LEGIERUNG UND ENTSPRECHEND HERGESTELLTES BAUTEIL
• METHOD FOR PRODUCING A BLADE OF A TURBOMACHINE FROM A GRADED TIAL ALLOY, AND CORRESPONDINGLY PRODUCED COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE EN ALLIAGE DE TIAL GRADUÉ ET PIÈCE AINSI OBTENUE
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schloffler, Martin, 81247 München, DE

B22F 10/30 → (51) **G05B 19/4099**

B22F 10/64 → (51) **B22F 5/00**

B22F 10/85 → (51) **B29C 64/135**

(51) **B23B 25/06** (11) **3 292 929 B1**
B23B 27/00 **B23Q 17/22**
G01C 9/06

(52) **B23B 25/06; B23B 27/007; B23Q 17/12; B23Q 17/225; B23B 2260/128; B23Q 2717/003**

- (25) En (26) En
(21) 16188131.3 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(54) • SCHÄTZUNG DER AUSRICHTUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS
• ESTIMATION OF ORIENTATION OF A CUTTING TOOL
• ESTIMATION D'ORIENTATION D'UN OUTIL DE COUPE
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) JENSEN, Tormod, NO-7054 RANHEIM, NO ÖSTLING, Dan, NO-7051 TRONDHEIM, NO TJOMSLAND, Mathias, NO-7050 TRONDHEIM, NO STANDAL, Oddvar, NO-7030 TRONDHEIM, NO JOHANSEN, Ole Henrik, NO-7059 JAKOBSLI, NO
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 27/00 → (51) **B23B 25/06**

(51) **B23B 27/04** (11) **3 600 733 B1**
B23B 27/16
B23B 27/04; B23B 27/1622

- (25) En (26) En
(21) 18714618.8 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) IL 2018/050270 08.03.2018
(87) WO 2018/178968 2018/40 04.10.2018
(30) 29.03.2017 US 201715472653
(54) • SCHNEIDEINSATZ MIT ZWEI PERIPHEREN STÜTZRIPPEN UND SCHNEIDWERKZEUG

- CUTTING INSERT HAVING TWO PERIPHERAL ABUTMENT RIDGES AND CUTTING TOOL
• INSERT DE COUPE AYANT DEUX ARÊTES DE BUTÉE PÉRIPHÉRIQUES ET OUTIL DE COUPE
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) KERTSMAN, Oleg, 29063 Kiryat Yam, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 27/06 → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23B 27/16** (11) **3 530 388 B1**
B23B 27/06

(52) **B23B 27/164; B23B 27/065; B23B 2200/0423; B23B 2200/088; B23B 2200/205; B23B 2205/12; B23B 2205/16; B23B 2250/12; B23B 2260/03**

- (25) En (26) En
(21) 18157767.7 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(54) • WERKZEUGSYSTEM
• TOOL SYSTEM
• SYSTÈME D'OUTIL

- (73) Ceratizit Luxembourg Sàrl, 101, route de Holzem, 8232 Mamer, LU
(72) Arjona, Sylvain, 8232 Mamer, LU Axer, Fabien, 8232 Mamer, LU Noel, Marc, 8232 Mamer, LU
(74) Ciesla, Dirk, Plansee Group Service GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT

B23B 27/16 → (51) **B23B 27/04**

(51) **B23B 31/175** (11) **3 878 585 B1**
B23B 31/30 **B25B 1/18**
B25B 5/02 **B25B 5/06**
B25B 5/16 **B25J 15/04**
B25J 15/02 **B25J 15/08**
B23Q 1/00

(52) **B23B 31/16204; B23B 31/16216; B23B 31/302; B25B 1/18; B25B 5/02; B25B 5/061; B25B 5/166; B25J 15/028; B25J 15/0475; B25J 15/083; B23B 2231/32; B23B 2260/022; B23B 2270/027**

- (25) En (26) En
(21) 21156796.1 (22) 12.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021
(30) 09.03.2020 JP 2020040134
(54) • PNEUMATISCHES SPANNFUTTER
• AIR CHUCK
• MANDRIN PNEUMATIQUE

- (73) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) HARA, Koji, Ibaraki, 3002493, JP SASAKI, Tsuyoshi, Ibaraki, 3002493, JP
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B23B 31/30 → (51) **B23B 31/175**

(51) **B23B 45/00** (11) **3 411 173 B1**
B23B 47/00

(52) **B25H 1/0071**

- (25) En (26) En
(21) 17747999.5 (22) 31.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(86) US 2017/015770 31.01.2017
(87) WO 2017/136318 2017/32 10.08.2017
(30) 01.02.2016 US 201662289417 P
(54) • *HALTEKRAFTERFASSUNG FÜR EINEN MAGNETISCHEN BOHRSTÄNDER*
• *HOLDING FORCE DETECTION FOR MAGNETIC DRILL PRESS*
• *DÉTECTION DE FORCE DE MAINTIEN POUR PERCEUSE À COLONNE MAGNÉTIQUE*
- (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) DEY IV, John, Stanley, Milwaukee, WI 53211, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **B23B 45/00** (11) **3 939 727 B1**
B25B 23/00 **B25F 3/00**
(52) **B23B 45/003; B25B 23/0007; B25F 3/00; B23B 2270/32; B23B 2270/36**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21182248.1 (22) 29.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2022
(30) 17.07.2020 FR 2007513
(54) • *TRAGBARE BOHR- ODER SCHRAUBVORRICHTUNG MIT EINEM SPANNRING FÜR EINEN ABNEHMBAREN WERKZEUGKOPF*
• *PORTABLE DEVICE FOR DRILLING OR SCREWING COMPRISING A CLAMPING COLLAR FOR A REMOVABLE TOOL HEAD*
• *DISPOSITIF DE PERÇAGE OU DE VISSAGE PORTABLE COMPRENANT UN COLLIER DE SERRAGE D'UNE TÊTE D'OUTIL AMOVIBLE*
- (73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT, ZAC de la Lorie 38, rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) POIRIER, Kevin, 44300 NANTES, FR
PITHON, Romain, 44360 LE TEMPLE DE BRETAGNE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B23B 47/00 → (51) **B23B 45/00**

(51) **B23B 51/00** (11) **3 590 445 B1**
B23B 51/02 **B28D 1/14**
(52) **B23B 51/02; B23B 51/00; B23B 51/0081; B28D 1/14; B28D 1/146; B23B 2250/16; B23B 2251/204; B23B 2251/244; B23B 2251/245; Y10T 408/03; Y10T 408/455; Y10T 408/89; Y10T 408/905; Y10T 408/909; Y10T 408/9097; Y10T 409/303808**

- (25) En (26) En
(21) 19176206.1 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2020
(30) 21.08.2013 US 201361868276 P
04.11.2013 US 201361899705 P
(54) • *BOHRWERKZEUG MIT PRÄZSSIONSBEWEGUNG*
• *PRECESSIONAL-MOTION DRILLING TOOL*
• *OUTIL DE PERÇAGE AVEC MOUVEMENT DE PRÉCESSION*

- (73) Scianamblo, Michael J., 1526 Fifth Avenue, San Rafael, CA 94901, US
(72) Scianamblo, Michael J., San Rafael, CA 94901, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 14838210.4 / 3 035 871

(51) **B23B 51/02** (11) **3 414 038 B1**
(52) **B23B 51/02; B23B 2251/14; B23B 2251/18; B23B 2251/202; B23B 2251/443; B23B 2251/46; B23B 2251/56**

- (25) De (26) De
(21) 17707191.7 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2018
(86) EP 2017/052986 10.02.2017
(87) WO 2017/137551 2017/33 17.08.2017
(30) 11.02.2016 DE 102016202104
(54) • *BOHRWERKZEUG*
• *DRILLING TOOL*
• *OUTIL DE PERÇAGE*
- (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
(72) KRENZER, Ulrich, 87787 Wolfertschwenden, DE
(74) Kordel, Mattias, et al. Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B23B 51/02** (11) **3 509 782 B1**
B23B 51/02; B23B 2251/02

- (25) En (26) En
(21) 17764910.0 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(86) IL 2017/050875 08.08.2017
(87) WO 2018/047155 2018/11 15.03.2018
(30) 07.09.2016 US 201662384401 P
(54) • *WERKZEUGSCHAFT MIT KOPFSTÜTZFLÄCHE MIT ZENTRALER AUSSPARUNG, DIE MIT ELASTISCH VERSCHIEBBAREN AUFLAGEABSCHNITTEN VERSEHEN IST*
• *TOOL SHANK WITH HEAD SUPPORT SURFACE HAVING CENTRAL RECESS PROVIDED WITH RESILIENTLY DISPLACEABLE ABUTMENT PORTIONS*
• *QUEUE D'OUTIL À SURFACE DE SUPPORT DE TÊTE AYANT UN ÉVIDEMENT CENTRAL COMPORTANT DES PARTIES DE MISE EN BUTÉE EN MESURE D'ÊTRE DÉPLACÉES DE MANIÈRE ÉLASTIQUE*

- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 51/02 → (51) **B23B 51/00**

B23B 51/02 → (51) **E21B 10/58**

(51) **B23C 5/10** (11) **3 411 174 B1**
(52) **B23C 5/10; B23P 15/34; B23C 2210/0428; B23C 2210/045; B23C 2210/0457; B23C 2210/0492; B23C 2226/27**

- (25) En (26) En
(21) 17702093.0 (22) 30.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(86) EP 2017/051922 30.01.2017
(87) WO 2017/134011 2017/32 10.08.2017
(30) 02.02.2016 US 201615013074

(54) • *WERKZEUG MIT RECHTS- UND LINKS-HÄNDIGER SCHNEIDFUNKTION ENTLANG DER GESAMTEN LÄNGE DER SCHNEIDEZONE*
• *TOOL WITH RIGHT-HAND AND LEFT-HAND CUTTING FEATURES EXTENDING ALONG THE FULL LENGTH OF THE CUTTING ZONE*
• *OUTIL AVEC ÉLÉMENTS DE COUPE DROIT ET GAUCHE S'ÉTENDANT LE LONG DE LA LONGUEUR TOTALE DE LA ZONE DE COUPE*

- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) DODDS, Jason, Orem, Utah 84058, US
TOOMES, Sidney, Greer, South Carolina 29651, US
CLUFF, Cody, Cedar Hills, Utah 840 62, US
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23D 45/16** (11) **3 903 977 B1**
B23D 47/12 **B24B 23/02**
B27B 9/00 **F21V 33/00**
F21Y 115/10

(52) **B24B 23/02; B23D 45/16; B23D 47/12; B27B 9/00; F21V 33/008; F21Y 2115/10**

- (25) En (26) En
(21) 21170766.6 (22) 27.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(30) 27.04.2020 US 202016858973
(54) • *KOMPAKTES ABSTECHWERKZEUG FÜR MEHRERE MATERIALIEN*
• *COMPACT MULTI-MATERIAL CUT-OFF TOOL*
• *OUTIL DE COUPE DE MATÉRIAUX MULTIPLES COMPACT*

- (73) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
(72) MCCURRY, Ronald C., West Union, 29696, US
GATHERS, Adam, Anderson, 29621, US
YEOMANS, Kyle B., Easley, 29642, US
MERTEL, Brian D., Simpsonville, 29681, US
JACOWAY, M. Grayson, Mauldin, 29662, US
HICKS, Brandon L., Simpsonville, 29680, US
JERABEK, Jesse J., Easley, 29642, US
NORTON, Nicholas S., Anderson, 29621, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(60) 21213872.1 / 3 984 675

B23D 47/12 → (51) **B23D 45/16**

(51) **B23D 61/02** (11) **3 401 048 B1**
A01D 34/73
(52) **B23D 61/026; A01D 34/73; B23D 61/021**

- (25) De (26) De
(21) 18169146.0 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(30) 09.05.2017 AT 503762017

- (54) • *SÄGEBLATT FÜR EINE SÄGE ZUM SCHNEIDEN VON STÄNGELIGEM HALMGUT*
• *SAW BLADE FOR A SAW FOR CUTTING STEMULAR STALKS*
• *LAME DE SCIE POUR UNE SCIE DESTINÉE À LA DÉCOUPE DES CÉRÉALES À TIGE*
- (73) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., Busatisstraße 15, 3251 Purgstall an der Erlauf, AT
- (72) Lutz, Wolfgang, 3250 Wieselburg, AT
Riegler, Thomas, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **B23H 7/20** (11) **3 225 341 B1**
B23H 11/00 *B23H 7/02*

(52) **B23H 11/00; B23H 7/02; B23H 7/20;**
G05B 2219/45043

(25) En (26) En
(21) 17000528.4 (22) 30.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017

(30) 01.04.2016 JP 2016074430

(54) • *DRAHTEROSIONSMASCHINE UND DRAHTEROSIONSBEARBEITUNGSVERFAHREN*

- *WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE AND WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING METHOD*
- *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL*

(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Shouta, Irie, Yamanashi, 401-0597, JP
Kaoru, Hiraga, Yamanashi, 401-0597, JP

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B23H 11/00 → (51) **B23H 7/20**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 875 203 B1**
B23K 3/02 *B23K 3/03*

B23K 3/047

(52) **B23K 1/0004; B23K 1/0016;**
B23K 3/025; B23K 3/033;
B23K 3/0376; B23K 3/0473;
B23K 3/0478

(25) En (26) En
(21) 21157915.6 (22) 18.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2021

(30) 02.03.2020 US 202062983782 P
27.01.2021 US 202117159421

(54) • *WIDERSTANDSLÖTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU VERWENDUNG DER BESAGTEN VORRICHTUNG*

- *RESISTANCE SOLDERING DEVICE AND METHOD OF USING SAID DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SOUDURE DE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*

(73) Aktiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB

(72) FALK, William, Warwick, 02888, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

B23K 1/00 → (51) **B22F 5/00**

B23K 3/02 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/03 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/047 → (51) **B23K 1/00**

B23K 9/09 → (51) **H05H 1/24**

B23K 9/167 → (51) **B23K 26/14**

B23K 9/173 → (51) **B23K 26/14**

B23K 13/01 → (51) **H05B 6/06**

B23K 13/08 → (51) **H05B 6/06**

B23K 15/00 → (51) **B22F 5/00**

(51) **B23K 20/02** (11) **2 340 142 B1**

B23K 35/30 *B23K 35/00*

F01D 5/02 *B23K 101/00*

(52) **B23K 20/02; B23K 20/021;**

B23K 20/028; B23K 35/002;

B23K 35/004; F01D 5/026;

B23K 2101/001; F05D 2230/236;

F05D 2300/133; Y02T 50/60;

Y10T 428/12354; Y10T 428/12806

(25) Fr (26) Fr

(21) 09815673.0 (22) 21.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT

NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011

(86) EP 2009/062223 21.09.2009

(87) WO 2010/034697 2010/13 01.04.2010

(30) 24.09.2008 FR 0805249

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON EINEM WERKSTÜCK AUS TITAN MIT EINEM WERKSTÜCK AUS STAHL MITTELS DIFFUSIONSSCHWEISSEN*

• *METHOD OF JOINING A TITANIUM WORKPIECE WITH A STEEL WORKPIECE THROUGH DIFFUSION BONDING*

• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PIÉCES EN TITANE ET EN ACIER PAR SOUDAGE DIFFUSION*

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) COUTURIER, Raphaël, 77550 Moissy Cramayel, FR

FERTE, Jean-Pierre, 77550 Moissy Cramayel, FR

LESCURE, Xavier Firmin Camille Jean, 77550 Moissy Cramayel, FR

GILLIA, Olivier, 77550 Moissy Cramayel, FR

RICCETTI, Bruno, 77550 Moissy Cramayel, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., c/o Plasseraud IP 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B23K 26/00** (11) **3 421 168 B1**

B23K 26/362 *B23K 26/082*

B23K 26/08 *G06T 17/20*

G05B 19/4099

(52) **B23K 26/082; B23K 26/0823;**

B23K 26/0884; B23K 26/355;

B23K 26/361

(25) En (26) En

(21) 17178597.5 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019

(54) • *VERFAHREN ZUM DEFINIEREN EINER SEQUENZ VON RELATIVEN POSITIONIERUNGEN EINES LASERKOPFES IM BEZUG VON EINEM TEIL ; VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER OBERFLÄCHE*

EINES TEILES DURCH LASER UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS ZUM DEFINIEREN ; ENTSPRECHENDE COMPUTER PROGRAM PRODUKT UND SPEICHERMITTEL

• *METHOD FOR DEFINING A SEQUENCE OF RELATIVE POSITIONINGS OF A LASER HEAD IN RELATION TO A PART ; METHOD FOR MACHINING A SURFACE OF A PART BY A LASER USING SUCH METHOD FOR DEFINING ; CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE DÉFINITION D'UNE SÉQUENCE DE POSITIONNEMENTS RELATIFS D'UNE TÊTE LASER EN RELATION AVEC UNE PIÈCE ; MÉTHODE D'USINAGE D'UNE SURFACE D'UNE PIÈCE UTILISANT UNE TELLE MÉTHODE DE DÉFINITION ; PROGRAMME D'ORDINATEUR ET MÉDIA DE STOCKAGE CORRESPONDANTS*

(73) GF Machining Solutions AG, Rue du Pré-de-la-Fontaine 8, 1217 Meyrin, CH

(72) Conseil, David, 74160 Collonges-sous-Salève, FR

Laporte, Charles Eric, 92140 Clamart, FR

(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(60) 22199341.3

B23K 26/00 → (51) **C04B 37/02**

B23K 26/00 → (51) **H01L 33/00**

B23K 26/03 → (51) **C04B 37/02**

(51) **B23K 26/06** (11) **3 746 254 B1**

B23K 26/082 *B23K 26/38*

(52) **B23K 26/0648; B23K 26/0643;**

B23K 26/082; B23K 26/38

(25) En (26) En

(21) 19701261.0 (22) 28.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020

(86) EP 2019/052003 28.01.2019

(87) WO 2019/145536 2019/31 01.08.2019

(30) 29.01.2018 EP 18153878

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN WELLENSTRAHLS UND VERWENDUNG DAVON, STRAHLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON SOWIE STRAHLBEHANDLUNGSVERFAHREN*

• *OPTICAL DEVICE FOR SHAPING AN ELECTROMAGNETIC WAVE BEAM AND USE THEREOF, BEAM TREATMENT DEVICE AND USE THEREOF, AND BEAM TREATMENT METHOD*

• *DISPOSITIF OPTIQUE PERMETTANT DE METTRE EN FORME UN FAISCEAU D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET SON UTILISATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FAISCEAU ET SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FAISCEAU*

(73) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörs, CH

(72) RATAJ, Thomas, 12487 Berlin, DE

STEINLIN, Markus, 8053 Zürich, CH

SCHEIDIGER, Simon, 4900 Langenthal, CH

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(60) 22199341.3

(51) **B23K 26/06** (11) **3 875 209 B1**

B23K 26/08 *B23K 26/12*

B23K 26/362 *B23K 26/40*

(73) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörs, CH

(72) RATAJ, Thomas, 12487 Berlin, DE

STEINLIN, Markus, 8053 Zürich, CH

SCHEIDIGER, Simon, 4900 Langenthal, CH

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(60) 22199341.3

B23K 37/02 **B23K 37/04**
B25J 9/02

(52) **B23K 26/0876; B23K 26/0604;**
B23K 26/127; B23K 26/362;
B23K 26/40; B23K 37/0235;
B23K 37/0408

(25) En (26) En
(21) 21157275.5 (22) 16.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2021
(30) 06.03.2020 US 202062986056 P
07.08.2020 US 202016987529

(54) • **LASER-GRAVIERMASCHINE**
• **LASER ENGRAVING MACHINE**
• **MACHINE À GRAVER PAR LASER**

(73) Li, Tong, 1709 Thompson St., Suite 311,
Lansing, MI 48906, US
(72) Li, Tong, Lansing, MI 48906, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

(60) 22151938.2 / 4 026 649

B23K 26/0622 → (51) **C04B 37/02**

B23K 26/0622 → (51) **H01L 33/00**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/082 → (51) **C04B 37/02**

B23K 26/12 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 26/14** (11) **3 148 738 B1**
(52) **B23K 26/146**

(25) En (26) En
(21) 15709994.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(86) IB 2015/050767 02.02.2015
(87) WO 2015/181645 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201414291006

(54) • **VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES LA-**
SERSTRAHLS IN EINEN FLÜSSIGKEITS-
STRAHL
• **METHOD FOR COUPLING A LASER BEAM**
INTO A LIQUID-JET
• **PROCÉDÉ POUR COUPLER UN FAISCEAU**
DE LASER DANS UN JET DE LIQUIDE

(73) Avonisys AG, General-Guisan-Str. 6, 6300
Zug, CH
(72) GAEBELEIN, Jens Guenter, I-39040 Freien-
feld / Campo di Trens, IT
(74) HRIBAR, Jeroen, CH-6006 Luzern, CH
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und
Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679
München, DE

(51) **B23K 26/14** (11) **3 820 645 B1**
B23K 26/348 **B23K 9/167**
B23K 9/173 **B23K 26/342**
B23K 103/04

(52) **B23K 26/1423; B23K 9/1675;**
B23K 9/1735; B23K 26/342;
B23K 26/348; B23K 2103/04

(25) De (26) De
(21) 19780163.2 (22) 18.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021
(86) EP 2019/074927 18.09.2019
(87) WO 2020/058298 2020/13 26.03.2020
(30) 20.09.2018 EP 18195766

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN METAL-**
LISCHER STRUKTUREN
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF**
METALLIC STRUCTURES
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUC-**
TURES MÉTALLIQUES

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, Fronius-
straße 1, 4643 Pettenbach, AT
(72) RÜHRNÖSSL, Manfred, 4643 Pettenbach,
AT
SCHORN, Markus, 4643 Pettenbach, AT
STAUFER, Herbert, 4643 Pettenbach, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-
Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **B23K 26/34** (11) **3 061 561 B1**
B23K 103/18 **B23P 15/00**
B23K 101/00

(52) **B23P 15/00; B23K 26/34;**
B23K 2101/001; B23K 2103/26;
F05D 2230/11; F05D 2230/13;
F05D 2230/20

(25) De (26) De
(21) 16152887.2 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(30) 24.02.2015 DE 102015203234

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
BAUTEILS UND DAS ENTSPRECHENDE
BAUTEIL
• **METHOD FOR PRODUCING A**
COMPONENT AND THE COMPONENT
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN**
COMPOSANT ET COMPOSANT CORRES-
PONDANT

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE
(72) Göpfert, Dagobert, 81825 München, DE
Gindorf, Alexander, 85247 Schwabhausen,
DE
Klemm, Marcus, 82205 Gilching, DE

B23K 26/342 → (51) **B22F 5/00**

B23K 26/342 → (51) **B23K 26/14**

B23K 26/348 → (51) **B23K 26/14**

B23K 26/351 → (51) **C04B 37/02**

B23K 26/359 → (51) **H01L 33/00**

B23K 26/361 → (51) **C04B 37/02**

B23K 26/362 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/362 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/40 → (51) **C04B 37/02**

B23K 35/00 → (51) **B23K 20/02**

B23K 35/02 → (51) **B22F 5/00**

B23K 35/22 → (51) **B22F 3/14**

(51) **B23K 35/26** (11) **3 828 294 B1**
C22C 13/02

(52) **B23K 35/262; B23K 35/26;**
C22C 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 20786727.6 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021
(86) JP 2020/016201 10.04.2020
(87) WO 2020/209384 2020/42 15.10.2020
(30) 11.04.2019 JP 2019075946

(54) • **BLEIFREIE LÖTLEGIERUNG UND LÖT-**
VERBINDUNGSTEIL
• **LEAD-FREE SOLDER ALLOY AND**
SOLDER JOINT PART
• **ALLIAGE DE BRASAGE SANS PLOMB ET**
PARTIE DE JOINT DE BRASURE

(73) Nihon Superior Co., Ltd., 16-15, Esaka-cho
1-chome Suita-shi, Osaka 564-0063, JP
(72) NISHIMURA, Tetsuro, Suita-shi Osaka 564-
0063, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B23K 35/30 → (51) **B22F 5/00**

B23K 35/30 → (51) **B23K 20/02**

B23K 37/02 → (51) **B23K 26/06**

B23K 37/04 → (51) **B23K 26/06**

B23K 101/00 → (51) **B23K 20/02**

B23K 101/00 → (51) **B23K 26/34**

B23K 101/38 → (51) **C04B 37/02**

B23K 103/04 → (51) **B23K 26/14**

B23K 103/12 → (51) **C04B 37/02**

B23K 103/18 → (51) **B23K 26/34**

B23P 15/00 → (51) **B23K 26/34**

B23P 15/00 → (51) **C25F 3/24**

B23P 15/00 → (51) **H05K 5/02**

(51) **B23P 15/04** (11) **3 038 791 B1**
F01D 5/28 **F01D 5/14**
F04D 29/02 **B21K 3/04**
F04D 29/32 **B21D 53/78**

(52) **B21K 3/04; B23P 15/04; F01D 5/288;**
F04D 29/023; F04D 29/324;
B21D 53/78; F05D 2230/25;
F05D 2240/121; F05D 2240/122;
F05D 2240/303; F05D 2240/304;
F05D 2250/75; F05D 2300/516;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 14786975.4 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) FR 2014/052112 22.08.2014
(87) WO 2015/028749 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 FR 1358272

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
SCHAUFELVERSTÄRKUNGSKANTE
• **METHOD FOR PRODUCING A BLADE**
REINFORCING EDGE
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BORD**
DE RENFORCEMENT D'AUBE

- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) KLEIN, Gilles, Charles, Casimir, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
THAM, Léon, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B23P 19/02** (11) **2 977 196 B1**
B30B 15/14 **B30B 15/26**
G01L 5/00
- (52) **B30B 15/26; B30B 15/14;**
G01L 5/0076; B23P 19/02
- (25) De (26) De
(21) 15177634.1 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014110507
- (54) • **PRESSVERFAHREN MIT KOMPENSATION VON POSITIONIERFEHLERN BEI EINEM PRESSVORGANG UND PRESSE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS**
• **PRESSING METHOD WITH COMPENSATION OF POSITIONING ERRORS IN A PRESSING PROCESS AND PRESS FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD**
• **PROCEDE DE MOULAGE A COMPENSATION D'ERREURS DE POSITIONNEMENT LORS DU PROCESSUS DE MOULAGE ET PRESSE DESTINEE A EXECUTER UN TEL PROCEDE**
- (73) IEF Werner GmbH, Wendelhofstr. 6, 78120 Furtwangen, DE
- (72) Bär, Manfred, 78147 Vöhrenbach, DE
Meyer, Andreas, 78120 Furtwangen, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **B23P 19/06** (11) **3 871 829 B1**
B25B 29/02 **F03D 13/10**
F03D 13/20 **F03D 80/50**
- (52) **B23P 19/067; B23P 19/06;**
B23P 19/069; B25B 29/02;
F03D 13/10; F03D 13/20;
F05B 2230/60; Y02E 10/72;
Y02E 10/728; Y02P 70/50
- (25) De (26) De
(21) 21020089.5 (22) 23.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(30) 27.02.2020 DE 102020105104
- (54) • **VERFAHREN ZUM ANZIEHEN VON SCHRAUBVERBINDUNGEN, MEHRFACH-SCHRAUBVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR TIGHTENING SCREW CONNECTIONS, MULTIPLE SCREW DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE SERRAGE DE RACCORDS À VIS, DISPOSITIF À VIS MULTIPLES**
- (73) Hohmann, Jörg, Uhlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25, 59581 Warstein, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB, Homberger Straße 5, 40474 Düsseldorf, DE

- (51) **B23Q 1/00** (11) **3 539 717 B1**
B23Q 11/10
- (52) **B23Q 11/1023; B23Q 1/0018;**
B23Q 17/00
- (25) En (26) En
(21) 18162388.5 (22) 16.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
- (54) • **BEARBEITUNGSWERKZEUG MIT EINER GENERATORANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE**
• **A MACHINING TOOL COMPRISING A GENERATOR ASSEMBLY FOR HARVESTING ELECTRIC ENERGY**
• **OUTIL D'USINAGE COMPRENANT UN ENSEMBLE GÉNÉRATEUR POUR GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
- (73) AB Sandvik Coromant, Mossvågen 10, 811 81 Sandviken, SE
- (72) FRANK, Peter, DE-98593 Floh-Seligenthal, DE
LIEBAUG, Christian, 98547 Christes, DE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- B23Q 1/00** → (51) **B23B 31/175**
-
- B23Q 1/52** → (51) **B23Q 3/06**
-
- (51) **B23Q 3/06** (11) **3 865 246 B1**
A61C 13/00 **B23Q 1/52**
B23Q 3/155
- (52) **B23Q 3/061; B23Q 1/52;**
B23Q 3/15526; A61C 13/0006;
A61C 13/0022; B23Q 2003/15537
- (25) En (26) En
(21) 20214551.2 (22) 16.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(30) 17.02.2020 JP 2020024197
- (54) • **SCHNEIDMASCHINE**
• **CUTTING MACHINE**
• **MACHINE À DÉCOUPER**
- (73) DGSHAPE Corporation, 1-6-4, Shin-miyakoda Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
- (72) NAKABAYASHI, Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4312103, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B23Q 3/155** → (51) **B23Q 3/06**
-
- B23Q 11/10** → (51) **B23Q 1/00**
-
- B23Q 17/22** → (51) **B23B 25/06**
-
- B23Q 17/24** → (51) **G01J 1/42**
-
- B24B 7/17** → (51) **B24B 37/08**
-
- (51) **B24B 7/18** (11) **3 880 401 B1**
B25F 5/02
- (52) **B25F 5/02; B24B 7/184**
- (25) De (26) De
(21) 20751502.4 (22) 30.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
(86) EP 2020/071597 30.07.2020
(87) WO 2021/089206 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 DE 102019129823
- (54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE HANDGEFÜHRTE WERKZEUGMASCHINE**

- UND HANDGEFÜHRTE WERKZEUGMASCHINE**
• **CONNECTION ARRANGEMENT FOR A HAND-GUIDED MACHINE TOOL AND HAND-GUIDED MACHINE TOOL**
• **AGENCEMENT DE RACCORDEMENT POUR MACHINE-OUTIL GUIDÉE À LA MAIN, ET MACHINE-OUTIL GUIDÉE À LA MAIN**
- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (72) TULODZIECKI, Stefan, 73765 Neuhausen a. d.F., DE
ALBRECHT, Hans-Peter, 73240 Wendlingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- B24B 9/10** → (51) **C03B 33/07**
-
- B24B 13/00** → (51) **B65G 37/02**
-
- B24B 23/02** → (51) **B23D 45/16**
-
- B24B 27/00** → (51) **B65G 37/02**
-
- (51) **B24B 37/08** (11) **3 863 798 B1**
B24B 7/17
- (52) **B24B 37/08; B24B 7/17**
- (25) En (26) En
(21) 19783330.4 (22) 10.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077457 10.10.2019
(87) WO 2020/074634 2020/16 16.04.2020
(30) 10.10.2018 EP 18199655
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN GEGENÜBERLIEGENDER FLÄCHEN**
• **AN APPARATUS FOR WORKING OPPOSITE ARRANGED SURFACES**
• **APPAREIL POUR TRAVAILLER DES SURFACES OPPOSEES**
- (73) LS Flexo ApS, Siøvej 13, 5800 Nyborg, DK
- (72) SIMONSEN, Lars, Schantz, 5800 Nyborg, DK
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
-
- B24C 1/06** → (51) **C25F 3/24**
-
- B24C 5/02** → (51) **B24C 5/04**
-
- (51) **B24C 5/04** (11) **3 551 385 B1**
B24C 5/02 **B05B 1/26**
B05B 7/08 **B05B 7/14**
B24C 1/00
- (52) **B24C 5/04; B24C 5/02; B05B 1/26;**
B05B 7/0846; B05B 7/1481;
B24C 1/003
- (25) En (26) En
(21) 17822182.6 (22) 06.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(86) EP 2017/081730 06.12.2017
(87) WO 2018/104400 2018/24 14.06.2018
(30) 08.12.2016 DE 102016123813
- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE**
• **ARRANGEMENT AND PROCESS FOR TREATING A SURFACE**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE**
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günter-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(72) KAYA, Cerkez, 47804 Krefeld, DE
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B24C 11/00 → (51) **C25F 3/24**

B25B 1/18 → (51) **B23B 31/175**

B25B 5/02 → (51) **B23B 31/175**

B25B 5/06 → (51) **B23B 31/175**

B25B 5/14 → (51) **B25H 3/00**

B25B 5/16 → (51) **B23B 31/175**

- (51) **B25B 13/06** (11) **3 648 928 B1**
B25B 31/00
B25B 13/06; B25B 31/00
(25) De (26) De
(21) 18731500.7 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) EP 2018/066890 25.06.2018
(87) WO 2019/007726 2019/02 10.01.2019
(30) 05.07.2017 EP 17179766
(54) • **SETZWERKZEUG, SET FÜR EIN SETZWERKZEUGSYSTEM UND SETZWERKZEUGSYSTEM**
• **SETTING TOOL, SET FOR A SET TOOL SYSTEM AND SET TOOL SYSTEM**
• **OUTIL DE POSE, KIT POUR SYSTÈME D'OUTIL DE POSE ET SYSTÈME D'OUTIL DE POSE**
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstr. 100, 9494 Schaan, LI
(72) DONNER, Tobias, 86916 Kaufering, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25B 23/00 → (51) **B23B 45/00**

B25B 27/06 → (51) **F16B 19/10**

B25B 29/00 → (51) **B25H 3/00**

B25B 29/02 → (51) **B23P 19/06**

B25B 31/00 → (51) **B25B 13/06**

B25B 31/00 → (51) **F16B 19/10**

B25D 11/00 → (51) **B25D 17/06**

B25D 11/10 → (51) **E02D 7/22**

B25D 16/00 → (51) **E02D 7/22**

- (51) **B25D 17/06** (11) **3 898 117 B1**
B25D 11/00
(52) **B25D 17/06; B25D 11/005;**
B25D 2211/003; B25D 2211/068;
B25D 2217/0015; B25D 2250/131
(25) De (26) De
(21) 19812801.9 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/083650 04.12.2019

- (87) WO 2020/126499 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 EP 18215055
(54) • **MEISSELNDE HANDWERKZEUG-MASCHINE**
• **HANDHELD CHISELLING MACHINE TOOL**
• **MACHINE-OUTIL DE BURINAGE PORTATIVE**
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstr. 100, 9494 Schaan, LI
(72) BRITZ, Rory, 86807 Buchloe, DE
ONTL, Rainer, 86899 Landsberg, DE
HARTMANN, Markus, 87665 Mauerstetten, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 3/00 → (51) **B23B 45/00**

B25F 5/02 → (51) **B24B 7/18**

B25G 1/00 → (51) **B25H 3/00**

- (51) **B25H 3/00** (11) **3 831 540 B1**
B25B 29/00 **A62B 35/00**
B25B 5/14 **B25G 1/00**
F16B 2/06 **F16B 7/18**
F16B 45/00 **F16L 3/10**
(52) **B25H 3/00; B25B 5/147; B25G 1/00;**
F16B 2/065; F16B 35/005; F16B 45/00
(25) En (26) En
(21) 21153068.8 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(30) 11.03.2016 US 201615067345
(54) • **WERKZEUGKLEMMHÜLSE ZUR SICHERUNG EINES HANDWERKZEUGS AN EINER WERKZEUGABSTURZSICHERUNG**
• **TOOL COLLET FOR SECURING A HAND TOOL TO A TOOL LANYARD**
• **COLLET D'OUTIL POUR FIXER UN OUTIL MANUEL À UNE LANIÈRE D'OUTIL**
(73) Pure Safety Group, Inc., 607 E Sam Houston Parkway S Suite 800, Pasadena, TX 77503, US
(72) MOREAU, Darrell, A, Manchester, NH New Hampshire 03109, US
MOREAU, Andre, W, Bedford, NH New Hampshire 03110, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
(62) 16893775.3 / 3 426 443

- (51) **B25J 5/00** (11) **3 044 741 B1**
B65G 1/137 **G06Q 50/28**
G06Q 50/30
(52) **B65G 1/1375; B25J 5/007;**
B65G 1/1378; G06Q 50/30;
B65G 2209/06; G05B 2219/32037;
G05B 2219/40298; G05B 2219/45045;
G05B 2219/45063; G06Q 50/28

- (25) En (26) En
(21) 14841615.9 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/054544 08.09.2014
(87) WO 2015/035300 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875341 P
(54) • **AUTONOME MOBILE AUFNAHME**
• **AUTONOMOUS MOBILE PICKING**
• **PRÉPARATION MOBILE AUTONOME**
(73) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) KHODL, Michael S., Ada, Michigan 49301, US

- BERGHORN, David M., Grand Rapids, Michigan 49505, US
HUNTER, Todd S., Indian Trail, North Carolina 28079, US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
(60) 18205099.7 / 3 525 146
22156483.4 / 4 019 433
(51) **B25J 9/00** (11) **3 461 598 B1**
B25J 13/02
(52) **B25J 9/0081; B25J 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 18197596.2 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2019
(30) 29.09.2017 JP 2017191089
(54) • **MANIPULATIONSEINHEIT UND ROBOTER**
• **MANIPULATION UNIT AND ROBOT**
• **UNITÉ DE MANIPULATION ET ROBOT**
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) SATO, Yuichi, Kitakyushu-Shi, Fukuoka, JP
NAKAMURA, Tamio, Kitakyushu-Shi, Fukuoka, JP
IZUMI, Tetsuro, Kitakyushu-Shi, Fukuoka, JP
NISHIMURA, Takashi, Kitakyushu-Shi, Fukuoka, JP
OHNA, Shohei, Kitakyushu-Shi, Fukuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B25J 9/00 → (51) **A45F 3/08**

B25J 9/00 → (51) **B65G 47/248**

B25J 9/00 → (51) **B66F 11/04**

B25J 9/02 → (51) **B23K 26/06**

B25J 9/02 → (51) **B25J 13/06**

B25J 9/04 → (51) **B65G 47/248**

- (51) **B25J 9/08** (11) **3 983 179 B1**
B25J 19/00
(52) **B25J 9/08; B25J 19/0029**
(25) De (26) De
(21) 20747370.3 (22) 24.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) EP 2020/070972 24.07.2020
(87) WO 2021/013994 2021/04 28.01.2021
(30) 25.07.2019 DE 102019120116
(54) • **AKTIVES UND PASSIVES ARMMODUL, ENDMODUL, ROBOTERARM UND INDUSTRIEROBOTER**
• **ACTIVE AND PASSIVE ARM MODULE, END MODULE, ROBOTIC ARM AND INDUSTRIAL ROBOT**
• **MODULE DE BRAS ACTIF ET PASSIF, MODULE D'EXTRÉMITÉ, BRAS DE ROBOT ET ROBOT INDUSTRIEL**
(73) Beckhoff Automation GmbH, Hülshorstweg 20, 33415 Verl, DE
(72) PFISTER, Michael, 97840 Hafenlohr, DE
BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE
JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, DE
PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, DE
ZECH, Christoph, 1130 Wien, AT
BÜCHINGER, Leo, 2560 Berndorf, AT
MORSCHER, Thomas, 1080 Wien, AT

PEHLIVAN, Armin, 6714 Nüziders, AT
KASTLER, Peter, 1220 Wien, AT
MAIER, Clemens, 6700 Bludenz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 403 772 B1**
G05D 1/02

(52) **B25J 9/162; B25J 9/1666;**
G05D 1/0217; G05B 2219/40476;
G05B 2219/49143; Y10S 901/01;
Y10S 901/02

(25) En (26) En
(21) 17000852.8 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018

- (54) • **ROBOTERBEWEGUNGSPLANUNG ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN MIT BEWEGTEN HINDERNISSEN**
- **ROBOT MOTION PLANNING FOR AVOIDING COLLISION WITH MOVING OBSTACLES**
- **PLANIFICATION DE MOUVEMENT DE ROBOT POUR EVITER UNE COLLISION AVEC DES OBSTACLES MOBILES**

(73) KUKA Hungária Kft., Fő út 140, 2335 Taksony, HU

(72) Itván, Komlósi, 4225 Debrecen, HU

(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(60) 22197423.1

(51) **B25J 11/00** (11) **3 925 877 B1**
B25J 15/00 B64F 1/36
B25J 15/10 B64C 39/02

(52) **B25J 15/0052; B25J 11/00;**
B25J 15/10; B64C 39/024;
B64C 2201/182; B64C 2201/205;
B64F 1/362

(25) En (26) En
(21) 20382512.0 (22) 15.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2021

- (54) • **ROBOTERVORRICHTUNG ZUM FANGEN UND FREIGEBEN VON DROHNEN, DROHNE ZUR VERWENDUNG MIT DER ROBOTERVORRICHTUNG, SYSTEM MIT DER ROBOTERVORRICHTUNG UND DER DROHNE, SOWIE VERFAHREN ZUM FANGEN UND FREIGEBEN DER DROHNE MITTELS DER ROBOTERVORRICHTUNG**
- **ROBOTIC DEVICE FOR CATCHING AND RELEASING DRONES, DRONE FOR USE WITH THE ROBOTIC DEVICE, SYSTEM COMPRISING THE ROBOTIC DEVICE AND THE DRONE, AND METHODS FOR CATCHING AND RELEASING THE DRONE BY MEANS OF THE ROBOTIC DEVICE**
- **DISPOSITIF ROBOTIQUE POUR LA CAPTURE ET LA LIBERATION DE DRONES, DRONE A UTILISER AVEC LE DISPOSITIF ROBOTIQUE, SYSTEME COMPRENANT LE DISPOSITIF ROBOTIQUE ET LE DRONE ET PROCÉDÉS POUR LA CAPTURE ET LA LIBERATION DU DRONE AU MOYEN DU DISPOSITIF ROBOTIQUE**

(73) Zyrkia Systems, S.L., Avenida República Argentina 25, 9, 41011 Sevilla, ES

(72) Herrera del Toro, Javier, 41011 Sevilla, ES

(74) San Martin Alarcia, Esther, C/ Zumaia 33A, 1º b, 48007 Bilbao, ES

B25J 13/02 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B25J 13/06** (11) **2 863 827 B1**
B25J 9/02 A61B 34/20
A61B 34/30 A61B 34/10
A61B 34/32 A61N 1/05
A61B 10/02 A61B 17/16

(52) **A61B 34/30; A61B 10/02;**
A61B 10/0233; A61B 10/0275;
A61B 17/1671; A61B 34/20;
A61B 34/25; A61B 34/32; A61B 90/14;
A61B 90/37; A61N 1/0529;
A61B 2010/0208; A61B 2034/107;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2055;
A61B 2034/301; A61B 2090/374;
A61B 2090/378; A61B 2090/3966;
A61B 2090/3975

(25) En (26) En
(21) 13807863.9 (22) 21.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) US 2013/047194 21.06.2013
(87) WO 2013/192598 2013/52 27.12.2013

(30) 21.06.2012 US 201261662702 P
15.03.2013 US 201361800527 P

- (54) • **CHIRURGISCHE ROBOTERPLATTFORM**
- **SURGICAL ROBOT PLATFORM**
- **PLATEFORME DE ROBOT CHIRURGICAL**

(73) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(72) CRAWFORD, Neil R., Phoenix, AZ 85018, US
THEODORE, Nicholas, Phoenix, AZ 85018, US

(74) FOSTER, Mitchell A., Phoenix, AZ 85018, US

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **B25J 15/00** (11) **3 248 738 B1**
B25J 15/06 B25J 15/12

(52) **B25J 15/0023; B25J 15/0616;**
B25J 15/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 17168436.8 (22) 27.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 29.11.2017
(30) 26.05.2016 FR 1654739

- (54) • **GREIFVORRICHTUNG MIT MEMBRAN UND SAUGNAPF**
- **GRIPPING DEVICE WITH MEMBRANE AND SUCTION CUP**
- **DISPOSITIF DE PRÉHENSION À MEMBRANE ET VENTOUSE**

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) GELIN, Frédéric, 35131 Pont Pean, FR
MALOTAUX, Luc, 35160 Montfort sur Meu, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, et al, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

B25J 15/00 → (51) **B25J 11/00**

B25J 15/00 → (51) **B65G 47/248**

B25J 15/02 → (51) **B23B 31/175**

B25J 15/04 → (51) **B23B 31/175**

B25J 15/06 → (51) **B25J 15/00**

B25J 15/06 → (51) **B65G 47/248**

B25J 15/08 → (51) **B23B 31/175**

B25J 15/10 → (51) **B25J 11/00**

B25J 15/12 → (51) **B25J 15/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/08**

(51) **B25J 21/00** (11) **3 898 136 B1**
B25J 21/00; A45C 2200/15

(25) De (26) De
(21) 19835383.1 (22) 19.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086272 19.12.2019

(87) WO 2020/127705 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 DE 102018133448

- (54) • **ROBOTERTRANSPORTBOX**
- **ROBOT TRANSPORT BOX**
- **BOÎTE DE TRANSPORT POUR ROBOT**

(73) Franka Emika GmbH, Frei-Otto-Str. 20, 80797 München, DE

(72) LOINGER, Benjamin, 81379 München, DE

(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

(51) **B26B 21/22** (11) **3 572 195 B1**
B26B 21/40

(52) **B26B 21/227; B26B 21/4012;**
B26B 21/4068

(25) En (26) En
(21) 19175478.7 (22) 20.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019
(30) 21.05.2018 KR 20180057780

- (54) • **RASIERKLINGENEINSATZ**
- **RAZOR CARTRIDGE**
- **CARTOUCHE DE RASOIR**

(73) Dorco Co., Ltd., 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu, Seoul 06723, KR

(72) KIM, Bo Ra, 06723 Seoul, KR
HAN, Da Woon, 06723 Seoul, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26D 5/00 → (51) **B21D 43/28**

B26D 7/00 → (51) **B21D 43/28**

B26D 7/06 → (51) **B21D 43/28**

B26D 7/20 → (51) **B21D 43/28**

(51) **B27B 5/22** (11) **3 878 616 B1**
B27B 5/224; A22C 17/0033;
B23D 45/04; B23D 45/10

(25) De (26) De
(21) 20161830.3 (22) 09.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2021
(54) • **SÄGEVORRICHTUNG**

- **SAWING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE SCIAGE**

(73) Angst Maschinenbau GmbH, Rietblickstrasse 4, 9453 Eichberg, CH

(72) ANGST, Christoph, CH-9453 Eichberg, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

B27B 9/00 → (51) **B23D 45/16**

- (51) **B27F 7/05** (11) **3 943 264 B1**
B21J 15/02
- (52) **B27F 7/05; B21J 15/025; B21J 15/18;**
B21J 15/20; B21J 15/26; B21J 15/28
- (25) De (26) De
(21) 20187041.7 (22) 21.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (54) • **BOLZENSETZVERFAHREN EINES NAGEL-
FÖRMIGEN BOLZENS SOWIE EIN SETZ-
GERÄT MIT EINER ELEKTRONISCHEN
STEUEREINHEIT ZUR UMSETZUNG DES
BOLZENSETZVERFAHRENS**
• **STUD SETTING METHOD OF A NAIL-
SHAPED BOLT AS WELL AS A SETTING
TOOL WITH AN ELECTRONIC CONTROL
UNIT FOR IMPLEMENTING THE STUD
REPLACEMENT METHOD**
• **PROCÉDÉ DE POSE DE BOULON D'UN
BOULON EN FORME DE CLOU, AINSI
QU'APPAREIL DE POSE DOTÉ D'UNE
UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE
PERMETTANT LA MISE EN UVRE DU
PROCÉDÉ DE POSE D'UN BOULON**
- (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archi-
medesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
- (72) REHLING, Stefan, 31675 Bückeburg, DE
KOLAC, Adnan, 33647 Bielefeld, DE
- (74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35,
80339 München, DE

- (51) **B27N 1/00** (11) **3 733 366 B1**
B27N 3/00 **C08L 61/28**
C08L 97/02
- (52) **B27N 3/002; B27N 1/003;**
B27N 3/007; C08G 18/4081;
C08G 18/544; C08G 18/6492;
C08G 18/7664; C08L 97/005;
C08L 97/02; C09J 175/04; C08L 61/24;
C08L 61/28
- (25) De (26) De
(21) 19171901.2 (22) 30.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (54) • **BINDEMITTEL ZUR HERSTELLUNG VON
HOLZWERKSTOFFEN**
• **ADHESIVE FOR MANUFACTURE OF
WOOD BOARDS**
• **LIANT DESTINÉ À LA FABRICATION DE
MATÉRIAUX DÉRIVÉ DU BOIS**
- (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf
20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
- (72) KUNCINGER, Thomas, 1200 Wien, AT
GEYER, Andreas, 3500 Krems, AT
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

B27N 3/00 → (51) **B27N 1/00**

- (51) **B28B 1/00** (11) **3 713 729 B1**
B28B 13/02 **B44F 9/04**
C04B 26/06 **C04B 26/18**
C04B 28/04
- (52) **B28B 1/005; B28B 1/008;**
B28B 13/026; B44F 9/04; C04B 26/06;
C04B 26/18; C04B 28/04;
C04B 2111/54
- (25) En (26) En
(21) 18807324.1 (22) 21.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (86) EP 2018/082136 21.11.2018

- (87) WO 2019/101823 2019/22 31.05.2019
- (30) 22.11.2017 ES 201731349
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PLATTEN, FLIESEN ODER PLATTEN AUS
KUNSTSTEIN MIT BREITEM ADEREFFEKT**
• **METHOD FOR PRODUCING SLABS,
TILES OR SHEETS OF ARTIFICIAL STONE
WITH A WIDE VEIN EFFECT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DALLES,
DE CARREAUX OU DE FEUILLES DE
PIERRE ARTIFICIELLE AYANT UN LARGE
EFFET DE VEINE**
- (73) Cosentino Research and Development, S.L.,
Ctra. Baza-Huerca Overa Km. 59, 04850
Cantoria (Almería), ES
- (72) RODRÍGUEZ GARCÍA, Salvador Cristóbal,
04850 Cantoria Almería, ES
MONTERO PÉREZ, Carmen María, 04850
Cantoria Almería, ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES
- (60) 22172098.0

- (51) **B28B 3/02** (11) **3 293 005 B1**
B30B 15/06
- (52) **B41J 3/407; B28B 3/021;**
B28B 7/0064; B28B 7/346;
B30B 15/06; B33Y 10/00; B33Y 80/00;
B41F 17/007; B41J 3/4073;
B44C 3/025

- (25) It (26) En
(21) 16188398.8 (22) 12.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2018
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
ARBEITSOBERFLÄCHEN ZUR DEKORA-
TION VON KERAMIKOBERFLÄCHEN**
• **APPARATUS FOR OBTAINING WORK
SURFACES FOR THE DECORATION OF
CERAMIC SURFACES**
• **APPAREIL DESTINÉ À OBTENIR DES
SURFACES DE TRAVAIL POUR LA DÉCO-
RATION DE SURFACES EN CÉRAMIQUE**
- (73) Progetto Futuro S.r.l., Via Adda, 50/D,
41049 Sassuolo (MO), IT
- (72) FERRI, Sauro, 41049 Sassuolo (Modena), IT
- (74) Antonucci, Emanuele, et al, Botti & Ferrari S.
p.A. Via Montebello, 2, 40121 Bologna, IT

B28B 13/02 → (51) **B28B 1/00**

B28C 7/16 → (51) **E04G 21/02**

B28D 1/14 → (51) **B23B 51/00**

B29B 7/24 → (51) **B29C 48/00**

B29B 7/60 → (51) **B29C 48/00**

B29B 7/74 → (51) **B29C 48/00**

B29B 7/88 → (51) **B29C 48/00**

B29B 11/16 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 31/00 → (51) **B65G 37/02**

B29C 33/00 → (51) **A61F 2/30**

B29C 33/30 → (51) **A61F 2/30**

B29C 33/50 → (51) **B29C 45/44**

B29C 35/08 → (51) **F16L 55/18**

B29C 39/26 → (51) **A61F 2/30**

B29C 43/02 → (51) **B29L 12/00**

B29C 43/20 → (51) **B29L 12/00**

B29C 44/00 → (51) **A61L 27/56**

B29C 45/00 → (51) **C08J 9/12**

B29C 45/00 → (51) **G05D 7/01**

B29C 45/00 → (51) **H01R 13/41**

B29C 45/14 → (51) **B29L 12/00**

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 504 040 B1**
B43K 19/16

- (52) **A45D 40/20; A45D 40/16;**
B29C 45/0001; B29C 45/1634;
B43K 19/14; B43K 19/16;
B29L 2031/7252

- (25) De (26) De
(21) 17790682.3 (22) 28.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (86) EP 2017/070507 28.08.2017
- (87) WO 2018/036847 2018/09 01.03.2018
- (30) 26.08.2016 DE 102016115870
- (54) • **STIFT MIT EINSTÜCKIG SPRITZGEGOS-
SENER SCHICHTHÜLSE**
• **PENCIL COMPRISING AN INTEGRALLY
INJECTION-MOULDED LAYERED CASING**
• **CRAYON À GAINÉ MULTICOUCHE
MOULÉE D'UN SEUL TENANT PAR
INJECTION**

- (73) A.W. Faber-Castell Cosmetics GmbH, Nürn-
berger Straße 2, 90546 Stein, DE
- (72) KAUL, Wolfgang, 91560 Heilsbronn, DE
ZECH, Christina, 91792 Ellingen, DE
- (74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und
Rechtsanwalt Am Stein 10, 85049 Ingol-
stadt, DE

B29C 45/16 → (51) **A61M 5/178**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/44**

B29C 45/27 → (51) **F16C 33/41**

- (51) **B29C 45/44** (11) **3 197 659 B1**
A61M 39/10 **B29C 33/50**
B29C 45/26 **B29L 31/00**
B29K 77/00

- (52) **B29C 45/2628; B29C 45/44;**
B29C 45/4478; B29C 45/261;
B29K 2075/00; B29K 2077/00;
B29L 2031/7506

- (25) En (26) En
(21) 14782045.0 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) US 2014/057601 26.09.2014
- (87) WO 2016/048339 2016/13 31.03.2016
- (54) • **EINADRIGE STIFTANORDNUNG ZUR ER-
ZEUGUNG ZWEIER UNABHÄNGIGER
VENTILHALTER FÜR SONDERNÄH-
RUNGSKOPF**
• **SINGLE CORE PIN ASSEMBLY THAT
CREATES TWO INDEPENDENT VALVE
RETAINERS FOR ENTERAL FEEDING
HEAD**
• **ENSEMBLE BROCHE-NOYAU UNIQUE
QUI CRÉE DEUX ORGANES INDÉPEN-
DANTS DE RETENUE DE VALVE POUR
TÊTE D'ALIMENTATION ENTERALE**
- (73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway,
Alpharetta, GA 30004, US

- (72) MCMICHAEL, Donald J., Alpharetta, GA 30004, US
DZIAK, Katherine L., Alpharetta, GA 30004, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B29C 45/56 → (51) **C08J 9/12**

- (51) **B29C 48/00** (11) **3 774 269 B1**
B29B 7/24 **B29B 7/60**
B29B 7/74 **C08J 3/22**
C09C 1/00 **C08K 5/00**
C09C 1/24 **C08K 3/22**
B29B 7/88 **B29K 105/00**
B29B 7/00 **B29B 9/06**
B29K 91/00 **B29K 101/12**

- (52) **B29B 7/244; B29B 7/603;**
B29B 7/7485; B29B 7/885; C08J 3/22;
C08J 3/226; C08K 3/22; C08K 5/0041;
C09C 1/0081; C09C 1/24; B29B 7/005;
B29B 7/007; B29B 9/06; B29C 48/022;
B29K 2091/00; B29K 2101/12;
B29K 2105/0032; C08J 2323/12;
C08J 2367/02; C08J 2423/06;
C08J 2423/12; C08J 2467/02;
C08K 2003/2206; C08K 2003/2262;
C08K 2003/2265; C08K 2201/014

- (25) En (26) En
(21) 19711662.7 (22) 06.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.02.2021
(86) GB 2019/050617 06.03.2019
(87) WO 2019/197796 2019/42 17.10.2019
(30) 11.04.2018 GB 201805958
(54) • **SCHWARZER FARBSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON**
• **BLACK COLOURANT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **COLORANT NOIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (73) Colour Tone Masterbatch Limited, Pant Glas Farm Industrial Estate Newport Road Bedwas, Cardiff, South Glamorgan CF83 8BJ, GB

- (72) MORGAN, Kevin, Cardiff South Glamorgan CF83 8BJ, GB

- (74) Baker, Thomas Edward, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B29C 48/25 → (51) **B29C 48/692****B29C 48/691** → (51) **B29C 48/692**

- (51) **B29C 48/692** (11) **3 960 422 B1**
B29C 48/691 **B29C 48/25**
B01D 33/044 **B01D 33/048**

- (52) **B29C 48/692; B29C 48/2528;**
B29C 48/6916

- (25) En (26) En
(21) 21192992.2 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2022
(30) 01.09.2020 IT 202000020824

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN FILTRIEREN VON GESCHMOLZENER KUNSTSTOFFMATERIAL**
• **DEVICE FOR THE CONTINUOUS FILTRATION OF MOLTEN PLASTIC MATERIAL**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION CONTINUE DE MATÉRIAU PLASTIQUE FONDU**

- (73) Fimic S.r.l., Via Ospitale No. 54, 35010 Carmignano di Brenta (PD), IT

- (72) Canaia, Erica, 35010 Carmignano di Brenta, IT

- (51) **B29C 49/18** (11) **3 689 577 B1**
B29C 49/12 **B29K 67/00**
B29L 31/00 **B29C 49/02**
B29C 49/48

- (52) **B29C 49/18; B29C 49/02;**
B29C 49/12; B29C 49/48;
B29C 2049/023; B29C 2049/4892;
B29K 2067/003; B29L 2031/7158

- (25) Ja (26) En
(21) 18861663.5 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2020
(86) JP 2018/036318 28.09.2018
(87) WO 2019/065993 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 JP 2017190850
27.10.2017 JP 2017208543

- (54) • **BLASFORMVERFAHREN UND BLASFORMVORRICHTUNG**
• **BLOW-MOLDING METHOD AND BLOW-MOLDING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE ET APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE**

- (73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP

- (72) OIKE, Toshiro, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP

- TAKEHANA, Daizaburo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP

- OZAKI, Yasuo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP

- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B29C 53/06 → (51) **B32B 3/12****B29C 55/00** → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B29C 64/10** (11) **3 894 181 B1**
B29C 64/264 **B29C 64/364**
B33Y 30/00

- (52) **B29C 64/10; B29C 64/264;**
B29C 64/364; B33Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 19832728.0 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.10.2021
(86) IB 2019/060453 04.12.2019
(87) WO 2020/121132 2020/25 18.06.2020
(30) 11.12.2018 US 201862777902 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER SAUERSTOFFINHIBIERUNG EINER DURCH LICHT INITIIERTEN POLYMERISATIONSREAKTION IN EINEM 3D-DRUCKSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON INERTGAS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING OXYGEN INHIBITION OF A LIGHT-INITIATED POLYMERIZATION REACTION IN A 3D PRINTING SYSTEM USING INERT GAS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EMPÊCHER L'INHIBITION PAR L'OXYGÈNE D'UNE RÉACTION DE POLYMÉRISATION INITIÉE PAR LA LUMIÈRE DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSIION 3D À L'AIDE D'UN GAZ INERTE**

- (73) IO Tech Group, Ltd., 12b Shaftesbury Centre 85, Barlby Road, London W10 6AZ, GB

- (72) ZENOU, Michael, London W10 6AZ, GB

- GILAN, Ziv, London W10 6AZ, GB

- (74) LIPTZ, Daniel, London W10 6AZ, GB

- SHAI, Yuval, London W10 6AZ, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (60) 22196770.6

B29C 64/106 → (51) **B29D 99/00****B29C 64/112** → (51) **B29C 64/264****B29C 64/118** → (51) **A43B 17/14**

- (51) **B29C 64/124** (11) **3 888 887 B1**
B29C 64/264 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **G03F 7/00**
G03F 7/20

- (52) **B29C 64/124; B29C 64/264;**
B33Y 10/00; B33Y 30/00;
G03F 7/0037; G03F 7/2053

- (25) De (26) De
(21) 20020142.4 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.10.2021

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LITHOGRAPHIEBASIERTE GENERATIVE FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR LITHOGRAPHY-BASED GENERATIVE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL COMPONENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE PAR LITHOGRAPHIE D'UN COMPOSANT TRIDIMENSIONNEL**

- (73) UpNano GmbH, Modcenterstrasse 22 Top Nr. D 36, 1030 Wien, AT

- (72) Gruber, Peter, 1140 Wien, AT

- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

B29C 64/124 → (51) **C08F 220/18**

- (51) **B29C 64/135** (11) **3 519 156 B1**
B29C 64/153 **B29C 64/393**
B33Y 10/00 **B33Y 50/02**
B22F 10/20 **B22F 10/10**
B22F 10/85

- (52) **B29C 64/135; B22F 10/10;**
B22F 10/20; B22F 10/85; B29C 64/153;
B29C 64/393; B33Y 10/00;
B33Y 50/02; Y02P 10/25

- (25) En (26) En
(21) 17780968.8 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2019

- (86) US 2017/053516 26.09.2017
(87) WO 2018/064066 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 US 201662400392 P

- (54) • **KARTIEREN DER ENERGIEDICHTE IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **ENERGY DENSITY MAPPING IN ADDITIVE MANUFACTURING**
• **CARTOGRAPHIE DE LA DENSITÉ D'ÉNERGIE EN FABRICATION ADDITIVE**

- (73) Materialise NV, Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE

- (72) PAVAN, Michele, B-3001 Leuven, BE

- VAN DEN ECKER, Piet, B-3001 Leuven, BE

- (74) CRAEGHS, Tom, B-3001 Leuven, BE

- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B29C 64/141 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 64/147** (11) **3 838 558 B1**
B32B 21/14 **B33Y 30/00**
- (52) **B32B 21/14; B29C 64/147;**
B33Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 20215220.3 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 17.12.2019 US 201916717502
(54) • **GENERATIVE FERTIGUNG VON LAMI-**
NIERTEM OBJEKT FÜR FURNIERANWEN-
DUNGEN
• **LAMINATED OBJECT ADDITIVE MANU-**
FACTURING FOR VENEER APPLICATIONS
• **FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS**
STRATIFIÉS POUR DES APPLICATIONS
DE PLACAGE
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
- (72) BRANDENBURG, Loren O., Stafford Springs,
CT Connecticut 06076, US
TOMASHEK, Joseph M., Naperville, 60563,
US
LINCK, Nicholas William, LaGrange, KY
Kentucky 40031, US
CHAPMAN, Christopher L., Lanesville, IN
Indiana 47136, US
BARNETT, Brian, New Albany, IN Indiana
47150, US
BROWN, Ricardo O., West Hartford, CT
Connecticut 06117, US
REYNOLDS, Shawn Karl, Byron, IL Illinois
61010, US
THOMPSON, Edward D., Jeffersonville, IN
Indiana 47130, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/135**

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/393**

B29C 64/153 → (51) **B29C 67/00**

B29C 64/153 → (51) **G05B 19/4099**

B29C 64/165 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 64/264** (11) **3 495 114 B1**
B29C 64/112 **B33Y 30/00**
B33Y 10/00
- (52) **B29C 64/112; B29C 64/264**
- (25) De (26) De
(21) 17205426.4 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
BAUTEILS SOWIE ANLAGE DAFÜR
• **METHOD FOR MANUFACTURING A**
COMPONENT AND ASSEMBLY FOR
SAME
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN**
COMPOSANT AINSI QUE L'INSTALLA-
TION ASSOCIÉE
- (73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl
Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
- (72) Stieghorst, Jan, 29352 Adelheidsdorf, DE
Doll, Theodor, 30916 Isernhagen, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/10**

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/124**

B29C 64/364 → (51) **B29C 64/10**

B29C 64/386 → (51) **G05B 19/4099**

- (51) **B29C 64/393** (11) **3 736 112 B1**
B29C 64/153
- (52) **B29C 64/153; B29C 64/393;**
B33Y 50/02
- (25) En (26) En
(21) 19173374.0 (22) 08.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES**
BETRIEBSPARAMETERS FÜR EINE BILD-
GEBUNGSVORRICHTUNG UND GENERA-
TIVE HERSTELUNGSVORRICHTUNG
• **METHOD FOR DETERMINING AN**
OPERATIONAL PARAMETER FOR AN
IMAGING DEVICE AND ADDITIVE MANU-
FACTURING APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN**
PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT
D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE ET APPA-
REIL DE FABRICATION ADDITIVE
- (73) Concept Laser GmbH, An der Zeil 8, 96215
Lichtenfels, DE
- (72) Klaußner, Tim, 96317 Kronach, DE
Wachter, Martin, 96369 Weißenbrunn, DE
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/393 → (51) **A43B 17/14**

B29C 64/393 → (51) **B29C 64/135**

B29C 65/00 → (51) **A61M 5/178**

B29C 65/00 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 65/02 → (51) **A61M 5/178**

B29C 65/42 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 65/48 → (51) **A61M 5/178**

B29C 65/56 → (51) **B33Y 80/00**

- (51) **B29C 65/82** (11) **3 533 592 B1**
B29C 70/48 **G01N 23/046**
- (52) **B29C 65/8253; B29C 65/8292;**
B29C 70/48; G01N 23/046
- (25) En (26) En
(21) 18400007.3 (22) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(54) • **VERBUNDWERKSTOFFE ZUR ERMÖGLI-**
CHUNG EINER ZERSTÖRUNGSFREIEN
PRÜFUNG
• **COMPOSITE MATERIALS ENABLING**
NON-DESTRUCTIVE TESTING
• **MATÉRIAUX COMPOSITES PERMETTANT**
DES ESSAIS NON DESTRUCTIFS
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND
GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donau-
wörth, DE
- (72) Kommer, Christian, 86657 Bissingen, DE
Zellhuber, Markus, 86698 Oberndorf, DE
Meierling, Philipp, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 532 272 B1**
B29C 64/165 **B29C 64/153**
B29C 64/141 **B29C 71/02**
B29K 75/00 **B33Y 10/00**
B33Y 40/00 **B33Y 80/00**
B33Y 70/00

- (52) **B29C 64/141; B33Y 10/00;**
B33Y 40/20; B33Y 70/00; B33Y 70/10;
B33Y 80/00; B29C 64/118;
B29C 64/153; B29C 64/165;
B29C 2071/022; B29K 2075/00;
B29K 2995/0046; B29K 2995/007
- (25) De (26) De
(21) 17787446.8 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(86) EP 2017/077221 25.10.2017
(87) WO 2018/077913 2018/18 03.05.2018
(30) 25.10.2016 EP 16195565
(54) • **VERFAHREN ZUM BEHANDELN WENIGS-**
TENS EINES TEILS DER OBERFLÄCHE
EINES 3D-GEDRUCKTEN GEGENSTANDS
• **METHOD FOR TREATING AT LEAST ONE**
PORTION OF THE SURFACE OF A 3D
PRINTED OBJECT
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'AU MOINS**
UNE PARTIE DE LA SURFACE D'UN
OBJET IMPRIMÉ EN 3D
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, DE
WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, DE
METTMANN, Bettina, 41542 Dormagen, DE
AKBAS, Levent, 58455 Witten, DE
GUIU, Julien, 40477 Düsseldorf, DE
- (74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Dave-
pon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE

B29C 70/00 → (51) **D04H 1/64**

B29C 70/02 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 70/08 → (51) **B29L 12/00**

B29C 70/24 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 70/24 → (51) **B60N 2/58**

B29C 70/34 → (51) **B29L 12/00**

B29C 70/34 → (51) **B60N 2/58**

B29C 70/38 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/46 → (51) **B60N 2/58**

B29C 70/88 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 71/02 → (51) **B29C 67/00**

B29C 71/04 → (51) **F16L 55/18**

B29D 11/00 → (51) **B65G 37/02**

B29D 11/00 → (51) **G02F 1/13357**

B29D 12/02 → (51) **B29L 12/00**

- (51) **B29D 30/00** (11) **3 658 362 B1**
G01N 21/95 **G01N 21/84**
- (52) **B29D 30/0061; B29D 30/0016;**
G01N 2021/8427
- (25) It (26) En
(21) 18742605.1 (22) 27.06.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (86) IB 2018/054738 27.06.2018
- (87) WO 2019/021080 2019/05 31.01.2019
- (30) 28.07.2017 IT 201700086952
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON GERÄUSCHDÄMPFENDEN ELEMENTEN AUF REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR APPLYING NOISE REDUCER ELEMENTS TO TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPLICATION D'ÉLÉMENTS RÉDUCTEURS DE BRUIT SUR DES PNEUS DE ROUES DE VÉHICULE*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BOSCAINO, Ivan Gildo, 20126 Milano, IT
BERENGUER, Albert, 20126 Milano, IT
PUPPI, Cristiano, 20126 Milano, IT
MANCINI, Gianni, 10141 Torino, IT
- (74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 99/00** (11) **3 569 396 B1**
B29C 64/106 **B33Y 80/00**
B33Y 10/00 **B29C 70/38**

- (52) **B29D 99/0014; B29C 64/106; B29C 70/382; B33Y 10/00; B33Y 80/00; Y02T 50/40**
- (25) En (26) En
- (21) 18172096.2 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.11.2019
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER STRUKTURELLEN KOMPONENTE FÜR EIN FLUGWERK EINES FLUGZEUGS ODER RAUMFAHRZEUGS UND STRUKTURELLE KOMPONENTE FÜR EIN FLUGWERK EINES FLUGZEUGS ODER RAUMFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR FORMING A STRUCTURAL COMPONENT FOR AN AIRFRAME OF AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT AND STRUCTURAL COMPONENT FOR AN AIRFRAME OF AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COMPOSANT STRUCTURAL POUR UNE CELLULE D'UN AÉRONEF OU D'UN ENGIN SPATIAL ET COMPOSANT STRUCTURAL POUR UNE CELLULE D'UN AÉRONEF OU D'UN ENGIN SPATIAL*

- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetstag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus Operations Ltd., New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (72) Cole, John, Stroud, GL5 1NY, GB
Heltsch, Norbert, 21129 Hamburg, DE
Linde, Peter, 21129 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29D 99/00 → (51) **A41D 19/00**

B29D 99/00 → (51) **B32B 3/12**

B29K 23/00 → (51) **B32B 27/30**

B29K 75/00 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29L 12/00** (11) **3 129 211 B1**
B29D 12/02 **B29C 70/34**
B29C 45/14 **B29C 70/08**
B29C 43/02 **B29C 43/20**
- (52) **B29D 12/02; B29C 43/021; B29C 43/20; B29C 45/14786; B29C 70/086; B29C 70/345; B29L 2012/005**

- (25) It (26) En
- (21) 15721332.3 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2017
- (86) IB 2015/052492 07.04.2015
- (87) WO 2015/155672 2015/41 15.10.2015
- (30) 09.04.2014 IT PD20140097
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAHMENKOMPONENTEN FÜR EINE BRILLE UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE KOMPONENTE*
- *A METHOD OF MAKING FRAME COMPONENTS FOR SPECTACLES AND A COMPONENT MADE BY THIS METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE MONTURE DE LUNETTES ET ÉLÉMENT RÉALISÉ PAR CE PROCÉDÉ*

- (73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.A., VII Strada, 15 Zona Industriale, 35129 Padova, IT
- (72) MANERA, Giorgio, I-35129 Padova, IT
BELLI, Nicola, I-35129 Padova, IT
BROCCARDO, Filippo, I-35129 Padova, IT
- (74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B29L 31/30 → (51) **B33Y 80/00**

B30B 15/06 → (51) **B28B 3/02**

B30B 15/14 → (51) **B23P 19/02**

B30B 15/26 → (51) **B23P 19/02**

- (51) **B31B 70/60** (11) **3 452 277 B1**
B31B 70/00; B31B 70/626; B31B 70/643; B31B 70/648; B31B 2160/10

- (25) De (26) De
- (21) 17720815.4 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.03.2019
- (86) EP 2017/060536 03.05.2017
- (87) WO 2017/191190 2017/45 09.11.2017
- (30) 03.05.2016 DE 102016207567

- (54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON SÄCKEN ODER BEUTELN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SÄCKEN ODER BEUTELN*
- *TRANSPORT DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING SACKS OR BAGS, AND DEVICE FOR PRODUCING SACKS OR BAGS*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SACS OU SACHETS AINSI QUE DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACS OU SACHETS*

- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) NAGEL, Lasse, 49525 Lengerich, DE
ULLMANN, Klaus, 49525 Lengerich, DE
LAMKEMEYER, Andreas, 49525 Lengerich, DE

- (51) **B32B 1/02** (11) **3 733 396 B1**
B32B 5/02 **B32B 5/18**
B32B 7/08 **B32B 7/12**
B32B 15/04 **F16L 59/02**

- (52) **B32B 1/02; B32B 5/02; B32B 5/022; B32B 5/18; B32B 7/08; B32B 7/12; B32B 15/046; B32B 2250/03; B32B 2250/04; B32B 2255/02; B32B 2255/26; B32B 2262/0292; B32B 2262/101; B32B 2266/0285; B32B 2307/304; B32B 2307/3065; B32B 2307/72; B32B 2307/732; B32B 2605/00; B32B 2605/10; B32B 2605/12; B32B 2605/18**

- (25) De (26) De
- (21) 20166642.7 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2020
- (30) 30.04.2019 DE 102019206218

- (54) • *BRANDSCHUTZMATERIALVERBUND FÜR EINEN GERÄTECONTAINER, GERÄTECONTAINER UND VERWENDUNG DES BRANDSCHUTZMATERIALVERBUNDS*
- *DEVICE CONTAINER, FIRE-PROTECTION MATERIAL COMPOSITE FOR A DEVICE CONTAINER AND USE OF THE FIRE PROTECTION MATERIAL COMPOSITE*
- *MATIÈRE COMPOSITE IGNIFUGE POUR UN CONTENEUR D'APPAREIL, CONTENEUR D'APPAREIL ET UTILISATION DE LA MATIÈRE COMPOSITE IGNIFUGE*

- (73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) Weigel, Henning, 47807 Krefeld, DE

- (51) **B32B 3/12** (11) **3 431 278 B1**
B32B 37/14 **B29C 53/06**
B29D 99/00

- (52) **B29D 99/0089; B32B 3/12; B32B 37/14; B29C 53/382**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17766923.1 (22) 09.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2019
- (86) KR 2017/002561 09.03.2017
- (87) WO 2017/160022 2017/38 21.09.2017
- (30) 14.03.2016 KR 20160030451

- (54) • *FALTBARE WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FOLDABLE HONEYCOMB STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES PLIABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Chemcore Co., Ltd, 3ga Nowon-dong 24 Nowon-ro 9-gil Buk-gu, Daegu 41496, KR
- (72) JOO, Duok Ki, Seoul 06359, KR
- (74) Dr. Klemens Schubert Patentanwalt, Schlüterstraße 37, 10629 Berlin, DE

B32B 3/12 → (51) **G10K 11/172**

- (51) **B32B 3/16** (11) **3 698 962 B1**
B32B 3/26 **B32B 7/06**
B32B 7/12 **B32B 15/09**
B32B 25/08 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
B32B 27/40 **D06Q 1/00**

- (52) **B32B 3/266; B32B 3/16; B32B 7/06; B32B 7/12; B32B 15/09; B32B 25/08; B32B 27/08; B32B 27/304; B32B 27/36; B32B 27/40; D06Q 1/12; B32B 2250/03; B32B 2250/24;**

B32B 2255/10; B32B 2255/26;
B32B 2274/00; B32B 2307/306;
B32B 2307/4026; B32B 2307/412;
B32B 2437/00; B32B 2451/00

(25) En (26) En
(21) 20153744.6 (22) 24.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020
(30) 23.02.2019 TW 108106176

(54) • *BESCHRIFTUNGSFOLIE*
• *LETTERING FILM*
• *FILM DE LETTRAGE*

(73) Chance Line Industrial Co., Ltd., No. 107,
Jhonghua Rd., Siansi Township, Changhua
County, TW

(72) YAO, Ming-Hsien, Changhua County, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807
München, DE

B32B 3/26 → (51) **B32B 3/16**

B32B 3/26 → (51) **G10K 11/172**

B32B 3/28 → (51) **G10K 11/172**

B32B 5/02 → (51) **B32B 1/02**

B32B 5/02 → (51) **E04F 15/10**

B32B 5/06 → (51) **E04F 15/10**

B32B 5/18 → (51) **B32B 1/02**

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/12**

B32B 5/26 → (51) **G10K 11/172**

B32B 5/28 → (51) **A43B 17/14**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 708 358 B1**
G02B 1/118 **C09D 5/00**
G02B 1/14 **G02B 5/20**
H01L 27/146
G02B 1/118

(25) Ja (26) En
(21) 18877179.4 (22) 26.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
(86) JP 2018/039990 26.10.2018
(87) WO 2019/093164 2019/20 16.05.2019
(30) 07.11.2017 JP 2017214809

(54) • *LAMINIERTER KÖRPER, ANTIREFLEX-
STRUKTUR UND VORRICHTUNG ZUR
MONTAGE EINES KAMERAMODULS*
• *LAMINATED BODY, ANTIREFLECTION
STRUCTURE, AND CAMERA MODULE
MOUNTING DEVICE*
• *CORPS STRATIFIÉ, STRUCTURE ANTI-
REFLET ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE
MODULE DE CAMERA*

(73) Dexerials Corporation, 1724 Shimotsu-
boyama, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194,
JP

(72) SUGATA Hiroshi, Tochigi 323-0194, JP
KAJIYA Shunichi, Tochigi 323-0194, JP

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/30**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 172 045 B1**
B32B 7/12 **B32B 9/06**
B65D 33/16 **B65D 53/06**

(52) **B32B 7/06; B32B 5/022; B32B 7/12;
B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12;
B32B 27/32; B32B 27/34;
B65D 75/5888; B32B 2307/31;
B32B 2439/80**

(25) En (26) En
(21) 14898309.1 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017
(86) US 2014/047820 23.07.2014
(87) WO 2016/014052 2016/04 28.01.2016

(54) • *AUFREISSVERPACKUNG*
• *PEEL-OPEN PACKAGE*
• *EMBALLAGE PELABLE*

(73) Amcor Flexibles North America, Inc., 2301
Industrial Drive, Neenah, WI 54956, US

(72) LAHTI, Hanna-Mari, 33880 Lempäälä, FI
SAVOLA, Merja, H., 13720 Parola, FI
JANSEN, Christopher, R., Kaukauna, WI
54140, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B32B 7/06 → (51) **B32B 3/16**

B32B 7/08 → (51) **B32B 1/02**

B32B 7/08 → (51) **G10K 11/172**

B32B 7/12 → (51) **B32B 1/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/16**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

B32B 7/14 → (51) **B33Y 80/00**

B32B 9/06 → (51) **B32B 7/06**

B32B 15/04 → (51) **B32B 1/02**

B32B 15/04 → (51) **G10K 11/172**

B32B 15/08 → (51) **G10K 11/172**

B32B 15/088 → (51) **H05K 1/03**

B32B 15/09 → (51) **B32B 3/16**

B32B 15/14 → (51) **G10K 11/172**

(51) **B32B 17/00** (11) **3 769 960 B1**
C03C 4/10 **C03C 17/00**
G01D 11/26 **G01S 7/481**
B32B 17/10 **C03C 3/091**
C03C 4/02 **C03C 3/091**

(52) **B32B 17/10; C03C 3/091; C03C 4/02;
C03C 4/10; C03C 17/00; G01S 7/4813;
G01S 17/931**

(25) De (26) De
(21) 20186696.9 (22) 20.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
(30) 23.07.2019 EP 19187909
04.12.2019 EP 19213558
05.03.2020 EP 20161338

(54) • *GEKRÜMMTES GLASFENSTER FÜR LI-
DAR-ANWENDUNGEN*
• *CURVED GLASS WINDOW FOR LIDAR
APPLICATIONS*
• *FENÊTRE VITRÉE INCURVÉE POUR
APPLICATIONS LIDAR*

(73) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122
Mainz, DE

(72) Schultz, Nikolaus, 55270 Essenheim, DE
Eichhorn, Boris, 55116 Mainz, DE
Lentes, Frank-Thomas, 55411 Bingen, DE
Thomas, Jens Ulrich, 55128 Mainz, DE
Plapper, Volker, 55232 Alzey, DE

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,
DE

B32B 17/10 → (51) **B32B 17/00**

B32B 21/14 → (51) **B29C 64/147**

B32B 25/08 → (51) **B32B 3/16**

B32B 27/00 → (51) **A43B 17/14**

B32B 27/08 → (51) **B32B 3/16**

B32B 27/08 → (51) **G10K 11/172**

B32B 27/12 → (51) **G10K 11/172**

(51) **B32B 27/30** (11) **2 416 961 B1**
B65D 65/40 **B29K 23/00**
B32B 7/02 **B32B 27/32**

(52) **B32B 27/32; B32B 7/027;
B32B 27/327; B32B 2250/03;
B32B 2250/04; B32B 2250/05;
B32B 2250/242; B32B 2307/31;
B32B 2307/518; B32B 2439/70;
B32B 2553/00; Y10T 428/24942;
Y10T 428/265; Y10T 428/266;
Y10T 428/2817; Y10T 428/31917;
Y10T 428/31924; Y10T 428/31938**

(25) En (26) En
(21) 09842873.3 (22) 10.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.02.2012
(86) CN 2009/071236 10.04.2009
(87) WO 2010/115312 2010/41 14.10.2010

(54) • *VERSIEGELBARE, CO-EXTRUDIERTÉ,
BIAXIAL-ORIENTIERTE HOCHLEIS-
TUNGSPOLYPROPYLENFOLIE*
• *HIGH PERFORMANCE SEALABLE COEX-
TRUDED BIAXIALLY ORIENTED POLY-
PROPYLENE FILM*
• *FILM DE POLYPROPYLENE À ORIENTA-
TION BIAXIALE COEXTRUDÉ SCELLABLE
HAUTE PERFORMANCE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) CHEN, Yong, Shanghai 201204, CN
CHEN, Hongyu, Zhanjiang Guangdong
201203, CN
YUN, Xiao B., Beijing 100053, CN
LI, Jing, Shanghai 201101, CN
HUGHES, Morgan M., Angleton, TX 77515,
US
PATEL, Rajen M., Lake Jackson, TX 77566,
US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 27/30 → (51) **B32B 3/16**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/36 → (51) **B32B 3/16**

B32B 27/36 → (51) **C08J 9/12**

B32B 27/40 → (51) **B32B 3/16**

B32B 37/14 → (51) **B32B 3/12**

<i>B32B 37/14</i>	→ (51) <i>B32B 41/00</i>
<i>B32B 38/18</i>	→ (51) <i>B32B 41/00</i>
(51) <i>B32B 41/00</i>	(11) 3 909 770 B1
<i>B32B 37/14</i>	<i>B32B 38/18</i>
<i>B65H 5/30</i>	
(52) <i>B32B 41/00; B32B 37/142;</i>	
<i>B32B 38/1841; B65H 5/301;</i>	
<i>B65H 5/305; B32B 37/185;</i>	
<i>B32B 2037/0061; B65H 2801/27</i>	
(25) En	(26) En
(21) 21173269.8	(22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.11.2021	
(30) 13.05.2020 JP 2020084777	
(54) • <i>BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,</i>	
<i>LAMINATOR, BILDERZEUGUNGSEIN-</i>	
<i>RICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYS-</i>	
<i>TEM</i>	
• <i>SHEET PROCESSING DEVICE,</i>	
<i>LAMINATOR, IMAGE FORMING</i>	
<i>APPARATUS, AND IMAGE FORMING</i>	
<i>SYSTEM</i>	
• <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE</i>	
<i>FEUILLES, LAMINATEUR, APPAREIL DE</i>	
<i>FORMATION D'IMAGES ET SYSTÈME DE</i>	
<i>FORMATION D'IMAGES</i>	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome, 1-	
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 143-8555, JP	
FURUHASHI, Tomohiro, Tokyo 143-8555,	
JP	
ASANO, Sho, Ebina-shi 243-0460, JP	
SUZUKI, Yoshito, Tokyo 143-8555, JP	
MONMA, Shinya, Ebina-shi, 243-0460, JP	
AKIYAMA, Joji, Ebina-shi 243-0460, JP	
HARAGUCHI, Yohsuke, Ebina-shi 243-0460,	
JP	
NOZAKI, Wataru, Ebina-shi 243-0460, JP	
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London	
EC1M 5QU, GB	
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/124</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/135</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/264</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29C 67/00</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>C08F 220/18</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>F28F 7/02</i>
<i>B33Y 10/00</i>	→ (51) <i>G05B 19/4099</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/10</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/124</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/147</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>B29C 64/264</i>
<i>B33Y 30/00</i>	→ (51) <i>G05B 19/4099</i>
<i>B33Y 40/00</i>	→ (51) <i>B29C 67/00</i>
<i>B33Y 40/20</i>	→ (51) <i>B22F 5/00</i>
<i>B33Y 50/00</i>	→ (51) <i>G05B 19/4099</i>

<i>B33Y 50/02</i>	→ (51) <i>B29C 64/135</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>B22F 9/02</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>B29C 67/00</i>
<i>B33Y 70/00</i>	→ (51) <i>C08F 220/18</i>
(51) <i>B33Y 80/00</i>	(11) 3 556 557 B1
<i>B29C 70/02</i>	<i>B29C 70/88</i>
<i>B29C 65/56</i>	<i>B29C 65/00</i>
<i>B29C 70/24</i>	<i>B32B 7/14</i>
<i>B29B 11/16</i>	<i>B29C 65/42</i>
<i>B29L 31/30</i>	<i>B29C 70/62</i>
<i>B29C 70/82</i>	
(52) <i>B33Y 80/00; B29C 70/021;</i>	
<i>B29C 70/24; B29C 70/62;</i>	
<i>B29C 70/887; B33Y 70/10;</i>	
<i>B29C 64/118; B29C 65/42;</i>	
<i>B29C 65/425; B29C 65/564;</i>	
<i>B29C 66/112; B29C 66/131;</i>	
<i>B29C 66/52441; B29C 66/532;</i>	
<i>B29C 66/61; B29C 66/636;</i>	
<i>B29C 66/71; B29C 66/7212;</i>	
<i>B29C 66/72141; B29C 70/82;</i>	
<i>B29L 2031/3076; B33Y 10/00;</i>	
<i>Y02T 50/40</i>	
(25) En	(26) En
(21) 19170124.2	(22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2019	
(30) 19.04.2018 US 201815957086	
(54) • <i>FASERVERBUNDVERSTÄRKUNG UNTER</i>	
<i>VERWENDUNG DREIDIMENSIONALER</i>	
<i>GEDRUCKTER THERMOPLASTISCHER</i>	
<i>STIFTE</i>	
• <i>COMPOSITE TOUGHENING USING</i>	
<i>THREE DIMENSIONAL PRINTED THER-</i>	
<i>MOPLASTIC PINS</i>	
• <i>RENFORT DE STRUCTURES COMPO-</i>	
<i>SITES UTILISANT DES BRÔCHES THER-</i>	
<i>MOPLASTIQUES IMPRIMÉES EN TROIS</i>	
<i>DIMENSIONS</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside	
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) HOWE, Christopher A., Chicago, IL 60606-	
1596, US	
MARTIN, Kariza, Chicago, 60606-1596, US	
GEE, Michelle Louise, Chicago, 60606-1596,	
US	
MOURITZ, Adrian, Chicago, 60606-1596,	
US	
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al,	
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84	
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
(60) 22182380.0 / 4 088 930	
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>A61L 27/38</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>A62C 4/00</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B22F 10/28</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B29C 67/00</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>B29D 99/00</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>C08F 220/18</i>
<i>B33Y 80/00</i>	→ (51) <i>F28F 7/02</i>
<i>B41F 19/00</i>	→ (51) <i>B41F 21/10</i>
<i>B41F 19/00</i>	→ (51) <i>B41J 3/60</i>
<i>B41F 21/08</i>	→ (51) <i>B41J 3/60</i>

(51) <i>B41F 21/10</i>	(11) 3 895 896 B1
<i>B41J 13/22</i>	<i>B41F 19/00</i>
(52) <i>B41F 21/108; B41F 21/102;</i>	
<i>B41F 21/104; B41J 13/226</i>	
(25) De	(26) De
(21) 21167540.0	(22) 09.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.10.2021	
(30) 14.04.2020 DE 102020110185	
(54) • <i>TROMMEL FÜR EINE DRUCKVORRICHT-</i>	
<i>TUNG, DRUCKVORRICHTUNG UND VER-</i>	
<i>FAHREN ZUM ZEITWEISEN FIXIEREN EI-</i>	
<i>NES BOGENFÖRMIGEN SUBSTRATS AN</i>	
<i>EINER TROMMEL</i>	
• <i>DRUM FOR A PRINTING DEVICE,</i>	
<i>PRINTING DEVICE AND METHOD FOR</i>	
<i>TEMPORARILY FIXING A SHEET</i>	
<i>SUBSTRATE TO A DRUM</i>	
• <i>TAMBOUR POUR UN DISPOSITIF IMPRI-</i>	
<i>MEUR, DISPOSITIF IMPRIMEUR ET</i>	
<i>PROCÉDÉ DE FIXATION TEMPORAIRE</i>	
<i>D'UN SUBSTRAT EN FORME DE PAPIER</i>	
<i>SUR UN TAMBOUR</i>	
(73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-	
straße 18, 10969 Berlin, DE	
(72) Gödecke, Alexander, 93170 Bernhardswald-	
Pettenreuth, DE	
Tschorn, Stefan, 16775 Gransee, DE	
Koster, Daniel, 80799 München, DE	
Amrein, Matthias, 81829 München, DE	
Baier, Tina, 93149 Nittenau, DE	
Gardon, Michael, 63165 Mühlheim am Main,	
DE	
Kirschbauer, Josef, 93476 Blaibach, DE	
Zerbel, James, 10369 Berlin, DE	
Peinze, Franziska, 12587 Berlin, DE	
Mathea, Arthur, 14199 Berlin, DE	
Mombrière, Alexander, 10829 Berlin, DE	
(74) Hentrich Patent- & Rechtsanwälte PartG	
mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE	
<i>B41F 21/10</i>	→ (51) <i>B41J 3/60</i>
<i>B41F 23/00</i>	→ (51) <i>B08B 1/02</i>
<i>B41F 23/04</i>	→ (51) <i>B08B 1/02</i>
<i>B41F 23/04</i>	→ (51) <i>B41J 3/60</i>
<i>B41F 23/08</i>	→ (51) <i>B41J 3/60</i>
<i>B41J 2/01</i>	→ (51) <i>G06Q 50/10</i>
(51) <i>B41J 2/155</i>	(11) 4 003 736 B1
(52) <i>B41J 2/155; B41J 2002/14491;</i>	
<i>B41J 2202/19; B41J 2202/20</i>	
(25) En	(26) En
(21) 20758185.1	(22) 18.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2022	
(86) EP 2020/073135 18.08.2020	
(87) WO 2021/047868 2021/11 18.03.2021	
(30) 13.09.2019 US 201962900356 P	
12.05.2020 US 202063023370 P	
(54) • <i>DRUCKKOPFMODUL MIT DURCHFÜH-</i>	
<i>RUNGSSCHLITZEN ZUR LEISTUNGS-</i>	
<i>UND DATENBEREITSTELLUNG</i>	
• <i>PRINthead MODULE HAVING</i>	
<i>THROUGH-SLOTS FOR SUPPLYING</i>	
<i>POWER AND DATA</i>	
• <i>MODULE DE TÊTE D'IMPRESSION</i>	
<i>AYANT DES FENTES TRAVERSANTES</i>	
<i>POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE ET DES</i>	
<i>DONNÉES</i>	

- (73) Memjet Technology Limited, Trintech Building South Dublin Business Park Leopardstown, Dublin D18 H5H9, IE
(72) THELANDER, Jason, NEW SOUTH WALES, 2113 NORTH RYDE, AU
BURKE, David, RYDE, NEW SOUTH WALES 2113, AU

B41J 2/175 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **B41J 2/325** (11) **3 212 424 B1**
B41J 2/355
B41J 2/325; B41J 2/355
(25) En (26) En
(21) 15794239.2 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) GB 2015/053289 02.11.2015
(87) WO 2016/067055 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 GB 201419463
(54) • **DRUCKER UND VERFAHREN**
• **PRINTER AND METHOD**
• **IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ**
(73) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) ELLIS, Jeremy, Nottingham Nottinghamshire NG27 2QP, GB
HART, Philip, Nuthall Nottingham NG6 8WB, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B41J 2/355 → (51) **B41J 2/325**

B41J 3/407 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **B41J 3/54** (11) **3 715 136 B1**
B41J 11/00 **B41J 11/42**
B41J 11/66
(52) **B41J 3/546; B41J 11/008;**
B41J 11/42; B41J 11/663
(25) De (26) De
(21) 19165838.4 (22) 28.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DIGITALEN BAHNDRUCKMASCHINE, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BAHNDRUCKMASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING A DIGITAL SHEET PRINTER, CONTROL DEVICE AND SHEET PRINTER**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À IMPRIMER DES BANDES NUMÉRIQUES, DISPOSITIF DE COMMANDE ET MACHINE À IMPRIMER DES BANDES**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Rost, Philipp, 90768 Fürth, DE
Dirsch, Bernhard, 91056 Erlangen, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE

- (51) **B41J 3/60** (11) **3 681 726 B1**
B41J 13/22 **B41F 19/00**
B41J 25/00 **B65H 85/00**
B41J 11/00 **B41F 23/04**
B41F 23/08 **B41F 21/08**
B41F 21/10

- (52) **B41J 3/60; B41F 19/001;**
B41F 19/007; B41F 21/08;
B41F 21/106; B41F 23/0456;
B41F 23/08; B41J 11/0015;
B41J 11/002; B41J 11/00216;
B41J 11/0022; B41J 13/223;

B41J 13/226; B65H 85/00;
B41J 2025/008

- (25) De (26) De
(21) 18782938.7 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(86) EP 2018/076654 01.10.2018
(87) WO 2019/072612 2019/16 18.04.2019
(30) 13.10.2017 DE 102017218399
13.10.2017 DE 102017218401
13.10.2017 DE 102017218403
(54) • **BOGENDRUCKMASCHINE**
• **SHEET-FED PRINTING PRESS**
• **MACHINE D'IMPRESSION DE FEUILLES**
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) PATZELT, Bernd, 01662 Meißen, DE
SAMMECK, Ralf, 01445 Radebeul, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/54**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/60**

B41J 11/42 → (51) **B41J 3/54**

B41J 11/66 → (51) **B41J 3/54**

B41J 13/22 → (51) **B41F 21/10**

B41J 13/22 → (51) **B41J 3/60**

B41J 25/00 → (51) **B41J 3/60**

B41J 29/00 → (51) **G06F 3/12**

B41J 29/00 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **B41J 29/17** (11) **3 683 065 B1**
B41J 29/17
(25) En (26) En
(21) 20152948.4 (22) 21.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2020
(30) 21.01.2019 JP 2019007738
(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKER MIT REINIGUNGSEINHEIT**
• **INKJET PRINTER WITH CLEANING UNIT**
• **IMPRIMANTE À JET D'ENCRE AVEC UNITÉ DE NETTOYAGE**
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) TANABE, Kentaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ROBUSTELLI, Sandro, 22079 Villa Guardia (Como), IT
CAZZANIGA, Rodolfo, 23893 Cassago Brianza (LC), IT
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 29/38 → (51) **G06F 21/31**

B41M 1/40 → (51) **G06Q 50/10**

B41M 5/00 → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B42D 25/351** (11) **3 862 190 B1**
B42D 25/378
(52) **B42D 25/351; B42D 25/378**
(25) De (26) De
(21) 21000030.3 (22) 01.02.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(30) 06.02.2020 DE 102020000790
(54) • **SICHERHEITSELEMENT MIT BEI BELEUCHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG IM INFRAROTEN WELLENLÄNGENBEREICH TRANSPARENTE DRUCKFARBEN**
• **SECURITY ELEMENT WITH PRINTING INKS THAT BECOME TRANSPARENT WHEN EXPOSED TO ELECTROMAGNETIC RADIATION IN THE INFRARED WAVELENGTH RANGE**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ PRÉSENTANT DES ENCRE D'IMPRESSION TRANSPARENTES LORS DE L'ÉCLAIRAGE PAR RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS LA PLAGE DE LONGUEUR D'ONDE INFRAROUGE**
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Schmitz, Christian, 83727 Schliersee-Neuhau, DE
(74) Giesecke + Devrient IP, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/351**

B43K 5/00 → (51) **G06F 3/03**

B43K 7/00 → (51) **C09D 11/18**

B43K 19/16 → (51) **B29C 45/16**

B43K 29/08 → (51) **G06F 3/03**

B44F 9/04 → (51) **B28B 1/00**

B60C 1/00 → (51) **B60C 11/00**

B60C 1/00 → (51) **C08J 3/20**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/22**

- (51) **B60C 9/22** (11) **3 849 825 B1**
B60C 9/20
(52) **B60C 9/2006; B60C 9/2204;**
B60C 2009/2016; B60C 2009/2038;
B60C 2009/2041; B60C 2009/2077;
B60C 2009/2083; B60C 2009/209;
B60C 2009/2214; B60C 2009/2223;
B60C 2009/2257; B60C 2009/2266;
B60C 2009/2276; B60C 2200/06;
B60C 2200/065
(25) Fr (26) Fr
(21) 19762984.3 (22) 05.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) EP 2019/073739 05.09.2019
(87) WO 2020/053071 2020/12 19.03.2020
(30) 13.09.2018 FR 1858200
(54) • **UMREIFUNGSVERSTÄRKUNG FÜR EINEN REIFEN EINES SCHWERLASTBAUFAHRZEUGS**
• **HOOPING REINFORCEMENT FOR A TYRE OF A HEAVY DUTY CIVIL ENGINEERING VEHICLE**
• **ARMATURE DE FRETAGE D'UN PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL**
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) LE CHENADEC, Elodie, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

- KHAYAT, Cédric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **B60C 11/00** (11) **3 774 386 B1**
B60C 1/00 **C08L 9/06**
C08K 3/06 **C08K 3/04**
- (52) **B60C 11/005; B60C 1/0016;**
C08K 3/04; C08K 3/06;
B60C 2011/0016; C08K 2201/006;
C08L 9/06
- (25) En (26) En
(21) 18913164.2 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) JP 2018/013566 30.03.2018
(87) WO 2019/186991 2019/40 03.10.2019
(54) • REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE
• A TIRE COMPRISING A TREAD
• PNEU COMPRENANT UNE BANDE DE
ROULEMENT
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) SAKURADA, Tomoya, Tokyo 163-1073, JP
(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M. F. P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux Service juridique - Propriété Intellectuelle DCJ/PI - F35 - Site de Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **B60C 13/00** (11) **3 638 518 B1**
B60C 13/001; B60C 2200/04
- (25) De (26) De
(21) 18714733.5 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) EP 2018/056812 19.03.2018
(87) WO 2018/228728 2018/51 20.12.2018
(30) 13.06.2017 DE 102017209900
(54) • FAHRZEUGREIFEN
• VEHICLE TYRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) RITTWEGGER, Stefan, 30826 Garbsen, DE
BOGENSCHÜTZ, Peter, 30900 Wedemark, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- (51) **B60C 15/04** (11) **3 677 444 B1**
B60C 15/04; B60C 2015/042;
B60C 2015/046; B60C 2200/02
- (25) En (26) En
(21) 19215477.1 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(30) 14.12.2018 US 201816220061
(54) • LEICHTGEWICHTIGER WULST FÜR EINEN REIFEN
• LIGHTWEIGHT BEAD FOR A TIRE
• TALON LÉGER POUR UN PNEU
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
(72) ENDRES, Paul Joseph, Brecksville, Ohio 44141, US
CELIK, Ceyhan, Stow, Ohio 44224, US
-
- GILLICK, James Gregory, Akron, Ohio 44313, US
REITER, Leonard James, Ravenna, Ohio 44266, US
KISH, James Christopher, New Franklin, Ohio 44319, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **3 944 969 B1**
B60C 23/0474; B60C 23/0454;
B60C 23/0476; B60C 23/0477;
B60C 23/0488
- (25) De (26) De
(21) 21186221.4 (22) 16.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2022
(30) 29.07.2020 DE 102020120052
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES REIFENDRUCKS EINES FAHRZEUGS
• METHOD FOR MONITORING THE TYRE PRESSURE OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS D'UN VÉHICULE
- (73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, Gewerbestraße 40, 75015 Bretten, DE
(72) Wagner, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE
Ott, Heinrich, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Westliche Karl-Friedrich-Straße 56-68, 75172 Pforzheim, DE
-
- B60G 7/00** → (51) **B60G 9/00**
-
- B60G 7/04** → (51) **B60G 9/00**
-
- (51) **B60G 9/00** (11) **3 844 004 B1**
B60G 7/00 **B60G 7/04**
B60G 9/003; B60G 7/001;
B60G 7/008; B60G 7/04;
B60G 2200/31; B60G 2204/1482;
B60G 2204/4306; B60G 2206/10;
B60G 2206/8201; B60G 2206/8207
- (25) En (26) En
(21) 19765935.2 (22) 28.08.2019
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.07.2021
(86) US 2019/048459 28.08.2019
(87) WO 2020/047028 2020/10 05.03.2020
(30) 30.08.2018 US 201862724719 P
(54) • ACHSKÖRPERVERBINDUNG FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE
• AXLE-TO-BEAM CONNECTION FOR HEAVY-DUTY VEHICLES
• LIAISON ESSIEU-POUTRE POUR VÉHICULES UTILITAIRES LOURDS
- (73) Hendrickson USA, L.L.C., 2021 Parkside Drive, Schaumburg, IL 60173, US
(72) MILLER, David E., Pickerington, Ohio 43147, US
WESTNEDGE, Andrew J., Granville, Ohio 43023, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- B60G 9/02** → (51) **B62D 9/00**
-
- B60G 17/016** → (51) **B62D 9/00**
-
- B60G 99/00** → (51) **B60N 2/50**
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **3 419 843 B1**
B60H 1/14 **H01M 10/625**
F28D 9/00 **F25B 25/00**
B60L 58/26 **B60L 58/27**
- (52) **B60H 1/00278; B60H 1/00342;**
B60H 1/00885; B60H 1/00899;
B60H 1/143; B60H 1/32284;
B60L 58/26; B60L 58/27; F25B 25/005;
F25B 40/00; H01M 10/625;
H01M 10/66; B60H 2001/00307;
B60L 2240/545; Y02E 60/10;
Y02T 10/70
- (25) En (26) En
(21) 17768890.0 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2019
(86) US 2017/049348 30.08.2017
(87) WO 2018/045013 2018/10 08.03.2018
(30) 02.09.2016 US 201662382794 P
18.07.2017 US 201762533949 P
(54) • FAHRZEUGWÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND WÄRMETAUSCHER
• VEHICLE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM AND HEAT EXCHANGERS
• SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE VÉHICULE ET ÉCHANGEURS DE CHALEUR
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) HOEHNE, Mark, R., Cupertino, CA 95014, US
YUHASZ, Donald, P., Cupertino, CA 95014, US
JOHNSTON, Vincent, G., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- B60H 1/14** → (51) **B60H 1/00**
-
- B60J 5/10** → (51) **E05F 15/622**
-
- (51) **B60K 1/00** (11) **3 746 322 B1**
B60K 11/02
B60K 1/00; B60K 11/02;
B60K 2001/003
- (25) De (26) De
(21) 19706885.1 (22) 29.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) EP 2019/052142 29.01.2019
(87) WO 2019/145575 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 DE 202018100479 U
05.02.2018 DE 102018102542
(54) • THERMOMANAGEMENTMODUL ZUR HANDHABUNG VON FLUIDEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• THERMOMANAGEMENTMODULE FOR MANAGING FLUIDS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MODULE DE THERMOMANAGEMENT DE MANIPULATION DE FLUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MODULE DE THERMOMANAGEMENT
- (73) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Anton, 63571 Gelnhausen, DE
MICHAELIS, Florian, 36391 Sinntal Jossa, DE
GEHRING, Martin, 71404 Korb, DE
GARCIA LAZARO, David, 70736 Fellbach, DE

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

B60K 1/00 → (51) **F01M 5/00**
B60K 1/00 → (51) **F16H 1/20**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 888 962 B1**
B60K 5/02 **B60K 15/063**
B60K 17/22

(52) **B60K 1/04; B60K 5/02; B60K 15/063;**
B60K 17/22; B60K 2001/0416;
B60K 2001/0433; B60K 2001/0438;
B60K 2015/0633; B60Y 2306/01;
Y02T 10/70

(25) En (26) En
(21) 21157013.0 (22) 15.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(30) 31.03.2020 JP 2020063299

(54) • **FAHRZEUGUNTERSTRUKTUR UND VER-**
FAHREN ZUR AUFNAHME EINER BATTE-
RIE IN EINEM FAHRZEUG
• **VEHICLE LOWER STRUCTURE AND**
METHOD OF ACCOMMODATING
BATTERY IN A VEHICLE
• **STRUCTURE INFÉRIEURE D'UN VÉHI-**
CULE ET PROCÉDÉ POUR LOGER UNE
BATTERIE DANS UN VÉHICULE

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(72) KOHARA, Yasuhiro, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP
SOGAME, Katsumasa, Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

B60K 1/04 → (51) **B62D 21/20**
B60K 5/02 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 6/387** (11) **3 774 425 B1**
B60K 6/40 **B60K 6/48**
B60W 10/02 **B60K 17/02**
F16C 35/06

(52) **B60K 6/40; B60K 6/387; B60K 6/48;**
B60W 10/023; F16C 35/06; Y02T 10/62

(25) De (26) De
(21) 19716137.5 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/058447 04.04.2019
(87) WO 2019/197250 2019/42 17.10.2019
(30) 11.04.2018 DE 102018205471

(54) • **LAGERUNG FÜR EIN HYBRIDMODUL**
• **BEARING UNIT FOR A HYBRID MODULE**
• **SUPPORT POUR UN MODULE HYBRIDE**

(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) RÖSSNER, Monika, 97499 Donnersdorf, DE
VIERNEKES, Gerald, 97437 Hassfurt, DE
KUNDERMANN, Wolfgang, 65599 Dorn-
burg-Dorndorf, DE
GROSSPIETSCH, Wolfgang, 97422
Schweinfurt, DE
BREHMER, Martin, 88069 Tettngang, DE
SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, DE
RIEDISSER, Thomas, 88138 Sigmarszell, DE

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60K 6/40** (11) **3 810 447 B1**
B60K 6/405 **B60K 6/442**
B60K 6/387 **F16H 63/34**

(52) **B60K 6/442; B60K 6/387; B60K 6/40;**
F16H 61/688; F16H 63/3425;
F16H 63/3466; Y02T 10/62

(25) De (26) De
(21) 19731143.4 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) DE 2019/100492 04.06.2019
(87) WO 2019/242802 2019/52 26.12.2019
(30) 20.06.2018 DE 102018114787

(54) • **ANTRIEBSEINHEIT, ANTRIEBSANORD-**
NUNG UND HYBRID-KRAFTFAHRZEUG
• **DRIVE UNIT, DRIVE ASSEMBLY AND**
HYBRID MOTOR VEHICLE
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT, SYSTÈME**
D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE AUTO-
MOBILE HYBRIDE

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) TRINKENSCHUH, Andreas, 77815 Bühl, DE
LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, DE
GREB, Peter, 77833 Ottersweier, DE
MAN, Laszlo, 77833 Ottersweier, DE

(51) **B60K 6/40** (11) **3 810 448 B1**
B60K 6/442 **B60K 6/387**
F16H 57/04 **F16H 61/00**

(52) **B60K 6/40; B60K 6/387; B60K 6/442;**
F16H 57/0417; F16H 57/0424;
F16H 57/0426; F16H 57/043;
F16H 57/0473; F16H 57/0476;
H02K 9/19; F16H 61/0025; Y02T 10/62

(25) De (26) De
(21) 19732246.4 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) DE 2019/100493 04.06.2019
(87) WO 2019/242803 2019/52 26.12.2019
(30) 20.06.2018 DE 102018114789

(54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN AN-**
TRIEBSSTRANG EINES ELEKTRISCH AN-
TREIBBAREN KRAFTFAHRZEUGS SOWIE
DAMIT AUSGESTATTETE ANTRIEBS-
ANORDNUNG
• **DRIVE UNIT FOR A DRIVE TRAIN OF AN**
ELECTRICALLY DRIVABLE MOTOR
VEHICLE AND DRIVE ARRANGEMENT
HAVING SAID DRIVE UNIT
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉE À LA**
CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE À ENTRAÎNEMENT ÉLEC-
TRIQUE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT
MUNI DE LADITE UNITÉ D'ENTRAÎNE-
MENT

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) TRINKENSCHUH, Andreas, 77815 Bühl, DE
LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, DE
MAYER, Carsten, 97816 Lohr a. Main, DE
GRETHEL, Marco, 77830 Bühlertal, DE

(51) **B60K 6/40** (11) **3 810 449 B1**
B60K 6/405 **B60K 6/442**
B60K 6/387

(52) **B60K 6/40; B60K 6/387; B60K 6/405;**
B60K 6/442; Y02T 10/62

(25) De (26) De
(21) 19732881.8 (22) 04.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2021
(86) DE 2019/100496 04.06.2019
(87) WO 2019/242806 2019/52 26.12.2019
(30) 20.06.2018 DE 102018114794

(54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN AN-**
TRIEBSSTRANG EINES ELEKTRISCH AN-
TREIBBAREN KRAFTFAHRZEUGS UND
ANTRIEBSANORDNUNG
• **DRIVE UNIT FOR A DRIVE TRAIN OF AN**
ELECTRICALLY DRIVEN MOTOR
VEHICLE AND DRIVE ASSEMBLY
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE**
CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ
ÉLECTRIQUEMENT ET AGENCEMENT
D'ENTRAÎNEMENT

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) TRINKENSCHUH, Andreas, 77815 Bühl, DE
LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, DE

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/442 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/46 → (51) **B60W 20/16**

B60K 6/46 → (51) **F01N 3/20**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/387**

B60K 7/00 → (51) **H02K 1/27**

B60K 8/00 → (51) **B66F 11/04**

B60K 11/02 → (51) **B60K 1/00**

B60K 11/02 → (51) **F01M 5/00**

(51) **B60K 13/04** (11) **3 653 423 B1**
E02F 9/00 **F01N 3/08**
F01N 3/20 **F01N 13/18**
E02F 9/08

(52) **F01N 3/2066; B60K 13/04;**
E02F 9/0883; F01N 13/1844;
F01N 13/1855; F01N 2590/08;
F01N 2610/02; F01N 2610/1426;
F01N 2610/1433; Y02A 50/20;
Y02T 10/12

(25) Ja (26) En
(21) 19772199.6 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(86) JP 2019/003386 31.01.2019
(87) WO 2019/181226 2019/39 26.09.2019
(30) 19.03.2018 JP 2018051291

(54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo
110-0015, JP

(72) FUJII, Toshinori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-
0013, JP
NISHIGUCHI, Hitoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0013, JP
IMI, Masaharu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-
0013, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **3 769 993 B1**
B60K 15/035 **B60K 15/063**
E01C 19/26 **F02M 37/00**
(52) **B60K 15/077; B60K 15/03;**
E01C 19/26; E01C 19/28;
F02M 37/0047; F02M 37/007;
F02M 37/0076; F02M 37/0088;
B60K 2015/03118; B60K 2015/03125;
B60K 2015/03144; B60K 2015/03528;
B60K 2015/0777; B60Y 2200/41

(25) Ja (26) En
(21) 19771631.9 (22) 15.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
(86) JP 2019/005597 15.02.2019
(87) WO 2019/181307 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 JP 2018056737

(54) • **NUTZFAHRZEUG**
• **WORK VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL**

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo
110-0015, JP

(72) KIRITA Katsuyuki, Higashine-City, Yamagata
999-3737, JP
TANAKA, Masamichi, Higashine-City,
Yamagata 99-3737, JP
ABE, Yuuto, Higashine-City, Yamagata 99-
3737, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

B60K 15/035 → (51) **B60K 15/03**

B60K 15/063 → (51) **B60K 1/04**

B60K 15/063 → (51) **B60K 15/03**

B60K 17/02 → (51) **B60K 6/387**

B60K 17/16 → (51) **F16H 1/20**

B60K 17/22 → (51) **B60K 1/04**

B60K 31/00 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60K 35/00** (11) **3 581 422 B1**
B60K 37/02 **G01D 11/26**

(52) **B60K 35/00; B60K 37/02;**
G01D 11/26; B60K 2370/63;
B60K 2370/692; B60K 2370/693

(25) En (26) En
(21) 18177883.8 (22) 14.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019

(54) • **ARMATURENTAFELBAUGRUPPE**
• **INSTRUMENT PANEL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE TABLEAU DE BORD**

(73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) BORON, Artur, 32-070 Czernichów, PL
SZOSTEK, Grzegorz, 32-084 Morawica, PL
MELFRIED, Sebastian, 30-838 Kraków, PL

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internati-
onal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **B60K 35/00** (11) **3 694 739 B1**
B60K 37/06 **B60R 1/00**

(52) **B60K 35/00; B60K 37/06;**
B60K 2370/1464; B60K 2370/21;
B60K 2370/56; B60K 2370/73;
B60K 2370/741; B60K 2370/797

(25) De (26) De
(21) 18786230.5 (22) 26.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2020
(86) EP 2018/076183 26.09.2018

(87) WO 2019/072573 2019/16 18.04.2019
(30) 11.10.2017 DE 102017218100

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
KONFIGURIEREN VON FAHRZEUGFUNK-
TIONEN
• **METHOD AND DEVICE FOR**
CONFIGURING VEHICLE FUNCTIONS
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFI-**
GURER DES FONCTIONS DE VÉHICULE

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SCHWARZ, Felix, 80333 München, DE
WESTPHAL, Björn, 81929 München, DE
KIENER, Maximilian, 4691 Schlatt, AT

(51) **B60K 35/00** (11) **3 792 092 B1**
B60K 37/06 **G06F 3/048**

(52) **B60K 35/00; B60K 37/06;**
G06F 3/048; B60K 2370/11;
B60K 2370/197; B60K 2370/199;
B60K 2370/592; B60K 2370/95

(25) En (26) En
(21) 20193873.5 (22) 01.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(30) 06.09.2019 US 201916563271

(54) • **FAHRZEUGSYSTEM**
• **VEHICLE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VÉHICULE**

(73) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, 14004 St. Michael, BB
SRAIL, Douglas A., Kokomo, IN 46902, US

(72) BEINEKE, Heather, Westfield, IN 46074, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patent-
anwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541
München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 826 876 B1**
B60K 37/06 **G02F 1/1335**

(52) **B60K 35/00; B60K 37/06;**
G02F 1/133512; G02F 1/133514;
B60K 2370/1438; B60K 2370/1523;
B60K 2370/682; B60K 2370/693

(25) De (26) De
(21) 19742170.4 (22) 16.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021
(86) EP 2019/069066 16.07.2019

(87) WO 2020/020694 2020/05 30.01.2020
(30) 25.07.2018 DE 102018212445

(54) • **ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFT-**
FAHRZEUG
• **DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR**
VEHICLE

• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN**
VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) RICKERS, Christoph, 38165 Lehre, DE
SCHEIBLE, Michael, 38165 Flechtorf, DE
NEUMANN, Jan, 38154 Königslutter, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 950 398 B1**
G02B 30/40 **G02B 27/01**

(52) **B60K 35/00; G02B 27/0101;**
B60K 2370/1529; B60K 2370/23;
B60K 2370/343; G02B 2027/0118;
G02B 2027/0134

(25) En (26) En
(21) 21188453.1 (22) 29.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(30) 05.08.2020 JP 2020132806

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**
• **DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHI-**
CULE

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) Ichikawa, Junichi, Susono-shi, Shizuoka,
410-1194, JP
Sugiyama, Tetsuya, Susono-shi, Shizuoka
410-1194, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 971 005 B1**
B60W 30/18 **B60W 50/14**
G08G 1/16

(52) **B60K 35/00; B60W 30/18163;**
B60W 50/14; B60K 2370/1529;
B60K 2370/155; B60K 2370/172;
B60K 2370/175; B60K 2370/177;
B60K 2370/178; B60K 2370/179;
B60K 2370/1868; B60K 2370/193;
B60K 2370/52; B60W 2050/143;
B60W 2050/146; Y02T 10/84

(25) Ja (26) En
(21) 19928903.4 (22) 15.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2022
(86) JP 2019/019410 15.05.2019

(87) WO 2020/230313 2020/47 19.11.2020

(54) • **ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND**
ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG
• **DISPLAY CONTROL METHOD AND**
DISPLAY CONTROL DEVICE
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE**
ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE

(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) NAKAO, Hikaru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP

MORIMOTO, Akira, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

SATO, Kosuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP

NAKAMURA, Shohei, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

ISHIMARU, Shuko, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 35/00 → (51) **B60Q 3/78**

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/0482**

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 608 149 B1**
G01C 21/34

(52) **B60K 37/06; G01C 21/3492;**
G01C 21/362

(25) De (26) De
(21) 19178318.2 (22) 05.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2020
(30) 24.07.2018 DE 102018212252

- (54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINER VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERINNERUNG IN EINEM FAHRZEUG SOWIE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERINNERUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR PROVIDING A REMINDER IN A VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING A DEVICE FOR PROVIDING A REMINDER IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UN RAPPEL DANS UN VÉHICULE AINSI QUE DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UN RAPPEL DANS UN VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Andrew, Mark, 60322 Frankfurt, DE
Wiedmann, Christian, 71083 Herrenberg, DE
Rogalla, Oliver, 71665 Vaihingen, DE
Ritter, Rouven, 70469 Stuttgart, DE

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60L 1/00** (11) **3 966 067 B1**
B60L 1/02 **B60L 3/00**
B60L 50/71 **B60L 50/72**
B60L 50/75 **B60L 58/30**
B60L 58/40
- (52) **B60L 3/0069; B60L 1/003;**
B60L 1/02; B60L 58/40; Y02T 10/70;
Y02T 90/40
- (25) De (26) De
(21) 20829834.9 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2022
(86) EP 2020/085889 14.12.2020
(87) WO 2021/148197 2021/30 29.07.2021
(30) 23.01.2020 DE 102020101527
- (54) • *VERSORGUNGSEINRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSBEGRENZUNG BEI EINER VERSORGUNGSEINRICHTUNG*
• *SUPPLY DEVICE, FUEL CELL VEHICLE, AND METHOD FOR LIMITING VOLTAGE IN A SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION, VÉHICULE À PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DE TENSION DANS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION*
- (73) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) RUF, Markus, 73550 Waldstetten, DE
MÜLLER, Kai, 74626 Bretzfeld, DE
- (74) Henrich Patent- & Rechtsanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

B60L 1/02 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 604 468 B1**
H02J 7/00 **B60L 53/14**
- (52) **B60L 53/14;** Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/14;
Y02T 90/16
- (25) Ja (26) En
(21) 10855909.7 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) JP 2010/063799 10.08.2010
(87) WO 2012/020508 2012/07 16.02.2012
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSMITTEILUNG*
• *POWER INFORMATION COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS D'ÉNERGIE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MATSUMOTO, Satoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAWAI, Hirohito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **3 172 077 B1**
B60L 58/24 **B60L 3/04**
B60L 3/06 **H04W 4/021**

- (52) **B60L 3/0046; B60L 58/24;**
H01M 10/486; B60L 3/04; B60L 3/06;
B60L 50/50; B60L 50/60;
B60L 2200/12; B60L 2240/545;
B60L 2240/60; H04W 4/021;
H04W 4/90; Y02E 60/10; Y02T 10/70;
Y02T 10/72; Y02T 90/16
- (25) De (26) De
(21) 15732242.1 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
(86) EP 2015/064591 26.06.2015
(87) WO 2016/012197 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 DE 102014214594
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ASSISTENZSYSTEMS EINES FAHRZEUGS MIT MINDESTENS EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER*
• *METHOD FOR OPERATING AN ASSISTANCE SYSTEM OF A VEHICLE WITH AT LEAST ONE ELECTRICAL ENERGY STORE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASSISTANCE D'UN VÉHICULE COMPRENANT AU MOINS UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRIEG, Berengar, 70839 Gerlingen, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 1/00**

B60L 3/00 → (51) **F01N 3/20**

B60L 3/00 → (51) **H02K 1/27**

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 3/06 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/24 → (51) **H02K 1/27**

B60L 50/15 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B60L 50/16** (11) **3 418 108 B1**
B60L 53/18 **B60L 53/22**
B60L 53/126
- (52) **B60K 6/365; B60K 6/445;**
B60L 3/0023; B60L 15/007;
B60L 50/16; B60L 50/61; B60L 53/126;
B60L 53/18; B60L 53/22; B60L 53/305;
B60L 53/31; H02J 7/0047; H02J 7/02;
B60K 1/02; Y02T 10/62; Y02T 10/64;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16
- (25) En (26) En
(21) 18182294.1 (22) 28.05.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2018

- (54) • *LADESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND DES LADESYSTEMS*
• *CHARGING SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE AND CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FACTURATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE FACTURATION*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) MIWA, Koji, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 09845212.1 / 2 436 550

(51) **B60L 50/50** (11) **3 303 048 B1**

- (52) **B60W 40/13; B60L 3/0061;**
B60L 3/06; B60L 3/12; B60L 15/20;
B60L 2240/12; B60L 2240/421;
B60L 2240/423; B60L 2240/642;
B60L 2260/167; B60W 2300/365;
B60W 2510/083; B60W 2520/105;
Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/72;
Y02T 90/16
- (25) En (26) En
(21) 16804593.8 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) US 2016/035889 03.06.2016
(87) WO 2016/197044 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 US 201562171923 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGLADUNGSEKKNUNG UND REAKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VEHICLE LOAD DETECTION AND RESPONSE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTION DE CHARGE DE VÉHICULE ET RÉACTION*
- (73) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
- (72) LIN, Sung-Ching, Taoyuan City 333, TW
LI, Kai-Chiang, New Taipei City 24243, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60L 50/71 → (51) **B60L 1/00**

B60L 50/72 → (51) **B60L 1/00**

B60L 50/75 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 53/10** (11) **3 693 205 B1**

- B60L 53/66** **B60L 53/14**
- (52) **B60L 53/11; B60L 53/14;**
B60L 53/66; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12;
Y02T 90/14; Y02T 90/16
- (25) En (26) En
(21) 20152951.8 (22) 21.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(30) 05.02.2019 JP 2019018611
- (54) • *STEUERGERÄT FÜR FAHRZEUG, FAHRZEUG UND STEUERUNGSMETHODE DES FAHRZEUGS*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE, VEHICLE AND CONTROL METHOD OF VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAKAYAMA, Daiki, Aichi-ken., 471-8571, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B60L 53/126	→ (51) B60L 50/16
B60L 53/14	→ (51) B60L 3/00
B60L 53/14	→ (51) B60L 53/10
B60L 53/18	→ (51) B60L 50/16
B60L 53/22	→ (51) B60L 50/16
B60L 53/22	→ (51) H02J 3/32
B60L 53/22	→ (51) H02J 7/02

- (51) **B60L 53/60** (11) **3 284 627 B1**
- (52) **B60L 53/60; B60L 58/27; H01M 10/443; H01M 10/615; H01M 10/625; H01M 10/63; B60L 50/64; B60L 2240/42; B60L 2240/545; H01M 10/0525; H01M 10/486; H01M 10/658; H01M 50/204; Y02E 60/10; Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/16**

- (25) En (26) En
- (21) 17186243.6 (22) 15.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
- (30) 16.08.2016 US 201662375613 P
- (54) • **KÄLTESPEICHERLADESYSTEM UND -VERFAHREN**
• **COLD STORAGE CHARGING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE STOCKAGE À FROID**
- (73) The Raymond Corporation, 22 South Canal Street, Greene, New York 13778-0130, US
- (72) KIRK, John Bryant, Greene, NY New York 13778, US
- WELCH, Mike, Endicot, NY New York 13760, US
- TANIM, Tanvir Reza, State College, PA Pennsylvania 16803, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60L 53/66	→ (51) B60L 53/10
B60L 55/00	→ (51) H02J 3/32
B60L 58/24	→ (51) B60L 3/00
B60L 58/26	→ (51) B60H 1/00
B60L 58/27	→ (51) B60H 1/00
B60L 58/30	→ (51) B60L 1/00
B60L 58/40	→ (51) B60L 1/00
B60L 58/40	→ (51) H02J 7/34

- (51) **B60M 1/34** (11) **3 856 568 B1**
- (52) **B60M 1/346**
- (25) De (26) De
- (21) 20733352.7 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.08.2021
- (86) EP 2020/065026 29.05.2020
- (87) WO 2020/240000 2020/49 03.12.2020
- (30) 29.05.2019 DE 102019114553
- (54) • **DEHNVERBINDER FÜR EINE SCHLEIFLEITUNG UND SCHLEIFLEITUNG**
• **EXTENSIBLE CONNECTOR FOR A CONTACT LINE, AND CONTACT LINE**
• **RACCORD DE DILATATION POUR UNE LIGNE DE CONTACT ET LIGNE DE CONTACT**
- (73) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
- (72) BUCHCZYK, Peter, 79576 Weil am Rhein, DE
- FRÜH, Manuel, 79588 Efringen-Kirchen, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **B60N 2/00** (11) **3 650 267 B1**
- (52) **B60N 2/02; B60N 2/16; B60N 2/002; B60N 2/02; B60N 2/0244; B60N 2/0248; B60N 2/06; B60N 2/16; B60N 2/22; B60N 2002/0268**
- (25) En (26) En
- (21) 19206643.9 (22) 31.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2020
- (30) 06.11.2018 JP 2018209036
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG, SYSTEM, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**
• **CONTROL DEVICE FOR VEHICLE, SYSTEM, METHOD AND STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT D'INFORMATIONS**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) UI, Shuichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 448-8651, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60N 2/02** (11) **3 283 323 B1**
- (52) **B62D 1/10; B62D 1/183; B60N 2/06; B60N 2/22; B62D 1/181; B62D 1/28; B60N 2002/0268**
- (25) De (26) De
- (21) 16713813.0 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
- (86) EP 2016/056513 24.03.2016
- (87) WO 2016/165924 2016/42 20.10.2016
- (30) 13.04.2015 DE 102015206501
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG**
• **METHOD FOR OPERATING A VEHICLE, AND VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) WOLF, Anton, 81675 München, DE

B60N 2/02	→ (51) B60N 2/00
B60N 2/02	→ (51) B60N 99/00
B60N 2/06	→ (51) B60N 2/00

B60N 2/16	→ (51) B60N 2/00
B60N 2/22	→ (51) B60N 2/00
B60N 2/22	→ (51) B60N 2/68

- (51) **B60N 2/28** (11) **3 825 171 B1**
- (52) **B60N 2/2821; B60N 2/2887**
- (25) Zh (26) En
- (21) 19837244.3 (22) 14.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) CN 2019/095916 14.07.2019
- (87) WO 2020/015596 2020/04 23.01.2020
- (30) 17.07.2018 CN 201821132895 U
- (54) • **ISOFIX-DOPPELVERRIEGELUNGS-MECHANISMUS ZUR RÜCKHALTUNG**
• **ISOFIX TWO-LOCK MECHANISM FOR RETAINING**
• **MÉCANISME À DEUX VERROUS ISOFIX POUR RÉTENTION**
- (73) Ningbo Baby First Baby Products Co., Ltd., 16, Yunshan Middle Road Sanqishi Town, Yuyao, Zhejiang 315412, CN
- (72) CAO, Wenyong, Yuyao, Zhejiang 315412, CN
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B60N 2/42	→ (51) B60N 2/865
------------------	--------------------------

- (51) **B60N 2/50** (11) **3 584 111 B1**
- (52) **B60G 99/00; F16F 15/02; B60N 2/501; B60N 2/502; B60N 2/508; F16F 7/1022; F16F 7/1028**
- (25) En (26) En
- (21) 19183824.2 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
- (30) 15.03.2013 US 201313843162
- (54) • **MITTELS DREHANTRIEB ANGETRIEBENE SCHWINGUNGSISOLIERUNG**
• **ROTARY ACTUATOR DRIVEN VIBRATION ISOLATION**
• **ISOLATION DES VIBRATIONS PAR ACTIONNEUR ROTATIF**
- (73) ClearMotion Acquisition I LLC, 805 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US
- (72) Schroeder, Thomas C., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
- Parker, Robert Preston, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
- Bushko, Dariusz Antoni, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
- Selden, Brian A., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
- Hayner, Mark A., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
- Lucas, Brian M., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 14717607.7 / 2 969 644

- (51) **B60N 2/58** (11) **3 820 734 B1**
- (52) **D04B 1/16; B29C 70/24; B29C 70/34; B29C 70/46; B60N 2/5891; B29C 70/24; B29C 70/347; B29C 70/465; D04B 1/16; D10B 2401/041; D10B 2505/08**
- (25) De (26) De
- (21) 19734758.6 (22) 27.06.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (86) EP 2019/067158 27.06.2019
- (87) WO 2020/064157 2020/14 02.04.2020
- (30) 27.09.2018 DE 102018216535
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SITZBEZUGS FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ GEBILDET AUS EINEM FORMSTRICKTEIL*
- *METHOD FOR PRODUCING A SEAT COVER FOR A VEHICLE SEAT WHICH IS MADE OF A THREE DIMENSIONAL KNITTED PART*
 - *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE HOUSSE POUR SIÈGE DE VÉHICULE QUI EST FABRIQUÉE D'UNE PIÈCE TRICOTÉE EN TROIS DIMENSIONS*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- Aunde Achter & Ebels GmbH, Waldnieler Straße 151, 41068 Mönchengladbach, DE
- (72) BOEHM, Heinz, 85302 Gerolsbach, DE
- BUI ANH, Ngoc, 85375 Neufahrn, DE
- BOLTEN, Peter, 41068 Mönchengladbach, DE
- KEUBLER, Roland, 41068 Mönchengladbach, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **B60N 2/60** (11) **3 708 423 B1**
(52) **B60N 2/60; B60N 2/6009; B60N 2/6072**

- (25) De (26) De
(21) 20161108.4 (22) 05.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (30) 11.03.2019 DE 202019101357 U
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ-SCHUTZFOLIE, FOLIENBAHN MIT KRAFTFAHRZEUGSITZ-SCHUTZFOLIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIENBAHN UND KRAFTFAHRZEUGSITZ-BAUGRUPPE*
- *MOTOR VEHICLE SEAT PROTECTIVE FILM, FILM SHEET WITH MOTOR VEHICLE SEAT PROTECTIVE FILMS, METHOD FOR PRODUCING A FILM AND MOTOR VEHICLE SEAT ASSEMBLY*
 - *FILM DE PROTECTION DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, BANDE CONTINUE DU FILM DE PROTECTION DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE CONTINUE ET MODULE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Horn & Bauer GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 105, 34613 Schwalmstadt, DE
- (72) Mohr, Thomas, 35279 Neustadt-Momberg, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **3 431 334 B1**
(52) **B60N 2/22**

- (52) **B60N 2/682; B60N 2/22; B60N 2/68; B60N 2205/20; B60N 2205/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 16894510.3 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (86) JP 2016/079100 30.09.2016
- (87) WO 2017/158893 2017/38 21.09.2017
- (30) 16.03.2016 JP 2016052351

- (54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (72) SUZUKI Yukihiko, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

B60N 2/70 → (51) **B60N 99/00**

- (51) **B60N 2/865** (11) **3 848 242 B1**
B60N 2/888 **B60N 2/42**
(52) **B60N 2/865; B60N 2/4228; B60N 2/888**
- (25) De (26) De
(21) 21150387.5 (22) 06.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
- (30) 13.01.2020 DE 102020100571
- (54) • *KOPFSTÜTZE*
• *HEADREST*
• *APPUI-TÊTE*
- (73) GRAMMER AG, Grammer-Allee 2, 92289 Ursensollen, DE
- (72) Beil, Udo, 90530 Wendelstein, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Mäuerchen 16, 42103 Wuppertal, DE

B60N 2/888 → (51) **B60N 2/865**

- (51) **B60N 3/04** (11) **3 960 536 B1**
(52) **B60N 3/046; B60N 3/048; F16H 57/0424**
- (25) En (26) En
(21) 21181508.9 (22) 24.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2022
- (30) 25.06.2020 JP 2020109568
- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *ENGIN DE TRAVAIL*
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 5568601, JP
- (72) SHOEN, Shigeo, Osaka 5900823, JP
- YAMANAKA, Maho, Osaka 5900823, JP
- FUJII, Yukari, Osaka 5900823, JP
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B60N 99/00** (11) **3 862 223 B1**
B60N 2/70 **H02G 3/30**
H01R 13/703 **H01R 13/73**
B60N 2/02

- (52) **B60N 99/00; B60N 2/7035; H01R 13/73; B60N 2002/0264; H02G 3/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21155712.9 (22) 08.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (30) 10.02.2020 FR 2001262
- (54) • *HALTERUNG FÜR VERBINDER VON ELEKTRISCHEN KABELN*
• *SUPPORT FOR ELECTRIC CABLE CONNECTOR*
• *SUPPORT DE CONNECTEUR DE CÂBLES ÉLECTRIQUES*

- (73) Renault s.a.s., 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) CHHEANG, Nakry, 78470 Saint Rémy les Chevreuses, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. API : TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(51) **B60Q 1/08** (11) **3 548 335 B1**

- (52) **B60Q 1/085; B60Q 2300/132; B60Q 2300/134; B60Q 2300/32; B60Q 2300/322; B60Q 2300/335; B60Q 2400/50**
- (25) De (26) De
(21) 18707281.4 (22) 13.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
- (86) EP 2018/053500 13.02.2018
- (87) WO 2018/149805 2018/34 23.08.2018
- (30) 15.02.2017 DE 102017202459
- (54) • *STEUERN EINES STEUERBAREN SCHEINWERFERS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *CONTROLLING A CONTROLLABLE HEADLIGHT OF A MOTOR VEHICLE*
• *COMMANDE D'UN FEU AVANT COMMANDABLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) REIM, Johannes, 85072 Eichstätt, DE
- OMERBEGOVIC, Said, 65933 Frankfurt, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B60Q 1/12** (11) **2 716 497 B1**

- (52) **B60Q 1/12; B60Q 2300/322**
- (25) De (26) De
(21) 13187320.0 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (30) 04.10.2012 DE 102012109423
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen eines Schwenkwinkels eines Scheinwerfers bei einer Kurvenfahrt*
• *Method and device for adjusting a pivot angle of a headlamp while driving around a corner*
• *Procédé et dispositif de réglage d'un angle de rotation d'un phare dans un virage*
- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Kubitzka, Boris, 59159 Möhnese-Körbecke, DE
- Krauß, Andreas, 59597 Erwitte, DE
- Schmidt, Jürgen, 33106 Paderborn, DE

B60Q 1/24 → (51) **B60Q 1/32**

(51) **B60Q 1/26** (11) **3 508 378 B1**

- F21S 41/29** **F21S 43/19**
F21S 43/27 **F21S 43/50**
- (52) **F21S 43/14; F21S 43/19; F21S 43/26; F21S 43/27; F21S 43/50; F21S 43/51; F21W 2103/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18212279.6 (22) 13.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
- (30) 05.01.2018 FR 1850095

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION LUMINEUSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) PERON, RODOLPHE, 95220 HERBLAY, FR
-
- (51) **B60Q 1/30** (11) **3 225 462 B1**
(52) **H05B 45/10; B60Q 1/304; F21S 43/19**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17161703.8 (22) 17.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 FR 1652827
- (54) • *LEUCHTVORRICHTUNG AUS MINDESTENS ZWEI TEILEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTLEISTUNG*
• *LIGHTING DEVICE IN AT LEAST TWO PARTS FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD TO MANAGE THE LIGHT OUTPUT*
• *DISPOSITIF LUMINEUX EN AU MOINS DEUX PARTIES POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE GESTION DU FLUX LUMINEUX ASSOCIÉ*
- (73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) GABORIEAU, Mathieu, 49000 ANGERS, FR
- (74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
-
- (51) **B60Q 1/30** (11) **3 541 661 B1**
B60Q 1/44 **F21S 43/14**
F21S 43/145 **F21S 43/15**
F21S 43/237 **F21S 43/239**
F21S 43/241 **F21S 43/251**
F21S 43/249 **F21S 43/243**
F21S 43/245 **F21S 43/31**
F21S 43/33 **F21S 43/40**
- (52) **F21S 43/40; B60Q 1/302; B60Q 1/44; F21S 43/237; F21S 43/243; F21S 43/245; F21S 43/249; F21S 43/315; F21S 43/33; F21S 43/14; G03H 1/2202**
- (25) SI (26) En
(21) 17798314.5 (22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2019
(86) IB 2017/056077 03.10.2017
(87) WO 2018/069792 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 SI 201600254
- (54) • *ZUSATZ-BREMSLEUCHTE FÜR KFZ-HECKSCHEIBE MIT LICHTLEITERN*
• *ADDITIONAL BRAKE LIGHT FOR REAR VEHICLE WINDOW HAVING LIGHT GUIDES*
• *FEU DE STOP ADDITIONNEL POUR VITRE ARRIÈRE D'UN VÉHICULE COMPRENANT DES GUIDES DE LUMIÈRE*
- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Straße 75, 59557 Lippstadt, DE
- (72) BABNIK, Blaz, Grosuplje, SI
VIRSEK, Marko, 1290 Grosuplje, SI
TEKAVCIC, Andraz, 1000 Ljubljana, SI
WAGNER, Andrej, 1000 Ljubljana, SI
-
- (51) **B60Q 1/32** (11) **3 630 543 B1**
B60Q 1/24 **B62D 35/00**
- (52) **B60Q 1/0041; B60Q 1/247; B60Q 1/2619; B60Q 1/2661; B60Q 1/325**
- (25) En (26) En
(21) 17739686.8 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) IB 2017/000799 22.05.2017
(87) WO 2018/215810 2018/48 29.11.2018
- (54) • *NUTZFAHRZEUGKABINE, EIN STUFENBELEUCHTUNGSSYSTEM UMFASSEND, UND ZUGEHÖRIGES NUTZFAHRZEUG*
• *AN INDUSTRIAL VEHICLE CAB COMPRISING A STEP LIGHTING SYSTEM, AND ASSOCIATED INDUSTRIAL VEHICLE*
• *CABINE DE VÉHICULE INDUSTRIEL COMPRENANT UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE MARCHÉ, ET VÉHICULE INDUSTRIEL ASSOCIÉ*
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) HERMANN, Olivier, 69440 Saint Maurice sur Dargoire, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- B60Q 1/44** → (51) **B60Q 1/30**
- (51) **B60Q 1/50** (11) **3 122 596 B1**
B60R 13/00 **E05B 81/78**
E05B 83/18 **E05B 17/10**
E05F 15/73
- (52) **E05B 17/10; B60Q 1/50; B60R 13/005; E05B 81/78; E05B 83/18; E05F 15/73; E05Y 2400/822; E05Y 2400/86; E05Y 2800/106; E05Y 2900/546**
- (25) De (26) De
(21) 15716408.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) DE 2015/100087 05.03.2015
(87) WO 2015/144128 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014004334
- (54) • *BEDIENELEMENT MIT EINEM BELEUCHTUNGSELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *OPERATING DEVICE WITH AN ILLUMINATION DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE AVEC UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
BUSCHMANN, Gerd, 42553 Velbert, DE
METZNER, Thomas, 71088 Holzgerlingen, DE
KLAMETH, Markus, 71155 Altdorf, DE
-
- (51) **B60Q 3/78** (11) **3 556 610 B1**
B60K 35/00 **B60Q 9/00**
- (52) **B60Q 3/78; B60K 35/00; B60Q 9/00; B60K 2370/148; B60K 2370/161; B60K 2370/166; B60K 2370/186; B60K 2370/188; B60K 2370/193; B60K 2370/338; B60Q 2900/40**
- (25) De (26) De
(21) 19168249.1 (22) 23.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(30) 11.04.2017 DE 102017003511
11.04.2017 DE 102017003510
07.12.2017 DE 102017222174
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LICHTERSCHEINUNGSBILDES IM INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR GENERATING A LIGHT APPEARANCE IMAGE IN THE INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE PAR APPARENCE DE LA LUMIÈRE DANS L'ESPACE INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE DESTINÉ À LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Wilhelm, Valentina, 38106 Braunschweig, DE
Parada, Myriam, 10997 Berlin/Kreuzberg, DE
Helmich, Ontje, 14059 Berlin, DE
-
- B60Q 9/00** → (51) **B60Q 3/78**
-
- B60R 1/00** → (51) **B60K 35/00**
-
- (51) **B60R 9/05** (11) **3 831 657 B1**
B60R 9/052
(52) **B60R 9/05; B60R 9/052**
(25) En (26) En
(21) 21152347.7 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2021
(54) • *LASTENTRÄGER*
• *LOAD CARRIER*
• *SUPPORT DE CHARGE*
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 335 04 Hillerstorp, SE
- (72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd Jönköping, SE
NILVIUS, Anders, 33135 Värnamo, SE
MILLBERG, Victor, 33132 Värnamo, SE
-
- B60R 9/052** → (51) **B60R 9/05**
-
- B60R 13/00** → (51) **B60Q 1/50**
-
- B60R 13/10** → (51) **B60R 25/10**
-
- (51) **B60R 16/023** (11) **3 795 427 B1**
H02G 3/08
(52) **B60R 16/0238; H02G 3/088**
(25) En (26) En
(21) 20193339.7 (22) 28.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 13.09.2019 JP 2019166781
- (54) • *ELEKTRISCHER ANSCHLUSSKASTEN UND KABELBAUM*
• *ELECTRICAL CONNECTION BOX AND WIRE HARNESS*
• *BOÎTE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET FAISCEAU DE CÂBLES*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
- (72) OHTSUKA, Yuichiro, Makinohara-shi., Shizuoka 421-0407, JP
KAKIMI, Takaaki, Makinohara-shi., Shizuoka 421-0407, JP

NOGAKI, Takao, Makinohara-shi., Shizuoka
421-0407, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/033 → (51) **H02J 7/34**

(51) **B60R 21/00** (11) **3 486 122 B1**
B60W 30/14 **B60W 50/10**
G08G 1/16 **B60W 30/17**

(52) **B60W 30/17; B60W 50/14;**
B60W 2050/146

(25) Ja (26) En
(21) 17827279.5 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019

(86) JP 2017/020984 06.06.2017

(87) WO 2018/012147 2018/03 18.01.2018

(30) 12.07.2016 JP 2016137979

(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **VEHICLE CONTROL METHOD AND
VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE
VÉHICULE**

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) ETORI, Nariaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP

KUROSAKI, Ryuji, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 25/10** (11) **3 492 325 B1**
B60R 25/102 **B60R 13/10**
(52) **B60R 13/10; B60R 13/105;**
B60R 25/1001; B60R 25/102

(25) It (26) En

(21) 18208006.9 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019

(30) 01.12.2017 IT 201700139055

(54) • **ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG UND MELDUNG EINER UNBEFUG-
TEN ENTFERNUNG EINES KENNZEI-
CHENS VON EINEM KRAFTFAHRZEUG**
• **ELECTRONIC SYSTEM FOR THE
DETECTION AND REPORTING OF AN
UNAUTHORIZED REMOVAL OF A REGIS-
TRATION LICENSE PLATE FROM A
MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME ÉLECTRONIQUE POUR LA
DÉTECTION ET LE SIGNALLEMENT D'UN
ENLÈVEMENT NON AUTORISÉ D'UNE
PLAQUE D'IMMATRICULATION D'UN
VÉHICULE À MOTEUR**

(73) Iannotta, Raffaele, Piazza Cesare Battisti 37,
03030 Fibreno (FR), IT
Palumbo, Giorgio, Viale Principe Umberto 6,
90145 Palermo, IT

(72) Iannotta, Raffaele, 03030 Fibreno (FR), IT
Palumbo, Giorgio, 90145 Palermo, IT

(74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, Jacobacci
& Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121
Milano, IT

B60R 25/102 → (51) **B60R 25/10**

(51) **B60R 25/20** (11) **3 476 669 B1**
(52) **G06R 25/2018; H04B 5/0031;**
G06Q 50/30

(25) En (26) En

(21) 18195391.0 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019

(30) 24.10.2017 JP 2017205676

(54) • **SCHLÜSSELINFORMATIONSVORWAL-
TUNGSVORRICHTUNG, SCHLÜSSEL-
INFORMATIONSVORWALTUNGSVERFAH-
REN UND COMPUTERLESBARES ME-
DIUM MIT EINEM
SCHLÜSSELINFORMATIONSVORWAL-
TUNGSPROGRAMM**

• **KEY INFORMATION MANAGEMENT
DEVICE, KEY INFORMATION
MANAGEMENT METHOD, AND
COMPUTER READABLE MEDIUM
STORING KEY INFORMATION
MANAGEMENT PROGRAM**

• **DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMA-
TIONS CLÉS, PROCÉDÉ DE GESTION
D'INFORMATIONS CLÉS ET SUPPORT
LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT
UN PROGRAMME DE GESTION D'INFOR-
MATIONS CLÉS**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) ENDO, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

HARUNA, Yuichiro, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/26**

B60T 8/17 → (51) **B60T 13/66**

B60T 8/1766 → (51) **B60T 8/26**

(51) **B60T 8/26** (11) **3 378 718 B1**
B60T 8/17 **B60T 8/1766**
B60T 8/32

(52) **B60T 8/1706; B60T 8/1766;**
B60T 8/261; B60T 8/3225;
B60T 2230/06; B60T 2240/06

(25) En (26) En

(21) 18161721.8 (22) 14.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018

(30) 14.03.2017 JP 2017049128

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG DES
BREMSFLÜSSIGKEITDRUCKS FÜR
FAHRZEUGE MIT STANGENLENKER**
• **BRAKE FLUID PRESSURE CONTROL
DEVICE FOR VEHICLES WITH BAR
HANDLE**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PRESSION
DE LIQUIDE DE FREIN POUR VÉHICULE
À GUIDON**

(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba, Hita-
chinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) Hasegawa, Tetsuya, Ibaraki 312-8503, JP
Kinoshita, Yuki, Ibaraki 312-8503, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 Mün-
chen, DE

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/26**

(51) **B60T 13/36** (11) **3 924 233 B1**
F15B 21/048
B60T 13/36

(25) De (26) De

(21) 20704458.7 (22) 04.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2021
(86) EP 2020/052712 04.02.2020
(87) WO 2020/164963 2020/34 20.08.2020

(30) 13.02.2019 DE 102019103661

(54) • **DRUCKLUFTBREMSANLAGE EINES
KRAFTFAHRZEUGS**
• **COMPRESSED-AIR BRAKING SYSTEM
FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE FREINAGE À AIR
COMPRIÉ D'UN VÉHICULE AUTOMO-
BILE**

(73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la
Hulpe 166, 1170 Brussels, BE

(72) KLOOS, Eugen, 68519 Viernheim, DE

(74) Copi, Joachim, ZF CV Systems Hannover
GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Han-
nover, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **3 592 618 B1**
B60T 8/17

(52) **B60T 13/662; B60T 8/1708;**
B60T 2250/02

(25) En (26) En

(21) 18710085.4 (22) 28.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020

(86) FI 2018/050145 28.02.2018

(87) WO 2018/162794 2018/37 13.09.2018

(30) 07.03.2017 FI 20175204

(54) • **BREMSSYSTEM**
• **BRAKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FREINAGE**

(73) AK Usatrucks Oy, Sattontie 71, 21290
Rusko, FI

(72) HENRIKSSON, Tuomas, 21200 Rusko, FI

(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, et al,
Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810
Turku, FI

(51) **B60T 13/66** (11) **3 772 442 B1**
(52) **B60T 13/662; B60T 8/1703;**
B60T 17/22; B64C 25/42

(25) En (26) En

(21) 20186752.0 (22) 20.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2021

(30) 08.08.2019 US 201916535945

(54) • **BREMSAUSWAHLVORRICHTUNG ZUR
ANZEIGE EINER IST-POSITION EINER
FESTSTELLBREMSANLAGE UND BISTA-
BILES STEUERVENTIL ZUR AUFRECH-
TERHALTUNG DES FLUIDDRUCKS IN
DER FESTSTELLBREMSANLAGE**
• **BRAKE SELECTION DEVICE FOR INDI-
CATING AN ACTUAL POSITION OF A
PARKING BRAKE SYSTEM AND
BISTABLE CONTROL VALVE FOR MAIN-
TAINING FLUID PRESSURE IN THE
PARKING BRAKE SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE SÉLECTION DE FREIN
POUR INDICER UNE POSITION
ACTUELLE D'UN SYSTÈME DE FREIN DE
STATIONNEMENT ET SOUPEPE DE
COMMANDE BISTABLE POUR MAIN-
TENIR LA PRESSION DE FLUIDE DANS
LE SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNE-
MENT**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Smith, Steven Elliot, Chicago, IL 60606-
1596, US

Yamamoto, David T., Chicago, IL 60606-
1596, US

Forghani, Nima, Chicago, IL 60606-1596,
US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60T 13/74 → (51) **H02K 5/22**

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/387**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/16**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/16**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/09**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/09**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/16**

B60W 10/26 → (51) **F01N 3/20**

B60W 20/00 → (51) **F01N 3/20**

B60W 20/00 → (51) **H02J 7/00**

B60W 20/13 → (51) **B60W 20/16**

(51) **B60W 20/16** (11) **3 725 622 B1**

B60K 6/46 **B60W 10/06**

B60W 10/26 **B60W 20/13**

B60W 20/17 **F02D 29/06**

F02D 45/00 **B60W 10/08**

(52) **B60W 10/08; B60K 6/46;**
B60W 10/06; B60W 10/26;
B60W 20/13; B60W 20/16;
B60W 20/17; F02D 29/06; F02D 45/00;
B60W 2510/244; B60W 2710/0644;
B60W 2710/0666; Y02A 50/20;
Y02T 10/40; Y02T 10/62

(25) Ja (26) En

(21) 17934707.5 (22) 15.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020

(86) JP 2017/045221 15.12.2017

(87) WO 2019/116587 2019/25 20.06.2019

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES
WARMLAUFENS EINES KATALYSATORS
FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUGE UND VOR-
RICHTUNG ZUR STEUERUNG DES
WARMLAUFENS EINES KATALYSATORS
FÜR HYBRIDFAHRZEUGE

• CATALYST WARM-UP CONTROL
METHOD FOR HYBRID VEHICLES AND
CATALYST WARM-UP CONTROL DEVICE
FOR HYBRID VEHICLES

• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉCHAUF-
FAGE DE CATALYSEUR POUR VÉHI-
CULES HYBRIDES ET DISPOSITIF DE
COMMANDE DE RÉCHAUFFAGE DE
CATALYSEUR POUR VÉHICULES
HYBRIDES

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) KOBAYASHI, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa
2430123, JP

ISHIKAWA, Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa
2430123, JP

AKIYAMA, Hidekatsu, Atsugi-shi, Kanagawa
2430123, JP

HIGUCHI, Shinsuke, Atsugi-shi, Kanagawa
2430123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 20/17 → (51) **B60W 20/16**

B60W 30/045 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 30/09** (11) **3 184 392 B1**

B60W 30/095 **B60W 50/14**

B60W 10/18 **B60W 10/20**

G08G 1/16 **B60W 50/00**

(52) **B60W 10/18; B60W 10/18A;**
B60W 10/20; B60W 30/09;
B60W 50/0097; B60W 50/14;
G08G 1/16; G08G 1/165; G08G 1/166;
B60W 2520/10; B60W 2540/18;
B60W 2554/00

(25) De (26) De

(21) 16203614.9 (22) 13.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017

(30) 21.12.2015 DE 102015122409

(54) • VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINER
KOLLISION EINES KRAFTFAHRZEUGS,
FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE
KRAFTFAHRZEUG
• METHOD FOR AVOIDING A COLLISION
OF A VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE
SYSTEM AND MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ ANTI-COLLISION D'UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSIS-
TANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE
AUTOMOBILE

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Thunert, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissin-
gen, DE

Maraslis, Christos, 74321 Bietigheim-Bis-
singen, DE

(74) Pothmann, Karsten, et al, Valeo Schalter und
Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/10 → (51) **B60W 30/165**

B60W 30/12 → (51) **B60W 30/165**

(51) **B60W 30/14** (11) **3 931 056 B1**

B60W 30/18 **B60W 30/045**

B60W 50/00

(52) **B60W 30/143; B60W 30/045;**

B60W 30/18145; B60W 30/18163;

B60W 50/0097; B60W 2050/0083;

B60W 2552/30; B60W 2554/80

(25) Fr (26) Fr

(21) 20709282.6 (22) 05.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022

(86) FR 2020/050199 05.02.2020

(87) WO 2020/174141 2020/36 03.09.2020

(30) 28.02.2019 FR 1902090

(54) • REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EI-
NES FAHRZEUGS BEIM ÜBERHOLEN IN
EINER BIEGUNG

• REGULATION OF THE SPEED OF A
VEHICLE WHEN OVERTAKING ON A
BEND

• RÉGULATION DE LA VITESSE D'UN
VÉHICULE LORS D'UN DÉPASSEMENT
EN VIRAGE

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) BELLE, Claire, 25230 SELONCOURT, FR
FAVREAU, Eric, 68290 MASEVAUX, FR

B60W 30/14 → (51) **B60R 21/00**

(51) **B60W 30/16** (11) **3 865 363 B1**
B60K 31/00 **B60W 50/14**

(52) **B60W 30/16; B60K 31/0008;**

B60W 50/14; B60W 2050/0025;

B60W 2050/146; B60W 2520/10;

B60W 2540/30; B60W 2552/05;

B60W 2552/15; B60W 2552/30;

B60W 2554/402; B60W 2554/406;

B60W 2554/408; B60W 2554/802;

B60W 2555/20; B60W 2556/10;

B60W 2556/40; B60W 2556/50;

B60W 2720/106

(25) En (26) En

(21) 21169836.0 (22) 22.04.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021

(30) 25.09.2020 CN 202011027395

(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• VEHICLE CONTROL METHOD AND
APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND
STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE VÉHICULE, DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECH-
NOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus No.
10 Shangdi 10th Street Haidian District,
Beijing 100085, CN

(72) WANG, Ruisuo, Beijing, 100085, CN
MA, Xiaobo, Beijing, 100085, CN

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/165**

(51) **B60W 30/165** (11) **3 626 570 B1**

B60W 30/10 **B60W 30/12**

B60W 30/16

(52) **B60W 30/10; B60W 30/12;**

B60W 30/16; B60W 30/165;

B60W 2554/402

(25) Ja (26) En

(21) 17909718.3 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020

(86) JP 2017/018609 18.05.2017

(87) WO 2018/211645 2018/47 22.11.2018

(54) • FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAH-
RASSISTENZVORRICHTUNG

• DRIVING ASSISTANCE METHOD AND
DRIVING ASSISTANCE APPARATUS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE À LA
CONDUITE

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) AOKI, Motonobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

KOJO, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

TAKANO, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/17 → (51) **B60R 21/00**

B60W 30/18 → (51) **B60K 35/00**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/09**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/10 → (51) **B60R 21/00**

B60W 50/14 → (51) **B60K 35/00**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/09**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/16**

B61B 7/00 → (51) **B66F 11/04**

(51) **B61B 12/06** (11) **3 888 993 B1**
(52) **B61B 12/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21166359.6 (22) 31.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021
(30) 02.04.2020 FR 2003319
(54) • **EINSTIEGSANLAGE FÜR EINEN SESSEL-LIFT ZUM EINSTEIGEN VON PERSONEN UND ENTSPRECHENDES ERFASSUNGSVERFAHREN**
• **INSTALLATION FOR BOARDING A CHAIR-LIFT FOR BOARDING OF PEOPLE AND ASSOCIATED DETECTION METHOD**
• **INSTALLATION D'EMBARQUEMENT D'UN TÉLÉSIÈGE POUR L'EMBARQUEMENT DE PERSONNES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSOCIÉ**

(73) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR
(72) MATHIEU, Christian, 38180 Seyssins, FR
(74) Alatis, 3 rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

(51) **B61F 3/00** (11) **4 001 048 B1**
(52) **B61F 15/00**
(52) **B61F 3/00; B61F 15/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21207473.6 (22) 10.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2022
(30) 13.11.2020 FR 2011650
(54) • **FAHRGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **RAILWAY VEHICLE BOGIE, ASSOCIATED RAILWAY VEHICLE AND MACHINING METHOD**
• **BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE, VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ D'USINAGE ASSOCIÉS**

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur Seine, FR
(72) RODET, Alain, 71100 CHALON SUR SAONE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61F 3/16 → (51) **F16F 1/387**

B61F 15/00 → (51) **B61F 3/00**

B61L 1/16 → (51) **B61L 1/18**

(51) **B61L 1/18** (11) **3 686 079 B1**
(52) **B61L 1/16** **B61L 25/02**
B61L 23/04 **B61L 23/16**
B61L 27/00 **G08G 1/042**
(52) **B61L 1/166; B61L 25/021; B61L 25/023**
(25) En (26) En
(21) 20153925.1 (22) 27.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
(30) 28.01.2019 US 201916259243
(54) • **EISENBAHNGLEISABSCHNITT MIT ZUG-DETEKTIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DETEKTION DER PRÄSENZ EINES SCHIENENFAHRZEUGS AUF EINEM GLEISABSCHNITT**
• **RAILWAY TRACK SECTION WITH A TRAIN DETECTION SYSTEM, AND ASSOCIATED METHOD FOR DETECTING PRESENCE OF A RAILWAY VEHICLE ON A TRACK SECTION**
• **TRONÇON DE VOIE FERRÉE AVEC SYSTÈME DE DÉTECTION DE TRAIN ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE SUR UN TRONÇON DE VOIE**

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur Seine, FR
(72) COOPER, Jared, Melbourne, FL 32901, US
NAGRODSKY, Nicholas, Melbourne, FL 32940, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61L 23/04 → (51) **B61L 1/18**

B61L 23/16 → (51) **B61L 1/18**

B61L 25/02 → (51) **B61L 1/18**

B61L 27/00 → (51) **B61L 1/18**

(51) **B62B 3/02** (11) **3 434 555 B1**
(52) **B62B 7/06**
B62B 3/02; B62B 7/06;
B62B 2205/12; B62B 2205/18;
B62B 2205/22
(25) En (26) En
(21) 18185212.0 (22) 24.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(30) 24.07.2017 CN 201720902885 U
24.07.2017 CN 201710607700
(54) • **RADKLAPPMECHANISMUS**
• **WHEEL FOLDING MECHANISM**
• **MÉCANISME DE PLIAGE DE ROUE**

(73) Shanghai Baotung Tech. Co., Ltd., No. J148 2201 Building No. 888 Moyu Rd (S) Anting Town Jiading District, 201805 Shanghai, CN
Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YAN, Shuming, Beijing 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

B62B 3/02 → (51) **A45C 5/03**

B62B 5/08 → (51) **A45C 5/03**

B62B 7/00 → (51) **A45C 5/03**

B62B 7/06 → (51) **B62B 3/02**

(51) **B62B 7/12** (11) **3 705 372 B1**
(52) **B62B 9/12** **B62B 9/20**
A47D 13/04
(52) **B62B 7/12; B62B 9/12; B62B 9/20;**
B62B 2205/006; B62B 2206/006
(25) Zh (26) En
(21) 20161080.5 (22) 05.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020
(30) 06.03.2019 CN 201920282850 U
(54) • **FAHRZEUG MIT RÄDERN FÜR KINDER**
• **WHEELED VEHICLE FOR CHILDREN**
• **VÉHICULE À ROUES POUR ENFANTS**

(73) ID Development Limited, Unit 717 & 713, 7/F, Houston Centre 63 Mody RD, TST East, KLN, Hong Kong, HK
(72) MAZOYER, Joseph, 69110 SAINTE FOY LES LYON, FR
(74) LLR, 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B62B 9/00 → (51) **A45C 5/03**

(51) **B62B 9/08** (11) **3 251 920 B1**
(52) **B62B 5/04** **B62B 5/06**
B62B 9/085; B62B 5/0438;
B62B 5/066
(25) En (26) En
(21) 17169388.0 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(30) 31.05.2016 US 201662343571 P
10.01.2017 US 201762444661 P
(54) • **DYNAMISCHE BREMSE MIT DREHGRIF**
• **ROTATING HANDLE DYNAMIC BRAKE**
• **FREIN DYNAMIQUE AVEC POIGNÉE ROTATIVE**

(73) Thule Sweden AB, Box 69, 335 04 Hillerstorp, SE
(72) Fleming, Wesley, Calgary, Alberta T2Z 2W7, CA
McPherson, Roger, Calgary, Alberta T3H 3A1, CA
Mendes, Karl, Calgary, Alberta T3K 4R7, CA
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

B62B 9/12 → (51) **B62B 7/12**

B62B 9/20 → (51) **B62B 7/12**

B62D 1/10 → (51) **B60N 2/02**

(51) **B62D 1/181** (11) **3 517 402 B1**
(52) **B62D 5/00** **B62D 6/00**
B62D 1/181; B62D 5/006;
B62D 6/008
(25) En (26) En
(21) 19153448.6 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(30) 29.01.2018 JP 2018012598
(54) • **LENKSYSTEM**
• **STEERING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DIRECTION**

(73) JTEK CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 1/181** (11) **3 820 762 B1**
(52) **F16C 33/58** **F16C 25/08**
B62D 1/181; F16C 25/083;
F16C 33/588
(25) De (26) De
(21) 19755525.3 (22) 09.07.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) EP 2019/068368 09.07.2019
(87) WO 2020/011771 2020/03 16.01.2020
(30) 11.07.2018 DE 102018211493
11.07.2018 DE 202018104386 U

- (54) • *VERSTELLANTRIEB FÜR EINE LENKSÄULE, MOTORISCH VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER LAGERANORDNUNG EINES VERSTELLANTRIEBS*
• *ADJUSTMENT DRIVE FOR A STEERING COLUMN, A STEERING COLUMN WITH A MOTOR DRIVEN LENGTH ADJUSTMENT DEVICE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR ADJUSTING A BEARING ARRANGEMENT OF AN ADJUSTMENT DRIVE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE COLONNE DE DIRECTION, UNE COLONNE DE DIRECTION AJUSTABLE EN LONGUEUR À MOTEUR ET UN PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN AGENCEMENT DU PALIER D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) thyssenkrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) HUBER, Sebastian, 6811 Göfis, AT
SCHACHT, Arne, 6800 Feldkirch, AT
SPECHT, Jean-Pierre, 9469 Haag, CH
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 1/183 → (51) **B60N 2/02**

B62D 3/12 → (51) **F16F 7/00**

B62D 5/00 → (51) **B62D 1/181**

B62D 5/04 → (51) **B62D 101/00**

B62D 6/00 → (51) **B62D 1/181**

- (51) **B62D 9/00** (11) **3 718 861 B1**
B60G 9/02 **B60G 17/016**
(52) **B62D 9/00; B60G 9/02;**
B60G 17/0163; B60G 2200/32;
B60G 2200/44; B60G 2204/45
(25) De (26) De
(21) 20164615.5 (22) 20.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(86) FR 2019/0504674
(87) WO 2019/211538 2019/05 07.11.2019
(30) 03.05.2018 FR 1853807
(54) • *LENKEINRICHTUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *STEERING DEVICE FOR AGRICULTURAL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AGRICOLE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Zwanzger, Matthias, 68163 Mannheim, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B62D 21/02** (11) **3 744 617 B1**
(52) **B62D 21/20; B62D 21/02**
(25) De (26) De
(21) 19176969.4 (22) 28.05.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(54) • *CHASSIS EINES NUTZFAHRZEUGS MIT LÄNGSTRÄGERN UND QUERTRÄGERN*
• *CHASSIS OF A COMMERCIAL VEHICLE WITH LONGITUDINAL BEAMS AND CROSS BEAMS*
• *CHÂSSIS D'UN VÉHICULE UTILITAIRE DOTÉ DES LONGERONS ET DES TRAVERSES*
- (73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (72) Zimmermann, Stefan, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 774 502 B1**
(52) **B62D 21/157; B62D 21/11**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19715159.0 (22) 06.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) FR 2019/050504 06.03.2019
(87) WO 2019/197736 2019/42 17.10.2019
(30) 10.04.2018 FR 1853094
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER BATTERIE-SCHUTZVORRICHTUNG ZUM EINGRIFF MIT DER FELGE EINES RADES*
• *VEHICLE COMPRISING A BATTERY PROTECTION DEVICE INTENDED TO ENGAGE WITH THE RIM OF A WHEEL*
• *VÉHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION DE BATTERIE DESTINÉ À COOPÉRER AVEC LA JANTE D'UNE ROUE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) BOURIOT, Frank, 25550 ALLONDANS, FR
VERDIER, Laurent, 90000 BELFORT, FR

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 787 956 B1**
(52) **B62D 25/02**
B62D 25/025; B62D 21/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 19721001.6 (22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) FR 2019/050830 09.04.2019
(87) WO 2019/211538 2019/45 07.11.2019
(30) 03.05.2018 FR 1853807
(54) • *FAHRZEUGAUFBAU MIT VERSTÄRKTER SEITENSCHIENE*
• *VEHICLE STRUCTURE WITH REINFORCED SIDE RAIL*
• *STRUCTURE DE VÉHICULE AVEC LONGERON RENFORCE*
- (73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) BENANE, Said, 94240 L HAY LES ROSES, FR

- (51) **B62D 21/20** (11) **3 628 571 B1**
B60K 1/04 **B62D 33/04**
B60S 9/08
(52) **B62D 21/20; B60K 2001/0438;**
B60S 9/08; B62D 33/048
(25) De (26) De
(21) 19194350.5 (22) 29.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 31.08.2018 DE 102018121313

- (54) • *NUTZFAHRZEUG MIT AN DER BODENSTRUKTUR VORGESEHENEM BATTERIEKASTEN*
• *COMMERCIAL VEHICLE WITH A BATTERY BOX ON THE GROUND STRUCTURE*
• *VÉHICULE UTILITAIRE POURVU DE BOÎTIER DE BATTERIE SITUÉ SUR LA STRUCTURE AU SOL*
- (73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (72) Dechering, Markus, 48691 Vreden, DE
Holling, Maik, 48485 Neuenkirchen, DE
te Poele, Stephan, 48691 Vreden, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 25/00** (11) **3 642 098 B1**
(52) **B62D 27/02**
B62D 27/026; B62D 25/00
(25) De (26) De
(21) 18732349.8 (22) 21.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) EP 2018/066620 21.06.2018
(87) WO 2018/234475 2018/52 27.12.2018
(30) 22.06.2017 EP 17177306
(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT, SYSTEM EINES VERSTÄRKTEN STRUKTURELEMENTES UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES STRUKTURELEMENTES*
• *REINFORCING ELEMENT, SYSTEM OF A REINFORCED STRUCTURAL ELEMENT AND METHOD FOR REINFORCING A STRUCTURAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE RENFORT, SYSTÈME D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL RENFORCÉ ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) MUNZINGER, Noah, 8047 Zürich, CH
SOUVAY, Denis, 67400 Illkirch-Griffens-taden, FR
RHEINEGGER, Urs, 8105 Regensburg, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B62D 25/02 → (51) **B62D 21/15**

B62D 27/02 → (51) **B62D 25/00**

B62D 35/00 → (51) **B60Q 1/32**

B62D 57/024 → (51) **B66F 11/04**

- (51) **B62D 101/00** (11) **3 858 719 B1**
B62D 113/00 **B62D 117/00**
B62D 5/04
(52) **B62D 5/0469; B62D 5/0463**
(25) Ja (26) En
(21) 20878053.6 (22) 21.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) JP 2020/039577 21.10.2020
(87) WO 2021/106438 2021/22 03.06.2021
(30) 26.11.2019 JP 2019213626
(54) • *WENDESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SAKAGUCHI, Toru, Fuji sawa-shi, Kanagawa 2518501, JP
KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-shi Gunma 3718527, JP
MARUYAMA, Shoya, Maebashi-shi Gunma 3718527, JP
(74) Rings, Rolf, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B62D 113/00 → (51) **B62D 101/00**

B62D 117/00 → (51) **B62D 101/00**

B62H 5/00 → (51) **B62J 9/30**

(51) **B62J 1/16** (11) **3 290 312 B1**
B62J 1/18
(52) **B62J 1/16; B62J 1/18**
(25) En (26) En
(21) 16186363.4 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018
(54) • **KINDERFAHRRADSITZ**
• **CHILD BIKE SEAT**
• **SIÈGE DE BICYCLETTE D'ENFANT**

(73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) KARELSE, Joline, 3533 CX Utrecht, NL
VAN BREUGEL, Gert-Jan, 4176 BX Tuil, NL
NIEUWENHUIS, Albert, 4191 DM Geldermalsen, NL
NIJHUIS, Jort, 1078 TH Amsterdam, NL
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

B62J 1/18 → (51) **B62J 1/16**

B62J 9/23 → (51) **B62J 9/30**

B62J 9/24 → (51) **B62J 9/30**

B62J 9/27 → (51) **B62J 9/30**

(51) **B62J 9/30** (11) **3 640 127 B1**
B62J 9/23 **B62J 9/24**
B62J 9/27 **B62H 5/00**
(52) **B62J 9/23; B62H 5/001; B62J 9/24; B62J 9/27; B62J 9/30**

(25) Ja (26) En
(21) 17913568.6 (22) 12.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) JP 2017/021706 12.06.2017
(87) WO 2018/229844 2018/51 20.12.2018

(54) • **SATTELFahrZEUG**
• **SADDLE-TYPE VEHICLE**
• **VÉHICULE DU TYPE À SELLE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KIKUCHI Takehiko, Wako-shi Saitama 107-8556, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 11/10 → (51) **F01N 3/20**

B62M 7/02 → (51) **B62M 23/02**

B62M 7/02 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B62M 23/02** (11) **3 663 559 B1**
F02B 61/02 **F02B 61/06**
F02N 15/00 **F02N 15/04**

F16F 15/26 **B62M 7/02**
F02N 11/00
(52) **B62M 23/02; B62M 7/02; F02B 61/02; F02N 11/00; F02N 15/043; F02B 61/06; F02N 15/006; F16F 15/264**

(25) Ja (26) En
(21) 18841581.4 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(86) JP 2018/028980 02.08.2018
(87) WO 2019/026988 2019/06 07.02.2019
(30) 03.08.2017 JP 2017150855
(54) • **MOTOR UND FAHRZEUG**
• **ENGINE AND VEHICLE**
• **MOTEUR ET VÉHICULE**

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) WAKUDA, Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B63B 17/00 → (51) **B66F 11/04**

B63B 27/10 → (51) **A01K 79/00**

(51) **B63B 35/44** (11) **3 423 346 B1**
F16F 15/023 **F16F 7/10**
F03D 13/25

(52) **B63B 35/44; F03D 13/25; B63B 2035/446; F05B 2240/93; F05B 2240/95; F16F 7/1034; F16F 15/023; Y02E 10/72; Y02E 10/727**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17703391.7 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019
(86) EP 2017/052295 02.02.2017
(87) WO 2017/148648 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 FR 1651745

(54) • **STABILISIERUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINEM SCHWIMMENDEN TRÄGER, MIT MEHREREN U-FÖRMIGEN DÄMPFUNGSVORRICHTUNGEN**
• **STABILISATION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A FLOATING SUPPORT, COMPRISING MULTIPLE U-SHAPED DAMPING DEVICES**
• **SYSTEME DE STABILISATION, EN PARTICULIER POUR UN SUPPORT FLOTTANT, AVEC PLUSIEURS DISPOSITIFS D'AMORTISSEMENT AYANT UNE FORME DE U**

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) LEPREUX, Olivier, 69007 Lyon, FR
COUDURIER, Christophe, 69007 Lyon, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

B63C 9/00 → (51) **B64C 25/56**

B63C 9/125 → (51) **B64C 25/56**

(51) **B63H 25/04** (11) **3 653 488 B1**
B63H 20/12; B63H 25/04; B63H 2020/003; B63H 2025/026

(25) En (26) En
(21) 19205211.6 (22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(30) 01.11.2018 US 201816178255
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES SCHIFFS ZUR VERBESSERUNG DER NÄHERUNGSERFASSUNG IN EINER MARINEN UMGEBUNG**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING PROPULSION OF A MARINE VESSEL TO ENHANCE PROXIMITY SENSING IN A MARINE ENVIRONMENT**

• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE DE PROPULSION D'UN NAVIRE POUR AMÉLIORER LA DÉTECTION DE PROXIMITÉ DANS UN ENVI-RONNEMENT MARIN**

(73) Brunswick Corporation, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500, Mettawa, Illinois 60045, US
(72) Derginer, Matthew Eric, Butte des Morts, WI Wisconsin 54927, US
Ward, Aaron J., Oshkosh, WI Wisconsin 54902, US
Malouf, Travis C., Germantown, WI Wisconsin 53022, US
(74) Sandersons, D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

(51) **B64C 1/06** (11) **3 932 796 B1**
B64C 1/068; B64C 1/00; B64D 27/24

(25) En (26) En
(21) 21173908.1 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022
(30) 30.06.2020 US 202016916732
(54) • **MODULARE HYBRIDE LUFTRAHMENS-TRUKTUR FÜR BATTERIEWÄRMEEREIGNISSCHUTZ UND -REPARATUR**

• **MODULAR HYBRID AIRFRAME STRUCTURE FOR BATTERY THERMAL EVENT PROTECTION AND REPAIR**
• **STRUCTURE DE CELLULE HYBRIDE MODULAIRE POUR LA PROTECTION ET LA RÉPARATION D'ÉVÉNEMENTS THERMIQUES DE BATTERIE**

(73) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) CARPENTER Jr., Joseph Richard, Burleson, TX 76028, US
CARR, Timothy Brian, Forth Worth, TX 76244, US
HOU, Nicholas, Arlington, TX 76013, US
AMANTE, William Anthony, Grapevine, TX 76051, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 9/24** (11) **3 750 796 B1**
B64C 9/24; Y02T 50/10; Y02T 50/30

(25) En (26) En
(21) 20179202.5 (22) 10.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020
(30) 10.06.2019 US 201962859273 P
(54) • **FLÜGELANORDNUNG MIT VORFLÜGELN UND FLUGZEUG**

• **WING ASSEMBLY WITH SLATS AND AIRCRAFT**
• **AILE AVEC BECS DE BORD D'ATTAQUE ET AÉRONEF**

(73) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
(72) COLAVINCENZO, Stephen, Toronto, Ontario M2H 1X4, CA

LAPOINTE, Robby, Brossard, Quebec J4X 1N4, CA
TABESH, Mohammad, Toronto, Ontario M4V 2K5, CA
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **B64C 11/18** (11) **3 492 371 B1**
(52) **B64C 11/18**

(25) En (26) En
(21) 18208388.1 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2019
(30) 30.11.2017 US 201762592538 P
02.01.2018 US 201815860280

(54) • *IM HINBLICK AUF SEINE WECHSELWIRKUNG MIT EINEM VERBRENNUNGS-LUFTEINLASS VERBESSERTES PROPELLERDESIGN*
• *PROPELLER DESIGN IMPROVED WITH REGARD TO ITS INTERACTION WITH A COMBUSTION AIR INLET*
• *CONCEPTION D'HÉLICE AMÉLIORÉE EN REGARD DE SON INTERACTION AVEC UNE ENTRÉE D'AIR COMBUSTION*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WOOD, Trevor Howard, Niskayuna, NY New York 12309, US

RAMAKRISHNAN, Kishore, Niskayuna, NY New York 12309, US

KNEPPER, Angela Marie, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QN, GB

GIACCHÉ, Davide, 85748 Garching, DE

BOWN, Nicholas William, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QN, GB

BHASKARAN, Rathakrishnan, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(60) 20207714.5 / 3 800 118

B64C 11/30 → (51) **G01D 5/14**

(51) **B64C 25/28** (11) **3 689 740 B1**

(52) **B64C 25/28; B64C 25/26; B64D 45/0005; B64D 45/04; B64C 25/30; B64C 2025/003**

(25) En (26) En
(21) 20154930.0 (22) 31.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(30) 31.01.2019 GB 201901381

(54) • *FAHRWERKSEINSATZ*
• *LANDING GEAR DEPLOYMENT*
• *DÉPLOIEMENT DE TRAIN D'ATTERRISSAGE*

(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) WILSON, Fraser, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B64C 25/40** (11) **2 982 603 B1**

(52) **B64C 25/405; Y02T 50/80**

(25) En (26) En
(21) 15179966.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(30) 07.08.2014 GB 201414051

(54) • *FAHRWERKSANTRIEBSSYSTEM*
• *LANDING GEAR DRIVE SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE TRAIN D'ATTERRISSAGE*

(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) DIDEY, Arnaud, Bristol, Bristol BS34 7PA, GB

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(60) 22200610.8

(51) **B64C 25/50** (11) **3 753 845 B1**

B64D 45/00 *B64F 1/22*

(52) **B64C 25/50; B64D 45/0005; B64F 1/225**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20180379.8 (22) 16.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(30) 19.06.2019 FR 1906614

(54) • *FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS MIT VISUELLEN ALARMANZEIGEMITTELN AUSGESTATTET IST, DIE ZUR SIGNALISIERUNG EINER WINKELÜBER-AUSLENKUNG EINES AUSRICHTBAREN UNTEREN TEILS DES FAHRWERKS DIENEN*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR PROVIDED WITH A MEANS FOR VISUAL WARNING INDICATING ANGULAR OVERTRAVEL OF A STEERABLE LOWER PORTION OF THE LANDING GEAR*

• *ATTERRISSEUR D'AERONEF EQUIPE DE MOYENS D'ALERTE VISUELLE PERMETTANT DE SIGNALER UNE SURCOURSE ANGULAIRE D'UNE PARTIE INFÉRIEURE ORIENTABLE DE L'ATTERRISSEUR*

(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) FERNANDES, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

FARCY, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

CLEMENT, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 25/54 → (51) **B64C 25/56**

(51) **B64C 25/56** (11) **3 687 898 B1**

B64C 25/54 *F17C 5/06*

B63C 9/00 *B63C 9/125*

(52) **B64C 25/56**

(25) En (26) En

(21) 18780044.6 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) EP 2018/075727 24.09.2018
(87) WO 2019/057952 2019/13 28.03.2019
(30) 25.09.2017 US 201762562854 P
25.09.2017 US 201762562872 P
25.09.2017 US 201762562839 P

(54) • *AUFBLASBARE VORRICHTUNG FÜR NOTFALLFLUGZEUGAUFTRIEB*
• *INFLATABLE DEVICE FOR EMERGENCY AIRCRAFT BUOYANCY*

• *DISPOSITIF GONFLABLE PERMETTANT LA FLOTTABILITÉ D'UN AÉRONEF EN CAS D'URGENCE*

(73) Safran Aerosystems, 61 rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR

(72) BOULANGER, Romain, 16430 Champniers, FR

RIVAULT, Jean-Yves, 16290 Hiersac, FR

(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64C 27/12** (11) **3 912 909 B1**

B64D 31/02 *B64D 35/02*

B64D 27/02

(52) **B64D 31/02; B64C 27/12; B64D 35/02; B64D 2027/026; Y02T 50/60**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21184983.1 (22) 28.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2021
(30) 12.02.2019 FR 1901399

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES VON EINEM DREHFLÜGELFLUGZEUG AM BODEN ERZEUGTEN LÄRMS*
• *METHOD FOR OPTIMISING THE GROUND NOISE GENERATED BY A ROTORCRAFT*

• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU BRUIT GÉNÉRÉ AU SOL PAR UN GIRAVION*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) GOMEZ, Nayibe, 13090 AIX EN PROVENCE, FR

(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(62) 20154011.9 / 3 696 084

B64C 29/02 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 464 064 B1**

B64C 29/02 *B64D 27/06*

(52) **B64C 29/02; B64C 39/024; B64D 27/06; B64C 2201/088; B64C 2201/104; B64C 2201/108; B64C 2201/165; Y02T 50/40; Y02T 50/60**

(25) En (26) En
(21) 17807595.8 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2019
(86) US 2017/035742 02.06.2017
(87) WO 2017/210595 2017/49 07.12.2017
(30) 03.06.2016 US 201662345618 P

(54) • *SENKRECHT STARTENDES UND LAN-DENDES (VTOL) FLÜGELLUFTFAHRZEUG MIT KOMPLEMENTÄREN ABGEWINKELTEN ROTOREN*
• *VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING (VTOL) WINGED AIR VEHICLE WITH COMPLEMENTARY ANGLED ROTORS*

• *VÉHICULE AÉRIEN À AILES À DÉCOL-LAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX (VTOL) AVEC ROTORS ANGULAIRES COMPLÉMENTAIRES*

(73) AeroVironment, Inc., 800 Royal Oaks Drive Suite 210, Monrovia, CA 91016, US

(72) WON, Henry Thome, Monrovia California 91016, US

LINDSEY, Quentin, Monrovia California 91016, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **B64C 39/02** (11) **3 772 461 B1**

B64D 31/06 *B64D 31/10*

(52) **B64D 31/06; B64C 39/024; B64D 31/10; B64C 31/12; G05D 1/0072; G05D 1/0858;**

- B64C 2201/027; B64C 2201/108;
B64C 2201/14; B64C 2201/141
- (25) En (26) En
(21) 20183154.2 (22) 30.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2021
(30) 05.08.2019 US 201916532205
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FLUGSTEUERUNGSPRIORISIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
FLIGHT CONTROL PRIORITIZATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRIORISA-
TION DE COMMANDES DE VOL*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Kashawlic, Bryan E., Chicago, 60606-1596,
US
Brown, Brandon R., Chicago, IL Illinois
60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 39/02 → (51) **B25J 11/00**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 830 942 B1**
B64D 11/04 **B64D 13/06**
F25D 15/00
- (52) **B64D 11/04; B64D 11/0007;**
B64D 2013/0629; F25D 15/00;
Y02T 50/40
- (25) En (26) En
(21) 13716918.1 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/034606 29.03.2013
(87) WO 2013/149143 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618526 P
- (54) • *FLUGZEUGKÜCHENSYSTEM*
• *AIRCRAFT GALLEY CHILLER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'OF-
FICE POUR AVION*
- (73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center
Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port
Carmarthenshire SA16 0RB South Wales,
GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 718 887 B1**
A62B 7/14 **A62B 25/00**
- (52) **B64D 11/00; A62B 7/14;**
A62B 25/005; B64D 2231/025
- (25) En (26) En
(21) 19215200.7 (22) 11.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
(30) 05.04.2019 US 201916376573
- (54) • *FALLBEREICHSERWEITERER FÜR PAS-
SAGIERSAUERSTOFFMASKEN*
• *PASSENGER OXYGEN MASK DROP ZONE
EXTENDER*
• *PROLONGATEUR DE ZONE DE CHUTE DE
MASQUE D'OXYGÈNE DE PASSAGER*
- (73) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE,
Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) KRAUSE, Gerrit, 23617 Stockelsdorf, DE
DEGENHARDT, Detlev, 23617 Stockelsdorf,
DE
BRANDES, Jan Sebastian, 23556 Lubeck,
DE
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 738 877 B1**
B64D 25/00 **B64D 45/00**
B64D 47/02 **B64D 11/06**
- (52) **B64D 11/00; B64D 11/0648;**
B64D 25/00; B64D 45/00; B64D 47/02;
B64D 2011/0038; B64D 2045/007
- (25) En (26) En
(21) 19175029.8 (22) 17.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (54) • *FLUGZEUGINNENLICHT, FLUGZEUG-
KABINENBELEUCHTUNGSSYSTEM,
FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR BE-
LEUCHTUNG EINER FLUGZEUGKABINE*
• *INTERIOR AIRCRAFT LIGHT, AIRCRAFT
CABIN LIGHTING SYSTEM, AIRCRAFT,
AND METHOD OF ILLUMINATING AN
AIRCRAFT CABIN*
• *LUMIÈRE D'AÉRONEF INTÉRIEURE,
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE CABINE
D'AÉRONEF, AÉRONEF ET PROCÉDÉ
D'ÉCLAIRAGE D'UNE CABINE D'AÉ-
RONEF*
- (73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Ber-
tramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
- (72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt, DE
UEBERSCHAER, Andreas, 33330 Gueters-
loh, DE
HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre,
56073 Koblenz, DE
SCHALLENBERG, Björn, 59590 Geseke, DE
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelko-
venstraße 143, 80992 München, DE

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/04**

- (51) **B64D 11/04** (11) **3 733 515 B1**
B64D 11/00
- (52) **B64D 11/04; B64D 11/0007**
- (25) En (26) En
(21) 19216285.7 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(30) 29.04.2019 US 201916397014
- (54) • *BORDKÜCHENWAGENRADSCHIENE*
• *GALLEY CART WHEEL TRACK*
• *EMPATTEMENT DE ROUE DE CHARIOT
D'OFFICE*
- (73) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd.,
Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) CLAFLIN, Shawn A., Seattle, WA 98103, US
POPPLER, Brandon L., Everett, WA 98208,
US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 11/04** (11) **3 851 372 B1**
- (52) **B64D 11/04; F24C 15/325;**
F24C 15/08; Y02T 50/40
- (25) En (26) En
(21) 21151898.0 (22) 15.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(30) 17.01.2020 US 202016746041
- (54) • *INNENSCHALE AUS TITAN FÜR ELEK-
TRISCHE BORDKÜCHENEINSÄTZE*
• *TITANIUM INNER SHELL FOR ELEC-
TRICAL GALLEY INSERTS*
• *COQUE INTERNE DE TITANE POUR
INSERTS DE CUISINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., Galvan-
ibaan 5, 3439 MG Nieuwegein, NL
- (72) ten Dam, Martijn, 1055 EN Amsterdam, NL

- SCHOOTSTRA, Siebe, 4103 VD Culemborg,
NL
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00****B64D 11/06** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 13/02** (11) **4 001 115 B1**
F02C 7/32 **F16C 32/00**
- (52) **B64D 13/02; F02C 6/00; F02C 7/36;**
F16C 32/0406; F16C 32/0603;
F16C 2360/23; F16C 2362/52;
Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 21204368.1 (22) 25.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(30) 23.11.2020 GB 202018377
- (54) • *KABINENGEBLÄSESYSTEM*
• *CABIN BLOWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATEUR DE CABINE*
- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB
- (72) Sharpe, Richard, Derby, DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64D 13/06 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 15/12** (11) **2 938 540 B1**
B64D 29/00 **B64D 33/02**
F02C 7/045 **F02C 7/047**
- (52) **F02C 7/047; B64D 33/02;**
F02C 7/045; B64D 2033/0206;
B64D 2033/0233; B64D 2033/0286;
Y02T 50/60
- (25) It (26) En
(21) 13826970.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) IB 2013/061177 20.12.2013
(87) WO 2014/102682 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 IT T020121152
- (54) • *GONDEL FÜR FLUGZEUG MIT EINEM
EINGEBAUTEN SYSTEM ZUR VERHIN-
DERUNG VON EISBILDUNG UND
SCHALLDÄMPFUNG*
• *NACELLE FOR AIRCRAFT, PROVIDED
WITH A BUILT-IN SYSTEM FOR ANTI-
ICING PROTECTION AND ACOUSTIC
ABSORPTION*
• *NACELLE POUR AVION, MUNIE D'UN
SYSTÈME INCORPORÉ DE PROTECTION
ANTIGIVRE ET D'ABSORPTION ACOUS-
TIQUE*
- (73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4,
00195 Roma, IT
- (72) COPIELLO, Diego, 1348 Louvain-La-Neuve,
BE
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT

B64D 25/00 → (51) **B64D 11/00****B64D 27/02** → (51) **B64C 27/12****B64D 27/06** → (51) **B64C 39/02****B64D 29/00** → (51) **B64D 15/12****B64D 31/02** → (51) **B64C 27/12**

B64D 31/06	→ (51) B64C 39/02
B64D 31/10	→ (51) B64C 39/02
B64D 31/12	→ (51) B64C 39/02
B64D 33/00	→ (51) B21D 26/051
B64D 33/02	→ (51) B64D 15/12
B64D 35/02	→ (51) B64C 27/12
B64D 45/00	→ (51) B64C 25/50
B64D 45/00	→ (51) B64D 11/00
B64D 45/00	→ (51) G01J 5/05
B64D 45/00	→ (51) G01M 5/00
B64D 47/02	→ (51) B64D 11/00
(51) B64D 47/06	(11) 3 725 687 B1
(52) B64D 47/06	
(25) En	(26) En
(21) 19170233.1	(22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2020	
(54) • FLUGZEUGBAKENLEUCHTE UND FLUGZEUG MIT EINER FLUGZEUGBAKENLEUCHTE • AIRCRAFT BEACON LIGHT AND AIRCRAFT COMPRISING AN AIRCRAFT BEACON LIGHT • BALISE LUMINEUSE D'AÉRONEF ET AÉRONEF COMPRENANT UNE BALISE LUMINEUSE	
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE	
(72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE	
JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, DE	
KLEIN, Frank, 33449 Langenberg, DE	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE	
(51) B64F 1/305	(11) 3 653 515 B1
(52) B64F 1/305	
(25) Ja	(26) En
(21) 17917650.8	(22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.05.2020	
(86) JP 2017/025543 13.07.2017	
(87) WO 2019/012648 2019/03 17.01.2019	
(54) • FLUGGASTBRÜCKE • PASSENGER BOARDING BRIDGE • PASSERELLE D'EMBARQUEMENT PASSAGERS	
(73) ShinMaywa Industries, Ltd., 1-1, Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, JP	
(72) SONODA, Yoshihiro, Hyogo 665-8550, JP	
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B64F 1/32	→ (51) A47G 29/14
B64F 1/36	→ (51) B25J 11/00
B64F 5/00	→ (51) G05B 19/4099
(51) B64F 5/60	(11) 3 587 281 B1
G01M 3/26	G01M 3/32
G01M 3/34	

(52) B64F 5/60; G01M 3/26; G01M 3/3272; G01M 3/34	
(25) En	(26) En
(21) 19177237.5	(22) 29.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2020	
(30) 27.06.2018 US 201816019946	
(54) • VERBESSERTE EINSTELLUNGSPRÜFUNG UND LECKERKENNUNG VON FLUGZEUGTÜREN • ENHANCED RIG CHECK AND LEAK DETECTION OF AIRCRAFT DOORS • VÉRIFICATION MATÉRIELLE ET DÉTECTION DE FUITE AMÉLIORÉES DE PORTES D'AÉRONEF	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US	
(72) BERKEY, Tyler Emerson, Chicago, IL 60606, US	
GEMECHU, Emnet T., Chicago, IL 60606, US	
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Panchalco 68, 37138 Verona, IT	
B64G 1/00	→ (51) B64G 1/64
B64G 1/10	→ (51) B64G 1/64
B64G 1/28	→ (51) H02P 6/08
B64G 1/40	→ (51) B64G 1/64
B64G 1/42	→ (51) H02P 6/08
(51) B64G 1/64	(11) 3 655 329 B1
B64G 1/10	B64G 1/00
B64G 1/40	
(52) B64G 1/1078; B64G 1/007; B64G 1/402; B64G 1/646; B64G 1/648	
(25) En	(26) En
(21) 18752362.6	(22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2020	
(86) US 2018/043182 20.07.2018	
(87) WO 2019/018821 2019/04 24.01.2019	
(30) 21.07.2017 US 201762535747 P	
(54) • WARTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR RAUMFAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN • SPACECRAFT SERVICING DEVICES AND RELATED ASSEMBLIES, SYSTEMS, AND METHODS • DISPOSITIFS D'ENTRETIEN POUR ENGINES SPATIAUX ET ENSEMBLES ASSOCIÉS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US	
(72) NICHOLSON, James Garret, Broadlands, Virginia 20148, US	
MEYER, Thomas Fred, Point of Rocks, Maryland 21777, US	
GUADAGNOLI, Daniel, Aldie, Virginia 20105, US	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
B65B 3/00	→ (51) B01F 23/41
B65B 9/073	→ (51) B65B 19/34
(51) B65B 19/34	(11) 3 254 975 B1
B65B 51/30	B65B 9/073

(52) B65B 19/34; B29C 65/08; B29C 65/7451; B29C 65/787; B29C 65/7894; B29C 65/7897; B29C 66/1122; B29C 66/4312; B29C 66/81422; B29C 66/8163; B29C 66/8225; B29C 66/83543; B29C 66/849; B65B 9/073; B65B 35/44; B65B 51/225; B65B 51/26; B65B 51/303; B29C 66/93441	
(25) It	(26) En
(21) 17174430.3	(22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(43) 13.12.2017	
(30) 09.06.2016 IT UA20164235	
(54) • VERPACKUNGSMASCHINE FÜR LANGE LEBENSMITTELTEIGWAREN ODER ÄHNLICHE PRODUKTE MIT AUSBILDUNG VON EINZELPACKUNGEN VON TEIGWAREN ODER ANDEREM, MIT TRANSVERSALEM KLAPPENVERSCHLUSS • PACKAGING MACHINE FOR LONG FOOD PASTA OR SIMILAR PRODUCTS WITH FORMATION OF SINGLE PACKAGES OF PASTA OR OTHER, EQUIPPED WITH TRANSVERSE FLAP CLOSING • MACHINE D'EMBALLAGE POUR PÂTES ALIMENTAIRES LONGUES OU PRODUITS SIMILAIRES, FORMANT DESEMBALLAGES UNIQUES DE PÂTES ALIMENTAIRES OU AUTRES, ÉQUIPÉS D'UNE FERMETURE À RABAT TRANSVERSAL	
(73) Altopack S.P.A., Via Roma, 136, 55011 Altopascio (LU), IT	
(72) VEZZANI, Mr. Giuseppe, 6900 PARADISO - LUGANO, CH	
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT	
B65B 35/44	→ (51) B65G 47/08
(51) B65B 37/02	(11) 3 820 778 B1
B65B 37/04	B65G 65/44
B65B 59/04	B65G 47/19
B65G 65/40	
(52) B65B 37/02; B65B 37/04; B65B 59/04; B65G 27/04; B65G 65/44	
(25) It	(26) En
(21) 19761958.8	(22) 12.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.05.2021	
(86) IB 2019/055960 12.07.2019	
(87) WO 2020/012431 2020/03 16.01.2020	
(30) 12.07.2018 IT 201800007120	
(54) • EINHEIT ZUM ZUFÜHREN VON TABAK IN EINER HERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGKARTUSCHEN FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN UND HERSTELLUNGSMASCHINE MIT DIESER ZUFÜHREINHEIT • UNIT FOR FEEDING TOBACCO TO A MANUFACTURING MACHINE FOR THE PRODUCTION OF DISPOSABLE CARTRIDGES FOR ELECTRONIC CIGARETTES AND MANUFACTURING MACHINE PROVIDED WITH SAID FEEDING UNIT • UNITÉ POUR ALIMENTER EN TABAC UNE MACHINE DE FABRICATION POUR LA PRODUCTION DE CARTOUCHES JETABLES POUR CIGARETTES ÉLECTRONIQUES ET MACHINE DE FABRICATION	

- ÉQUIPÉE DE LADITE UNITÉ D'ALIMENTATION*
- (73) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) MILANDRI, Francesco, 47023 Cesena, IT
AMORATI, Valerio, 40050 Argelato (BO), IT
LANZARINI, Luca, 40056 Crespellano (BO), IT
FEDERICI, Luca, deceased, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 37/04 → (51) **B65B 37/02**

B65B 51/30 → (51) **B65B 19/34**

B65B 59/04 → (51) **B65B 37/02**

- (51) **B65C 9/18** (11) **3 533 719 B1**
(52) **B65C 9/1819**
- (25) De (26) De
(21) 18215303.1 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2019
(30) 28.02.2018 DE 202018101089 U
- (54) • *ETIKETTIERVORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN AUF BEHÄLTERN*
• *LABELLING DEVICE FOR APPLYING LABELS TO CONTAINERS*
• *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE DESTINÉ À L'APPLICATION DES ÉTIQUETTES SUR DES RÉCIPIENTS*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Eichhammer, Tobias, 93073 Neutraubling, DE
Plank, Martin, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 1/24 → (51) **B01D 15/08**

- (51) **B65D 1/26** (11) **3 904 226 B1**
B65D 43/16 **B65D 8/00**
B65D 6/00
- (52) **B65D 13/04; B65D 15/04; B65D 15/24; B65D 43/163; B65D 2543/00083**
- (25) Zh (26) En
(21) 19906164.9 (22) 30.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
(86) CN 2019/109480 30.09.2019
(87) WO 2020/134300 2020/27 02.07.2020
(30) 29.12.2018 CN 201822254842 U
- (54) • *KOMBINATION AUS PAPIER- UND PLASTIKVERPACKUNGSSCHACHTEL*
• *COMBINED PAPER AND PLASTIC PACKAGING BOX*
• *BOÎTE D'EMBALLAGE EN PAPIER ET EN PLASTIQUE COMBINÉS*
- (73) Shanghai Zidan Food Packaging & Printing Co., Ltd., No. 888 Beisong Road Minhang District, Shanghai 201111, CN
- (72) LU, Weida, Shanghai 201111, CN
CHEN, Decang, Shanghai 201111, CN
WU, Jiadong, Shanghai 201111, CN
HE, Congyou, Shanghai 201111, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B65D 6/00 → (51) **B65D 1/26**

B65D 8/00 → (51) **B65D 1/26**

B65D 17/28 → (51) **B65D 17/34**

- (51) **B65D 17/34** (11) **3 423 367 B1**
B65D 39/10 **B65D 17/28**
B65D 17/52 **B65D 39/08**
B65D 47/06 **B65D 47/20**
B65D 47/24 **B65D 51/00**
- (52) **B65D 51/007; B65D 17/401; B65D 17/4014; B65D 17/521; B65D 39/084; B65D 39/088; B65D 47/065; B65D 47/2031; B65D 47/243; B65D 51/002; B65D 2231/022; B65D 2251/0012; B65D 2251/0071; B65D 2251/0075; B65D 2251/023; B65D 2517/0011; B65D 2517/0043; B65D 2517/0046; B65D 2517/0049; B65D 2517/0056**
- (25) En (26) En
(21) 17760501.1 (22) 24.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(86) US 2017/019274 24.02.2017
(87) WO 2017/151419 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 US 201615056216
- (54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTERDECKELANORDNUNG*
• *RESEALABLE CONTAINER LID ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE COUVERCLE DE RÉCIPIENT REFERMABLE*
- (73) Powercan Holding LLC, 540 E. McNab Road Suite C, Pompano Beach, FL 33060, US
- (72) ZABALETA, Daniel A., Cooper City, FL 33328, US
HACKETT, Sam D., Fort Lauderdale, FL 33308, US
BULSO, Joseph D., Canton, OH 44708, US
LIVEZEY, Daniel Edward, Feasterville, PA 19053, US
HIBBS, Jr., William Allen, Bolivar, OH 44612, US
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B65D 17/52 → (51) **B65D 17/34**

B65D 33/16 → (51) **B32B 7/06**

B65D 39/08 → (51) **B65D 17/34**

B65D 39/10 → (51) **B65D 17/34**

- (51) **B65D 41/04** (11) **3 887 275 B1**
B65D 51/16 **B65D 53/04**
(52) **B65D 53/04; B65D 41/045; B65D 51/1616**
- (25) En (26) En
(21) 20703323.4 (22) 03.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) US 2020/012117 03.01.2020
(87) WO 2020/146195 2020/29 16.07.2020
(30) 07.01.2019 US 201916241364
- (54) • *KAPPENAUSSKLEIDUNG*
• *CAP LINER*
• *GARNITURE DE BOUCHON*
- (73) Tekni-Plex, Inc., 460 E. Swedesford Road Suite 3000, Wayne, PA 19087, US
- (72) SHAH, Munish, Sylvania, OH 43660, US
MUTHIAH, Palanikumar, Sylvania, OH 43580, US

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B65D 43/02** (11) **3 868 682 B1**
A47G 19/26 **B65D 83/00**

(52) **B65D 83/0005; A47G 19/26; A47G 19/265; B65D 43/0222; B65D 85/76**

- (25) En (26) En
(21) 21155619.6 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
(30) 10.02.2020 NO 20200166
- (54) • *KÅSEBOX*
• *CHEESE BOX*
• *BOÎTE À FROMAGE*
- (73) Dionysos AS, Hovsetgjerdet 4, 6065 Ulsteinvik, NO
- (72) Engeset, Haakon, 6065 Ulsteinvik, NO
- (74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

(51) **B65D 43/16** (11) **3 423 372 B1**
A45F 3/18 **B65D 47/24**

(52) **B65D 47/249; A45F 3/18**

- (25) En (26) En
(21) 17760879.1 (22) 03.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2019
(86) US 2017/020606 03.03.2017
(87) WO 2017/152021 2017/36 08.09.2017
(30) 04.03.2016 US 201662303953 P
- (54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTER*
• *RESEALABLE CONTAINER*
• *CONTENANT REFERMABLE*
- (73) Cool Gear International, LLC, 10 Cordage Park Circle, Suite 212, Plymouth, MA 02360, US
- (72) SANBAR, Fadi, Billerica, MA 01821, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

B65D 43/16 → (51) **B65D 1/26**

(51) **B65D 47/00** (11) **3 271 259 B1**
B65D 47/04 **B65D 47/06**
B67D 3/00 **G01F 11/26**
G01F 11/28 **B65D 47/08**

(52) **B65D 47/0838; B65D 47/043; B67D 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 16765534.9 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
(86) US 2016/022256 14.03.2016
(87) WO 2016/149166 2016/38 22.09.2016
(30) 19.03.2015 US 201562135468 P
- (54) • *VERSCHLUSS EINES SPRITZSPENDERS FÜR FLÜSSIGES GETRÄNKEKONZENTRAT*
• *SQUIRT DISPENSING CLOSURE FOR LIQUID DRINK CONCENTRATE*
• *FERMETURE DE DISTRIBUTION À GICLÉE POUR CONCENTRÉ DE BOISSON LIQUIDE*
- (73) Silgan Dispensing Systems Slatersville LLC, 110 Graham Drive, North Smithfield, RI 02876, US
- (72) SKILLIN, Clifford, Blackstone, MA 01504, US
BRANNON, Patrick, Warwick, RI 02888, US
ROMANOV, Sergey, Cranston, RI 02921, US

GIGUERE, Gordana, K., North Smithfield, RI 02896, US
DESANTO, Vincent, J., Lincoln, RI 02865, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 47/04 → (51) **B65D 47/00**

B65D 47/06 → (51) **B65D 17/34**

B65D 47/06 → (51) **B65D 47/00**

B65D 47/08 → (51) **B65D 47/00**

B65D 47/20 → (51) **B65D 17/34**

B65D 47/24 → (51) **B65D 17/34**

B65D 47/24 → (51) **B65D 43/16**

B65D 51/00 → (51) **B65D 17/34**

B65D 51/16 → (51) **B65D 41/04**

B65D 53/04 → (51) **B65D 41/04**

B65D 53/06 → (51) **B32B 7/06**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/30**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 854 723 B1**
(52) **B65D 75/5811**
(25) De (26) De
(21) 20153413.8 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2021
(54) • **VERPACKUNG FÜR EIN THIXOTROPES PRODUKT**
• **PACKAGING FOR A THIXOTROPIC PRODUCT**
• **EMBALLAGE POUR UN PRODUIT THIXOTROPE**
(73) Herbert Ospelt Anstalt, Schaanerstrasse 79, 9487 Bendern, LI
(72) Frick, Sylvester, 9495 Triesen, LI
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

B65D 77/06 → (51) **B01D 15/08**

B65D 83/00 → (51) **B01D 15/08**

B65D 83/00 → (51) **B65D 43/02**

(51) **B65D 85/68** (11) **3 921 249 B1**
(52) **B65D 85/68**; B65D 81/07; B65D 2585/6837; B65D 2585/6897
(25) De (26) De
(21) 20702604.8 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2021
(86) EP 2020/051970 28.01.2020
(87) WO 2020/160957 2020/33 13.08.2020
(30) 04.02.2019 DE 102019201408
(54) • **ELEKTRONIKMODUL, TRANSPORTCONTAINER, SEE-, LUFT- ODER LANDFAHRZEUG, UND VERWENDUNG EINES ELEKTRONIKMODULS**
• **ELECTRONIC MODULE, TRANSPORT CONTAINER, MARINE, AIR OR LAND VEHICLE, AND USE OF AN ELECTRONIC MODULE**
• **MODULE ÉLECTRONIQUE, CONTENEUR DE TRANSPORT, NAVIRE, AÉRONEF OU**

VÉHICULE TERRESTRE, ET UTILISATION D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstraße 235, 28309 Bremen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) BARG, Ulrich, 28279 Bremen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B65D 85/804** (11) **3 515 840 B1**
(52) **B65D 85/8043**
(25) En (26) En
(21) 17772349.1 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2019
(86) EP 2017/073342 15.09.2017
(87) WO 2018/054789 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 IT 201600094474
(54) • **KAPSEL FÜR EINE LÖSLICHE MISCHUNG**
• **CAPSULE FOR SOLUBLE MIXTURE**
• **CAPSULE POUR UNE MISTURE SOLUBLE**
(73) Pepeimpex Ltd, 65 Vitosha Blvd, Piano 1, BG-1000 Sofia, BG
(72) RODRIGUEZ BERNAL, Mildrey, I-40065 Zena Pianoro (BO), IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 85/804** (11) **3 533 725 B1**
(52) **B65D 85/8043**
(25) It (26) En
(21) 19160225.9 (22) 01.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2019
(30) 02.03.2018 IT 201800003246
(54) • **KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN**
• **CAPSULE FOR CONTAINING A FOOD SUBSTANCE ADAPTED TO INTERACT WITH A PRESSURIZED FLUID INJECTED INTO SAID CAPSULE FOR OBTAINING A BEVERAGE EXITING FROM SAID CAPSULE**
• **CAPSULE POUR LA PREPARATION DE BOISSONS**
(73) Tecnostampi S.R.L., Via delle Prese, 5, 36014 Santorso (VI), IT
(72) DALLA VECCHIA, Fabio, 36014 SANTORSO (VI), IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B65D 88/26** (11) **3 728 078 B1**
(52) **B65D 90/12**
(52) **B65D 88/26**; **B65D 90/12**
(25) It (26) En
(21) 18827225.6 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) IB 2018/059233 22.11.2018
(87) WO 2019/123050 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 IT 201700148081
(54) • **SILOGRUPPE MIT TRAGSTRUKTUR**
• **SILO GROUP WITH SUPPORT STRUCTURE**
• **ENSEMBLE SILO À STRUCTURE PORTEUSE**
(73) Finsilos S.r.l., Via Maria Malibran, 15/4, 25131 Brescia, IT
(72) LORANDI, Stefano, 25131 Brescia, IT

(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B65D 88/26 → (51) **E04G 21/02**

B65D 90/12 → (51) **B65D 88/26**

B65D 90/58 → (51) **E04G 21/02**

B65D 90/66 → (51) **E04G 21/02**

B65G 1/137 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B65G 13/12** (11) **3 107 844 B1**
B65G 39/04 **B65G 39/10**
(52) **B65G 17/24**; **B65G 47/268**
(25) En (26) En
(21) 15751591.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) US 2015/014349 04.02.2015
(87) WO 2015/126619 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 US 201461941876 P
08.08.2014 US 201462035144 P
(54) • **ENERGIEARMER ROLLENBANDAKKUMULATOR**
• **LOW-ENERGY ROLLER-BELT ACCUMULATOR**
• **ACCUMULATEUR SUR COURROIES À ROULEAUX À FAIBLE ÉNERGIE**
(73) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) DEPASO, Joseph M., River Ridge, Louisiana 70123, US
REID III, John S., Woodstock, Georgia 30188, US
NEUSCHWANDER, Paul, High Ridge, Missouri 63049, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **B65G 17/18** (11) **3 914 543 B1**
B65G 47/40 **B65G 47/84**
(52) **B65G 47/844**; **B65G 17/18**; **B65G 47/40**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20700927.5 (22) 22.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2021
(86) EP 2020/051476 22.01.2020
(87) WO 2020/152204 2020/31 30.07.2020
(30) 24.01.2019 FR 1900622
(54) • **HOCHDURCHSATZPAKETSORTIERSYSTEM**
• **HIGH THROUGHPUT PARCEL SORTING SYSTEM**
• **SYSTEME DE TRI DE COLIS A DEBIT ELEVE**
(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) HOURS, Patrick, 07130 SAINT PERAY, FR
RIEU, Jean, 07800 SAINT GEORGES LES BAINS, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B65G 37/02** (11) **3 415 447 B1**
B29C 31/00 **B29D 11/00**
B24B 13/00 **B24B 27/00**
B65G 43/10

(52) **B65G 37/02**; **B24B 13/0037**; **B24B 27/0023**; **B24B 27/0069**; **B29D 11/0023**; **B29D 11/00423**
(25) De (26) De
(21) 18177282.3 (22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2018

(30) 09.03.2012 EP 12001640

09.05.2012 EP 12003626

16.05.2012 EP 12003858

06.12.2012 DE 202012011690 U

- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BE-
ARBEITEN OPTISCHER LINSEN
• ASSEMBLY AND METHOD FOR
MACHINING OPTICAL LENSES
• INSTALLATION ET PROCÉDE DESTINES
A TRAITER DES LENTILLES OPTIQUES

(73) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse
8-12, 35112 Fronhausen, DE

(72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(62) 15020175.4 / 2 998 247

13720773.4 / 2 822 883

B65G 39/04 → (51) **B65G 13/12**

B65G 39/10 → (51) **B65G 13/12**

B65G 43/10 → (51) **B65G 37/02**

(51) **B65G 47/08** (11) **3 862 301 B1**
B65B 35/44

(52) **B65G 47/082; B65B 35/243;**
B65B 11/00; B65B 35/44; B65B 53/00;
B65B 2220/16; B65G 21/2072

(25) En (26) En

(21) 21154062.0 (22) 28.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2021

(30) 04.02.2020 EP 20155434

- (54) • HALTER FÜR EINE VERPACKUNGS-
HANDHABUNGSANORDNUNG
• RETAINER FOR A PACKAGE HANDLING
ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN
AGENCEMENT DE MANIPULATION
D'EMBALLAGES

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) PERMERUP, Thomas, 242 93 Hörby, SE

BÖTTCHER, Filip, 24494 Furulund, SE

NYSTRÖM, Rasmus, 212 24 Malmö, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausings
gata, 221 86 Lund, SE

B65G 47/19 → (51) **B65B 37/02**

B65G 47/24 → (51) **B65G 47/248**

(51) **B65G 47/248** (11) **3 741 716 B1**

B65G 47/91 **B65H 15/00**

B65H 5/08 **B65H 5/14**

B25J 9/00 **B25J 9/04**

B25J 15/00 **B25J 15/06**

B65G 47/24 **B65G 47/252**

(52) **B65G 47/917; B25J 9/0093;**
B25J 9/044; B25J 15/0052;
B25J 15/0616; B65G 47/24;
B65G 47/252; B65H 5/08; B65H 5/14;
B65H 15/00; B65G 2201/0285;
B65G 2203/0225; B65G 2203/044;
B65H 2406/343; B65H 2511/13;
B65H 2555/30; B65H 2701/1916;
G07B 17/00467

(25) Ja (26) En

(21) 18906639.2 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020

(86) JP 2018/034280 14.09.2018

(87) WO 2019/159411 2019/34 22.08.2019

(30) 19.02.2018 JP 2018027035

(54) • FÖRDRSYSTEM UND FÖRDERVERFAH-
REN

• CONVEYOR SYSTEM AND CONVEYING
METHOD

• SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ
DE TRANSPORT

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
0023, JP

Toshiba Infrastructure Systems & Solutions
Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) OTSURU, Yoshihide, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0013, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstraße 29a, 80339
München, DE

(51) **B65G 47/252** (11) **3 984 922 B1**
B07C 3/18 **B07C 5/02**

B07C 1/00 **B65G 47/48**

(52) **B65G 47/252; B07C 1/00; B07C 5/02;**
B65G 47/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 21194483.0 (22) 02.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2022

(30) 13.10.2020 FR 2010452

(54) • AUSRÜSTUNG FÜR DIE AUTOMATISCHE
ZUFÜHRUNG VON PAKETEN ZU EINEM
SORTIERFÖRDERER

• DEVICE FOR THE AUTOMATED SUPPLY
OF PACKAGES TO A SORTING
CONVEYOR

• EQUIPEMENT POUR L'ALIMENTATION
AUTOMATISÉE EN COLIS D'UN
CONVOYEUR DE TRI

(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,
92220 Bagneux, FR

(72) BREYSSE, Steve, 07800 Saint Georges Les
Bains, FR

ROCH, Olivier, 07800 Saint Georges Les
Bains, FR

BLACHE, Richard, 07610 Lempis, FR

STUNER, Bruno, 75012 Paris, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B65G 47/252 → (51) **B65G 47/248**

B65G 47/40 → (51) **B65G 17/18**

B65G 47/68 → (51) **B08B 9/20**

B65G 47/71 → (51) **B08B 9/20**

(51) **B65G 47/84** (11) **3 914 546 B1**

(52) **B65G 47/844; B65G 2207/36**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20700928.3 (22) 22.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021

(86) EP 2020/051478 22.01.2020

(87) WO 2020/152205 2020/31 30.07.2020

(30) 24.01.2019 FR 1900621

(54) • SORTIER-/HANDHABUNGSSYSTEM FÜR
VERPACKUNGEN ODER PAKETTEN MIT
EINEM SCHALENSORTIERFÖRDERER,
DER VON EINEM LAMELLENFÖRDERER
MIT SCHUBSCHUHEN BESCHICKT WIRD

• PARCEL OR PACKAGE SORTING/
HANDLING SYSTEM COMPRISING A
TRAY SORTING CONVEYOR LOADED BY
A SLAT CONVEYOR WITH PUSHER
SHOES

• SYSTÈME DE TRI/MANIPULATION DE
COLIS OU PAQUETS COMPRENANT UN
CONVOYEUR DE TRI A PLATEAUX
CHARGE PAR UN CONVOYEUR A LATTES
AVEC SABOTS POUSSEURS

(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,
92220 Bagneux, FR

(72) RIEU, Jean, 07800 SAINT GEORGES LES
BAINS, FR

BEAUGRAND, Wilfrid, 26000 VALENCE, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B65G 47/84 → (51) **B65G 17/18**

B65G 47/91 → (51) **B65G 47/248**

B65G 65/40 → (51) **B65B 37/02**

B65G 65/44 → (51) **B65B 37/02**

B65G 65/46 → (51) **B01J 2/10**

(51) **B65H 1/26** (11) **3 835 242 B1**
B65H 5/00 **B65H 31/30**

B66F 9/06

(52) **B65H 1/26; B65H 5/006;**
B65H 31/3063; B66F 9/063;
B65H 2301/42252; B65H 2301/42256

(25) De (26) De

(21) 19215253.6 (22) 11.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2021

(54) • VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES STA-
PELS VON FLACHEN PRODUKTEN ZU
EINER WEITERVERARBEITUNGS-
MASCHINE FÜR DIE PRODUKTE

• METHOD FOR MOVING A STACK OF FLAT
PRODUCTS TO A PROCESSING
MACHINE FOR THE PRODUCTS

• PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN
EMPILEMENT DE PRODUITS PLATS
VERS UNE MACHINE DE TRANSFORMA-
TION POUR LES PRODUITS

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürs-
ten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Ackermann, Herbert, 71634 Ludwigsburg,
DE

Angst, Uwe, 76751 Jockgrim, DE

Buck, Dr. Bernhard, 69126 Heidelberg, DE

Ganter, Udo, 71691 Freiberg am Neckar, DE

Haas, Claudius, 77790 Steinach, DE

Leva, Markus, 64285 Darmstadt, DE

Niggemann, Dr. Henning, 69221 Dossen-
heim, DE

Zeltner, Jürgen, 69493 Hirschberg, DE

B65H 5/00 → (51) **B65H 1/26**

B65H 5/02 → (51) **B65H 9/10**

B65H 5/08 → (51) **B65G 47/248**

B65H 5/14 → (51) **B65G 47/248**

B65H 5/16 → (51) **B65H 9/10**

B65H 5/30 → (51) **B32B 41/00**

B65H 9/00 → (51) **B65H 9/10**

(51) **B65H 9/10** (11) **3 659 950 B1**

(52) **B65H 9/101; B65H 2511/514;**
B65H 2701/1315

- (25) De (26) De
(21) 19203541.8 (22) 16.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(30) 28.11.2018 DE 102018130149
(54) • *SUBSTRATVERARBEITUNGSMASCHINE MIT EINER ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SUBSTRATVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *SUBSTRATE PROCESSING DEVICE WITH AN ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A SUBSTRATE PROCESSING DEVICE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DU SUBSTRAT DOTÉE D'UNE INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU SUBSTRAT*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Fischer, Steffen, 73630 Remshalden, DE Hepperle, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(51) **B65H 9/10** (11) **3 867 178 B1**
B65H 9/00 **B65H 5/16**
B65H 5/02 **B65H 9/20**
B65H 11/00

(52) **B65H 9/004; B65H 5/021; B65H 5/16; B65H 9/101; B65H 9/20; B65H 11/002; B65H 2404/232; B65H 2553/412; B65H 2553/81; B65H 2553/82; B65H 2701/1315; B65H 2701/173**

- (25) De (26) De
(21) 19787216.1 (22) 11.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(86) EP 2019/077618 11.10.2019
(87) WO 2020/078847 2020/17 23.04.2020
(30) 19.10.2018 DE 102018126049
(54) • *TAFELFÖRMIGES SUBSTRAT VERARBEITENDE MASCHINE MIT EINER ANLAGE, VERFAHREN ZUM EINRICHTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE*
• *MACHINE THAT PROCESSES A PANEL-SHAPED SUBSTRATE AND THAT HAS A SYSTEM, METHOD FOR SET UP, AND METHOD FOR THE OPERATION OF A SYSTEM*
• *MACHINE TRAITANT UN SUBSTRAT EN FORME DE PLAQUE COMPRENANT UNE INSTALLATION, PROCÉDÉ D'AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) FISCHER, Steffen, 73630 Remshalden, DE VOLLMANN, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B65H 9/20 → (51) **B65H 9/10**

B65H 11/00 → (51) **B65H 9/10**

B65H 15/00 → (51) **B65G 47/248**

(51) **B65H 19/29** (11) **3 826 949 B1**
B65H 19/30

- (52) **B65H 19/30; B65H 19/29; B65H 2301/414446; B65H 2511/14**
(25) En (26) En
(21) 19736391.4 (22) 09.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) EP 2019/068423 09.07.2019
(87) WO 2020/011792 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 IT 20180007089
(54) • *KOMPAKTE SCHARNIERVORRICHTUNG*
• *COMPACT HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE COMPACT*
(73) MAXIMA S.R.L., Via del Brennero 1040, 55100 Lucca (LU), IT
(72) DETTORI, Daniele, 55012 Capannori (LU), IT PARDINI, Gionata, 55049 Viareggio (LU), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

B65H 19/30 → (51) **B65H 19/29**

B65H 31/30 → (51) **B65H 1/26**

B65H 37/00 → (51) **A61B 17/10**

B65H 49/00 → (51) **E21B 19/22**

B65H 75/42 → (51) **E03F 7/10**

B65H 75/42 → (51) **E21B 19/22**

B65H 75/44 → (51) **E03F 7/10**

B65H 75/44 → (51) **E21B 19/22**

B65H 85/00 → (51) **B41J 3/60**

- (51) **B66B 1/34** (11) **3 680 204 B1**
B66B 5/00
B66B 1/3461; B66B 5/0006
(25) En (26) En
(21) 19151365.4 (22) 11.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(54) • *FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG EINES AUFZUGSYSTEMS*
• *A REMOTE MONITORING SYSTEM AND A METHOD FOR REMOTELY MONITORING AN ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE À DISTANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE À DISTANCE D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KINNARI, Jouko, 00330 HELSINKI, FI LAAKSO, Matti, 00330 HELSINKI, FI MALI, Olli, 00330 HELSINKI, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 5/00** (11) **3 401 262 B1**
B66B 1/3492; B66B 5/0087

- (25) En (26) En
(21) 18171924.6 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(30) 12.05.2017 US 201715593441
(54) • *AUTOMATISCHE AUFZUGSINSPEKTIONS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*

- *AUTOMATIC ELEVATOR INSPECTION AND POSITIONING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS D'INSPECTION ET DE POSITIONNEMENT D'ASCENSEUR AUTOMATIQUES*
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, US TRIPP, Daniel M, Farmington, CT Connecticut 06032, US MAHONEY, Sally Day, Farmington, CT Connecticut 06032, US HIGGINS, Frank, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 5/00** (11) **3 674 242 B1**
B66B 25/00

(52) **B66B 5/0025; B66B 5/0037; B66B 25/006**

- (25) En (26) En
(21) 19213342.9 (22) 03.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2020
(30) 28.12.2018 US 201816234692
(54) • *VERBESSERUNG DES AUFZUGSSEN-SORBETRIEBS FÜR VERBESSERTE WARTUNG*
• *ENHANCING ELEVATOR SENSOR OPERATION FOR IMPROVED MAINTENANCE*
• *AMÉLIORATION DU FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR D'ASCENSEUR POUR OPTIMISER LA MAINTENANCE*
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) LIASKAS, Peter, Farmington, CT Connecticut 06032, US SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, US TRCKA, Nikola, Farmington, CT Connecticut 06032, US LAMONTAGNE, Leslie, Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/34**

B66B 25/00 → (51) **B66B 5/00**

B66C 9/14 → (51) **B66F 11/04**

B66C 11/20 → (51) **B66F 11/04**

B66C 13/14 → (51) **A01K 79/00**

B66C 13/18 → (51) **B66F 11/04**

B66C 13/22 → (51) **B66F 11/04**

(51) **B66C 13/46** (11) **3 947 240 B1**
B66C 13/48 **B66C 23/00**
B66C 13/56 **B66C 23/58**
(52) **B66C 23/54; B66C 13/46; B66C 13/48; B66C 13/56; B66C 23/585**

- (25) De (26) De
(21) 20717074.7 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) AT 2020/060127 24.03.2020
(87) WO 2020/191421 2020/40 01.10.2020
(30) 28.03.2019 AT 5005719 U

- (54) • *KRAN MIT KRANSTEUERUNG*
• *CRANE HAVING A CRANE CONTROLLER*
• *GRUE COMPRENANT UNE COMMANDE DE GRUE*
- (73) Palfinger AG, Lamprechtshausener Bundesstraße 8, 5101 Bergheim bei Salzburg, AT
- (72) HOFFMANN, Christoph, 4892 Fornach, AT
- DEIMER, Thomas, 5141 Moosdorf, AT
- VIERLINGER, Harald, 5431 Kuchl, AT
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85, 6020 Innsbruck, AT

B66C 13/48 → (51) **B66C 13/46**

B66C 13/56 → (51) **B66C 13/46**

B66C 21/08 → (51) **B66F 11/04**

B66C 23/00 → (51) **B66C 13/46**

B66C 23/52 → (51) **A01K 79/00**

B66C 23/58 → (51) **B66C 13/46**

B66C 23/80 → (51) **E02F 9/08**

B66D 1/00 → (51) **B66F 11/04**

B66D 1/40 → (51) **B66F 11/04**

B66F 9/06 → (51) **B65H 1/26**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 921 269 B1**
B66F 9/22
- (52) **B66F 9/07563; B66F 9/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20705440.4 (22) 27.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
- (86) FR 2020/050118 27.01.2020
- (87) WO 2020/161409 2020/33 13.08.2020
- (30) 05.02.2019 FR 1901109
- (54) • *AUF EINEM TRÄGERFAHRZEUG MONTIERTER GABELSTAPLER*
• *FORKLIFT TRUCK MOUNTED ON A CARRIER VEHICLE*
• *CHARIOT À FOURCHES EMBARQUABLE SUR UN VÉHICULE PORTEUR*
- (73) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, 44150 Ancenis, FR
- (72) HERSANT, Pierre, 44150 ANCENIS, FR
- (74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B66F 9/22 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B66F 11/04** (11) **3 604 200 B1**
B66C 13/18 **B66D 1/40**
B60K 8/00 **B66C 9/14**
B66C 11/20 **B61B 7/00**
B63B 17/00 **B25J 9/00**
B66D 1/00 **B62D 57/024**
E04G 3/32 **B66C 13/22**
B66C 21/08 **A47L 1/00**
E04G 23/00 **A01D 34/86**
A01G 3/08 **A47L 4/00**
A47L 9/00
- (52) **B66C 13/22; A01D 34/86;**
A01G 3/086; A47L 4/00; A47L 9/009;
B25J 9/0078; B60K 8/00;
B62D 57/024; B66C 9/14; B66C 11/20;
B66C 21/08; B66D 1/005; B66D 1/40;
B66F 11/04; E04G 3/325;
E04G 23/002; A47L 2201/00;
B60Y 2300/181

- (25) Ja (26) En
- (21) 18770465.5 (22) 20.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) JP 2018/011211 20.03.2018
- (87) WO 2018/174101 2018/39 27.09.2018
- (30) 22.03.2017 JP 2017056077
- 24.04.2017 JP 2017085461
- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (73) Yugen Kaisha Atsumi Bunji Shoten, 10-26 Shinkawa 2-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
- (72) ATSUMI Kazuya, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B67C 3/00 → (51) **G01F 23/00**

B67C 3/02 → (51) **B67C 7/00**

- (51) **B67C 7/00** (11) **3 606 866 B1**
B67C 3/02
- (52) **B67C 7/002; B67C 3/023;**
B67C 7/0046; B67C 2003/228
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18713695.7 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (86) EP 2018/058238 29.03.2018
- (87) WO 2018/185015 2018/41 11.10.2018
- (30) 03.04.2017 FR 1752846
- (54) • *ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN*
• *INSTALLATION FOR TREATING CONTAINERS*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) BIANCHINI, Cédric, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(51) **B67D 1/00** (11) **3 661 868 B1**

A47J 31/41

(52) **B67D 1/005; B67D 1/0048;**
B67D 1/0081

- (25) En (26) En
- (21) 18841386.8 (22) 01.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (86) US 2018/044733 01.08.2018
- (87) WO 2019/028095 2019/06 07.02.2019
- (30) 01.08.2017 US 201762539694 P
- 31.07.2018 US 201816050786
- (54) • *EINSÄTZE UND DÜSENANORDNUNGEN FÜR GETRÄNKESPENDER*
• *INSERTS AND NOZZLE ASSEMBLIES FOR BEVERAGE DISPENSERS*
• *INSERTS ET ENSEMBLES BUSES DESTINÉS À DES DISTRIBUTEURS DE BOISSONS*
- (73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., 101 Broadway Street West, Suite 200, Osseo, MN 55369, US
The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313, US
- (72) ASLAM, Arsalan, Santa Clara, CA 95051, US

- ARAVINDA, Sandesh, Chicago, IL 60616, US
- ZOELLICK, Kurt, Palos Heights, IL 60463, US
- ZEMKO, Christopher, Elgin, IL 60124, US
- MOORE, William J., Atlanta, GA 30319, US
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

B67D 3/00 → (51) **B65D 47/00**

(51) **B67D 7/02** (11) **3 564 183 B1**

F16L 53/00

B67D 7/82

B67D 7/42

B67D 7/32

F16L 53/32

(52) **B67D 7/82; B67D 7/02; B67D 7/3218;**
B67D 7/425; F16L 53/32; F16L 53/38

- (25) En (26) En
- (21) 19179500.4 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2019
- (30) 18.04.2014 US 201461981577 P
- 23.05.2014 US 201414286405
- 11.11.2014 US 201462078220 P
- 12.12.2014 US 201414568729
- 03.04.2015 US 201514678486
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON FLÜSSIGKEITSSPENDERN, SCHLÄUCHEN UND DÜSEN*
• *DEVICE FOR HEATING FLUID DISPENSERS, HOSES, AND NOZZLES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER DES DISTRIBUTEURS DE FLUIDE, DES TUYAUX FLEXIBLES ET DES BUSES*
- (73) Wayne Fueling Systems LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US
- (72) SHELTON, Artemus A., Austin, TX 78728, US
- KRETLER, Randal Scott, Austin, TX 78728, US
- REITER, Jeffrey, Austin, TX 78728, US
- HOLMES, Daniel, Austin, TX 78728, US
- LARSSON, Bengt I., 211 24 Malmö, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 15722297.7 / 3 131 845

B67D 7/02 → (51) **B01D 15/08**

B67D 7/32 → (51) **B67D 7/02**

B67D 7/42 → (51) **B67D 7/02**

B67D 7/82 → (51) **B67D 7/02**

B81B 3/00 → (51) **G04B 1/22**

B81B 7/02 → (51) **G01N 29/02**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 39/12**

B82Y 20/00 → (51) **G01N 15/14**

B82Y 20/00 → (51) **G02F 1/13357**

C01B 13/14 → (51) **C01F 7/02**

C01B 21/04 → (51) **B05B 5/00**

(51) **C01B 21/072** (11) **3 604 214 B1**

C04B 35/581

C04B 35/64

C04B 35/626

C04B 35/638

- (52) **C04B 35/581; C01B 21/072;**
C04B 35/62635; C04B 35/6264;
C04B 35/638; C01P 2004/20;
C01P 2004/54; C01P 2004/61;
C01P 2004/62; C01P 2006/12;

C01P 2006/80; C04B 2235/3208;
C04B 2235/3222; C04B 2235/5292;
C04B 2235/5296; C04B 2235/5409;
C04B 2235/5436; C04B 2235/5445;
C04B 2235/6025; C04B 2235/6567;
C04B 2235/6586; C04B 2235/72;
C04B 2235/723; C04B 2235/787;
C04B 2235/9653

(25) Ja (26) En
(21) 17901815.5 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) JP 2017/011537 22.03.2017
(87) WO 2018/173170 2018/39 27.09.2018
(54) • ALUMINIUMNITRIDPARTIKEL
• ALUMINUM NITRIDE PARTICLES
• PARTICULES DE NITRURE D'ALUMI-
NIUM

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KOBAYASHI Hiroharu, Nagoya-shi Aichi
467-8530, JP
IIDA Kazuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KOBAYASHI Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi
467-8530, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C01B 33/02** (11) **3 947 278 B1**
(52) **C01B 33/02**; C01P 2006/12

(25) De (26) De
(21) 19715473.5 (22) 03.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) EP 2019/058387 03.04.2019
(87) WO 2020/200440 2020/41 08.10.2020
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SILICIUMMETALL-HALTIGEN AGGLOME-
RATEN

• METHOD FOR PREPARING AGGLOM-
ERATES COMPRISING METALLIC
SILICON
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGGLO-
MERATS CONTENANT DU SILICIUM
MÉTALLIQUE

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

(72) RIMBÖCK, Karl-Heinz, 84431 Heldenstein,
DE

MAUTNER, Konrad, 84489 Burghausen, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zen-
tralbereich Patente, Marken und Lizenzen
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/023 → (51) **H01L 21/18**

(51) **C01B 33/145** (11) **3 385 225 B1**
(52) **C01B 33/155** **C01B 33/157**
C01B 33/154 **C01B 33/158**

(52) **C01B 33/1585**; **C01B 33/145**;
C01B 33/154; **C01B 33/155**;
C01B 33/157

(25) Ko (26) En
(21) 17849173.4 (22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2018
(86) KR 2017/010004 12.09.2017
(87) WO 2018/048289 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 KR 20160117519
11.09.2017 KR 20170115904

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SILICA-AEROGEL

• METHOD FOR MANUFACTURING SILICA
AEROGEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AÉROGEL
DE SILICE

(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Young Hun, Daejeon 34122, KR
LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C01B 33/154 → (51) **C01B 33/145**

C01B 33/155 → (51) **C01B 33/145**

C01B 33/157 → (51) **C01B 33/145**

C01B 33/158 → (51) **C01B 33/145**

(51) **C01F 7/02** (11) **3 625 174 B1**
B01J 21/10 **B01J 31/04**

(52) **B01J 23/007**; **B01J 23/02**;
B01J 27/236; **B01J 35/002**;
B01J 35/023; **B01J 35/026**;
B01J 37/04; **B01J 37/088**; **B01J 37/18**;
C01B 32/28; **C01F 7/02**; **B01J 31/04**;
B82Y 30/00; **B82Y 40/00**;
C01P 2002/22; **C01P 2002/72**;
C01P 2002/82; **C01P 2002/85**;
C01P 2002/86; **C01P 2004/03**;
C01P 2004/04

(25) En (26) En
(21) 18726619.2 (22) 01.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020
(86) US 2018/030399 01.05.2018
(87) WO 2018/212982 2018/47 22.11.2018
(30) 19.05.2017 US 201762508672 P
30.04.2018 US 201815966312

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MISCHMETALLOXIDDIAMANTOID-NANO-
KOMPOSITEN UND KATALYTISCHE SYS-
TEME MIT DEN NANOKOMPOSITEN
• METHODS FOR PREPARING MIXED-
METAL OXIDE DIAMANTOID NANOCOM-
POSITES AND CATALYTIC SYSTEMS
INCLUDING THE NANOCOMPOSITES
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE NANO-
COMPOSITES DIAMANTOÏDES
D'OXYDES MÉTALLIQUES MIXTES ET
SYSTÈMES CATALYTIQUES COMPRE-
NANT LES NANOCOMPOSITES

(73) Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box
5000, Dhahran 31311, SA

Durham University, The Palatine Centre
Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB

(72) VEERABHADRAPPA, Manohara, Gudiya,
Edinburgh Scotland EH14 4AS, GB

GREENWELL, Hugh, Christopher, Durham
DH1 3LE, GB

WHITING, Andrew, Durham DH1 3LE, GB

HALL, John, Adrian, Dhahran 31311, SA

ALABEDI, Gasan, Selman, Dhahran 31311,
SA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **C01F 7/02** (11) **3 640 210 B1**
C01B 13/14 **C08K 3/20**
C08L 83/04 **C09C 1/40**
C09C 3/12

(52) **C09C 1/407**; **C01B 13/14**; **C01F 7/02**;
C08K 3/20; **C08L 83/04**; **C09C 3/12**;
C01P 2002/82; **C01P 2004/61**;
C01P 2006/22

(25) Ja (26) En

(21) 18865065.9 (22) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2020
(86) JP 2018/026938 18.07.2018
(87) WO 2019/069535 2019/15 11.04.2019
(30) 04.10.2017 JP 2017194446

(54) • SILIKONBESCHICHTETER FÜLLSTOFF
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG SOWIE HARZZUSAMMENSET-
ZUNG
• SILICONE-COATED FILLER AND
PRODUCTION PROCESS FOR THE SAME
AS WELL AS RESINOUS COMPOSITION
• CHARGE REVÊTUE DE SILICONE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LA
MÊME AINSI QUE COMPOSITION RÉSI-
NEUSE

(73) ADMATECHS CO., LTD., 1099-20, Marune
Kurozasa-cho, Miyoshi-shi, Aichi 470-0201,
JP

(72) NOGUCHI, Shingi, Miyoshi-shi Aichi 470-
0201, JP

KURAKI, Masaru, Miyoshi-shi Aichi 470-
0201, JP

NAKAMURA, Tempo, Miyoshi-shi Aichi 470-
0201, JP

INOUE, Tomio, Miyoshi-shi Aichi 470-0201,
JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **C01F 7/441** (11) **3 516 308 B1**
C01F 7/444 **C01F 7/445**
B01J 6/00 **F24S 20/20**

(52) **C01F 7/444**; **B01J 6/001**; **C01F 7/441**;
C01F 7/445

(25) En (26) En
(21) 16774474.7 (22) 26.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2019
(86) EP 2016/072832 26.09.2016

(87) WO 2018/054499 2018/13 29.03.2018

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALUMINIUMOXID UNTER VERWENDUNG
EINES HOCHTEMPERATUREMPFÄNGERS
• PROCESS FOR PRODUCTION
ALUMINUM OXIDE USING A HIGH
TEMPERATURE RECEIVER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE
D'ALUMINIUM À L'AIDE D'UN RÉCEP-
TEUR HAUTE TEMPÉRATURE

(73) Metso Outotec Finland Oy, Lokomonkatu 3,
33900 Tampere, FI

(72) MISSALLA, Michael, 61440 Oberursel, DE

SCHNEIDER, Günter, 64653 Lorsch, DE

HERMANN, Ludwig, 1030 Wien, AT

(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE

C01F 7/444 → (51) **C01F 7/441**

C01F 7/445 → (51) **C01F 7/441**

(51) **C02F 1/00** (11) **3 749 613 B1**
C02F 1/42 **C02F 5/08**
B01J 39/05 **B01J 41/07**

(52) **C02F 1/42**; **B01J 41/07**; **C02F 1/003**;
C02F 5/086; **C02F 2001/422**;
C02F 2201/006; **C02F 2307/10**

(25) De (26) De
(21) 19704572.7 (22) 05.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

- (86) EP 2019/052686 05.02.2019
- (87) WO 2019/154768 2019/33 15.08.2019
- (30) 09.02.2018 DE 102018103004
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANIONENAUSTAUSCHERS ZUR DOSIERUNG VON POLYPHOSPHAT IN WASSER*
- *METHOD FOR PRODUCING AN ANION EXCHANGER FOR DOSING POLYPHOSPHATE INTO WATER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR D'ANIONS POUR DOSAGE DE POLYPHOSPHATE DANS L'EAU*
- (73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
- (72) HEITEL, Bernd, 9437 Marbach, CH
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

C02F 1/00 → (51) **B01D 35/30**

C02F 1/20 → (51) **C02F 1/42**

- (51) **C02F 1/28** (11) **3 636 599 B1**
- C02F 11/10** **C02F 1/52**
- C02F 3/12** **C02F 3/30**
- C02F 11/122**
- (52) **C02F 1/283; C02F 11/10;**
- C02F 1/5254; C02F 3/12; C02F 3/308;**
- C02F 11/122; C02F 11/13;**
- C02F 2303/10; Y02W 10/10;**
- Y02W 10/30; Y02W 10/37;**
- Y02W 10/40**

- (25) De (26) De
- (21) 19201743.2 (22) 07.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (30) 08.10.2018 DE 102018124744
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKWASSERFILTERS UND ANLAGE MIT DRUCKWASSERFILTER*
- *METHOD FOR OPERATING A PRESSURISED WATER FILTER AND INSTALLATION COMPRISING A PRESSURISED WATER FILTER*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FILTRE À EAU SOUS PRESSION ET INSTALLATION POURVUE DE FILTRE À EAU SOUS PRESSION*
- (73) Niersberger Wohn- und Anlagenbau GmbH & Co. KG, Karl-Zucker-Strasse 1a, 91052 Erlangen, DE
- (72) Böhlert, Torsten, 39167 Hohe Börde OT Niederrhodeleben, DE
- (74) Sperschneider, Alexandra, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Nürnberger Straße 19, 95448 Bayreuth, DE

C02F 1/28 → (51) **B01D 15/08**

C02F 1/40 → (51) **B01D 17/04**

- (51) **C02F 1/42** (11) **3 938 320 B1**
- B01J 39/14** **B01J 47/016**
- B01J 47/022** **B01J 49/06**
- B01J 49/85** **B01J 49/53**
- C02F 1/467** **C02F 1/78**
- C02F 1/20** **C02F 103/42**
- (52) **B01J 39/14; B01J 47/016;**
- B01J 47/022; B01J 49/06; B01J 49/53;**
- B01J 49/85; C02F 1/42; C02F 1/003;**
- C02F 1/20; C02F 1/4674; C02F 1/78;**
- C02F 2103/42; C02F 2201/006;**
- C02F 2209/005; C02F 2301/043;**
- C02F 2303/04; C02F 2303/16;**
- C02F 2307/04; C02F 2307/12**

- (25) De (26) De
- (21) 20711847.2 (22) 11.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
- (86) EP 2020/056466 11.03.2020
- (87) WO 2020/182862 2020/38 17.09.2020
- (30) 12.03.2019 DE 102019106304
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTHÄRTEN VON SCHWIMM- UND BADEBECKENWASSER*
- *METHOD FOR SOFTENING SWIMMING POOL AND BATHING POOL WATER*
- *PROCÉDÉ D'ADOUCCISSEMENT D'EAU DE PISCINE ET DE BAIN*
- (73) BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT
- (72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nußloch, DE
- SCHMIDT, Thomas, 68519 Viernheim, DE
- (74) Friderichs, Gunther, Augspurger Tesch Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Kaiserstraße 39, 55116 Mainz, DE
- (60) 22201326.0

C02F 1/42 → (51) **C02F 1/00**

- (51) **C02F 1/44** (11) **3 286 144 B1**
- B01D 61/02** **C02F 1/66**
- C02F 5/08** **C02F 103/02**
- (52) **C02F 5/08; B01D 61/025;**
- B01D 61/04; B01D 61/12; B01D 65/02;**
- C02F 1/441; C02F 1/442; C02F 1/66;**
- F28G 9/00; B01D 2311/04;**
- B01D 2311/10; B01D 2311/14;**
- B01D 2311/18; B01D 2311/243;**
- B01D 2321/162; C02F 2103/023;**
- C02F 2209/03; C02F 2209/05;**
- C02F 2209/06; C02F 2301/046;**
- C02F 2303/22**

- (25) En (26) En
- (21) 16717263.4 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (86) EP 2016/056466 23.03.2016
- (87) WO 2016/169725 2016/43 27.10.2016
- (30) 24.04.2015 GB 201506997
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KESSELSTEIN*
- *SCALE REMOVAL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE TARTRE*
- (73) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (72) GURNEY, Darren, London Greater London SW19 3HD, GB
- (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/42**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/44**

C02F 1/78 → (51) **C02F 1/42**

- (51) **C02F 3/20** (11) **3 484 604 B1**
- B01F 23/231**
- (52) **C02F 3/201; B01F 23/231231;**
- B01F 23/231232; B01F 23/23124;**
- Y02W 10/10**
- (25) De (26) De
- (21) 17749355.8 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2019

- (86) DE 2017/100564 05.07.2017
- (87) WO 2018/014909 2018/04 25.01.2018
- (30) 18.07.2016 DE 102016113204
- (54) • *BEGASUNGSEINRICHTUNG*
- *GASSING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'APPORT DE GAZ*
- (73) Ott, Alexander, Heinrich-Kümmel-Straße 6, 30169 Hannover, DE
- (72) Ott, Alexander, 30169 Hannover, DE
- (74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstraße 5, 30175 Hannover, DE

C02F 5/08 → (51) **C02F 1/00**

C02F 5/08 → (51) **C02F 1/44**

C02F 11/10 → (51) **C02F 1/28**

C02F 103/02 → (51) **C02F 1/44**

C02F 103/42 → (51) **C02F 1/42**

- (51) **C03B 5/225** (11) **3 365 287 B1**
- C03B 7/06** **H05B 3/00**
- (52) **C03B 5/04; C03B 5/225; C03B 7/06;**
- H05B 3/03**
- (25) En (26) En
- (21) 16787999.8 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2018
- (86) US 2016/058084 21.10.2016
- (87) WO 2017/070453 2017/17 27.04.2017
- (30) 21.10.2015 US 20156224462 P
- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTES METALLISHES GEFÄSS UND VERFAHREN ZUR GLASHERSTELLUNG*
- *ELECTRICALLY HEATED METALLIC VESSEL AND METHOD FOR MAKING GLASS*
- *RÉCIPIENT MÉTALLIQUE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) DE ANGELIS, Gilbert, Lindley, New York 14858, US
- HE, Chunhong Chelsie, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 7/06 → (51) **C03B 5/225**

- (51) **C03B 33/07** (11) **3 034 478 B1**
- B24B 9/10** **C03B 33/10**
- (52) **C03B 33/074; B24B 9/10;**
- C03B 33/10; C03C 2218/328**

- (25) En (26) En
- (21) 15003595.4 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 18.12.2014 IT MI20142178
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE VON SCHEIBENELEMENTEN, WIE ETWA GLASSCHEIBEN*
- *APPARATUS FOR TREATING THE SURFACE OF SHEET ELEMENTS, SUCH AS GLASS SHEETS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA SURFACE D'ÉLÉMENTS EN FEUILLES, TELS QUE DES FEUILLES DE VERRE*
- (73) Macotec S.R.L., Via per Mantello 21, 23010 Rogolo, (SO), IT
- (72) Colli, Maurizio, 23019 Traona (Sondrio), IT

de Stefani, Matteo, 23020 Verceia (Sondrio), IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

C03B 33/10 → (51) **C03B 33/07**
C03C 3/064 → (51) **C03C 8/08**

(51) **C03C 3/087** (11) **3 898 537 B1**
C03C 8/14
(52) **C03C 8/14; C03C 3/087**

(25) It (26) En
(21) 19836829.2 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) IB 2019/060993 18.12.2019
(87) WO 2020/128883 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 IT 201800020944

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄRBTEN GLASKERAMIKPLATTEN-ARTIKELN AUS EINER BASISMISCHUNG, GLASFRIITE ZUR HERSTELLUNG DER BASISMISCHUNG UND SO ERHALTENER GEFÄRBTER GLASKERAMIKPLATTEN-ARTIKEL**
• **METHOD FOR MANUFACTURING COLOURED GLASS-CERAMIC SLAB ARTICLES FROM A BASE MIX, GLASS FRIT FOR MANUFACTURING THE BASE MIX AND COLOURED GLASS-CERAMIC SLAB ARTICLE SO OBTAINED**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN PLAQUE VITROCÉRMIQUE COLORÉE À PARTIR D'UN MÉLANGE DE BASE, FRIITE DE VERRE POUR LA FABRICATION DU MÉLANGE DE BASE ET ARTICLE EN PLAQUE VITROCÉRMIQUE COLORÉE AINSI OBTENU**

(73) Toncelli, Luca, Viale Asiago, 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

C03C 3/091 → (51) **B32B 17/00**
C03C 3/091 → (51) **C03C 13/00**
C03C 3/112 → (51) **C03C 13/00**
C03C 4/02 → (51) **B32B 17/00**
C03C 4/10 → (51) **B32B 17/00**
C03C 8/06 → (51) **C03C 8/08**

(51) **C03C 8/08** (11) **3 578 525 B1**
C03C 8/06 **C03C 8/14**
C03C 8/20 **F24C 15/00**
C03C 3/064

(52) **C03C 3/064; C03C 8/06; C03C 8/08; C03C 8/14; C03C 8/20; F24C 15/005**
(25) Ko (26) En
(21) 18748090.0 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2019
(86) KR 2018/001400 01.02.2018
(87) WO 2018/143700 2018/32 09.08.2018
(30) 02.02.2017 KR 20170014832
(54) • **GLASZUSAMMENSETZUNG UND KOCHGERÄT**
• **GLASS COMPOSITION AND COOKING APPLIANCE**

• **COMPOSITION DE VERRE ET APPAREIL DE CUISSON**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) GWO, Donggun, Seoul 08592, KR
KIM, Youngseok, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C03C 8/14 → (51) **C03C 3/087**
C03C 8/14 → (51) **C03C 8/08**
C03C 8/20 → (51) **C03C 8/08**

(51) **C03C 13/00** (11) **3 617 164 B1**
C03C 3/091 **C03C 3/112**
C03C 3/091; C03C 3/112; C03C 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 18853783.1 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) JP 2018/027327 20.07.2018
(87) WO 2019/049526 2019/11 14.03.2019
(30) 08.09.2017 JP 2017173114

(54) • **GLASZUSAMMENSETZUNG FÜR GLASFASER, GLASFASER UND GLASFASER-VERSTÄRKTE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **GLASS COMPOSITION FOR GLASS FIBER, GLASS FIBER, AND GLASS FIBER-REINFORCED RESIN COMPOSITION USING SAME**
• **COMPOSITION DE VERRE POUR FIBRE DE VERRE, FIBRE DE VERRE, ET COMPOSITION DE RÉSINE RENFORCÉE DE FIBRES DE VERRE L'UTILISANT**

(73) Nitto Boseki Co., Ltd., 1 Aza-higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) HOSOKAWA, Takanobu, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
YABE, Hiroyuki, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
KURITA, Tadashi, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
NONAKA, Takashi, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **C03C 15/00** (11) **3 189 017 B1**
(52) **C03C 15/00**
(25) En (26) En
(21) 15767634.7 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2017
(86) US 2015/048592 04.09.2015
(87) WO 2016/037083 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 US 201462046208 P
(54) • **GLASARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON GLASARTIKELN**
• **GLASS ARTICLES AND METHODS FOR IMPROVING THE RELIABILITY OF GLASS ARTICLES**
• **ARTICLES EN VERRE ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA FIABILITÉ D'ARTICLES EN VERRE**
(73) Corning Incorporated, SP-TI-3 One Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) DEMARTINO, Steven Edward, New York 14870, US

ELLISON, Adam James, New York 14830, US
HOFF, Kyle Christopher, New York 14870, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/00 → (51) **B32B 17/00**
(51) **C03C 17/22** (11) **3 536 673 B1**
C03C 17/23 **C03C 17/34**
F24C 15/00 **F24B 1/18**
F24B 1/195 **F24B 1/197**
F24B 1/198

(52) **C03C 17/225; C03C 17/23; C03C 17/3417; F24B 1/195;**
C03C 2217/211; C03C 2217/212;
C03C 2217/228; C03C 2217/241;
C03C 2217/281; C03C 2217/72;
C03C 2217/734

(25) En (26) En
(21) 19161320.7 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(30) 07.03.2018 US 201862639659 P
(54) • **LICHTREFLEXIONSMODIFIKATION FÜR KAMINE UND ANDERE PRODUKTE**
• **LIGHT REFLECTION MODIFICATION FOR FIREPLACES AND OTHER PRODUCTS**
• **MODIFICATION DE LA RÉFLEXION LUMINEUSE POUR CHEMINÉES ET AUTRES PRODUITS**

(73) Schott Corporation, 555 Taxter Road, Elmsford, NY 10523, US
SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
(72) Wegert, Theodore A., Louisville, KY Kentucky 40205, US
Wimmer, Zachary D., Louisville, KY Kentucky 40217, US
Gabel, Falk, 65388 Schlangenbad, DE
Hoffman, Ulf, 64319 Pfungstadt, DE
Zenker, Thomas, 55268 Nieder-Olm, DE
Maldonado, Thomas Emmerich, 45133 Essen, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C03C 17/23 → (51) **C03C 17/22**
C03C 17/34 → (51) **C03C 17/22**
C04B 24/28 → (51) **C08K 3/22**
C04B 26/06 → (51) **B28B 1/00**
C04B 26/14 → (51) **C08G 59/18**
C04B 26/16 → (51) **C08K 3/22**
C04B 26/18 → (51) **B28B 1/00**
C04B 28/02 → (51) **C08K 3/22**
C04B 28/04 → (51) **B28B 1/00**
C04B 35/581 → (51) **C01B 21/072**
C04B 35/622 → (51) **B22F 9/02**
C04B 35/626 → (51) **B22F 9/02**
C04B 35/626 → (51) **C01B 21/072**
C04B 35/634 → (51) **B22F 9/02**

C04B 35/638 → (51) **C01B 21/072**

C04B 35/64 → (51) **C01B 21/072**

(51) **C04B 37/02** (11) **3 456 698 B1**
B23K 26/0622 **B23K 26/351**
H01L 49/02 **H01C 17/242**
B23K 26/03 **H05K 3/02**
H05K 1/16 **H05K 1/03**
H05K 1/02 **B23K 26/00**
B23K 26/082 **B23K 26/361**
B23K 26/40 **B23K 101/38**
B23K 103/12

(52) **C04B 37/021**; **B23K 26/0006**;
B23K 26/03; **B23K 26/0624**;
B23K 26/082; **B23K 26/351**;
B23K 26/361; **B23K 26/40**;
H01C 17/242; **H01L 28/20**;
H05K 1/0306; **H05K 1/167**;
H05K 3/027; **B23K 2101/38**;
B23K 2103/12; **C04B 2237/34**;
C04B 2237/343; **C04B 2237/366**;
C04B 2237/368; **C04B 2237/40**;
C04B 2237/402; **C04B 2237/407**;
C04B 2237/706; **H05K 1/0292**;
H05K 2203/107; **H05K 2203/163**;
H05K 2203/171

(25) En (26) En
(21) 17190803.1 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2019

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
METALL-KERAMIK-SUBSTRATS MIT GE-
TRIMMTEN WIDERSTÄNDEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING METAL-
CERAMIC SUBSTRATE WITH TRIMMED
RESISTORS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
SUBSTRAT MÉTAL-CÉRAMIQUE AVEC
DES RÉSISTANCES ÉQUILIBRÉES**

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Roth, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58,
80636 München, DE

C04B 41/00 → (51) **C23C 30/00**

C04B 41/50 → (51) **C23C 30/00**

C04B 41/87 → (51) **C23C 30/00**

C04B 111/00 → (51) **C08K 3/22**

C04B 111/60 → (51) **C08K 3/22**

C05C 1/02 → (51) **C07D 231/12**

(51) **C05F 17/00** (11) **3 674 277 B1**
C05F 17/70 **C05F 17/90**
C05F 17/964 **C05F 17/971**

(52) **C05F 17/971**; **C05F 17/70**;
C05F 17/90; **C05F 17/964**;
C05F 17/993; **Y02P 20/145**;
Y02W 30/40

(25) En (26) En
(21) 18000997.9 (22) 24.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020

(54) • **ROTTVERFAHREN FÜR EIN ORGANI-
SCHES MATERIAL**
• **ROTTING METHOD FOR AN ORGANIC
MATERIAL**

• **PROCÉDÉ DE PUTRÉFACTION D'UNE
MATIÈRE ORGANIQUE**

(73) Manka, Christoph, Heinrich-Lübke-Straße 3,
53113 Bonn, DE

(72) Manka, Christoph, 53113 Bonn, DE

(74) Koch, Theodor, Reuterstrasse 187, 53113
Bonn, DE

C05F 17/70 → (51) **C05F 17/00**

C05F 17/90 → (51) **C05F 17/00**

C05F 17/964 → (51) **C05F 17/00**

C05F 17/971 → (51) **C05F 17/00**

(51) **C05G 3/90** (11) **3 807 232 B1**

(52) **C05G 3/90**; **C09K 23/00**; **Y02P 60/21**

(25) De (26) De

(21) 19728931.7 (22) 03.06.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(86) EP 2019/064251 03.06.2019

(87) WO 2019/233905 2019/50 12.12.2019

(30) 04.06.2018 DE 102018208770

(54) • **EMULSION ZUR BEHANDLUNG VON
HARNSTOFFHALTIGEN DÜNGEMITTELN**
• **EMULSION FOR TREATING UREA-
CONTAINING FERTILIZERS**
• **ÉMULSION SERVANT À TRAITER DES
ENGRAIS À BASE D'URÉE**

(73) EuroChem Agro GmbH, Reichskanzler-Mül-
ler-Str. 23, 68165 Mannheim, DE

(72) MANNHEIM, Thomas, 74547 Untermünk-
heim, DE
HABERMÜLLER, Heiko, 69469 Weinheim,
DE

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Patentanwälte
Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-
site One, Seckenheimer Landstrasse 4
68163 Mannheim, DE

C05G 3/90 → (51) **C07D 231/12**

C07B 41/08 → (51) **C07D 231/12**

C07B 51/00 → (51) **C07F 7/18**

C07B 59/00 → (51) **C07D 401/14**

C07C 4/06 → (51) **B01J 29/06**

(51) **C07C 7/06** (11) **3 509 719 B1**

C07C 29/82 **C07C 45/80**

C07C 45/84 **B01D 3/14**

B01D 3/36 **C07C 67/54**

C07C 209/86

(52) **B01D 3/143**; **B01D 3/141**; **B01D 3/36**;
C07C 7/06; **C07C 29/82**; **C07C 45/80**;
C07C 45/84; **C07C 67/54**; **C07C 209/86**

(25) En (26) En
(21) 17764740.1 (22) 30.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2019

(86) US 2017/049272 30.08.2017

(87) WO 2018/048690 2018/11 15.03.2018

(30) 08.09.2016 US 201615259796

(54) • **THERMISCH INTEGRIERTE DESTILLATI-
ONSSYSTEME ZUR ABSCHIEDUNG VON
TERNÄREN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT
EINEM HETEROAZEOTROP UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **THERMALLY INTEGRATED DISTIL-
LATION SYSTEMS FOR SEPARATING
TERNARY COMPOSITIONS HAVING AN**

**HETEROAZEOTROPE AND PROCESSES
USING THE SAME**

• **SYSTEMES DE DISTILLATION INTÉGRÉS
THERMIQUEMENT POUR SÉPARER DES
COMPOSITIONS TERNAIRES AYANT UN
HÉTÉROAZEOTROPE ET PROCÉDÉS
L'UTILISANT**

(73) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) HOYME, Craig, Alan, Fall Branch, TN 37656,
US

HUSS, Robert, Scott, Kingsport, TN 37660,
US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

C07C 11/02 → (51) **B01J 29/06**

C07C 11/04 → (51) **B01J 29/06**

C07C 11/06 → (51) **B01J 29/06**

(51) **C07C 21/073** (11) **3 461 805 B1**

C07C 21/18 **A62D 1/00**

C09K 5/04 **C08J 9/14**

(52) **C08J 9/149**; **A62D 1/0057**;
A62D 1/0092; **C08J 9/141**; **C08J 9/146**;
C09K 5/045; **C08J 2203/12**;
C08J 2203/14; **C08J 2203/142**;
C08J 2207/04; **C09K 2205/104**;
C09K 2205/12; **C09K 2205/122**;
C09K 2205/126; **C09K 2205/22**

(25) En (26) En
(21) 18197683.8 (22) 28.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.04.2019

(30) 27.04.2007 US 926617 P

16.05.2007 US 930467 P

16.05.2007 US 93044507 P

16.05.2007 US 93038307 P

24.05.2007 US 93196007 P

24.05.2007 US 93187507 P

07.09.2007 US 96787407 P

05.10.2007 US 96220307 P

22.10.2007 US 99987107 P

(54) • **AZEOTROPE ODER AZEOTROPENÄHN-
LICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS Z-
1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN**

• **AZEOTROPIC AND AZEOTROPE-LIKE
COMPOSITIONS OF Z-1,1,1,4,4,4-HEXA-
FLUORO-2-BUTENE**

• **COMPOSITIONS AZÉOTROPIQUES ET DE
TYPE AZÉOTROPIQUE À BASE DE Z-
1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE**

(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) ROBIN, Mark, Middletown, DE Delaware
19709, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 17154911.6 / 3 202 464
08767434.7 / 2 139 568

C07C 21/18 → (51) **C07C 21/073**

C07C 29/82 → (51) **C07C 7/06**

C07C 37/84 → (51) **A61K 31/05**

C07C 39/21 → (51) **A61K 31/05**

C07C 41/26 → (51) **C07C 43/23**

C07C 41/34 → (51) **C07C 43/23**

- (51) **C07C 43/23** (11) **2 995 605 B1**
C07C 41/26 **C07C 41/34**
A61K 9/14 **A61K 9/48**
A61P 39/06 **A61P 37/04**
- (52) **C07C 41/26; A23L 33/10;**
A61K 9/0053; A61K 31/09; A61P 3/02;
A61P 35/00; A61P 37/04; A61P 39/06;
C07C 41/34
- (25) Zh (26) En
(21) 14788075.1 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) CN 2014/000269 14.03.2014
(87) WO 2014/173174 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310161260
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS MIT REDUZIERTEM COENZYM Q10*
• *METHOD FOR PREPARING A REDUCED COENZYME Q10 POWDER.*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE DE COENZYME Q10 RÉDUITE*
- (73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
- (72) XU, Xinde, Zhejiang 312500, CN
CHEN, Gang, Zhejiang 312500, CN
LAO, Xuejun, Zhejiang 312500, CN
ZHANG, Lihua, Zhejiang 312500, CN
SUN, Xiaoxia, Zhejiang 312500, CN
JIANG, Xiaoyue, Zhejiang 312500, CN
- (74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
-
- C07C 45/80** → (51) **C07C 7/06**
-
- C07C 45/84** → (51) **C07C 7/06**
-
- C07C 47/575** → (51) **C07D 215/14**
-
- C07C 49/86** → (51) **C07D 215/14**
-
- C07C 51/09** → (51) **C07C 51/245**
-
- C07C 51/235** → (51) **B01J 23/888**
-
- (51) **C07C 51/245** (11) **3 747 859 B1**
C07C 53/126 **C07C 55/02**
C07C 51/353 **C07C 67/31**
C07C 69/67 **C07C 67/42**
C07C 51/09 **B01D 15/36**
C07C 51/44
- (52) **C07C 51/353; B01D 15/361**
- (25) En (26) En
(21) 20186890.8 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(30) 30.12.2009 IT MI20092361
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DERIVATEN GESÄTTIGTER CARBONSÄUREN*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DERIVATIVES OF SATURATED CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ CONTINUU POUR LA PRODUCTION DE DÉRIVÉS D'ACIDES CARBOXYLIQUES SATURÉS*
- (73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
- (72) BIESER, Arno, 69469 Weinheim, DE
BORSOTTI, Giampietro, 28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, 28010 Barengo (NO), IT
- FERRARI, Adriano, 28100 Novara (NO), IT
PIROCCO, Alessandro, 28062 Cameri (NO), IT
- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
- (62) 17173294.4 / 3 239 128
10805790.2 / 2 519 490
-
- C07C 51/353** → (51) **C07C 51/245**
-
- (51) **C07C 51/43** (11) **2 841 411 B1**
C11B 3/00
C11B 3/10; C11B 3/001; C11B 3/04
- (25) En (26) En
(21) 13864758.1 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) US 2013/038160 25.04.2013
(87) WO 2014/098957 2014/26 26.06.2014
(30) 26.04.2012 US 201261638527 P
- (54) • *REINIGUNG NICHT RAFFINIERTER VERZEHRBARER ÖLE UND FETTE MIT MAGNESIUMSILICAT UND ORGANISCHEN SÄUREN*
• *PURIFICATION OF UNREFINED EDIBLE OILS AND FATS WITH MAGNESIUM SILICATE AND ORGANIC ACIDS*
• *PURIFICATION D'HUILES ET GRAISSES COMESTIBLES NON RAFFINÉES PAR DU SILICATE DE MAGNÉSIMUM ET DES ACIDES ORGANIQUES*
- (73) The Dallas Group of America, Inc., 374 Route 22, P.O. Box 489, Whitehouse, NJ 08888, US
- (72) HICKS, George E., Elizabeth, IN 47117, US
COOKE, Brian S., Sellersburg, IN 47172, US
BERTRAM, Bryan L., Floyds Knobs, IN 47119, US
ABRAMS, Chris, Louisville, KY 40223, US
- (74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- C07C 51/44** → (51) **C07C 51/245**
-
- C07C 53/126** → (51) **C07C 51/245**
-
- C07C 55/02** → (51) **C07C 51/245**
-
- C07C 57/10** → (51) **C07C 63/08**
-
- C07C 57/44** → (51) **C07C 63/08**
-
- (51) **C07C 63/08** (11) **3 468 944 B1**
C07C 57/10 **C07C 57/44**
C07D 213/55 **A61P 3/06**
A61P 3/08 **A61P 3/10**
A61P 25/00 **A61P 25/14**
A61P 9/12 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
A61P 25/30
- (52) **C07C 63/08; A61P 3/06; A61P 3/08;**
A61P 3/10; A61P 9/12; A61P 25/00;
A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/18;
A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28;
A61P 25/30; C07C 57/10; C07C 57/44;
C07D 213/55
- (25) En (26) En
(21) 17812704.9 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(86) CN 2017/088045 13.06.2017
(87) WO 2017/215593 2017/51 21.12.2017
- (30) 13.06.2016 US 201662349578 P
- (54) • *CO-KRISTALLE VON NATRIUMBENZOAT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CO-CRYSTALS OF SODIUM BENZOATE AND USES THEREOF*
• *CO-CRISTAUX DE BENZOATE DE SODIUM ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Syneurx International (Taiwan) Corp., 20F-10, No. 99 Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District, New Taipei City, Taiwan 221, TW
- (72) TSAI, Guochuan Emil, Pasadena, CA 91106, US
WANG, Ching-Cheng, New Taipei City 221, TW
HSIEH, Tien-Lan, New Taipei City 221, TW
LO, Yuan-Chun, New Taipei City 221, TW
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- C07C 67/31** → (51) **C07C 51/245**
-
- C07C 67/42** → (51) **C07C 51/245**
-
- C07C 67/54** → (51) **C07C 7/06**
-
- C07C 67/54** → (51) **C12P 7/649**
-
- C07C 69/67** → (51) **C07C 51/245**
-
- C07C 209/86** → (51) **C07C 7/06**
-
- (51) **C07C 211/61** (11) **3 535 240 B1**
C07C 255/50 **C07C 255/51**
C07D 221/18 **C07D 405/12**
C07D 333/76 **C07D 239/70**
C07D 239/74 **C07D 241/38**
C07D 471/04 **C07D 491/048**
C07D 495/04 **C07D 213/38**
C07D 307/91 **C09K 11/06**
H01L 51/00
- (52) **C07C 211/61; C07C 255/50;**
C07C 255/51; C07D 213/38;
C07D 221/18; C07D 239/70;
C07D 239/74; C07D 241/38;
C07D 307/91; C07D 333/76;
C07D 405/12; C07D 471/04;
C07D 491/048; C07D 495/04;
C09K 11/06; H01L 51/0054;
H01L 51/006; H01L 51/0066;
H01L 51/0061; H01L 51/0073;
H01L 51/0074; C07C 2603/18;
C07C 2603/40; C07C 2603/42;
C07C 2603/94; H01L 51/5016;
H01L 51/5076; H01L 51/5096
- (25) De (26) De
(21) 17788266.9 (22) 30.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) EP 2017/077728 30.10.2017
(87) WO 2018/083053 2018/19 11.05.2018
(30) 02.11.2016 EP 16196934
- (54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt am Main, DE
JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, DE
LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, DE
GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE

KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07C 241/02** (11) **3 856 711 B1**
 (52) **C07C 241/02**
 (25) En (26) En
 (21) 19780306.7 (22) 26.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.08.2021
 (86) GB 2019/052719 26.09.2019
 (87) WO 2020/065324 2020/14 02.04.2020
 (30) 26.09.2018 GB 201815696
 (54) • **SYNTHETISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDRAZINVERBINDUNG**
 • **SYNTHETIC METHOD FOR THE PREPARATION OF AN HYDRAZINE COMPOUND**
 • **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ HYDRAZINE**

(73) Mereo BioPharma 1 Limited, 1 Cavendish Place, London, Greater London W1G 0QF, GB

(72) LI, Yunzhong, Shanghai 215537, CN
 JIANG, Xiaobin, Shanghai 201203, CN
 RONDE, Niek Johannes, 6002NM Weert, NL
 RUIZ, Carmen, 6002NM Weert, NL
 DAUVERGNE, Jerome, Oxford Oxfordshire OX1 5HP, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07C 255/50 → (51) **C07C 211/61**

C07C 255/51 → (51) **C07C 211/61**

C07C 279/22 → (51) **A61K 31/15**

(51) **C07D 205/04** (11) **3 864 006 B1**
C07D 401/06 C07D 401/10
C07D 401/14 C07D 403/06
C07D 403/10 C07D 405/06
C07D 413/06 C07D 417/06
A01N 35/06

(52) **C07D 205/04; A01N 43/44; A01N 43/54; A01N 43/58; A01N 47/06; A01N 47/38; C07D 401/06; C07D 401/10; C07D 401/14; C07D 403/06; C07D 403/10; C07D 405/06; C07D 413/06; C07D 417/06**

(25) En (26) En
 (21) 19786533.0 (22) 08.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.08.2021
 (86) EP 2019/077185 08.10.2019
 (87) WO 2020/074489 2020/16 16.04.2020
 (30) 09.10.2018 GB 201816459
 (54) • **HERBIZIDE 2-AZASPIRO[3-5]NONAN-VERBINDUNGEN**
 • **HERBICIDAL 2-AZASPIRO[3-5]NONANE COMPOUNDS**
 • **COMPOSÉS DE 2-AZASPIRO[3-5]NONANE HERBICIDES**

(73) Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) HENNESSY, Alan, Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 JONES, Elizabeth, Pearl, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 DALE, Suzanna, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

GREGORY, Alexander, William, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 HOULSBY, Ian, Thomas, Tinmouth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 BHONOA, Yunas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 COMAS-BARCELO, Julia, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
 ELVES, Philip, Michael, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

C07D 207/267 → (51) **H01M 4/04**

C07D 209/04 → (51) **C07D 471/08**

C07D 209/14 → (51) **C07D 471/08**

C07D 209/48 → (51) **C07D 403/12**

C07D 213/38 → (51) **C07C 211/61**

C07D 213/55 → (51) **C07C 63/08**

(51) **C07D 213/69** (11) **3 692 019 B1**
A01N 43/40
C07D 213/69; A01N 43/40

(25) En (26) En
 (21) 18782732.4 (22) 04.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2020
 (86) EP 2018/077001 04.10.2018
 (87) WO 2019/068812 2019/15 11.04.2019
 (30) 05.10.2017 EP 17195040
 (54) • **FUNGIZIDE PICOLINAMIDDERIVATE**
 • **FUNGICIDAL PICOLINAMIDE DERIVATIVES**
 • **DÉRIVÉS DE PICOLINAMIDE FONGICIDE**

(73) Syngenta Participations AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH

(72) RENDINE, Stefano, 4332 Stein, CH
 LAMBERTH, Clemens, 4332 Stein, CH
 BEAUDEGNIES, Renaud, 4332 Stein, CH
 MONACO, Mattia, Riccardo, 4332 Stein, CH

(51) **C07D 215/14** (11) **3 774 736 B1**
C07D 311/74 C07D 319/16
C07C 47/575 C07C 49/86
A61P 29/00 A61K 31/44

(52) **C07D 319/16; A61P 29/00; C07C 47/57; C07C 47/575; C07C 49/753; C07C 49/84; C07C 49/86; C07C 50/28; C07C 223/06; C07C 233/33; C07C 235/84; C07C 275/38; C07C 311/08; C07C 311/11; C07C 311/29; C07C 317/22; C07D 215/14; C07D 311/74; C07C 2601/02**

(25) En (26) En
 (21) 19716727.3 (22) 27.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2021
 (86) US 2019/024222 27.03.2019
 (87) WO 2019/191189 2019/40 03.10.2019
 (30) 27.03.2018 US 201862648879 P
 (54) • **VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DER TLR2-SIGNALISIERUNG**
 • **COMPOUNDS AS MODULATORS OF TLR2 SIGNALING**
 • **COMPOSÉS UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE SIGNALISATION TLR2**

(73) Neuropore Therapies, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 230, San Diego, CA 92121, US

(72) NATALA, Srinivasa Reddy, San Diego, California 92131, US
 WRASIDLO, Wolfgang, San Diego, California 92121, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07D 221/18 → (51) **C07C 211/61**

(51) **C07D 231/12** (11) **3 623 362 B1**
C07B 41/08 C05G 3/90
C05C 1/02

(52) **C07D 231/12; C05C 1/02; C05C 3/005; C05G 3/90; Y02P 60/21**

(25) De (26) De
 (21) 19199519.0 (22) 12.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (43) 18.03.2020
 (30) 13.12.2013 DE 102013020588
 (54) • **NITRIFIKATIONSINHIBITOR ENTHALTENDE DÜNGEMITTELMISCHUNG**
 • **NITRIFICATION INHIBITOR CONTAINING FERTILISER MIXTURE**
 • **INHIBITEUR DE NITRIFICATION CONTENANT UN MÉLANGE D'ENGRAIS**

(73) EuroChem Agro GmbH, Reichskanzler-Müller-Str. 23, 68165 Mannheim, DE

(72) Peters, Nils, 67227 Frankenthal, DE
 Hähndel, Reinhardt, 67117 Limburgerhof, DE

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-site One, Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE

(62) 17161117.1 / 3 199 508
 14821540.3 / 3 080 057

C07D 239/70 → (51) **C07C 211/61**

C07D 239/74 → (51) **C07C 211/61**

C07D 241/34 → (51) **A61K 31/15**

C07D 241/38 → (51) **C07C 211/61**

C07D 277/60 → (51) **A61K 31/428**

C07D 277/62 → (51) **C07D 307/78**

C07D 307/33 → (51) **H01M 4/04**

(51) **C07D 307/50** (11) **3 733 655 B1**
B01D 3/148; C07D 307/50

(25) Zh (26) En
 (21) 18885815.3 (22) 27.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2020
 (86) CN 2018/117649 27.11.2018
 (87) WO 2019/109835 2019/24 13.06.2019
 (30) 06.12.2017 CN 201711277935
 06.12.2017 CN 201721685502 U
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON FURFURAL UNTER VERWENDUNG VON LIGNOCELLULOSISCHEM ROHMATERIAL**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUSLY PREPARING FURFURAL USING LIGNOCELLULOSIC RAW MATERIAL**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION EN CONTINU DE FURFURAL À**

L'AIDE D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE
LIGNOCELLULOSIQUE

- (73) ECO Biomass Technology Company Limited, 23/F, 363 Java Road, North Point, HK
- (72) XU, Bin, North Point Hong Kong, CN
SIU, Kam Shing, North Point Hong Kong, CN
LU, Junde, North Point Hong Kong, CN
CHOW, Connie Hiu Ying, North Point Hong Kong, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C07D 307/68 → (51) C08G 64/30

- (51) **C07D 307/78** (11) **3 653 613 B1**
C07D 277/62 **C07D 317/46**
C07D 327/04 **A61K 31/381**
A61P 3/00 **A61P 3/08**
- (52) **C07D 307/79; A61P 1/16; A61P 3/04; A61P 3/10; A61P 9/04; A61P 9/10; A61P 13/12; A61P 25/28; A61P 29/00; C07C 323/22; C07D 209/12; C07D 263/56; C07D 277/64; C07D 307/80; C07D 307/82; C07D 307/83; C07D 317/54; C07D 327/04; C07D 327/06; C07D 333/54; C07D 333/56; C07D 333/62; C07D 491/048; C07D 495/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 18841821.4 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
- (86) CN 2018/093760 29.06.2018
- (87) WO 2019/024635 2019/06 07.02.2019
- (30) 31.07.2017 CN 201710643304
19.06.2018 CN 201810629882
- (54) • **VERBINDUNG MIT 1,3-DI-SUBSTITUIERTEM KETEN UND ANWENDUNG DAVON**
• **1,3-DI-SUBSTITUTED KETENE COMPOUND AND APPLICATION THEREOF**
• **COMPOSÉ CÉTÈNE 1,3-DI-SUBSTITUÉ ET SON APPLICATION**
- (73) Bebetter Med Inc., Room 802, 8th Floor, Building A-3 No. 25 Yayingshi Road Science City High-Tec Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510660, CN
- (72) CAI, Xiong, Guangdong 510660, CN
QIAN, Changgeng, Guangdong 510660, CN
YE, Chunqiang, Guangdong 510660, CN
HE, Qijie, Guangdong 510660, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C07D 307/91 → (51) C07C 211/61

C07D 311/74 → (51) C07D 215/14

C07D 317/46 → (51) C07D 307/78

C07D 319/16 → (51) C07D 215/14

C07D 327/04 → (51) C07D 307/78

C07D 333/34 → (51) A61K 31/18

C07D 333/38 → (51) C08G 64/30

C07D 333/76 → (51) C07C 211/61

C07D 401/06 → (51) C07D 205/04

C07D 401/06 → (51) C07D 401/14

C07D 401/10 → (51) C07D 205/04

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 356 344 B1**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07B 59/00 **C07D 401/06**
C07D 403/06 **C07D 403/14**
C07D 407/14 **C07D 409/14**
C07D 417/14 **C07D 487/04**
C07D 487/08 **A61K 35/00**
A61K 31/454 **A61K 31/506**
- (52) **C07D 401/06; A61K 31/4439; A61K 31/444; A61K 31/4545; A61K 31/496; A61K 31/501; A61K 31/506; A61K 31/5377; A61P 35/00; C07B 59/002; C07D 401/14; C07D 403/06; C07D 403/14; C07D 405/14; C07D 407/14; C07D 409/14; C07D 413/14; C07D 417/14; C07D 487/04; C07D 487/08; C07B 2200/05**

- (25) En (26) En
- (21) 16777769.7 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (43) 08.08.2018
- (86) GB 2016/053041 29.09.2016
- (87) WO 2017/055859 2017/14 06.04.2017
- (30) 29.09.2015 GB 201517216
- (54) • **ISOINDOLINONINHIBITOREN DER MDM2-P53-INTERAKTION MIT ANTITUMORWIRKUNG**
• **ISOINDOLINONE INHIBITORS OF THE MDM2-P53 INTERACTION HAVING ANTICANCER ACTIVITY**
• **INHIBITEURS D'ISOINDOLINONE DE L'INTERACTION MDM2-P53 AYANT UNE ACTIVITÉ ANTICARCÉREUSE**
- (73) Astex Therapeutics Ltd, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
Cancer Research Technology Limited, 2 Redman Place, London E20 1JG, GB
- (72) CHESSARI, Gianni, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
HOWARD, Steven, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
BUCK, Ildiko Maria, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
CONS, Benjamin David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
JOHNSON, Christopher Norbert, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
HOLVEY, Rhian Sara, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
REES, David Charles, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
ST. DENIS, Jeffrey David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
TAMANINI, Emiliano, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
GOLDING, Bernard Thomas, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE1 7RU, GB
HARDCASTLE, Ian Robert, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE1 7RU, GB
CANO, Celine Florence, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE1 7RU, GB
MILLER, Duncan Charles, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE1 7RU, GB
NOBLE, Martin Edward Mäntylä, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE2 4HH, GB
OSBORNE, James Daniel, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

- PEACH, Joanne, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- LEWIS, Arwel, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- HIRST, Kim Louise, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- WHITTAKER, Benjamin Paul, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- WATSON, David Wyn, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- MITCHELL, Dale Robert, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- GRIFFIN, Roger John, deceased, GB
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 484 870 B1**
C12N 15/10

(52) **C12N 15/907; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 43/00; C07D 401/14; C12N 9/22**

- (25) En (26) En
- (21) 17743188.9 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (43) 22.05.2019
- (86) US 2017/041979 13.07.2017
- (87) WO 2018/013840 2018/03 18.01.2018
- (30) 13.07.2016 US 201662361781 P
13.07.2016 US 201662361961 P
- (54) • **VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR ERHÖHUNG DER GENOMEDITIERUNGSEFFIZIENZ**
• **METHODS, COMPOSITIONS AND KITS FOR INCREASING GENOME EDITING EFFICIENCY**
• **PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET KITS POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ D'ÉDITION DU GÉNOME**
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, 15th Floor, Boston, MA 02210, US
- (72) ABDUL-MANAN, Norzehan, Boston MA 02210, US
NEWSOME, David A., Boston MA 02210, US
ZWALEN, Jacque, Boston MA 02210, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 797 102 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H05B 33/10 **H01L 51/00**
H05B 33/14

(52) **C07D 401/14; C09K 11/06; H01L 51/0067; H01L 51/0072; H05B 33/14; H01L 51/5072; Y02E 10/549; Y02P 70/50**

- (25) En (26) En
- (21) 19728875.6 (22) 08.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
- (86) EP 2019/061835 08.05.2019
- (87) WO 2019/224006 2019/48 28.11.2019
- (30) 22.05.2018 DE 102018112229
- (54) • **CARBAZOLE-PYRIDINE-CYANOPHENYL DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS LUMINESZENZEMITTER IN OLEDs**
• **CARBAZOLE-PYRIDINE-CYANOPHENYL DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS FOR USE AS LUMINESCENT EMITTERS IN OLEDs**

- *DÉRIVÉS CARBAZOLE-PYRIDINE-CYANOPHENYL ET COMPOSÉS SIMILAIRES À ÊTRE UTILISÉS COMME ÉMETTEURS LUMINESCENTS DANS D'OLEDS*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) ESTEBAN, Alhama Arjona, 76131 Karlsruhe, DE
- BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 858 830 B1**
A61P 37/00 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **A61K 31/517**

(52) **A61P 37/02; A61P 29/00;**
A61P 35/00; A61P 37/00; C07D 401/14

(25) Zh (26) En
(21) 19864074.0 (22) 12.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.08.2021
(86) CN 2019/105688 12.09.2019
(87) WO 2020/063368 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 CN 201811131702
- (54) • *KRISTALLFORM DER MORPHOLINO-CHINAZOLINVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *CRYSTAL FORM OF MORPHOLINO QUINAZOLINE COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
- *FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ MORPHOLINO QUINAZOLINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

- (73) Shanghai Yingli Pharmaceutical Co. Ltd., Room 311, Building 4 576 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) XU, Zusheng, Shanghai 201203, CN
- LOU, Yangtong, Shanghai 201203, CN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 403/06 → (51) **C07D 205/04**

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/06 → (51) **C07D 403/12**

C07D 403/10 → (51) **C07D 205/04**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 356 350 B1**
C07D 405/14 **C07F 9/572**
C07D 403/06 **C07D 405/12**
C07D 413/06 **C07D 413/12**
C07D 209/48 **A61K 31/4035**
A61P 35/00

(52) **C07D 405/14; A61P 35/00;**
C07D 209/48; C07D 403/06;
C07D 403/12; C07D 405/12;
C07D 413/06; C07D 413/12;
C07F 9/5728; C07B 2200/05

(25) En (26) En
(21) 16777770.5 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (43) 08.08.2018
(86) GB 2016/053042 29.09.2016
(87) WO 2017/055860 2017/14 06.04.2017
(30) 29.09.2015 GB 201517217
- (54) • *ISOINDOLINONINHIBITOREN DER MDM2-P53-INTERAKTION MIT ANTI-KREBSWIRKUNG*
- *ISOINDOLINONE INHIBITORS OF THE MDM2-P53 INTERACTION HAVING ANTICANCER ACTIVITY*
- *INHIBITEURS ISOINDOLINONE DE L'INTERACTION MDM2-P53 AYANT UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE*
- (73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- Cancer Research Technology Limited, 2 Redman Place, London E20 1JG, GB

- (72) CHESSARI, Gianni, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- HOWARD, Steven, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- BUCK, Ildiko Maria, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- CONS, Benjamin David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- JOHNSON, Christopher Norbert, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- HOLVEY, Rhian Sara, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- REES, David Charles, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- ST. DENIS, Jeffrey David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- TAMANINI, Emiliano, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
- GOLDING, Bernard Thomas, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE1 7RU, GB
- HARDCASTLE, Ian Robert, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE1 7RU, GB
- CANO, Celine Florence, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE1 7RU, GB
- MILLER, Duncan Charles, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE1 7RU, GB
- CULLY, Sarah, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
- NOBLE, Martin Edward Mäntylä, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear, NE2 4HH, GB
- OSBORNE, James Daniel, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

PEACH, Joanne, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

LEWIS, Arwel, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

HIRST, Kim Louise, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

WHITTAKER, Benjamin Paul, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

WATSON, David Wyn, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

MITCHELL, Dale Robert, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

GRIFFIN, Roger John, deceased, GB

- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(60) 22200147.1

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/06 → (51) **C07D 205/04**

C07D 405/12 → (51) **C07C 211/61**

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 407/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/06 → (51) **C07D 205/04**

C07D 413/06 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/06 → (51) **C07D 205/04**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/428**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **C07C 211/61**

(51) **C07D 471/08** (11) **3 896 072 B1**
C07D 487/08 **C07D 209/04**
C07D 513/08 **C07D 209/14**
A61P 31/14 **A61K 31/404**

(52) **C07D 209/14; A61K 31/404;**
A61P 31/14; C07D 209/04;
C07D 471/08; C07D 487/08;
C07D 513/08; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 21159479.1 (22) 04.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 20.10.2021
(30) 08.05.2015 EP 15166900
31.03.2016 EP 16163342

- (54) • *MONO- ODER DI-SUBSTITUIERTE INDOL-DERIVATE ALS DENGUE-VIRUS-REPLIKATIONSINHIBITOREN*

• *MONO- OR DI-SUBSTITUTED INDOLE DERIVATIVES AS DENGUE VIRAL REPLICATION INHIBITORS*

• *DÉRIVÉS D'INDOLE MONO- OU DI-SUBSTITUÉS COMME INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE LA DENGUE*

- (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US

Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) KESTELEYN, Bart Rudolf Romanie, 2340 Beerse, BE

BONFANTI, Jean-François, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR

JONCKERS, Tim Hugo Maria, 2340 Beerse, BE

RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 2340 Beerse, BE

BARDIOT, Dorothée, Alice, Marie-Eve, 3001 Leuven, BE

MARCHAND, Arnaud, Didier, M., 3001 Leuven, BE

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(62) 16723965.6 / 3 294 738

(51) **C07D 487/04** (11) **3 737 684 B1**
A61K 31/519 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/14**

(52) **C07D 487/04; A61P 9/00; A61P 9/10;**
A61P 9/14; Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 19700269.4 (22) 09.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 18.11.2020
(86) EP 2019/050372 09.01.2019
(87) WO 2019/137927 2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018 PCT/EP2018/050598
(54) • 2,4,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-5-ON-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS C5A REZEPTOR MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON VASKULITIS UND ENTZÜNDELICHEN ERKRANKUNGEN
• 2,4,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-5-ONE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS C5A RECEPTOR MODULATORS FOR TREATING VASCULITIS AND INFLAMMATORY DISEASES
• DÉRIVÉS DE 2,4,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDIN-5-ONE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR C5A POUR LE TRAITEMENT DE LA VASCULARITÉ ET DE MALADIES INFLAMMATOIRES
(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimer-mattweg 91, 4123 Allschwil, CH
(72) FROIDEVAUX, Sylvie, 4123 Allschwil, CH
HUBLER, Francis, 4123 Allschwil, CH
MURPHY, Mark, 4123 Allschwil, CH
RENNEBERG, Dorte, 4123 Allschwil, CH
STAMM, Simon, 4123 Allschwil, CH
(74) Velker, Jörg, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimer-mattweg 91, 4123 Allschwil, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 752 507 B1**
A61P 25/20 **A61P 25/22**
A61K 31/519
(52) **C07D 487/04; A61P 25/20;**
A61P 25/22

- (25) En (26) En
(21) 18849402.5 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) IB 2018/001573 19.12.2018
(87) WO 2019/123011 2019/26 27.06.2019
(30) 19.12.2017 US 201762607353 P
(54) • TRIAZOLCHINAZOLINON-SYNTHESE
• TRIAZOLOQUINAZOLINONE SYNTHESIS
• SYNTHÈSE DE TRIAZOLOQUINAZOLINONE
(73) Gabather AB, Bygg 215 N Forskargatan 20 J, 15136 Södertälje, SE
(72) JAGUSCH, Thomas, 47551 Bedburg-Hau, DE
ZENHORST, Peter Adrianus, Hubertus, 5264 PC Vught, NL
VAN DER AA, Paula Anna, Adriana, 6612 BC Nederasselt, NL
VERSPUI, Govert, Arie, 6651 CB Druuten, NL
KAS, Martin, 198 00 Prague 14, CZ
SCIĞELOVA, Martina, 282 01 Cesky Brod, CZ
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB East-site One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C07D 487/04 → (51) **A01N 43/42**

C07D 487/04 → (51) **A61P 3/08**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 513/04**

C07D 487/08 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/08 → (51) **C07D 471/08**

C07D 491/048 → (51) **C07C 211/61**

- (51) **C07D 495/04** (11) **3 724 196 B1**
A61P 17/00 **A61K 31/4365**
(52) **C07D 495/04; A61K 31/4365;**
A61K 31/4545; A61K 45/06;
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 18830422.4 (22) 14.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) EP 2018/084978 14.12.2018
(87) WO 2019/115776 2019/25 20.06.2019
(30) 15.12.2017 EP 17207661
(54) • SUBSTITUIERTE AZETIDINDIHYDROT-HIENOPYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN
• SUBSTITUTED AZETIDINE DIHYDROTHIENOPYRIDINES AND THEIR USE AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS
• AZETIDINE DIHYDROTHIENOPYRIDINES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRISE
(73) UNION therapeutics A/S, Tuborg Havnevej 18, 2900 Hellerup, DK
(72) ANDREWS, Mark, 2750 Ballerup, DK
GREVE, Daniel Rodriguez, 2750 Ballerup, DK
NØRREMARK, Bjarne, 2750 Ballerup, DK
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 495/04 → (51) **C07C 211/61**

- (51) **C07D 498/04** (11) **3 845 539 B1**
C07D 513/04 **A61P 35/00**
A61K 31/424 **A61K 31/429**
(52) **C07D 498/04; A61P 35/00;**
C07D 513/04
(25) En (26) En
(21) 20153435.1 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(30) 31.12.2019 US 201916731277
(54) • IMIDAZOOXAZOLDERIVAT MIT ANTITUMORWIRKUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• IMIDAZOOXAZOLE DERIVATIVE HAVING ANTITUMOR EFFECT, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING SAME
• DÉRIVÉ D'IMIDAZOOXAZOLE AYANT UN EFFET ANTITUMORAL ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT
(73) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
(72) MAHMOUD, Gamal El-din, 12622 Dokkigiza, EG
CHOI, Hong Seok, 61708 Gwangju, KR
YOO, Kyung Ho, 02792 Seoul, KR
HAN, Dong Keun, 02792 Seoul, KR
OH, Chang Hyun, 02792 Seoul, KR
MOHAMMED, Abdel-Maksoud, 12622 Dokki-giza, EG

MOHAMMED, El-Gamal I., 27272 Sharjah, AE

- AMMAR, Usama M., 02792 Seoul, KR
(74) Newcombe, Christopher David, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 498/04 → (51) **C07D 513/04**

- (51) **C07D 498/14** (11) **3 473 629 B1**
A61P 31/16 **A61K 31/5383**
(52) **C07D 498/14; A61P 31/16;**
Y02P 20/55
(25) Ja (26) En
(21) 17815337.5 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2019
(86) JP 2017/022478 19.06.2017
(87) WO 2017/221869 2017/52 28.12.2017
(30) 20.06.2016 JP 2016121453
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTITUIERTEN POLYCYCLISCHEN PYRIDONDERIVATS UND KRISTALL DAVON
• METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED POLYCYCLIC PYRIDONE DERIVATIVE AND CRYSTAL OF SAME
• MÉTHODES DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE PYRIDONE POLYCYCLIQUE ET CRISTAL CORRESPONDANT
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8 Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) SHIBAHARA, Setsuya, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, JP
FUKUI, Nobuaki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, JP
MAKI, Toshikatsu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, JP
ANAN, Kosuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C07D 513/04** (11) **3 401 318 B1**
C07D 487/04 **C07D 498/04**
C07F 7/08 **H01L 51/00**
C09K 11/06

- (52) **H01L 51/0072; C07D 487/04;**
C07D 498/04; C07D 513/04;
C07D 519/00; C07F 7/0812;
C09K 11/06; C09K 2211/1007;
C09K 2211/1011; C09K 2211/1044;
C09K 2211/1048; C09K 2211/1051;
C09K 2211/1059; C09K 2211/1088;
C09K 2211/1092; H01L 51/5016
(25) En (26) En
(21) 18171421.3 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(30) 11.05.2017 US 201762504648 P
04.04.2018 US 201815945062
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES
• MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
(73) Universal Display Corporation, 250 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) MA, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
ADAMOVIČ, Vadim, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

(74) Dragotti, Gianfranco, Dragotti & Associati
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(60) 22199061.7

C07D 513/04 → (51) **C07D 498/04**

C07D 513/08 → (51) **C07D 471/08**

C07F 7/08 → (51) **C07D 513/04**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 730 497 B1**
C07B 51/00 **C07K 1/06**
(52) **C07F 7/1804; C07B 51/00;**
C07K 1/062; Y02P 20/55
(25) Ja (26) En
(21) 18892491.4 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) JP 2018/043565 27.11.2018
(87) WO 2019/123994 2019/26 27.06.2019
(30) 19.12.2017 JP 2017242990
15.05.2018 JP 2018093640

(54) • **NEUARTIGES DIPHENYLMETHAN-
SCHUTZMITTEL**
• **NOVEL ALKYL DIPHENYLMETHANE
PROTECTION AGENT**
• **NOUVEL AGENT DE PROTECTION DU
DIPHÉNYLMÉTHANE ALKYLE**
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-
chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) YANO, Shinya, Tokyo 103-0027, JP
SAITO, Kenta, Tokyo 103-0027, JP
KUBOTA, Hideki, Tokyo 103-0027, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

C07F 9/572 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07G 1/00** (11) **3 504 220 B1**
C08H 7/00 **C08B 37/00**
(52) **C08H 6/00; C07G 1/00; C08B 37/0057**
(25) En (26) En
(21) 17758915.7 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) GB 2017/052482 23.08.2017
(87) WO 2018/037226 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 GB 201614578

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BUTY-
LIERTEN LIGNINS**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF
BUTYLATED LIGNIN**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LIGNINE
BUTYLÉE**
(73) University Court of The University of St
Andrews, College Gate North Street, St
Andrews Fife KY16 9AJ, GB
(72) WESTWOOD, Nicholas James, St Andrews
Fife KY16 9ST, GB
LANCEFIELD, Christopher Stuart, St
Andrews Fife KY16 9ST, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

C07G 1/00 → (51) **C08H 7/00**

(51) **C07H 3/06** (11) **3 363 806 B1**
A61K 47/36 **C07K 1/107**
A61K 39/09
(52) **C07K 1/1077; A61K 39/09;**
A61K 47/6415; A61K 47/646;
A61P 31/04; A61P 37/04; C07H 3/06;
A61K 2039/6037
(25) En (26) En

(21) 18156289.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(30) 20.12.2012 US 201261740311 P
(54) • **GLYCOKONJUGATIONSVERFAHREN**
• **GLYCOCONJUGATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE GLYCOCONJUGAISON**
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
(72) HAN, Mingming, Nazareth, PA Pennsylvania
18064, US
KAINTHAN, Rajesh Kumar, Tappan, NY New
York 10983, US
KIM, Jin-Hwan, Suffern, NY New York
10901, US
PRASAD, Avvari Krishna, Chapel Hill, NC
North Carolina 27516, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR
(62) 13828822.0 / 2 935 299

(51) **C07H 21/04** (11) **3 705 486 B1**
C12P 19/34 **C12Q 1/70**

(52) **C12Q 1/702; C12Q 1/686**
(25) En (26) En
(21) 20164835.9 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(30) 26.02.2009 US 155685 P
(54) • **ASSAY ZUM NACHWEISEN MENSCH-
LICHER PARVOVIREN-NUKLEINSÄURE**
• **ASSAY FOR DETECTION OF HUMAN
PARVOVIRUS NUCLEIC ACID**
• **TEST DE DÉTECTION DE L'ACIDE
NUCLÉIQUE DU PARVOVIRUS HUMAIN**
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic
Center Drive, San Diego, CA 92121-4362,
US
(72) CARRICK, James, San Diego, CA California
92116, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
(62) 17181037.7 / 3 257 859
16183806.5 / 3 118 208
10746873.8 / 2 401 287

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/6851**

C07K 1/06 → (51) **C07F 7/18**

C07K 1/107 → (51) **C07H 3/06**

C07K 1/34 → (51) **B01D 61/14**

C07K 7/64 → (51) **A61K 38/19**

(51) **C07K 14/195** (11) **3 894 430 B1**
C12N 9/88

(52) **C12N 9/88; C12Y 401/99003;**
C07K 2319/21; C07K 2319/33
(25) En (26) En
(21) 19828646.0 (22) 14.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) EP 2019/085208 14.12.2019
(87) WO 2020/120788 2020/25 18.06.2020
(30) 14.12.2018 EP 18212780
(54) • **REPARATUR VON UV-INDUZIERTEN
DNA-LÄSIONEN**
• **REPAIR OF UV-INDUCED DNA LESIONS**
• **RÉPARATION DE LÉSIONS D'ADN
PROVOQUÉES PAR LES UV**

(73) Asterion Therapeutics BVBA, Frans de
Cortlaan 3 bus 1, 2610 Antwerpen, BE
(72) HOFENK, Jeroen, 2000 Antwerpen, BE
(74) Jacobs, Tinneke Ivonne C, et al, Bureau M.F.
J. Bockstael N.V. Arenbergstraat 13, 2000
Antwerpen, BE

C07K 14/195 → (51) **A61K 39/095**

C07K 14/525 → (51) **A61K 38/19**

C07K 14/535 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/78 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/10 → (51) **A61K 39/12**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/26** (11) **3 553 084 B1**
A61K 39/395 **A61P 31/00**
A61P 9/00 **A61P 13/12**

(52) **C07K 16/26; A61K 31/137;**
A61K 38/22; A61P 1/16; A61P 3/10;
A61P 9/00; A61P 9/02; A61P 9/04;
A61P 9/10; A61P 13/12; A61P 17/02;
A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 35/00;
A61P 43/00; G01N 33/6893;
A61K 2039/505; C07K 2317/21;
C07K 2317/24; C07K 2317/34;
C07K 2317/54; C07K 2317/55;
C07K 2317/622; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; G01N 2800/52;
G01N 2800/7095

(25) En (26) En
(21) 19162009.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(30) 16.11.2011 EP 11189447
16.03.2012 EP 12160014
(54) • **ANTI-ADRENOMEDULLIN (ADM)-ANTI-
KÖRPER ODER ANTI-ADM-ANTIKÖR-
PERFRAGMENT ODER ANTI-ADM-NON-
IG-GERÜST ZUR VERHINDERUNG ODER
LINDERUNG EINER ORGANYSFUNK-
TION ODER EINES ORGANVERSAGENS
BEI EINEM PATIENTEN MIT EINER
CHRONISCHEN ODER AKUTEN KRANK-
HEIT ODER EINEM AKUTEN LEIDEN**
• **ANTI-ADRENOMEDULLIN (ADM)
ANTIBODY OR ANTI-ADM ANTIBODY
FRAGMENT OR ANTI-ADM NON-IG
SCAFFOLD FOR PREVENTION OR
REDUCTION OF ORGAN DYSFUNCTION
OR ORGAN FAILURE IN A PATIENT
HAVING A CHRONIC OR ACUTE DISEASE
OR ACUTE CONDITION**
• **ANTICORPS ANTI-ADRÉNOMÉDULLINE
(ADM) OU FRAGMENT D'ANTICORPS
ANTI-ADM OU MATRICES NON-IG ANTI-
ADM POUR LA PRÉVENTION OU LA
RÉDUCTION D'UN DYSFONCTIONNE-
MENT OU D'UNE DÉFAILLANCE D'OR-
GANES CHEZ UN PATIENT SOUFFRANT
D'UNE MALADIE CHRONIQUE OU AIGUË
OU UNE CONDITION AIGUË**

(73) AdrenoMed AG, Neuendorferstrasse 15a,
16761 Hennigsdorf, DE
(72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-
partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22,
80336 München, DE
(60) 21216077.4 / 4 086 283

(62) 12784631.9 / 2 780 369

(51) **C07K 16/28** (11) **3 697 819 B1**
A61P 35/00 **A61K 39/395**

(52) **C07K 16/2827; C07K 16/2803;**
A61K 2039/507; A61K 2039/545

(25) En (26) En

(21) 18807145.0 (22) 18.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2020

(86) US 2018/056442 18.10.2018

(87) WO 2019/079549 2019/17 25.04.2019

(30) 18.10.2017 US 201762574073 P

(54) • **BEHANDLUNG VON OVARIALKARZINOMEN MIT ANTI-CD47 UND ANTI-PD-L1**
• **TREATMENT OF OVARIAN CANCER WITH ANTI-CD47 AND ANTI-PD-L1**
• **TRAITEMENT DU CANCER DE L'OVAIRE PAR ANTI-CD47 ET ANTI-PD-L1**

(73) Forty Seven, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) TAKIMOTO, Chris Hidemi, Mizufune, Foster City, California 94404, US

VOLKMER, Jens-Peter, Foster City, California 94404, US

CHAO, Mark, Ping, Foster City, California 94404, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 599 251 B1**
C12N 15/62 **C12N 5/10**
C12N 15/867 **A61K 35/17**
A61P 35/00

(52) **A61K 35/17; A61K 39/001124;**

A61P 35/00; C07K 14/7051;

C07K 16/2887; C12N 5/0636;

C12N 15/62; C07K 2317/622;

C07K 2319/03; C12N 2510/00;

C12N 2740/16043

(25) Zh (26) En

(21) 18751050.8 (22) 08.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2020

(86) CN 2018/075867 08.02.2018

(87) WO 2018/145649 2018/33 16.08.2018

(30) 08.02.2017 CN 201710069569

(54) • **KONSTRUKTION EINES GEGEN CD20-ANTIGEN GERICHTETEN ANTIGEN-REZEPTORS UND AKTIVITÄTSIDENTIFIZIERUNG VON MANIPULIERTEN T-ZELLEN DAVON**

• **CONSTRUCTION OF CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR TARGETING CD20 ANTIGEN AND ACTIVITY IDENTIFICATION OF ENGINEERED T CELLS THEREOF**

• **CONSTRUCTION D'UN RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÈRE CIBLANT UN ANTIGÈNE CD20 ET IDENTIFICATION D'ACTIVITÉ DE LYMPHOCYTES T GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS DE CELUI-CI**

(73) Cellular Biomedicine Group HK Limited, Unit 417, 4th Floor, Lippo Centre, Tower Two, No. 89 Queensway, Admiralty, Hong Kong, HK

(72) YAO, Yihong, Shanghai 200233, CN

HUANG, Jiaqi, Shanghai 200233, CN

ZHU, Shigui, Shanghai 200233, CN

ZHU, Wei, Shanghai 200233, CN

YAO, Xin, Shanghai 200233, CN

LI, Zhiyuan, Shanghai 200233, CN

ZHANG, Li, Shanghai 200233, CN

ZHU, Lin, Shanghai 200233, CN

MA, Anyun, Shanghai 200233, CN

WEI, Yutian, Shanghai 200233, CN

LI, Yanfeng, Shanghai 200233, CN

WANG, Qingxia, Shanghai 200233, CN

HE, Jiapiang, Shanghai 200233, CN

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C08B 37/00 → (51) **C07G 1/00**

C08F 2/18 → (51) **C08F 283/12**

C08F 2/26 → (51) **C09D 143/04**

(51) **C08F 2/34** (11) **3 390 462 B1**
C08F 10/00 **C08F 210/06**

(52) **C08F 2/34; C08F 210/06**

(25) En (26) En

(21) 16805060.7 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018

(86) EP 2016/079102 29.11.2016

(87) WO 2017/102303 2017/25 22.06.2017

(30) 15.12.2015 EP 15200128

(54) • **OLEFINPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN**
• **OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'OLÉOFINE**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) BRONSAER, Petrus Johannes Hubertus, 6160 GA Geleen, NL

VAN MILTENBURG, Arjen, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 4/619 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/651 → (51) **C08F 210/06**

C08F 4/659 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/70 → (51) **C08F 210/16**

C08F 6/00 → (51) **C08F 240/00**

C08F 6/10 → (51) **C08F 240/00**

C08F 6/28 → (51) **C08J 11/02**

C08F 8/04 → (51) **C08F 240/00**

C08F 8/32 → (51) **C09D 143/04**

C08F 8/42 → (51) **C09D 143/04**

C08F 10/00 → (51) **C08F 2/34**

C08F 20/32 → (51) **C09D 143/04**

(51) **C08F 210/06** (11) **3 830 143 B1**
C08F 4/651 **F16L 9/12**

(52) **C08F 210/06; F16L 9/12;**

C08F 2410/06

(25) En (26) En

(21) 19740399.1 (22) 22.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021

(86) EP 2019/069636 22.07.2019

(87) WO 2020/020808 2020/05 30.01.2020

(30) 27.07.2018 EP 18185939

(54) • **PROPYLENBASIERTE TERPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRE**
• **PROPYLENE-BASED TERPOLYMER COMPOSITION FOR PIPES**

• **COMPOSITION DE TERPOLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE POUR TUYAUX**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) STEENBAKKERS-MENTING, Henrica Norberta Alberta Maria, 6160 GA GELEEN, NL

VOETS, Patrick Elisabeth Luc, 6160 GA Geleen, NL

SEEGERS, Désirée Marie Louise, 6160 GA Geleen, NL

DELSMAN, Erik, 6160 GA Geleen, NL

ALSUGAL, Ibrahim Mohammad, 6160 GA Geleen, NL

AL-SADHAN, Musaad, 6160 GA GELEEN, NL

ZUIDEVELD, Martin Alexander, 6160 GA GELEEN, NL

MOMAN, Akhlaq, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 210/06 → (51) **C08F 2/34**

(51) **C08F 210/16** (11) **3 661 975 B1**
C08F 4/619 **C08F 4/659**
C08F 4/6592 **C08F 4/70**

(52) **C08F 210/16; C08F 4/65908;**

C08F 4/65912; C08F 4/65916;

C08F 2420/07; C08F 2420/08;

C08F 2420/10

(25) En (26) En

(21) 18840252.3 (22) 22.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020

(86) US 2018/039069 22.06.2018

(87) WO 2019/027586 2019/06 07.02.2019

(30) 04.08.2017 US 201762541360 P

16.10.2017 EP 17196645

(54) • **MISCHKATALYSATOREN MIT 2, 6-BIS(IMINO)PYRIDYL-EISEN-KOMPLEXEN UND VERBRÜCKTEN HAFNOCENEN**

• **MIXED CATALYSTS WITH 2, 6-BIS(IMINO)PYRIDYL IRON COMPLEXES AND BRIDGED HAFNOCENES**

• **CATALYSEURS MIXTES CONTENANT DES COMPLEXES DE 2,6-BIS(IMINO)PYRIDYL-FER ET DES HAFNOCÈNES PONTÉS**

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) HOLT CAMP, Matthew W., Huffman, TX 77336, US

YE, Xuan, Houston, TX 77059, US

HARLAN, Charles J., Houston, TX 77059, US

TITONE, Michael E., Houston, TX 77002, US

BEDOYA, Matthew S., Humble, TX 77346, US

KUPPUSWAMY, Subramaniam, Mont Belvieu, TX 77523, US

RANGWALLA, Hasnain, Katy, TX 77450, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 212/02 → (51) **C08F 240/00**

C08F 214/26 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **C08F 220/06** (11) **4 028 438 B1**
C08F 220/58 **A61K 8/04**
A61K 8/34 **A61K 8/81**
A61Q 17/00
- (52) **C08F 220/06; A61K 8/042;**
A61K 8/34; A61K 8/345; A61K 8/8147;
A61K 8/8158; A61Q 17/005;
C08F 220/585
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21778183.0 (22) 06.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2022
(86) FR 2021/051521 06.09.2021
(87) WO 2022/049354 2022/10 10.03.2022
(80) 07.09.2020 FR 2009044
- (54) • **VERWENDUNG EINES DURCH PRÄZIPI-**
TATIONSPOLYMERISATION ERHALTE-
NEN COPOLYMERS IN WÄSSRIG-ALKO-
HOLISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
• **UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS**
HYDROALCOOLIQUES D'UN COPO-
LYMERE OBTENU PAR POLYMERI-
SATION PAR PRECIPITATION
• **UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS**
HYDROALCOOLIQUES D'UN COPOLY-
MÈRE OBTENU PAR POLYMERISATION
PAR PRÉCIPITATION
- (73) SPCM SA, Zone d'Activité Commerciale de
Milieux, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
- (72) BLONDEL, Frédéric, 42160 Andrézieux-
Bouthéon, FR
MATIOSZEK, Dimitri, 42160 Andrézieux-
Bouthéon, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contempo-
rain 50 Chemin de la Bruyère, 69574
Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **C08F 220/18** (11) **3 658 598 B1**
B29C 64/124 **B33Y 10/00**
B33Y 70/00 **B33Y 80/00**
C08F 222/10
- (52) **B29C 64/124; B33Y 10/00;**
B33Y 70/00; C08F 220/1811;
C08F 222/102
- (25) En (26) En
(21) 17919478.2 (22) 28.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) JP 2017/027405 28.07.2017
(87) WO 2019/021451 2019/05 31.01.2019
- (54) • **PHOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
• **PHOTOCURABLE COMPOSITION AND**
METHOD OF MANUFACTURING THREE-
DIMENSIONAL OBJECT
• **COMPOSITION PHOTODURCISSABLE ET**
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET
TRIDIMENSIONNEL
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) MIYAKAWA, Akiko, Tokyo 108-6290, JP
MIZUGUCHI, Masafumi, Tokyo 108-6290,
JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14,
81675 München, DE
-
- C08F 220/32** → (51) **C09D 143/04**
- C08F 220/58** → (51) **C08F 220/06**
- C08F 222/10** → (51) **C08F 220/18**
-
- C08F 232/04** → (51) **C08F 240/00**
- C08F 232/08** → (51) **C08F 240/00**
- (51) **C08F 240/00** (11) **3 778 678 B1**
C08F 6/10 **C08F 8/04**
C08F 212/02 **C08F 232/04**
C08F 232/08 **C08F 6/00**
- (52) **C08F 132/08; C08F 6/005;**
C08F 8/04; C08F 232/08; C08F 240/00
- (25) Ja (26) En
(21) 19776120.8 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(86) JP 2019/013078 27.03.2019
(87) WO 2019/189296 2019/40 03.10.2019
(30) 28.03.2018 JP 2018061566
- (54) • **VERFAHREN ZUR DESODORIERUNG VON**
HYDRIERTEM ERDÖLHARZ UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HY-
DRIERTEM ERDÖLHARZ
• **METHOD FOR DEODORIZING HYDRO-**
GENATED PETROLEUM RESIN, AND
METHOD FOR PRODUCING HYDRO-
GENATED PETROLEUM RESIN
• **PROCÉDÉ DE DÉSODORISATION DE**
RÉSINE DE PÉTROLE HYDROGÉNÉE, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE
DE PÉTROLE HYDROGÉNÉE
- (73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1,
Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502,
JP
- (72) HAYASHI, Tomoki, Ichihara-shi, Chiba 290-
8503, JP
IJIMA, Yoshikazu, Ichihara-shi, Chiba 290-
8503, JP
MATSUSHITA, Keisuke, Ichihara-shi, Chiba
290-8503, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE
-
- C08F 265/06** → (51) **C09D 143/04**
- (51) **C08F 283/12** (11) **3 873 956 B1**
C08F 2/18 **C08F 285/00**
C09D 151/00 **C09D 151/08**
- (52) **C08F 2/18; C08F 283/12;**
C08F 285/00; C09D 151/003;
C09D 151/085
- (25) En (26) En
(21) 19809666.1 (22) 25.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(86) US 2019/057984 25.10.2019
(87) WO 2020/092138 2020/19 07.05.2020
(30) 30.10.2018 US 201862752435 P
- (54) • **WÄSSRIGE DISPERSION VON POLY-**
MEREN KOMPOSITMIKROKÜGELCHEN
• **AQUEOUS DISPERSION OF POLYMERIC**
COMPOSITE MICROSPHERES
• **DISPERSION AQUEUSE DE MICRO-**
SPHÈRES COMPOSITES POLYMÈRES
- (73) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road,
Collegeville, PA 19426, US
Dow Silicones Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686,
US
- (72) ERYAZICI, Ibrahim, Collegeville, Penn-
sylvania 19426, US
GRANT, Joseph, Collegeville, Pennsylvania
19426, US
KATZENSTEIN, Joshua M., Auburn,
Michigan 48686, US
LIU, Yihan, Auburn, Michigan 48686, US
- NINGESSER, Edwin A., Collegeville, Penn-
sylvania 19426, US
ZIMMERMAN, Brett, Auburn, Michigan
48686, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08F 285/00** → (51) **C08F 283/12**
- C08F 290/06** → (51) **C08G 77/395**
- C08G 18/08** → (51) **C08L 101/00**
- C08G 18/30** → (51) **C08K 3/22**
- C08G 18/32** → (51) **C08K 3/22**
- C08G 18/36** → (51) **C08K 3/22**
- C08G 18/48** → (51) **C08K 3/22**
- C08G 18/66** → (51) **C08K 3/22**
- C08G 18/76** → (51) **C08K 3/22**
- C08G 59/00** → (51) **C08L 101/00**
- C08G 59/06** → (51) **C08G 59/18**
- (51) **C08G 59/18** (11) **3 625 281 B1**
C04B 26/14 **C08G 59/50**
C08G 59/06
- (52) **C08G 59/182; C04B 26/14;**
C04B 28/02; C08G 59/066;
C08G 59/184; C08G 59/5006;
C08G 59/502; C08G 59/5073;
C08G 59/508; C04B 2111/00482;
C04B 2111/00517; C04B 2111/00637
- (25) En (26) En
(21) 17726778.8 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
(86) US 2017/032951 16.05.2017
(87) WO 2018/212766 2018/47 22.11.2018
- (54) • **EPOXIDHARZHÄRTER, ZUSAMMENSET-**
ZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• **EPOXY CURING AGENTS, COMPO-**
SITIONS AND USES THEREOF
• **AGENTS DURCISSEURS ÉPOXY,**
COMPOSITIONS ET LEURS UTILISA-
TIONS
- (73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) ZHENG, Shiyong, Center Valley, PA 18034,
US
ANANTHACHAR, Sudhir, Hillsborough, NJ
08844, US
RASING, Robert, 3065 SN Rotterdam, NL
BOZOK, Nergiz, 3521 DM Utrecht, NL
FAZEL, Shafiq, Allentown, PA 18104, US
OBERLANDER, Michael, Tipton, PA 19562,
US
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik In-
dustries AG IP Management Bau 1042A/PB
15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
-
- (51) **C08G 59/24** (11) **3 305 825 B1**
C08L 63/00 **G02B 1/04**
G03F 7/038
G03F 7/038
- (52) **G03F 7/038**
- (25) Ja (26) En
(21) 16800005.7 (22) 24.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) JP 2016/065294 24.05.2016

- (87) WO 2016/190300 2016/48 01.12.2016
(30) 27.05.2015 JP 2015107580
13.07.2015 JP 2015139675
- (54) • *LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND OPTISCHE KOMPONENTE DAMIT*
• *PHOTOCURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT AND OPTICAL COMPONENT USING SAME*
• *COMPOSITION PHOTODURCISSABLE, PRODUIT DURCI ET COMPOSANT OPTIQUE L'UTILISANT*
- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) FUJIKAWA, Takeshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
ISHIDA, Kyohei, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 59/32 → (51) **C09D 143/04****C08G 59/50** → (51) **C08G 59/18**

- (51) **C08G 59/62** (11) **3 612 582 B1**
C08G 65/44 **C08L 71/12**
(52) **C08G 65/44; C08G 59/621**
(25) En (26) En
(21) 18721181.8 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2020
(86) US 2018/024429 27.03.2018
(87) WO 2018/194797 2018/43 25.10.2018
(30) 21.04.2017 US 201762488180 P
(54) • *POLY(PHENYLENETHER)COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ARTIKEL*
• *POLY(PHENYLENE ETHER) COPOLYMER COMPOSITIONS AND ASSOCIATED METHODS AND ARTICLES*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRE DE POLY(ÉTHÈRE DE PHÉNYLÈNE) ET PROCÉDÉS ET ARTICLES ASSOCIÉS*
- (73) SHPP Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) TARKIN-TAS, Eylem, Selkirk, New York 12158, US
TAS, Huseyin, Selkirk, New York 12158, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **C08G 61/08** (11) **3 480 239 B1**
G02B 1/04
(52) **C08G 61/08**
(25) En (26) En
(21) 18207109.2 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(30) 29.09.2014 JP 2014198133
(54) • *RINGGEÖFFNETES POLYMERHYDRID MIT CYCLISCHEM OLEFIN, HARZFORM-ARTIKEL UND OPTISCHES ELEMENT*
• *CYCLIC OLEFIN RING-OPENED POLYMER HYDRIDE, RESIN MOLDED ARTICLE, AND OPTICAL MEMBER*
• *HYDRURE DE POLYMÈRE À CYCLE OUVERT D'OLÉFINE CYCLIQUE, CORPS MOULÉ EN RÉSINE, ET ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) FURUKO, Akira, Tokyo, 1008246, JP
HOUKAWA, Takashi, Tokyo, 1008246, JP

- SATO, Ayumi, Tokyo, 1008246, JP
UMEDA, Kenji, Tokyo, 1008246, JP
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 15848000.4 / 3 202 812
- (51) **C08G 61/12** (11) **3 548 535 B1**
C08K 5/01 **C08K 5/03**
C08L 65/00 **H01L 51/00**
H01L 51/50
- (52) **H01L 51/0043; C08G 61/12; C08L 65/00; C09K 11/06;**
C08G 2261/12; C08G 2261/135;
C08G 2261/312; C08G 2261/3142;
C08G 2261/3162; C08G 2261/411;
C08G 2261/512; C08G 2261/5222;
C08G 2261/526; C08G 2261/76;
C08G 2261/95; C08L 2201/56;
C09K 2211/425; H01L 51/0035;
H01L 51/0039; H01L 51/008;
H01L 51/0508; H01L 51/42;
H01L 51/5056; Y02E 10/549

- (25) De (26) De
(21) 17804190.1 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) EP 2017/080486 27.11.2017
(87) WO 2018/099847 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 EP 16201317
(54) • *POLYMERE MIT ASYMMETRISCHEN WIEDERHOLUNGSEINHEITEN*
• *POLYMERS WITH ASYMMETRIC REPEATING UNITS*
• *POLYMÈRES COMPRENANT DES MOTIFS RÉPÉTITIFS ASYMÉTRIQUES*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, DE
SCHEIBLE, Katja Maria, 64287 Darmstadt, DE
KOENEN, Nils, 64347 Griesheim, DE
HEIL, Holger, 60316 Frankfurt Am Main, DE

C08G 61/12 → (51) **A61K 8/72****C08G 61/12** → (51) **H01L 51/42****C08G 63/64** → (51) **C08G 64/30****C08G 63/91** → (51) **C08G 81/00****C08G 64/02** → (51) **C08L 69/00****C08G 64/08** → (51) **C08G 64/30****C08G 64/24** → (51) **C08G 64/30**

- (51) **C08G 64/30** (11) **3 904 420 B1**
C07D 307/68 **C08G 64/08**
C08L 69/00 **C08G 63/64**
C07D 333/38 **C08G 64/24**
- (52) **C07D 333/38; C07D 307/68; C08G 63/64; C08G 64/081; C08G 64/24**
- (25) Ko (26) En
(21) 20861072.5 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2021
(86) KR 2020/011857 03.09.2020
(87) WO 2021/045527 2021/10 11.03.2021
(30) 05.09.2019 KR 20190110305
02.09.2020 KR 20200111774

- (54) • *DIOLVERBINDUNG, POLYCARBONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DIOL COMPOUND, POLYCARBONATE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ DIOL, POLYCARBONATE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Dayoung, Daejeon 34122, KR
LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, KR
HONG, Mooho, Daejeon 34122, KR
HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR
SON, Youngwook, Daejeon 34122, KR
HWANG, Daehyeon, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08G 65/336 → (51) **C08L 101/00****C08G 65/44** → (51) **C08G 59/62****C08G 73/10** → (51) **C08G 73/14****C08G 73/10** → (51) **H05K 1/03**

- (51) **C08G 73/14** (11) **3 560 982 B1**
C08K 5/00 **C08J 5/18**
C08G 73/10
(52) **C08G 73/1039; C08G 73/1067; C08G 73/14; C08J 5/18; C08K 5/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 18810340.2 (22) 10.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) KR 2018/004207 10.04.2018
(87) WO 2018/221851 2018/49 06.12.2018
(30) 30.05.2017 KR 20170066835
09.04.2018 KR 20180041030
(54) • *POLY(AMID-IMID)COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND FARBLOSE UND TRANSPARENTE POLY(AMID-IMID)FOLIE DIESE ENTHALTEND*
• *POLY(AMIDE-IMIDE) COPOLYMER COMPOSITION AND COLORLESS AND TRANSPARENT POLY(AMIDE-IMIDE) FILM COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE DE POLY(AMIDE-IMIDE) ET FILM POLY(AMIDE-IMIDE) INCOLORE ET TRANSPARENT COMPRENANT CELLE-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) RYU, Bi Oh, Daejeon 34122, KR
PARK, Soon Yong, Daejeon 34122, KR
TAE, Young Ji, Daejeon 34122, KR
PARK, Young Seok, Daejeon 34122, KR
PAEK, Kwan Yeol, Daejeon 34122, KR
CHOI, Il Hwan, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **C08G 77/12** (11) **3 867 301 B1**
C08L 83/04 **C09D 183/04**
(52) **C08G 77/12; C08L 83/04; C09D 183/04; B05D 3/0254; B05D 5/08; B05D 2201/02; B05D 2203/20; B05D 2518/12; C08G 77/20**
- (25) En (26) En
(21) 20828914.0 (22) 02.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.08.2021
(86) US 2020/062827 02.12.2020
(87) WO 2021/113317 2021/23 10.06.2021
(30) 02.12.2019 US 201962942687 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNBESCHICHTUNG**
• **COMPOSITION FOR PREPARING A RELEASE COATING**
• **COMPOSITION PERMETTANT DE PRÉPARER UN REVÊTEMENT ANTI-ADHÉSIF**
- (73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(72) NIU, Zhenbin, Midland, Michigan 48686-0994, US
LIU, Nanguo, Midland, Michigan 48686-0994, US
SUNDERLAND, Travis, Midland, Michigan 48686-0994, US
RICH, David, Midland, Michigan 48686-0994, US
CHEVALIER, Pierre, 7180 Seneffe, BE
NG, Sze-Sze, Midland, Michigan 48686-0994, US
KNOTT, Alex, 7180 Seneffe, BE
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/20 → (51) **C08G 77/395**

C08G 77/30 → (51) **C08G 77/395**

- (51) **C08G 77/395** (11) **3 778 713 B1**
C08F 290/06 **C08G 77/20**
C08G 77/30 **G02C 7/04**
- (52) **C08G 77/38; C08F 290/068;**
C08G 77/395; C08L 83/08;
C08G 77/20; C08G 77/30; G02C 7/04
- (25) Ja (26) En
(21) 19782457.6 (22) 04.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/014900 04.04.2019
(87) WO 2019/194264 2019/41 10.10.2019
(30) 05.04.2018 JP 2018073052
(54) • **PHOSPHORYLCHOLINGRUPPEN ENTHALTENDES POLYSILOXANMONOMER**
• **PHOSPHORYLCHOLINE GROUP-CONTAINING POLYSILOXANE MONOMER**
• **MONOMÈRE DE POLYSILOXANE CONTENANT UN GROUPE PHOSPHORYLCHOLINE**
- (73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) MATSUOKA Yosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
KATORI Akane, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
IWAKIRI Norio, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
TAKASHIMA Shu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
GOTANDA Ryuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
SAKAMOTO Nobuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **C08G 81/00** (11) **3 778 716 B1**
A61L 17/12 **A61L 27/18**
A61L 27/34 **A61L 27/40**
A61L 27/50 **A61L 31/06**

- A61L 31/10** **C08L 87/00**
C09D 187/00 **C08G 63/91**
- (52) **A61L 27/44; A61L 17/12;**
A61L 27/18; A61L 27/34; A61L 27/58;
A61L 31/06; A61L 31/10;
C08G 63/664; C08G 81/00;
C08L 87/005; C09D 187/005
- (25) Ja (26) En
(21) 19777608.1 (22) 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/002391 25.01.2019
(87) WO 2019/187569 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 JP 2018067452
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARES BLOCK-COPOLYMER**
• **BIODEGRADABLE BLOCK COPOLYMER**
• **COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ BIODÉGRADABLE**
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KOGAWA, Taisuke, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
FUJITA, Masaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
KOYAMATSU, Yuichi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
KIDOKA, Kazuyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C08G 81/02** (11) **3 197 938 B1**
C09D 5/08
C09D 5/08; C08G 81/028
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15766919.3 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) FR 2015/052350 04.09.2015
(87) WO 2016/046463 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 FR 1459013
(54) • **VERWENDUNG EINES BLOCKCOPOLYMERS ZUM SCHUTZ VON TEILEN AUS METALL**
• **USE OF A BLOCK COPOLYMER FOR PROTECTING PARTS MADE FROM METAL**
• **UTILISATION D'UN COPOLYMÈRE A BLOCS POUR LA PROTECTION DE PIÈCES A BASE DE MÉTAUX**
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) PINEAU, Quentin, F-27000 Evreux, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **C08H 7/00** (11) **3 259 304 B1**
C08H 8/00 **C08L 97/00**
C07G 1/00
- (52) **C07G 1/00; C08H 6/00; C08H 8/00;**
C08L 97/005

- (25) En (26) En
(21) 16709292.3 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(86) EP 2016/053271 16.02.2016

- (87) WO 2016/131828 2016/34 25.08.2016
(30) 16.02.2015 NL 1041192
(54) • **TRENNUNG VON LIGNIN UND ZUCKERN AUS ORGANOSOLV-FLÜSSIGKEITEN**
• **SEPARATION OF LIGNIN AND SUGARS FROM ORGANOSOLV LIQUORS**
• **SÉPARATION DE LIGNINE ET DE SUCRES À PARTIR DE LIQUEURS ORGANOSOLV**
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN TUEL, Marc Matheus Antonius, 1755 LE Petten, NL
HUIJGEN, Wouter Johannes Joseph, 1755 LE Petten, NL
VAN VEEEN, Henk Martin, 1755 LE Petten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08H 7/00 → (51) **C07G 1/00**

C08H 8/00 → (51) **C08H 7/00**

- (51) **C08J 3/20** (11) **3 348 600 B1**
B60C 1/00 **C08K 5/36**
C08L 9/06 **C08L 21/00**
C08K 5/00
- (52) **C08L 9/06; B60C 1/00; C08J 3/20;**
C08K 5/36; C08L 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16859443.0 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) JP 2016/077795 21.09.2016
(87) WO 2017/073206 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 JP 2015210682
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS**
• **METHOD FOR PRODUCING RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, AND METHOD FOR PRODUCING TIRE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEU**
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KITAGO, Ryota, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TOKIMUNE, Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
ISHINO, Soh, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08J 3/20 → (51) **C08K 5/00**

C08J 3/22 → (51) **B29C 48/00**

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 227 361 B1**
C08L 91/06 **C08J 5/10**
C08K 3/26 **C08L 1/02**
C08L 97/02 **C09J 191/06**
- (52) **C08J 5/04; C08J 5/045; C08J 5/10;**
C08K 3/26; C08L 1/02; C08L 91/06;
C08L 97/02; C09J 191/06;
C08J 2391/06; C08L 2205/16
- (25) De (26) De
(21) 15804130.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017

- (86) EP 2015/078446 03.12.2015
- (87) WO 2016/087558 2016/23 09.06.2016
- (30) 04.12.2014 AT 508812014
- (54) • *VERWENDUNG EINES THERMOPLASTISCHEN GUSSMATERIALS FÜR DIE HERSTELLUNG VON BEHÄLTNISSSEN UND VERPACKUNGSMITTELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTNISSSES*
- *USE OF A THERMOPLASTIC CASTING MATERIAL FOR THE MANUFACTURE OF CONTAINERS AND PACKAGING MEANS AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A CONTAINER*
- *UTILISATION D'UN MATÉRIAU DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS ET D'EMBALLAGES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT*
- (73) Waxell GmbH, Paulinensteig 66a, 1160 Wien, AT
- (72) STEFANSKI, Claus, 1070 Wien, AT
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

C08J 5/10	→ (51)	C08J 5/04
C08J 5/18	→ (51)	C08G 73/14
C08J 5/18	→ (51)	C08L 69/00
C08J 5/22	→ (51)	B01D 67/00
C08J 7/04	→ (51)	B01D 67/00
C08J 7/04	→ (51)	C09D 143/04
C08J 7/12	→ (51)	C09D 143/04
C08J 9/06	→ (51)	C08J 9/12

- (51) **C08J 9/12** (11) **3 647 347 B1**
B29C 45/00 **B29C 45/56**
B32B 5/18 **B32B 27/36**
C08J 9/06 **C08J 9/34**
- (52) **C08J 9/122; B29C 45/00;**
B29C 45/56; B32B 5/18; B32B 27/36;
C08J 9/0061; C08J 9/34;
C08J 2203/06; C08J 2203/08;
C08J 2205/044; C08J 2367/02;
C08J 2371/02; C08J 2425/14
- (25) Ja (26) En
(21) 18823301.9 (22) 25.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2020
- (86) JP 2018/024000 25.06.2018
- (87) WO 2019/004121 2019/01 03.01.2019
- (30) 27.06.2017 JP 2017124910
- (54) • *SCHAUMFORMPRODUKT AUS THERMOPLASTISCHEM POLYESTERELASTOMERHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FOAM MOLDED PRODUCT OF THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER RESIN, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PRODUIT MOULÉ EN MOUSSE DE RÉSINE DE POLYESTER ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) TOYOBO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001, JP
- (72) MORIO, Eri, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
AKAISHI, Takuya, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08J 9/14	→ (51)	C07C 21/073																													
C08J 9/34	→ (51)	C08J 9/12																													
C08J 9/40	→ (51)	B01D 67/00																													
(51) C08J 11/02 (11) 3 964 542 B1 C08F 6/28 C08L 23/02																															
(52) C08J 11/02; C08J 2323/02																															
(25) En (26) En																															
(21) 20194159.8 (22) 02.09.2020																															
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR																															
(43) 09.03.2022																															
(54) • <i>ENTFERNUNG VON RIECHSTOFFEN AUS NACHVERBRAUCHER-POLYOLEFINABFÄLLEN</i> • <i>REMOVAL OF ODORANTS FROM POST-CONSUMER POLYOLEFIN WASTE</i> • <i>ÉLIMINATION DES SUBSTANCES ODORANTES DES DÉCHETS DE POLYOLÉFINE POST-CONSOMMATION</i> (73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT (72) Denifl, Peter, 4021 Linz, AT Piettre, Kilian, 4021 Linz, AT Fuchs, Andreas, 4021 Linz, AT Kaltenbrunner, Theresa, 4021 Linz, AT Pan, Cheng, 4021 Linz, AT Jones, Simon, 69207 Sandhausen, DE (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE <tr><td>C08K 3/00</td><td>→ (51)</td><td>C08L 27/18</td></tr> <tr><td>C08K 3/00</td><td>→ (51)</td><td>C08L 83/07</td></tr> <tr><td>(51) C08K 3/04 (11) 3 887 441 B1 F16L 58/00 F16L 11/04 C08L 27/16</td></tr> <tr><td>(52) C08K 3/04; F16L 11/04; C08K 2201/005; C08K 2201/006</td></tr> <tr><td>(25) En (26) En</td></tr> <tr><td>(21) 19808594.6 (22) 25.11.2019</td></tr> <tr><td>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</td></tr> <tr><td>(43) 06.10.2021</td></tr> <tr><td>(86) EP 2019/082477 25.11.2019</td></tr> <tr><td>(87) WO 2020/109258 2020/23 04.06.2020</td></tr> <tr><td>(30) 26.11.2018 EP 18208223</td></tr> <tr><td>(54) • <i>POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VDF-POLYMEREN UND GRAFIT</i> • <i>POLYMERIC COMPOSITIONS COMPRISING VDF POLYMERS AND GRAPHITE</i> • <i>COMPOSITIONS POLYMÈRES COMPRENANT DES POLYMÈRES DE VDF ET DU GRAPHITE</i> (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT (72) SANGUINETI, Aldo, 20133 Milano MI, IT MIRENDA, Marco, 20017 Rho MI, IT BRINATI, Giulio, 20139 MILANO MI, IT (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE <tr><td>C08K 3/04</td><td>→ (51)</td><td>B60C 11/00</td></tr> <tr><td>C08K 3/06</td><td>→ (51)</td><td>B60C 11/00</td></tr> <tr><td>C08K 3/08</td><td>→ (51)</td><td>B22F 9/02</td></tr> <tr><td>C08K 3/08</td><td>→ (51)</td><td>C08L 83/07</td></tr> <tr><td>C08K 3/18</td><td>→ (51)</td><td>C08L 83/07</td></tr> </td></tr>	C08K 3/00	→ (51)	C08L 27/18	C08K 3/00	→ (51)	C08L 83/07	(51) C08K 3/04 (11) 3 887 441 B1 F16L 58/00 F16L 11/04 C08L 27/16	(52) C08K 3/04; F16L 11/04; C08K 2201/005; C08K 2201/006	(25) En (26) En	(21) 19808594.6 (22) 25.11.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 06.10.2021	(86) EP 2019/082477 25.11.2019	(87) WO 2020/109258 2020/23 04.06.2020	(30) 26.11.2018 EP 18208223	(54) • <i>POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VDF-POLYMEREN UND GRAFIT</i> • <i>POLYMERIC COMPOSITIONS COMPRISING VDF POLYMERS AND GRAPHITE</i> • <i>COMPOSITIONS POLYMÈRES COMPRENANT DES POLYMÈRES DE VDF ET DU GRAPHITE</i> (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT (72) SANGUINETI, Aldo, 20133 Milano MI, IT MIRENDA, Marco, 20017 Rho MI, IT BRINATI, Giulio, 20139 MILANO MI, IT (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE <tr><td>C08K 3/04</td><td>→ (51)</td><td>B60C 11/00</td></tr> <tr><td>C08K 3/06</td><td>→ (51)</td><td>B60C 11/00</td></tr> <tr><td>C08K 3/08</td><td>→ (51)</td><td>B22F 9/02</td></tr> <tr><td>C08K 3/08</td><td>→ (51)</td><td>C08L 83/07</td></tr> <tr><td>C08K 3/18</td><td>→ (51)</td><td>C08L 83/07</td></tr>	C08K 3/04	→ (51)	B60C 11/00	C08K 3/06	→ (51)	B60C 11/00	C08K 3/08	→ (51)	B22F 9/02	C08K 3/08	→ (51)	C08L 83/07	C08K 3/18	→ (51)	C08L 83/07
C08K 3/00	→ (51)	C08L 27/18																													
C08K 3/00	→ (51)	C08L 83/07																													
(51) C08K 3/04 (11) 3 887 441 B1 F16L 58/00 F16L 11/04 C08L 27/16																															
(52) C08K 3/04; F16L 11/04; C08K 2201/005; C08K 2201/006																															
(25) En (26) En																															
(21) 19808594.6 (22) 25.11.2019																															
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR																															
(43) 06.10.2021																															
(86) EP 2019/082477 25.11.2019																															
(87) WO 2020/109258 2020/23 04.06.2020																															
(30) 26.11.2018 EP 18208223																															
(54) • <i>POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VDF-POLYMEREN UND GRAFIT</i> • <i>POLYMERIC COMPOSITIONS COMPRISING VDF POLYMERS AND GRAPHITE</i> • <i>COMPOSITIONS POLYMÈRES COMPRENANT DES POLYMÈRES DE VDF ET DU GRAPHITE</i> (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT (72) SANGUINETI, Aldo, 20133 Milano MI, IT MIRENDA, Marco, 20017 Rho MI, IT BRINATI, Giulio, 20139 MILANO MI, IT (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE <tr><td>C08K 3/04</td><td>→ (51)</td><td>B60C 11/00</td></tr> <tr><td>C08K 3/06</td><td>→ (51)</td><td>B60C 11/00</td></tr> <tr><td>C08K 3/08</td><td>→ (51)</td><td>B22F 9/02</td></tr> <tr><td>C08K 3/08</td><td>→ (51)</td><td>C08L 83/07</td></tr> <tr><td>C08K 3/18</td><td>→ (51)</td><td>C08L 83/07</td></tr>	C08K 3/04	→ (51)	B60C 11/00	C08K 3/06	→ (51)	B60C 11/00	C08K 3/08	→ (51)	B22F 9/02	C08K 3/08	→ (51)	C08L 83/07	C08K 3/18	→ (51)	C08L 83/07																
C08K 3/04	→ (51)	B60C 11/00																													
C08K 3/06	→ (51)	B60C 11/00																													
C08K 3/08	→ (51)	B22F 9/02																													
C08K 3/08	→ (51)	C08L 83/07																													
C08K 3/18	→ (51)	C08L 83/07																													

C08K 3/20	→ (51)	C01F 7/02								
(51) C08K 3/22 (11) 2 948 505 B1 C08L 55/02 C08L 69/00 C08L 77/00										
(52) H01B 3/426; C08K 3/013; C08K 3/34; C08K 5/523; C08K 5/5399; C08K 9/02; C08L 69/00; C08L 77/02; C08L 77/06; C08L 83/10; H01B 3/303; C08L 55/02										
(25) En (26) En										
(21) 14704178.4 (22) 22.01.2014										
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR										
(43) 02.12.2015										
(86) IB 2014/058472 22.01.2014										
(87) WO 2014/115092 2014/31 31.07.2014										
(30) 22.01.2013 US 201361755232 P										
(54) • <i>THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NANOSKALIGEN PARTIKELADDITIVEN FÜR DIREKTLASERSTRUKTURIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>THERMOPLASTIC COMPOSITIONS CONTAINING NANOSCALE-SIZED PARTICLE ADDITIVES FOR LASER DIRECT STRUCTURING AND METHODS FOR THE MANUFACTURE AND USE THEREOF</i> • <i>COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES CONTENANT DES ADDITIFS PARTICULAIRES DE DIMENSION NANOMÉTRIQUE POUR STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION</i> (73) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL (72) WU, Tong, Shanghai 201319, CN CHENG, Yunan, Shanghai 201319, CN YAN, Yangang, Shanghai 201319, CN (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB <tr><td>(51) C08K 3/22 (11) 3 475 356 B1 C08K 3/36 C09D 175/08 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/66 C08G 18/76 C08G 18/30 C08G 18/36 C04B 26/16 C04B 28/02 C04B 111/60 C04B 24/28 C04B 111/00</td></tr> <tr><td>(52) C08G 18/3206; C04B 24/282; C04B 26/16; C04B 28/02; C04B 28/021; C08G 18/302; C08G 18/36; C08G 18/4825; C08G 18/4829; C08G 18/6696; C08G 18/7664; C09D 175/08; C04B 2111/00336; C04B 2111/60; Y02W 30/91</td></tr> <tr><td>(25) En (26) En</td></tr> <tr><td>(21) 17737227.3 (22) 27.06.2017</td></tr> <tr><td>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</td></tr> <tr><td>(43) 01.05.2019</td></tr> <tr><td>(86) EP 2017/065833 27.06.2017</td></tr> <tr><td>(87) WO 2018/002038 2018/01 04.01.2018</td></tr> <tr><td>(30) 27.06.2016 EP 16176492</td></tr> <tr><td>(54) • <i>DREIKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTARTIGEM POLYURETHANHYBRIDFUSSBODEN ODER BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTEM OBERFLÄCHENGLANZ</i> • <i>THREE COMPONENT COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF POLYURETHANE CEMENTITIOUS HYBRID FLOORING OR COATING WITH IMPROVED SURFACE GLOSS</i> </td></tr>	(51) C08K 3/22 (11) 3 475 356 B1 C08K 3/36 C09D 175/08 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/66 C08G 18/76 C08G 18/30 C08G 18/36 C04B 26/16 C04B 28/02 C04B 111/60 C04B 24/28 C04B 111/00	(52) C08G 18/3206; C04B 24/282; C04B 26/16; C04B 28/02; C04B 28/021; C08G 18/302; C08G 18/36; C08G 18/4825; C08G 18/4829; C08G 18/6696; C08G 18/7664; C09D 175/08; C04B 2111/00336; C04B 2111/60; Y02W 30/91	(25) En (26) En	(21) 17737227.3 (22) 27.06.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 01.05.2019	(86) EP 2017/065833 27.06.2017	(87) WO 2018/002038 2018/01 04.01.2018	(30) 27.06.2016 EP 16176492	(54) • <i>DREIKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTARTIGEM POLYURETHANHYBRIDFUSSBODEN ODER BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTEM OBERFLÄCHENGLANZ</i> • <i>THREE COMPONENT COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF POLYURETHANE CEMENTITIOUS HYBRID FLOORING OR COATING WITH IMPROVED SURFACE GLOSS</i>
(51) C08K 3/22 (11) 3 475 356 B1 C08K 3/36 C09D 175/08 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/66 C08G 18/76 C08G 18/30 C08G 18/36 C04B 26/16 C04B 28/02 C04B 111/60 C04B 24/28 C04B 111/00										
(52) C08G 18/3206; C04B 24/282; C04B 26/16; C04B 28/02; C04B 28/021; C08G 18/302; C08G 18/36; C08G 18/4825; C08G 18/4829; C08G 18/6696; C08G 18/7664; C09D 175/08; C04B 2111/00336; C04B 2111/60; Y02W 30/91										
(25) En (26) En										
(21) 17737227.3 (22) 27.06.2017										
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR										
(43) 01.05.2019										
(86) EP 2017/065833 27.06.2017										
(87) WO 2018/002038 2018/01 04.01.2018										
(30) 27.06.2016 EP 16176492										
(54) • <i>DREIKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTARTIGEM POLYURETHANHYBRIDFUSSBODEN ODER BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTEM OBERFLÄCHENGLANZ</i> • <i>THREE COMPONENT COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF POLYURETHANE CEMENTITIOUS HYBRID FLOORING OR COATING WITH IMPROVED SURFACE GLOSS</i>										

- COMPOSITION À TROIS COMPOSANTS POUR LA FABRICATION DE PLANCHER OU REVÊTEMENT DE SOL HYBRIDE CIMENTEUX À BASE DE POLYURÉTHANE OU AYANT UN BRILLANT DE SURFACE AMÉLIORÉ
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
 (72) GIMENO SANTOS, Patricia, 70186 Stuttgart, DE
 KADDATZ, Carola, 71570 Oppenweiler, DE
 GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
 GANTNER, Hans, 6710 Nenzing, AT
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08K 3/22	→ (51) B29C 48/00
C08K 3/22	→ (51) C08L 83/07
C08K 3/26	→ (51) C08J 5/04
C08K 3/36	→ (51) C08K 3/22
C08K 3/40	→ (51) B22F 9/02

- (51) **C08K 5/00** (11) **3 827 046 B1**
C08K 5/098 **C08J 3/20**
 (52) **C08K 5/0083; C08J 3/203;**
C08K 5/098; C08J 2323/06;
C08K 2201/014

- (25) En (26) En
 (21) 19749143.4 (22) 22.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.06.2021
 (86) US 2019/042820 22.07.2019
 (87) WO 2020/023384 2020/05 30.01.2020
 (30) 24.07.2018 US 201862702389 P

- ADDITIVZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- ADDITIVE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING A POLYMER COMPOSITION USING THE SAME
- COMPOSITION D'ADDITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE POLYMÈRE FAISANT APPEL À CELLE-CI

- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
 (72) DOTSON, Darin L., Spartanburg, South Carolina 29303, US
 XU, Xiaoyou, Spartanburg, South Carolina 29303, US
 FORRISTER, Walter, Spartanburg, South Carolina 29303, US
 TSAI, Chi-Chun, Spartanburg, South Carolina 29303, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08K 5/00** (11) **3 945 108 B1**
C08K 7/22 **C08L 23/16**
C09D 123/16
 (52) **C08G 18/706; C08G 18/003;**
C08G 18/4063; C08G 18/4833;
C08G 18/6212; C08G 18/6262;
C08G 18/6283; C08L 23/16;
C09D 123/16; C09D 175/04

- (25) En (26) En
 (21) 20305877.1 (22) 30.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.02.2022
 (54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG VON ACRYL TEXTUREN ALS DECKSCHICHTEN FÜR SYNTHETISCHE SPORTOBERFLÄCHEN
 • AQUEOUS ACRYLIC TEXTURED LAYER FORMING COMPOSITIONS USEFUL AS TOP COATS FOR SYNTHETIC SPORT SURFACES
 • COMPOSITIONS DE FORMATION DE COUCHE TEXTURÉE ACRYLIQUE AQUEUSE UTILES EN TANT QUE REVÊTEMENTS SUPÉRIEURS POUR SURFACES SPORTIVES SYNTHÉTIQUES

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
 Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
 (72) VYORYKKA, Jouko, 8810 HORGEN, CH
 HAUSWALT-GROLIERES, Sophie, 67150 ERSTEIN, FR
 BIRCH, Adrian J., 8810 HORGEN, CH
 BAUMANN, Robert, 8810 HORGEN, CH
 LECOMTE, Jean-Paul, 7180 SENEFFE, BE
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08K 5/00	→ (51) B22F 9/02
------------------	-------------------------

C08K 5/00	→ (51) B29C 48/00
------------------	--------------------------

C08K 5/00	→ (51) C08G 73/14
------------------	--------------------------

C08K 5/00	→ (51) C08J 3/20
------------------	-------------------------

C08K 5/01	→ (51) C08G 61/12
------------------	--------------------------

C08K 5/01	→ (51) C08L 59/00
------------------	--------------------------

C08K 5/03	→ (51) C08G 61/12
------------------	--------------------------

C08K 5/098	→ (51) C08K 5/00
-------------------	-------------------------

C08K 5/101	→ (51) B22F 9/02
-------------------	-------------------------

C08K 5/14	→ (51) C08L 83/07
------------------	--------------------------

C08K 5/36	→ (51) C08J 3/20
------------------	-------------------------

C08K 7/22	→ (51) C08K 5/00
------------------	-------------------------

C08L 1/02	→ (51) C08J 5/04
------------------	-------------------------

C08L 5/00	→ (51) C08L 59/00
------------------	--------------------------

C08L 9/06	→ (51) B60C 11/00
------------------	--------------------------

C08L 9/06	→ (51) C08J 3/20
------------------	-------------------------

C08L 21/00	→ (51) C08J 3/20
-------------------	-------------------------

C08L 23/00	→ (51) C08L 59/00
-------------------	--------------------------

C08L 23/16	→ (51) C08K 5/00
-------------------	-------------------------

C08L 27/16	→ (51) C08K 3/04
-------------------	-------------------------

- (51) **C08L 27/18** (11) **3 526 287 B1**
F16J 1/01 **F16J 9/28**
C08K 3/00

- (52) **C08L 27/18; F16J 1/01; F16J 9/28;**
B23B 2215/247; C08L 2205/025;
C08L 2205/03

- (25) De (26) De
 (21) 17790973.6 (22) 09.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.08.2019

- (86) EP 2017/075615 09.10.2017
 (87) WO 2018/073033 2018/17 26.04.2018
 (30) 17.10.2016 EP 16194090
 (54) • DICHELEMENT UND/ODER FÜHRUNGSRING AUS EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS POLYTETRAFLUORETHYLEN, PERFLUORALKOXPOLYMER UND FÜLLSTOFF
 • SEALING ELEMENT AND/OR CONDUCTION RING MADE OF A COMPOSITION OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE, PERFLUORALKOXY POLYMER AND FILLER
 • ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET / OU ANNEAU DE CONDUCTION PRÉPARÉS À PARTIR DE COMPOSITIONS DE POLYTÉTRAFLUROÉTHYLÈNE, DE POLYMÈRES PERFLUOROALCOXY ET UNE CHARGE
- (73) Burckhardt Compression AG, Franz-Burckhardt-Strasse 5, 8404 Winterthur, CH
 (72) THURNHERR, Bernhard Dominik, 8180 Bülach, CH
 (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C08L 27/18	→ (51) B01D 67/00
-------------------	--------------------------

C08L 27/18	→ (51) C08L 59/00
-------------------	--------------------------

C08L 33/26	→ (51) C09J 133/26
-------------------	---------------------------

C08L 55/02	→ (51) C08K 3/22
-------------------	-------------------------

- (51) **C08L 59/00** (11) **3 438 199 B1**
C08L 5/00 **C08L 23/00**
C08L 27/18 **C08K 5/01**
C08L 59/02

- (52) **C08K 5/01; C08L 5/00; C08L 23/00;**
C08L 27/18; C08L 59/04

- (25) Ja (26) En
 (21) 17775045.2 (22) 28.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2019
 (86) JP 2017/012577 28.03.2017
 (87) WO 2017/170508 2017/40 05.10.2017
 (30) 30.03.2016 JP 2016067157
 31.10.2016 JP 2016212651

- POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DARAUS
- POLYACETAL RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT THEREOF
- COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYACÉTAL ET PRODUIT MOULÉ DE CELLE-CI

- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
 (72) HIROOKA, Masato, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
 SUNAGA, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 59/02	→ (51) C08L 59/00
-------------------	--------------------------

C08L 61/28	→ (51) B27N 1/00
-------------------	-------------------------

C08L 63/00	→ (51) C08G 59/24
-------------------	--------------------------

C08L 63/00	→ (51) C08L 101/00
-------------------	---------------------------

C08L 65/00	→ (51) C08G 61/12
-------------------	--------------------------

C08L 65/00	→ (51) H01L 51/42
-------------------	--------------------------

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 594 608 B1**
C08J 5/18 **C08G 64/02**
- (52) **C08L 69/00; C08G 64/0208;**
C08L 9/00; C08L 51/04; Y02P 20/582
- (25) Ja (26) En
(21) 11806674.5 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) JP 2011/065498 06.07.2011
(87) WO 2012/008344 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 JP 2010159743
05.08.2010 JP 2010176390
21.12.2010 JP 2010284457
31.03.2011 JP 2011079417
- (54) • **POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE FORMGEGENSTAND, FOLIE, PLATTE UND SPRITZGUSSFORMGEGENSTAND, DIE JEWEILS DIESE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEN**
• **POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE, FILM, PLATE AND INJECTION-MOLDED ARTICLE EACH COMPRISING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE, ET ARTICLE MOULÉ, FILM, PLAQUE ET ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION COMPRENANT CHACUN LADITE COMPOSITION**
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) YOKOGI Masashi, Fukuoka 806-0004, JP
TANAKA Kazuya, Shiga 526-8660, JP
SASAKI Haruo, Fukuoka 806-0004, JP
KOSUGE, Akira, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C08L 69/00** → (51) **C08G 64/30**
-
- C08L 69/00** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08L 71/02** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08L 71/12** → (51) **C08G 59/62**
-
- C08L 77/00** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08L 83/04** → (51) **C01F 7/02**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08G 77/12**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08L 83/07**
-
- C08L 83/05** → (51) **C08L 83/07**
-
- C08L 83/06** → (51) **C08L 83/07**
-
- C08L 83/06** → (51) **C09D 183/06**
- (51) **C08L 83/07** (11) **3 741 810 B1**
C08K 3/00 **C08K 5/14**
C08L 83/05 **C08L 83/06**
C08K 3/08 **C08K 3/18**
C08K 3/22 **C08L 83/04**
- (52) **C08K 3/08; C08K 3/22; C08L 83/04;**
C08G 77/12; C08G 77/20;
C08K 2003/0812; C08K 2003/2296;
C08K 2201/001
- (25) Ja (26) En
(21) 19738958.8 (22) 08.01.2019
- (84) DE
(43) 25.11.2020
(86) JP 2019/000172 08.01.2019
(87) WO 2019/138991 2019/29 18.07.2019
(30) 15.01.2018 JP 2018004490

- (54) • **SILIKONZUSAMMENSETZUNG**
• **SILICONE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE SILICONE**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) TOYA, Wataru, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
KITAZAWA, Keita, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C08L 87/00** → (51) **C08G 81/00**
-
- C08L 91/06** → (51) **C08J 5/04**
-
- C08L 97/00** → (51) **C08H 7/00**
-
- C08L 97/02** → (51) **B27N 1/00**
-
- C08L 97/02** → (51) **C08J 5/04**
- (51) **C08L 101/00** (11) **3 594 288 B1**
C08G 18/08 **C08G 59/00**
C08G 65/336 **C08L 71/02**
G02B 1/04 **C08L 63/00**
- (52) **C08G 18/244; B29C 33/64;**
C08G 18/2875; C08G 18/3876;
C08G 18/722; C08G 18/73;
C08G 18/752; C08G 18/7642;
C08G 65/336; C08L 63/00;
C08L 71/02; G02B 1/04; C08G 59/20;
C08G 77/46; C08L 2205/025
- (25) Ja (26) En
(21) 18764412.5 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) JP 2018/008820 07.03.2018
(87) WO 2018/164194 2018/37 13.09.2018
(30) 08.03.2017 JP 2017043493
- (54) • **POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER**
• **POLYMERIZABLE COMPOSITION AND MOLDED BODY**
• **COMPOSITION POLYMERISABLE ET CORPS MOULÉ**
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) OIKI, Motoharu, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
OKAZAKI, Koju, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C09B 67/00** (11) **3 056 549 B1**
C09B 69/10 **C09B 67/22**
D06P 3/79 **D06P 1/48**
D06P 1/52 **D06P 1/54**
- (52) **C09B 68/446; C09B 67/0033;**
C09B 67/004; C09B 67/0041;
C09B 67/0042; C09B 67/0044;
C09B 67/0045; C09B 69/101;
C09B 69/103; C09B 69/106;
D06P 1/48; D06P 1/5242;
D06P 1/5278; D06P 1/54; D06P 3/521;
D06P 3/791
- (25) En (26) En
(21) 15154446.7 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (54) • **FARBMITTELZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNGEN**

- **COLORANT COMPOSITION AND USES THEREOF**
• **COMPOSITION DE COLORANT ET SES UTILISATIONS**
- (73) Ahlstrom Corporation, P.O.Box 329, 00101 Helsinki, FI
- (72) Fantini, Diego, 38 780 Pont-Eveque, FR
Dufour, Dr. Menno, 69 007 Lyon, FR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09B 67/22** → (51) **C09B 67/00**
-
- C09B 69/10** → (51) **C09B 67/00**
-
- C09C 1/00** → (51) **B29C 48/00**
-
- C09C 1/24** → (51) **B29C 48/00**
-
- C09C 1/40** → (51) **C01F 7/02**
- (51) **C09C 1/58** (11) **3 783 068 B1**
H01M 4/62
- (52) **C09C 1/58; H01M 4/625;**
C01P 2004/51; C01P 2006/19;
C01P 2006/21; C01P 2006/40;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20182404.2 (22) 26.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(30) 20.08.2019 CN 201910771382
- (54) • **GRANULIERTER, LEITFÄHIGER RUSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **GRANULAR CONDUCTIVE CARBON BLACK AND PREPARATION METHOD THEREOF**
• **NOIR DE CARBONE CONDUCTEUR GRANULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Jiaozuo City Hexing Chemical Industry Co., Ltd., No. 78 Nantong Road, Jiaozuo Henan 454150, CN
- (72) JIA, Shuili, Jiaozuo, Henan 454150, CN
JIAO, Julan, Jiaozuo, Henan 454150, CN
YANG, Ningning, Jiaozuo, Henan 454150, CN
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
-
- C09C 3/12** → (51) **C01F 7/02**
-
- C09D 4/06** → (51) **C09D 143/04**
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 837 321 B1**
C09D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 19790740.5 (22) 11.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(86) GB 2019/052894 11.10.2019
(87) WO 2020/079401 2020/17 23.04.2020
(30) 18.10.2018 GB 201816974
- (54) • **HÄRTBARE MISCHUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTUMESZENZ-BESCHICHTUNGSMATERIALS**
• **A MIXTURE CURABLE TO PROVIDE AN INTUMESCENT COATING MATERIAL**
• **MÉLANGE DURCISSABLE POUR FOURNIR UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT INTUMESCENT**

- (73) Advanced Innergy Ltd, Unit E Quedgeley West Business Park Bristol Road, Gloucester, GL2 4PA, GB
(72) SHEPHERD, Simon Harry, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, GB
JORDAN, Laura Louise, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, GB
JONES, Simon, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, GB
NAIK, Anil, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

C09D 5/00 → (51) **B32B 7/02**

C09D 5/00 → (51) **C09J 133/26**

C09D 5/02 → (51) **C09D 143/04**

C09D 5/08 → (51) **C08G 81/02**

C09D 7/40 → (51) **C23C 22/07**

C09D 7/65 → (51) **C09D 143/04**

C09D 11/101 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **C09D 11/16** (11) **3 889 227 B1**
C09D 11/17
(52) **C09D 11/16; C09D 11/17**
(25) En (26) En
(21) 20167377.9 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(54) • **ABZIEHBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR PORÖSE SUBSTRATE**
• **PEELABLE INK COMPOSITION FOR POROUS SUBSTRATES**
• **COMPOSITION D'ENCRE PELABLE POUR SUBSTRATS POREUX**
(73) Société BIC, 12-22, boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy, FR
(72) BETHOUART, Carine, 62152 NEUFCHATEL HARDELLOT, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09D 11/17 → (51) **C09D 11/16**

- (51) **C09D 11/18** (11) **3 702 420 B1**
B43K 7/00
(52) **C09D 11/18; B43K 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 18869812.0 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) JP 2018/039343 23.10.2018
(87) WO 2019/082888 2019/18 02.05.2019
(30) 25.10.2017 JP 2017206526
28.06.2018 JP 2018122890
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR KUGELSCHREIBER AUF WASSERBASIS UND KUGELSCHREIBER AUF WASSERBASIS DAMIT**
• **INK COMPOSITION FOR WATER-BASED BALLPOINT PEN, AND WATER-BASED BALLPOINT PEN INCLUDING SAME**
• **COMPOSITION D'ENCRE POUR STYLO À BILLE À BASE D'EAU, ET STYLO À BILLE À BASE D'EAU LA CONTENANT**
(73) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
(72) TOZUKA, Taro, Tokyo 104-8304, JP

- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09D 11/54 → (51) **G06Q 50/10**

C09D 123/16 → (51) **C08K 5/00**

C09D 133/00 → (51) **C23C 22/07**

C09D 133/06 → (51) **C09D 143/04**

C09D 135/00 → (51) **C09D 143/04**

- (51) **C09D 143/04** (11) **3 514 192 B1**
C08G 59/32 **C08F 2/26**
C08F 20/32 **C08F 220/32**
C08F 8/32 **C09D 4/06**
C08F 265/06 **C09D 5/02**
C09D 7/65 **C09D 151/00**
B01J 13/20 **C08F 8/42**
C08J 7/12 **B01J 13/14**
B01J 13/22 **C08J 7/04**
C09D 133/06 **C09D 135/00**
(52) **C08F 220/325; B01J 13/14;**
B01J 13/20; B01J 13/22; C08F 8/32;
C08F 8/42; C08G 59/32; C08J 7/0427;
C08J 7/12; C09D 4/06; C09D 5/024;
C09D 7/65; C09D 7/70; C09D 133/068;
C09D 135/00; C09D 143/04;
C09D 151/003; C09D 201/00;
C08F 2/18; C08F 265/06;
C08F 2810/20; C08F 2810/30;
C08J 2433/08; C08J 2443/04;
C08K 7/22

- (25) Ja (26) En
(21) 17850697.8 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) JP 2017/031241 30.08.2017
(87) WO 2018/051794 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 JP 2016182315
27.02.2017 JP 2017035422
(54) • **HOHLPARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON**
• **HOLLOW PARTICLES AND USE THEREOF**
• **PARTICULES CREUSES ET LEUR UTILISATION**
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300047, JP
(72) KATAYAMA, Yugo, Tenri-shi, Nara 6320007, JP
SAITO, Tsuyoshi, Tenri-shi, Nara 6320007, JP
MATSUURA, Haruhiko, Tenri-shi, Nara 6320007, JP
KOTANI, Atsushi, Tenri-shi, Nara 6320007, JP
NODA, Momoka, Tenri-shi, Nara 6320007, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 151/00 → (51) **C08F 283/12**

C09D 151/00 → (51) **C09D 143/04**

C09D 151/08 → (51) **C08F 283/12**

C09D 165/00 → (51) **H01L 51/42**

C09D 175/04 → (51) **B01D 67/00**

C09D 175/06 → (51) **C23C 22/07**

C09D 175/08 → (51) **C08K 3/22**

C09D 179/08 → (51) **B01D 67/00**

C09D 183/04 → (51) **C08G 77/12**

- (51) **C09D 183/06** (11) **3 500 638 B1**
C09J 183/06 **C08L 83/06**
(52) **C09D 183/06; C08L 83/06;**
C09J 183/06; C08G 77/16
(25) De (26) De
(21) 17751424.7 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) EP 2017/070745 16.08.2017
(87) WO 2018/033563 2018/08 22.02.2018
(30) 18.08.2016 EP 16184716
(54) • **SILICONMISCHUNGEN MIT VERBESSERTER WEITERREISSFESTIGKEIT**
• **SILICONE MIXTURES WITH IMPROVED RESISTANCE TO FURTHER TEARING**
• **MELANGES DE SILICONE PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA DECHIRURE AMELIOREE**
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) SAVOY, André, 8964 Rudolfstetten, CH
FRIEDEL, Manuel, 8048 Zürich, CH
MÜLLER, Andrea, 6504 Hendschiken, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tuffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09D 187/00 → (51) **C08G 81/00**

- (51) **C09J 7/22** (11) **2 657 310 B1**
H01M 10/04 **H01M 6/00**
H01M 10/0566 **H01M 50/20**
(52) **C09J 7/22; H01M 6/005;**
H01M 10/049; C09J 2203/33;
C09J 2401/006; C09J 2433/00;
C09J 2433/006; C09J 2463/00;
C09J 2463/006; C09J 2475/00;
C09J 2475/006; Y02E 60/10;
Y02P 70/50; Y10T 29/49114;
Y10T 428/24521; Y10T 428/28;
Y10T 428/2852; Y10T 428/287;
Y10T 428/2891
(25) Ko (26) En
(21) 12738841.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) KR 2012/000675 27.01.2012
(87) WO 2012/102588 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 KR 20110008160
27.01.2012 KR 20120008565
(54) • **QUELLBAND ZUM FÜLLEN VON LÜCKEN**
• **SWELLING TAPE FOR FILLING GAP**
• **BANDE DILATABLE POUR REMPLISSAGE D'INTERSTICE**
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) KIM, Se Ra, Daejeon 302-120, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, KR
KIM, Sung Jong, Daejeon 306-777, KR
JUNG, Byung Kyu, Daejeon 305-340, KR
KU, Cha Hun, Daejeon 305-340, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, KR
JOO, Hyo Sook, Daejeon 302-776, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 11/06 → (51) **C09J 175/04**

C09J 133/00 → (51) C09J 175/04	
(51) C09J 133/26 (11) 3 097 163 B1 C08L 33/26 C09D 5/00	
(52) C09D 5/002; C08L 33/26; C09D 7/40; C09D 7/63; C09J 133/08; C09J 133/26; C08L 2205/02	
(25) En (26) En (21) 15700860.8 (22) 19.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2016	
(86) EP 2015/050882 19.01.2015	
(87) WO 2015/110384 2015/30 30.07.2015	
(30) 22.01.2014 PCT/CN2014/071127	
(54) • VERBRÜCKBARE ACRYLATPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG • A CROSSLINKABLE ACRYLATE POLYMER COMPOSITION • COMPOSITION DE POLYMÈRE D'ACRYLATE RÉTICULABLE	
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) Li, Lily, Shanghai 230031, CN XIA, Jeff Jianfeng, Shanghai 200433, CN LIU, Chunying, Erin, Shanghai 2000137, CN	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
<hr/>	
(51) C09J 175/04 (11) 3 110 899 B1 C09J 11/06 C09J 133/00	
(52) C08G 18/4018; C08G 18/4063; C08G 18/42; C08G 18/4808; C08G 18/4833; C08G 18/6225; C08L 33/00; C08L 75/04; C09J 133/10; C09J 139/06; C09J 175/04; C08G 2170/20	
(25) En (26) En (21) 15755695.2 (22) 12.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2017	
(86) JP 2015/054509 12.02.2015	
(87) WO 2015/129529 2015/35 03.09.2015	
(30) 28.02.2014 JP 2014039780	
(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTENDER HEISS-SCHMELZKLEBSTOFF FÜR LEUCHTEN • MOISTURE-CURABLE HOT MELT ADHESIVE FOR LIGHTING APPLIANCES • ADHÉSIF THERMOFUSIBLE DURCIS-SABLE À L'HUMIDITÉ POUR APPAREILS D'ÉCLAIRAGE	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) TSUNO, Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP DOBASHI, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP TAKAHASHI, Tomonori, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP MORISHITA, Takahide, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP	
<hr/>	
C09J 183/06 → (51) C09D 183/06	
<hr/>	
C09J 191/06 → (51) C08J 5/04	
<hr/>	
C09K 3/00 → (51) A63H 33/00	
<hr/>	
(51) C09K 3/10 (11) 3 256 541 B1	
(52) C09K 3/1012; C09K 2003/1062; Y02T 50/10	
(25) De (26) De (21) 16704603.6 (22) 12.02.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.12.2017	
(86) EP 2016/053005 12.02.2016	
(87) WO 2016/128547 2016/33 18.08.2016	
(30) 13.02.2015 DE 102015202619	
(54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER SCHWEFEL-HALTIGEN DICHTMASSE, VORRICHTUNG HIERZU, UND SEINE VERWENDUNG • METHOD OF APPLYING A SULPHUR-CONTAINING SEALING COMPOUND, APPARATUS THEREFOR, AND USE THEREOF • PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION D'UNE MASSE D'ÉTANCHÉITÉ CONTENANT DU SOUFRE, DISPOSITIF À CET EFFET, ET SON UTILISATION	
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE	
(72) BONS, Peter, 61203 Reichelsheim, DE REICHERT, Swetlana, 60316 Frankfurt am Main, DE SIEVERS, Björn, 60326 Frankfurt, DE KRALEV, Miroslav, 63456 Hanau, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
<hr/>	
(51) C09K 5/04 (11) 3 410 040 B1 F25B 45/00 F25B 1/00	
(52) F25B 45/00; C09K 5/045; F25B 1/00	
(25) Ja (26) En (21) 17744325.6 (22) 26.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2018	
(86) JP 2017/002758 26.01.2017	
(87) WO 2017/131095 2017/31 03.08.2017	
(30) 28.01.2016 JP 2016014468	
(54) • KÄLTEMITTELRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND KÄLTEMITTELRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN • REFRIGERANT RECOVERY DEVICE AND REFRIGERANT RECOVERY METHOD • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FRIGORIGÈNE	
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) TANAKA, Masaru, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP TAIRA, Shigeharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP SHIMIZU, Yoshiki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<hr/>	
C09K 5/04 → (51) C07C 21/073	
<hr/>	
(51) C09K 5/06 (11) 3 611 239 B1 F28D 20/02 F28D 1/04	
(52) C09K 5/063; F28D 1/0477; F28D 20/021; F28F 2009/226; F28F 2275/04; Y02E 60/14	
(25) En (26) En (21) 18382614.8 (22) 17.08.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2020	
(54) • WÄRMESPEICHER MIT EINEM PCM • THERMAL ACCUMULATOR CONTAINING A PCM	

(73) Biofreshtec S.L., C/Enric Sagnier 6-8 Escalera A 1° 3Ra, 08172 San Cugat Del Valles, ES	
(72) GUILLÉN MARTÍNEZ, Javier, 08172 Sant Cugat del Vallès, ES	
(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4° 2ª, 08021 Barcelona, ES	
<hr/>	
C09K 5/10 → (51) C23F 11/12	
<hr/>	
C09K 5/20 → (51) C23F 11/12	
<hr/>	
(51) C09K 8/42 (11) 3 630 910 B1	
(52) C09K 8/426; C04B 11/005	
(25) En (26) En (21) 18730091.8 (22) 04.06.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2020	
(86) GB 2018/051524 04.06.2018	
(87) WO 2018/220408 2018/49 06.12.2018	
(30) 02.06.2017 GB 201708827	
(54) • VERFAHREN ZUM AUFGEBEN EINER ZONE ODER EINES BOHRLOCHS MIT KESSELSTEIN • A METHOD OF ABANDONING A ZONE OR A WELL WITH SCALE • PROCÉDÉ D'ABANDON D'UNE ZONE OU D'UN Puits À L'AIDE DE TARTRE	
(73) Aubin Limited, Unit 1 Castle Park Industrial Estate Castle Street, Ellon, Aberdeenshire AB41 9RF, GB	
(72) COLLINS, Patrick Joseph, Ellon Aberdeenshire AB41 9RF, GB WYLIE, Lindsay Anne, Ellon Aberdeenshire AB41 9RF, GB	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
<hr/>	
(51) C09K 8/504 (11) 3 464 504 B1 C09K 8/512	
(52) C09K 8/512; C09K 8/5045; C09K 8/516; C09K 2208/10	
(25) En (26) En (21) 17734184.9 (22) 01.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2019	
(86) US 2017/035542 01.06.2017	
(87) WO 2017/210486 2017/49 07.12.2017	
(30) 02.06.2016 US 201662344732 P	
(54) • ERNEUTE ANORDNUNG EINES POLYMERPARTIKELPACKETS ZUR KONFORMITÄTSKONTROLLE UND FLÜSSIGKEITSVERLUSTSTEUERUNG • RE-ASSEMBLING POLYMER PARTICLE PACKAGE FOR CONFORMANCE CONTROL AND FLUID LOSS CONTROL • RÉASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE DE PARTICULES POLYMÈRES DESTINÉ AU CONTRÔLE DE CONFORMITÉ ET AU CONTRÔLE DE LA PERTE DE LIQUIDE	
(73) The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US	
(72) PU, Jingyang, Rolla Missouri 65409, US BAI, Baojun, Rolla, Missouri 65409, US SCHUMAN, Thomas, Rolla Missouri 65409, US	
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
<hr/>	
C09K 8/512 → (51) C09K 8/504	
<hr/>	
C09K 8/54 → (51) C23F 11/12	

- (51) **C09K 8/584** (11) **2 984 147 B1**
C09K 8/588
- (52) **C09K 8/588; C09K 8/584**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14716817.3 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057286 10.04.2014
(87) WO 2014/167059 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 FR 1300865
- (54) • **EXTRAKTIONSFLÜSSIGKEITEN AUF BASIS VON ASSOZIATIVEN POLYMEREN UND LABILEN TENSIDEN**
• **EXTRACTION FLUIDS BASED ON ASSOCIATIVE POLYMERS AND ON LABILE SURFACTANTS**
• **FLUIDES D'EXTRACTION A BASE DE POLYMERES ASSOCIATIFS ET DE TENSIOACTIFS LABILES**
- (73) RHODIA OPERATIONS, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay, 69003 Lyon, FR
- (72) CADIX, Arnaud, F-93400 Saint Ouen, FR
WILSON, David James, F-60580 Coye La Foret, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C09K 8/588 → (51) **C09K 8/584**

C09K 11/06 → (51) **C07C 211/61**

C09K 11/06 → (51) **C07D 401/14**

C09K 11/06 → (51) **C07D 513/04**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/32**

C09K 19/16 → (51) **C09K 19/32**

C09K 19/18 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/18 → (51) **C09K 19/32**

- (51) **C09K 19/30** (11) **3 630 922 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/34**
C09K 19/18 **C09K 19/04**
- (52) **C09K 19/3003; C09K 19/12;**
C09K 19/18; C09K 19/3066;
C09K 19/34; C09K 19/3455;
C09K 19/3491; C09K 2019/0448;
C09K 2019/122; C09K 2019/123;
C09K 2019/181; C09K 2019/3004;
C09K 2019/3009; C09K 2019/301;
C09K 2019/3016; C09K 2019/3021;
C09K 2019/3025; C09K 2019/3027;
C09K 2019/3063
- (25) De (26) De
(21) 18728094.6 (22) 28.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2020
(86) EP 2018/063868 28.05.2018
(87) WO 2018/219841 2018/49 06.12.2018
(30) 30.05.2017 DE 102017005413
- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
• **LIQUID-CRYSTAL MEDIUM**
• **MILIEU CRISTAL LIQUIDE**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

- (72) WITTEK, Michael, 64390 Erzhäusen, DE
KLASS, Dagmar, 64291 Darmstadt, DE

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/32**

- (51) **C09K 19/32** (11) **3 733 816 B1**
C09K 19/34 **C09K 19/18**
C09K 19/30 **C09K 19/12**
C09K 19/16
- (52) **C09K 19/18; C09K 19/12;**
C09K 19/16; C09K 19/3003;
C09K 19/32; C09K 19/3402;
C09K 19/3491; C09K 2019/122;
C09K 2019/123; C09K 2019/124;
C09K 2019/161; C09K 2019/181;
C09K 2019/183; C09K 2019/188;
C09K 2019/3016; C09K 2019/3025;
C09K 2019/3063; C09K 2019/3422;
C09K 2219/11
- (25) En (26) En
(21) 20171773.3 (22) 28.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(30) 30.04.2019 EP 19171815
- (54) • **ISOTHIOCYANATO-TOLANE**
• **ISOTHIOCYANATO-TOLANES**
• **ISOTHIOCYANATO-TOLANES**

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Brocke, Constanze, 64521 GROSS-GERAU, DE
- Ushakov, Dmitry, 64839 MUENSTER, DE
Schneider, Beate, 64342 SEEHEIM-JUGENHEIM, DE
- Klass, Dagmar, 64291 DARMSTADT, DE
Fritzsch, Carsten, 64293 DARMSTADT, DE

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/32**

- (51) **C09K 21/02** (11) **3 733 817 B1**
C09K 21/04 **C11C 5/00**
F21V 37/00
- (52) **C09K 21/04; C09K 21/02;**
C11C 5/006; F21V 37/002
- (25) De (26) De
(21) 19171887.3 (22) 30.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (54) • **BORFREIE TRÄNKLÖSUNG FÜR EINEN DOCHT UND BORFREIER DOCHT**
• **BORON-FREE TREATMENT SOLUTION FOR A WICK AND BORON-FREE WICK**
• **SOLUTION D'IMPRÉGNATION EXEMPT DE BORE POUR UNE MÈCHE ET MÈCHE EXEMPT DE BORE**
- (73) Schreiber GmbH, Florenbergerstrasse 24, 36043 Fulda, DE
- (72) STAUBACH, Carsten, 36043 Fulda, DE
STAUBACH, Lukas, 36043 Fulda, DE
STAUBACH, Norbert, 36043 Fulda, DE
- (74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th Floor, 1153 Copenhagen K, DK

C09K 21/04 → (51) **C09K 21/02**

C10G 11/05 → (51) **B01J 29/06**

C10G 75/02 → (51) **C23F 11/12**

C10J 3/82 → (51) **B01J 19/20**

C10L 1/02 → (51) **C12P 7/649**

- (51) **C10L 1/32** (11) **2 899 254 B1**
F02M 25/00 **C10L 5/44**
C10L 9/08

- (52) **C10L 1/326; C10L 5/447;**
C10L 9/086; F02M 25/00; Y02E 50/10;
Y02E 50/30

- (25) Es (26) En
(21) 13839164.4 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) ES 2013/070645 17.09.2013
(87) WO 2014/044888 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 ES 201231451
- (54) • **BIOKRAFTSTOFFPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **BIOFUEL PRODUCT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **PRODUIT BIOCOMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION**
- (73) Ingella, S.L., Jaime Roig 19 - Primero G, 46010 Valencia, ES
- (72) HITZL, Martin, E-46010 Valencia, ES
RENZ, Michael, E-46022 Valencia, ES
CORMA CANÓS, Avelino, E-46022 Valencia, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C10L 5/40 → (51) **B01J 19/20**

C10L 9/08 → (51) **B01J 19/20**

C10M 115/08 → (51) **C10M 177/00**

- (51) **C10M 177/00** (11) **3 031 888 B1**
C10M 115/08 **C10N 50/10**
C10N 70/00 **C10M 169/02**
C10M 105/04
- (52) **C10M 115/08; B01F 27/2722;**
B01J 19/1806; B01J 2219/00779;
C10M 2205/0285; C10M 2215/1026;
C10M 2217/0456; C10N 2030/76;
C10N 2040/02; C10N 2050/10;
C10N 2070/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14835283.4 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) JP 2014/070489 04.08.2014
(87) WO 2015/020001 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 JP 2013163597
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHMIERFETTERSTELLUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING GREASE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAISSE**
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) SUETSUGU Yoshiyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

C10N 50/10 → (51) **C10M 177/00**

C10N 70/00 → (51) **C10M 177/00**

C11B 3/00 → (51) **C07C 51/43**

C11B 13/00 → (51) **C12P 7/649**

C11C 3/00 → (51) **C12P 7/649**

C11C 3/02	→ (51) C12P 7/649
C11C 5/00	→ (51) C09K 21/02
C11D 1/18	→ (51) A61Q 1/14
C11D 1/29	→ (51) A61Q 1/14
C11D 1/72	→ (51) A61Q 1/14
C11D 1/90	→ (51) A61Q 1/14
C11D 1/94	→ (51) A61Q 1/14
C11D 3/16	→ (51) C11D 17/04

- (51) **C11D 3/37** (11) **3 390 611 B1**
(52) **C11D 3/3723**
(25) En (26) En
(21) 16813330.4 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2018
(86) US 2016/065094 06.12.2016
(87) WO 2017/105920 2017/25 22.06.2017
(30) 18.12.2015 US 201514973762
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER HARTEN OBERFLÄCHE MIT EINER REINIGUNGSSZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN POLYALKANOLAMIN ENTHÄLT**
• **METHOD OF CLEANING A HARD SURFACE WITH A CLEANING COMPOSITION COMPRISING A POLYALKANOLAMINE**
• **PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE DURE AVEC UNE COMPOSITION DE NETTOYAGE COMPRENANT UNE POLYALKANOLAMINE**
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DELPLANCKE, Patrick, Firmin August, 1853 Strombeek-Bever, BE
HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach Am Taunus, DE
LUDOLPH, Bjoern, 67056 Ludwigshafen, DE
MAAS, Steffen, 67056 Ludwigshafen, DE
EBERT, Sophia, Rosa, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C11D 17/04** (11) **3 864 125 B1**
C11D 3/16
(52) **C11D 17/043; C11D 3/168; C11D 17/045**
(25) De (26) De
(21) 19732321.5 (22) 18.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/065989 18.06.2019
(87) WO 2020/074143 2020/16 16.04.2020
(30) 11.10.2018 DE 102018217392
(54) • **MEHRKOMPONENTEN-WASCHMITTEL MIT CATECHOL-METALLKOMPLEX**
• **MULTI-COMPONENT DETERGENT COMPRISING A CATECHOL METAL COMPLEX**
• **DÉTERGENT À PLUSIEURS COMPOSANTS, À COMPLEXE MÉTALLIQUE-CATÉCHINE**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE
KROPP, Christian, 40724 Hilden, DE
PEGELow, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE

C12M 1/00	→ (51) C12N 1/20
C12M 1/00	→ (51) C12Q 1/06
C12M 1/26	→ (51) C12N 1/20

- (51) **C12M 1/34** (11) **3 159 399 B1**
(52) **C12M 33/04; C12M 41/06; C12M 41/48**
(25) De (26) De
(21) 16193758.6 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2017
(30) 22.09.2006 DE 102006045262
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ENTNAHME VON ZELLEN UND/ODER ZELLKOLONIEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATIC REMOVAL OF CELLS AND/OR CELL COLONIES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT AUTOMATISÉ DE CELLES ET/OU DE COLONIES DE CELLULES**
(73) ALS Automated Lab Solutions GmbH, Ernst-Ruska-Ring 11, 07745 Jena, DE
(72) Backhaus, Rafael, 50733 Köln, DE
Eberhardt, Jens, 07546 Gera, DE
Meinhard, Marco, 04626 Schmöln, DE
Bornmann, Gerd, 99427 Weimar, DE
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE
(62) 07820393.2 / 2 064 310

C12M 1/34	→ (51) C12N 1/20
C12M 1/34	→ (51) C12Q 1/06
C12M 1/36	→ (51) C12Q 1/06
C12M 1/42	→ (51) A01N 1/02
C12M 3/00	→ (51) A01N 1/02
C12M 3/00	→ (51) B01L 9/06
C12N 1/00	→ (51) A61K 35/74

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 344 750 B1**
C12M 1/00 **C12M 1/26**
C12M 1/34
(52) **C12M 23/38; C12M 33/00; C12M 37/00; C12M 41/40; C12M 99/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16767003.3 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(86) FR 2016/052159 31.08.2016
(87) WO 2017/051090 2017/13 30.03.2017
(30) 03.09.2015 FR 1558154
(54) • **UNTER DRUCK STEHENDES GERÄT MIT EINER ABDECKUNG MIT EINER PROBENAHMESPITZE MIT MINDESTENS EINER VERSCHLIESSBAREN ÖFFNUNG**
• **PRESSURISED APPLIANCE WITH A COVER COMPRISING A SAMPLING TIP HAVING AT LEAST ONE CLOSABLE OPENING**
• **APPAREIL PRÉSSURISÉ DONT LE COUVERCLE PRÉSENTE UN EMBOUT DE PRÉLÈVEMENT COMPRENANT AU MOINS UN ORIFICE OBTURABLE**
(73) Biomérieux, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) LE RICQUE, Guilhem, 35000 Rennes, FR

- (74) bioMérieux PI Groupement mandataires, bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- | | |
|-------------------|---------------------------|
| C12N 1/21 | → (51) C12P 7/16 |
| C12N 5/071 | → (51) A01N 1/02 |
| C12N 5/078 | → (51) A61K 35/12 |
| C12N 5/10 | → (51) A61K 35/12 |
| C12N 5/10 | → (51) C07K 19/00 |
| C12N 7/00 | → (51) A61K 39/12 |
| C12N 7/04 | → (51) C12N 15/86 |
| C12N 9/02 | → (51) C12N 15/82 |
| C12N 9/10 | → (51) C12N 15/82 |
| C12N 9/20 | → (51) C12P 7/649 |
| C12N 9/22 | → (51) A01K 67/027 |
- (51) **C12N 9/42** (11) **3 440 202 B1**
C12P 7/10
(52) **C12N 9/2437; C12P 7/10; C12P 2201/00; Y02E 50/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17712173.8 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) EP 2017/057121 24.03.2017
(87) WO 2017/174378 2017/41 12.10.2017
(30) 08.04.2016 FR 1653124
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULASEN MIT VORBEHANDELTEM LIGNOCELLULOSISCHEM TRESTER**
• **METHOD FOR PRODUCING CELLULASES WITH PRETREATED LIGNOCELLULOSIC POMACE**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULASES AVEC DU MARC LIGNOCELLULOSIQUE PRETRAITE**
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Agro Industries Recherche Et Developpement, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) BEN CHAABANE, Fadhel, 75020 Paris, FR
COHEN, Celine, 75017 Paris, FR

C12N 9/88	→ (51) C07K 14/195
C12N 9/88	→ (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/10** (11) **3 412 773 B1**
(52) **C12N 15/101; C12N 15/1006**
(25) En (26) En
(21) 18186343.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2018
(30) 26.09.2011 EP 11007824
(54) • **SCHNELLVERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EXTRAZELLULÄRER NUKLEINSÄUREN**
• **RAPID METHOD FOR ISOLATING EXTRA-CELLULAR NUCLEIC ACIDS**
• **PROCÉDÉ RAPIDE D'ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES EXTRACELLULAIRES**

- (73) QIAGEN GmbH, QIAGEN Straße 1, 40724 Hilden, DE
(72) HORLITZ, Martin, 40724 Hilden, DE
SPRENGER-HAUSSELS, Markus, 40724 Hilden, DE
GRÜNEFELD, Peter, 40724 Hilden, DE
NOCON, Annette, 40724 Hilden, DE
ERBACHER, Christoph, 40724 Hilden, DE
(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patent-anwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
(62) 12770443.5 / 2 761 001

C12N 15/10 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 399 038 B1**
A61K 31/7125
(52) **A61K 31/713; A61K 47/6455;**
A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 43/00;
C12N 15/111; C12N 15/113;
C12N 2310/11; C12N 2310/314;
C12N 2310/3233; C12N 2310/3513;
C12N 2320/33
(25) En (26) En
(21) 18159070.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(30) 08.12.2011 US 201161568590 P
(54) • **GEGEN HUMANES LMNA GERICHTETE**
OLIGONUKLEOTIDANALOGA
• **OLIGONUCLEOTIDE ANALOGUES**
TARGETING HUMAN LMNA
• **ANALOGUES D'OLIGONUCLEOTIDES**
CIBLANT LE GÈNE LMNA HUMAIN
(73) Sarepta Therapeutics, Inc., 215 First Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) KOLE, Ryszard, Chapel Hill, NC 27514, US
BESTWICK, Richard Keith, Corvallis, OR
97330, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
(62) 12805882.3 / 2 788 487

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 679 140 B1**
A61K 31/713 **A61K 47/54**
(52) **C12N 15/113; A61K 31/713;**
A61K 47/549; C12N 2310/10;
C12N 2310/113; C12N 2310/315;
C12N 2310/332; C12N 2310/343;
C12N 2310/346; C12N 2310/351;
C12N 2310/53
(25) En (26) En
(21) 18765893.5 (22) 07.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) EP 2018/074211 07.09.2018
(87) WO 2019/048645 2019/11 14.03.2019
(30) 08.09.2017 US 201762555951 P
(54) • **STABILISIERTE CEBPA-SARNA-ZUSAM-**
MENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG
• **STABILIZED CEBPA SARNA COMPO-**
SITIONS AND METHODS OF USE
• **COMPOSITIONS STABILISÉES DE PETITS**
ARN ACTIVATEURS (PARNA) DE CEBPA
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(73) MiNA Therapeutics Limited, Translation &
Innovation Hub 84 Wood Lane, London W12
0BZ, GB
(72) HUBER, Hans E., Lansdale Pennsylvania
19446, US
BLAKEY, David, London W12 0BZ, GB
VOUTILA, Jon, London W12 0BZ, GB
REEBYE, Vikash, London W3 7DR, GB

- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 243 905 B1**
C12N 9/10 **C12N 9/88**
A01H 5/00 **A01H 5/10**
(52) **C12N 9/88; C12N 15/8278**
(25) En (26) En
(21) 17176405.3 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
BA RS
(43) 15.11.2017
(30) 04.04.2007 US 910008 P
(54) • **HERBIZIDRESISTENTE BRASSICA-**
PFLANZEN UND VERFAHREN ZU DEREN
VERWENDUNG
• **HERBICIDE-RESISTANT BRASSICA**
PLANTS AND METHODS OF USE
• **PLANTS DE BRASSICA RÉSISTANTS AUX**
HERBICIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
Viterra, Inc., 2625 Victoria Avenue, Regina,
SK S4T 5T9, CA
(72) Yao, Kening, Saskatoon, Saskatchewan S7N
4H8, CA
Potts, Derek, Saskatoon, Saskatchewan S7H
0P3, CA
Males, Daryl, Saskatoon, Saskatchewan
S7M 3R4, CA
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE
(62) 12165378.6 / 2 543 731
08829791.6 / 2 140 013

(51) **C12N 15/82** (11) **3 347 475 B1**
C12N 9/02
(52) **C12N 15/8274; C12N 9/0069;**
C12Y 113/11027

- (25) En (26) En
(21) 16763769.3 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) EP 2016/071159 08.09.2016
(87) WO 2017/042259 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 EP 15184866
(54) • **HPPD-VARIANTEN UND VERFAHREN**
ZUR VERWENDUNG
• **HPPD VARIANTS AND METHODS OF USE**
• **VARIANTS DE HPPD ET PROCÉDÉS**
D'UTILISATION
(73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC,
100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932,
US
(72) LINKA, Marc, 40223 Düsseldorf, DE
POREE, Fabien, 06560 Valbonne, FR
LABER, Bernd, 65510 Idstein, DE
LANGE, Gudrun, 65779 Kelkheim, DE
TEBBE, Jan, 50733 Köln, DE
COCO, Wayne, 50259 Pulheim, DE
STRERATH, Michael, 40477 Düsseldorf, DE
WEBER, Ernst, 40764 Langenfeld, DE
PAWLOWSKI, Nikolaus, 50939 Köln, DE
GESKE, Sandra, 50829 Köln, DE
BALVEN-ROSS, Heike, 42697 Solingen, DE
WOBST, Nina, 50823 Köln, DE
THIES, Christina, 41542 Dormagen, DE
DUBALD, Manuel, Raleigh, North Carolina
27613, US

- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C12N 15/86** (11) **2 604 695 B1**
C12N 7/04 **A61K 39/12**
(52) **C12N 15/86; A61P 3/00; A61P 3/04;**
A61P 3/10; A61P 17/06; A61P 19/02;
A61P 19/06; A61P 25/14; A61P 25/16;
A61P 25/28; A61P 25/30; A61P 25/32;
A61P 25/34; A61P 31/00; A61P 31/04;
A61P 31/06; A61P 31/12; A61P 31/14;
A61P 31/18; A61P 31/20; A61P 31/22;
A61P 33/00; A61P 35/00; A61P 37/02;
A61P 37/04; A61P 37/06; A61P 37/08;
A61P 43/00; C12N 7/00;
A61K 2039/525; A61K 2039/5256;
C12N 2760/10043; C12N 2760/10061;
C12N 2830/008; C12N 2840/203;
C12N 2840/206; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 13152727.7 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 27.12.2007 EP 07025099
(54) • **Replikationsdefekte Arenavirusvektoren**
• **Replication-defective arenavirus vectors**
• **Vecteurs d'arénavirus à réplication défec-**
tueuse
(73) Universität Zürich, Prorektorat Forschung
Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) Pinschewer, Daniel David, 4102 Binningen,
CH
Flatz, Lukas Roland, 3074 Muri bei Bern, CH
Berghthaler, Andreas, 1160 Wien, AT
Zinkernagel, Rudolf M., 8126 Zumikon, CH
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse
11, 80538 München, DE
(62) 08868316.4 / 2 238 255

C12N 15/867 → (51) **C07K 19/00**

C12P 7/10 → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12P 7/16** (11) **3 047 028 B1**
C12P 7/18 **C12N 1/21**
(52) **C12P 7/18; C12Y 202/01006;**
Y02E 50/10
(25) En (26) En
(21) 14845503.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/056846 22.09.2014
(87) WO 2015/042550 2015/12 26.03.2015
(30) 22.09.2013 US 201361880970 P
(54) • **FERMENTIERUNGSVERFAHREN**
• **A FERMENTATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE FERMENTATION**
(73) LanzaTech NZ, Inc., Corporation Trust
Center 1209 Orange Street, Wilmington,
New Castle Delaware 19801, US
(72) SMART, Kathleen Frances, Skokie, Illinois
60077, US
MUELLER, Alexander Paul, Skokie, Illinois
60077, US
MAWDSLEY, Michael James Harry, Skokie,
Illinois 60077, US
MIHALCEA, Christophe Daniel, Skokie,
Illinois 60077, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(60) 22200357.6

C12P 7/18 → (51) **C12P 7/16**

(51) **C12P 7/649** (11) **3 473 696 B1**
C07C 67/54 **B01D 3/00**
B01D 3/04 **B01D 3/10**
B01D 3/30 **C10L 1/02**
C11B 13/00 **C11C 3/00**
C12N 9/20 **C11C 3/02**

(52) **B01D 3/002; B01D 3/009; B01D 3/04;**
B01D 3/106; B01D 3/30; C07C 67/54;
C10L 1/026; C11B 13/00; C11C 3/003;
C11C 3/02; C12N 9/20; C12P 7/649;
C12Y 301/01; C10L 2200/0476;
C10L 2270/026; Y02E 50/10;
Y02P 20/10; Y02W 30/74

(25) Zh (26) En
(21) 17868495.7 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019
(86) CN 2017/000700 24.11.2017
(87) WO 2019/028571 2019/07 14.02.2019
(30) 10.08.2017 CN 201706822997

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG VON BIODIESEL MIT EX-
TREM NIEDRIGEM SCHWEFELGEGHALT
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING**
ULTRA-LOW SULFUR BIODIESEL
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODU-**
CTION DE BIOCARBURANT À TENEUR EN
SOUFRE ULTRA FAIBLE

(73) Tangshan jinlihai Biodiesel Corporation
Limited, Bachigang industrial zone, luannan
county Tangshan city Hebei 063000, CN

(72) Li, Aijun, Tangshan, CN
WANG, Hong, Tangshan, CN
WEN, Guangming, Tangshan, CN
CHEN, Weiqing, Tangshan, CN
LI, Hongpeng, Tangshan, CN
FENG, Liyan, Tangshan, CN
FENG, Liguang, Tangshan, CN

(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz &
Partners, Ul. Mysliborska 93A/50, 03-185
Warszawa, PL

(51) **C12P 13/00** (11) **2 569 440 B1**
C12P 19/16 **C12P 19/18**
C12P 19/20

(52) **A23K 20/163; A23L 29/30;**
A23L 33/22; C07C 227/40;
C12P 13/007; C12P 19/00;
C12P 19/18; C12Y 204/01099;
C12Y 302/01007; C13K 13/00

(25) En (26) En
(21) 11730896.5 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/002357 12.05.2011
(87) WO 2011/141175 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 EP 10005025

(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BE-**
TAIN AUS MELASSE
• **PROCESS FOR THE RECOVERY OF**
BETAINE FROM MOLASSES
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE**
BÉTAINE À PARTIR DE MOLASSES

(73) Tiense Suikerraffinaderij N.V., Tervurenlaan
182, 1150 Brussel, BE

(72) VAN LOO, Jan, B-3040 Huldenberg, BE
WACH, Wolfgang, 67549 Worms, DE

(74) Koster, Nico, Tiense Suikerraffinaderij N.V.
Patent Department Aandorenstraat 1, 3300
Tienen, BE

C12P 19/16 → (51) **C12P 13/00**

C12P 19/18 → (51) **C12P 13/00**

C12P 19/20 → (51) **C12P 13/00**

C12P 19/34 → (51) **C07H 21/04**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12Q 1/06** (11) **3 859 008 B1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12M 1/36

(52) **C12M 41/32; C12M 41/48; C12Q 1/06**

(25) Ja (26) En
(21) 19878222.9 (22) 05.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(86) JP 2019/034982 05.09.2019
(87) WO 2020/090225 2020/19 07.05.2020
(30) 02.11.2018 JP 2018207092

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER**
ZELLZAHL UND VORRICHTUNG ZUR BE-
STIMMUNG DER ZELLZAHL
• **METHOD FOR ESTIMATING CELL**
COUNT, AND DEVICE FOR ESTIMATING
CELL COUNT
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE NOMBRE**
DE CELLULES, ET DISPOSITIF D'ESTI-
MATION DE NOMBRE DE CELLULES

(73) PHC Holdings Corporation, 2-38-5,
Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-
8433, JP

(72) SAKURAI, Tsubasa, Toon-shi, Ehime 791-
0395, JP
TAIRA, Keisuke, Toon-shi, Ehime 791-0395,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 828 279 B1**

(52) **C12Q 1/6825; C12Q 1/6869;**
B01J 2219/00653; B01J 2219/00722;
B82Y 15/00

(25) En (26) En
(21) 20205271.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021
(30) 15.07.2014 US 201462024856 P
27.10.2014 US 201462069198 P
14.05.2015 US 201562161709 P
05.06.2015 US 201562171523 P

(54) • **BIOCHEMISCH AKTIVIERTE ELEKTRO-**
NISCHE VORRICHTUNG
• **BIOCHEMICALLY ACTIVATED ELEC-**
TRONIC DEVICE
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ACTIVÉ**
BIOCHIMIQUEMENT

(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US

(72) BAI, Jingwei, San Diego, CA 92122, US
BOYANOV, Boyan, San Diego, CA 92122, US
CHEN, Cheng-Yao, San Diego, CA 92122,
US
GUNDERSON, Kevin L., San Diego, CA
92122, US

MANDELL, Jeffrey G., San Diego, CA 92122,
US
PERBOST, Michel, San Diego, CA 92122, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(62) 18191032.4 / 3 460 075
15745645.0 / 3 169 805

(51) **C12Q 1/6851** (11) **3 433 383 B1**
C07H 21/04

(52) **C12Q 1/6851; C07H 21/04;**
C12Q 1/689; C12Q 2600/166

(25) En (26) En
(21) 17770890.6 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(86) US 2017/023151 20.03.2017
(87) WO 2017/165269 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 US 201662313032 P

(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN AM-**
PLIFIKATION
• **METHODS FOR QUANTITATIVE AMPLIFI-**
CATION
• **PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION QUANTI-**
TATIVE

(73) BioFire Diagnostics, LLC, 515 S. Colorow
Dr., Salt Lake City, UT 84108, US
BioFire Defense, LLC, 79 West 4500 South,
Suite 14, Salt Lake City, UT 84107, US
BIOMERIEUX, 376, Chemin de l'Orme,
69280 Marcy-L'étoile, FR

(72) SPAULDING, Usha, K., Murray, UT 84107,
US
ROGATCHEVA, Margarita, Sandy, UT 84093,
US

PORITZ, Mark, Aaron, Salt Lake City, UT
84103, US
CRISP, Robert, John, Saltlake City, UT
84108, US

MAGRO, Stephane, Christian, Jacques,
09100 Saint-Amadou, FR
BARRANGER, Come, Henri, Albert, 31550
Cintegabelle, FR

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

(60) 22199836.2

C12Q 1/70 → (51) **C07H 21/04**

C21C 5/00 → (51) **C21C 7/00**

(51) **C21C 7/00** (11) **3 674 424 B1**
C21C 5/00 **C21C 7/068**
C21C 7/076 **C21C 7/06**
C21C 7/10

(52) **C21C 5/005; C21C 7/0006;**
C21C 7/0056; C21C 7/06;
C21C 7/0685; C21C 7/076; C21C 7/10;
Y02P 10/20

(25) Zh (26) En
(21) 18847480.3 (22) 02.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) CN 2018/094002 02.07.2018
(87) WO 2019/037544 2019/09 28.02.2019
(30) 25.08.2017 CN 201710739301

(54) • **SCHMELZVERFAHREN FÜR 13CR-EDEL-**
STAHL MIT EXTREM NIEDRIGEM KOH-
LENSTOFFGEGHALT
• **SMELTING METHOD FOR ULTRA-LOW**
CARBON 13CR STAINLESS STEEL
• **PROCÉDÉ DE FUSION POUR ACIER**
INOXYDABLE À TENEUR ULTRABASSE
EN CARBONE 13CR

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin
Road Baoshan District, Shanghai 201900,
CN

(72) XU, Yingtie, Shanghai 201900, CN
CHEN, Zhaoping, Shanghai 201900, CN
YANG, Baoquan, Shanghai 201900, CN
YANG, Guangwei, Shanghai 201900, CN

(74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C21C 7/06 → (51) **C21C 7/00**

C21C 7/068 → (51) **C21C 7/00**

C21C 7/076 → (51) **C21C 7/00**

C21C 7/10 → (51) **C21C 7/00**

C21D 7/13 → (51) **B21K 21/06**

C21D 9/00 → (51) **B21K 21/06**

C22B 3/00 → (51) **C22B 11/00**

C22B 3/12 → (51) **C22B 11/00**

C22B 5/18 → (51) **H05H 6/00**

C22B 9/14 → (51) **H05H 6/00**

(51) **C22B 11/00** (11) **3 041 964 B1**
C22B 15/00 **C22B 3/12**
C22B 3/00

(52) **C22B 15/0065; C22B 11/04;**
C22B 15/008; Y02P 10/20

(25) En (26) En

(21) 14842873.3 (22) 04.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016

(86) AU 2014/000877 04.09.2014

(87) WO 2015/031943 2015/10 12.03.2015

(30) 04.09.2013 AU 2013903380

23.06.2014 AU 2014902389

(54) • **VERFAHREN ZUR KUPFER- UND/ODER EDELMETALLRÜCKGEWINNUNG**
• **A PROCESS FOR COPPER AND/OR PRECIOUS METAL RECOVERY**
• **PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE CUIVRE ET/OU DE MÉTAL PRÉCIEUX**

(73) Mining and Process Solutions Pty Ltd., Suite 11, 16 Brodie Hall Drive, Bentley, WA 6102, AU

(72) EKSTEEN, Jacobus Johannes, Bull Creek, Western Australia 6149, AU

ORABY, Elsayed Abdelradly, Cannington, Western Australia 6107, AU

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C22B 15/00 → (51) **C22B 11/00**

C22B 34/30 → (51) **H05H 6/00**

C22C 1/04 → (51) **B22F 10/28**

C22C 1/05 → (51) **B22F 3/14**

C22C 13/02 → (51) **B23K 35/26**

(51) **C22C 14/00** (11) **3 791 003 B1**
C22F 1/18

(52) **C22C 14/00; C22F 1/183**

(25) En (26) En

(21) 19722250.8 (22) 28.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021

(86) US 2019/024574 28.03.2019

(87) WO 2019/217006 2019/46 14.11.2019

(30) 07.05.2018 US 201815972319

(54) • **HOCHFESTE TITANLEGIERUNGEN**
• **HIGH STRENGTH TITANIUM ALLOYS**

• **ALLIAGES DE TITANE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE**

(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US

(72) GARCIA-AVILA, Matias, Matthews, NC 28079, US

MANTIONE, John, V., Indian Trail, NC 28079, US

ARNOLD, Matthew, J., Charlotte, NC 28277, US

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22C 14/00 → (51) **B22F 10/28**

C22C 19/05 → (51) **B21J 13/02**

(51) **C22C 21/00** (11) **3 635 146 B1**
C22C 21/12 **C22C 21/16**
C22C 21/18

(52) **C22C 21/12; C22C 21/00;**
C22C 21/16; C22C 21/18; C22F 1/057

(25) Fr (26) Fr

(21) 18748959.6 (22) 05.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020

(86) FR 2018/051298 05.06.2018

(87) WO 2018/224767 2018/50 13.12.2018

(30) 06.06.2017 FR 1755031

(54) • **ALUMINIUMLEGIERUNG MIT LITHIUM MIT VERBESSERTEN ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN**
• **ALUMINIUM ALLOY COMPRISING LITHIUM WITH IMPROVED FATIGUE PROPERTIES**
• **ALLIAGE D'ALUMINIUM COMPRENANT DU LITHIUM A PROPRIETES EN FATIGUE AMELIOREES**

(73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourde-dieu ZI des Listes, 63500 Isoire, FR

(72) WHELCHER, Ricky, Athens, Ohio, US
REVIL-BAUDARD, Mathieu, 38600 Fontaine, FR

JARRY, Philippe, 38000 Grenoble, FR

BES, Bernard, 38180 Seyssins, FR

MAS, Fanny, 38000 Grenoble, FR

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(51) **C22C 21/02** (11) **3 825 428 B1**
C22C 21/04 **C22F 1/043**

(52) **C22C 21/02; C22C 21/04; C22F 1/043**

(25) De (26) De

(21) 19211356.1 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021

(54) • **DRÜCKGUSSBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRÜCKGUSSBAUTEILS**

• **DIE CAST COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A DIE CAST COMPONENT**

• **COMPOSANT MOULÉ SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MOULÉ SOUS PRESSION**

(73) AMAG casting GmbH, Lamprechtshausener Straße 61, 5282 Braunau am Inn-Ranshofen, AT

Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) HUMMEL, Marc, 74363 Güglingen, DE

KOHLHEPP, Marius, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

MÜLLER, Robin, 92224 Amberg, DE

HÖPPEL, Heinz Werner, 91058 Erlangen, DE

FRAGNER, Werner, 5271 Moosbach, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

C22C 21/04 → (51) **C22C 21/02**

(51) **C22C 21/10** (11) **3 899 075 B1**
C22F 1/053

(52) **C22F 1/053; C22C 21/10**

(25) En (26) En

(21) 19828721.1 (22) 18.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(86) EP 2019/086106 18.12.2019

(87) WO 2020/127592 2020/26 25.06.2020

(30) 20.12.2018 EP 18214960

(54) • **AL-ZN-CU-MG-LEGIERUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **AL-ZN-CU-MG ALLOYS AND THEIR MANUFACTURING PROCESS**
• **ALLIAGES AL-ZN-CU-MG ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourde-dieu, 63500 Isoire, FR

(72) NIZERY, Erembert, 38000 GRENoble, FR
WHELCHER, Ricky, ATHENS, Ohio 45701, US

EHRSTROM, Jean-Christophe, 38000 GRENoble, FR

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(51) **C22C 21/12** (11) **3 802 897 B1**
C22C 21/16 **C22F 1/057**

(52) **C22C 21/12; C22C 21/16; C22F 1/057**

(25) Fr (26) Fr

(21) 19740635.8 (22) 29.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2021

(86) FR 2019/051269 29.05.2019

(87) WO 2019/234326 2019/50 12.12.2019

(30) 08.06.2018 FR 1855005

(54) • **DÜNNSCHICHTEN AUS ALUMINIUM-KUPFER-LITHIUM-LEGIERUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGRUMPFES**
• **THIN SHEETS MADE OF ALUMINIUM-COPPER-LITHIUM ALLOY FOR AIRCRAFT FUSELAGE MANUFACTURE**
• **TOLES MINCES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM-CUIVRE-LITHIUM POUR LA FABRICATION DE FUSELAGES D'AVION**

(73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourde-dieu ZI des Listes, 63500 Isoire, FR

(72) LORENZINO, Pablo, 38500 Saint Cassien, FR

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 21/12 → (51) **C22C 21/00**

C22C 21/16 → (51) **C22C 21/00**

C22C 21/16 → (51) **C22C 21/12**

C22C 21/18 → (51) **C22C 21/00**

C22C 26/00 → (51) **B22F 3/14**

C22C 27/00 → (51) **B22F 3/14**

C22C 27/04 → (51) **B22F 3/14**

C22C 29/00 → (51) **B22F 3/14**

C22F 1/043 → (51) **C22C 21/02**

(51) **C22F 1/05** (11) **3 344 791 B1**

(52) **C22F 1/05**; C22C 21/02; C22C 21/06

(25) En (26) En

(21) 16750243.4 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018

(86) GB 2016/052451 05.08.2016

(87) WO 2017/021742 2017/06 09.02.2017

(30) 05.08.2015 GB 201513832

(54) • **SCHNELLES ALTERUNGSVERFAHREN FÜR GEPRÄGTE WÄRMEBEHANDELBARE LEGIERUNGEN**

• **A FAST AGEING METHOD FOR STAMPED HEAT-TREATABLE ALLOYS**

• **PROCÉDÉ DE VIEILLISSEMENT RAPIDE POUR ALLIAGES THERMOTRAITABLES ESTAMPÉS**

(73) IP2IPO Innovations Limited, 2nd Floor 3 Pancras Square King's Cross, London N1C 4AG, GB

(72) LI, Nan, London Greater London SW7 2AZ, GB

ZHENG, Jinghua, London Greater London SW7 2AZ, GB

ZHENG, Kailun, London Greater London SW7 2AZ, GB

LIN, Jianguo, London Greater London SW7 2AZ, GB

DAVIES, Caitrin, London Greater London SW7 2AZ, GB

(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

C22F 1/053 → (51) **C22C 21/10**

C22F 1/057 → (51) **C22C 21/12**

C22F 1/10 → (51) **B21K 21/06**

C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**

C23C 2/02 → (51) **C23C 2/08**

C23C 2/06 → (51) **C23C 22/07**

(51) **C23C 2/08** (11) **3 797 181 B1**

C23C 2/02 **C23C 2/28**

H01R 13/03 **H01R 4/58**

C23C 30/00

(52) **C23C 2/08**; **C23C 2/02**; **C23C 2/285**; **C23C 30/00**; **H01R 13/03**; **H01R 4/58**

(25) De (26) De

(21) 19726624.0 (22) 21.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021

(86) EP 2019/063091 21.05.2019

(87) WO 2019/224197 2019/48 28.11.2019

(30) 23.05.2018 DE 102018208116

(54) • **KUPFERBAND ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN KONTAKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFERBANDES UND STECKVERBINDER**

• **COPPER STRIP FOR PRODUCING ELECTRICAL CONTACTS AND METHOD FOR PRODUCING A COPPER STRIP AND PLUG-IN CONNECTOR**

• **BANDE DE CUIVRE POUR LA FABRICATION DE CONTACTS ÉLECTRIQUES, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE BANDE DE CUIVRE ET CONNECTEUR ENFICHABLE**

(73) Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 150, 52224 Stolberg, DE

(72) CAPPI, Benjamin, 4721 Neu-Moresnet, BE

LEHMANN, Helge, 52393 Hürtgenwald, DE

ZEIGER, Karl, 52249 Eschweiler, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

C23C 2/26 → (51) **C23C 22/07**

C23C 2/28 → (51) **C23C 2/08**

C23C 2/40 → (51) **C23C 22/07**

(51) **C23C 10/10** (11) **3 045 561 B1**

C23C 10/32 **F01D 5/28**

C23C 10/10; **C23C 10/32**; **F01D 5/288**

(25) En (26) En

(21) 15195814.7 (22) 23.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(30) 15.01.2015 US 201514597263

(54) • **AUFGEDAMPFTER NITRIDFREIER CHROMATBELAG**

• **NITRIDE FREE VAPOR DEPOSITED CHROMIUM COATING**

• **REVÊTEMENT DE CHROME DÉPOSÉ EN PHASE VAPEUR EXEMPT DE NITRURE**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) COLLINS, Kevin, Mansfield, TX 76063, US

MINOR, Michael, Arlington, TX 76018, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 10/32 → (51) **C23C 10/10**

C23C 14/06 → (51) **C23C 30/00**

C23C 14/28 → (51) **G02B 27/00**

C23C 14/32 → (51) **C23C 30/00**

C23C 14/54 → (51) **G02B 27/00**

C23C 16/18 → (51) **G01N 21/31**

C23C 16/52 → (51) **G01N 21/31**

(51) **C23C 18/14** (11) **3 720 986 B1**

G03F 7/004 **G03F 7/20**

C23C 18/14; **G03F 7/0042**;

G03F 7/2051

(25) En (26) En

(21) 18822276.4 (22) 02.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020

(86) EP 2018/083248 02.12.2018

(87) WO 2019/110456 2019/24 13.06.2019

(30) 04.12.2017 PL 42369117

(54) • **DURCHFÜHRUNG EINER PHOTOCHEMISCHEN REAKTION IN EINEM SICH BEWEGENDEN MENISKUS**

• **CONDUCTING A PHOTOCHEMICAL REACTION IN A MOVING MENISCUS**

• **RÉALISATION D'UNE RÉACTION PHOTOCHIMIQUE DANS UN MÉNISQUE MOBILE**

(73) Uniwersytet Jagielloński, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL

Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL

(72) AWSIUŁ, Kamil, 30-884 Krakow, PL

DABCZYŃSKI, Paweł, 26-130 Suchedniów, PL

MICHALIK, Maciej, 31-619 Krakow, PL

RYSZ, Jakub, 32-070 Czernichow, PL

MARZEC, Mateusz, 31-234 Krakow, PL

(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **C23C 22/00** (11) **3 533 903 B1**

H01F 1/153 **C23C 22/12**

C23C 22/18 **C23C 22/20**

C23C 22/22 **C23C 22/74**

(52) **C23C 22/12**; **C23C 22/18**;

C23C 22/188; **C23C 22/20**;

C23C 22/22; **C23C 22/74**; **H01F 1/153**

(25) Ja (26) En

(21) 17887457.4 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2019

(86) JP 2017/041463 17.11.2017

(87) WO 2018/123339 2018/27 05.07.2018

(30) 28.12.2016 JP 2016254787

(54) • **KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH, TRANSFORMATORKERN, TRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES TRANSFORMATORAUSCHENS**

• **GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET, TRANSFORMER CORE, TRANSFORMER, AND METHOD FOR REDUCING TRANSFORMER NOISE**

• **TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS, NOYAU DE TRANSFORMATEUR, TRANSFORMATEUR ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU BRUIT D'UN TRANSFORMATEUR**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

TERASHIMA Takashi, Tokyo 100-0011, JP

WATANABE Makoto, Tokyo 100-0011, JP

TAKAMIYA Toshito, Tokyo 100-0011, JP

OKUBO Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C23C 22/07** (11) **3 730 672 B1**

C23C 28/00 **C23C 2/26**

C23C 2/06 **C23C 2/40**

C09D 7/40 **C09D 175/06**

C09D 133/00

(52) **C09D 5/002**; **C09D 7/40**; **C09D 7/61**;

C09D 7/63; **C09D 133/00**;

C09D 175/06; **C23C 2/06**; **C23C 2/26**;

C23C 2/40; **C23C 22/07**; **C23C 28/00**;

C08K 5/05; **C08K 5/5415**;

C08K 2003/329

(25) Ko (26) En

(21) 18892138.1 (22) 20.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(86) KR 2018/016284 20.12.2018

(87) WO 2019/124990 2019/26 27.06.2019

(30) 22.12.2017 KR 20170177624

(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSLÖSUNGSSUSAMMENSETZUNG FÜR TERNÄRES FEUERVERZINKTES STAHL-**

BLECH MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND SCHWÄRZUNGSBESTÄNDIGKEIT, UNTER VERWENDUNG DAVON OBERFLÄCHENBEHANDELTES, TERNÄRES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- SURFACE TREATMENT SOLUTION COMPOSITION FOR TERNARY HOT-DIP ZINC ALLOY-PLATED STEEL SHEET, PROVIDING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AND BLACKENING RESISTANCE, TERNARY HOT-DIP ZINC ALLOY-PLATED STEEL SHEET SURFACE-TREATED USING SAME, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- COMPOSITION DE SOLUTION DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR TÔLE D'ACIER PLAQUÉE D'ALLIAGE DE ZINC PAR IMMERSION À CHAUD TERNAIRE, FOURNISSANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET AU NOIRCISSEMENT, TÔLE D'ACIER PLAQUÉE D'ALLIAGE DE ZINC PAR IMMERSION À CHAUD TERNAIRE TRAITÉE EN SURFACE L'UTILISANT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (73) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) CHO, Soo-Hyoun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
- SON, Won-Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 22/12 → (51) C23C 22/00

C23C 22/18 → (51) C23C 22/00

C23C 22/20 → (51) C23C 22/00

C23C 22/22 → (51) C23C 22/00

- (51) C23C 22/34 (11) 3 234 221 B1
- (52) C23C 22/34; C23C 2222/20
- (25) De (26) De
- (21) 15817149.6 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) EP 2015/079678 15.12.2015
- (87) WO 2016/096777 2016/25 23.06.2016
- (30) 15.12.2014 DE 102014225801
- (54) • VERFAHREN ZUM HAFTFESTEN BESCHICHTEN VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE VON ALUMINIUMWERKSTOFFEN
- METHOD FOR FIRMLY ADHERING COATING OF METALLIC SURFACES, PARTICULARLY OF ALUMINIUM MATERIALS
- PROCÉDÉ POUR POURVOIR DES SURFACES MÉTALLIQUES, EN PARTICULIER DES MATÉRIAUX À BASE D'ALUMINIUM, DE REVÊTEMENTS ANTIADHÉSIFS
- (73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (72) SEBRALLA, Lars, 63486 Bruchköbel, DE
- BIRKENHEUER, Stefan, 60433 Frankfurt, DE
- WALTER, Manfred, 63452 Hanau, DE
- KHELIFALLAH, Nawel Souad, 60489 Frankfurt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C23C 22/50 → (51) C25F 3/24

C23C 22/74 → (51) C23C 22/00

C23C 28/00 → (51) C23C 22/07

C23C 28/00 → (51) C23C 30/00

C23C 28/04 → (51) C23C 30/00

- (51) C23C 30/00 (11) 3 360 631 B1
- C23C 28/00 C23C 28/04
- C23C 14/06 C04B 41/87
- C04B 41/00 C04B 41/50
- C23C 14/32
- (52) C04B 41/009; B23B 27/14; B23B 51/00; B23C 5/16; C04B 41/5068; C04B 41/87; C23C 14/0641; C23C 14/325; C23C 28/04; C23C 28/042; C23C 28/044; C23C 28/048; C23C 28/40; C23C 28/42; C23C 30/005
- (25) Ja (26) En
- (21) 16853479.0 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
- (86) JP 2016/078875 29.09.2016
- (87) WO 2017/061325 2017/15 13.04.2017
- (30) 07.10.2015 JP 2015199247
- (54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
- COATED CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE REVÊTU
- (73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (72) HIRANO, Yusuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- TANAKA, Shigeki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 30/00 → (51) C23C 2/08

C23F 11/10 → (51) C23F 11/12

- (51) C23F 11/12 (11) 3 417 091 B1
- C23F 11/10 C09K 8/54
- C10G 75/02 C23F 11/173
- C09K 5/20 C09K 5/10
- (52) C23F 11/10; C09K 5/10; C09K 8/54; C10G 75/02; C23F 11/128; C09K 2208/32; C23F 11/173
- (25) En (26) En
- (21) 17706202.3 (22) 17.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2018
- (86) EP 2017/053603 17.02.2017
- (87) WO 2017/140836 2017/34 24.08.2017
- (30) 18.02.2016 IT UB20160866
- (54) • KORROSIONSHEMMER MIT KOMPLEXEN OLIGOMEREN STRUKTUREN AUS PFLANZENÖLEN
- CORROSION INHIBITOR COMPRISING COMPLEX OLIGOMERIC STRUCTURES DERIVED FROM VEGETABLE OILS
- INHIBITEUR DE CORROSION COMPORTANT DES STRUCTURES OLIGOMÈRES COMPLEXES DÉRIVÉES D'HUILES VÉGÉTALES
- (73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) LIMA, Romano, 48010 Russi (RA), IT
- CASALINI, Alessandro, 46100 Mantova, IT
- PALUMBO, Antonio, 02100 Rieti, IT
- RIVICI, Giovanni, 02044 Forano (RI), IT

- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C23F 11/173 → (51) C23F 11/12

C25B 9/65 → (51) H01M 8/0202

C25C 3/08 → (51) C25D 17/04

C25C 3/14 → (51) C25D 17/04

C25C 7/00 → (51) C25D 17/04

C25C 7/06 → (51) C25D 17/04

- (51) C25D 1/08 (11) 2 252 727 B1
- C25D 5/18

- (52) C25D 1/006; B01J 19/0093; B01J 23/42; B01J 23/72; B01J 35/0006; B22F 1/0547; B22F 3/002; B81C 99/0085; B82Y 15/00; B82Y 30/00; C25D 1/08; C25D 5/18; C25D 5/617; B01J 2219/00783; B01J 2219/00835; B01J 2219/00846; B01J 2219/00853; B01J 2219/0086; B01J 2219/00873; B81B 2201/0292; B81B 2201/051; Y10S 977/762; Y10T 29/49117; Y10T 428/12201; Y10T 428/12389; Y10T 428/24562; Y10T 428/24893; Y10T 428/25

- (25) De (26) De
- (21) 09722137.8 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) EP 2009/001778 12.03.2009
- (87) WO 2009/115228 2009/39 24.09.2009
- (30) 20.03.2008 DE 102008015333
- (54) • NANODRAHT-STRUKTURELEMENT
- NANOWIRE STRUCTURAL ELEMENT
- ÉLÉMENT STRUCTUREL À NANOFILS
- (73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (72) CORNELIUS, Thomas, 38000 Grenoble, FR
- ENSINGER, Wolfgang, 64839 Münster, DE
- NEUMANN, Reinhard, 69221 Dossenheim, DE
- RAUBER, Markus, 64289 Darmstadt, DE
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

C25D 5/18 → (51) C25D 1/08

C25D 11/02 → (51) H01L 23/522

C25D 11/04 → (51) H01L 23/522

C25D 13/02 → (51) H05H 6/00

C25D 13/22 → (51) H05H 6/00

- (51) C25D 17/04 (11) 2 971 270 B1
- C25C 7/00 C25C 3/14
- C25C 3/08 C25C 7/06

- (52) C25C 3/08; C25C 3/14; C25C 7/005; C25C 7/06

- (25) En (26) En
- (21) 14773160.8 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/024887 12.03.2014
- (87) WO 2014/159715 2014/40 02.10.2014

- (30) 13.03.2013 US 201361780439 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ELEKTROLYSEZELLEN**
• **SYSTEMS AND METHODS OF PROTECTING ELECTROLYSIS CELLS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DE CELLULES D'ÉLECTROLYSE**
(73) Elysis Limited Partnership, 1 Place Ville-Marie, Suite 2323, Montreal, QC H3B 3M5, CA
(72) LIU, Xinghua, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
DIMILIA, Robert A., Greensburg, Pennsylvania 15601, US
DYNYS, Joseph M., New Kensington, Pennsylvania 15068, US
MARTELLI, Jeffrey S., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25F 3/06 → (51) **C25F 3/24**

- (51) **C25F 3/24** (11) **3 942 091 B1**
C25F 3/06 **C23C 22/50**
B24C 1/06 **B23P 15/00**
A61B 17/00 **B24C 11/00**
(52) **C25F 3/06; B24C 1/06; C23C 22/50; C25F 3/24; A61B 2017/00526; B23P 15/00; B24C 11/00**
(25) De (26) De
(21) 21716406.0 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2022
(86) EP 2021/058713 01.04.2021
(87) WO 2021/204699 2021/41 14.10.2021
(30) 06.04.2020 DE 102020204430
(54) • **VERFAHREN ZUM OBERFLÄCHENBEHANDELN UND/ODER HERSTELLEN EINES MEDIZINTECHNISCHEN PRODUKTS SOWIE EIN MEDIZINTECHNISCHES PRODUKT**
• **METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT AND/OR MANUFACTURE OF A MEDICAL PRODUCT, AND MEDICAL PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE ET/OU DE FABRICATION D'UN PRODUIT MÉDICAL, ET PRODUIT MÉDICAL**

- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) WAIDELICH, Lukas, 78532 Tuttlingen, DE
GASSNER, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
SCHAUER, Ramon, 78532 Tuttlingen, DE
GRIMM, Christian, 78532 Tuttlingen, DE
BONER, Stefan, 72517 Sigmaringendorf, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

D02G 3/04 → (51) **D04B 1/16**

- (51) **D04B 1/14** (11) **3 394 334 B1**
(52) **D04B 1/14**
(25) De (26) De
(21) 16836045.1 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) DE 2016/100614 23.12.2016
(87) WO 2017/108036 2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015 DE 102015122728
(54) • **TEXTILES MATERIAL AUF BASIS VON BRENNESSEL**
• **NETTLE-BASED TEXTILE MATERIAL**
• **MATIÈRE TEXTILE À BASE D'ORTIE**

- (73) Jost, Gesine, Colleenbachstraße 63, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Jost, Gesine, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Janke Scholl Patentanwälte PartG mbB, Homberger Straße 5, 40474 Düsseldorf, DE
(51) **D04B 1/16** (11) **3 616 540 B1**
D04B 1/18 **D02G 3/04**
A41B 17/00 **A41D 31/00**
(52) **D04B 1/16; D02G 3/04; D04B 1/18; D10B 2201/24; D10B 2321/08; D10B 2331/04; D10B 2331/10; D10B 2403/0111; D10B 2501/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 18789799.6 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) JP 2018/009630 13.03.2018
(87) WO 2018/198555 2018/44 01.11.2018
(30) 27.04.2017 JP 2017087967
(54) • **FASERSTRUKTUR**
• **FIBER STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE FIBRE**
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ABE, Wataru, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
SUZUKI, Akihiro, Tokyo 103-8666, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

D04B 1/16 → (51) **B60N 2/58**

D04B 1/18 → (51) **D04B 1/16**

D04B 9/34 → (51) **D04B 15/06**

- (51) **D04B 15/06** (11) **3 754 077 B1**
D04B 35/06 **D04B 9/34**
(52) **D04B 9/34; D04B 15/06; D04B 35/06**
(25) De (26) De
(21) 19180536.5 (22) 17.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(54) • **VERFAHREN UND STRICKVORRICHTUNG ZUM PLATTIEREN AUF EINER MIT SCHIEBERNADELN BESTÜCKTEN RUNDSTRICKMASCHINE**
• **METHOD AND KNITTING DEVICE FOR PLATING ON A KNITTING MACHINE EQUIPPED WITH COMPOUND NEEDLES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRICOTAGE DESTINÉ À VANISER SUR UN MÉTIER À TRICOTAGE CIRCULAIRE ÉQUIPÉ D'AIGUILLES À COULISSE**
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) WÖRNLE, Martin, 72116 Mössingen, DE
SIMMENDINGER, Roland, 72479 Strassberg, Hohenzollern, DE

D04B 35/06 → (51) **D04B 15/06**

- (51) **D04H 1/56** (11) **3 666 948 B1**
D04H 3/16 **D04H 3/007**
D04H 3/016 **B01D 39/16**
A61L 15/24 **A61L 15/42**
A61K 9/70 **A61L 15/44**
(52) **D04H 3/016; A61L 15/24; A61L 15/425; B01D 39/1623; D04H 1/56; D04H 3/007; D04H 3/16; A61K 9/7007; A61L 15/44; B01D 2239/0622; B01D 2239/1233; B01D 2239/1258**
(25) Ja (26) En

- (21) 18853798.9 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) JP 2018/031593 27.08.2018
(87) WO 2019/049706 2019/11 14.03.2019
(30) 08.09.2017 JP 2017173124
(54) • **SCHMELZGEBLASENER VLIESTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MELT-BLOWN NONWOVEN FABRIC AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **NON-TISSÉ PRODUIT PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) OKAMOTO, Tetsuya, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP
SHIROTANI, Yasuhiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D04H 1/64** (11) **3 601 654 B1**
B29C 70/00 **D04H 3/12**
D21H 13/26 **D21H 13/50**
D21H 17/52
(52) **D04H 1/64; D04H 3/12; D21H 13/26; D21H 13/50; D21H 17/52**

- (25) En (26) En
(21) 18707567.6 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) US 2018/018144 14.02.2018
(87) WO 2018/175017 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 US 201762474397 P
(54) • **HERSTELLUNG EINER AUF EINER VERBUNDDISPERSION BASIERTEN HARZINFUNDIERTEN MATTE MIT REGELLOSER FASERVERTEILUNG**
• **MANUFACTURE OF COMPOSITE DISPERSION BASED RESIN-INFUSED RANDOM FIBER MAT**
• **FABRICATION D'UN MAT DE FIBRES ALÉATOIRES IMPRÉGNÉ D'UNE RÉSINE À BASE D'UNE DISPERSION COMPOSITE**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GORIN, Craig F., Midland, MI 48667, US
SEKHARAN, Manesh Nadupparambil, Freeport, TX 48667, US
REESE, Jason A., Midland, MI 48667, US
CHAUDHARY, Amit K., Midland, MI 48674, US
DERMODY, Daniel L., Midland, MI 48674, US
BOUCK, Kevin J., Midland, MI 48674, US
FEIST, Rebekah K., Midland, MI 48674, US
PARSONS, Thomas J., Midland, MI 48674, US
BANK, David H., Midland, MI 48667, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

D04H 3/007 → (51) **D04H 1/56**

D04H 3/016 → (51) **D04H 1/56**

D04H 3/12 → (51) **D04H 1/64**

D04H 3/16 → (51) **D04H 1/56**

- (51) **D06F 34/05** (11) **3 699 347 B1**
A47L 15/00 **D06F 103/40**
D06F 105/54

- (52) **D06F 34/05; A47L 15/0063;**
A47L 2401/26; A47L 2401/34;
A47L 2501/26; A47L 2501/28;
A47L 2501/32; D06F 33/47;
D06F 33/74; D06F 34/20;
D06F 2103/40; D06F 2105/54
- (25) De (26) De
(21) 20153206.6 (22) 22.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(30) 20.02.2019 DE 102019202284
- (54) • **ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT**
• **ELECTRIC HOUSEHOLD DEVICE**
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) Cabaleiro Martins, Marcelo, 13629 Berlin,
DE
Gorzitza, Burkhard, 13158 Berlin, DE
Kittan, Jens, 16727 Oberkraemer, DE
Mühl, Jürgen, 10439 Berlin, DE

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 722 488 B1**
D06F 101/04 **D06F 105/42**
- (52) **D06F 39/022;** D06F 33/37;
D06F 2101/04; D06F 2105/42
- (25) En (26) En
(21) 20169343.9 (22) 14.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(30) 12.04.2019 KR 20190042791
- (54) • **WASCHMASCHINE**
• **WASHING MACHINE**
• **LAVE-LINGE**
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeouil-daero
Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
- (72) CHAE, Kyosoon, 08592 Seoul, KR
KIM, Hyundong, 08592 Seoul, KR
OH, Sooyoung, 08592 Seoul, KR
JEONG, Jaeyong, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 851 567 B1**
D06F 39/02
- (25) En (26) En
(21) 21151502.8 (22) 14.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(30) 20.01.2020 KR 20200007593
13.10.2020 KR 20200131761
- (54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **LAUNDRY TREATING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, KR
JANG, Hunjun, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

D06F 73/00 → (51) **D06F 81/02**

D06F 81/00 → (51) **D06F 81/02**

- (51) **D06F 81/02** (11) **3 953 522 B1**
D06F 73/00 **D06F 81/00**
D06F 81/04 **D06F 87/00**
- (52) **D06F 81/02;** D06F 73/00;
D06F 81/00; D06F 81/04; D06F 87/00

- (25) En (26) En
(21) 20821265.4 (22) 15.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2022
(86) EP 2020/086093 15.12.2020
(87) WO 2021/130050 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 EP 19219203
- (54) • **KLEIDUNGSDÄMPFER MIT EINEM BÜ-
GELBRETT UND EINEM MECHANISMUS
ZUM EINSTELLEN DES DREHWINKELS
DES BÜGELBRETTES**
• **GARMENT STEAMER WITH AN IRONING
BOARD AND A MECHANISM FOR
SETTING THE ROTATION ANGLE OF THE
IRONING BOARD**
• **DÉFROISSEUR VAPEUR COMPRENANT
UNE PLANCHE À REPASSER ET UN
MÉCANISME DE RÉGLAGE DE L'ANGLE
DE ROTATION DE LA PLANCHE À
REPASSER**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) LIM, Lid, Jlen, 5656 AE Eindhoven, NL
MA, Kok, Wah, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Vries, Janna, et al, Philips Domestic
Appliances Nederland B.V. High Tech Cam-
pus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

D06F 81/04 → (51) **D06F 81/02**

D06F 87/00 → (51) **D06F 81/02**

D06H 7/00 → (51) **B21D 43/28**

D06H 7/24 → (51) **B21D 43/28**

D06P 1/48 → (51) **C09B 67/00**

D06P 1/52 → (51) **C09B 67/00**

D06P 1/54 → (51) **C09B 67/00**

D06P 3/79 → (51) **C09B 67/00**

D06Q 1/00 → (51) **B32B 3/16**

D07B 1/14 → (51) **G01N 33/36**

D21F 5/04 → (51) **D21F 5/18**

- (51) **D21F 5/18** (11) **3 870 753 B1**
D21F 5/04
- (52) **D21F 5/181; D21F 5/044**
- (25) En (26) En
(21) 20700888.9 (22) 15.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(86) EP 2020/050854 15.01.2020
(87) WO 2020/148304 2020/30 23.07.2020
(30) 15.01.2019 SE 1950043
- (54) • **YANKEE-TROCKENHAUBENANORD-
NUNG, YANKEE-TROCKENZYLINDER MIT
EINER YANKEE-TROCKENHAUBEN-
ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
TROCKNUNG EINER FASERBAHN**
• **A YANKEE DRYING HOOD
ARRANGEMENT, A YANKEE DRYING
CYLINDER FITTED WITH A YANKEE
DRYING HOOD ARRANGEMENT AND A
METHOD OF DRYING A FIBROUS WEB**
• **AGENCEMENT DE HOTTE DE SÉCHAGE
YANKEE, CYLINDRE DE SÉCHAGE
YANKEE ÉQUIPÉ D'UN AGENCEMENT DE
HOTTE DE SÉCHAGE YANKEE ET
PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UNE BANDE
DE MATIÈRE FIBREUSE**
- (73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE

- (72) SAIKKONEN, Olli, 34170 Gorizia, IT
MOSCATELLI, Luca, 33059 Villa Vicentina
(UD), IT
LASIC, Klavdij, 5290 SEMPETER PRI
GORICI, SI
MALUTTA, Raffaele, 34070 Mossa GORIZIA,
IT
DURISOTTI, Michele, 30030 Buja (UD), IT
SIMEONI, Lorenzo, 34170 Gorizia, IT
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH

D21H 13/26 → (51) **D04H 1/64**

D21H 13/50 → (51) **D04H 1/64**

D21H 17/33 → (51) **D21H 19/74**

D21H 17/52 → (51) **D04H 1/64**

- (51) **D21H 19/74** (11) **3 289 138 B1**
D21H 17/33 **D21H 27/00**
D21H 21/14
- (52) **D21H 17/33; D21H 19/74;**
D21H 21/146; D21H 27/002

- (25) En (26) En
(21) 16786909.8 (22) 12.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(86) US 2016/027114 12.04.2016
(87) WO 2016/176035 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 US 201562154915 P
- (54) • **WEICHES KREPPAPIER**
• **SOFT CREPED TISSUE**
• **PAPIER ABSORBANT CRÊPÉ DOUX**
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
- (72) LANG, Frederick John, Neenah, Wisconsin
54956, US
SATORI, Christopher Lee, Neenah,
Wisconsin 54956, US
DAVID, John Paul, Neenah, Wisconsin
54956, US
DYER, Thomas Joseph, Neenah, Wisconsin
54956, US
GOULET, Mike Thomas, Neenah, Wisconsin
54956, US
REKOSKE, Michael John, Neenah,
Wisconsin 54956, US
ZWICK, Kenneth John, Neenah, Wisconsin
54956, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 21/14 → (51) **D21H 19/74**

D21H 27/00 → (51) **D21H 19/74**

E01C 11/22 → (51) **E03F 5/06**

E01C 19/26 → (51) **B60K 15/03**

- (51) **E01F 7/04** (11) **3 574 147 B1**
E01F 7/04
- (25) De (26) De
(21) 18700894.1 (22) 16.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) EP 2018/050977 16.01.2018
(87) WO 2018/137969 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 DE 102017101753
- (54) • **DRAHTGEFLECHT**
• **WIRE MESH**
• **GRILLE MÉTALLIQUE**

- (73) Geobruugg AG, Aachstrasse 11, 8590 Romanshorn, CH
(72) WENDELER-GÖGGELMANN, Corinna, 9100 Herisau, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **E01F 8/00** (11) **3 555 370 B1**
(52) **G10K 11/16; E01F 8/0029**

- (25) De (26) De
(21) 17826166.5 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) EP 2017/082596 13.12.2017
(87) WO 2018/114522 2018/26 28.06.2018
(30) 19.12.2016 DE 102016124755

- (54) • *SCHALLABSORBIERENDES BAUELEMENT MIT LÖSCHUNGSPROFILIEN SOWIE SCHALLSCHUTZWAND*
• *SOUND-ABSORBING CONSTRUCTION COMPONENT HAVING EXTINGUISHING PROFILES AND SOUND PROTECTION WALL*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ABSORBANT LE SON À PROFILÉS D'ÉTOUFFEMENT ET PAROI D'INSONORISATION*
(73) Liaver GmbH & Co. KG, Gewerbestraße "Am Wald" 17, 98693 Ilmenau, DE
(72) TSCHERSCH, Ronald, 98714 Stützerbach, DE
HOPPE, Christian, 99092 Erfurt, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ- engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

(51) **E02D 7/22** (11) **3 792 404 B1**
B25D 16/00 **B25D 11/00**
(52) **E02D 7/22; B25D 11/104; B25D 16/00**

- (25) De (26) De
(21) 19197103.5 (22) 12.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(54) • *EINDREHVERRICHTUNG MIT SCHLAGWIRKUNG*
• *SCREW-IN DEVICE WITH IMPACT EFFECT*
• *DISPOSITIF DE VISSAGE ET DE BATTAGE*
(73) Krinner Innovation GmbH, Passauer Strasse 55, 94342 Strasskirchen, DE
(72) THURNER, Günther, 94342 Straßkirchen, DE
THURNER, Martin, 94342 Straßkirchen, DE
(74) Himmelsbach, Mathias, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

E02F 3/36 → (51) **E04G 21/02**

E02F 3/36 → (51) **F15B 11/00**

E02F 3/43 → (51) **E02F 3/85**

(51) **E02F 3/85** (11) **3 660 223 B1**
E02F 9/22 **E02F 3/43**
E02F 3/96

- (52) **E02F 9/2203; E02F 3/437; E02F 3/964; E02F 9/2235; E02F 9/226; E02F 9/2292; E02F 9/2296**
(25) Ja (26) En
(21) 19750966.4 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2020
(86) JP 2019/003503 31.01.2019
(87) WO 2019/155984 2019/33 15.08.2019

- (30) 09.02.2018 JP 2018022422
(54) • *BAUMASCHINEN*
• *CONSTRUCTION MACHINERY*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
(72) TAKEBAYASHI Yoshifumi, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
YOSHIDA Hajime, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
NAKAMURA Natsuki, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
OKA Daisuke, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E02F 3/96 → (51) **E02F 3/85**

E02F 3/96 → (51) **E04G 21/02**

E02F 9/00 → (51) **B60K 13/04**

(51) **E02F 9/08** (11) **3 926 105 B1**
B66C 23/80
E02F 9/085; B66C 23/80

- (25) En (26) En
(21) 20180757.5 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2021
(54) • *STABILISATORSCHENKELANORDNUNG UND MOBILE ARBEITSMASCHINE MIT SOLCH EINER STABILISATORSCHENKELANORDNUNG*
• *STABILIZER LEG ARRANGEMENT AND MOBILE WORKING MACHINE COMPRISING SUCH A STABILIZER LEG ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PIED STABILISATEUR ET MACHINE DE TRAVAIL MOBILE COMPORTANT UN TEL AGENCEMENT DE PIED STABILISATEUR*
(73) Hiab AB, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133, 164 22 Kista, SE
(72) MIKAELSSON, Jan, 824 61 Forsa, SE
RYDAHL, Lars, 824 40 Hudiksvall, SE
LINDSTRÖM, Mats, 824 60 Forsa, SE
NYLANDER, Erik, 824 92 Hudiksvall, SE
(74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

E02F 9/08 → (51) **B60K 13/04**

E02F 9/12 → (51) **F15B 11/00**

E02F 9/22 → (51) **E02F 3/85**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/00**

E02F 9/26 → (51) **G01G 19/08**

E03B 3/28 → (51) **F28F 1/30**

E03C 1/00 → (51) **G05D 7/01**

E03C 1/33 → (51) **A47B 77/06**

(51) **E03D 9/08** (11) **3 851 595 B1**
E03D 11/14
E03D 11/146; E03D 9/08

- (25) De (26) De
(21) 21151421.1 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(30) 14.01.2020 CN 202020076716 U

- (54) • *GEHÄUSEELEMENT-WSSERTANK*
• *HOUSING ELEMENT AND WATER TANK*
• *RÉSERVOIR D'EAU ET ÉLÉMENT DE BOÎTIER*

- (73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., No. 33 Shishan North Road Dongfu Street Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen, Fujian, CN
(72) YU, Xingyi, Xiamen, CN
PENG, Dong, Xiamen, CN
WANG, Canguo, Xiamen, CN
(74) Rättsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patent-anwaltskanzlei Alte Bonbonfabrik Schanzenstrasse 20a, 40549 Düsseldorf, DE

E03D 11/14 → (51) **E03D 9/08**

(51) **E03F 5/06** (11) **2 904 165 B1**
E01C 11/22

- (52) **E01C 11/227; E03F 5/06; E03F 2005/063; E03F 2005/065**
(25) De (26) De
(21) 13758884.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/068442 06.09.2013
(87) WO 2014/037488 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108403
(54) • *KOMBINATION EINER ENTWÄSSERUNGSRINNE MIT EINER ABDECKUNG*
• *COMBINATION OF A DRAINAGE GUTTER AND A COVER*
• *COMBINAISON D'UN CANAL DE DRAINAGE AVEC UN COUVERCLE*
(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, Am Ahlmann-kai, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) MEIER, Stephan, 25767 Albersdorf, DE
CANNEY, James, Bedford, Bedfordshire MK40 3UB, GB
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E03F 5/10** (11) **3 686 364 B1**
E03F 5/107

- (25) En (26) En
(21) 20153282.7 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(30) 25.01.2019 NL 2022453
(54) • *VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN DES ABFLUSSES VON ABWASSER MIT GELÖSTEM MATERIAL, VORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES SCHWIMMERS*
• *METHOD FOR BLOCKING DRAINAGE OF WASTE WATER COMPRISING DISSOLVED MATERIAL, DEVICE AND USE OF A FLOATER*
• *PROCÉDÉ DE BLOCAGE DE DRAINAGE D'EAUX USÉES COMPRENANT UN MATÉRIAU DISSOUS, DISPOSITIF ET UTILISATION D'UN FLOTTEUR*
(73) Aco B.V., Edisonstraat 36, 7006 RD Doetinchem, NL
(72) Douwenga, Frank, 7075 BB Etten, NL
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **E03F 7/10** (11) **3 964 657 B1**
B65H 75/42 **B65H 75/44**

- (52) **E03F 7/106; E03F 7/10**
(25) De (26) De
(21) 20194995.5 (22) 08.09.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2022
(54) • KANALREINIGUNGSFAHRZEUG
• CHANNEL CLEANING VEHICLE
• VÉHICULE DE NETTOYAGE DE CANAL
(73) Assmann, Frank, Im Brühl 90, 74348 Lauffen, DE
(72) ASSMANN, Frank, 74348 Lauffen, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

- (51) **E04B 1/82** (11) **3 455 427 B1**
G10K 11/162 **E04B 1/88**
E04B 1/86 **E04B 1/99**
E04B 9/00 **E04B 1/84**
(52) **E04B 1/99; E04B 1/86; E04B 9/001; G10K 11/162; E04B 2001/8457**
(25) De (26) De
(21) 17723379.8 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) EP 2017/061524 12.05.2017
(87) WO 2017/194767 2017/46 16.11.2017
(30) 13.05.2016 DE 102016108945
(54) • SCHALLABSORBERANORDNUNG UND SCHALLGEDÄMMTER RAUM
• SOUND ABSORBER ARRANGEMENT AND SOUND-DAMPED ROOM
• SYSTÈME D'ABSORPTION ACOUSTIQUE ET PIÈCE INSONORISÉE
(73) Liaver GmbH & Co. KG, Gewerbepark "Am Wald" 17, 98693 Ilmenau, DE
(72) HOPPE, Christian, 99092 Erfurt, DE TSCHIRSCH, Ronald, 98714 Stützerbach, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, PATENTSCHUTZ- engel Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

E04B 1/84 → (51) **E04B 1/82**

E04B 1/86 → (51) **E04B 1/82**

E04B 1/88 → (51) **E04B 1/82**

E04B 1/94 → (51) **A62C 2/06**

E04B 1/99 → (51) **E04B 1/82**

E04B 9/00 → (51) **E04B 1/82**

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/10**

- (51) **E04F 15/10** (11) **3 862 507 B1**
B32B 5/02 **B32B 5/06**
E04F 15/02
(52) **E04F 15/107; B32B 3/06; B32B 5/022; B32B 27/08; B32B 27/20; B32B 27/22; B32B 27/304; E04F 15/02038; E04F 15/102; E04F 15/105; B29C 2043/483; B32B 2262/101; B32B 2264/10; B32B 2307/412; B32B 2307/75; B32B 2471/00; E04F 2201/0153; E04F 2201/023**
(25) En (26) En
(21) 21161058.9 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2021
(30) 04.07.2014 BE 201400517
(54) • BODENPLATTE
• FLOOR PANEL
• PANNEAU DE PLANCHER

- (73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) NAEYAERT, Christophe, B-8490 Jabbeke, BE
(74) Vande Ginste, Kristof Omer, Flooring Industries Limited, SARL Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(60) 22200175.2
(62) 15750808.6 / 3 164 556

E04G 3/32 → (51) **B66F 11/04**

E04G 15/06 → (51) **A62C 2/06**

- (51) **E04G 21/02** (11) **3 786 390 B1**
E02F 3/36 **E02F 3/96**
B28C 7/16 **B65D 88/26**
B65D 90/58 **B65D 90/66**
(52) **E04G 21/025; E02F 3/96; E02F 3/3654**
(25) De (26) De
(21) 19194202.8 (22) 28.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(54) • ANBAUGERÄT ZUM DOSIEREN VON BETON
• ATTACHMENT FOR DOSING CONCRETE
• APPAREIL ISOLÉ DESTINÉ AU DOSAGE DU BÉTON
(73) Seibel, Vera, Am alten Zoll 4, 66892 Bruchmühlbach-Miesau, DE
(72) Seibel, Leo, 66892 Bruchmühlbach-Miesau, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

E04G 23/00 → (51) **B66F 11/04**

E04H 7/20 → (51) **F17C 1/00**

E04H 15/44 → (51) **E04H 15/48**

- (51) **E04H 15/48** (11) **3 408 472 B1**
E04H 15/44
(52) **E04H 15/48; E04H 15/18; E04H 15/44**
(25) En (26) En
(21) 17743515.3 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) CA 2017/050071 25.01.2017
(87) WO 2017/127920 2017/31 03.08.2017
(30) 26.01.2016 US 201662287313 P
(54) • FALTBARE STRUKTUR
• FOLDABLE STRUCTURE
• STRUCTURE PLIABLE
(73) Weatherhaven Global Resources Ltd., 2120 Hartley Avenue, Coquitlam, BC V3K 6W5, CA
(72) JOHNSON, Brian D., Mill Bay, British Columbia V0R 2P2, CA
SAVENKOFF, Ryan Douglas, Vancouver, British Columbia V6B 6J3, CA
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **E05B 17/00** (11) **3 844 359 B1**
E05B 77/10 **E05B 85/02**

(52) **E05B 85/02; E05B 17/0008; E05B 77/10**

- (25) De (26) De
(21) 19766166.3 (22) 23.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021

- (86) DE 2019/100765 23.08.2019
(87) WO 2020/043238 2020/10 05.03.2020
(30) 28.08.2018 DE 102018120922
(54) • SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• LOCK FOR A MOTOR VEHICLE
• SERRURE POUR VÉHICULE À MOTEUR
(73) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) FROHN, Tobias, 51491 Overath, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 17/00** (11) **3 845 727 B1**
E05B 79/06 **E05B 81/76**
E05B 85/16 **E05B 85/10**

(52) **E05B 81/76; E05B 17/0004; E05B 79/06; E05B 85/16; E05B 85/103**

- (25) De (26) De
(21) 20215463.9 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(30) 23.12.2019 DE 102019135774
(54) • TÜRRIF FÜR EIN FAHRZEUG
• DOOR HANDLE FOR A VEHICLE
• POIGNÉE DE PORTE POUR UN VÉHICULE
(73) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
(72) Reifenberg, Bernd, 45259 Essen, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

E05B 17/10 → (51) **B60Q 1/50**

(51) **E05B 35/00** (11) **3 872 283 B1**
E05B 35/003

- (25) It (26) En
(21) 21157695.4 (22) 17.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(30) 25.02.2020 IT 20200003844
(54) • VERRIEGELUNGSSYSTEM UND SCHLOSS
• SECURITY SYSTEM AND LOCK
• SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET SERRURE
(73) Securemme S.r.L., Via Concordia 28, 23854 Olginate (Lecco), IT
(72) MALIGHETTI, Marco, 23900 Lecco, IT
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **E05B 63/08** (11) **3 795 786 B1**
E05B 65/00

(52) **E05B 65/0025; E05B 63/08; E05B 2047/0062**

- (25) De (26) De
(21) 20194954.2 (22) 08.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 17.09.2019 DE 102019124994
(54) • GLASSTÜRSCHLOSS MIT AUTARKEM FUNKMODUL
• GLASS DOOR LOCK WITH AUTARKIC WIRELESS MODULE
• SERRURE DE PORTE EN VERRE À MODULE RADIO AUTARCIQUE
(73) Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft, Neavigeser Strasse 100-110, 42553 Velbert, DE
(72) Guth, Helmut, 42111 Wuppertal, DE
Manteca, Vicente, 46117 Oberhausen, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

E05B 65/00 → (51) **E05B 63/08**

E05B 73/00 → (51) **G08B 13/24**

E05B 77/10 → (51) **E05B 17/00**

(51) **E05B 77/36** (11) **3 980 616 B1**
E05B 79/08 **E05B 81/66**
(52) **E05B 77/36; E05B 79/08; E05B 81/66**
(25) En (26) En
(21) 20730031.0 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2022
(86) EP 2020/065388 03.06.2020
(87) WO 2020/245222 2020/50 10.12.2020
(30) 05.06.2019 IT 201900008172
(54) • **FAHRZEUGTÜRSCHLOSS MIT LÄRM-SCHUTZSYSTEM**
• **VEHICLE DOOR LOCK WITH ANTI-NOISE SYSTEM**
• **SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AVEC SYSTÈME ANTI-BRUIT**

(73) CEBI ITALY S.p.A., Via IV Novembre 30, 12025 Dronero (CN), IT
(72) D'URSO, Eugenio Guglielmo, 60027 OSIMO (AN), IT
DI CORI, Simone, 60022 CASTELFIDARDO (AN), IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

E05B 79/06 → (51) **E05B 17/00**

E05B 79/08 → (51) **E05B 77/36**

E05B 79/22 → (51) **E05B 83/22**

E05B 81/66 → (51) **E05B 77/36**

E05B 81/76 → (51) **E05B 17/00**

E05B 81/78 → (51) **B60Q 1/50**

E05B 83/18 → (51) **B60Q 1/50**

(51) **E05B 83/22** (11) **3 924 582 B1**
E05B 79/22 **E05B 85/12**
(52) **E05B 83/22; E05B 79/22; E05B 85/12**
(25) En (26) En
(21) 19782794.2 (22) 15.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2021
(86) TR 2019/050107 15.02.2019
(87) WO 2020/167265 2020/34 20.08.2020
(54) • **GEPÄCKRAUMVERRIEGELUNGSMECHANISMUS MIT FERNBEDIENUNG**
• **LUGGAGE COMPARTMENT LOCKING MECHANISM PROVIDING REMOTE CONTROL**
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE COMPARTIMENT À BAGAGES FOURNIS-SANT UNE COMMANDE À DISTANCE**

(73) MAKERSAN MAKINA OTOMOTIV SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI, Balçık Mahallesi 3258. Sk. No:23, 41400 Gebze / Kocaeli, TR
(72) ERKOCAK, Levent, 41400 Gebze/Kocaeli, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

E05B 85/02 → (51) **E05B 17/00**

E05B 85/12 → (51) **E05B 83/22**

E05B 85/16 → (51) **E05B 17/00**

(51) **E05D 3/02** (11) **3 596 294 B1**
E05F 15/611 **E05F 15/63**

(52) **E05F 15/611; E05D 3/02; E05F 15/63; E05Y 2201/214; E05Y 2201/682; E05Y 2800/296; E05Y 2900/20; E05Y 2900/30**
(25) En (26) En
(21) 18719991.4 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020
(86) IB 2018/000265 14.03.2018
(87) WO 2018/167560 2018/38 20.09.2018
(30) 14.03.2017 IT 201700028318
(54) • **MOTORISIERTER SCHARNIERVORRICHTUNG**
• **MOTORIZED HINGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHARNIÈRE MOTORISÉ**

(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.l., Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano, 40053 Valsamoggia (BO), IT
(72) GHERARDI, Eros, I-40137 Bologna, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

E05D 3/02 → (51) **F24C 15/02**

E05D 5/06 → (51) **F24C 15/02**

E05D 15/26 → (51) **F24C 15/02**

E05F 1/12 → (51) **F24C 15/02**

E05F 15/611 → (51) **E05D 3/02**

(51) **E05F 15/622** (11) **3 144 459 B1**
B60J 5/10

(52) **E05F 15/622; B60J 5/10; E05Y 2900/546**
(25) Ja (26) En
(21) 15793455.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017
(86) JP 2015/063845 14.05.2015
(87) WO 2015/174474 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100556
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES ÖFFNUNGS-/SCHLIESSKÖRPERS**
• **DEVICE FOR OPENING AND CLOSING OPENING/CLOSING BODY**
• **DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UN CORPS D'OUVERTURE-FERMETURE**

(73) HI-LEX Corporation, 12-28, Sakaemachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
(72) OSAFUNE, Hitoshi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
INAGAKI, Hiroyuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

E05F 15/63 → (51) **E05D 3/02**

(51) **E06B 3/22** (11) **3 721 040 B1**
(52) **E06B 3/22; B29C 70/00; E06B 3/221; E06B 3/306; E06B 2003/228**

(25) De (26) De

(21) 18815972.7 (22) 03.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) EP 2018/083280 03.12.2018
(87) WO 2019/110472 2019/24 13.06.2019
(30) 06.12.2017 DE 202017107427 U
(54) • **HOHLKAMMERPROFIL, INSBESONDERE FENSTER- ODER TÜRPROFIL**
• **HOLLOW PROFILE, IN PARTICULAR WINDOW PROFILE OR DOOR PROFILE**
• **PROFILÉ CREUX, EN PARTICULIER PROFILÉ DE FENÊTRE OU DE PORTE**

(73) REHAU Industries SE & Co. KG, Helmut-Wagner-Straße 1, 95111 Rehau, DE

(72) ECKERT, Stefan, 91301 Forchheim, DE

MELZER, Klaus, 91099 Poxdorf, DE

TIPPENHAUER, Horst, 91080 Marloffstein, DE

NÄGEL, Bernhard, 91301 Forchheim, DE

(51) **E06B 7/215** (11) **3 655 610 B1**
(52) **E06B 7/215**

(25) De (26) De
(21) 18739480.4 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2020
(86) EP 2018/067669 29.06.2018
(87) WO 2019/015939 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 EP 17181903

(54) • **ABSENKDICHTUNG**
• **DROP-DOWN SEAL**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À ABAISSEMENT**

(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG, Untere Schwandenstrasse 22, 8805 Richterswil, CH
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E06B 9/86** (11) **3 708 762 B1**
E06B 9/80

(52) **E06B 9/86; E06B 2009/805**
(25) SI (26) En
(21) 20155506.7 (22) 04.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2020
(30) 13.03.2019 SI 201900053

(54) • **ANTI-EINBRUCHMECHANISMUS FÜR ROLLLÄDEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **ANTI-BURGLARY MECHANISM FOR ROLLER SHUTTERS AND METHOD THEREOF**
• **MÉCANISME ANTIVOL POUR VOILETS ROULANTS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) Roletarstvo Medle d.o.o., Podbevskova ulica 48, 8000 Novo mesto, SI

(72) Kramar, Miran, 8000 Novo mesto, SI

(74) VKK Patentanwälte PartG mbB, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

E21B 3/02 → (51) **E21B 19/22**

E21B 7/02 → (51) **E21B 19/22**

(51) **E21B 7/12** (11) **3 482 029 B1**
E21B 33/06 **E21B 34/16**
E21B 33/035 **E21B 34/04**

(52) **E21B 33/0355; E21B 34/04; E21B 34/16**

(25) En (26) En
(21) 17828246.3 (22) 10.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
- (86) US 2017/041367 10.07.2017
- (87) WO 2018/013479 2018/03 18.01.2018
- (30) 10.07.2016 US 201662360404 P
- (54) • *ELEKTRISCHE BOHR- UND PRODUKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *ELECTRICAL DRILLING AND PRODUCTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORAGE ET DE PRODUCTION ÉLECTRIQUES*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) RAKHUNDE, Vikas, Cypress, Texas 77429, US
- COOPER, Nathan, Cypress, Texas 77433, US
- BLAIR, Justin, Houston, Texas 77043, US
- BERCKENHOFF, Michael W., Houston, Texas 77041, US
- MANCUSO, Michael, 21058 Voghera Pavia, IT
- GIVENS, Matthew, Houston, Texas 77040, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

- (51) **E21B 7/20** (11) **2 705 207 B1**
E21B 33/14 **E21B 43/10**
- (52) **E21B 33/14; E21B 7/20; E21B 43/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12722976.3 (22) 02.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) US 2012/036159 02.05.2012
- (87) WO 2012/151303 2012/45 08.11.2012
- (30) 02.05.2011 US 201161481564 P
01.05.2012 US 201213461342
- (54) • *ZEMENTIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUSKLEIDUNG*
• *LINER CEMENTATION PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CIMENTATION DE COLONNE PERDUE*
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) MOFFITT, Michael Eric, Kingwood, Texas 77345, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 10/44 → (51) **E21B 10/58**

- (51) **E21B 10/58** (11) **2 368 007 B1**
B23B 51/02 **E21B 10/44**
- (52) **E21B 10/58; B23B 51/02;**
E21B 10/445; B23B 2226/75;
B23B 2251/14; B23B 2251/204;
B23B 2251/50
- (25) De (26) De
- (21) 09783374.3 (22) 24.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) EP 2009/062386 24.09.2009
- (87) WO 2010/057707 2010/21 27.05.2010
- (30) 24.11.2008 DE 102008043999
- (54) • *BOHRWERKZEUG, INSBESONDERE FÜR BOHR- UND/ODER MEISSELGERÄTE*
• *DRILLING TOOL, IN PARTICULAR FOR DRILLING AND/OR CUTTING DEVICES*
• *OUTIL D'ALÉSAGE, EN PARTICULIER POUR DES APPAREILS D'ALÉSAGE ET/OU DE BURINAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KELLER-SORNIG, Peter, 5105 Auenstein, CH
- DUSCHA, Helmut, 88212 Ravensburg, DE
- STEFANOPULOS, Michalis, 4500 Solothurn, CH
- ANGHILERI, Massimo, 4500 Solothurn, CH
- SCHWALLER, Peter, 4710 Balsthal, CH
- WIDMANN, Rainer, 88213 Ravensburg, DE
- FUESSL, Hans-Peter, 88212 Ravensburg, DE
- ECKERT, Wilhelm, 73312 Geislingen, DE

E21B 15/00 → (51) **E21B 19/22**

- (51) **E21B 17/00** (11) **3 663 506 B1**
E21B 17/04 **E21B 17/042**
F16L 15/06
- (52) **E21B 17/0426; E21B 17/0423;**
F16L 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 18209699.0 (22) 03.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
- (54) • *BOHRSTRANG, GEWINDEKUPPLUNG UND STANGENADAPTER ZUM ROTATIONSBOHREN*
• *A DRILLING STRING, THREADED COUPLING, AND ROD ADAPTOR FOR ROTARY DRILLING*
• *TRAIN DE TIGES, COUPLAGE FILETÉ ET ADAPTATEUR DE TIGE POUR FORAGE ROTATIF*
- (73) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H., Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
- Sandvik Mining and Construction Australia Pty Ltd, 60 - 62 Qantas Drive Brisbane Airport, Brisbane, QLD 4008, AU
- Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd., 60-62 Qantas Drive Brisbane Airport, Brisbane, Queensland 4008, AU
- (72) SURZADEVARA, Manoj Kumar, 8740 Zeltweg, AT
- BONNIFACE, Todd, Salamander Bay, NSW 2317, AU
- BARRY, JOHN, Merewether HTS, NSW 2291, AU
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **E21B 17/00** (11) **3 879 065 B1**
E21B 17/042
- (52) **E21B 17/00; E21B 17/042;**
E21B 17/0426
- (25) En (26) En
- (21) 20162266.9 (22) 11.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (54) • *ELLIPTISCHES DESIGN FÜR AUSSENGEWINDEABSTAND*

- *ELLIPTICAL DESIGN FOR MALE THREAD CLEARANCE*
• *CONCEPTION ELLIPTIQUE POUR DÉGAGEMENT DE FILETAGE MÂLE*
- (73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken, SE
- (72) JANSSON, Tomas, 81181 Sandviken, SE
- NORMAN, Andreas, 81181 Sandviken, SE
- NORDBERG, Anders, 81181 Sandviken, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 17/04 → (51) **E21B 17/00**

E21B 17/042 → (51) **E21B 17/00**

- (51) **E21B 19/22** (11) **3 571 372 B1**
B65H 49/00 **B65H 75/44**
B65H 75/42 **E21B 3/02**
E21B 7/02 **E21B 15/00**
- (52) **B65H 75/425; B65H 75/4405;**
E21B 3/02; E21B 7/02; E21B 15/00;
E21B 19/22; B65H 2701/33
- (25) En (26) En
- (21) 17893326.3 (22) 11.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) AU 2017/051098 11.10.2017
- (87) WO 2018/132862 2018/30 26.07.2018
- (30) 18.01.2017 AU 2017900143
30.05.2017 PCT/AU2017/050508
- (54) • *DREHBOHRKOPF FÜR BOHRVORRICHTUNG MIT SPIRALROHR*
• *ROTARY DRILL HEAD FOR COILED TUBING DRILLING APPARATUS*
• *TÊTE DE FORAGE ROTATIVE POUR APPAREIL DE FORAGE À TUBE SPIRALÉ*
- (73) Minex CRC Ltd, 26 Dick Perry Avenue, Kensington WA 6151, AU
- (72) SØE, Søren Pham, Adelaide Airport, South Australia 5950, AU
- FOX, Shane, Lee, Morphett Vale South Australia 5162, AU
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **E21B 21/00** (11) **3 596 302 B1**
E21B 33/00 **E21B 34/00**
E21B 49/00 **F16K 15/00**
F16K 31/00
- (52) **E21B 33/03; E21B 34/045;**
F16K 15/026; F16K 15/063;
F16K 15/18; F16K 37/0066;
F16K 37/0091
- (25) En (26) En
- (21) 18767696.0 (22) 17.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (86) US 2018/023043 17.03.2018
- (87) WO 2018/170500 2018/38 20.09.2018
- (30) 17.03.2017 US 201762473252 P
- (54) • *PRÜFBARES RÜCKDRUCKVENTIL UND DRUCKPRÜFSYSTEM DAFÜR*
• *TESTABLE BACK PRESSURE VALVE AND PRESSURE TESTING SYSTEM THEREFOR*
• *ROBINET À PRESSION CONSTANTE POUVANT ÊTRE TESTÉ ET SYSTÈME DE TEST DE PRESSION POUR GELUI-CI*
- (73) FMC Technologies, Inc., 11740 Katy Fwy, Energy Tower 3, Houston, TX 77079, US
- (72) BOYD, Gareth, Houston, TX 77070, US
- BACA, Brian, J., Houston, TX 77070, US
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 21/00 → (51) E21B 49/00	
(51) E21B 21/06 (11) 3 049 609 B1	
(52) E21B 21/062 ; E21B 2200/22; G05B 2219/31382	
(25) En (26) En	
(21) 14799563.3 (22) 23.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2016	
(86) NO 2014/050174 23.09.2014	
(87) WO 2015/047101 2015/13 02.04.2015	
(30) 24.09.2013 US 201361881648 P 09.05.2014 US 201461991076 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTI- MALEN LEITUNG VON CHEMIKALIEN IN EINER ANLAGE • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMALLY ROUTING CHEMICALS IN A PLANT • SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'ACHEMINÉ- MENT OPTIMAL DE PRODUITS CHIMI- QUES DANS UNE INSTALLATION	
(73) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO	
(72) KRISTOFFERSEN, Svenn, N-3012 Drammen, NO	
SØRENSEN, Jan Helge, N-1392 Vettre, NO	
HERTZENBERG, Tormod, N-3475 Sætre, NO	
KLEMETSEN, Thomas, N-3408 Tranby, NO	
ARORA, Deepak, N-0675 Oslo, NO	
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO	
E21B 23/06 (11) 2 829 684 B1	
E21B 33/124 E21B 33/128 E21B 34/14	
(52) E21B 33/1285 ; E21B 23/06 ; E21B 33/1243 ; E21B 34/14	
(25) En (26) En	
(21) 14178652.5 (22) 25.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.01.2015	
(30) 26.07.2013 US 201313952001	
(54) • Elektronisch betätigte, mehrteilige Straddle-Bohrlochbehandlungsvorrich- tung • Electronically-actuated, multi-set straddle borehole treatment apparatus • Appareil de traitement de puits de forage multi-ensemble à chevauchement déclenché électroniquement	
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US	
(72) Symms, Joshua V., Houston, TX Texas 77041, US	
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	
E21B 28/00 → (51) E21B 33/14	
E21B 29/02 → (51) E21B 33/14	
E21B 29/04 → (51) E21B 33/06	
E21B 29/08 → (51) E21B 33/06	
E21B 33/00 → (51) E21B 21/00	
E21B 33/035 → (51) E21B 7/12	
(51) E21B 33/06 (11) 3 533 966 B1	
E21B 29/04 E21B 29/08	
(52) E21B 33/063 ; E21B 29/04 ; E21B 29/08	
(25) En (26) En	

(21) 18159418.5 (22) 01.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2019	
(54) • VERBESSERTE SCHERKLINGE • IMPROVED SHEAR BLADE • LAME DE CISAILLEMENT AMÉLIORÉE	
(73) Enovate Systems Limited, Unit A Howemoss Drive Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GL, GB	
(72) ANDERSON, Paul, Aberdeen, AB11 6UT, GB	
EDWARDS, Jeffrey Charles, Aberdeen, AB25 1NL, GB	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
E21B 33/06 → (51) E21B 7/12	
E21B 33/124 → (51) E21B 23/06	
E21B 33/128 → (51) E21B 23/06	
E21B 33/13 → (51) E21B 33/14	
(51) E21B 33/14 (11) 3 824 157 B1	
E21B 47/00 E21B 43/117 E21B 43/10 E21B 28/00 E21B 29/02 E21B 33/13 E21B 47/005	
(52) E21B 28/00 ; E21B 29/02 ; E21B 33/13 ; E21B 43/103 ; E21B 43/117 ; E21B 47/005	
(25) En (26) En	
(21) 19739290.5 (22) 15.07.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.05.2021	
(86) EP 2019/068984 15.07.2019	
(87) WO 2020/016169 2020/04 23.01.2020	
(30) 20.07.2018 EP 18184687	
(54) • VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON LECKS IN EINEM UMHÜLLENDEN MAN- TEL EINES BOHRLOCHROHRS • METHOD OF REMEDIATING LEAKS IN A CEMENT SHEATH SURROUNDING A WELLBORE TUBULAR • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES FUITES DANS UNE GAINE DE CIMENT ENTOU- RANT UN ÉLÉMENT TUBULAIRE DE PUITS DE FORAGE	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	
(72) RUCKERT, Frank, 2288 GS Rijswijk, NL	
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
E21B 33/14 → (51) E21B 7/20	
E21B 34/00 → (51) E21B 21/00	
E21B 34/04 → (51) E21B 7/12	
E21B 34/14 → (51) E21B 23/06	
E21B 34/16 → (51) E21B 7/12	
(51) E21B 41/00 (11) 3 615 768 B1	
H02J 3/38 H02P 9/02 F03B 13/02 F03B 15/00 H02J 1/10	
(52) F03B 13/02 ; E21B 41/0085 ; F03B 15/00 ; H02J 1/102 ; F05B 2270/20 ; Y02E 10/20	
(25) En (26) En	
(21) 18790795.1 (22) 24.04.2018	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2020	
(86) US 2018/029057 24.04.2018	
(87) WO 2018/200463 2018/44 01.11.2018	
(30) 24.04.2017 CN 201710271102	
(54) • BOHRLOCHENERGIEERZEUGUNGSSYS- TEM UND OPTIMIERTES LEISTUNGS- REGELVERFAHREN DAFÜR • DOWNHOLE POWER GENERATION SYSTEM AND OPTIMIZED POWER CONTROL METHOD THEREOF • SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DE FOND DE TROU ET SON PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE OPTIMISÉE	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) CHEN, Yunzheng, 85748 Garching, DE	
LIAO, Yi, Niskayuna, NY 12309, US	
MAO, Saijun, Shanghai 201203, CN	
XUE, Ming, Shanghai 201203, CN	
BRAZIL, Stewart, Blake, Niskayuna, NY 12309, US	
QI, Xuele, Niskayuna, NY 12309, US	
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH	
E21B 43/10 → (51) E21B 7/20	
E21B 43/10 → (51) E21B 33/14	
E21B 43/117 → (51) E21B 33/14	
E21B 43/12 → (51) G01F 1/36	
E21B 47/00 → (51) E21B 33/14	
E21B 47/005 → (51) E21B 33/14	
E21B 47/10 → (51) G01F 1/36	
E21B 47/10 → (51) G01N 21/35	
(51) E21B 49/00 (11) 3 607 173 B1	
E21B 21/00 G01V 99/00	
(52) E21B 21/00 ; E21B 49/00 ; E21B 2200/20 ; G01V 99/005	
(25) En (26) En	
(21) 18714268.2 (22) 03.04.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2020	
(86) EP 2018/058482 03.04.2018	
(87) WO 2018/185095 2018/41 11.10.2018	
(30) 03.04.2017 EP 17382171	
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER SCHADENSREGION AUFGRUND DES EINSTURZES DER WAND EINES BOHR- LOCHS WÄHREND DES BOHRVORGAN- GES • METHOD OF ESTIMATING THE REGION OF DAMAGE DUE TO COLLAPSE IN THE WALL OF A BOREHOLE DURING THE DRILLING OPERATION • PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA RÉGION DE DOMMAGES DUS À L'EFFONDRE- MENT DANS LA PAROI D'UN TROU DE FORAGE PENDANT L'OPÉRATION DE FORAGE	
(73) Repsol, S.A., Méndez Álvaro 44, 28045 Madrid, ES	
(72) ALVARELLOS IGLESIAS, Jose, 28935 Mós- toles - Madrid, ES	
SEGURA SERRA, José María, 28935 Mós- toles - Madrid, ES	
DUEÑAS DÍEZ, Marta, 28935 Móstoles - Madrid, ES	

IBAÑEZ MARTINEZ, Enric, 28935 Móstoles - Madrid, ES
MOOKANAHALLIPATNA RAMASESHA, Lakshmikantha, 28935 Móstoles - Madrid, ES
DÍAZ AGUADO, Almudena, 28045 Madrid, ES
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

E21B 49/00 → (51) **E21B 21/00**

(51) **E21D 21/00** (11) **3 839 204 B1**
(52) **E21D 21/0033**
(25) En (26) En
(21) 19218824.1 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EINEN FELSANKER*
• *A SENSOR ASSEMBLY FOR A ROCK BOLT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR POUR UN BOULON D'ANCRAGE*
(73) Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd, Level 5 135 Coronation Drive, Milton QLD 4064, AU
Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken, SE
(72) VALLATI, Osvaldo, Heatherbrae, NSW 2324, AU
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

F01D 1/02 → (51) **F02C 7/232**

F01D 5/00 → (51) **B22F 5/00**

F01D 5/02 → (51) **B23K 20/02**

F01D 5/02 → (51) **F02C 3/113**

F01D 5/02 → (51) **F04D 29/053**

F01D 5/14 → (51) **B23P 15/04**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 803 057 B1**
(52) **F01D 5/187**; F01D 5/186;
F05D 2240/304; F05D 2250/14;
F05D 2250/141; F05D 2250/20;
F05D 2250/75; F05D 2260/22141
(25) En (26) En
(21) 18749264.0 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) US 2018/042113 13.07.2018
(87) WO 2020/013863 2020/03 16.01.2020
(54) • *SCHAUFELBLATT FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT STIFTEN*
• *AIRFOIL FOR A TURBINE ENGINE INCORPORATING PINS*
• *PROFIL D'AUBE POUR UN MOTEUR À TURBINE INCORPORANT DES BROCHES*
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) RICHERSON, Lara, Charlottesville, Virginia 22903, US
RODRIGUEZ, Jose L., Longwood, Florida 32779, US
TROYER, Timothy, Charlottesville, Virginia 22902, US
CHARLES, Louis, Charlottesville, Virginia 22911, US
DORAN, Ian T., Charlottesville, Virginia 22902, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 839 214 B1**

(52) **F01D 9/04**
F01D 5/187; **F01D 9/041**;
F05D 2240/12; F05D 2250/185;
F05D 2260/607
(25) En (26) En
(21) 20212941.7 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 20.12.2019 US 201916722226
(54) • *KOMPONENTE MIT SCHMUTZTOLERANZ DURCHGANGSWINDUNG*
• *COMPONENT HAVING A DIRT TOLERANT PASSAGE TURN*
• *COMPOSANT AYANT UN TOUR DE PASSAGE ANTI-POUSSIÈRE*
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PRENTER, Robin, Avon, CT 06001, US
JENNINGS, Timothy J., New Britain, CT 06051, US
CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 135 865 B1**

(52) **F01D 5/288**; F05D 2240/122;
F05D 2240/123; F05D 2240/129
(25) En (26) En
(21) 16183749.7 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514841056
(54) • *GASTURBINENBAUTEIL*
• *GAS TURBINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FORD, Cody Jermaine, Greenville, SC South Carolina 29615, US
VAN TASSEL, Brad Wilson, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

(51) **F01D 5/28** (11) **3 415 721 B1**

(52) **F01D 5/282**; **F01D 5/284**;
F05D 2300/6033; F05D 2300/6034
(25) En (26) En
(21) 18166945.8 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2018
(30) 14.06.2017 US 201715622295
(54) • *TURBINENSCHAUFELN AUS KERAMISCHEM MATRIXVERBUNDWERKSTOFF (CMC) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TURBINENSCHAUFELN AUS KERAMISCHEM MATRIXVERBUNDWERKSTOFF*
• *CERAMIC MATRIX COMPOSITE (CMC) TURBINE BLADES AND METHODS OF FORMING CMC TURBINE BLADES*
• *AUBES DE TURBINE EN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE (CMC) ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'AUBES DE TURBINE EN CMC*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KITTLESON, Jacob John, Greenville, SC 29615, US
DE DIEGO, Peter, Greenville, SC 29615, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

F01D 5/28 → (51) **B23P 15/04**

F01D 5/28 → (51) **C23C 10/10**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 299 582 B1**

(52) **F16J 15/16**
F01D 9/023; **F16J 15/16**
(25) En (26) En
(21) 17191919.4 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(30) 26.09.2016 US 201615275575
(54) • *DICHTUNGSEINRICHTUNG UND GASTURBINE MIT EINER DICHTUNGSEINRICHTUNG*
• *SEALING ARRANGEMENT AND GAS TURBINE COMPRISING A SEALING ARRANGEMENT*
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ ET TURBINE À GAZ AVEC UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BARTON, Jesse Ellis, Greenville, SC South Carolina 29615, US
DICINTIO, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
MONAGHAN, Elizabeth Angelyn, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **F01D 9/04** (11) **3 620 611 B1**

(52) **F01D 11/08** **F01D 25/12**
F01D 25/24
F01D 11/08; **F01D 9/042**;
F01D 25/12; **F01D 25/246**;
F05D 2240/11; F05D 2240/12;
F05D 2240/80; F05D 2240/81;
F05D 2260/20; F05D 2260/205;
Y02T 50/60
(25) En (26) En
(21) 19195683.8 (22) 05.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(30) 05.09.2018 US 201816122373
(54) • *EINHEITLICHER BOAS-TRÄGER UND SCHAUFELPLATTFORM*
• *UNIFIED BOAS SUPPORT AND VANE PLATFORM*
• *SUPPORT DE JOINT D'AIR EXTERNE DE LAME UNIFIÉ ET PLATEFORME DE PALE*
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, NH New Hampshire 03887, US
LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US
CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 938 626 B1**

(52) **F01D 9/041**; F05D 2240/125;
Y02T 50/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 20725890.6 (22) 12.03.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
- (86) FR 2020/050524 12.03.2020
- (87) WO 2020/188197 2020/39 24.09.2020
- (30) 15.03.2019 FR 1902662
- (54) • **NEBENSTROMRICHTER MIT INTEGRIERTEM ROHR**
• **SECONDARY FLOW RECTIFIER WITH INTEGRATED PIPE**
• **REDRESSEUR DE FLUX SECONDAIRE À TUYÈRE INTÉGRÉE**
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) NOBELEN, Florent, Matthieu, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

F01D 11/02 → (51) **F16J 15/44**

F01D 11/08 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/12 → (51) **F16J 15/44**

F01D 17/10 → (51) **F02C 7/232**

F01D 21/00 → (51) **F02C 3/113**

F01D 21/12 → (51) **G01J 5/05**

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 25/30** (11) **3 795 807 B1**
- (52) **F01D 25/30; F01N 3/2066; F01N 3/2892; F01N 3/30; F01N 13/08; F01D 25/305; F01N 2240/20; F01N 2470/02; F05D 2230/54; F05D 2240/127; F05D 2250/13; F05D 2250/314; Y02T 10/12**

- (25) En (26) En
- (21) 20196549.8 (22) 16.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (30) 23.09.2019 US 201916579383
- (54) • **GASMISCHER MIT HOHEM TEMPERATURGRADIENTEN**
• **HIGH TEMPERATURE GRADIENT GAS MIXER**
• **MÉLANGEUR DE GAZ À GRADIENT DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉ**
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DOUPIS, Dimitrios Vasilios, Windsor, CT Connecticut 06095, US
CHAPMAN, Paul, Windsor, CT Connecticut 06095, US
TABIKH, Alimustapha, 35241 Vaxjo, SE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex/ Geneva, CH

F01M 1/02 → (51) **F01M 11/04**

- (51) **F01M 1/08** (11) **3 734 030 B1**
- F01M 1/16 F01M 11/02**
F02F 1/20 F16N 7/38
F16N 29/02
- (52) **F01M 1/08; F01M 1/16; F01M 11/02; F16N 7/38; F16N 29/02**
- (25) En (26) En
- (21) 20171966.3 (22) 29.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (30) 01.05.2019 DK PA201970276
- (54) • **MEHRSCHEMSTOFFZYLINDER-SCHMIERSYSTEM FÜR EINEN GROSSEN ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTOR**
• **MULTI-LUBRICANT CYLINDER LUBRICATION SYSTEM FOR A LARGE TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE CYLINDRE MULTI-LUBRIFIANTS POUR UN GRAND MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DEUX TEMPS**

- (73) MAN Energy Solutions, filial af MAN Energy Solutions SE, Tyskland, Teglhølmegade 41, 2450 Copenhagen SV, DK
- (72) Blázquez Moreno, Javier, DK-2450 Copenhagen SV, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

F01M 1/12 → (51) **F01M 11/04**

F01M 1/16 → (51) **F01M 1/08**

- (51) **F01M 5/00** (11) **3 902 986 B1**
- F01P 3/12 F01P 3/20**
B60K 1/00 B60K 11/02
- (52) **F01M 5/002; B60K 11/02; F01P 3/20; B60K 2001/003; B60K 2001/006; B60Y 2200/92; F01P 2050/24; F01P 2060/045**

- (25) En (26) En
- (21) 19831707.5 (22) 19.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (86) EP 2019/086412 19.12.2019
- (87) WO 2020/136090 2020/27 02.07.2020
- (30) 28.12.2018 JP 2018248395
- (54) • **WÄRMETAUSCHERSYSTEM FÜR FAHRZEUG**
• **VEHICLE HEAT EXCHANGE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR DE VÉHICULE**
- (73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
MAHLE International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) ARIYAMA, Masahiro, Tokyo, Tokyo 170-0004, JP
ISODA, Katsuhiko, Tokyo, Tokyo 170-0004, JP
YAMASHITA, Kenji, Tokyo, Tokyo 170-0004, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01M 11/02 → (51) **F01M 1/08**

- (51) **F01M 11/04** (11) **3 744 954 B1**
- F01M 1/02 F01M 1/12**
G01M 15/09
- (52) **F01M 11/04; F01M 1/02; F01M 11/0458; G01M 15/09; F01M 2001/0215; F01M 2001/123**

- (25) En (26) En
- (21) 20187059.9 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (30) 15.03.2013 US 201361852384 P

- (54) • **ELEKTRISCHE STEUERUNG FÜR FLUID-BETRIEBE FÜR MASCHINEN**
• **ELECTRIC CONTROL OF FLUID OPERATIONS FOR MACHINES**
• **COMMANDE ÉLECTRIQUE D'OPÉRATIONS SUR DES FLUIDES POUR MACHINES**
- (73) RPM Industries, LLC, 1660 Jefferson Avenue, Washington, PA 15301, US
- (72) APOSTOLIDES, John K, Washington, PA 15301, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 14770979.4 / 2 972 170

(51) **F01M 13/04** (11) **3 899 218 B1**

B01D 45/12 B01D 50/00
B04B 9/04

(52) **F01M 13/04; B01D 45/12; B01D 46/2411; B01D 50/20; F01M 2013/0422; F01M 2013/0438**

- (25) It (26) En
- (21) 19838951.2 (22) 12.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) IB 2019/060718 12.12.2019
- (87) WO 2020/128739 2020/26 25.06.2020
- (30) 20.12.2018 IT 201800020413
- (54) • **BLOWBY-GASFILTRATIONSANLAGE**
• **BLOW-BY GAS FILTRATION ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE FILTRATION DE GAZ DE CARTER**
- (73) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
- (72) GIRONDI, Giorgio, 46047 Porto Mantovano, Mantova, IT
- (74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **F01N 1/12** (11) **3 884 143 B1**

(52) **F01N 1/12; F01N 2450/06**

- (25) En (26) En
- (21) 20704065.0 (22) 29.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
- (86) FI 2020/050043 29.01.2020
- (87) WO 2020/157382 2020/32 06.08.2020
- (30) 29.01.2019 FI 20195054
- (54) • **SCHALLDÄMPFER SOWIE ELEMENTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **A SOUND ATTENUATOR AS WELL AS ELEMENTS AND A METHOD OF PRODUCTION THEREOF**
• **ATTÉNUATEUR ACOUSTIQUE ET ÉLÉMENTS, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI

- (72) KOMI, Erin, 02044 VTT, FI
TANTTARI, Jukka, 02044 VTT, FI
HYNNINEN, Antti, 02044 VTT, FI
UOSUKAINEN, Seppo, 02044 VTT, FI
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

F01N 3/022 → (51) **B01D 46/24**

F01N 3/08 → (51) **B60K 13/04**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 779 134 B1**

B60K 6/46 B60L 3/00
B60L 50/15 B60W 10/26

B60W 20/00 **B62K 11/10**
B62M 7/02

(52) **F01N 3/2013; B60K 6/46; B60L 3/00; B60L 50/15; B60W 10/26; B60W 20/00; B62K 11/10; B62M 7/02; F01N 3/101; F01N 9/00;**
F01N 2240/16; F01N 2590/04;
F01N 2590/11; F01N 2900/0412;
F01N 2900/104; Y02A 50/20;
Y02T 10/12; Y02T 10/40

(25) Ja (26) En
(21) 18912002.5 (22) 20.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) JP 2018/046932 20.12.2018
(87) WO 2019/187409 2019/40 03.10.2019
(30) 28.03.2018 JP 2018061586

(54) • **MOTORRAD**
• **MOTORCYCLE**
• **MOTOCYCLETTE**

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) IBATA, Ryosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KISHI, Nobuyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KOSEI, Kazuyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01N 3/20 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 929 415 B1**
B01F 23/213 **F01N 13/18**
F01N 3/20 **B01F 25/314**
B01F 25/421

(52) **F01N 3/2892; B01F 23/2132; B01F 25/3141; B01F 25/4231; F01N 3/2066; F01N 13/1872;**
F01N 2240/20; F01N 2490/08;
F01N 2610/02; Y02T 10/12

(25) It (26) En
(21) 21181638.4 (22) 25.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021
(30) 25.06.2020 IT 202000015346

(54) • **ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ABGASSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE FOR AN EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Marelli Europe S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) SPATAFORA, Domenico, 10149 TORINO, IT
ETTORRE, Daniele, 20123 MILANO, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 13/18 → (51) **B60K 13/04**

F01N 13/18 → (51) **F01N 3/28**

F01P 3/02 → (51) **H01T 13/20**

F01P 3/12 → (51) **F01M 5/00**

F01P 3/16 → (51) **H01T 13/20**

F01P 3/20 → (51) **F01M 5/00**

F02B 29/04 → (51) **F28F 1/30**

F02B 37/12 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/18 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/18 → (51) **H02P 29/032**

F02B 61/02 → (51) **B62M 23/02**

F02B 61/06 → (51) **B62M 23/02**

(51) **F02C 3/113** (11) **3 667 042 B1**
F02C 7/32 **H02K 7/116**
F01D 21/00 **F01D 5/02**

(52) **F02C 3/113; F01D 5/026; F01D 21/003; F02C 7/32;**
F05D 2220/76; F05D 2240/60;
F05D 2260/40311; F05D 2270/023;
H02K 7/116

(25) En (26) En
(21) 19213957.4 (22) 05.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(30) 10.12.2018 US 201862777584 P
17.10.2019 US 201916656206

(54) • **NIEDERDRUCKVERDICHTERSTEUERUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK**
• **LOW PRESSURE COMPRESSOR CONTROL FOR A GAS TURBINE ENGINE**
• **COMMANDE DE COMPRESSEUR BASSE PRESSION POUR TURBINE À GAZ**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/113** (11) **3 751 111 B1**
F02C 7/36 **F02K 5/00**

(52) **F02C 7/36; F02C 3/10; F02C 3/113; F02K 5/00; B64D 27/24;**
B64D 2027/026; F02C 3/08; F02C 3/14;
F02K 3/062; F05D 2220/76;
F05D 2260/40311; Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 20180038.0 (22) 15.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020
(30) 14.06.2019 US 201962861678 P
14.06.2019 US 201962861727 P
14.06.2019 US 201962861749 P

(54) • **INTEGRIERTER ELEKTRO-AEROTHERMISCHER MOTOR**
• **INTEGRATED ELECTRO-AERO-THERMAL ENGINE**
• **MOTEUR ÉLECTRO-AÉRO-THERMIQUE INTÉGRÉ**

(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
BAIG, Zubair Ahmed, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
COLLOPY, Gary, Vernon, CT Connecticut 06066, US
WOOD, Coy Bruce, Ellington, CT Connecticut 06029, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/16 → (51) **F17C 1/00**

F02C 7/045 → (51) **B64D 15/12**

F02C 7/045 → (51) **G10K 11/172**

F02C 7/047 → (51) **B64D 15/12**

(51) **F02C 7/232** (11) **3 702 598 B1**
F01D 1/02 **F02C 9/26**
F02K 9/58 **F01D 17/10**

(52) **F02C 7/232; F01D 17/10; F02C 9/266; F02K 9/58; F05D 2270/02**

(25) En (26) En
(21) 19216319.4 (22) 13.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(30) 26.02.2019 US 201916285848

(54) • **DOPPELREDUNDANTES ZWEISTUFIGES VENTIL**
• **DUAL REDUNDANT TWO-STAGE VALVE**
• **SOUPAPE À DEUX ÉTAGES À DOUBLE REDONDANCE**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) DELONG, Zachary J., Roscoe, IL Illinois 61073, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) **B64D 13/02**

F02C 7/32 → (51) **F02C 3/113**

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/113**

F02C 9/26 → (51) **F02C 7/232**

F02C 9/26 → (51) **F02C 9/32**

F02C 9/28 → (51) **F23R 3/44**

(51) **F02C 9/32** (11) **3 927 953 B1**
F02C 9/46 **F02C 9/26**

(52) **F02C 9/263; F02C 9/32; F02C 9/46;**
F05D 2260/80; F05D 2260/84;
F05D 2270/46; F05D 2270/702

(25) Fr (26) Fr
(21) 20707506.0 (22) 31.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2021
(86) FR 2020/050167 31.01.2020
(87) WO 2020/169897 2020/35 27.08.2020
(30) 20.02.2019 FR 1901682

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFMESSVORRICHTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A FUEL-METERING DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE DE CARBURANT**

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) JEANNESSON, Florent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
SEEWALD, Boris, 80933 MUNICH, DE
TRAN, Hang-Mi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 9/46 → (51) **F02C 9/32**

F02C 9/50 → (51) **F23R 3/44**

F02D 11/10 → (51) **H02P 29/032**

F02D 23/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 29/06 → (51) **B60W 20/16**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 956 651 B1**
F02D 41/14 **F02D 23/02**
F02B 37/12 **F02B 37/18**
F02D 41/18

(52) **F02D 41/0007; F02B 37/18; F02D 23/02; F02D 41/1445; F02D 41/1446; F02D 41/145; F02D 41/182; F02D 2200/0402; F02D 2200/101; Y02T 10/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14705847.3 (22) 30.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050165 30.01.2014
(87) WO 2014/125185 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 FR 1351374

(54) • **VERFARHEN ZUR BESTIMMUNG DES ABGASDRUCKS STROMAUFWÄRTS EINER TURBOLADERS UND DER ÜBER DESSEN TURBINE FLIESSENDEN GASMENGE**
• **METHOD OF DETERMINATION OF EXHAUST GAS PRESSURE UPSTREAM OF A TURBO CHARGER AND OF GAS FLOW AMOUNT PASSING THROUGH ITS TURBINE**
• **PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PRESSION DE GAZ D'ECHAPPEMENT EN AMONT DU TURBOCOMPRESSEUR ET DU DEBIT TRAVERSANT SA TURBINE**

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) PACILLY, Christophe, F-78120 Rambouillet, FR
TRELLE, Frédéric, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR

F02D 41/00 → (51) **H02P 29/032**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/14 → (51) **F02P 5/152**

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/00**

F02D 45/00 → (51) **B60W 20/16**

(51) **F02F 1/00** (11) **3 670 882 B1**
F02F 1/004; F02F 2001/006

(25) En (26) En
(21) 19217077.7 (22) 17.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(30) 18.12.2018 IT 201800020110

(54) • **DIESELBRENNKRAFTMASCHINE**
• **DIESEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR DIESEL À COMBUSTION INTERNE**

(73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH

(72) BINDER, Mathias, 9320 ARBON, CH

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02F 1/20 → (51) **F01M 1/08**

F02K 1/82 → (51) **G10K 11/172**

F02K 5/00 → (51) **F02C 3/113**

(51) **F02K 9/18** (11) **3 726 041 B1**
F02K 9/96 **G01N 3/36**
G01N 33/22

(52) **F02K 9/18; F02K 9/96; G01N 33/22**

(25) En (26) En
(21) 19214281.8 (22) 06.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(30) 16.04.2019 US 201916386141

(54) • **IN-SITU-ALTERUNG VON RAKETEN-MOTORFESTSTOFFTREIBMITTELKÖRNERN UNTER VERWENDUNG VON PNEUMATISCH BETÄTIGTER BLASE**
• **IN-SITU SOLID ROCKET MOTOR PROPELLANT GRAIN AGING USING PNEUMATICALLY ACTIVATED BLADDER**
• **VIEILLISSEMENT DE PROPERGOL DE MOTEUR DE FUSÉE SOLIDE SUR SITE À L'AIDE D'UNE VESSIE À ACTIVATION PNEUMATIQUE**

(73) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) CARTER, Joshua David, Fairfield, CA California 94534, US
MUELLER, Kevin, Dixon, CA California 95620, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 9/58 → (51) **F02C 7/232**

F02K 9/96 → (51) **F02K 9/18**

F02M 25/00 → (51) **C10L 1/32**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/03**

F02N 11/00 → (51) **B62M 23/02**

F02N 11/08 → (51) **F02P 5/15**

F02N 15/00 → (51) **B62M 23/02**

F02N 15/04 → (51) **B62M 23/02**

F02P 5/12 → (51) **F02P 5/152**

(51) **F02P 5/15** (11) **3 583 311 B1**
F02N 11/08

(52) **F02P 5/1506; F02N 11/0814; Y02T 10/40**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18704271.8 (22) 16.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 25.12.2019
(86) FR 2018/050096 16.01.2018
(87) WO 2018/150112 2018/34 23.08.2018
(30) 17.02.2017 FR 1751276
17.02.2017 FR 1751275

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MINIMALEN ZÜNDVORVERSTELLUNG EI-**

NER BRENNKRAFTMASCHINE WÄHREND IHRER STARTPHASE

- **METHOD FOR CONTROLLING THE MINIMUM IGNITION ADVANCE OF A COMBUSTION ENGINE DURING ITS START-UP**
- **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'AVANCE À L'ALLUMAGE MINIMALE D'UN MOTEUR THERMIQUE AU COURS DE SA MISE EN ROUTE**

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) SOUQUET, Romain, 75017 Paris, FR
GRALL, Sebastien, 94000 Créteil, FR
GALLIENNE, Felix, 92250 La Garenne Colombes, FR

F02P 5/15 → (51) **F02P 5/152**

(51) **F02P 5/152** (11) **3 426 912 B1**
F02P 5/12 **F02P 5/15**
F02D 41/14

(52) **F02P 5/152; F02P 5/12; F01N 2560/025; F01N 2560/06; F01N 2560/08; F01N 2900/1606; F02D 41/1448; F02D 2200/0812; F02P 5/1516; Y02T 10/40**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17710781.0 (22) 24.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2019
(86) FR 2017/050414 24.02.2017
(87) WO 2017/153659 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 FR 1651999

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PRÄVENTIVEN KORREKTUR DER ZÜNDVORVERSTELLUNG EINES VERBREN- NUNGSMOTORS MIT FREMDZÜNDUNG**
• **A METHOD FOR DETERMINING AN INTIAL IGNITION ADVANCE CORRECTION OF A SPARK-IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'UNE CORRECTION PRÉVENTIVE D'AVANCE À L'ALLUMAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE COMMANDE**

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) CHARRIER, Jean Louis, 44400 REZÉ, FR
BRENOT, Sebastien, 25310 HERIMON- COURT, FR
QUIE, Philippe, 77000 MELUN, FR

F02P 13/00 → (51) **H01T 13/20**

F03B 13/02 → (51) **E21B 41/00**

(51) **F03B 13/18** (11) **3 674 544 B1**
F03B 15/00

(52) **F03B 15/00; F03B 13/18; F05B 2270/202; F05B 2280/5001; Y02E 10/30**

(25) Ja (26) En
(21) 18849164.1 (22) 21.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(86) JP 2018/030841 21.08.2018
(87) WO 2019/039471 2019/09 28.02.2019
(30) 21.08.2017 JP 2017158848

(54) • **VORRICHTUNG ZUR WELLENAKTIVIER- TEN STROMERZEUGUNG UND VERFAH- REN ZUR WELLENAKTIVIERTEN STROM- ERZEUGUNG**

- *WAVE-ACTIVATED POWER GENERATION DEVICE AND WAVE-ACTIVATED POWER GENERATION METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ACTIVE PAR VAGUES*
- (73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
 (72) ASAI, Takehiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
 HARAGUCHI, Ruriko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
 ARAKI, Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

F03B 15/00 → (51) **E21B 41/00**

F03B 15/00 → (51) **F03B 13/18**

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 690 230 B1**
 (52) **F03D 1/0633**; F05B 2240/3062; Y02E 10/72
 (25) De (26) De
 (21) 19154511.0 (22) 30.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2020
 (54) • *VORTEX-GENERATOR MIT EINER EINZIGEN FINNE*
 • *VORTEX GENERATOR WITH A SINGLE FIN*
 • *GÉNÉRATEUR DE VORTEX DOTÉ DE PANNE SIMPLE*
- (73) Nordex Energy SE & Co. KG, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
 (72) Lipka, Thomas, 18055 Rostock, DE
 (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 382 196 B1**
 (52) **F03D 7/0272**; **F03D 7/0276**; F05B 2220/706; F05B 2270/101; F05B 2270/1033; Y02E 10/72
 (25) De (26) De
 (21) 18164187.9 (22) 27.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.10.2018
 (30) 30.03.2017 DE 102017003220
 (54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT KURZSCHLUSSSTROMVERBESSERTEM ANLAGENTRANSFORMATOR*
 • *WIND TURBINE WITH INSTALLATION TRANSFORMER WITH IMPROVED SHORT CIRCUIT CURRENT*
 • *ÉOLIENNE DOTÉE DU TRANSFORMATEUR D'INSTALLATION À COURANT DE COURT-CIRCUIT RENFORCÉ*
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
 (72) Stoltenberg, Henning, 24211 Preetz, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 580 451 B1**
F03D 17/00
 (52) **F03D 7/0204**; **F03D 17/00**; F05B 2270/329; F05B 2270/802; Y02E 10/72
 (25) En (26) En
 (21) 18700467.6 (22) 05.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.12.2019

- (86) EP 2018/050242 05.01.2018
 (87) WO 2018/177615 2018/40 04.10.2018
 (30) 31.03.2017 DE 102017205559
 (54) • *BESTIMMUNG EINER AUSRICHTUNG EINER ROTOREBENE EINER WINDTURBINE*
 • *DETERMINING AN ORIENTATION OF A ROTOR PLANE OF A WIND TURBINE*
 • *DÉTERMINATION D'UNE ORIENTATION D'UN PLAN DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
 (72) EGEDAL, Per, 7400 Herning, DK
 JOERGENSEN, Jonas Helboe, 2800 Kongens Lyngby, DK
 (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03D 7/02 → (51) **G05B 13/04**

F03D 7/04 → (51) **G05B 13/04**

F03D 13/10 → (51) **B23P 19/06**

F03D 13/20 → (51) **B23P 19/06**

F03D 13/25 → (51) **B63B 35/44**

F03D 15/00 → (51) **F03D 80/70**

F03D 17/00 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 80/00** (11) **3 533 999 B1**
 (52) **F03D 80/00**; F05B 2240/14; Y02E 10/72; Y02P 70/50
 (25) En (26) En
 (21) 18159737.8 (22) 02.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.09.2019
 (54) • *ÜBERDACHUNGSSTRUKTUR UND WINDTURBINE*
 • *A CANOPY STRUCTURE AND A WIND TURBINE*
 • *STRUCTURE D'AUVENT ET TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
 (72) KRUSE, Thomas, 8660 Skanderborg, DK
 (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

F03D 80/50 → (51) **B23P 19/06**

- (51) **F03D 80/70** (11) **3 739 205 B1**
F03D 15/00
 (52) **F03D 80/70**; **F03D 15/00**; F05B 2240/52; F05B 2240/53; F05B 2240/54; F05B 2240/57; F05B 2260/603; F05B 2260/98; F16C 17/03; F16C 17/06; F16C 17/10; F16C 33/08; F16C 33/108; F16C 2300/14; F16C 2360/31; Y02E 10/72
 (25) En (26) En
 (21) 19174852.4 (22) 16.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2020
 (54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE SOWIE WINDTURBINE*
 • *BEARING ARRANGEMENT FOR A WIND TURBINE AND WIND TURBINE*
 • *AGENCEMENT DE PALIER D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK

- (72) Bak, Frank, 8210 Aarhus V, DK
 Frydendal, Niels Karl, 7400 Herning, DK
 Lemma, Edom, 7100 Jerlev, Vejle, DK
 Petronic, Vujadin, 7330 Brande, DK
 Soerensen, Morten, 8700 Horsens, DK
 (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

- (51) **F03D 80/70** (11) **3 739 208 B1**
F03D 15/00 **F16N 31/00**
F16C 3/02 **F16C 17/26**
F16C 35/02 **F16C 33/10**
 (52) **F03D 80/70**; **F03D 15/00**; **F16C 3/02**; **F16C 17/26**; **F16C 33/1025**; **F16C 35/02**; **F16N 31/00**; F05B 2240/53; F05B 2240/57; F05B 2260/603; F05B 2260/98; F16C 2360/31; F16N 2210/025; Y02E 10/72
 (25) En (26) En
 (21) 19174879.7 (22) 16.05.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2020
 (54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE SOWIE WINDTURBINE*
 • *BEARING ARRANGEMENT FOR A WIND TURBINE AND WIND TURBINE*
 • *AGENCEMENT DE PALIER D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*
- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
 (72) Bak, Frank, 8210 Aarhus V, DK
 Frydendal, Niels Karl, 7400 Herning, DK
 Lemma, Edom, 7100 Jerlev, Vejle, DK
 Petronic, Vujadin, 7330 Brande, DK
 Soerensen, Morten, 8700 Horsens, DK
 (74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co KG Schliersee-straße 28, 81539 München, DE

- (51) **F04B 1/32** (11) **3 931 444 B1**
F04B 49/08
 (52) **F04B 1/32**; **F04B 49/08**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20705749.8 (22) 25.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.01.2022
 (86) EP 2020/054895 25.02.2020
 (87) WO 2020/173933 2020/36 03.09.2020
 (30) 25.02.2019 FR 1901923
 (54) • *HYDRAULISCHES STELLGLIED ZUR KOMPENSIERUNG VON ÜBERDRUCK*
 • *HYDRAULIC ACTUATOR FOR COMPENSATION OF OVER PRESSURE*
 • *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE A COMPENSATION DE SURPRESSION*
- (73) UNIVERSITE DE VERSAILLES-SAINT QUENTIN EN YVELINES, 55 Avenue de Paris, 78035 Versailles cedex, FR
 (72) ALFAYAD, Samer, 94230 CACHAN, FR
 KARDOFAKI, Mohamad, 78140 VELIZY, FR
 SLEIMAN, Maya, 78140 VELIZY, FR
 (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **F04B 27/18** (11) **3 760 864 B1**
 (52) **F04B 27/1804**; F04B 2027/1813; F04B 2027/1827; F04B 2027/1854; F04B 2027/1868; F04B 2027/1877; F04B 2027/1895; Y02E 60/50
 (25) Ja (26) En
 (21) 19760096.8 (22) 26.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021

(86) JP 2019/007187 26.02.2019

(87) WO 2019/167912 2019/36 06.09.2019

(30) 27.02.2018 JP 2018033902

(54) • *KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL*
• *CAPACITY CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE RÉGLAGE DE CAPACITÉ*

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) KURIHARA Daichi, Tokyo 105-8587, JP

OGAWA Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP

SHIRAFUJI Keigo, Tokyo 105-8587, JP

FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, JP

HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, JP

EJIMA Takahiro, Tokyo 105-8587, JP

TAKAHASHI Wataru, Tokyo 105-8587, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

F04B 35/04 → (51) **H02H 6/00**

F04B 39/06 → (51) **H02H 6/00**

F04B 49/06 → (51) **H02H 6/00**

F04B 49/08 → (51) **F04B 1/32**

F04B 49/20 → (51) **H02H 6/00**

F04B 49/22 → (51) **H02H 6/00**

F04B 51/00 → (51) **H02H 6/00**

(51) **F04C 2/10** (11) **3 967 881 B1**

F04C 2/12 **F04C 13/00**

F04C 15/00 **F04C 15/06**

(52) **F04C 15/0096; F04C 2/10;**
F04C 2/12; F04C 13/005; F04C 15/008;
F04C 15/06; F04C 2240/603

(25) De (26) De

(21) 20195422.9 (22) 10.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2022

(54) • *PUMPE*

• *PUMP*

• *POMPE*

(73) AVS, Ingenieur J.C. Römer GmbH, Reismühle 3, 94481 Grafenau, DE

(72) Kopp, Josef, 94244 Teisnach, DE

Zapf, Joachim, 94481 Grafenau, DE

Saiko, Fabian, 94566 Riedlhütte, DE

Absmeier, Michael, 94513 Schönberg, DE

Hackl, Sebastian, 94104 Tittling, DE

Nickl, Fabian, 94513 Schönberg, DE

Grill, Pascal, 94556 Neuschönau, DE

(74) Wolf, Gerhard, IPArchitects Stadt-Au 56, 94469 Deggendorf, DE

(51) **F04C 2/107** (11) **3 855 021 B1**

F04C 15/00

(52) **F04C 2/1075; F04C 2/1071;**

F04C 15/0076; F16D 1/04;

F16D 3/387; F01C 21/10;

F04C 2230/70; Y10T 29/49817

(25) De (26) De

(21) 21158022.0 (22) 12.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021

(54) • *EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT MONTAGE DURCH DIE ANTRIEBSWELLE*

• *ECCENTRIC SCREW PUMP WITH MOUNTING THROUGH THE DRIVE SHAFT*

• *POMPE À VIS SANS FIN EXCENTRIQUE AVEC MONTAGE À TRAVERS L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT*

(73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE

(72) Krampe, Paul, 49632 Essen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 16163387.0 / 3 112 682

14167930.8 / 2 944 819

F04C 2/12 → (51) **F04C 2/10**

F04C 13/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/107**

F04C 15/06 → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 722 607 B1**

F04C 28/06 **F04C 23/00**

(52) **F04C 18/0215; F04C 18/0253;**

F04C 28/06; F04C 23/008

(25) Ja (26) En

(21) 19741463.4 (22) 07.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020

(86) JP 2019/000098 07.01.2019

(87) WO 2019/142674 2019/30 25.07.2019

(30) 17.01.2018 JP 2018005415

(54) • *SPIRALVERDICHTER*

• *SCROLL COMPRESSOR*

• *COMPRESSEUR À SPIRALE*

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TAKAHASHI, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F04C 29/12**

F04C 28/06 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04C 29/12** (11) **3 502 478 B1**

F04C 18/02 **F16K 15/16**

(52) **F04C 29/128; F04C 18/0215;**

F16K 15/16; F04C 2230/604

(25) Ja (26) En

(21) 18215102.7 (22) 21.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2019

(30) 21.12.2017 JP 2017245316

(54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINES FEHLERHAFTEN/FEHLENDEN TEILS EINER AUSLASSVENTILSTRUKTUR UND AUSLASSVENTILSTRUKTUR*

• *METHOD FOR INSPECTING ERRONEOUS/MISSING PART OF DISCHARGE VALVE STRUCTURE, AND DISCHARGE VALVE STRUCTURE*

• *PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UNE PIÈCE ERRONÉE OU MANQUANTE D'UNE STRUCTURE DE SOUPAPE DE REFOULEMENT ET STRUCTURE DE SOUPAPE DE REFOULEMENT*

(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Sendai Aza Higashi-hara Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP

(72) DEGUCHI, Hironobu, Saitama-ken, 360-0193, JP

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

F04D 1/00 → (51) **H02H 6/00**

(51) **F04D 13/06** (11) **2 453 557 B1**

H02K 5/128 **H02K 5/24**

(52) **F04D 15/0218; F04D 13/064;**
F04D 29/0467; H02K 1/148;
H02K 11/33; H02K 21/16; H02K 21/24;
H02K 1/182; H02K 5/10; H02K 5/1282;
H02K 5/1737; H02K 5/225; H02K 5/24

(25) De (26) De

(21) 11002127.6 (22) 15.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(30) 11.11.2010 DE 102010051916

11.11.2010 DE 102010051918

(54) • *Nasslaufender Elektromotor und Pumpenaggregat*

• *Wet-running electric motor and pump assembly*

• *Moteur électrique par voie humide et agrégat de pompes*

(73) Grundfos Management a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Blaser, Georg, 71679 Asperg, DE

(74) Patentanwälte Vollmann Hemmer Lindfeld Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 15/00 → (51) **H02H 6/00**

F04D 19/00 → (51) **A62C 3/00**

F04D 25/10 → (51) **A62C 3/00**

F04D 25/16 → (51) **A62C 3/00**

(51) **F04D 27/02** (11) **3 751 149 B1**

(52) **F04D 27/0215; F16K 31/04;**

F01D 17/141; F16K 49/005

(25) En (26) En

(21) 19210750.6 (22) 21.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

(30) 14.06.2019 US 201916441524

(54) • *LINEARES ELEKTRISCHES LUFTVENTIL*

• *LINEAR ELECTRIC AIR VALVE*

• *SOUPAPE D'AIR ÉLECTRIQUE LINÉAIRE*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT 06071, US

RICKIS, Aaron, Longmeadow, 01106, US

CORETTO, August M., Manchester, CT 06042, US

MARCONI, Gary R., New Hartford, CT 06057, US

SIMPSON, Scott W., Easthampton, MA 01027, US

GRADISCHER, Glenn, Canton, CT 06019, US

RHODEN, William E., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 27/02 → (51) H02H 6/00	(72) MATSUO, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	(52) F16B 19/05; F16B 33/06; F16N 1/00
F04D 29/02 → (51) B23P 15/04	FUJIWARA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	(25) En (26) En
(51) F04D 29/053 (11) 3 690 253 B1 F01D 5/02 F04D 29/054 F04D 29/26 F16D 1/06	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(21) 17749203.0 (22) 11.08.2017
(52) F04D 29/053; F01D 5/026; F04D 29/054; F04D 29/266; F05D 2230/64; F05D 2240/60; F05D 2250/36; F05D 2260/36; F05D 2260/4031; F16D 2001/103	(51) F15B 11/00 (11) 3 715 642 B1 E02F 3/36 E02F 9/22 F15B 11/02 F15B 11/17	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(52) F15B 11/17; E02F 3/3681; E02F 3/4135; E02F 3/963; E02F 9/2235; E02F 9/2242; E02F 9/2267; E02F 9/2282; E02F 9/2285; F15B 2211/20546; F15B 2211/20576; F15B 2211/30565; F15B 2211/30595; F15B 2211/3116; F15B 2211/31535; F15B 2211/31582; F15B 2211/40515; F15B 2211/41509; F15B 2211/41554; F15B 2211/6309; F15B 2211/6316; F15B 2211/6355; F15B 2211/6652; F15B 2211/7135; F15B 2211/7142	(43) 19.06.2019
(21) 20154069.7 (22) 28.01.2020	(25) Ja (26) En	(86) EP 2017/070511 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 18897439.8 (22) 25.12.2018	(87) WO 2018/029366 2018/07 15.02.2018
(43) 05.08.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 12.08.2016 FR 1657751
(30) 31.01.2019 US 201916264052	(43) 30.09.2020	(54) • SCHMIERENDE KAPPE, BEFESTIGUNGSELEMENT MIT DIESEM KAPPENTYP UND INTERFERENZANORDNUNGSVERFAHREN
(54) • KERBVERZÄHNUNG MIT EINFÜHRHILFE ZUR MONTAGE UND VERMEIDUNG VON SCHÄDEN • SPLINE INSERTION FEATURE FOR ASSEMBLY AND DAMAGE IMPROVEMENT • CANNELURES AVEC AIDE À L'INSERTION POUR LE MONTAGE ET LA PRÉVENTION DES DOMMAGES	(86) JP 2018/047649 25.12.2018	• LUBRICATING CAP, FASTENER COMPRISING THIS TYPE OF CAP AND INTERFERENCE ASSEMBLY PROCESS
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	(87) WO 2019/131674 2019/27 04.07.2019	• CAPUCHON DE LUBRIFICATION, ÉLÉMENT DE FIXATION COMPRENANT CE TYPE DE CAPUCHON ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE AVEC INTERFÉRENCE
(72) MALINIAK, David, Guildford, CT Connecticut 06437, US	(30) 28.12.2017 JP 2017254730	(73) Lisi Aerospace, 46-50 Quai de la Râpée Mmeuble Central Seine CS 11233, 75583 Paris Cedex 12, FR
MAZURKIEWICZ, Ronald Jr., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US	(54) • HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE • HYDRAULIC DRIVE SYSTEM FOR WORK MACHINE • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR MACHINE DE TRAVAIL	(72) BERTHOU, Alexandre, 92270 Bois-Colombes, FR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP	(74) BROUCKE, Martial, 60240 Delincourt, FR
F04D 29/054 → (51) F04D 29/053	(72) HAGIWARA, Masayuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP	(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
F04D 29/26 → (51) F04D 29/053	KODAKA Katsuaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP	(51) F16B 19/10 (11) 3 482 088 B1
F04D 29/32 → (51) B23P 15/04	KANEHAMA Mitsuhiko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP	(52) F16B 19/1072; F16B 19/1054
F04D 29/52 → (51) A62C 3/00	(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	(25) Fr (26) Fr
F04D 29/60 → (51) A62C 3/00	F15B 11/02 → (51) F15B 11/00	(21) 17734103.9 (22) 03.07.2017
(51) F15B 11/00 (11) 3 690 256 B1 F15B 13/02 F15B 13/04 F15B 11/024 F15B 11/04 F15B 11/044 E02F 9/12	F15B 11/024 → (51) F15B 11/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) F15B 13/021; E02F 9/128; E02F 9/2267; F15B 11/024; F15B 11/0406; F15B 11/0445; F15B 13/0407; F15B 13/0405; F15B 2211/50563; F15B 2211/50581; F15B 2211/5154; F15B 2211/528; F15B 2211/7058; F15B 2211/715; F15B 2211/755; F15B 2211/853; F15B 2211/8613	F15B 11/04 → (51) F15B 11/00	(43) 15.05.2019
(25) Ja (26) En	F15B 11/044 → (51) F15B 11/00	(86) EP 2017/066511 03.07.2017
(21) 18862465.4 (22) 20.09.2018	F15B 11/17 → (51) F15B 11/00	(87) WO 2018/007324 2018/02 11.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F15B 13/01 → (51) A61G 1/013	(30) 06.07.2016 FR 1656469
(43) 05.08.2020	F15B 13/02 → (51) F15B 11/00	(54) • BLINDNIET MIT EINER SCHULTERHÜLSE UND ZUGEHÖRIGES INSTALLATIONSVERFAHREN
(86) JP 2018/034727 20.09.2018	F15B 13/04 → (51) F15B 11/00	• BLIND FITTING RIVET HAVING A SHOULDER SLEEVE, AND ASSOCIATED INSTALLATION METHOD
(87) WO 2019/065428 2019/14 04.04.2019	F15B 13/044 → (51) F16K 31/52	• INVEST DE FIXATION AVEUGLE AVEC FÛT ÉPAULÉ ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION ASSOCIÉ
(30) 26.09.2017 JP 2017184744	F15B 21/048 → (51) B60T 13/36	(73) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée, 75012 Paris, FR
(54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKSCHWINGVERMEIDUNG • SWING-BACK PREVENTION DEVICE • DISPOSITIF DE PRÉVENTION ANTI-BASCULEMENT	F16B 2/06 → (51) B25H 3/00	(72) PAILHORIES, Guy, 12200 Villefranche de Rouergue, FR
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	F16B 7/18 → (51) B25H 3/00	GAY, Olivier, 95450 Commeny, FR
F16B 19/05 (11) 3 497 340 B1 F16B 33/06 F16N 1/00	F16B 11/00 → (51) A61M 5/178	(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(52) F16B 19/10 (11) 3 677 799 B1 F16B 21/07 F16B 21/08 B25B 27/06 B25B 31/00	(51) F16B 19/05 (11) 3 690 256 B1 F15B 11/02 F15B 11/04 F15B 11/044 E02F 9/12	(51) F16B 19/1072; F16B 19/1054
(25) En (26) En	(52) F15B 13/021; E02F 9/128; E02F 9/2267; F15B 11/024; F15B 11/0406; F15B 11/0445; F15B 13/0407; F15B 13/0405; F15B 2211/50563; F15B 2211/50581; F15B 2211/5154; F15B 2211/528; F15B 2211/7058; F15B 2211/715; F15B 2211/755; F15B 2211/853; F15B 2211/8613	(25) Fr (26) Fr
(21) 20150033.7 (22) 02.01.2020	(25) Ja (26) En	(21) 17734103.9 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 18862465.4 (22) 20.09.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020	(87) WO 2019/065428 2019/14 04.04.2019	(43) 15.05.2019
(30) 04.01.2019 US 201962788235 P	(30) 26.09.2017 JP 2017184744	(86) EP 2017/066511 03.07.2017
(54) • ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON TÜLLEN • GROMMET REMOVAL ASSEMBLIES AND METHODS • ENSEMBLES ET PROCÉDÉS DE RETRAIT D'ILLETS	(54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKSCHWINGVERMEIDUNG • SWING-BACK PREVENTION DEVICE • DISPOSITIF DE PRÉVENTION ANTI-BASCULEMENT	(87) WO 2018/007324 2018/02 11.01.2018
(73) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	(30) 06.07.2016 FR 1656469

(72) LIEBELT, Scott, Glenview, Illinois 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F16B 21/07 → (51) **F16B 19/10**

F16B 21/08 → (51) **F16B 19/10**

F16B 33/06 → (51) **F16B 19/05**

F16B 45/00 → (51) **B25H 3/00**

F16C 3/02 → (51) **F03D 80/70**

F16C 11/04 → (51) **F16C 33/10**

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/10**

F16C 17/04 → (51) **F16C 33/10**

F16C 17/06 → (51) **F16C 33/10**

F16C 17/08 → (51) **F16C 33/10**

F16C 17/26 → (51) **F03D 80/70**

F16C 17/26 → (51) **F16C 33/10**

F16C 19/26 → (51) **F16C 33/46**

F16C 25/08 → (51) **B62D 1/181**

F16C 32/00 → (51) **B64D 13/02**

(51) **F16C 32/06** (11) **3 581 818 B1**
F16C 37/00

(52) **F16C 32/0618; F16C 32/064;**
F16C 32/0674; F16C 32/0677;
F16C 37/002; F16C 2202/52;
F16C 2300/22; F16C 2362/52

(25) En (26) En
(21) 19179284.5 (22) 10.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2019
(30) 11.06.2018 US 201816005412
11.06.2018 US 201816005415

(54) • **PORÖSES GASLAGER**
• **POROUS GAS BEARING**
• **PALIER À GAZ POREUX**

(73) Trane International Inc., 800-E Beaty Street,
Davidson, NC 28036, US

(72) JEUING, Sung Hwa, Onalaska, Wisconsin
54650, US
JOHNSON, Jay H, Houston, Minnesota
55943, US
HILL, Donald Lee, Cornelius, North Carolina
28031, US
CAMBIO, Matthew, La Crosse, Wisconsin
54601, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

(51) **F16C 33/10** (11) **3 633 219 B1**
F16C 33/20 **F16C 17/26**
F16C 17/04 **F16J 15/16**
F16C 11/04 **F16C 17/02**
F16C 17/06 **F16C 17/08**

(52) **F16C 17/26; F16C 11/045;**
F16C 17/02; F16C 17/04; F16C 17/065;
F16C 17/08; F16C 33/104;
F16C 33/1055; F16C 33/108;
F16C 33/1095; F16C 33/20;
F16C 2208/04; F16C 2208/20;
F16C 2208/32; F16C 2208/40;
F16C 2208/90; F16C 2326/00;
F16C 2326/20

(25) En (26) En
(21) 19210097.2 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020
(30) 16.05.2016 US 201662336811 P
(54) • **SELBSTSCHMIERENDE GLEITLAGER-**
VORRICHTUNG
• **SELF-LUBRICATING BEARING JOURNAL**
ASSEMBLY
• **SYSTEME DE PALIER LISSE AUTOLU-**
BRIFIANT

(73) Roller Bearing Company of America, Inc.,
One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

(72) SORGENTI, Stephen, Trumbull, 06611, US

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(62) 17171217.7 / 3 255 292

F16C 33/10 → (51) **F03D 80/70**

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/10**

(51) **F16C 33/41** (11) **3 257 651 B1**
B29C 45/27 **F16C 19/06**
B29L 31/04

(52) **B29C 45/26; F16C 33/416;**
B29C 45/0025; B29C 45/0046;
B29C 45/2708; B29C 2045/0027;
B29L 2031/045; F16C 19/06;
F16C 2220/04; F16C 2300/02

(25) Ja (26) En
(21) 16764918.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017
(86) JP 2016/057859 11.03.2016
(87) WO 2016/148088 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 JP 2015050957

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
LAGERHALTERUNG
• **METHOD OF MANUFACTURING BEARING**
HOLDER
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE**
SUPPORT DE PALIER

(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KURAMOTO Yoshikazu, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-8501, JP

AIHARA Nariaki, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8501, JP

HIRAMOTO Takayuki, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-8501, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **F16C 33/46** (11) **3 875 795 B1**
F16C 19/26 **F16C 33/56**
F16C 33/58 **F16C 33/66**

(52) **F16C 33/4635; F16C 19/26;**
F16C 33/4682; F16C 33/6614;
F16C 33/6651; F16H 57/0416;
F16H 57/0464; F16H 57/0471;
F16C 33/4676; F16C 33/585;
F16C 2322/39

(25) Ja (26) En
(21) 19878038.9 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2021
(86) JP 2019/037715 25.09.2019
(87) WO 2020/090305 2020/19 07.05.2020
(30) 31.10.2018 JP 2018205628

(54) • **WÄLZLAGER MIT ZYLINDRISCHEN**
WÄLZKÖRPERN
• **CYLINDRICAL ROLLER BEARING**

• **ROULEMENT À ROULEAUX CYLINDRI-**
QUES
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) SOGA, Shuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-
8501, JP
AOKI, Mitsuhito, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/56 → (51) **F16C 33/46**

F16C 33/58 → (51) **B62D 1/181**

F16C 33/58 → (51) **F16C 33/46**

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/46**

F16C 35/02 → (51) **F03D 80/70**

F16C 35/06 → (51) **B60K 6/387**

F16C 37/00 → (51) **F16C 32/06**

F16D 1/06 → (51) **F04D 29/053**

(51) **F16D 3/224** (11) **3 354 919 B1**
F16D 3/224; F16D 2003/22309

(25) Ja (26) En
(21) 16848498.8 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018
(86) JP 2016/076291 07.09.2016
(87) WO 2017/051710 2017/13 30.03.2017
(30) 24.09.2015 JP 2015187268

(54) • **UNIVERSELLES GLEICHLAUFFEST-**
GELLENK
• **FIXED CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL**
JOINT
• **JOINT UNIVERSEL À VITESSE CONS-**
TANTE FIXE

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) FUJIO, Teruaki, Iwata-shi Shizuoka 438-
8510, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 23/06** (11) **3 685 063 B1**
F16D 23/06; F16D 21/04;
F16D 2023/0618

(25) De (26) De
(21) 18766160.8 (22) 31.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020
(86) EP 2018/073430 31.08.2018
(87) WO 2019/057468 2019/13 28.03.2019
(30) 20.09.2017 DE 102017216690

(54) • **SYNCHRONISIERUNGSEINHEIT**
• **SYNCHRONIZING UNIT**
• **UNITE DE SYNCHRONISATION**

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, Hermann-Hagen-
meyer-Strasse 1, 74199 Untergruppenbach,
DE

(72) EL-MALKI, Mustapha, 74199 Untergruppen-
bach, DE

PFANNSCHMIDT, Jörn, 74889 Sinsheim, DE

DOOTZ, Burghard, 71067 Sindelfingen, DE

(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International
(Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring
11, 63877 Sailauf, DE

- (51) **F16D 43/202** (11) **3 757 417 B1**
(52) **F16D 43/2026**; B60R 2022/4666;
B60R 2022/468; B60R 2022/4685;
F16H 19/00; F16H 2063/3093;
F16H 2200/0034
- (25) De (26) De
(21) 19182929.0 (22) 27.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(54) • **ZWEIGANG-GETRIEBE SOWIE GURT-
STRAFFER**
• **TWO-SPEED TRANSMISSION AND BELT
TENSIONER**
• **TRANSMISSION À DEUX RAPPORTS
AINSI QU'UN PRÉTENSIONNEUR DE
CEINTURE**
- (73) IMS Gear SE & Co. KGaA, Heinrich-Hertz-
Straße 16, 78166 Donaueschingen, DE
Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) BREITHAUP, Sebastian, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE
DREHER, Eric, 25337 Elmshorn, DE
LUCHT, Andreas, 25358 Horst, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Rietter 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE
-
- (51) **F16D 55/2265** (11) **3 779 225 B1**
(52) **F16D 55/2265**
- (25) En (26) En
(21) 19192146.9 (22) 16.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
(54) • **FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE
SCHEIBENBREMSE**
• **A GUIDE ASSEMBLY FOR A DISC BRAKE**
• **ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR FREIN À
DISQUE**
- (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK)
Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent
NP44 3XU, GB
- (72) Knoop, Dietmar, Cwmbran, Gwent NP44
3XU, GB
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB
-
- (51) **F16D 55/228** (11) **3 899 305 B1**
F16D 65/097 **F16D 65/18**
(52) **F16D 65/183**; **F16D 55/228**;
F16D 65/0972; F16D 2055/0008;
F16D 2055/0016
- (25) It (26) En
(21) 19835504.2 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) IB 2019/060770 13.12.2019
- (87) WO 2020/128747 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 IT 201800020251
- (54) • **SATTELKÖRPER UND BREMSSEL
MIT EINEM SOLCHEN SATTELKÖRPER**
• **CALIPER BODY AND BRAKE CALIPER
WITH SAID BODY**
• **CORPS D'ÉTRIER ET ÉTRIER DE FREI-
NAGE AVEC UN TEL CORPS D'ÉTRIER**
- (73) Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno (BG), IT
- (72) GILARDONI, Francesco, 24035 Curno, Ber-
gamo, IT
BERGAMI, Andrea, 24035 Curno, Bergamo,
IT
CANTONI, Carlo, 24035 Curno, Bergamo, IT

- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,
IT
-
- F16D 65/097** → (51) **F16D 55/228**
-
- (51) **F16D 65/10** (11) **3 855 041 B1**
F16D 65/78
(52) **F16D 65/10**; F16D 2065/1332;
F16D 2065/789
- (25) It (26) En
(21) 20153050.8 (22) 22.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(54) • **TROMMEL FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-
RADBREMSE**
• **A DRUM FOR A MOTOR-VEHICLE WHEEL
BRAKE**
• **TAMBOUR DE FREIN DE ROUE DE VÉHI-
CULE À MOTEUR**
- (73) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli,
200, 10135 Torino, IT
- (72) BADINO, Renato, 10135 Torino, IT
FIDUCIA, Pier Salvo, 10135 Torino, IT
PARODI, Matteo, 10135 Torino, IT
LUCÀ, Stefano, 10135 Torino, IT
- (74) Notaro, Gianluca, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,
10123 Torino, IT
-
- F16D 65/18** → (51) **F16D 55/228**
-
- F16D 65/78** → (51) **F16D 65/10**
-
- F16F 1/18** → (51) **H01R 4/48**
-
- F16F 1/371** → (51) **F16F 7/00**
-
- (51) **F16F 1/387** (11) **3 636 950 B1**
F16F 1/393 **B61F 3/16**
(52) **F16F 1/387**; **B61C 9/50**; **F16F 1/393**;
F16F 1/3856; F16F 2228/08
- (25) En (26) En
(21) 19197765.1 (22) 17.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(30) 08.10.2018 CN 201811167613
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER
AXIALEN STEIFHEIT, VERRINGERUNG
DER RADIAL- UND BIEGESTEIFIGKEIT
EINES ELASTISCHEN VERBUNDBAU-
TEILS**
• **METHOD FOR INCREASING AXIAL
STIFFNESS, REDUCING RADIAL AND
DEFLECTION STIFFNESS OF ELASTIC
COMPOUNDED COMPONENT**
• **PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RIGI-
DITÉ AXIALE, RÉDUIRE LA RIGIDITÉ
RADIALE ET DE FLEXION D'UN COMPO-
SANT ÉLASTIQUE COMPOSÉ**
- (73) Zhuzhou Times New Material Technology
Co., Ltd., Research Department Zoubo
No.18 Haitian Road Tianyuan District,
Zhuzhou, Hunan 412007, CN
- (72) ZHANG, Yuxiang, Zhuzhou, Hunan, 412007,
CN
LIU, Wensong, Zhuzhou, Hunan, 412007,
CN
FENG, Wansheng, Zhuzhou, Hunan, 412007,
CN
HUANG, Youjian, Zhuzhou, Hunan, 412007,
CN
HUANG, Jiangbiao, Zhuzhou, Hunan,
412007, CN
LUO, Jun, Zhuzhou, Hunan, 412007, CN

- JIANG, Zhongsan, Zhuzhou, Hunan, 412007,
CN
CHEN, Junhui, Zhuzhou, Hunan, 412007, CN
ZENG, Xianhui, Zhuzhou, Hunan, 412007,
CN
- (74) Güclü, İlyas, Kanzlei Goldcliff Stark GbR
Wächtersbacher Straße 90, 60386 Frankfurt
am Main, DE
-
- F16F 1/393** → (51) **F16F 1/387**
-
- F16F 1/44** → (51) **F16F 7/00**
-
- (51) **F16F 7/00** (11) **3 431 808 B1**
B62D 3/12 **F16F 1/44**
F16F 1/371
(52) **F16F 1/44**; **B62D 3/12**; **F16F 1/3716**;
F16F 2230/0023
- (25) Ja (26) En
(21) 17766335.8 (22) 28.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
(86) JP 2017/007608 28.02.2017
(87) WO 2017/159332 2017/38 21.09.2017
(30) 14.03.2016 JP 2016049278
- (54) • **PUFFERSTOPPER**
• **BUFFER STOPPER**
• **BUTÉE D'ARRÊT**
- (73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) MIZUMACHI, Shoji, Saihakugun Tottori 683-
0362, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F16F 7/00** → (51) **A43B 17/14**
-
- F16F 7/10** → (51) **B63B 35/44**
-
- F16F 9/02** → (51) **F16F 9/32**
-
- (51) **F16F 9/04** (11) **3 497 348 B1**
(52) **F16F 9/0409**; F16F 2230/02
- (25) De (26) De
(21) 17728830.5 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
(86) EP 2017/063971 08.06.2017
(87) WO 2018/033263 2018/08 22.02.2018
(30) 15.08.2016 DE 102016215161
- (54) • **LUFTFEDERBALG MIT SELBSTREINIGEN-
DER OBERFLÄCHE**
• **AIR-SPRING BELLOWS COMPRISING A
SELF-CLEANING SURFACE**
• **SOUFFLET PNEUMATIQUE À SURFACE
AUTO-NETTOYANTE**
- (73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahren-
walder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) GEDENK, Volker, 30966 Hemmingen, DE
KROPF, Andreas, 31275 Lehrte, DE
RITTWEGGER, Stefan, 30826 Garbsen, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG
Intellectual Property Postfach 169, 30001
Hannover, DE
-
- F16F 9/10** → (51) **B22F 3/105**
-
- F16F 9/19** → (51) **B22F 3/105**
-
- (51) **F16F 9/32** (11) **3 710 722 B1**
F16F 9/02 **G01L 19/00**
G01L 19/06 **G08C 17/02**
H04Q 9/00
(52) **F16F 9/3292**; **F16F 9/0218**;
G08C 17/02; F16F 2230/24; H04Q 9/00;
H04Q 2209/40

(25) De (26) De
(21) 18815657.4 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) EP 2018/083845 06.12.2018
(87) WO 2019/206442 2019/44 31.10.2019
(30) 26.04.2018 DE 102018110073

(54) • *ÜBERWACHUNGSSENSOR MIT SICHERHEITSFUNKTION ZUM EVAKUIEREN DER GASDRUCKFEDER PER FUNK*
• *MONITORING SENSOR HAVING SAFETY FUNCTION FOR EVACUATING THE GAS PRESSURE SPRING WIRELESSLY*
• *CAPTEUR DE SURVEILLANCE PRÉSENTANT UNE FONCTION DE SÉCURITÉ SERVANT À FAIRE LE VIDE DANS LE RESSORT À GAZ À DISTANCE*

(73) Fibro GmbH, August-Läpple Weg, 74855 Hassmersheim, DE
(72) REINMUTH, Norbert, 74855 Hassmersheim, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

F16F 9/32 → (51) **B22F 3/105**

F16F 15/02 → (51) **B60N 2/50**

F16F 15/023 → (51) **B63B 35/44**

F16F 15/26 → (51) **B62M 23/02**

F16H 1/16 → (51) **H02K 5/22**

(51) **F16H 1/20** (11) **3 798 466 B1**
B60K 1/00 **B60K 17/16**
F16H 3/091
(52) **B60K 1/00**; B60K 2001/001;
B60Y 2200/14; F16H 1/20; F16H 3/089;
F16H 2200/0021; F16H 2200/0034

(25) En (26) En
(21) 20197311.2 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021
(30) 26.09.2019 US 201916583946

(54) • *ACHSANORDNUNG MIT GETRIEBE-MECHANISMEN*
• *AXLE ASSEMBLY HAVING GEAR MECHANISMS*
• *ENSEMBLE ESSIEU DOTÉS DE MÉCANISMES D'ENGRENAGE*

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Zueski, David, Troy, MI Michigan 48084, US
Cradit, Jeremy, Troy, MI Michigan 48084, US

(74) Whitfield, Jack Stephen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **F16H 1/22** (11) **3 201 492 B1**
(52) **F01D 25/18**; **F01D 25/16**; **F02C 7/32**;
F02C 7/36; **F16H 1/22**; **F16H 57/021**;
F05D 2250/312; **Y02T 50/60**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15775775.8 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) FR 2015/052513 18.09.2015
(87) WO 2016/051045 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 FR 1459282

(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT ZWEI ZWISCHENLIEGENDEN GETRIEBESTRÄNGEN*

• *SPEED REDUCTION GEARBOX WITH TWO INTERMEDIATE TRANSMISSION LINES*
• *RÉDUCTEUR DE VITESSE À DEUX LIGNES INTERMÉDIAIRES DE TRANSMISSION*

(73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) FERAUD, Benjamin, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

AMIET, Maxime, 92270 Bois-Colombes, FR
BECK, Guillaume, F-60500 Chantilly, FR
BECQUERELLE, Samuel, Raymond, Germain, F-78180 Montigny-le Bretonneux, FR

MATHIEU, Antoine, F-92400 Courbevoie, FR
MORELLI, Boris, F-75014 Paris, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

F16H 3/091 → (51) **F16H 1/20**

(51) **F16H 25/20** (11) **3 899 321 B1**
H02K 7/06

(52) **F16H 25/20**; **H02K 7/06**;
F16H 2025/2075; F16H 2025/2078;
F16H 2025/2087

(25) En (26) En
(21) 19823975.8 (22) 16.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021
(86) GB 2019/053563 16.12.2019

(87) WO 2020/128443 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 GB 201821097
26.07.2019 GB 201910743

(54) • *AKTUATOR*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*

(73) Rotork Controls Limited, Brassmill Lane, Lower Weston, Bath BA1 3JQ, GB

(72) ADAMS, David, Bath BA1 3JQ, GB

(74) Wynne-Jones IP Limited, Southgate House Southgate Street Gloucester, Gloucestershire GL1 1UB, GB

(51) **F16H 57/04** (11) **3 943 783 B1**
F16N 29/02 **F16N 7/32**
F16N 29/04 **B64C 27/04**
B64C 27/12 **B64D 35/00**

(52) **F16H 57/0442**; **F16H 57/0434**;
F16N 7/32; **F16N 29/02**; **F16N 29/04**;
B64C 27/12; **B64D 35/00**;
F16H 57/0435; F16N 2210/08;
F16N 2260/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 21174432.1 (22) 18.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2022

(30) 21.07.2020 FR 2007657

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLÜSSIGKEITSSYSTEMS ZUR SCHMIERUNG EINES MECHANISCHEN SYSTEMS*
• *METHOD FOR MONITORING A FLUID SYSTEM LUBRICATING A MECHANICAL SYSTEM*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME FLUIDIQUE LUBRIFIANT UN SYSTEME MECANIQUE*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) CHARRIER, Mathieu, 13002 MARSEILLE, FR
BERTHALON, Sylvain, 13880 VELAUX, FR

BELMONTE, Jérôme, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

F16H 57/04 → (51) **B60K 6/40**

F16H 61/00 → (51) **B60K 6/40**

(51) **F16H 61/04** (11) **3 853 503 B1**
F16H 61/70

(52) **F16H 61/0437**; **F16H 61/702**;
B60Y 2300/18083; F16H 2037/049;
F16H 2061/0481; Y02T 10/60

(25) De (26) De
(21) 19783970.7 (22) 02.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.07.2021
(86) EP 2019/073313 02.09.2019

(87) WO 2020/057949 2020/13 26.03.2020
(30) 17.09.2018 DE 102018215778

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSANORDNUNG EINES FAHRZEUGS MIT ZWEI GLEICHWERTIGEN FAHRTRICHTUNGEN SOWIE ANTRIEBSANORDNUNG*

• *METHOD FOR OPERATING A DRIVE ASSEMBLY OF A VEHICLE HAVING TWO EQUIVALENT DIRECTIONS OF TRAVEL, AND DRIVE ASSEMBLY*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE AVEC DEUX DIRECTIONS DE ROULEMENT ÉQUIVALENTES, ET ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT*

(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) FRITSCHLE, Ulrich, 88069 Tettnang, DE
WILKS, Eberhard, 4780 Schärding, AT

(51) **F16H 61/14** (11) **3 872 372 B1**

(52) **F16H 61/143**; B60Y 2300/186;
F16H 2059/725; F16H 2061/145

(25) En (26) En
(21) 20210287.7 (22) 27.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2021
(30) 25.02.2020 JP 2020029904

(54) • *ÜBERBRÜCKUNGSSTEUERVORRICHTUNG UND ÜBERBRÜCKUNGSSTEUERMETHODE FÜR FAHRZEUGKRAFTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*

• *LOCKUP CONTROL DEVICE AND LOCKUP CONTROL METHOD FOR VEHICLE POWER TRANSMISSION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN EMBRAYGE DE PONTAGE ET MÉTHODE DE COMMANDE D'UN TEL EMBRAYGE POUR DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Ken, IMAMURA, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

F16H 61/70 → (51) **F16H 61/04**

F16H 63/34 → (51) **B60K 6/40**

F16J 1/01 → (51) **C08L 27/18**

F16J 9/28 → (51) **C08L 27/18**

F16J 15/16 → (51) F01D 9/02	(73) Peter Skiba Kunststoff GmbH, Kurze Wanne 1, 38259 Salzgitter-Bad, DE	(51) F16K 31/52 (11) 3 406 949 B1
F16J 15/16 → (51) F16C 33/10	(72) Skiba, Florian, 38259 Salzgitter-Bad, DE	F16K 11/07 F15B 13/044
(51) F16J 15/34 (11) 3 469 240 B1	(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE	(52) F16K 31/523; F16K 11/07
F16J 15/36 F16J 15/38		(25) En (26) En
(52) F16J 15/3444; F16J 15/3412; F16J 15/348		(21) 17172300.0 (22) 22.05.2017
(25) En (26) En		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 17828477.4 (22) 13.07.2017		(43) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • SCHIEBERVENTIL • SPOOL VALVE • VANNE À TIROIR
(43) 17.04.2019		(73) Claverham Limited, Building 2 Rivermead Court Kenn Road Kenn, Clevedon, BS21 6TH, GB
(86) US 2017/041969 13.07.2017		(72) BREWER, Paul R., Bristol BS31 2NB, GB
(87) WO 2018/013833 2018/03 18.01.2018		RAVAL, Reg R., North Somerset, BS49 4QY, GB
(30) 14.07.2016 US 201662362348 P		BEKIRCAN, Suat, Bath BA2 5DQ, GB
(54) • ROTIERENDE GLEITRINGDICHTUNG MIT LADUNG EINER MAGNETISCHEN ZUGVORRICHTUNG • ROTARY FACE SEAL WITH MAGNETIC PULLER LOADING • JOINT À FACE ROTATIVE AVEC CHARGE PORTANTE MAGNÉTIQUE		(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(73) Magnetic Seal LLC, 365 Market Street, Warren, RI 02885, US		
(72) RYAN, Paul, Richard, Carver MA 02330-1184, US		F16K 31/524 → (51) F16K 31/50
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE		F16K 31/60 → (51) F16K 5/06
		F16K 35/04 → (51) F16K 31/50
F16J 15/36 → (51) F16J 15/34		F16K 35/06 → (51) F16K 31/50
F16J 15/38 → (51) F16J 15/34		F16K 35/10 → (51) F16K 5/06
(51) F16J 15/44 (11) 3 786 497 B1		F16K 35/10 → (51) F16K 31/50
F01D 11/12 F01D 11/02		F16K 37/00 → (51) F16K 31/50
(52) F01D 11/127; F01D 11/02; F16J 15/444; F05D 2250/283		F16L 3/00 → (51) G01F 1/84
(25) En (26) En		F16L 3/10 → (51) B25H 3/00
(21) 20184409.9 (22) 07.04.2017		F16L 5/04 → (51) A62C 2/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		F16L 9/12 → (51) C08F 210/06
(43) 03.03.2021		F16L 11/04 → (51) C08K 3/04
(30) 19.05.2016 US 201615159678		(51) F16L 11/08 (11) 3 894 731 B1
(54) • STRÖMUNGSABLÖSER • FLOW DISCOURAGER • LIMITEUR DE FLUX		(52) F16L 11/083
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		(25) En (26) En
(72) KRAY, Nicholas Joseph, West Chester, OH 45069, US		(21) 19828995.1 (22) 10.12.2019
JOSHI, Narendra Digamber, Niskayuna, NY 12309, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KALITA, Samar Jyoti, Cincinnati, OH 45215-6301, US		(43) 20.10.2021
MARSLAND, Paul, Cincinnati, OH 45215-1988, US		(86) EP 2019/084494 10.12.2019
SPENCE, Wayne, West Chester, OH 45069, US		(87) WO 2020/120505 2020/25 18.06.2020
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE		(30) 13.12.2018 IN 201811047243
(62) 17720628.1 / 3 458 747		07.05.2019 GB 201906359
		(54) • SPIRALSCHLAUCH • SPIRAL HOSE • TUYAU ANNELE
(51) F16K 1/22 (11) 3 726 106 B1		(73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
F16K 1/226 F16K 27/02		(72) YILMAZ, Kubra, 59500 Çerkezköy-Tekirdağ, TR
(52) F16K 1/2261; F16K 1/222; F16K 1/2263; F16K 27/0218		SINGH, Dipak, Maharashtra, India Pune 411006, IN
(25) De (26) De		KARAYAGIZ, Saiih, 34885 Istanbul, TR
(21) 19169918.0 (22) 17.04.2019		SINGH, Nivedita, Hadapsar Pune Pune 411028, IN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		THEBERATH, Bjoern, 6456 Kuppenheim, DE
(43) 21.10.2020		ARAS, Nida, 59860 Çorlu/Tekirdağ, TR
(54) • ABSPERRARMATUR • SHUT-OFF FITTING • ROBINETTERIE D'ARRÊT		(74) Keil & Schaaßhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
		F16L 15/06 → (51) E21B 17/00
(73) Peter Skiba Kunststoff GmbH, Kurze Wanne 1, 38259 Salzgitter-Bad, DE		
(72) Skiba, Florian, 38259 Salzgitter-Bad, DE		
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE		
F16K 1/226 → (51) F16K 1/22		
(51) F16K 5/06 (11) 3 835 632 B1		
F16K 5/10 F16K 31/60		
F16K 15/18 F16K 35/10		
(52) F16K 5/0605; F16K 5/10; F16K 15/1848; F16K 31/60; F16K 35/10		
(25) It (26) En		
(21) 20213434.2 (22) 11.12.2020		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.06.2021		
(30) 12.12.2019 IT 201900023862		
(54) • VENTIL MIT BYPASSKANAL • VALVE EQUIPPED WITH A BYPASS CHANNEL • SOUPAPE AVEC CONDUIT DE DÉRIVATION		
(73) Greiner S.p.A., Via Montesuello, 212, 25065 Lumezzane (BS), IT		
(72) LENA, Roberto, 25065 Lumezzane (BS), IT		
ASTORI, Giorgio Mario, 25065 Lumezzane (BS), IT		
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT		
F16K 5/10 → (51) F16K 5/06		
F16K 7/16 → (51) F16K 31/50		
F16K 11/07 → (51) F16K 31/52		
F16K 15/00 → (51) E21B 21/00		
F16K 15/16 → (51) F04C 29/12		
F16K 15/18 → (51) F16K 5/06		
F16K 27/02 → (51) F16K 1/22		
F16K 31/00 → (51) E21B 21/00		
(51) F16K 31/50 (11) 3 789 644 B1		
F16K 31/524 F16K 35/10		
F16K 7/16 F16K 37/00		
F16K 35/06 F16K 35/04		
(52) F16K 35/10; F16K 7/16; F16K 31/508; F16K 31/52408; F16K 31/52491; F16K 35/04; F16K 35/06; F16K 37/0008		
(25) En (26) En		
(21) 20203061.5 (22) 12.07.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.03.2021		
(54) • SPERR- UND ANZEIGEGERÄT UND VENTIL • LOCKOUT TAGOUT DEVICE AND VALVE • DISPOSITIF D'INDICATION ET VERROUILLAGE ET VANNE		
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US		
(72) SMITH, Zachary Spencer, Tucson, AZ Arizona 85747, US		
(74) Davies, Gregory Mark, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB		
(62) 16751055.1 / 3 452 743		

- (51) **F16L 19/075** (11) **3 620 703 B1**
F16L 21/00 **F16L 21/04**
F16L 37/14
- (52) **F16L 21/002; F16L 19/075;**
F16L 21/04; F16L 37/148;
Y10T 137/0447; Y10T 137/9029
- (25) En (26) En
(21) 19200177.4 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(30) 10.09.2013 GB 201316077
31.10.2013 GB 201319292
28.03.2014 GB 201405658
07.05.2014 GB 201408085
12.06.2014 US 201414303164
- (54) • **METALLISCHES RINGFÖRMIGES DICHTUNGSELEMENT**
• **METALLIC ANNULAR SEAL ELEMENT**
• **ÉLÉMENT D'ÉTANCHEITÉ ANNULAIRE MÉTALLIQUE**
- (73) Poulton Technologies Limited, Broad Quay House, Broad Quay Bristol Somerset BS1 4DJ, GB
- (72) Goess-Saurau, Konrad, Marlborough, Wiltshire SN8 1RU, GB
Coplestone, Rodney, Marlborough, Wiltshire SN8 1RZ, GB
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (62) 17170260.8 / 3 222 899
14766785.1 / 2 994 683
-
- F16L 21/00** → (51) **F16L 19/075**
-
- F16L 21/04** → (51) **F16L 19/075**
-
- F16L 25/00** → (51) **F16L 37/098**
-
- F16L 37/091** → (51) **F16L 37/098**
-
- F16L 37/092** → (51) **F16L 37/098**
-
- (51) **F16L 37/098** (11) **3 885 628 B1**
F16L 37/092 **F16L 25/00**
F16L 37/091 **F16L 37/56**
F16L 25/01 **D06F 39/08**
- (52) **F16L 37/0925; D06F 39/081;**
F16L 25/0045; F16L 37/091;
F16L 37/098; F16L 37/565; F16L 25/01
- (25) En (26) En
(21) 21164804.3 (22) 17.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(30) 20.03.2019 IT 201900004055
- (54) • **FLEXIBLER SCHLAUCH MIT EINEM NICHT DEMONTIERBAREN VERBINDUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG DES FLEXIBLEN SCHLAUCHS MIT EINER HYDRAULISCHEN VORRICHTUNG**
• **FLEXIBLE HOSE WITH A NON-DEMOUNTABLE CONNECTION SYSTEM FOR CONNECTING THE FLEXIBLE HOSE TO A HYDRAULIC DEVICE**
• **TUYAU FLEXIBLE AVEC UN SYSTÈME DE CONNEXION NON DÉMONTABLE POUR LA CONNEXION DU TUYAU FLEXIBLE SUR UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE**
- (73) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
- (72) ALLAMANDO, Luca, I-12017 ROBILANTE (Cuneo), IT
RIVERO, Davide, I-12029 SAN DAMIANO MACRA (Cuneo), IT
DELFINO, Riccardo, I-12023 CARAGLIO (Cuneo), IT

- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- (62) 20163480.5 / 3 715 692
-
- F16L 37/14** → (51) **F16L 19/075**
-
- F16L 37/56** → (51) **F16L 37/098**
-
- F16L 41/02** → (51) **F16L 59/16**
-
- F16L 53/00** → (51) **B67D 7/02**
-
- F16L 53/32** → (51) **B67D 7/02**
-
- (51) **F16L 55/18** (11) **3 690 299 B1**
B29C 71/04 **G21K 5/00**
B29C 35/08
- (52) **F16L 55/18; G21K 5/00; B05D 3/067;**
B05D 7/222
- (25) En (26) En
(21) 19155387.4 (22) 04.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(54) • **VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN VON BESCHICHTUNGSMITTELN**
• **DEVICE FOR CURING COATING SUBSTANCE**
• **DISPOSITIF DE DURCISSEMENT D'UNE SUBSTANCE DE REVÊTEMENT**
- (73) Picote Solutions Inc., 20810 SE 18th Place, Sammamish, WA 98075, US
- (72) Lokkinen, Mika, 10130 Tallinn, EE
- (74) Wilenius, Jami Juhani, Patenttitoimisto Wilenius Oy Eteläranta 21, 70820 Kuopio, FI
-
- F16L 58/00** → (51) **C08K 3/04**
-
- F16L 59/02** → (51) **B32B 1/02**
-
- (51) **F16L 59/14** (11) **3 670 998 B1**
F16L 59/18
F16L 59/141; F16L 59/184;
F16L 55/1015
- (25) De (26) De
(21) 18306728.9 (22) 18.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
(54) • **KUPPLUNG FÜR FLUIDFÜHRENDE LEITUNGEN**
• **COUPLING FOR FLUID CONDUITS**
• **ACCOUPLLEMENT POUR CONDUITES DE FLUIDE**
- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SCHULZ, Holger, 30165 HANNOVER, DE
REITER, Christian, 31157 SARSTEDT, DE
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **F16L 59/16** (11) **3 406 956 B1**
F25B 41/40 **F25B 41/42**
F16L 41/02 **F16L 59/18**
- (52) **F25B 41/42; F16L 41/023;**
F25B 41/40; F16L 59/163;
F16L 59/182; F25B 2500/01
- (25) En (26) En
(21) 18172917.9 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
(30) 22.05.2017 JP 2017100549
30.06.2017 JP 2017128192
- (54) • **ABZWEIGROHR**

- **BRANCH PIPE**
• **TUYAU DE DÉRIVATION**
- (73) Kakinuma Kinzoku Seiki Co., Ltd., 1-9-13, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kakinuma, Osamu, Tokyo, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- F16L 59/18** → (51) **F16L 59/14**
-
- F16L 59/18** → (51) **F16L 59/16**
-
- F16N 1/00** → (51) **F16B 19/05**
-
- F16N 7/32** → (51) **F16H 57/04**
-
- F16N 7/38** → (51) **F01M 1/08**
-
- F16N 29/02** → (51) **F01M 1/08**
-
- F16N 29/02** → (51) **F16H 57/04**
-
- F16N 29/04** → (51) **F16H 57/04**
-
- F16N 31/00** → (51) **F03D 80/70**
-
- (51) **F16P 3/14** (11) **3 599 411 B1**
F16P 3/142
- (25) De (26) De
(21) 18186017.2 (22) 27.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2020
(54) • **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND ÜBERWACHEN EINES SICHERHEITSBEREICHES IN EINEM ARBEITSRAUM**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AND MONITORING A SAFETY AREA IN A WORK SPACE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE DE SÉCURITÉ DANS UNE CHAMBRE DE TRAVAIL**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) ELKMANN, Dr. Norbert, 39104 Magdeburg, DE
WALTER, Christoph, 39106 Magdeburg, DE
VOGEL, Christian, 09112 Chemnitz, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **F17C 1/00** (11) **3 513 113 B1**
E04H 7/20 **F02C 6/16**
- (52) **F17C 1/00; E04H 7/20; F02C 6/16;**
F17C 2201/0104; F17C 2201/0157;
F17C 2201/052; F17C 2201/054;
F17C 2203/0604; F17C 2203/0607;
F17C 2203/0609; F17C 2203/0624;
F17C 2203/0639; F17C 2203/0648;
F17C 2203/0678; F17C 2203/0695;
F17C 2209/221; F17C 2209/232;
F17C 2221/031; F17C 2223/0123;
F17C 2223/036; F17C 2225/0123;
F17C 2225/036; F17C 2227/0157;
F17C 2260/011; F17C 2260/017;
Y02E 60/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17758208.7 (22) 01.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2019
(86) EP 2017/071959 01.09.2017

- (87) WO 2018/050455 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 FR 1658503
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE MITTELS DRUCKGAS MIT EINER GEMISCHTEN SCHICHT AUS SPANNBETON*
• *SYSTEM AND METHOD OF STORING AND RECOVERING ENERGY BY MEANS OF COMPRESSED GAS, COMPRISING A MIXED LAYER OF PRESTRESSED CONCRETE*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE STOCKAGE ET DE RESTITUTION D'ÉNERGIE PAR GAZ COMPRIME, COMPORTANT UNE COUCHE MIXTE DE BETON PRECONTRAIN*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) SAEEDI, Navid, 94140 Alfortville, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

- (51) **F17C 5/04** (11) **3 510 317 B1**
(52) **F17C 5/04; F25J 1/0025; F25J 1/005; F25J 1/0062; F25J 1/0065; F25J 1/0072; F25J 1/0077; F25J 1/0212; F25J 1/0265; F25J 1/0277; F25J 1/0288;**
F17C 2201/052; F17C 2201/054; F17C 2221/011; F17C 2221/014; F17C 2221/016; F17C 2221/03; F17C 2221/033; F17C 2223/0161; F17C 2223/0169; F17C 2227/0339; F17C 2227/0341; F17C 2227/0351; F17C 2227/0355; F17C 2227/0383; F17C 2265/031; F17C 2265/034; F17C 2265/035; F17C 2265/066; F17C 2270/0105; F25J 2290/34; F25J 2290/62

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17748836.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(86) FR 2017/051964 19.07.2017
(87) WO 2018/046809 2018/11 15.03.2018
(30) 06.09.2016 FR 1658258
(54) • *ANLAGE, VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND VERFLÜSSIGUNG EINES VERFLÜSSIGTEN GASES UND ZUGEHÖRIGES TRANSPORTFAHRZEUG*
• *FACILITY, METHOD FOR STORING AND LIQUEFYING A LIQUEFIED GAS AND ASSOCIATED TRANSPORT VEHICLE*
• *INSTALLATION, PROCÉDE POUR STOCKER ET RELIQUÉFIER UN GAZ LIQUÉFIÉ ET VÉHICULE DE TRANSPORT ASSOCIÉ*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BERNHARDT, Jean-Marc, 38500 La Buisse, FR
DURAND, Fabien, 38340 Voreppe, FR
GONDRAND, Cécile, 38000 Grenoble, FR
GRABIE, Véronique, 38500 Coulevie, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 5/06 → (51) **B64C 25/56**

- (51) **F17C 7/04** (11) **3 625 498 B1**
(52) **F25D 3/10; F22B 1/284; F25D 29/001; F01K 3/186; F01K 25/10; F01K 27/00**
(25) En (26) En
(21) 18802898.9 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) US 2018/033543 18.05.2018
(87) WO 2018/213806 2018/47 22.11.2018
(30) 18.05.2017 US 201762508074 P
(54) • *ZWEIPHASIGE WÄRMEPUMPE*
• *TWO-PHASE THERMAL PUMP*
• *POMPE THERMIQUE À DEUX PHASES*
- (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) JANSEN, Eugene, Charles, Stafford, VA 22554, US
CHEN, Jeffrey, Wen-yu, San Diego, CA 92101, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

F17C 13/02 → (51) **G01N 1/10**

- (51) **F21K 9/232** (11) **3 798 499 B1**
F21V 23/04 *F21Y 113/13*
F21Y 113/17
(52) **F21K 9/232; F21V 23/045; F21K 9/61; F21Y 2113/13; F21Y 2113/17;**
H01L 25/0753
(25) En (26) En
(21) 20198644.5 (22) 28.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2021
(30) 29.09.2019 CN 201921648138 U
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Leedarson Lighting Co., Ltd., Xingtai Industrial Zone Xingda Road, Changtai Zhangzhou Fujian 363999, CN
(72) Chen, Yanbiao, Zhangzhou, Fujian 363999, CN
Jiang, Hongkui, Zhangzhou, Fujian 363999, CN
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- (51) **F21K 9/232** (11) **4 004 432 B1**
F21Y 115/10
(52) **F21K 9/232; F21Y 2115/10;**
Y02B 20/30

- (25) En (26) En
(21) 20739398.4 (22) 16.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) EP 2020/070093 16.07.2020
(87) WO 2021/018606 2021/05 04.02.2021
(30) 26.07.2019 EP 19188516
(54) • *LED-FILAMENT-ANORDNUNG*
• *LED FILAMENT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FILAMENT À DEL*
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 4/22 → (51) **F21S 43/14**

- (51) **F21S 8/08** (11) **3 663 636 B1**
F21V 17/12 *F21V 21/116*
F21V 21/30
(52) **F21V 21/116; F21S 8/086;**
F21V 17/12; F21V 21/30
(25) De (26) De
(21) 19212408.9 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020
(30) 07.12.2018 DE 102018131419
(54) • *LEUCHTE MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR MASTMONTAGE*
• *LUMINAIRE WITH FIXATION DEVICE FOR MAST ASSEMBLY*
• *LUMINAIRE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FIXATION DESTINÉ AU MONTAGE SUR UN MÂT*
- (73) TRILUX GmbH & Co. KG, Heidestraße 4, 59759 Arnsberg, DE
(72) Knoche, Ulrich, 59821 Arnsberg, DE
Lies, Christian, 59846 Sundern, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **F21S 41/141** (11) **3 887 713 B1**
F21S 41/39 *F21S 43/37*
F21S 43/14 *F21V 17/00*
F21V 17/16
(52) **F21S 41/141; F21S 41/39;**
F21S 43/14; F21S 43/37; F21V 17/005;
F21V 17/16
(25) En (26) En
(21) 18819002.9 (22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) EP 2018/083160 30.11.2018
(87) WO 2020/108775 2020/23 04.06.2020
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN OPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE FOR A VEHICLE AND VEHICLE WITH SAID OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE AVEC UN TEL DISPOSITIF OPTIQUE*
- (73) HELLA GMBH & CO. KGAA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) SCHULTE, Stefan, 59557 Lippstadt, DE

- (51) **F21S 41/143** (11) **3 507 542 B1**
F21S 41/64

- (52) **F21S 41/645; F21S 41/143**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17764780.7 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) EP 2017/071800 30.08.2017
(87) WO 2018/041911 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 FR 1658102
(54) • *BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE, IN PARTICULAR FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) ALBOU, Pierre, 93012 Bobigny Cedex, FR

(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **F21S 41/148** (11) **3 792 548 B1**
F21S 41/255 **F21S 41/32**
F21S 41/36 **F21S 41/365**
F21S 41/40 **F21S 41/43**
F21S 41/663 **F21S 45/47**
F21S 45/48

(52) **F21S 41/148; F21S 41/255; F21S 41/32; F21S 41/321; F21S 41/36; F21S 41/365; F21S 41/43; F21S 41/663; F21S 45/48**

(25) En (26) En
(21) 19196352.9 (22) 10.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(54) • *PROJEKTIONSSCHEINWERFER*
• *PROJECTION HEADLIGHT*
• *PHARE DE PROJECTION*

(73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd., No. 72-2, Slnle Road South District, Tainan City 70248, TW

(72) SHIH, Ming-Chih, 70248 Tainan City, TW

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

F21S 41/255 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/255 → (51) **F21S 41/33**

F21S 41/29 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/148**

(51) **F21S 41/33** (11) **3 447 371 B1**
F21S 41/663 **F21S 41/255**
F21S 43/31 **F21V 7/04**
F21Y 115/10

(52) **F21S 41/336; F21S 41/255; F21S 41/663; F21S 43/31; F21V 7/048; F21Y 2115/10**

(25) De (26) De
(21) 18183048.0 (22) 12.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019
(30) 18.08.2017 AT 506892017

(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

(72) Honauer, Gerhard, 3261 Wolfpassing, AT Zorn, Jürgen, 3602 Rossatz, AT Tiefenbacher, Tobias, 3263 Randegg, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 41/36 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/365 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/39 → (51) **F21S 41/141**

F21S 41/40 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/43 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/64 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/148**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/33**

(51) **F21S 43/14** (11) **3 614 042 B1**
F21S 43/19 **F21S 43/20**
F21S 43/27 **F21S 4/22**
F21Y 107/70

(52) **F21S 43/14; F21S 43/195; F21S 43/26; F21S 43/27; F21S 4/22; F21Y 2107/70**

(25) En (26) En
(21) 19193635.0 (22) 26.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(30) 24.08.2018 JP 2018157849

(54) • *FAHRZEUGLAMPE*
• *VEHICULAR LAMP*
• *FEU DE VÉHICULE*

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) YAMAMOTO, Takuya, Tokyo, 153-8636, JP MINE, Marino, Tokyo, 153-8636, JP MINAMI, Haruna, Tokyo, 153-8636, JP HANYA, Akihiko, Tokyo, 153-8636, JP ITO, Kosaburo, Tokyo, 153-8636, JP

IMAZEKI, Norifumi, Tokyo, 153-8636, JP CHIKAMA, Hiroyuki, Tokyo, 153-8636, JP Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F21S 43/14 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/14 → (51) **F21S 41/141**

F21S 43/145 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/15 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/19 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/19 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/20 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/237 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/239 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/241 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/243 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/245 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/249 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/251 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/27 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/27 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/31 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/31 → (51) **F21S 41/33**

F21S 43/33 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/37 → (51) **F21S 41/141**

F21S 43/40 → (51) **B60Q 1/30**

F21S 43/50 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 45/47 → (51) **F21S 41/148**

F21S 45/48 → (51) **F21S 41/148**

(51) **F21V 5/04** (11) **3 792 549 B1**
F21V 7/00 **G02B 19/00**

(52) **F21V 5/045; F21V 7/0091; G02B 19/0028; G02B 19/0061**

(25) En (26) En
(21) 20191204.5 (22) 14.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2021
(30) 11.09.2019 FI 20195750

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER LICHTVERTEILUNG*
• *AN OPTICAL DEVICE FOR MODIFYING A LIGHT DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF OPTIQUE PERMETTANT DE MODIFIER UNE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE*

(73) Ledil Oy, Joensuukatu 13, 24100 Salo, FI

(72) PALM, Joni, 25500 PERNIÖ, FI HARJUNPÄÄ, Kimmo, 24800 HALIKKO, FI

(74) Väänänen, Janne Kalervo, et al, Vanarix Laaksoahdentie 74, 02730 Espoo, FI

F21V 5/04 → (51) **H01L 33/48**

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**

F21V 7/04 → (51) **F21S 41/33**

F21V 17/00 → (51) **F21S 41/141**

F21V 17/12 → (51) **F21S 8/08**

F21V 17/16 → (51) **F21S 41/141**

F21V 21/116 → (51) **F21S 8/08**

F21V 21/30 → (51) **F21S 8/08**

F21V 23/04 → (51) **F21K 9/232**

F21V 27/02 → (51) **H01L 33/48**

F21V 31/00 → (51) **H01L 33/48**

F21V 33/00 → (51) **B23D 45/16**

F21V 37/00 → (51) **C09K 21/02**

F21Y 107/70 → (51) **F21S 43/14**

F21Y 115/10 → (51) **F21K 9/232**

F22G 5/12 → (51) **B05B 1/30**

F23J 15/00 → (51) **F27B 1/00**

F23K 5/14 → (51) **F23R 3/28**

F23N 5/16 → (51) **F23R 3/44**

F23N 5/24 → (51) **F23R 3/44**

(51) **F23R 3/28** (11) **3 428 537 B1**
F23K 5/14

- (52) **F23K 5/14; F23R 3/283;**
F23K 2300/202; F23R 2900/00005
- (25) En (26) En
(21) 18180413.9 (22) 28.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(30) 14.07.2017 US 201715649853
- (54) • **VERBRENNUNGSKAMMER FÜR EINE
TURBOMASCHINE MIT EINER INTE-
GRIERTEN KRAFTSTOFFDÜSENVERBIN-
DUNG**
• **COMBUSTION CHAMBER FOR A TURBO-
MACHINE WITH AN INTEGRATED FUEL
NOZZLE CONNECTION**
• **CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBO-
MACHINE COMPRANT UNE CONNE-
XION INTÉGRÉE DE BUSE À COMBUS-
TIBLE**
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) ANNAMALAI, Subramanian, Greenville, SC
29615, US
STOIA, Lucas John, Greenville, SC 29615,
US
BOBBA, Mohan Krishna, Greenville, SC
29615, US
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH
-
- (51) **F23R 3/44** (11) **3 845 814 B1**
F02C 9/28 **F02C 9/50**
F23N 5/16 **F23N 5/24**
- (52) **F23R 3/44; F02C 5/02; F02C 9/266;**
F23R 2900/00013; F23R 2900/03342
- (25) En (26) En
(21) 19220166.3 (22) 31.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2021
- (54) • **GASTURBINENMOTOR MIT AKTIVEM
SCHUTZ VOR PULSATIONEN UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINES GAS-
TURBINENMOTORS**
• **GAS TURBINE ENGINE WITH ACTIVE
PROTECTION FROM PULSATIONS AND A
METHOD OF OPERATING A GAS
TURBINE ENGINE**
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPOR-
TANT UNE PROTECTION ACTIVE CONTRE
LES PULSATIONS ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DE
TURBINE À GAZ**
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Hasel-
strasse 18, 5400 Baden, CH
- (72) CUQUEL, Alexis, 5400 BADEN, CH
GHIRARDO, Giulio, 5400 BADEN, CH
BOTHEN, Mirko Ruben, 8037 ZÜRICH, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F24B 1/18** → (51) **C03C 17/22**
-
- F24B 1/195** → (51) **C03C 17/22**
-
- F24B 1/197** → (51) **C03C 17/22**
-
- F24B 1/198** → (51) **C03C 17/22**
-
- F24C 7/08** → (51) **H05B 3/68**
-
- (51) **F24C 15/00** (11) **3 667 175 B1**
F24C 15/32
- (52) **F24C 15/006; F24C 15/322**
- (25) En (26) En
(21) 19214969.8 (22) 10.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(30) 12.12.2018 US 201816217438
- (54) • **HAUSHALTSKÜCHENGERÄT MIT PEL-
TIER-KÜHLSYSTEM**
• **DOMESTIC KITCHEN APPLIANCE WITH A
PELTIER COOLING SYSTEM**
• **APPAREIL DE CUISINE DOMESTIQUE
AVEC UN SYSTÈME DE REFRIGÉDISSE-
MENT À EFFET PELTIER**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) Ladner, Robert, Knoxville TN, 37912, US
-
- F24C 15/00** → (51) **C03C 8/08**
-
- F24C 15/00** → (51) **C03C 17/22**
-
- (51) **F24C 15/02** (11) **3 658 825 B1**
E05D 15/26 **E05F 1/12**
E05D 3/02 **E05D 5/06**
E05F 1/1276; F24C 15/023;
E05D 3/02; E05D 5/06; E05Y 2800/682;
E05Y 2900/302; E05Y 2900/308
- (25) En (26) En
(21) 18849572.5 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) KR 2018/010001 29.08.2018
(87) WO 2019/045453 2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 KR 20170111499
- (54) • **OFEN**
• **OVEN**
• **FOUR**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) OH, Dong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do
16953, KR
KIM, Eun-Oh, Seoul 03382, KR
LEE, Tae Youl, Suwon-si Gyeonggi-do
16679, KR
PARK, Geun Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 18447, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- F24C 15/32** → (51) **F24C 15/00**
-
- F24D 13/02** → (51) **F24H 3/00**
-
- F24F 1/0011** → (51) **F24F 13/20**
-
- F24F 1/0018** → (51) **F24F 13/20**
-
- F24F 1/36** → (51) **F24F 13/20**
-
- F24F 1/38** → (51) **F24F 13/20**
-
- F24F 1/48** → (51) **F24F 13/20**
-
- F24F 1/56** → (51) **F24F 13/20**
-
- F24F 3/06** → (51) **F24F 13/20**
-
- (51) **F24F 3/16** (11) **3 712 520 B1**
A47L 5/22 **A47L 5/26**
A47L 7/04 **A47L 9/00**
A47L 9/04
- (52) **F24F 3/16; A47L 5/26; A47L 7/04;**
A47L 9/0063; A47L 9/0416;
A47L 9/0483; Y02A 50/20
- (25) En (26) En
(21) 20160997.1 (22) 04.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(30) 14.03.2017 DE 102017002396
- (54) • **WANDDURCHFÜHRUNG ZUM AN-
SCHLUSS AN EIN HAUSTECHNIKERÄT
UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
WANDDURCHFÜHRUNG**
• **WALL FEEDTHROUGH FOR CONNECTION
TO A DOMESTIC APPLIANCE AND
METHOD FOR FITTING A WALL FEED-
THROUGH**
• **TRAVERSÉE DE PAROI DESTINÉE À LA
CONNEXION À UN APPAREIL DOMES-**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
(30) 19.03.2019 KR 20190031481
29.07.2019 KR 20190091553
- (54) • **LUFTREINIGER, LUFTREINIGUNGSSYS-
TEM**
• **AIR PURIFIER, AIR PURIFYING SYSTEM**
• **PURIFICATEUR D'AIR, SYSTÈME DE
PURIFICATION D'AIR**
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
Chungang University Industry Academic
Cooperation, 84 Heukseok-ro Dongjak-gu,
Seoul 06974, KR
- (72) JEON, Jongkeon, 08592 Seoul, KR
CHUNG, Haeyoung, 08592 Seoul, KR
KANG, Jiyoung, 08592 Seoul, KR
LEE, David Kangseong, 08592 Seoul, KR
KWAK, Daeyoung, 06904 Seoul, KR
PARK, Sohee, 06985 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- F24F 7/00** → (51) **F24F 13/02**
-
- (51) **F24F 11/86** (11) **3 919 834 B1**
F25B 13/00 **F24F 110/10**
F25B 49/02
- (52) **F24F 1/0003; F24F 11/86;**
F25B 49/022; F24F 2110/10;
F24F 2140/50; F25B 13/00;
F25B 2313/0233; F25B 2600/0253;
F25B 2700/2104; F25B 2700/2117;
Y02B 30/70
- (25) Ja (26) En
(21) 19913117.8 (22) 30.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(86) JP 2019/003118 30.01.2019
(87) WO 2020/157851 2020/32 06.08.2020
- (54) • **KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG**
• **AIR CONDITIONING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CLIMATISATION**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) SHINODA, Ippei, Tokyo 100-8310, JP
KAWAI, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **F24F 13/02** (11) **3 376 129 B1**
F24F 7/00
- (52) **F24F 13/0272; F24F 13/02;**
F24F 13/0209; F24F 2007/0025;
F24F 2221/17
- (25) De (26) De
(21) 18160083.4 (22) 06.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(30) 14.03.2017 DE 102017002396
- (54) • **WANDDURCHFÜHRUNG ZUM AN-
SCHLUSS AN EIN HAUSTECHNIKERÄT
UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
WANDDURCHFÜHRUNG**
• **WALL FEEDTHROUGH FOR CONNECTION
TO A DOMESTIC APPLIANCE AND
METHOD FOR FITTING A WALL FEED-
THROUGH**
• **TRAVERSÉE DE PAROI DESTINÉE À LA
CONNEXION À UN APPAREIL DOMES-**

- TIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TRAVERSÉE DE PAROI*
- (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
- (72) Bielefeld, Jörg, 37671 Höxter, DE
Eiler, Walter, 37603 Holzminden, DE
Engelke, Stefan, 37603 Holzminden, DE
Kumlehn, Michael, 37603 Holzminden, DE
Markus, Norbert, 33034 Brakel, DE
Peschke, Raimund, 37603 Holzminden, DE
Pogede, Udo, 31812 Bad Pyrmont, DE

F24F 13/06 → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 13/20** (11) **3 734 179 B1**
F24F 1/0018 **F24F 13/06**
F24F 13/22 **F24F 13/32**
F24F 1/0011 **F24F 3/06**
F24F 1/36 **F24F 1/48**
F24F 1/56 **F24F 1/38**
- (52) **F24F 3/065; F24F 1/0011;**
F24F 13/20; F24F 13/22; F24F 1/36;
F24F 1/38; F24F 1/48; F24F 1/56;
F24F 13/32
- (25) Ja (26) En
(21) 18896532.1 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
(86) JP 2018/047254 21.12.2018
(87) WO 2019/131513 2019/27 04.07.2019
(30) 25.12.2017 JP 2017247365
- (54) • **KLIMAANLAGENEINHEIT UND KLIMAANLAGENSYSTEM**
• **AIR CONDITIONING UNIT AND AIR CONDITIONING SYSTEM**
• **UNITÉ ET SYSTÈME DE CLIMATISATION**
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YAMAMOTO, Akiyoshi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
OKUDA, Noriyuki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUKUOKA, Motohiko, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KAMADA, Masashi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUCHIKAMI, Hiroshi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TSUJI, Kenshi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F24F 13/22 → (51) **F24F 13/20****F24F 13/22** → (51) **F28F 1/30****F24F 13/32** → (51) **F24F 13/20****F24F 110/10** → (51) **F24F 11/86**

- (51) **F24H 3/00** (11) **3 619 479 B1**
F24D 13/02 **H05B 3/26**
H05B 3/16
- (52) **F24H 3/002; F24D 13/02; H05B 3/06;**
H05B 3/16; H05B 3/265;
H05B 2203/017; H05B 2203/022;
H05B 2203/032; Y02B 30/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18732837.2 (22) 02.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(86) FR 2018/000105 02.05.2018

- (87) WO 2018/202961 2018/45 08.11.2018
(30) 05.05.2017 FR 1753984
(54) • **HEIZMODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG**
• **HEATING MODULE FOR ELECTRIC HEATING DEVICE**
• **MODULE CHAUFFANT POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**
- (73) Texas de France (CAS), Zone Industrielle les Milles 220 Rue Gustave Eiffel, 13854 Aix en Provence, FR
- (72) BLOUIN, Philippe, 13510 Eguilles, FR
VIENNET, Raphaël, 13100 Aix en Provence, FR
- (74) Roman, Alexis, SPE Roman-Andre 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille, FR

F24H 3/04 → (51) **B21D 13/08****F24H 8/00** → (51) **F28F 1/30****F24S 20/20** → (51) **C01F 7/441****F25B 1/00** → (51) **C09K 5/04****F25B 1/053** → (51) **H02H 6/00****F25B 5/02** → (51) **F25B 6/04**

- (51) **F25B 6/04** (11) **3 559 563 B1**
F25B 41/00 **F25B 5/02**
F25B 49/02

- (52) **F25B 6/04; F25B 5/02; F25B 41/00;**
F25B 41/24; F25B 49/02;
F25B 2341/0012; F25B 2400/0409;
F25B 2400/23

- (25) En (26) En
(21) 17826053.5 (22) 14.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) US 2017/066264 14.12.2017
(87) WO 2018/118609 2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016 CN 201611189521
- (54) • **EJEKTORKÜHLSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **EJECTOR REFRIGERATION SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION À ÉJECTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
- (72) XU, Jiaoquan, Shanghai 201206, CN
FU, Qianli, Shanghai 201206, CN
LIU, Hongsheng, Shanghai 201204, CN
VERMA, Parmesh, East Hartford, Connecticut 06108, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 13/00 → (51) **F24F 11/86****F25B 25/00** → (51) **B60H 1/00****F25B 41/00** → (51) **F25B 6/04****F25B 41/40** → (51) **F16L 59/16****F25B 41/42** → (51) **F16L 59/16**

- (51) **F25B 43/04** (11) **3 317 595 B1**
F25B 45/00
- (52) **F25B 43/043; F25B 45/00;**
F25B 2345/001; F25B 2345/002
- (25) En (26) En
(21) 16736350.6 (22) 28.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2018
(86) US 2016/039757 28.06.2016
(87) WO 2017/004009 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 CN 201510384650
- (54) • **KÄLTESYSTEM UND REINIGUNGSVERFAHREN DESSELBEN**
• **REFRIGERATING SYSTEM AND PURIFICATION METHOD FOR THE SAME**
• **SYSTÈME FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION POUR LA MEME**
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) STARK, Michael A., Shanghai 201206, CN
ZHANG, Haitao, Shanghai 201206, CN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 45/00 → (51) **C09K 5/04****F25B 45/00** → (51) **F25B 43/04****F25B 47/02** → (51) **F25B 49/02****F25B 49/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 49/02** (11) **3 859 250 B1**
F25D 11/00 **F25B 47/02**
F25B 49/00
- (52) **F25B 49/005; F25B 47/022;**
F25B 49/02; F25B 2500/19;
F25B 2700/151; F25B 2700/171;
F25B 2700/1931; F25B 2700/1933;
F25B 2700/21151; F25B 2700/21152

- (25) Ja (26) En
(21) 19866908.7 (22) 26.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) JP 2019/037873 26.09.2019
(87) WO 2020/067295 2020/14 02.04.2020
(30) 28.09.2018 JP 2018184238
- (54) • **ABNORMALITÄTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, GEFRIERVORRICHTUNG MIT DIESER ABNORMALITÄTBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ABNORMALITÄTBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERDICHTER**
• **ABNORMALITY DETERMINATION DEVICE, FREEZING DEVICE INCLUDING THIS ABNORMALITY DETERMINATION DEVICE, AND ABNORMALITY DETERMINATION METHOD FOR COMPRESSOR**
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE, DISPOSITIF DE CONGÉLATION COMPRENANT CE DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE POUR COMPRESSEUR**
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SATOU, Kiichirou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NAKANO, Masataka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 49/02 → (51) **F24F 11/86****F25B 49/02** → (51) **F25B 6/04****F25B 49/02** → (51) **H02H 6/00****F25D 11/00** → (51) **B01D 35/30**

F25D 11/00	→ (51) F25B 49/02
F25D 15/00	→ (51) B64D 11/00
(51) F25D 21/00 (11) 3 894 766 B1 F25D 21/08	
(52) F25D 21/006; F25B 49/025; F25D 21/08; F25D 21/14; F25B 2600/021; F25B 2600/0253; F25B 2700/2104; Y02B 30/70; Y02B 40/00	
(25) De (26) De (21) 19817214.0 (22) 04.12.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.10.2021 (86) EP 2019/083595 04.12.2019 (87) WO 2020/120240 2020/25 18.06.2020 (30) 10.12.2018 DE 102018221328	
(54) • KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUM INITIALISIEREN EINES ABTAUVOR- GANGS IN EINEM KÄLTEGERÄT • REFRIGERATION APPLIANCE AND METHOD FOR INITIALISING A DEFROSTING OPERATION IN A REFRIG- ERATION APPLIANCE • APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ POUR INITIALISER UNE OPÉRATION DE DÉGIVRAGE DANS UN APPAREIL FRIGO- RIFIQUE	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) ESCHNER, Torsten, 89073 Ulm, DE HÄRLEN, Jochen, 89551 Königsbrunn, DE	
F25D 21/08	→ (51) F25D 21/00
F25D 23/04	→ (51) F25D 25/04
(51) F25D 23/06 (11) 3 546 860 B1 F25D 25/02	
(52) F25D 23/067; F25D 23/066; F25D 25/024	
(25) De (26) De (21) 19162593.8 (22) 13.03.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2019 (30) 28.03.2018 DE 102018204780	
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER AN EI- NEM WANDELEMENT AUSGEBILDETEN JUSTAGEKONTUR • HOUSEHOLD APPLIANCE WITH AN ADJUSTMENT CONTOUR ON A WALL ELEMENT • APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN CONTOUR D'AJUSTEMENT FORMÉ SUR UN ÉLÉMENT MURAL	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) LINDEL, Andreas, 89522 Heidenheim, DE SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, DE KÜMMEL, Roland, 89191 Nellingen, DE	
F25D 23/06	→ (51) B01D 35/30
F25D 23/06	→ (51) F25D 23/08
(51) F25D 23/08 (11) 3 647 697 B1 F25D 23/06	
(52) F25D 23/085; F25D 23/067; F25D 2201/14; Y02B 40/00	
(25) En (26) En (21) 19206765.0 (22) 01.11.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 06.05.2020 (30) 05.11.2018 US 201816180948	
(54) • SCHRANKANORDNUNG EINES GERÄTS • CABINET ASSEMBLY OF AN APPLIANCE • ENSEMBLE D'ARMOIRE D'UN APPAREIL	
(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US	
(72) Krishna, Sai B., 21024 Cassinetta di Bian- dronno (VA), IT Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Bian- dronno (VA), IT	
(74) Spina, Alessandro, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT	
F25D 23/12	→ (51) B01D 35/30
F25D 25/02	→ (51) F25D 23/06
F25D 25/02	→ (51) F25D 25/04
(51) F25D 25/04 (11) 3 537 077 B1 F25D 25/02 F25D 23/04	
(52) F25D 23/04; F25D 23/067; F25D 2400/18	
(25) De (26) De (21) 19156336.0 (22) 11.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2019 (30) 07.03.2018 DE 102018203431	
(54) • KÜHLGUTABSTELLFACH MIT L-FÖRMI- GEN RAHMEN, TÜR SOWIE HAUS- HALTSKÄLTEGERÄT • COMPARTMENT FOR REFRIGERATED GOODS WITH L-SHAPED FRAME, DOOR AND HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE • COMPARTIMENT DE STOCKAGE POUR PRODUITS À RÉFRIGÉRER POURVU D'UN CADRE EN L, PORTE AINSI QU'AP- PAREIL DE RÉFROIDISSEMENT ÉLEC- TROMÉNAGER	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) LUX, Denis, 89520 Heidenheim, DE STAUD, Ralph, 81667 München, DE DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, DE TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE BENITSCH, Roland, 89564 Nattheim, DE REITWIESSNER, Marco, 81541 München, DE KESSLER, Andreas, 81827 München, DE KORTE, Andreas, 81673 München, DE	
F25J 3/04	→ (51) G01N 1/10
(51) F27B 1/00 (11) 3 631 329 B1 B01D 53/86 B01D 53/56 B01D 53/30 F23J 15/00 F27D 17/00	
(52) F27D 17/008; B01D 53/30; B01D 53/8631; B01D 53/8696; F23J 15/003; F27B 1/005; B01D 2251/2062; B01D 2255/20723; F23J 2215/10	
(25) It (26) En (21) 18731906.6 (22) 29.05.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2020 (86) IB 2018/053796 29.05.2018 (87) WO 2018/220520 2018/49 06.12.2018 (30) 31.05.2017 IT 201700059650	
(54) • ANLAGE ZUR BESEITIGUNG VON STICK- OXIDEN UND DEREN GEMISCHEN IN	

DEN ABGASEN VON REGENERATIVEN PARALLELFLUSS-KALKÖFEN	
• PLANT FOR THE ABATEMENT OF NITROGEN OXIDES AND THEIR MIXTURES PRESENT IN THE FUMES OF PARALLEL FLOW REGENERATIVE LIME KILNS	
• INSTALLATION POUR LA RÉDUCTION D'OXYDES D'AZOTE ET DE LEURS MÉLANGES PRÉSENTS DANS LES FUMÉES DE FOURS À CHAUX RÉGÉNÉ- RATIVE À FLUX PARALLÈLE	
(73) Cimprogetti S.r.l., Via Pasubio 5, 24044 Dalmine (BG), IT	
(72) RIZZI, Pierluigi, 24128 Bergamo, IT SARANDREA, Luca, 00195 Roma, IT COLOMBARI, Valerio, 24044 Dalmine (BG), IT	
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT	
F27D 17/00	→ (51) F27B 1/00
(51) F28D 1/04 (11) 3 882 550 B1 F28D 21/00 F28F 27/00	
(52) F28D 1/0408; F28F 27/00; F28D 2021/0049; F28F 2021/0089	
(25) Fr (26) Fr (21) 21155792.1 (22) 08.02.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.09.2021 (30) 14.02.2020 FR 2001461	
(54) • WÄRMETAUSCHERSYSTEM, DAS ZWEI WÄRMETAUSCHER UMFASST • EXCHANGER SYSTEM COMPRISING TWO HEAT EXCHANGERS • SYSTÈME D'ÉCHANGEUR COMPORTANT DEUX ÉCHANGEURS THERMIQUES	
(73) AIRBUS OPERATIONS, 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR	
(72) ZEBIAN, Maxime, 31060 TOULOUSE, FR	
(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR	
F28D 1/04	→ (51) C09K 5/06
F28D 7/16	→ (51) F28F 1/30
F28D 9/00	→ (51) B60H 1/00
(51) F28D 15/02 (11) 3 361 201 B1 F28D 15/04 F28D 15/06	
(52) F28D 15/06; F25B 23/006; F25B 49/02; F28D 15/0266; F28D 15/043; F25B 5/02; F25B 2600/2501	
(25) En (26) En (21) 18154168.1 (22) 30.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2018 (30) 10.02.2017 US 201715429754	
(54) • DUAL-MODUS-WÄRMEVERWALTUNGS- SCHLEIFE • DUAL-MODE THERMAL MANAGEMENT LOOP • BOUCLE DE GESTION THERMIQUE BIMODE	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) CHO, Wei-Lin, Unionville, CT Connecticut 06085, US	
ADAMSON, Gary A., North Granby, CT Connecticut 06060, US	

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **F28D 15/02** (11) **3 715 766 B1**
(52) **F28D 15/0233; F28D 15/0266**
- (25) En (26) En
(21) 19165849.1 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER 3D-DAMPF-KAMMER**
• **METHOD OF FORMING A 3D-VAPOR CHAMBER**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE CHAMBRE À VAPEUR 3D**
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) Agostini, Bruno, 8006 Zürich, CH
Torresin, Daniele, 5400 Baden, CH
Bortolato, Matteo, 35010 Trebaseleghe, IT
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE
-
- (51) **F28D 15/02** (11) **3 848 662 B1**
F28D 21/00 **F28F 3/06**
F28F 3/14 **H01L 23/367**
H01L 23/427
- (52) **F28D 15/0233; F28D 15/0275; F28D 15/0283; F28F 3/06; F28F 3/14; H01L 23/3672; H01L 23/427; F28D 2021/0029; F28F 2215/06**
- (25) En (26) En
(21) 20217804.2 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
- (30) 13.01.2020 TW 109101118
06.02.2020 US 202062970731 P
- (54) • **WÄRMETAUSCHRIPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HEAT EXCHANGER FIN AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME**
• **AILETTE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Cooler Master Co., Ltd., 6F. No. 398, Xinhua 1st Rd. Neihu Dist., Taipei City 114065, TW
- (72) Lin, Chia-yu, 23586 New Taipei City, TW
Cheng, Shan-yin, 23586 New Taipei City, TW
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F28D 15/04** → (51) **F28D 15/02**
-
- F28D 15/06** → (51) **F28D 15/02**
-
- F28D 20/02** → (51) **C09K 5/06**
-
- F28D 21/00** → (51) **F28D 1/04**
-
- F28D 21/00** → (51) **F28D 15/02**
-
- F28D 21/00** → (51) **F28F 1/30**
-
- F28D 21/00** → (51) **F28F 7/02**
-
- F28F 1/12** → (51) **B21D 13/08**
-
- (51) **F28F 1/30** (11) **3 396 292 B1**
F28D 7/16 **F28F 17/00**
F28D 21/00 **E03B 3/28**
F02B 29/04 **F24F 13/22**
F24H 8/00
- (52) **F28F 17/005; F28D 7/16; F28F 1/30; F28F 17/00; E03B 3/28; F28D 2021/0038; Y02A 20/00**
- (25) En (26) En
(21) 19165561.2 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
- (86) JP 2016/084506 21.11.2016
- (87) WO 2017/110346 2017/26 29.06.2017
- (30) 25.12.2015 JP 2015254998
- (54) • **GASKÜHLER**
• **GAS COOLER**
• **REFROIDISSEUR DE GAZ**
- (73) KOBELCO COMPRESSORS CORPORATION, 9-12 Kita-Shinagawa 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8688, JP
- (72) HIRATA, Kazuya, Hyogo 675-0155, JP
HAGIHARA, Koji, Hyogo 675-0155, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F28F 3/02** → (51) **B21D 13/08**
-
- F28F 3/06** → (51) **F28D 15/02**
-
- F28F 3/14** → (51) **F28D 15/02**
-
- (51) **F28F 7/02** (11) **3 405 735 B1**
F28D 21/00 **F28F 13/10**
F28F 21/02 **H01L 23/46**
H05K 7/20
- (52) **F28F 3/12; F02G 1/053; F28F 3/022; F28F 3/048; F28F 7/02; F28F 13/003; F28F 13/08; F28F 13/10; F28F 21/02; F28F 21/04; F28F 21/08; H01L 23/467; F25B 2309/1403; F25B 2309/1412; F28D 2021/0028; F28D 2021/0077; F28F 2215/10**
- (25) En (26) En
(21) 17740923.2 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
- (86) CA 2017/000010 18.01.2017
- (87) WO 2017/124176 2017/30 27.07.2017
- (30) 21.01.2016 US 201662281548 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUSTAUSCH VON WÄRME MIT EINER FLÜSSIGKEIT**
• **APPARATUS AND SYSTEM FOR EXCHANGING HEAT WITH A FLUID**
• **APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR AVEC UN FLUIDE**
- (73) Etalim Inc., 62 West 8th Avenue Suite No. 400, Vancouver, British Columbia V5Y 1M7, CA
- (72) STEINER, Thomas, Walter, Burnaby, British Columbia V5C 1Y4, CA
HOY, Michael, Burnaby, British Columbia V5C 0G8, CA
ARCHIBALD, Geoffrey, Donald, Stalker, Vancouver, British Columbia V5K 1P7, CA
GOTTFRIED, Kristjan, Richmond, British Columbia V7A 3H7, CA
KANEMARU, Takao, Port Coquitlam, British Columbia V3C 1H1, CA
MEDARD DE CHARDON, Briac, Vancouver, British Columbia V5T 2G2, CA
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- F28F 7/02** (11) **3 546 876 B1**
B33Y 80/00 **B33Y 10/00**
F28D 9/00
- (52) **F28F 7/02; B33Y 10/00; B33Y 80/00; F28D 9/0062; F28D 9/0081; F28F 2255/18**
- (25) En (26) En
(21) 19165561.2 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (30) 27.03.2018 US 201815936845
- (54) • **GENERATIV GEFERTIGTE WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ADDITIVELY MANUFACTURED HEAT EXCHANGERS AND METHODS FOR MAKING THE SAME**
• **ÉCHANGEURS DE CHALEUR FABRIQUÉS DE MANIÈRE ADDITIVE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) YUN, Thomas M., Glastonbury, CT 06033, US
JAGDALE, Vijay Narayan, South Windsor, CT 06074, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F28F 13/10** → (51) **F28F 7/02**
-
- F28F 13/10** → (51) **H01L 23/427**
-
- F28F 17/00** → (51) **F28F 1/30**
-
- F28F 21/02** → (51) **F28F 7/02**
-
- F28F 27/00** → (51) **F28D 1/04**
-
- F41G 1/35** → (51) **G02B 27/09**
-
- F41G 7/22** → (51) **F41H 11/02**
-
- (51) **F41G 11/00** (11) **3 783 294 B1**
F41G 11/003
- (25) De (26) De
(21) 20186863.5 (22) 21.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
- (30) 20.08.2019 TR 201912480
27.11.2019 DE 202019106611 U
- (54) • **ZIELFERNROHR-MONTAGESYSTEM MIT VERRIEGELUNGSHABEL**
• **TELESCOPIC SIGHT MOUNTING SYSTEM WITH LOCKING LEVER**
• **SYSTÈME DE MONTAGE D'UNE LUNETTE DE VISÉE TÉLÉSCOPIQUE DOTÉ D'UN LEVIER DE VERROUILLAGE**
- (73) Kilić, Michael Ali, Heidenfelder Strasse 1, 97525 Schwebheim, DE
- (72) Kilić, Michael Ali, 97525 Schwebheim, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
-
- (51) **F41H 1/02** (11) **3 945 278 B1**
F41H 5/04
F41H 1/02; F41H 5/0485
- (25) It (26) En
(21) 21177839.4 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2022
- (30) 31.07.2020 IT 202000018718
- (54) • **KUGELSICHERE WESTE**
• **BULLETPROOF VEST**
• **GILET PARE-BALLES**
- (73) Alfredo Grassi S.p.A., Via Vittorio Veneto 82, 21015 Lonate Pozzolo (VA), IT

- (72) GRASSI, Roberto, 20145 Milano (MI), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Giambrocco & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

F41H 5/04 → (51) **F41H 1/02**

- (51) **F41H 11/02** (11) **3 415 860 B1**
F41G 7/22
(52) **F41G 7/2206; F41G 7/224;**
F41H 11/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18175386.4 (22) 31.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2018
(30) 16.06.2017 FR 1700646

- (54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER FLUGBAHN EINES FEINDLICHEN LUFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE IM RAHMEN EINER LUFTVERTEIDIGUNG**
• **METHOD FOR PREDICTING THE TRAJECTORY OF A HOSTILE AIRCRAFT, PARTICULARLY IN THE CONTEXT OF ANTI-AIR DEFENCE**
• **PROCEDE DE PREDICTION DE LA TRAJECTOIRE D'UN AERONEF HOSTILE NOTAMMENT DANS LE CADRE D'UNE DEFENSE ANTIAERIENNE**

- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

- (72) STOLZ, Pierre, 94828 Rungis Cedex, FR

- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01B 9/02 → (51) **G01B 9/02004**

G01B 9/02001 → (51) **G01B 9/02004**

- (51) **G01B 9/02004** (11) **3 350 540 B1**
A61B 3/10 **H01S 5/062**
H01S 5/024 **G01B 9/02091**
G01B 9/02 **G01B 9/02001**

- (52) **G01B 9/02004; A61B 3/102;**
G01B 9/02014; G01B 9/02044;
G01B 9/02047; G01B 9/02091;
H01S 5/02407; H01S 5/06216;
G01B 2290/20

- (25) En (26) En
(21) 16766000.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.07.2018

- (86) EP 2016/071791 15.09.2016

- (87) WO 2017/046225 2017/12 23.03.2017

- (30) 17.09.2015 US 201562219872 P

- 09.12.2015 US 201562265107 P

- (54) • **INTERFEROMETRIE MIT PULSVERBREITERTEM DIODENLASER**
• **INTERFEROMETRY WITH PULSE BROADENED LASER DIODE**
• **INTERFEROMETRIE AVEC UNE DIODE LASER ELARGIE PAR IMPULSIONS**

- (73) Carl Zeiss Meditec, Inc., 5160 Hacienda Drive, Dublin, CA 94568, US
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

- (72) TUMLINSON, Alexandre R, San Leandro, CA 94578, US
SHEMONSKI, Nathan, San Mateo, CA 94403, US

- LIU, Yuan, Dublin, California 94568, US

- (74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G01B 9/02015 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02091 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02091 → (51) **G01B 9/02004**

G01B 11/00 → (51) **G02B 27/00**

G01B 11/04 → (51) **G01N 21/64**

G01B 11/06 → (51) **G02B 27/00**

G01B 11/14 → (51) **G01N 21/64**

G01B 11/24 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G01B 11/25** (11) **3 637 044 B1**
G02B 27/09

- (52) **G01B 11/25; G02B 27/0944;**
G02B 27/0961

- (25) En (26) En

- (21) 18199237.1 (22) 09.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2020

- (54) • **MEHRFACHBILDPROJEKTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM MEHRFACHBILDPROJEKTOR**

- **MULTI-IMAGE PROJECTOR AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE MULTI-IMAGE PROJECTOR**

- **PROJECTEUR D'IMAGES MULTIPLES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ DU PROJECTEUR D'IMAGES MULTIPLES**

- (73) HIMAX TECHNOLOGIES LIMITED, No. 26, Zih Lian Road Fonghua Village Xinshi District, Tainan City 74148, TW

- (72) WU, Biing-Seng, 74148 Tainan City, TW

- KUO, Han-Yi, 74148 Tainan City, TW

- LYU, Bo-Han, 74148 Tainan City, TW

- LU, Yin-Dong, 74148 Tainan City, TW

- CHEN, Kuan-Ming, 74148 Tainan City, TW

- TSAI, Meng-Ko, 74148 Tainan City, TW

- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

G01B 11/26 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **G01B 11/27** (11) **3 819 587 B1**
B21B 38/00

- (52) **G01B 11/272; B21B 38/00**

- (25) Ko (26) En

- (21) 19870395.1 (22) 16.07.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.05.2021

- (86) KR 2019/008745 16.07.2019

- (87) WO 2020/075955 2020/16 16.04.2020

- (30) 08.10.2018 KR 20180120062

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN DER RELATIVEN POSITIONIERUNG ZWISCHEN ROLLEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ROLLENAUSRICHTUNGSZUSTANDS UNTER VERWENDUNG DAVON**

- **APPARATUS FOR DETECTING RELATIVE POSITIONING INFORMATION BETWEEN ROLLS, AND METHOD FOR MEASURING ROLL ALIGNMENT STATE BY USING SAME**

- **APPAREIL DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE POSITIONNEMENT RELATIF ENTRE DES ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN ÉTAT D'ALIGNEMENT DE ROULEAU À L'AIDE DE CELUI-CI**

- (73) PCM Solution Co., Ltd., 33-51 Nongso-gil Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28132, KR

- PCM Tech Co., Ltd., 33-51, Nongso-gil, Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28132, KR

- (72) JEONG, Hong Seok, Cheongju-Si Chungcheongbuk-do 28424, KR

- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

G01B 11/30 → (51) **H01L 21/67**

G01C 9/06 → (51) **B23B 25/06**

- (51) **G01C 19/72** (11) **3 228 987 B1**
(52) **G01C 19/727**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 17164910.6 (22) 05.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.10.2017

- (30) 06.04.2016 FR 1600581

- (54) • **KOMPAKTER OPTISCHER RESONANZMESSKREISEL MIT DREI FREQUENZEN**
• **COMPACT RESONANT OPTICAL GYROMETER WITH THREE FREQUENCIES**

- **GYROMETRE OPTIQUE RESONANT COMPACT A TROIS FREQUENCES**

- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay, 4 Avenue des Sciences, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

- (72) SCHWARTZ, Sylvain, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, FR

- FEUGNET, Gilles, 91120 PALAISEAU, FR
BRIGNON, Aranud, 92340 BOURG LA REINE, FR

- BREtenaker, Fabien, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR

- (74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 594 621 B1**
G01C 21/34

- (52) **G01C 21/3461; G01C 21/203**

- (25) En (26) En

- (21) 19185251.6 (22) 09.07.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2020

- (30) 10.07.2018 JP 2018130391

- (54) • **NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER ROUTE**
• **NAVIGATION DEVICE AND METHOD OF CREATING ROUTE**
• **DISPOSITIF DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'ITINÉRAIRES**

- (73) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

- (72) YAMABAYASHI, Jun, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

- OGAWA, Kenta, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01C 21/34 → (51) **B60K 37/06**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 628 977 B1**
(52) **G01C 23/00**
(25) En (26) En
(21) 19199708.9 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 27.09.2018 US 201816143789
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG KRITISCHER FLUGREFERENZDATEN MIT EINEM FLUGWEGVEKTORSYMBOL**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ASSOCIATING CRITICAL FLIGHT REFERENCE DATA WITH A FLIGHT PATH VECTOR SYMBOL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ASSOCIER DES DONNÉES DE RÉFÉRENCE DE VOL CRITIQUES À UN SYMBOLE DE VECTEUR DE TRAJECTOIRE DE VOL**
(73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) FEYEREISEN, Thea L., Morris Plains, NJ 07950, US
HE, Gang, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 631 371 B1**
G01R 33/06 **H03K 17/95**
(52) **G01D 5/145; G01D 5/147;**
G01R 33/06; H03K 17/9525
(25) En (26) En
(21) 18723635.1 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) US 2018/028475 20.04.2018
(87) WO 2018/217342 2018/48 29.11.2018
(30) 26.05.2017 US 201715606358
(54) • **MITTELS SPULEN ERREGTER LAGESENSOR MIT REFLEKTIERTEM MAGNETFELD**
• **COIL ACTUATED POSITION SENSOR WITH REFLECTED MAGNETIC FIELD**
• **CAPTEUR DE POSITION ACTIONNÉ PAR BOBINE À CHAMP MAGNÉTIQUE RÉFLÉCHI**
(73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris cedex, FR
(72) LATHAM, Alexander, Harvard, Massachusetts 01451, US
FERMON, Claude, 91400 Orsay, FR
PANNETIER-LECOEUR, Myriam, 91440 Bures sur Yvette, FR
CADUGAN, Bryan, Bedford, New Hampshire 03110, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB
(60) 22180130.1 / 4 086 583

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 712 057 B1**
B64C 11/30 **G01P 3/488**
(52) **B64C 11/301; G01D 5/145;**
G01P 3/488
(25) En (26) En
(21) 20164691.6 (22) 20.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(30) 20.03.2019 US 201916359276

- (54) • **SCHAUFELWINKELPOSITIONSRÜCKMELDUNGSSYSTEM MIT ERWEITERTEN MARKERN**
• **BLADE ANGLE POSITION FEEDBACK SYSTEM WITH EXTENDED MARKERS**
• **SYSTÈME DE RÉTROACTION DE POSITION ANGULAIRE DE PALE AVEC MARQUEURS ÉTENDUS**
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) TOMESCU, Dana, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 732 442 B1**
(52) **G01D 5/145**
(25) En (26) En
(21) 18842507.8 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) US 2018/066995 21.12.2018
(87) WO 2019/152112 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 US 201815884619
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES WINKELFEHLERS FÜR MAGNETFELDWINKELSENSOREN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING ANGLE ERROR FOR MAGNETIC FIELD ANGLE SENSORS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE UNE ERREUR D'ANGLE POUR CAPTEURS D'ANGLE DE CHAMP MAGNÉTIQUE**
(73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
(72) LASSALLE-BALIER, Rémy, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, AA Thornton IP LLP Octagon Point 5 Cheapside, London EC2V 6AA, GB

G01D 5/14 → (51) **H02K 21/44**

G01D 5/20 → (51) **G01R 31/00**

G01D 5/22 → (51) **H02K 21/44**

G01D 5/245 → (51) **H02P 29/032**

- (51) **G01D 11/24** (11) **3 667 250 B1**
G01K 1/08 **G01L 19/06**
G01K 13/02 **G01K 13/024**
(52) **G01D 11/245; G01K 1/08;**
G01K 13/02; G01K 13/024;
G01L 19/06; G01L 19/0636
(25) Fr (26) Fr
(21) 19214374.1 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(30) 10.12.2018 FR 1872589
(54) • **SCHUTZSIEB FÜR EINEN SENSOR**
• **PROTECTIVE SIEVE FOR A SENSOR**
• **CRÉPINE DE PROTECTION POUR CAPTEUR**
(73) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) PYRE, Alain, 27207 VERNON CEDEX, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01D 11/24 → (51) **H02K 21/44**

G01D 11/26 → (51) **B32B 17/00**

G01D 11/26 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G01D 21/00** (11) **3 899 437 B1**
G06K 19/077 **G06K 19/07**
H01F 17/00
(52) **G01D 21/00; G06K 19/0717;**
G06K 19/07766; H01F 17/0006
(25) Fr (26) Fr
(21) 19832697.7 (22) 23.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086954 23.12.2019
(87) WO 2020/128101 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 FR 1874047
(54) • **SYSTEM ZUR DETEKTION DES VERLAUFS EINES UMWELTPARAMETERS**
• **SYSTEM FOR DETECTING THE COURSE OF AN ENVIRONMENTAL PARAMETER**
• **SYSTEME DE DETECTION D'UNE EVOLUTION D'UN PARAMETRE ENVIRONNEMENTAL**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) THOMAS, Thierry, 38054 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **G01F 1/36** (11) **3 749 930 B1**
G01F 25/00 **G01F 1/74**
E21B 43/12 **E21B 47/10**
G05B 23/02 **G01F 25/10**
(52) **E21B 47/10; E21B 43/12; G01F 1/74;**
G01F 25/10; G05B 23/0272;
G05B 23/0283; G01F 1/36
(25) En (26) En
(21) 19706204.5 (22) 07.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) US 2019/016977 07.02.2019
(87) WO 2019/157132 2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 US 201815890444
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFINDEN UND LÖSEN VON NASSGAS-VENTURIZÄHLERPROBLEMEN IN ECHTZEIT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FINDING AND SOLVING WET GAS VENTURI METER PROBLEMS IN REAL-TIME**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECHERCHE ET DE RÉOLUTION DE PROBLÈMES D'APPAREIL DE MESURE À VENTURI DE GAZ HUMIDE EN TEMPS RÉEL**
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) IDRIS, Muhammad, Udhailiyah, 31311, SA
AL-ATWI, Mohammed, A., Udhailiyah, 31311, SA
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (51) **G01F 1/58** (11) **2 901 107 B1**
(52) **G01F 1/584; G01F 1/588;**
Y10T 29/4902

- (25) En (26) En
(21) 13763166.9 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/058911 10.09.2013
(87) WO 2014/051987 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201213627446

- (54) • *EINSTÜCKIG GEFORMTER MAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER*
• *INTEGRALLY MOLDED MAGNETIC FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE MOULÉ D'UN SEUL TENANT*
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) ROGERS, Steven, Bruce, Minnetonka, MN 55343, US
SMITH, Joseph, Alan, Minneapolis, MN 55410, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01F 1/74 → (51) **G01F 1/36**

- (51) **G01F 1/84** (11) **2 304 393 B1**
(52) **G01F 1/8495; G01F 1/8413**
- (25) De (26) De
(21) 09781088.1 (22) 27.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(86) EP 2009/059623 27.07.2009
(87) WO 2010/012670 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 DE 102008035877
- (54) • *MEßWANDLER VOM VIBRATIONSTYP*
• *VIBRATION-TYPE TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR DE MESURE DU TYPE À VIBRATION*
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
- (72) ANKLIN-IMHOF, Martin, CH-4143 Dornach, CH
BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch, CH
SCHÜTZE, Christian, CH-4055 Basel, CH
KUMAR, Vivek, CH-4132 Muttenz, CH
- (74) Hahn, Christian, et al, Endress+Hauser Group Services (Deutschland)AG +Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 1/84** (11) **3 472 577 B1**
G01F 15/18 **F16L 3/00**
(52) **G01F 1/8409**
- (25) En (26) En
(21) 16905776.7 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(86) CN 2016/086542 21.06.2016
(87) WO 2017/219234 2017/52 28.12.2017
- (54) • *SENSORANORDNUNG, SENSORKLAMMER UND ROHRRING FÜR EINE SCHWINGENDE ROHRLEITUNG*
• *A SENSOR ASSEMBLY, SENSOR BRACKET, AND TUBE RING FOR A VIBRATORY CONDUIT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR, SUPPORT DE CAPTEUR ET ANNEAU DE TUBE POUR UN CONDUIT VIBROTOIRE*
- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) ZI, Xue, Nanjing Jiangsu 211100, CN
GARNETT, Robert Barclay, Boulder Colorado 80301, US
XU, Yingxue, Nanjing Jiangsu 211100, CN
FENG, Xiang, Nanjing Jiangsu 210014, CN
- (74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Unit 7 The Courtyard Timothys Bridge Road, Stratford upon Avon CV37 9NP, GB

- (51) **G01F 3/10** (11) **3 658 865 B1**
G01F 15/075 **G01F 25/10**

- (52) **G01F 3/10; G01F 15/0755; G01F 25/10**
- (25) En (26) En
(21) 18752962.3 (22) 25.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2020
(86) US 2018/043708 25.07.2018
(87) WO 2019/023351 2019/05 31.01.2019
(30) 25.07.2017 US 201715658437
- (54) • *DURCHFLUSSMESSER MIT NORMALISIERTEM AUSGANG*
• *FLUID FLOW METER WITH NORMALIZED OUTPUT*
• *DÉBITMÈTRE DE FLUIDE À SORTIE NORMALISÉE*
- (73) Ecolab Usa Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
- (72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth Minnesota 55812, US
SCHILLING, Paul, S., Duluth Minnesota 55804, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

G01F 11/26 → (51) **B65D 47/00**

G01F 11/28 → (51) **B65D 47/00**

G01F 13/00 → (51) **G01F 25/10**

G01F 15/075 → (51) **G01F 3/10**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/84**

- (51) **G01F 23/00** (11) **3 593 096 B1**
B67C 3/00 **B67D 1/08**
(52) **G01F 23/0038; B67C 3/007; B67D 1/0871**
- (25) De (26) De
(21) 18709352.1 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2020
(86) EP 2018/055583 07.03.2018
(87) WO 2018/162541 2018/37 13.09.2018
(30) 07.03.2017 DE 102017104696
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES FÜLLSTANDES EINES FÜLLPRODUKTS IN EINEM FÜLLPRODUKTRESERVOIR*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE FILLING LEVEL OF A FILLING PRODUCT IN A FILLING PRODUCT RESERVOIR*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE DANS UN RÉSERVOIR*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) ZIEGLER, Manfred, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/36**

G01F 25/00 → (51) **G01F 25/10**

- (51) **G01F 25/10** (11) **3 825 662 B1**
G01F 13/00 **A61M 5/142**
A61M 5/36 **G01F 25/00**
A61M 5/168
(52) **G01F 25/0084; A61M 5/142; A61M 5/16831; A61M 5/365;**

- G01F 13/006; G01F 25/12; A61M 2205/3306**
- (25) En (26) En
(21) 20208122.0 (22) 17.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
(30) 18.11.2019 US 201962936941 P
- (54) • *SCHNELLER TEST FÜR MEDIZINPUMPE*
• *FAST TEST FOR MEDICAL PUMP*
• *TEST RAPIDE POUR POMPE MÉDICALE*
- (73) Eitan Medical Ltd., 29 Yad Haruzim Street P. O. Box 8639, 4250529 Netanya, IL
- (72) EITAN, Boaz, Hofit, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

G01F 25/10 → (51) **G01F 1/36**

G01F 25/10 → (51) **G01F 3/10**

G01G 13/00 → (51) **G01G 13/24**

- (51) **G01G 13/24** (11) **3 705 856 B1**
G01G 13/00 **G01G 21/28**
(52) **G01G 13/003; G01G 13/24; G01G 21/28**
- (25) En (26) En
(21) 19161286.0 (22) 07.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (54) • *IN KOMBINATION MIT EINER WAAGE VERWENDETE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *A DRIVE DEVICE USED IN COMBINATION WITH A WEIGHING BALANCE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE UTILISÉ EN COMBINAISON AVEC UN BALANCE DE PESÉE*
- (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) Zehnder, Marc, 8610 Uster, CH
Rindlisbacher, Aurelius, 8610 Uster, CH
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

- (51) **G01G 19/02** (11) **2 850 401 B1**
G08G 1/02 **G08G 1/052**
(52) **G01G 19/024; G08G 1/02; G08G 1/052**

- (25) De (26) De
(21) 13723399.5 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) CH 2013/000083 15.05.2013
(87) WO 2013/170394 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 CH 697122012
- (54) • *SENSORMODUL EINES WIM-SYSTEMS UND MESSVERFAHREN*
• *SENSOR MODULE OF A WIM SYSTEM AND MEASUREMENT METHOD*
• *MODULE CAPTEUR D'UN SYSTÈME WIM ET PROCÉDÉ DE MESURE*
- (73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) CORNU, David, CH-6500 Bellinzona, CH
HOFMANN, Adrian, CH-8464 Ellikon am Rhein, CH

- (51) **G01G 19/08** (11) **3 628 987 B1**
E02F 9/26

- (52) **G01G 19/083; E02F 3/434; E02F 9/2029**

- (25) De (26) De

- (21) 19197429.4 (22) 16.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2020
- (30) 25.09.2018 DE 102018216369
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSKIPPEN EINER NUTZLAST*
• *METHOD FOR TIPPING A PAYLOAD*
• *PROCÉDÉ POUR DEVERSER UNE CHARGE UTILE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Stark, Sebastian, 68163 Mannheim, DE Ballaire, Frederic, 68163 Mannheim, DE Bechtold, Patrick, 68163 Mannheim, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G01G 21/28 → (51) **G01G 13/24**

- (51) **G01H 1/00** (11) **3 388 797 B1**
G01M 13/00
- (52) **G01H 1/00; G01M 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18164918.7 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
- (30) 10.04.2017 US 201715483302
11.12.2017 US 201715837443
- (54) • *DREIPUNKT-VIBRATIONSERFASSUNGS-MODUL MIT GENAUER EINSCHRÄNKUNG*
• *EXACT CONSTRAINT THREE-POINT VIBRATION SENSING MODULE*
• *MODULE DE DÉTECTION DE VIBRATIONS TROIS POINTS À CONTRAINTE EXACTE*
- (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) DeCook, Bradley, Victor, NY 14564, US Playford, Mark, Liverpool, NY 13088, US
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

G01H 11/08 → (51) **B06B 1/02**

G01H 11/08 → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01J 1/42** (11) **3 679 335 B1**
B23Q 17/24
- (52) **G01J 1/4257; B23Q 17/2485;**
G01J 2001/4261
- (25) En (26) En
- (21) 18762127.1 (22) 31.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (86) GB 2018/052474 31.08.2018
- (87) WO 2019/048834 2019/11 14.03.2019
- (30) 05.09.2017 EP 17189509
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES STRAHLPROFILS EINER KONTAKTLOSEN WERKZEUGEINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR ASSESSING THE BEAM PROFILE OF A NON-CONTACT TOOL SETTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ OPTIQUE PERMETTANT D'ÉVALUER LE PROFIL DE FAISCEAU D'UN APPAREIL DE RÉGLAGE D'OUTIL SANS CONTACT*

- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) HOLLOWAY, Alan, James, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB MERRIFIELD, Benjamin, Jason, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB EGGLESTONE, Edward, Benjamin, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/453**

G01J 3/10 → (51) **G01J 5/08**

G01J 3/26 → (51) **G01J 3/453**

- (51) **G01J 3/453** (11) **3 274 674 B1**
G01J 3/02 **G01J 3/26**
- (52) **G01J 3/0256; G01J 3/26;**
G01J 3/453; G01J 3/4531;
G01J 3/4532; G01J 3/4535
- (25) En (26) En
- (21) 16704535.0 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
- (86) US 2016/015819 29.01.2016
- (87) WO 2016/153599 2016/39 29.09.2016
- (30) 23.03.2015 US 201562137165 P
28.01.2016 US 201615009755
- (54) • *HOCHLEISTUNGSSPEKTROMETER MIT PARALLELEN INTERFEROMETERN*
• *HIGH PERFORMANCE SPECTROMETER DEVICE WITH PARALLEL INTERFEROMETERS*
• *DISPOSITIF DE SPECTROMÈTRE À HAUTE PERFORMANCE AVEC INTERFÉROMÈTRES PARALLÈLES*
- (73) SI-Ware Systems, 555 California Street, San Francisco, CA 94104, US
- (72) KHALIL, Diaa, Cairo 11371, EG SAADANY, Bassam, A., Cairo 11371, EG SABRY, Yasser, M., Cairo 11371, EG FATHY REZK THABET MOHAMED, Alaa Eldeen, Cairo, EG
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G01J 5/02 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01J 5/05** (11) **2 947 434 B1**
G07C 5/08 **A62C 3/08**
B64D 45/00 **F01D 21/12**
- (52) **B64D 45/00; A62C 3/08;**
F01D 17/085; F01D 21/003;
F01D 21/12; G01J 5/0014; G01J 5/025;
B64D 2045/0085; B64D 2045/009;
F05D 2260/80; F05D 2260/83
- (25) En (26) En
- (21) 15167573.3 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (30) 22.05.2014 US 201414285304
- (54) • *ÜBERHITZUNGSSENSORSYSTEM*
• *OVERHEAT SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE SURCHAUFFE*
- (73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (72) Kern, Mark T., Goleta, CA 93117, US Bell, Ken, Raleigh, NC 27610, US Rogers, Aaron Stanley, Surf City, NC 28445, US

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **G01J 5/08** (11) **3 850 318 B1**
G01J 3/10
- (52) **G01J 5/0896; G01J 3/108**
- (25) De (26) De
- (21) 19768822.9 (22) 13.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
- (86) EP 2019/074516 13.09.2019
- (87) WO 2020/053402 2020/12 19.03.2020
- (30) 13.09.2018 EP 18194206
- (54) • *MODELLIERUNG DER ABSTRAHLINTENSITÄT EINES IR-EMITTERS MITTELS VARIATION DER ABSTRAHLENDE FLÄCHE*
• *MODULATION OF THE EMISSION INTENSITY OF AN IR EMITTER BY VARIATION OF THE EMITTING SURFACE*
• *MODULATION DE L'INTENSITÉ DE RAYONNEMENT D'UN ÉMETTEUR IR AU MOYEN DE LA VARIATION DE LA SURFACE D'ÉMISSION*
- (73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) DEHÉ, Alfons, 72770 Reutlingen, DE BITTNER, Achim, 74080 Heilbronn, DE BIESINGER, Daniel, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

G01K 1/08 → (51) **G01D 11/24**

- (51) **G01K 7/02** (11) **3 719 463 B1**
G01K 7/021
- (52) En (26) En
- (21) 19167298.9 (22) 04.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (54) • *HOCH FEHLERTOLERANTE TEMPERATURERFASSUNG FÜR THERMOELE-MENTANWENDUNGEN*
• *HIGHLY FAILURE TOLERANT TEMPERATURE ACQUISITION FOR THERMOCOUPLE APPLICATIONS*
• *ACQUISITION DE TEMPÉRATURE HAUTEMENT INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES POUR DES APPLICATIONS DE THERMOCOUPLE*
- (73) Integrated Device Technology, Inc., 6024 Silver Creek Valley Road, San Jose, CA 95138, US
- (72) KAUERT, Reinhard, 01458 Medingen, DE RIEDEL, Stefan, 02699 Neschwitz, DE
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

G01K 13/02 → (51) **G01D 11/24**

G01K 13/024 → (51) **G01D 11/24**

- (51) **G01K 17/20** (11) **3 870 946 B1**
G01K 17/20; G01J 5/0014;
G01J 5/07; G01N 25/18;
G01J 2005/0077; G01J 2005/066;
G01J 2005/106
- (25) De (26) De
- (21) 19786959.7 (22) 11.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.09.2021
- (86) EP 2019/077609 11.10.2019
- (87) WO 2020/083667 2020/18 30.04.2020
- (30) 23.10.2018 DE 102018218096
- (54) • *BESTIMMUNG VON WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENTEN AN WÄNDEN EINES RAUMES*
• *DETERMINING HEAT-TRANSFER COEFFICIENTS AT WALLS OF A ROOM*
• *DÉFINITION DE COEFFICIENTS DE TRANSMISSION THERMIQUE SUR DES PAROIS D'UNE PIÈCE*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) TIDDENS, Arne, 50825 Köln, DE
SIEGRIST, Silvan, 50674 Köln, DE
PATEL, Dhruvkumar, 52428 Jülich, DE
ESTEVA SCHMIEDT, Jacob, 51103 Köln, DE
GORZALKA, Philip, 51069 Köln, DE
KÖLSCH, Benedikt, 42327 Wuppertal, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01L 1/24 → (51) **G01M 5/00**

G01L 5/00 → (51) **B23P 19/02**

- (51) **G01L 19/00** (11) **3 809 106 B1**
- (52) **G01L 19/0007**
- (25) En (26) En
- (21) 19215566.1 (22) 12.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (30) 18.10.2019 US 201916656926
- (54) • *DRUCKWELIGKEITSMINDERUNG IN DRUCKSENSOREN*
• *PRESSURE RIPPLE MITIGATION IN PRESSURE SENSORS*
• *ATTÉNUATION D'ONDULATION DE PRESSION DANS DES CAPTEURS DE PRESSION*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) CARPENTER, Richard J., Gales Ferry, CT 06335, US
PRICE, Aaron V., Westfield, MA 01085, US
ROURKE, Russel P., East Granby, CT 06026, US
RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, US
KAMM, James J., South Windsor, CT 06074, US
KALIBALA, Madi, Bloomfield, CT 06002, US
BURBANK, Brian K., Unionville, CT 06085, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 19/00 → (51) **F16F 9/32**

- (51) **G01L 19/06** (11) **3 737 926 B1**
- (52) **G01L 19/069**
- (25) De (26) De
- (21) 18819160.5 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (86) EP 2018/085885 19.12.2018
- (87) WO 2019/137772 2019/29 18.07.2019
- (30) 09.01.2018 EP 18150814
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*

- (73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) HEER, Christian, 8400 Winterthur, CH

G01L 19/06 → (51) **F16F 9/32**

G01L 19/06 → (51) **G01D 11/24**

- (51) **G01M 1/12** (11) **3 671 167 B1**
- (52) **G01M 5/00**
- (52) **G01M 1/122; G01M 5/0016;**
Y02T 50/40; Y02T 90/00
- (25) En (26) En
- (21) 19214474.9 (22) 09.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (30) 18.12.2018 JP 2018236182
- (54) • *LASTRECHNER UND FLUGZEUG*
• *LOAD CALCULATOR AND AIRCRAFT*
• *CALCULATEUR DE CHARGE ET AÉRONEF*
- (73) Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
- (72) YOSHIMURA, Kensuke, Tokyo, 150-8554, JP
ABE, Masakatsu, Tokyo, 150-8554, JP
NAKANO, Takuya, Tokyo, 150-8554, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01M 3/22** (11) **3 762 699 B1**

G01M 3/38
G01M 3/229; G01M 3/38

- (25) En (26) En
- (21) 19710363.3 (22) 06.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (86) EP 2019/055625 06.03.2019
- (87) WO 2019/170784 2019/37 12.09.2019
- (30) 06.03.2018 SE 1850241
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT VON BEHÄLTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE INTEGRITY OF CONTAINERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INTÉGRITÉ DE RÉCIPIENTS*
- (73) GasPorOx AB, Tellusgatan 13, 224 57 Lund, SE
- (72) LUNDIN, Patrik, 241 62 Harlösa, SE
LEWANDER XU, Märta, 224 65 Lund, SE
SEBESTA, Mikael, 247 52 Dalby, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

G01M 3/26 → (51) **B64F 5/60**

G01M 3/32 → (51) **B64F 5/60**

(51) **G01M 3/34** (11) **3 762 700 B1**

H02K 15/16
G01M 3/34; H02K 15/16;
H02K 15/165

- (25) De (26) De
- (21) 19714308.4 (22) 05.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (86) DE 2019/000052 05.03.2019
- (87) WO 2019/170184 2019/37 12.09.2019
- (30) 05.03.2018 DE 102018203214

- (54) • *AUSWUCHTEN EINES ROTATIONSSYMMETRISCHEN BAUTEILS, INSBESONDERE ROTORBAUTEILS*
• *BALANCING OF A ROTATIONALLY SYMMETRICAL COMPONENT, PARTICULARLY A ROTOR COMPONENT*
• *ÉQUILIBRAGE D'UNE PIÈCE À SYMÉTRIE DE ROTATION, EN PARTICULIER D'UNE PIÈCE DE ROTOR*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) WEBER, Michael, 80809 München, DE
SENUSTA, Onur, 85757 Karlsfeld, DE

G01M 3/34 → (51) **B64F 5/60**

G01M 3/38 → (51) **G01M 3/22**

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 455 602 B1**
- (52) **G01L 1/24** **B64D 45/00**
- (52) **G01M 5/0016; B64D 45/00;**
G01L 1/242; G01M 5/0033;
G01M 5/0066; B64D 2045/0085;
B64F 5/60
- (25) En (26) En
- (21) 17725387.9 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (86) US 2017/030762 03.05.2017
- (87) WO 2017/196599 2017/46 16.11.2017
- (30) 12.05.2016 US 201615153565
- (54) • *GLASFASERKOMMUNIKATION MIT STRUKTURÜBERWACHUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN*
• *OPTICAL FIBER COMMUNICATIONS WITH STRUCTURAL MONITORING OF COMPOSITE STRUCTURES*
• *COMMUNICATIONS À FIBRES OPTIQUES AVEC SURVEILLANCE STRUCTURELLE DES STRUCTURES COMPOSITES*
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
- (72) EVANS, David, W., Signal Hill CA 90755, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **3 721 197 B1**

G01M 99/00
G01M 5/00; G01M 99/00

- (25) En (26) En
- (21) 18811625.5 (22) 22.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (86) GB 2018/053377 22.11.2018
- (87) WO 2019/110957 2019/24 13.06.2019
- (30) 04.12.2017 GB 201720172
- (54) • *SCHÄTZUNG DER ERMÜDUNGSSCHÄDEN BEI EINER STRUKTUR*
• *ESTIMATING FATIGUE DAMAGE IN A STRUCTURE*
• *ESTIMATION D'ENDOMMAGEMENT PAR FATIGUE DANS UNE STRUCTURE*
- (73) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) AL-AMERI, Monadi, Abd Al-Abbas Mansour, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
RANAT, Bhadrayu, Manherlal, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01M 5/00** (11) **3 848 692 B1**
G01M 7/00

(52) **G01M 5/0058; G01M 5/0066;**
G01M 7/00; Y02B 10/30

(25) En (26) En
(21) 20151491.6 (22) 13.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2021

(54) • *PRÜFANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUR BELASTUNGSPRÜFUNG EINER
WINDTURBINENBLATTS*
• *TEST ARRANGEMENT AND METHOD FOR
FATIGUE TESTING A WIND TURBINE
BLADE*
• *AGENCEMENT D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE
TEST DE FATIGUE D'UNE PALE D'ÉO-
LIENNE*

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S,
Borupvej 16, 7330 Brande, DK

(72) Christiansen, Soeren, Dr., 9530 Stoevenring,
DK

(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa Rene-
wable Energy GmbH & Co KG Schliersee-
straße 28, 81539 München, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **3 887 791 B1**
G01M 7/08 **G01M 13/027**
G01M 17/007

(52) **G01M 13/027; G01M 5/0075;**
G01M 7/08; G01M 17/0078

(25) De (26) De
(21) 19809070.6 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021

(86) EP 2019/082452 25.11.2019

(87) WO 2020/109244 2020/23 04.06.2020

(30) 30.11.2018 DE 102018009386

(54) • *LASTSIMULATIONSPRÜFSTAND UND
VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *LOAD SIMULATION TEST STAND AND
METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *BANC D'ESSAI À SIMULATION DE
CHARGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
FAIRE FONCTIONNER LEDIT BANC
D'ESSAI*

(73) Universität Paderborn, Warburger Strasse
100, 33098 Paderborn, DE

(72) JÄKER, Karl-Peter, 59597 Erwitte, DE
TRÄCHTLER, Ansgar, 33102 Paderborn, DE
OLMA, Simon, 33102 Paderborn, DE
KOHLESTEDT, Andreas, 33102 Paderborn,
DE
TRAPHÖNER, Phillipp, 33647 Bielefeld, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
anwaltskanzlei GbR Schumannstraße 97-99,
40237 Düsseldorf, DE

G01M 5/00 → (51) **G01M 1/12**

G01M 7/00 → (51) **G01M 5/00**

G01M 7/08 → (51) **G01M 5/00**

G01M 13/00 → (51) **G01H 1/00**

G01M 13/027 → (51) **G01M 5/00**

G01M 15/09 → (51) **F01M 11/04**

G01M 17/007 → (51) **G01M 5/00**

G01M 99/00 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01N 1/10** (11) **3 625 536 B1**
G01N 1/22 **F25J 3/04**
F17C 13/02

(52) **G01N 1/10; F25J 3/04412;**
F25J 3/0486; G01N 1/22;
F25J 2280/02; G01N 2001/4027

(25) Fr (26) Fr
(21) 18736973.1 (22) 18.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2020

(86) FR 2018/051207 18.05.2018

(87) WO 2018/211230 2018/47 22.11.2018

(30) 19.05.2017 FR 1754453
19.05.2017 FR 1754452

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EI-
NER ZU ANALYSIERENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR TREATING LIQUID TO
BE ANALYSED*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE
A ANALYSER*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) LE BOT, Patrick, 94300 Vincennes, FR
CRAYSSAC, Frédéric, 78140 Velizy, FR
DAVIDIAN, Benoit, 94100 Saint Maur Des
Fosses, FR
LECLERC, Mathieu, 75020 Paris, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

G01N 1/14 → (51) **B01D 15/08**

G01N 1/22 → (51) **G01N 1/10**

G01N 1/30 → (51) **G01N 21/64**

G01N 1/40 → (51) **B03C 5/00**

G01N 3/36 → (51) **F02K 9/18**

G01N 9/00 → (51) **G01N 29/02**

G01N 9/34 → (51) **G01N 29/02**

G01N 11/00 → (51) **G01N 29/02**

G01N 11/16 → (51) **G01N 29/02**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/10 → (51) **B03C 5/00**

(51) **G01N 15/14** (11) **3 899 490 B1**
G01N 21/53 **H01P 7/06**
B82Y 20/00 **G01N 15/00**

(52) **G01N 15/14; G01N 15/1484;**
B82Y 20/00; G01N 2015/0038

(25) Fr (26) Fr
(21) 19824370.1 (22) 23.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(86) EP 2019/086982 23.12.2019

(87) WO 2020/128105 2020/26 25.06.2020

(30) 21.12.2018 FR 1874037

(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN PAR-
TIKELDETEKTION*
• *OPTICAL PARTICLE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR OPTIQUE DE PARTICULES*

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Centre national de la recherche scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

CPE Lyon, 43 Bd du 11 novembre 1918,
69100 Villeurbanne, FR

Ecole Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de
Collongue, 69130 Ecully, FR

Institut National des Sciences Appliquées de
Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621
Villeurbanne Cedex (69266), FR

Université Claude Bernard Lyon 1, 43
Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100
Villeurbanne, FR

(72) JOBERT, Gabriel, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR

BOUTAMI, Salim, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR

FOURNIER, Maryse, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR

SEASSAL, Christian, 69370 SAINT-DIDIER
AU MONT D'OR, FR

(74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice,
FR

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/05**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/64**

G01N 15/14 → (51) **G02B 9/16**

(51) **G01N 21/03** (11) **2 649 428 B1**
G01N 21/64 **G01N 33/53**
G01N 33/543 **B01L 3/00**

(52) **G01N 21/6428; B01L 3/5027;**
G01N 21/03; G01N 21/6408;
G01N 21/648; G01N 33/54366;
B01L 2200/025; B01L 2400/0487;
G01N 2021/0328

(25) En (26) En
(21) 11846720.8 (22) 12.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) JP 2011/006933 12.12.2011

(87) WO 2012/077357 2012/24 14.06.2012

(30) 10.12.2010 JP 2010276376

(54) • *TESTCHIP*
• *ASSAY CHIP*
• *PUCE DE DOSAGE*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) KIMURA, Toshihito, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-0023, JP
KOMATSU, Akihiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-0023, JP
MORI, Toshihiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-0023, JP
KARAKI, Hideyuki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-0023, JP
FUJIWARA, Nobuhiko, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-0023, JP
KATOU, Kouta, Ashigarakami-gun Kanagawa
258-0023, JP
MATSUNO, Tadahiho, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-0023, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01N 21/05** (11) **3 265 858 B1**
G01N 15/14 **G01N 21/53**
G01N 21/64 **G01N 15/10**

(52) **G01N 15/1434; G01N 15/1459;**
G01N 15/1463; G01N 15/147;
G01N 21/05; G01N 21/53;
G01N 21/645; G01N 2015/1006;
G01N 2015/144; G01N 2015/1452;
G01N 2021/6421; G01N 2021/6482;
G01N 2201/0245

(25) En (26) En
(21) 16762123.4 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018

(86) US 2016/019622 25.02.2016

(87) WO 2016/144562 2016/37 15.09.2016

(30) 06.03.2015 US 201562129570 P

- (54) • LICHTSAMMELSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• LIGHT COLLECTION SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING AND USE THEREOF
• SYSTÈMES DE CAPTAGE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) VAN DEN ENGH, Gerrit Jan, Concrete, Washington 98115, US
WADEY, Brian, Sumner, Washington 98391, US

KERSTEN, Veronica Lauren, Bellevue, Washington 98006, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/19** (11) **2 724 145 B1**
G01N 21/21

(52) **G01N 21/21; G01N 21/19**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12728516.1 (22) 18.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) EP 2012/061585 18.06.2012

(87) WO 2012/175451 2012/52 27.12.2012

(30) 23.06.2011 FR 1155527

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DURCH BESTIMMUNG EINER DEPolarisierenden ODER DICHROMATISCHEN MERKMALS EINES OBJEKTS
• SYSTEM AND METHOD OF ANALYSIS BY DETERMINING A DEPolarizing OR DICHROIC CHARACTER OF AN OBJECT
• SYSTEME ET PROCÉDE D'ANALYSE PAR DETERMINATION D'UN CARACTERE DEPolarisant OU DICHROÏQUE D'UN OBJET

(73) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) ALOUINI, Mehdi, F-35140 Gosne, FR

FADE, Julien, F-35700 Rennes, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

G01N 21/21 → (51) **G01N 21/19**

(51) **G01N 21/27** (11) **3 654 016 B1**
G01N 21/35 **G01N 21/61**

(52) **G01N 21/274; G01N 21/3504;**

G01N 21/61; G01N 2021/3595

(25) Ja (26) En

(21) 18831114.6 (22) 17.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020

(86) JP 2018/015803 17.04.2018

(87) WO 2019/012773 2019/03 17.01.2019

(30) 14.07.2017 JP 2017138480

- (54) • GASANALYSEVORRICHTUNG, PROGRAMM FÜR DIE GASANALYSEVOR-

RICHTUNG UND GASANALYSEVERFAHREN

- GAS ANALYSIS DEVICE, PROGRAM FOR GAS ANALYSIS DEVICE, AND GAS ANALYSIS METHOD

- DISPOSITIF D'ANALYSE DE GAZ, PROGRAMME POUR DISPOSITIF D'ANALYSE DE GAZ ET PROCÉDE D'ANALYSE DE GAZ

(73) Horiba, Ltd., 2 Miyahigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) TAKAHASHI, Motonobu, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 21/31** (11) **3 222 995 B1**
C23C 16/18 **C23C 16/52**

H01L 21/205 **G01N 33/00**

(52) **G01N 21/314; C23C 16/52;**

G01N 21/3151; G01N 33/0027;

G01N 2021/3155; G01N 2021/3159;

G01N 2021/3181; G01N 2201/0627;

G01N 2201/0696; G01N 2201/12

(25) Ja (26) En

(21) 15860939.6 (22) 20.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017

(86) JP 2015/082742 20.11.2015

(87) WO 2016/080532 2016/21 26.05.2016

(30) 23.11.2014 JP 2014237220

- (54) • VERFAHREN ZUR OPTISCHEN GASKONZENTRATIONSMESSUNG

- OPTICAL GAS CONCENTRATION MEASUREMENT METHOD

- PROCÉDE OPTIQUE DE MESURE DE CONCENTRATION DE GAZ

(73) Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(72) NAGASE, Masaaki, Osaka-city Osaka 550-0012, JP

NISHINO, Kouji, Osaka-city Osaka 550-0012, JP

IKEDA, Nobukazu, Osaka-city Osaka 550-0012, JP

YAMAJI, Michio, Osaka-city Osaka 550-0012, JP

SUGAWA, Shigetoshi, Sendai-city Miyagi 980-8577, JP

KURODA, Rihito, Sendai-city Miyagi 980-8577, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **3 596 308 B1**
E21B 47/10 **G01J 5/02**

G01N 21/3504

(52) **G01M 3/38; G01J 3/0297;**

G01J 3/2823; G01N 21/31;

G01N 21/3504; G01N 2021/3513;

G01N 2021/3531

(25) En (26) En

(21) 18766693.8 (22) 16.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020

(86) US 2018/022943 16.03.2018

(87) WO 2018/170438 2018/38 20.09.2018

(30) 16.03.2017 US 201762472463 P

16.11.2017 US 201762587304 P

- (54) • IR-ABTASTSENSOR FÜR GAS- UND EMISSIONSÜBERWACHUNG

- SCANNING IR SENSOR FOR GAS SAFETY AND EMISSIONS MONITORING

- CAPTEUR IR À BALAYAGE POUR LA SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS DE GAZ ET DE LA SÉCURITÉ DU GAZ

(73) Multisensor Scientific, Inc., 1035 Cambridge Street Suite 10A, Cambridge 02141, US

(72) WAXMAN, Allen M., Newton, MA 02459, US
BYLSMA, Jason M., Boston, MA 02132, US

VAITSES, Allan, Marion, MA 02738, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/27**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 767 280 B1**
G01N 21/71

(52) **G01N 21/718; G01N 21/3504;**

G01N 2021/354

(25) Ja (26) En

(21) 19766849.4 (22) 12.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021

(86) JP 2019/009952 12.03.2019

(87) WO 2019/176925 2019/38 19.09.2019

(30) 13.03.2018 JP 2018045288

30.10.2018 JP 2018203823

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES PRODUKTIONSORTES

- METHOD FOR ESTIMATING PRODUCTION LOCATION

- PROCÉDE PERMETTANT D'ESTIMER UN SITE DE PRODUCTION

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) YASUI, Takako, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/47** (11) **3 458 837 B1**
G01N 21/956 **G06T 7/00**

(52) **G01N 21/4788; G01N 21/45;**

G01N 21/4795; G01N 21/956;

G01N 2021/1782; G01N 2021/4711

(25) En (26) En

(21) 17731955.5 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019

(86) US 2017/033404 18.05.2017

(87) WO 2017/201334 2017/47 23.11.2017

(30) 19.05.2016 US 201662338961 P

- (54) • RÄUMLICH AUFGELÖSTE KOMPLEXE REFLEKTOMETRIE/REFRAKTOMETRIE

- SPATIALLY-RESOLVED COMPLEX REFLECTOMETRY/REFRACTOMETRY

- RÉFLECTOMÉTRIE/REFRACTOMÉTRIE D'IMAGERIE COMPLEXE RÉVOLUE SPATIALEMENT

(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) PORTER, Christina, L., Louisville CO 80027, US

ADAMS, Daniel, E., Thornton CO 80233, US

TANKSALVALA, Michael, Longmont CO 80503, US

SHANBLATT, Elisabeth, Rochester MN 55902, US

MURNANE, Margaret, M., Boulder CO 80304, US

KAPTEYN, Henry, C., Boulder CO 80304, US

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G01N 21/47 → (51) **A61B 3/10**

G01N 21/53 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 571 491 B1**
B01L 3/00 **G01N 1/30**
G01B 11/04 **G01B 11/14**
G01N 15/14 **G01N 21/03**
G01N 15/00

(52) **G01N 21/6408; B01L 3/502784; G01B 11/046; G01B 11/14; G01N 1/30; G01N 15/1459; G01N 15/1484; G01N 21/6428; B01L 2200/0652; B01L 2300/0645; B01L 2300/0864; B01L 2400/0415; B01L 2400/0487; G01N 2015/003; G01N 2015/149; G01N 2021/035; G01N 2021/6417; G01N 2021/6441**

(25) En (26) En
(21) 18703908.6 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(86) EP 2018/051245 18.01.2018
(87) WO 2018/134323 2018/30 26.07.2018
(30) 18.01.2017 EP 17305052

(54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE UND AUSWAHL EINES SPEZIFISCHEN TRÖPFCHENS UNTER EINER VIELZAHL VON TRÖPFCHEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR ANALYZING AND SELECTING A SPECIFIC DROPLET AMONG A PLURALITY OF DROPLETS AND ASSOCIATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DE SÉLECTION D'UNE GOUTTELETTE SPÉCIFIQUE PARMIS UNE PLURALITÉ DE GOUTTELETTES ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(73) Hifibio, Paris, 29 rue du Faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris, FR
(72) REICHEN, Marcel, 8820 Waedenswill, CH
DOINEAU, Raphael Clément Li-Ming, 01309 Dresden, DE
ELLOUZE, Sami, 92290 Chatenay Malabry, FR
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

G01N 21/64 → (51) **A61B 1/04**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/65** (11) **2 684 032 B1**
G01Q 80/00
(52) **G01N 21/658; G01N 21/3563; B82Y 15/00; B82Y 30/00; B82Y 40/00; G01N 21/35; G01N 21/65**

(25) En (26) En
(21) 12710186.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053562 01.03.2012
(87) WO 2012/119924 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201113044459

(54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER SUBSTANZ**
• **METHOD OF ANALYZING A SUBSTANCE**
• **PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE SUBSTANCE**
(73) Humboldt-Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE

(72) RABE, Jürgen, 14163 Berlin, DE
SEVERIN, Nikolai, 12439 Berlin, DE
KALACHEV, Alexey, 12489 Berlin, DE

(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

G01N 21/71 → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01N 21/77** (11) **3 536 349 B1**
A61L 2/26
(52) **G01N 21/7703; A61L 2/26; G01N 2021/772; G01N 2021/7763; G01N 2021/7786; G01N 2021/7796**

(25) De (26) De
(21) 19158232.9 (22) 20.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(30) 07.03.2018 DE 102018105174
(54) • **ANALYSEINHEIT**
• **ANALYSIS UNIT**
• **UNITÉ D'ANALYSE**
(73) PreSens Precision Sensing GmbH, Am Bio-Park 11, 93053 Regensburg, DE
(72) RIECHERS, Daniel, 93051 Regensburg, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Stromerstr. 2A, 93049 Regensburg, DE

G01N 21/80 → (51) **G01N 35/10**

G01N 21/84 → (51) **B29D 30/00**

G01N 21/88 → (51) **G01N 33/36**

G01N 21/94 → (51) **G01N 35/10**

G01N 21/95 → (51) **B29D 30/00**

G01N 21/952 → (51) **G01N 33/36**

G01N 21/956 → (51) **G01N 21/47**

G01N 23/041 → (51) **G01N 33/36**

G01N 27/02 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 671 196 B1**
G01N 33/44
(52) **G01N 27/221; G01N 33/445; G06K 19/07764; B60C 11/246**

(25) De (26) De
(21) 18214286.9 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(54) • **SYSTEM ZUR ERMITTLUNG EINES ALTERUNGSZUSTANDS EINES ELASTOMERPRODUKTS**
• **SYSTEM FOR DETERMINING AN AGING STATE OF AN ELASTOMERIC PRODUCT**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE VIEILLISSEMENT D'UN PRODUIT ÉLASTOMÉRIQUE**

(73) ContiTech AG, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Bejinaru, Razvan, 710028 Botosani, RO
Iftode, Cora, 300243 Timisoara, RO
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **3 739 326 B1**
(52) **G01N 27/223; G01N 33/383; G01N 33/46**

(25) En (26) En
(21) 19174828.4 (22) 16.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2020
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEREICHS**
• **METHOD, SYSTEM AND SENSOR FOR MONITORING AN AREA**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET CAPTEUR DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE**
(73) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
(72) NEUMAYER, Markus, 8010 Graz, AT
BRETTERKLIEBER, Thomas, 8010 Graz, AT
FLATSCHER, Matthias, 8020 Graz, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G01N 27/327** (11) **2 737 306 B1**
G01N 33/487

(52) **G01N 33/48771; G01N 27/3272**
(25) En (26) En
(21) 12741249.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/003131 25.07.2012
(87) WO 2013/017218 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194031

(54) • **KODIERTE BIOSENSOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ENCODED BIOSENSORS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF**
• **BIOCAPTEURS CODÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS**

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) AUSTERA, John T., Indianapolis, IN 46236, US

BEATY, Terry A., Indianapolis, IN 46278, US
JOSEPH, Abner D., Carmel, IN 46033, US
MANLOVE, Nathan E., Noblesville, IN 46062, US
MOORE, Steven K., Carmel, IN 46033, US
PAULEY JR., James L., Fishers, IN 46037, US
RIGGLES, Randall K., Indianapolis, IN 46236, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(60) 22200632.2

(51) **G01N 27/333** (11) **3 023 776 B1**
G01N 27/416 **G01N 33/487**
(52) **G01N 27/333; G01N 33/48707**

(25) Ja (26) En
(21) 14826530.9 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) JP 2014/061119 21.04.2014
(87) WO 2015/008517 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 JP 2013150050
(54) • **ANIONENSENSOR**
• **ANION SENSOR**
• **CAPTEUR D'ANIONS**
(73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
(72) SUZUKI Akiko, Tokyo 105-6409, JP
ONO Tetsuyoshi, Tokyo 105-6409, JP
KISHIOKA Atsushi, Tokyo 100-8280, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (51) **G01N 27/414** (11) **3 729 068 B1**
H01L 21/762
- (52) **G01N 27/4145**; G01N 27/4146; H01L 21/76251
- (25) En (26) En
(21) 18836232.1 (22) 19.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) EP 2018/085864 19.12.2018
(87) WO 2019/121931 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 EP 17210420
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDSENSORVORRICHTUNG UND FLUIDSENSORVORRICHTUNG**
• **A METHOD FOR MANUFACTURING A FLUID SENSOR DEVICE AND A FLUID SENSOR DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FLUIDE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FLUIDE**
- (73) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) HUMBERT, Aurelie, 3001 Leuven, BE SEVERI, Simone, 3001 Leuven, BE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/333**

- (51) **G01N 27/70** (11) **3 620 786 B1**
G01R 19/00 **H01T 23/00**
H05F 3/06 **G01R 29/24**
- (52) **G01N 27/70**; **G01R 19/0061**;
H01T 23/00; **H05F 3/06**; G01R 29/24
- (25) En (26) En
(21) 19195294.4 (22) 04.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2020
(30) 10.09.2018 US 201816126157
- (54) • **IONENSENSOR**
• **ION SENSOR**
• **CAPTEUR D'IONS**
- (73) NRD LLC, 2937 Alt Boulevard, Grand Island, NY 14072, US
(72) MARONI, Timothy, Grand Island, NY 14072, US
WILLDEN, Jeremy Paul, Pleasant Grove, UT 84062, US
JOHNSON, Martin Robert, Draper, UT 84020, US
FERGUSON, Helaman David Pratt, Orem, UT 84097, US
FILOSO, John Patrick, Pleasant Grove, UT 84062, US
JENSEN, Jonathan Scott, Pocatello, ID 83201, US
HABINSHUTI, Victor, Williamsville, NY 14221, US
BRIM, Derek, Buffalo, NY 14211, US
DODGE, Spencer Ralph, Sammamish, WA 98075, US
GOOCH, Robert Edmund, Orem, UT 84058, US
BURRIDGE, Gary, Grand Island, NY 14072, US
GLYNN, John M., Burlington, MA 01803, US
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Stromerstr. 2A, 93049 Regensburg, DE

- (51) **G01N 29/02** (11) **3 559 650 B1**
G01N 29/036 **G01N 11/00**
B81B 7/02 **G01N 11/16**
G01N 9/34 **G01N 9/00**
G01N 29/22 **G01N 29/24**
- (52) **G01N 29/022**; **G01N 9/002**;
G01N 11/16; **G01N 29/036**;
G01N 29/222; **G01N 29/2431**;
G01N 2291/021; G01N 2291/02818
- (25) De (26) De
(21) 17803924.4 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) EP 2017/080052 22.11.2017
(87) WO 2018/114187 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 DE 102016124910
- (54) • **GASANALYSATOR UND GASANALYSE-VORRICHTUNG**
• **GAS ANALYZER AND GAS ANALYZING DEVICE**
• **ANALYSEUR DE GAZ ET DISPOSITIF ANALYSEUR DE GAZ**
- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
TrueDyne Sensors AG, Christoph-Merian-Ring 20, 4153 Reinach, CH
- (72) HUBER, Christof, 3007 Bern, CH
REITH, Patrick, 4053 Basel, CH
BADARLIS, Anastasios, 4127 Birsfelden, CH
- (74) Hahn, Christian, et al, Endress+Hauser Group Services (Deutschland)AG +Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02****G01N 29/22** → (51) **G01N 29/02****G01N 29/22** → (51) **G01N 29/28**

- (51) **G01N 29/24** (11) **3 807 633 B1**
B06B 1/06 **G01S 15/42**
G01S 7/521 **G01N 29/34**
G01N 29/28 **G01N 29/26**
G01S 15/931 **G10K 11/34**
G10K 11/22
- (52) **B06B 1/0622**; **G01N 29/2462**;
G01N 29/262; **G01N 29/28**;
G01N 29/348; **G01S 7/521**;
G01S 15/42; **G01S 15/931**;
G10K 11/22; **G10K 11/346**
- (25) De (26) De
(21) 19732257.1 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
(86) EP 2019/000165 23.05.2019
(87) WO 2020/025158 2020/06 06.02.2020
(30) 03.08.2018 DE 102018006130
- (54) • **1D-ULTRASCHALLWANDLER-EINHEIT ZUR GEFAHRENERKENNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **1D ULTRASONIC TRANSDUCER UNIT FOR HAZARD IDENTIFICATION FOR A VEHICLE**
• **UNITÉ TRANSDUCTEUR ULTRASONORE 1D SERVANT À LA DÉTECTION DE DANGERS POUR UN VÉHICULE**
- (73) Pepperl+Fuchs SE, Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, DE
(72) AUGENSTEIN, Regine, 68167 Mannheim, DE
KAINDL, Thomas, 69221 Dossenheim, DE
- (74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/02****G01N 29/26** → (51) **G01N 29/24****G01N 29/26** → (51) **G01N 29/28**

- (51) **G01N 29/28** (11) **3 405 782 B1**
G10K 11/02 **G01N 29/26**
G01N 29/22
- (52) **G01N 29/28**; **G01N 29/221**;
G01N 29/223; **G01N 29/262**;
G01N 2291/0231
- (25) En (26) En
(21) 17741767.2 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2018
(86) US 2017/012924 11.01.2017
(87) WO 2017/127264 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 US 201615000921
- (54) • **PRÜFVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **INSPECTION DEVICES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS**
• **DISPOSITIFS D'INSPECTION ET SYSTEMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
(72) PALMER, Jeremy D., Farmington UT 84025, US
MELLUS, Ronald G., Erda UT 84074, US
OBA, Edwin Dean S., Holladay UT 84117, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/24****G01N 29/34** → (51) **G01N 29/24****G01N 30/16** → (51) **B01D 15/08****G01N 30/22** → (51) **B01D 15/08**

- (51) **G01N 30/86** (11) **3 559 658 B1**
G01N 33/68 **H01J 49/00**
G01N 30/72 **G01N 30/88**
G01N 30/04
- (52) **G01N 30/8644**; **G01N 30/8624**;
G01N 30/8679; **G01N 30/8693**;
H01J 49/0036; **H01J 49/0045**;
G01N 30/72; G01N 30/88;
G01N 2030/047
- (25) En (26) En
(21) 17885088.9 (22) 01.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) IB 2017/057560 01.12.2017
(87) WO 2018/116039 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 US 201662436633 P
- (54) • **ERKENNUNG VON AUTOMATISIERTEEN ERWARTETEN RETENTIONSZEITFENSTERN UND OPTIMALEN ERWARTETEN RETENTIONSZEITFENSTERN**
• **AUTOMATED EXPECTED RETENTION TIME AND OPTIMAL EXPECTED RETENTION TIME WINDOW DETECTION**
• **DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE TEMPS DE RÉTENTION PRÉVU ET DE FENÊTRE DE TEMPS DE RÉTENTION OPTIMALE PRÉVUE**

- (73) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) IVOSEV, Gordana, Etobicoke Ontario M9B 5Y3, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 30/88 → (51) **B01D 15/08**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/31**

G01N 33/22 → (51) **F02K 9/18**

- (51) **G01N 33/36** (11) **2 893 330 B1**
D07B 1/14 **G01N 33/44**
G01N 23/041 **G01N 21/88**
G01N 21/952

- (52) **D07B 1/145; G01N 21/8806;**
G01N 21/952; G01N 23/041;
G01N 33/365; G01N 33/442;
D07B 2301/555; Y10T 428/2913;
Y10T 428/2967

- (25) En (26) En
(21) 13756480.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068185 03.09.2013
(87) WO 2014/037350 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 EP 12182921

- (54) • **VERFAHREN ZUM NICHT-DESTRUKTIVEN TESTEN VON SYNTHETISCHEN SEILEN UND ZUR VERWENDUNG DABEI GEEIGNETES SEIL**
• **METHOD FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING OF SYNTHETIC ROPES AND ROPE SUITABLE FOR USE THEREIN**
• **PROCÉDÉ DE TEST NON DESTRUCTIF DE CORDES SYNTHÉTIQUES ET CORDE APPROPRIÉE POUR UNE UTILISATION DANS CELUI-CI**

- (73) Teijin Aramid B.V., Tivolilaan 50, 6824 BW Arnhem, NL
(72) GRABANDT, Otto, NL-1391 RT Abcoude, NL
VAN BERKEL, Bertil, NL-6851 GC Huissen, NL
OOSTERHUIS, Folkert, NL-6836 MN Arnhem, NL
MATHEW, Tony, NL-6708 TN Wageningen, NL
AKKER, Peter Gerard, NL-7006 EB Doetinchem, NL

- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

G01N 33/44 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/44 → (51) **G01N 33/36**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/327**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/333**

G01N 33/50 → (51) **A01K 67/027**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/03**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/03**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 764 098 B1**
G01N 33/68

- (52) **G01N 33/6848; A61P 31/16;**
G01N 33/56983; G01N 2333/11

- (25) En (26) En
(21) 20193293.6 (22) 07.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2021

- (30) 07.07.2015 EP 15175765

- 26.01.2016 EP 16152829

- (54) • **INFLUENZA-STÄRKE-ASSAYS**
• **INFLUENZA POTENCY ASSAYS**
• **DOSAGE DE LA PUISSANCE DE LA GRIPPE**

- (73) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB

- (72) WEN, Yingxia, Waltham, MA 02451, US
SETTEMBRE, Ethan C., Waltham, MA 02451, US

- WANG, Zihao, Waltham, MA 02451, US

- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (62) 16738395.9 / 3 320 343

G01N 33/574 → (51) **A61K 31/496**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 904 404 B1**

- (52) **G01N 33/6896; G16B 20/00;**

- G16B 20/20; G16H 50/20;**

- G01N 2800/2821

- (25) En (26) En

- (21) 13779624.9 (22) 03.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015

- (86) GB 2013/052583 03.10.2013

- (87) WO 2014/053845 2014/15 10.04.2014

- (30) 03.10.2012 GB 201217688

- (54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE VON ALZHEIMER-KRANKHEIT**
• **METHOD FOR AIDING DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE**
• **PROCEDE POUR AIDER A DIAGNOSTIQUER LA MALADIE D'ALZHEIMER**

- (73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road Crumlin, Co. Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, GB

- (72) UMLAUF, Ellen, A-1090 Vienna, AT

- ZELLNER, Maria, A-1090 Vienna, AT

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 215 853 B1**

- (52) **G01N 33/6854; G01N 33/5008;**

- G01N 33/5306; G01N 33/537;**

- G01N 33/543; G01N 33/58;**

- G01N 33/68**

- (25) En (26) En

- (21) 15784662.7 (22) 22.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.09.2017

- (86) EP 2015/074495 22.10.2015

- (87) WO 2016/071119 2016/19 12.05.2016

- (30) 05.11.2014 EP 14191806

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANTIWIRKSTOFF-ANTIKÖRPERN GEGEN EINEN EFFEKTORFUNKTIONSSUPPRIMIERTEN HUMANEN ODER HUMANSIERTEN WIRKSTOFFANTIKÖRPER**
• **METHOD FOR THE DETERMINATION OF ANTI-DRUG ANTIBODIES AGAINST AN EFFECTOR FUNCTION SUPPRESSED HUMAN OR HUMANIZED DRUG ANTIBODY**

- **PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'ANTICORPS ANTI-MÉDICAMENTS CONTRE UNE FONCTION EFFECTRICE SUPPRIMÉE HUMAINE OU HUMANISÉE D'ANTICORPS DE MÉDICAMENT**

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (72) UMAÑA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH

- WESSELS, Uwe, 82377 Penzberg, DE
STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, DE

- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE

- (60) 20169162.3 / 3 736 575

G01N 33/68 → (51) **G01N 30/86**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 180 623 B1**
B01L 9/06

- (52) **G01N 35/04; B01L 9/06;**
B01L 2200/025; G01N 2035/0406;
G01N 2035/0489

- (25) En (26) En

- (21) 15754357.0 (22) 12.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.06.2017

- (86) US 2015/044870 12.08.2015

- (87) WO 2016/025606 2016/07 18.02.2016

- (30) 14.08.2014 US 201462037309 P

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINES LÄNGLICHEN GEGENSTANDES IN EINER VORBESTIMMTEN AUSRICHTUNG**
• **DEVICE FOR RELEASABLY HOLDING AN ELONGATED OBJECT IN A PREDETERMINED ORIENTATION**
• **DISPOSITIF POUR LE MAINTIEN AMOVIBLE D'UN OBJET ALLONGÉ SELON UNE ORIENTATION PRÉÉTABLIE**

- (73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) LAIR, Gary D., San Diego, California 92104, US

- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 640 648 B1**
G01N 21/80 **G01N 21/94**

- (52) **G01N 21/80; G01N 21/94;**
G01N 35/1004

- (25) Ja (26) En

- (21) 18818140.8 (22) 10.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2020

- (86) JP 2018/015088 10.04.2018

- (87) WO 2018/230125 2018/51 20.12.2018

- (30) 14.06.2017 JP 2017116957

- (54) • **TESTVERFAHREN, AUSGABEVORRICHTUNG**
• **TEST METHOD, DISPENSING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE TEST, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION**

- (73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP

- (72) NOJIMA Akihiro, Tokyo 105-6409, JP

- MORI Takamichi, Tokyo 105-6409, JP

- YAMAZAKI Isao, Tokyo 105-6409, JP

- NONAKA Kohei, Tokyo 105-6409, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/10 → (51) **B01D 15/08**

G01P 3/488 → (51) **G01D 5/14**

G01P 15/09 → (51) **G01V 1/38**

G01P 21/00 → (51) **G01V 1/38**

G01Q 80/00 → (51) **G01N 21/65**

(51) **G01R 11/04** (11) **3 521 835 B1**
G01R 11/24 **G01R 22/06**
G01R 1/04

(52) **G01R 11/04; G01R 11/24;**
G01R 22/065; G01R 22/066;
G01R 1/04

(25) De (26) De
(21) 19153209.2 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102167

- (54) • **ELEKTRIZITÄTSZÄHLER MIT EINEM MIT SCHNAPPVERBINDERN VERSEHENEN KLEMMDECKEL**
- **ELECTRICITY METER WITH A TERMINAL COVER COMPRISING SNAP-FIT CONNECTIONS**
- **COMPTEUR D'ÉLECTRICITÉ DOTÉ D'UN COUVERCLE DE SERRAGE AVEC DES FIXATIONS PAR ENCLIQUETAGE**

(73) EMH metering GmbH & Co. KG, Neu-Galliner Weg 1, 19258 Gallin, DE

(72) Dohse, Holger, 22307 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01R 11/24 → (51) **G01R 11/04**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 379 269 B1**
H02H 3/08
G01R 15/181

(52) **G01R 15/181**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17162729.2 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2018

- (54) • **KONTROLLZUBEHÖRTEIL FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT, DAS MIT EINER ANSCHLUSSKLEMME AUSGESTATTET IST**
- **MONITORING ACCESSORY FOR AN ELECTRICAL APPARATUS PROVIDED WITH A CONNECTION TERMINAL**
- **ACCESSOIRE DE CONTRÔLE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE POURVU D'UNE BORNE DE RACCORDEMENT**

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(72) ESCOFFIER, Anna-Line, 69685 CHASSIEU, FR

VIRLOUVET, Annie, 69685 CHASSIEU, FR

PIONCHON, Laurence, 69685 CHASSIEU, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

G01R 19/00 → (51) **G01N 27/70**

(51) **G01R 21/00** (11) **3 286 572 B1**
G06F 1/00 **G06F 1/32**
G06N 5/04 **H04W 4/18**
H04W 52/02 **H04W 4/46**
H04W 4/38 **H04W 4/70**
G06F 1/3209 **G06F 1/3206**
G06F 1/3203 **G06F 1/3212**
G06F 1/3234 **H04W 4/40**
H04L 67/50

(52) **G06F 1/3203; G06F 1/3206;**
G06F 1/3209; G06F 1/3212;
G06F 1/3278; H04L 67/125;
H04L 67/303; H04L 67/535;
H04W 4/18; H04W 4/38; H04W 4/40;
H04W 52/0258; H04W 52/0254;

(25) De (26) De
(21) 19154527.6 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102168

H04W 52/0277; Y02D 10/00;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 16784030.5 (22) 22.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018

(86) US 2016/029048 22.04.2016

(87) WO 2016/172630 2016/43 27.10.2016

(30) 22.04.2015 US 201514693757

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER AUSFÜHRUNG VON BENUTZERBEFEHLEN IN BEZUG AUF LEISTUNGSVERWALTUNG**
- **METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING EXECUTION OF USER COMMANDS IN RELATION TO POWER MANAGEMENT**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISER L'EXÉCUTION DE COMMANDES D'UTILISATEUR PAR RAPPORT À LA GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE**

(73) Aeris Communications, Inc., 1745 Technology Drive, Suite 700, San Jose, California 95100-3729, US

(72) JOHNSON, Drew, S., San Jose, CA 95110-3729, US

SCHAEFFER, George, Edward L., San Jose, CA 95110-3729, US

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G01R 21/133** (11) **2 739 982 B1**
G01R 22/06

(52) **G01R 21/133; G01R 22/063**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12745467.6 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) EP 2012/065160 02.08.2012

(87) WO 2013/017663 2013/06 07.02.2013

(30) 04.08.2011 FR 1157170

- (54) • **SYSTEM ZUM MESSEN EINER ELEKTRISCHEN LEISTUNG, TRANSFORMATIONS-EINHEIT MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER ELEKTRISCHEN LEISTUNG MIT SOLCH EINEM SYSTEM**
- **SYSTEM FOR MEASURING ELECTRICAL POWER, TRANSFORMATION UNIT COMPRISING SUCH A SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING ELECTRICAL POWER USING SUCH A SYSTEM**
- **SYSTÈME DE MESURE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, POSTE DE TRANSFORMATION COMPRENANT UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC UN TEL SYSTÈME**

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) COUTELOU, Olivier, F-38000 Grenoble, FR

HOUBRE, Pascal, F-38560 Jarrie, FR

VINCENT, François, F-38570 Le Cheylas, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **G01R 22/06** (11) **3 521 837 B1**
G01R 22/065

(52) **G01R 22/065**

(25) De (26) De
(21) 19154527.6 (22) 30.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
(30) 31.01.2018 DE 102018102168

(54) • **ELEKTRIZITÄTSZÄHLER MIT EINER OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE**

• **ELECTRICITY METER WITH AN OPTICAL COMMUNICATION INTERFACE**

• **COMPTEUR D'ÉLECTRICITÉ DOTÉ D'UNE INTERFACE DE COMMUNICATION OPTIQUE**

(73) EMH metering GmbH & Co. KG, Neu-Galliner Weg 1, 19258 Gallin, DE

(72) Kramer, Jochen, 21376 Eyendorf, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G01R 22/06 → (51) **G01R 11/04**

G01R 22/06 → (51) **G01R 21/133**

G01R 27/00 → (51) **G01R 27/28**

G01R 27/02 → (51) **G01R 27/28**

(51) **G01R 27/20** (11) **3 865 885 B1**
G01R 27/20; G01R 27/205

(25) En (26) En
(21) 21155291.4 (22) 04.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2021

(30) 11.02.2020 US 202016787278

- (54) • **EINGEBETTETER HOCHFREQUENZMASSENMONITOR**
- **EMBEDDED HIGH FREQUENCY GROUND MONITOR**
- **MONITEUR DE TIERRE HAUTE FRÉQUENCE INTÉGRÉ**

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US

(72) JEFFERIES, Kevin M., Andover, MA 01810, US

WHITE, Matthew L., Andover, NC 01810, US

EDWARDS, Benjamin W., Andover, MA 01810, US

WEILER, Richard K., Andover, MA 01810, US

FREEMAN, Alan E., Andover, MA 01810, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01R 27/28** (11) **3 330 724 B1**
A61B 5/304 **G01R 27/02**
G01R 27/00 **A61B 5/369**

(52) **G01R 27/28; A61B 5/304;**
A61B 5/7246; G01R 27/00;
G01R 27/02; A61B 5/369; A61B 5/389

(25) En (26) En
(21) 17199360.3 (22) 25.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(30) 22.10.2014 US 201414521382

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULTANEN IMPEDANZPRÜFUNG**
- **SIMULTANEOUS IMPEDANCE TESTING METHOD AND APPARATUS**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESSAI D'IMPÉDANCE SIMULTANÉ**

(73) Natus Medical Incorporated, 1501 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(72) XIA, Yongshou, San Carlos, CA 94070, US

KOLASA, William, San Carlos, CA 94070, US

GARZ, Eric, San Carlos, CA 94070, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 15851703.7 / 3 209 197

(51) **G01R 31/00** (11) **3 486 667 B1**
G01D 5/20

(52) **G01D 5/20A; G01R 33/02**

(25) En (26) En
(21) 18194405.9 (22) 06.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2019

- (54) • *INDUKTIV ABGEFRAGTE, PASSIVE SENSORVORRICHTUNG*
• *INDUCTIVELY INTERROGATED PASSIVE SENSOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION PASSIVE À INTERROGATION INDUCTIVE*

(73) FMC Technologies, Inc., 11740 Katy Fwy, Energy Tower 3, Houston, TX 77079, US
Hydro Technologies, Inc., 9249 Eastman Park Drive Unit A, Windsor, CO 80550, US

(72) JASKOLSKI, Corey J., Windsor, CO 80550, US

MULHOLLAND, John J., Dunfermline, KY12 0QT, GB

BORKE, Frank, Lafayette, CO 80026, US
SILVA, Gabriel, Kingwood, TX 77345, US
BARTLETTE, Christopher D., Spring, TX 77388, US

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(62) 10849572.2 / 2 556 382

G01R 31/08 → (51) **H02H 3/16**

G01R 31/12 → (51) **H02H 5/04**

G01R 31/327 → (51) **H02H 3/04**

G01R 31/34 → (51) **H02H 6/00**

G01R 31/392 → (51) **G01R 31/52**

(51) **G01R 31/52** (11) **3 951 412 B1**
G01R 31/392

(52) **G01R 31/52; G01R 31/392;**
H01M 10/4285; H01M 10/48;
G01R 27/025; Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 21185744.6 (22) 15.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022

(30) 07.08.2020 JP 2020134939

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ISOLATION EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR INSPECTING INSULATION OF A SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE L'ISOLATION D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE*

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP

(72) OKURA, Toshinori, Chuo-ku, Tokyo, 103-0022, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01R 31/52 → (51) **H02H 3/16**

G01R 33/06 → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01R 33/28** (11) **3 250 123 B1**
G01R 33/54

(52) **A61B 5/055; A61B 5/0037;**
A61B 5/0077; A61B 5/1079;
A61B 5/1128; A61B 5/1135;

A61B 6/527; A61B 6/547;
G01R 33/283; G01R 33/546

(25) En (26) En
(21) 16700580.0 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017

(86) EP 2016/050588 14.01.2016

(87) WO 2016/120073 2016/31 04.08.2016

(30) 29.01.2015 US 201562109085 P

26.02.2015 EP 15156732

- (54) • *KAMERASYSTEM FÜR DIE AUTOMATISCHE MESSUNG DER BIOMETRISCHEN UND PHYSIOLOGISCHEN PARAMETER EINES PATIENTEN ZUR VERWENDUNG IN EINER MEDIZINISCHEN BILDEBUNGSMODALITÄT*
• *CAMERA SYSTEM FOR AUTOMATED MEASUREMENT OF PATIENT BIOMETRIC AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS FOR USE IN A MEDICAL IMAGING MODALITY*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA POUR LA MESURE AUTOMATISÉE DES PARAMÈTRES BIOMÉTRIQUES ET PHYSIOLOGIQUES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE MODALITÉ D'IMAGERIE MÉDICALE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SENEGAS, Julien, 5656 AE Eindhoven, NL

WIRTZ, Daniel, 5656 AE Eindhoven, NL

KRUEGER, Sascha, 5656 AE Eindhoven, NL

JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, NL

KANAGASABAPATHI, Thirukumaran Thangaraj, 5656 AE Eindhoven, NL

SABCZYNSKI, Joerg, 5656 AE Eindhoven, NL

FORTHMANN, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/36** (11) **3 462 203 B1**
G01R 33/3692; G01R 33/3621

(25) En (26) En
(21) 18198903.9 (22) 19.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.04.2019

(30) 16.09.2004 US 610484 P

- (54) • *MAGNETRESONANZEMPFAANGSSPULE MIT DYNAMIKSTEUERUNG*
• *MAGNETIC RESONANCE RECEIVE COIL WITH DYNAMIC RANGE CONTROL*
• *BOBINE DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AVEC COMMANDE DE PLAGE DYNAMIQUE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) LUEDEKE, Kai-Michael, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN HELVOORT, Marinus Johannes Adrianus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

SCHULZ, Volkmar, 5656 AE Eindhoven, NL

DEN BOEF, Johannes Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL

DE VRIES, Lambertus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(62) 05799729.8 / 1 792 195

(51) **G01R 33/38** (11) **2 932 288 B1**
G01R 33/3815 **H01F 6/00**
H01F 6/04

(52) **G01R 33/3804; G01R 33/3815;**
H01F 6/04; H01F 6/006

(25) En (26) En
(21) 13802431.0 (22) 22.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) IB 2013/058736 22.09.2013

(87) WO 2014/096995 2014/26 26.06.2014

(30) 17.12.2012 US 201261737939 P

- (54) • *VERLUSTARMER DAUERSTROMSCHALTER MIT WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG*
• *LOW-LOSS PERSISTENT CURRENT SWITCH WITH HEAT TRANSFER ARRANGEMENT*
• *INTERRUPTEUR DE COURANT PERSISTANT À FAIBLE PERTE AVEC AGENCEMENT DE TRANSFERT DE CHALEUR*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) JONAS, Philip Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL

AKHMETOV, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ACKERMANN, Robert Adolph, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MENTEUR, Philippe Abel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PFLEIDERER, Glen George, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VOSS, Matthew, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 33/3815 → (51) **G01R 33/38**

G01R 33/50 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/54** (11) **3 044 605 B1**
G01R 33/563

(52) **G01R 33/5635; G01R 33/543**

(25) En (26) En
(21) 14767140.8 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016

(86) IB 2014/064215 03.09.2014

(87) WO 2015/033271 2015/10 12.03.2015

(30) 09.09.2013 US 201361875273 P

- (54) • *PUSH-BUTTON-MRT DER GEFÄSSWAND MIT 3D-SCOUT-SCAN*
• *PUSH-BUTTON VESSEL WALL MRI WITH 3D SCOUT SCAN*
• *IRM PRESSE-BOUTON DE PAROIS DE VAISSEAUX AVEC EXAMEN DE REPÉRAGE 3D*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US

(72) WANG, Jinnan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

YUAN, Chun, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/54**

(51) **G01R 33/567** (11) **3 030 918 B1**
G01R 33/5673

(25) En (26) En

- (21) 14750455.9 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) EP 2014/066950 07.08.2014
- (87) WO 2015/018879 2015/06 12.02.2015
- (30) 07.08.2013 EP 13179571
- (54) • *VERBESSERTES EKG-BASIERTES TRIGGERN FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
- *IMPROVED ECG-BASED TRIGGERING FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
- *DÉCLENCHÉMENT BASÉ SUR UN ÉLECTROCARDIOGRAMME AMÉLIORÉ POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) MÜHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL
CREEMERS, Roy Johannes Hendrikus Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
PHILIPP, Julia, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01S 5/02 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **G01S 7/03** (11) **3 923 019 B1**
- G01S 7/04** **G01S 13/88**
- H01Q 13/18** **H01Q 1/38**
- H01Q 1/22** **H01Q 1/42**
- H01Q 15/08** **H01Q 1/24**
- G01S 7/02**
- (52) **G01S 7/032; G01S 7/04; G01S 13/88; H01Q 1/2266; H01Q 1/2283; H01Q 1/243; H01Q 1/38; H01Q 1/42; H01Q 15/08; G01S 7/028**
- (25) En (26) En
- (21) 20178985.6 (22) 09.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
- (54) • *ELEKTRONISCHES RADARGERÄT*
- *ELECTRONIC RADAR DEVICE*
- *DISPOSITIF RADAR ÉLECTRONIQUE*
- (73) Acconeer AB, Scheelevägen 27, 223 70 Lund, SE
- (72) FOROOZANFARD, Ehsan, 223 70 LUND, SE
EGARD, Mikael, 223 70 LUND, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01S 7/04 → (51) **G01S 7/03**

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/42**

G01S 7/41 → (51) **G08G 1/16**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/42**

G01S 7/48 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 163 316 B1**
- G01S 17/36** **G01S 17/894**
- (52) **G01S 17/36; G01S 7/4815; G01S 17/894**
- (25) En (26) En
- (21) 16172379.6 (22) 01.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (30) 29.10.2015 KR 20150151103
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES ENTFERNUNGSBILDES*

- *APPARATUS AND METHOD FOR OBTAINING A DEPTH IMAGE*
- *APPAREIL ET PROCÉDE POUR OBTENIR UNE IMAGE DE PROFONDEUR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YOU, Jangwoo, Gyeonggi-do 16678, KR
PARK, Yonghwa, Gyeonggi-do 16678, KR
YOON, Heesun, Gyeonggi-do 16678, KR
JEON, Myungjae, Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01S 7/481 → (51) **B32B 17/00**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/08**

G01S 7/481 → (51) **H01L 31/09**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 7/52 → (51) **B06B 1/02**

G01S 7/521 → (51) **B06B 1/06**

G01S 7/521 → (51) **G01N 29/24**

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/42**

- (51) **G01S 13/42** (11) **3 460 512 B1**
- G01S 13/93** **G01S 13/931**
- G01S 13/34** **G01S 7/41**
- (52) **G01S 13/42; G01S 7/411; G01S 13/34; G01S 13/931**
- (25) En (26) En
- (21) 17192368.3 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (54) • *FAHRZEUGRADAR ZUR UMFELDERFAS-SUNG*
- *A VEHICLE RADAR FOR ENVIRONMENTAL DETECTION*
- *RADAR DE VÉHICULE POUR DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT*
- (73) Arriver Software AB, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C, 583 30 Linköping, SE
- (72) Schmied, Julian, 97421 Schweinfurt, DE
Eisenmann, Stefan, 97762 Hammelburg, DE
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01S 13/86 → (51) **G01V 3/10**

G01S 13/86 → (51) **G08G 1/16**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/88 → (51) **G01V 3/10**

G01S 13/88 → (51) **G01V 8/00**

G01S 13/89 → (51) **G01V 3/10**

G01S 13/89 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01S 13/90** (11) **3 913 398 B1**
- (52) **G01S 13/9011**
- (25) En (26) En
- (21) 20175733.3 (22) 20.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
- (54) • *RADAR DATENREDUKTION MIT SYNTHETISCHER APERTURE FÜR SATELLITEN*

- *SYNTHETIC APERTURE RADAR DATA REDUCTION FOR SATELLITES*
- *RÉDUCTION DE DONNÉES RADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE POUR SATELLITES*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Schaefer, Christoph, 82024 Taufkirchen, DE
Hippler, Jörg, 82024 Taufkirchen, DE
Loinger, Andrea Federico, 82024 Taufkirchen, DE
- Heer, Christoph, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/931 → (51) **G01S 13/42**

G01S 13/931 → (51) **G08G 1/16**

G01S 15/42 → (51) **G01N 29/24**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/08**

G01S 15/931 → (51) **B06B 1/06**

G01S 15/931 → (51) **G01N 29/24**

G01S 17/00 → (51) **G08G 1/16**

G01S 17/02 → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01S 17/08** (11) **3 752 863 B1**
- G01S 17/89** **G01S 7/481**
- G02B 26/10**
- (52) **G01S 7/4817; G02B 26/101**
- (25) En (26) En
- (21) 19716627.5 (22) 14.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (86) US 2019/022166 14.03.2019
- (87) WO 2019/190755 2019/40 03.10.2019
- (30) 27.03.2018 US 201815937052
- (54) • *WEBEN VON MEHREREN SPÄRLICHEN SCAN-DURCHGÄNGEN ZUR VERMINDERUNG VON BEWEGUNGSEFFEKTEN*
- *WEAVING PLURAL SPARSE SCAN PASSES TO MITIGATE THE EFFECTS OF MOTION*
- *TISSAGE DE PLUSIEURS PASSAGES DE BALAYAGE ÉPARPILLÉS POUR ATTÉNUER LES EFFETS D'UN MOUVEMENT*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) VILAN, Sahar, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G01S 17/08** (11) **3 899 586 B1**
- G01S 17/46** **G01S 17/48**
- G01S 17/88** **G01S 17/931**
- G06K 7/10** **G01S 17/10**
- G06K 19/06** **G06V 10/22**
- G06V 20/56** **G05D 1/02**
- (52) **G01S 17/88; G01S 17/08; G01S 17/10; G01S 17/46; G01S 17/48; G01S 17/931; G05D 1/0236; G06K 7/10861; G06K 19/06018; G06V 10/22; G06V 20/56; G05D 2201/021**
- (25) En (26) En

- (21) 18826611.8 (22) 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2018/085575 18.12.2018
(87) WO 2020/125951 2020/26 25.06.2020
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FAHRZEUGKOORDINATEN
• A METHOD FOR DETERMINING COORDINATES OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE COORDONNÉES D'UN VÉHICULE
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) PIHL, Jacob, 431 30 Mölndal, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G01S 17/10 → (51) **G01S 17/08**

G01S 17/36 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01S 17/42** (11) **2 455 780 B1**
G01S 7/48 **G08B 13/181**
G01S 17/02 **G08B 13/183**
(52) **G08B 13/183; G01S 7/497;**
G01S 17/04; G01S 17/42;
G01S 7/4813; G01S 2007/4975
(25) Ja (26) En
(21) 10799913.8 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/062033 16.07.2010
(87) WO 2011/007855 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 JP 2009169141
(54) • LASERSCAN-SENSOR
• LASER SCAN SENSOR
• CAPTEUR À BALAYAGE LASER
(73) Optex Co., Ltd., 5-8-12 Ogoto Otsu-shi, Shiga 520-0101, JP
(72) IWASAWA, Masashi, Otsu-shi Shiga 520-0101, JP
CHO, Seongho, Otsu-shi Shiga 520-0101, JP
(74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01S 17/46 → (51) **G01S 17/08**

G01S 17/48 → (51) **G01S 17/08**

G01S 17/50 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01S 17/86** (11) **3 887 859 B1**
G05D 1/10 **G05D 1/06**
G08G 5/00 **G06K 9/00**
(52) **B60B 19/006; B60B 19/12;**
B60G 3/01; B62D 57/024; B64C 25/32;
B64C 37/02; B64C 39/02; G01B 7/281;
G01B 17/02; G01N 29/043;
G01N 29/225; G01N 29/2493;
G01N 29/265; G06V 20/13;
G06V 20/17; G08G 5/0013;
G08G 5/0021; G08G 5/0069;
G08G 5/025; B60B 2900/931;
B60G 2204/421; B60Y 2200/47;
B60Y 2200/60; B64C 2201/12;
B64C 2201/128; B64C 2201/18;
F17D 5/00
(25) En (26) En
(21) 19827944.0 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.10.2021
(86) US 2019/063586 27.11.2019
(87) WO 2020/112985 2020/23 04.06.2020
(30) 29.11.2018 US 201862772700 P
26.11.2019 US 201916696085
(54) • AUTOMATISIERUNGSMETHODEN ZUM SETZEN EINER DROHNE AUF ROHREN
• AUTOMATION METHODS FOR UAV PERCHING ON PIPES
• PROCÉDÉS D'AUTOMATISATION POUR PERCHER UN DRONE SUR DES TUYAUX
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
King Abdullah University Of Science And Technology, Office 4221 Level 4 Al-Jazri Building, Thuwal 23955-6900, SA
(72) ABDELKADER, Mohamed, Dhahran, 31311, SA
ABDELLATIF, Fadl, Dhahran, 31311, SA
SHAMMA, Jeff S., Thuwal, 23955-6900, SA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01S 17/86 → (51) **G08G 1/16**

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/08**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/08**

G01S 17/89 → (51) **G08G 1/16**

G01S 17/894 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/931 → (51) **G01S 17/08**

G01S 17/931 → (51) **G08G 1/16**

G01S 19/23 → (51) **G01S 19/34**

G01S 19/24 → (51) **G01S 19/34**

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/34**

- (51) **G01S 19/34** (11) **3 499 270 B1**
G01S 19/23 **G01S 19/25**
G01S 19/37 **G01S 19/24**
(52) **G01S 19/34; G01S 19/37;**
G01S 19/243
(25) En (26) En
(21) 17206980.9 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(54) • VERWENDUNG EINES DYNAMISCHEN SIGNALQUALITÄTSINDIKATORMODELLS ZUM BATTERIESPAREN
• USE OF A DYNAMIC SIGNAL QUALITY INDICATOR MODEL FOR BATTERY SAVING
• UTILISATION D'UN MODÈLE D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE SIGNAL DYNAMIQUE DE PRÉSERVATION DE BATTERIE
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Bey, Thomas, 81737 München, DE
Soualle, Francis, 81543 München, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01S 19/37 → (51) **G01S 19/34**

- (51) **G01T 1/16** (11) **3 298 434 B1**
G01T 1/29 **G01T 5/00**
(52) **G01T 1/1603; G01T 1/29; G01T 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16728773.9 (22) 19.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) US 2016/033313 19.05.2016
(87) WO 2016/187447 2016/47 24.11.2016
(30) 19.05.2015 US 201562163476 P
(54) • PROTONENBILDGEBUNGSSYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINER PROTONENTHERAPIE
• A PROTON IMAGING SYSTEM FOR OPTIMIZATION OF PROTON THERAPY
• SYSTÈME D'IMAGERIE PROTONIQUE POUR L'OPTIMISATION D'UNE THÉRAPIE PROTONIQUE
(73) Protonvda Inc., 1327 Chillem Drive, Batavia, IL 60510, US
(72) DEJONGH, Don, F., Batavia, IL 60510, US
RYKALIN, Victor, Batavia, IL 60510, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01T 1/169** (11) **3 746 812 B1**
G01T 7/00

- (52) **G01T 7/00; G01T 1/169**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19718785.9 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) FR 2019/050648 21.03.2019
(87) WO 2019/180386 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 FR 1852563
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VON EINER FESTEN OBERFLÄCHE AUSGEHENDEN ALPHA- UND/ODER BETA-STRAHLUNG
• DEVICE FOR MEASURING ALPHA AND/OR BETA RADIATION EMANATING FROM A SOLID SURFACE
• DISPOSITIF DE MESURE DE RAYONNEMENTS ALPHA ET/OU BÊTA PROVENANT D'UNE SURFACE SOLIDE
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs, Parc de la Croix Blanche 1-7, rue Jean Monnet, 92298 Châtenay-Malabry, FR
ATELIERS LAUMONIER, 11, rue de Chenival, 95690 Nesles-La-Vallee, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universite De Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu TSA 71117, 86073 Poitiers, FR

- (72) FICHET, Pascal, 78300 Poissy, FR
LEBLOND, Sylvain, 91400 Orsay, FR
LAUMONIER, Rémi, 75009 Paris, FR
WORD, Hamilton, 92200 Neuilly sur Seine, FR
SARDINI, Paul, 86210 Bonneuil-Matours, FR
BILLON, Sophie, 86000 Poitiers, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01T 1/29** (11) **3 513 221 B1**
A61B 6/03

- (52) **G01T 1/2985; A61B 6/037**
(25) En (26) En
(21) 17794053.3 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) IB 2017/055560 14.09.2017
(87) WO 2018/051264 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 PL 41868916

- (54) • *VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BILDERHERSTELLUNG IN TOF-PET TOMOGRAPHIE*
- *METHOD FOR MEDICAL IMAGING IN TOF-PET TOMOGRAPHY*
- *PROCÉDÉ D'IMAGERIE MÉDICALE EN TOMOGRAPHIE TOF-PET*
- (73) Uniwersytet Jagielloński, Golebia 24, 31-007 Kraków, PL
- Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin, PL
- (72) MOSKAL, Pawel, 32-061 Czulowek, PL
- JASINSKA, Bozena, 20-807 Lublin, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o., Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/16**

G01T 5/00 → (51) **G01T 1/16**

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/169**

G01V 1/16 → (51) **G01V 1/38**

G01V 1/18 → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 1/28** (11) **3 507 626 B1**
G01V 1/36
- (52) **G01V 1/282; G01V 1/364;**
G01V 2210/56
- (25) En (26) En
- (21) 17847418.5 (22) 30.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
- (86) US 2017/049234 30.08.2017
- (87) WO 2018/044960 2018/10 08.03.2018
- (30) 30.08.2016 US 201615252172
- (54) • *ABSCHWÄCHUNG VON MEHRFACHREFLEXIONEN*
- *ATTENUATION OF MULTIPLE REFLECTIONS*
- *ATTÉNUATION DE RÉFLEXIONS MULTIPLES*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BLOOR, Robert, Missouri City, TX 77459, US
- SANGER, William Goodell, Houston, TX 77007, US
- MOORE, Ian, Wakatipu Queenstown 9349, NZ
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **G01V 1/30** (11) **3 398 090 B1**
G01V 1/36 **G06F 16/51**

- (52) **G01V 1/301; G01V 1/362;**
G06F 16/51; G01V 1/306;
G01V 2210/20; G01V 2210/62
- (25) En (26) En
- (21) 16882760.8 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
- (86) US 2016/069526 30.12.2016
- (87) WO 2017/117542 2017/27 06.07.2017
- (30) 31.12.2015 US 201562273771 P
- (54) • *GEOLOGISCHE ABBILDUNG UND INVERSION MITTELS OBJEKTSPEICHERUNG*

- *GEOLOGICAL IMAGING AND INVERSION USING OBJECT STORAGE*
- *IMAGERIE GÉOLOGIQUE ET INVERSION À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'OBJET*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) LICHNEWSKY, Anthony, Palo Alto, CA 94301, US
- CLAPP, Robert, Sunnyvale, CA 94087, US
- DE FIGUEIREDO BONETI, Carlos, Santieri, Saratoga, CA 95070, US
- MENON, Shashi, Houston, TX 77056, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **G01V 1/30** (11) **3 959 546 B1**

- G01V 1/34** **G06T 7/11**
- G06T 7/187** **G06T 7/155**
- (52) **G01V 1/306; G01V 1/302;**
G01V 1/345; G06T 7/11; G06T 7/155;
G06T 7/187; G06T 2200/04;
G06T 2207/30181
- (25) En (26) En
- (21) 20725050.7 (22) 23.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2022
- (86) US 2020/029610 23.04.2020
- (87) WO 2020/219741 2020/44 29.10.2020
- (30) 24.04.2019 US 201916393169
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG POTENZIELLER KOHLENWASSERSTOFFFALLEN IN EINER UNTERIRDISCHEN REGION UNTER VERWENDUNG REKURSIVER ANISOTROPER EROSION SEISMISCHER DATEN*
- *IDENTIFYING POTENTIAL HYDRO-CARBON TRAPS IN A SUBTERRANEAN REGION USING RECURSIVE ANISOTROPIC EROSION OF SEISMIC DATA*
- *IDENTIFICATION DE PIÈGES D'HYDRO-CARBURES POTENTIELS DANS UNE RÉGION SOUTERRAINE EN UTILISANT L'ÉROSION ANISOTROPE RÉCURSIVE DE DONNÉES SISMQUES*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) Ji, Xu, Dhahran 31311, SA
- WANG, Yuxiang, Beijing 100102, CN
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01V 1/34 → (51) **G01V 1/30**

(51) **G01V 1/36** (11) **3 400 464 B1**

- G01V 1/38**
- (52) **G01V 1/364; G01V 1/36;**
G01V 2210/32; G01V 2210/56;
G01V 2210/57
- (25) En (26) En
- (21) 16884198.9 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
- (86) US 2016/067899 21.12.2016
- (87) WO 2017/120044 2017/28 13.07.2017
- (30) 05.01.2016 US 201614988592
- (54) • *ERWEITERUNG SEISMISCHER DATEN*
- *SEISMIC DATA ENHANCEMENT*
- *AMÉLIORATION DE DONNÉES SISMQUES*

- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BEASLEY, Craig J., Houston Texas 77063, US
- MOORE, Ian, Wakatipu Queenstown 9349, NZ
- FLETCHER, Robin, Gatwick Surrey RH3 0NZ, GB
- CASTELLANOS LOPEZ, Clara, London Greater London SW11 2TB, GB
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/30**

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 399 348 B1**
G01V 1/16 **G01V 13/00**
- G01V 1/18** **G01H 11/08**
- G01P 15/09** **G01P 21/00**
- H04R 1/44**
- (52) **G01V 13/00; G01H 11/08;**
G01P 15/09; G01P 21/00; G01V 1/164;
G01V 1/186; H04R 1/44; G01V 1/187;
G01V 1/189; G01V 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 18170696.1 (22) 03.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2018
- (30) 03.05.2017 US 201762500537 P
25.05.2017 US 201762510972 P
24.04.2018 US 201815961679
24.04.2018 US 201815961693
- (54) • *SENSORSYSTEM ZUR MESSUNG VON BESCHLEUNIGUNG UND DRUCK*
- *SENSOR SYSTEM FOR MEASURING ACCELERATION AND PRESSURE*
- *SYSTÈME DE CAPTEUR POUR MESURER L'ACCELERATION ET LA PRESSION*
- (73) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) TENGHAMN, Stig Rune Lennart, Houston, TX Texas 77079, US
- BARR, Frederick James Jr., Houston, TX Texas 77079, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/36**

(51) **G01V 3/10** (11) **3 721 267 B1**

- G01V 11/00** **G01V 8/00**
- G01S 13/88** **G01S 13/86**
- G01S 13/89**
- (52) **G01V 3/10; G01S 13/86;**
G01S 13/887; G01S 13/89;
G01V 8/005; G01V 11/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20701494.5 (22) 29.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (86) EP 2020/052177 29.01.2020
- (87) WO 2020/157139 2020/32 06.08.2020
- (30) 29.01.2019 FR 1900765
- (54) • *DOPPELFELD-DETEKTIONSSYSTEM UND DETEKTIONSVERFAHREN*

- *DOUBLE-FIELD DETECTION SYSTEM AND DETECTION PROCESS*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION À DOUBLE CHAMP ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
- (73) Manneschi, Alessandro, 15 Via XXV Aprile, 52100 Arezzo, IT
(72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, IT
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **G01V 5/00** (11) **3 401 708 B1**
(52) **G01V 5/0008**
(25) En (26) En
(21) 18180116.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(30) 26.09.2014 US 201462056272 P
(54) • *BILDQUALITÄTSTESTARTIKEL*
• *IMAGE QUALITY TEST ARTICLE*
• *ARTICLE DE TEST DE QUALITÉ D'IMAGE*
- (73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2696, US
Atherton, Eric, 12 Melrose Terrace, Middletown, New Jersey 07748, US
Aderholdt, Matthew, 738 Wellington Court, Vineland, New Jersey 08360, US
Regensbuger, Joseph, 2015 Grove Tree Court, Grove City, Ohio 43123, US
Flaherty, Lucinda, 5711 52nd Avenue West, Bradenton, Florida 34210, US
Cochran, Joseph, 314 Flatbush Avenue, Egg Harbor Township, New Jersey 08234, US
(72) ATHERTON, Eric, Middletown, NJ 07748, US
ADERHOLDT, Matthew, Vineland, NJ 08360, US
REGENSBURGER, Joseph, Grove City, OH 43123, US
FLAHERTY, Lucinda, Bradenton, FL 34210, US
COCHRAN, Joseph, Egg Harbor Township, NJ 08234, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(62) 15778830.8 / 3 198 310
-
- (51) **G01V 8/00** (11) **3 470 890 B1**
G01S 13/88
(52) **G01S 13/887; G01V 8/005**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18200019.0 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(30) 13.10.2017 FR 1759612
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NICHT ERLAUBTEN GEGENSTÄNDEN ODER SUBSTANZEN, DIE VON EINER PERSON IN EINE ZONE MIT GESCHÜTZTEM ZUGANG GEBRACHT WERDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING UNAUTHORISED OBJECTS OR MATERIALS CARRIED BY AN INDIVIDUAL IN AN ACCESS-PROTECTED AREA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS OU MATIÈRES NON AUTORISÉS PORTÉS PAR UN INDIVIDU DANS UNE ZONE À ACCÈS PROTÉGÉ*
- (73) Manneschi, Alessandro, 15 Via XXV Aprile, 52100 Arezzo, IT
(72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, IT
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01V 8/00 → (51) **G01V 3/10****G01V 11/00** → (51) **G01V 3/10****G01V 13/00** → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 99/00** (11) **3 607 362 B1**
(52) **G01V 99/005; G01V 2210/66**
(25) En (26) En
(21) 17715149.5 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) EP 2017/057863 03.04.2017
(87) WO 2018/184654 2018/41 11.10.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES UNTERIRDISCHEN VOLUMENS*
• *METHOD OF CHARACTERISING A SUBSURFACE VOLUME*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN VOLUME DE SUBSURFACE*
- (73) TotalEnergies SE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) ZHANG, Jiazuo, Battersea, London SW11 2EB, GB
GRAHAM, Gavin Henry, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 6UQ, GB
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01V 99/00 → (51) **E21B 49/00****G02B 1/04** → (51) **C08G 59/24****G02B 1/04** → (51) **C08G 61/08****G02B 1/04** → (51) **C08L 101/00****G02B 1/118** → (51) **B32B 7/02****G02B 1/14** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **G02B 3/00** (11) **3 748 532 B1**
H01L 23/00 **H01L 27/146**
G02B 5/00 **G06V 40/13**
(52) **H01L 27/14621; G02B 3/0056; G02B 5/003; G02B 5/005; G06V 40/1318; H01L 27/14627; H01L 27/14678; G02B 30/27; H01L 24/13; H01L 24/29; H01L 24/32; H01L 24/33; H01L 24/45; H01L 24/48; H01L 2224/131; H01L 2224/2919; H01L 2224/2929; H01L 2224/293; H01L 2224/32145; H01L 2224/32225; H01L 2224/33181; H01L 2224/45144; H01L 2224/48091; H01L 2224/48227; H01L 2224/73205; H01L 2224/73265; H01L 2224/83851**
(25) Zh (26) En
(21) 19801466.4 (22) 14.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) CN 2019/100657 14.08.2019
(87) WO 2020/206894 2020/42 15.10.2020
(30) 10.04.2019 CN 201920480285 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN FINGERABDRUCKERKENNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL FINGERPRINT RECOGNITION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

- (72) WU, Baoquan, Guangdong 518045, CN
ZHANG, Sichao, Guangdong 518045, CN
LONG, Wei, Guangdong 518045, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

G02B 3/00 → (51) **G02B 3/14****G02B 3/00** → (51) **G02F 1/13357****G02B 3/02** → (51) **G02F 1/13357****G02B 3/12** → (51) **G02B 3/14**

- (51) **G02B 3/14** (11) **3 770 650 B1**
H04N 5/225 **G02B 7/02**
G02B 3/12 **G02B 3/00**
G02B 6/12 **G02B 7/08**
G02B 13/00 **G02B 26/00**
G03B 13/36 **G03B 29/00**
G02B 27/64 **H04N 5/232**
- (52) **G02B 3/14; G02B 6/12; G02B 7/02; G02B 7/08; G02B 13/0075; G02B 26/004; G02B 27/646; G03B 13/36; G03B 29/00; H04N 5/2253; H04N 5/2254; H04N 5/23293; G02B 2207/121; G03B 2217/002**
(25) En (26) En
(21) 20192427.1 (22) 28.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2021
(30) 29.04.2016 KR 20160052778
09.05.2016 KR 20160056227
05.09.2016 KR 20160114133
26.01.2017 KR 20170013046
(54) • *KAMERAMODUL MIT FLÜSSIGLINSE*
• *CAMERA MODULE INCLUDING LIQUID LENS*
• *MODULE DE CAMÉRA COMPRENANT UNE LENTILLE LIQUIDE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) PARK, Seung Ryong, Seoul 07796, KR
BAIK, Jung Shik, Seoul 07796, KR
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
(62) 17789982.0 / 3 451 029

G02B 5/00 (11) **3 521 872 B1**
G02B 5/02 **G02B 5/30****G02F 1/1335****G02F 1/133524; G02B 5/00;****G02B 5/02; G02B 5/30; G02F 1/1335**

- (25) Ja (26) En
(21) 17855997.7 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) JP 2017/034325 22.09.2017
(87) WO 2018/062043 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 JP 2016188176
(54) • *OPTISCHER GESCHICHTETER KÖRPER UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM OPTISCHEN GESCHICHTETEN KÖRPER*
• *OPTICAL LAYERED BODY AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING OPTICAL LAYERED BODY*
• *CORPS STRATIFIÉ OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT UN CORPS STRATIFIÉ OPTIQUE*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) FUCHIDA Takehito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FUMOTO Hiroaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKADA Katsunori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KITAMURA Yoshitsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/00 → (51) **G02B 3/00**

G02B 5/02 → (51) **G02B 5/00**

G02B 5/02 → (51) **G02B 27/09**

G02B 5/10 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G02B 5/12** (11) **3 080 648 B1**
A41D 31/00 **A41D 13/01**

(52) **A41D 31/325**; G02B 5/12;
Y10T 156/1056

(25) En (26) En
(21) 14824991.5 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069436 10.12.2014
(87) WO 2015/089125 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 US 201314104405

(54) • **RÜCKSTRAHLENDER ARTIKEL**
• **RETROREFLECTIVE ARTICLE**
• **ARTICLE RÉTRORÉFLÉCHISSANT**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) RUNNING, David B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NIWAS, Shri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LEHMANN, Matthew R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HALL, Douglas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HANZALIK, Kenneth L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BARRERA, Denise A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PHILLIPS, Alyson C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FREEMAN, Loretta L., Minneapolis, Minnesota 55403, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE

G02B 5/20 → (51) **B32B 7/02**

G02B 5/20 → (51) **G02C 7/10**

G02B 5/23 → (51) **G02C 7/10**

G02B 5/24 → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 936 220 B1**
G02B 5/3083; **G02B 27/286**

(25) En (26) En
(21) 14774568.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) US 2014/021680 07.03.2014
(87) WO 2014/159045 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779304 P

(54) • **POLARISATIONSUMWANDLUNGSSYSTEM MIT GEOMETRISCHEN PHASENHOLOGRAMMEN**

• **POLARIZATION CONVERSION SYSTEMS WITH GEOMETRIC PHASE HOLOGRAMS**
• **SYSTÈMES DE CONVERSION DE POLARISATION À HOLOGRAMMES À PHASE GÉOMÉTRIQUE**

(73) ImagineOptix Corporation, 10030 Green Level Church Road Suite 802-1260, Cary NC 27519, US

(72) ESCUTI, Michael J., Cary, North Carolina 27695, US

KIM, Jihwan, Raleigh, North Carolina 27606, US

KOMANDURI, Ravi K., Dulles, VA 20166, US

CLARK, Erin, Cary, North Carolina 27519, US

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 5/30 → (51) **G02B 5/00**

(51) **G02B 6/02** (11) **3 355 089 B1**
G02B 6/02395

(25) En (26) En
(21) 17020122.2 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2018
(30) 25.01.2017 IN 201721002861

(54) • **OPTISCHE FASER FÜR INNENANWENDUNGEN**
• **OPTICAL FIBER FOR INDOOR APPLICATIONS**
• **FIBRE OPTIQUE POUR DES APPLICATIONS INTÉRIEURES**

(73) Sterlite Technologies Ltd, E1/E2/E3 MIDC Waluj Aurangabad, Maharashtra 431 136, IN

(72) Pandey, Anand, 431136 Maharashtra, IN
Kumar, Sravan, 431136 Maharashtra, IN

Coppin, Phill, 431136 Maharashtra, IN
Sahoo, Kishore, 431136 Maharashtra, IN

(74) Hepworth Browne, 15 St. Pauls Street, Leeds LS1 2JG, GB

G02B 6/02 → (51) **G02F 1/35**

G02B 6/12 → (51) **G02B 3/14**

G02B 6/14 → (51) **H01J 65/04**

(51) **G02B 6/32** (11) **3 612 879 B1**
G02B 6/38

(52) **G02B 6/32**; **G02B 6/383**;
G02B 6/3881

(25) En (26) En
(21) 18734909.7 (22) 15.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2020
(86) GB 2018/051672 15.06.2018
(87) WO 2019/012244 2019/03 17.01.2019

(30) 14.07.2017 GB 201711324

(54) • **ERWEITERTER STRAHLENVERBINDER**
• **EXPANDED BEAM CONNECTOR**
• **CONNECTEUR À FAISCEAU ÉTENDU**

(73) Ridgemount Technologies Limited, Unit 5 Field Farm Business Centre Launton, Bicester, Oxfordshire OX26 5EL, GB

(72) LIMBERT, Mark John, Bicester Oxfordshire OX26 5EL, GB

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/32**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 203 287 B1**
G02B 6/38 **H01P 3/16**

(52) **G02B 6/4416**; **H01P 3/16**;
G02B 6/3817; G02B 6/4402

(25) En (26) En
(21) 16154098.4 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

(54) • **HYBRIDE MIKROWELLENKUNSTSTOFF-FASERN**
• **HYBRID PLASTIC MICROWAVE FIBERS**
• **FIBRES HYBRIDES MICRO-ONDES EN PLASTIQUE**

(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL

(72) RIEZEBOS, Dirk-Jan, 6661 Elst / SP, NL

DITTMANN, Markus, 64673 Zwingenberg, DE

BROEKSTEEG, Jan M., 5346 Oss / WJ, NL

PANIS, Martinus EJ, 5275 Den Dungen / LE, NL

ROUSSIA, Mohadig Widha, 5612 Eindhoven / DZ, NL

WANG, Julia Jialing, Mountain View, CA 94043, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 798 705 B1**
G02B 6/4466; **G02B 6/4455**

(25) De (26) De
(21) 20197889.7 (22) 23.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021
(30) 30.09.2019 EP 19200611

(54) • **ANSCHLUSSDOSE FÜR LICHTWELLENLEITER**

• **CONNECTION BOX FOR LIGHT GUIDES**
• **BOÎTIER DE CONNEXION POUR GUIDES OPTIQUES**

(73) Optonet AG, Industriestrasse 25c, 9524 Zuzwil SG, CH

(72) STUDER, Kurt, 6318 Walchwil, CH

(74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **G02B 7/02** (11) **3 857 281 B1**
G02B 7/182 **G03F 7/20**

(52) **G02B 7/1827**; **G02B 7/023**;
G03F 7/70258; **G03F 7/70825**;
G03F 7/7085

(25) En (26) En
(21) 19782496.4 (22) 24.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021
(86) EP 2019/075695 24.09.2019

(87) WO 2020/064721 2020/14 02.04.2020
(30) 25.09.2018 DE 102018216344

(54) • **HALTERUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS**

• **SUPPORTING AN OPTICAL ELEMENT**
• **SUPPORT D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE**

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE

- (72) KUGLER, Jens, 73431 Aalen, DE
GEUPPERT, Bernhard, 73430 Aalen, DE
KHARITONOV, Alexander, 73525 Schwä-
bisch Gmünd, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

G02B 7/02 → (51) **G02B 3/14**

G02B 7/08 → (51) **G02B 3/14**

- (51) **G02B 7/10** (11) **2 927 726 B1**
G02B 15/177
- (52) **G02B 15/177; G02B 7/10;**
G02B 15/144511
- (25) En (26) En
(21) 15000907.4 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075362
- (54) • **ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHME-
VORRICHTUNG DAMIT**
• **ZOOM LENS AND IMAGE PICKUP
APPARATUS INCLUDING THE SAME**
• **OBJECTIF À FOCALE VARIABLE ET
APPAREIL DE SÉLECTION D'IMAGES
INCLUANT CE MÊME SYSTÈME**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Sugita, Shigenobu, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB,
Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 7/182 → (51) **G02B 7/02**

- (51) **G02B 7/34** (11) **3 584 622 B1**
G03B 13/36 **H04N 5/232**
- (52) **G02B 7/34; G03B 13/36;**
H04N 5/232122; H04N 5/232125;
H04N 5/23216; H04N 5/23245
- (25) En (26) En
(21) 19176925.6 (22) 28.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(30) 30.05.2018 JP 2018104017
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG, BILD-
GEBUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM**
• **CONTROL APPARATUS, IMAGING
APPARATUS, PROGRAM**
• **APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL
D'IMAGERIE ET PROGRAMME**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
- (72) TOMOSADA, Toshihiko, Tokyo, 146-8501,
JP
HONGU, Hideyasu, Tokyo, 146-8501, JP
KATO, Atsushi, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 9/16** (11) **3 746 828 B1**
G02B 13/00 **G02B 13/08**
G02B 27/09 **G02B 27/10**
G02B 27/14 **G01N 15/14**
A61B 5/00
- (52) **G02B 9/16; G01N 15/1434;**
G01N 15/1459; G02B 27/0905;
G02B 27/0911; G02B 27/0966;
G02B 27/1006; G02B 27/145;
A61B 5/0071; A61B 5/0075;
G01N 2015/1006; G01N 2015/1452
- (25) En (26) En
(21) 19702781.6 (22) 11.01.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(86) US 2019/013320 11.01.2019
- (87) WO 2019/152171 2019/32 08.08.2019
- (30) 30.01.2018 US 201815883542
- (54) • **ACHROMATISCHES ASTIGMATISCHES
ANAMORPHES OBJEKTIV**
• **ACHROMATIC ASTIGMATIC
ANAMORPHIC OBJECTIVE**
• **OBJECTIF ANAMORPHIQUE ASTIGMA-
TIQUE ACHROMATIQUE**
- (73) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive,
Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WINZ, Michele Wayne, Santa Clara, Cali-
fornia 95054, US
MENG, Lei, Santa Clara, California 95054,
US
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

G02B 9/62 → (51) **G02B 13/00**

- (51) **G02B 13/00** (11) **3 674 770 B1**
G02B 9/62 **G03B 17/12**
G02B 27/00
- (52) **G02B 13/0045; G02B 9/62;**
G02B 27/0018; G03B 17/12
- (25) Ko (26) En
(21) 18861429.1 (22) 20.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) KR 2018/009509 20.08.2018
(87) WO 2019/066251 2019/14 04.04.2019
(30) 27.09.2017 KR 20170125415
- (54) • **ANORDNUNG OPTISCHER LINSEN UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **OPTICAL LENS ASSEMBLY AND ELEC-
TRONIC DEVICE COMPRISING SAME**
• **ENSEMBLE DE LENTILLES OPTIQUES ET
DISPOSITIF ELECTRONIQUE LE
COMPRENANT**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SEO, Jin-seon, Suwon-si Gyeonggi-do
16485, KR
KIM, Chang-keun, Suwon-si Gyeonggi-do
16708, KR
JEON, Sang-yong, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 18466, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

G02B 13/00 → (51) **G02B 3/14**

G02B 13/00 → (51) **G02B 9/16**

G02B 13/08 → (51) **G02B 9/16**

G02B 13/14 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 15/14** (11) **3 798 709 B1**
G02B 15/1461
- (25) En (26) En
(21) 20196739.5 (22) 17.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(30) 30.09.2019 JP 2019180371
- (54) • **ZOOMOBJEKTIV UND BILDGEBUNGS-
VORRICHTUNG DAMIT**
• **ZOOM LENS AND IMAGING APPARATUS
INCLUDING THE SAME**

- **OBJECTIF À FOCALE VARIABLE ET
APPAREIL D'IMAGERIE LE COMPRE-
NANT**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
- (72) NAKAHARA, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP
IWAMOTO, Shunji, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP
KATAYOSE, Masato, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP
- (74) Canon Europe Limited, European Intellectual
Property Group 4 Roundwood Avenue
Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G02B 15/177 → (51) **G02B 7/10**

- (51) **G02B 17/08** (11) **3 033 644 B1**
G02B 27/02 **G02B 21/22**
G02B 30/26
- (52) **G02B 17/08; G02B 17/0856;**
G02B 27/027; G02B 30/26
- (25) En (26) En
(21) 14765878.5 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067501 15.08.2014
(87) WO 2015/022427 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 GB 201314686
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERBES-
SERTER TIEFENWAHRNEHMUNG**
• **VIEWER WITH ENHANCED DEPTH
PERCEPTION**
• **VISIONNEUSE AVEC PERCEPTION DE
PROFONDEUR AMÉLIORÉE**
- (73) Vision Engineering Limited, Send Road
Send, Woking, Surrey GU23 7ER, GB
- (72) MERCER, Graham Peter Francis, Hartley
Witney, Hampshire RG27 8NE, GB
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath &
Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday
Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/04**

G02B 19/00 → (51) **G02B 27/09**

G02B 21/06 → (51) **A61B 1/04**

G02B 21/16 → (51) **A61B 1/04**

G02B 21/22 → (51) **G02B 17/08**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 26/00 → (51) **G02B 3/14**

G02B 26/00 → (51) **G02F 1/13357**

G02B 26/10 → (51) **G01S 17/08**

- (51) **G02B 27/00** (11) **3 014 333 B1**
G02B 13/14
- (52) **G02B 13/14; G02B 27/0025;**
G02B 27/0037
- (25) En (26) En
(21) 14733208.4 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063716 27.06.2014
(87) WO 2014/207209 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 EP 13174061

- (54) • **KOMPAKTES, ACHROMATISCHES UND AUSSCHLIESSLICH PASSIVOPTISCH ATHERMALISIERTES TELEOBJEKTIV**
• **COMPACT ACHROMATIC AND PASSIVE OPTICALLY-ONLY ATHERMALIZED TELEPHOTO LENS**
• **TÉLÉOBJECTIF COMPACT, ACHROMATIQUE, ET ATHERMIQUE UNIQUEMENT PAR OPTIQUE PASSIVE**
- (73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
- (72) SCHUSTER, Norbert, B-2250 Olen, BE
- (74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE
-
- (51) **G02B 27/00** (11) **3 387 482 B1**
C23C 14/54 **G01B 11/06**
G01B 11/00 **G01B 11/24**
C23C 14/28
- (52) **C23C 14/547; C23C 14/28;**
G01B 11/0625; G01B 11/0683;
G01B 11/24
- (25) En (26) En
(21) 16872494.6 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(86) IB 2016/054261 18.07.2016
(87) WO 2017/098343 2017/24 15.06.2017
(30) 12.12.2015 IN 4088DE2015
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES OBERFLÄCHENPROFILS UND DICKENMESSUNG IN DÜNN-SCHICHTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING OF SURFACE PROFILE AND THICKNESS MEASUREMENT IN THIN FILMS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PROFIL DE SURFACE ET DE MESURE D'ÉPAISSEUR DANS DES COUCHES MINCES**
- (73) Secretary, Department of Electronics and Information Technology (Deity), Ministry of Communications&Information Technology 6 CGO Complex Lodhi Road, New Delhi 110003, IN
Indian Institute of Technology, Guwahati, Guwahati, Assam 781039, IN
- (72) BORUAH, Bosanta, Ranjan, Guwahati Assam 781039, IN
KHARE, Alika, Guwahati Assam 781039, IN
PATHAK, Biswajit, Guwahati Assam 781039, IN
KESARWANI, Rahul, Guwahati Assam 781039, IN
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- G02B 27/00** → (51) **G02B 13/00**
-
- G02B 27/00** → (51) **G02B 27/01**
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 032 317 B1**
G02B 27/62
- (52) **G02B 27/0179; G02B 27/62;**
G02B 2027/0138; G02B 2027/0159;
G02B 2027/0198
- (25) De (26) De
(21) 15198621.3 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014118191
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT LAGESENSOR,**
- KRAFTFAHRZEUG SOWIE JUSTAGEVERFAHREN**
• **DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH POSITION SENSOR, MOTOR VEHICLE AND ADJUSTMENT METHOD**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN CAPTEUR DE POSITION, VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE D'AJUSTEMENT**
- (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) Simonis, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Schoch, Lars, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Kuntze, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 327 485 B1**
G06F 3/01
- (52) **G02B 27/017; A61M 11/005;**
A61M 11/02; A61M 11/042;
A61M 21/00; H04N 13/239;
H04N 13/344; A61M 16/161;
A61M 2021/005; A61M 2202/04;
A61M 2205/33; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3375; A61M 2205/50;
A61M 2205/75; A61M 2205/8206;
G02B 2027/0134; G02B 2027/0138;
G02B 2027/0147
- (25) En (26) En
(21) 17202448.1 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(30) 18.11.2016 US 201615355707
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG DES SEHVERMÖGENS**
• **APPARATUS FOR AUGMENTING VISION**
• **APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA VISION**
- (73) Gupta, Amitabha, 99 Harbour Square Unit 3808, Toronto, ON M5J 2H2, CA
(72) Gupta, Amitabha, Toronto, ON M5J 2H2, CA
(74) Broderick, Terence, Murgitroyd & Company Cardiff Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
-
- (51) **G02B 27/01** (11) **3 746 837 B1**
G02B 27/00
- (52) **G02B 27/0172; G02B 27/0093;**
G02B 27/017; G02B 2027/0138
- (25) En (26) En
(21) 19703139.6 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(86) FI 2019/050057 24.01.2019
(87) WO 2019/149994 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 US 201815885984
- (54) • **BLICKVERFOLGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON BELEUCHTUNGS-KÖRPERN, DIE UNTERSCHIEDLICHE WELLENLÄNGEN EMITTIEREN**
• **GAZE-TRACKING SYSTEM USING ILLUMINATORS EMITTING DIFFERENT WAVELENGTHS**
• **SYSTÈME DE SUIVI DU REGARD AU MOYEN D'ILLUMINATEURS ÉMETTANT DIFFÉRENTES LONGUEURS D'ONDE**
- (73) Varjo Technologies Oy, Aleksanterinkatu 21 H, 00100 Helsinki, FI
(72) OLLILA, Mikko, 33710 Tampere, FI
(74) MELAKARI, Klaus, 90140 Oulu, FI
SAHLSTEN, Oiva, 24280 Salo, FI
-
- (74) Aaltonen, Janne Lari Antero, et al, Moosedog Oy Vähäheikkilantie 56 C, 20810 Turku, FI
-
- G02B 27/01** → (51) **B60K 35/00**
-
- G02B 27/01** → (51) **G02F 1/1335**
-
- G02B 27/02** → (51) **G02B 17/08**
-
- (51) **G02B 27/09** (11) **3 156 837 B1**
F41G 1/35 **G02B 19/00**
G02B 5/02
- (52) **G02B 27/0927; G02B 5/0278;**
G02B 27/0938; F41G 1/35;
H01L 2924/0002
- (25) En (26) En
(21) 16200101.0 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(30) 02.12.2013 US 201361910662 P
21.02.2014 US 201414186036
- (54) • **BELEUCHTER ZUR SICHTVERBESSERUNG**
• **VISION ENHANCEMENT ILLUMINATORS**
• **ILLUMINATEURS D'AMÉLIORATION DE LA VISION**
- (73) Sensors Unlimited, Inc., 3490 US Route 1, Building 12, Princeton, NJ 08540, US
(72) HANSEN, Marc, Hamilton, NJ New Jersey 08619, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- G02B 27/09** → (51) **G01B 11/25**
-
- G02B 27/09** → (51) **G02B 9/16**
-
- G02B 27/09** → (51) **H01J 65/04**
-
- G02B 27/10** → (51) **G02B 9/16**
-
- G02B 27/10** → (51) **G03B 21/00**
-
- G02B 27/14** → (51) **G02B 9/16**
-
- G02B 27/64** → (51) **G02B 3/14**
-
- G02B 30/26** → (51) **G02B 17/08**
-
- G02B 30/40** → (51) **B60K 35/00**
-
- (51) **G02C 7/02** (11) **3 519 882 B1**
A61F 2/16 **G02C 7/04**
G02C 7/08
- (52) **G02C 7/083; A61F 2/1613;**
A61F 2/1627; G02C 7/021; G02C 7/04;
G02C 7/041; G02C 2202/16
- (25) En (26) En
(21) 17784734.0 (22) 26.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
(86) US 2017/053549 26.09.2017
(87) WO 2018/064075 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 US 201615278394
- (54) • **AUSRICHTUNGSFUNKTIONEN FÜR FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN GESCHICHTEN STAPEL ZU MONTAGE**
• **ALIGNMENT FEATURES THAT ALLOW FOR LIQUID FILLED LAYERED STACK TO ASSEMBLE**
• **CARACTÉRISTIQUES D'ALIGNEMENT PERMETTANT L'ASSEMBLAGE D'UNE PILE STRATIFIÉE REMPLIE DE LIQUIDE**

- (73) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) EMKEN, Jeremy, L., Mountain View, CA 94043, US
KENNEDY, Scott, B., Mountain View, CA 94043, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G02C 7/04 → (51) **C08G 77/395**

G02C 7/04 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02C 7/10** (11) **3 531 196 B1**
G02F 1/1333 **G02B 5/20**
G02B 5/23 **G02B 5/24**
(52) **G02C 7/101; G02B 5/205; G02B 5/23;**
G02B 5/24; G02C 7/105;
G02F 1/133362; G02F 1/133377

- (25) De (26) De
(21) 19158696.5 (22) 21.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2019
(30) 23.02.2018 DE 202018000981 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUR RICHTUNGS-ABHÄNGIGEN ANPASSUNG DES EINFALLENDEN LICHTS**
• **DEVICE FOR DIRECTION-DEPENDENT ADAPTATION OF THE INCIDENT LIGHT**
• **DISPOSITIF D'ADAPTATION DE LA LUMIÈRE INCIDENTE EN FONCTION DE LA DIRECTION**

- (73) Jathe, Markus, Lixfelder Weg 32, 60489 Frankfurt am Main, DE
(72) Jathe, Adrien, 60489 Frankfurt am Main, DE
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02C 7/10**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1345**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 224 669 B1**
G02F 1/13357 **G02B 27/01**
G02B 19/00
(52) **G02F 1/133603; G02B 19/0014;**
G02B 19/0066; G02B 27/01;
G02F 1/133628

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15808764.3 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.10.2017
(86) FR 2015/053253 27.11.2015
(87) WO 2016/083763 2016/22 02.06.2016
(30) 28.11.2014 FR 1402716
(54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE HEADUP-ANZEIGE, UND HEADUP-ANZEIGE FÜR KRAFTFAHRZEUG**
• **BACKLIGHTING DEVICE, PARTICULARLY FOR HEAD-UP DISPLAY, AND HEAD-UP DISPLAY FOR MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE NOTAMMENT POUR AFFICHEUR TÊTE HAUTE ET AFFICHEUR TÊTE HAUTE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

- (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) PIERRE, Lenaic, 94046 Créteil Cedex, FR

- (74) Delplanque, Arnaud, Valeo Comfort and Driving Assistance 6 rue Daniel Costantini, 94000 Créteil, FR

G02F 1/1335 → (51) **B60K 35/00**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/00**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/167**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 418 252 B1**
H01L 33/58 **G02B 26/00**
G02B 3/00 **G02B 3/02**
B82Y 20/00 **C09D 11/101**
B29D 11/00 **H01L 33/50**

- (52) **G02B 3/02; B29D 11/00817;**
B82Y 20/00; C09D 11/101;
G02B 3/0012; G02B 26/005;
G02F 1/133603; B33Y 10/00;
B33Y 80/00; G02B 2003/0093;
G02F 1/133614; H01L 33/502;
H01L 33/58

- (25) En (26) En
(21) 17176769.2 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.12.2018
(54) • **QUANTENPUNKTLÜSSIGLINSE, VORRICHTUNGEN DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER QUANTENPUNKTLÜSSIGLINSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LICHEMITTIERENDEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **QUANTUM DOT LIQUID LENS, DEVICES COMPRISING THE SAME, METHOD OF MANUFACTURING A QUANTUM DOT LIQUID LENS, AND METHOD OF OPERATING A LIGHT EMITTING ELECTRONIC DEVICE**
• **LENTILLE LIQUIDE À POINTS QUANTIQUES, DISPOSITIFS LES CONTENANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE LIQUIDE À POINTS QUANTIQUES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉLECTROLUMINESCENT**

- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) ÖZAYDIN, Mustafa Caglar, 45030 Manisa, TR
ELIBOL, Metehan, 45030 Manisa, TR
(74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Eitmayer Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/1345** (11) **3 819 704 B1**
G02F 1/1333 **H01L 51/00**
H01L 51/52

- (52) **G02F 1/13452; G02F 1/133305;**
H01L 51/0097; H01L 51/5253;
G02F 1/133388; H01L 2251/5338;
H01L 2251/558; Y02E 10/549

- (25) En (26) En
(21) 20194224.0 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.05.2021
(30) 05.11.2019 KR 20190140288
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Song, Seung Min, 104-401 Gwangju, KR
Kang, Ki Nyeng, 301-504, Sejong-si, KR

- Ji, Seon Beom, 16-1 Seoul, KR
Yang, Tae Hoon, 309-402 Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1362 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G02F 1/167** (11) **3 699 683 B1**
G02F 1/1335
(52) **G02F 1/133607; G02F 1/133626;**
G02F 1/167; G02F 1/1676; G02F 1/29;
G02F 1/133555; G02F 1/133565;
G02F 1/133567; G02F 2001/1678;
G02F 2201/44

- (25) Zh (26) En
(21) 18855139.4 (22) 20.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2020
(86) CN 2018/101276 20.08.2018
(87) WO 2019/076126 2019/17 25.04.2019
(30) 20.10.2017 CN 201710990910
(54) • **AUSSPÄHSICHERE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ANTI-PEEP DEVICE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF ANTI-REGARD, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) FANG, Zheng, Beijing 100176, CN
CHOI, Hyunsic, Beijing 100176, CN
IM, Yunsik, Beijing 100176, CN
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G02F 1/35** (11) **3 566 097 B1**
H01S 3/067 **H01S 3/00**
G02B 6/02 **G02F 1/365**

- (52) **H01S 3/0092; G02B 6/02328;**
G02B 6/02357; G02F 1/365;
G02F 1/3528

- (25) En (26) En
(21) 17701267.1 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2019
(86) EP 2017/000023 09.01.2017
(87) WO 2018/127266 2018/28 12.07.2018
(54) • **BREITBEINDIGE LICHTQUELLE UND METHODE ZUR ERZEUGUNG VON BREITBEINDIGEN LICHTPULSEN**
• **BROADBAND LIGHT SOURCE DEVICE AND METHOD OF CREATING BROADBAND LIGHT PULSES**
• **SOURCE DE LUMIÈRE À BANDE LARGE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DES PULSES DE LUMIÈRE À BANDE LARGE**

- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften E. V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) UEBEL, Patrick, 91080 Marloffstein, DE
BAUERSCHMIDT, Sebastian, 90530 Wundelstein, DE
RUSSELL, Philip, 91341 Röttenbach, DE
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(60) 22197149.2

G02F 1/365 → (51) **G02F 1/35**

G03B 13/36 → (51) **G02B 3/14**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/34**

(51) **G03B 17/00** (11) **3 745 196 B1**
G03B 17/02 **H04N 5/225**
G03B 17/12 **H04N 5/228**

(52) **G03B 17/12; G03B 17/00;**
G03B 17/02; H04N 5/225; H04N 5/228

(25) En (26) En
(21) 20186849.4 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020
(30) 08.06.2015 KR 20150080414
15.02.2016 KR 20160017308

(54) • **KAMERAMODUL**
• **CAMERA MODULE**
• **MODULE DE CAMÉRA**

(73) LG INNOTEK CO. LTD, 98, Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, KR
(72) AN, Myoung Jin, 04637 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(60) 22200666.0
(62) 16807766.7 / 3 306 907

G03B 17/02 → (51) **G03B 17/00**

G03B 17/12 → (51) **G02B 13/00**

G03B 17/12 → (51) **G03B 17/00**

(51) **G03B 21/00** (11) **3 245 560 B1**
H04N 9/31 **G02B 27/10**
G02B 5/10

(52) **G03B 21/2033; G02B 5/10;**
G02B 6/0006; G02B 27/1006;
G03B 21/16; G03B 33/12;
H01L 25/0753; H04N 9/3144;
H04N 9/3164; H04N 9/3182;
H01L 2924/0002

(25) Fr (26) Fr
(21) 16703567.4 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017
(86) FR 2016/050040 11.01.2016
(87) WO 2016/113490 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 FR 1550208

(54) • **DIODENLICHTQUELLE FÜR EINEN PROJEKTOR**
• **DIODE LIGHT SOURCE FOR A PROJECTOR**
• **SOURCE DE LUMIÈRE À DIODES POUR UN PROJECTEUR.**

(73) Xyzed, 20 rue Georgette Agutte, 75018 Paris, FR
(72) REBIFFE, Maurice, 75018 Paris, FR
FERRANDON, Jean Pierre, 91380 Chilly Mazarin, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 22194770.8

G03B 29/00 → (51) **G02B 3/14**

(51) **G03B 43/00** (11) **3 547 024 B1**
G03B 37/00 **G06T 7/80**
H04N 5/232

(52) **G03B 37/00; G03B 43/00; G06T 7/80;**
H04N 5/23238; H04N 17/002;
G06T 2207/30204

(25) Zh (26) En
(21) 17874642.6 (22) 31.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2019
(86) CN 2017/079090 31.03.2017
(87) WO 2018/094940 2018/22 31.05.2018
(30) 24.11.2016 CN 201611043274

(54) • **MASSENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR PANORAMAKAMERA**
• **MASS PRODUCTION METHOD AND SYSTEM FOR PANORAMA CAMERA**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE MASSE POUR CAMÉRA PANORAMIQUE**

(73) Shenzhen Pisoftware Technology Co., Ltd., C11-102, TCL International E City 1001 Zhongshanyuan Road, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057, CN
(72) SHEN, Jingcheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G03F 7/00 → (51) **B29C 64/124**

G03F 7/004 → (51) **C23C 18/14**

G03F 7/038 → (51) **C08G 59/24**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 311 224 B1**
G03F 7/70616; G03F 7/70633

(25) En (26) En
(21) 16728320.9 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(86) EP 2016/063313 10.06.2016
(87) WO 2016/202695 2016/51 22.12.2016
(30) 17.06.2015 US 201562181047 P

(54) • **REZEPTAUSWAHL AUF BASIS DER CONSISTENZ ZWISCHEN REZEPTEN**
• **RECIPE SELECTION BASED ON INTER-RECIPE CONSISTENCY**
• **SÉLECTION DE RECETTE SUR LA BASE DE LA CONSISTANCE ENTRE RECETTE**

(73) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) DEN BOEF, Arie Jeffrey, 5500 AH Veldhoven, NL
DAVIS, Timothy Dugan, Portland, Oregon 97124, US
ENGBLOM, Peter David, Hillsboro, Oregon 97124, US
BHATTACHARYYA, Kaustuve, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **B29C 64/124**

G03F 7/20 → (51) **C23C 18/14**

G03F 7/20 → (51) **G02B 7/02**

(51) **G03G 15/00** (11) **3 745 208 B1**
G03G 21/00 **G03G 21/18**
G03G 21/16

(52) **G03G 21/00; B08B 1/008;**
G03G 15/6529; G03G 21/169;
B65H 2301/531; G03G 21/0041;
G03G 2215/0054; G03G 2215/00679;
G03G 2215/00708; G03G 2215/1652

(25) En (26) En
(21) 20176005.5 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2020
(30) 30.05.2019 JP 2019101695
26.09.2019 JP 2019175351

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS PROVIDED WITH CLEANING DEVICE**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE**

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) MIYAKOSHI, Naoto, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
OHATA, Shinobu, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
YAMASAKI, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
TAMAI, Hiroatsu, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
MICHISHITA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
WATANABE, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
SATAKE, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
SAKANE, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
USUI, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
YUASA, Yuzuru, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
TAMEKUNI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **3 731 022 B1**
G03G 15/0266

(25) En (26) En
(21) 20167271.4 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020
(30) 24.04.2019 JP 2019083126

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE FORMING APPARATUS**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
(72) Toda, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Fukushima, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(51) **G03G 15/06** (11) **2 905 659 B1**
G03G 15/09

(52) **G03G 15/065; G03G 15/0907**

(25) En (26) En
(21) 15152870.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 JP 2014023607

(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung und Prozesskartusche**
• **Image forming apparatus and process cartridge**
• **Appareil de formation d'images et cartouche de traitement**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kondoh, Keinosuke, Tokyo, 143-8555, JP
Tsuda, Kiyonori, Tokyo, 143-8555, JP

Takahashi, Yutaka, Tokyo, 143-8555, JP
Mikuniya, Kentaro, Tokyo, 143-8555, JP
Koike, Toshio, Tokyo, 143-8555, JP
Shiraishi, Emiko, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03G 15/09 → (51) **G03G 15/06**

(51) **G03G 15/20** (11) **3 428 734 B1**
G03G 15/00
(52) **G03G 15/205; G03G 15/2039;**
G03G 15/2053; G03G 15/55;
G03G 15/80
(25) En (26) En
(21) 18172260.4 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2019
(30) 17.05.2017 JP 2017098343
(54) • *BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG,*
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
HEIZVORRICHTUNG
• *IMAGE HEATING APPARATUS, IMAGE*
FORMING APPARATUS AND HEATER
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGE,*
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
(72) OGURA, Ryota, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03H 1/02** (11) **3 531 213 B1**
G03H 1/22 *G03H 1/26*
G03H 1/30 *G02F 1/00*
G02F 1/135 *G02F 1/01*
(52) **G03H 1/02; G02F 1/1354;**
G03H 1/2294; G02F 1/0054;
G02F 1/009; G02F 1/01; G02F 1/0147;
G02F 2201/44; G02F 2202/14;
G03H 2001/0224; G03H 2001/2297;
G03H 2001/2655; G03H 2001/266;
G03H 2001/267; G03H 2001/303;
G03H 2223/12; G03H 2224/06;
G03H 2225/24; G03H 2225/32;
G03H 2225/55; G03H 2225/60
(25) En (26) En
(21) 18157987.1 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM*
UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER
VERTEILUNG EINES DREIDIMENSIONA-
LEN LICHTFELDES
• *AN OPTICAL DEVICE, A SYSTEM AND A*
METHOD FOR FORMING A DISTRI-
BUTION OF A THREE-DIMENSIONAL
LIGHT FIELD
• *DISPOSITIF OPTIQUE, SYSTÈME ET*
PROCÉDÉ POUR FORMER UNE DISTRI-
BUTION D'UN CHAMP DE LUMIÈRE
TRIDIMENSIONNEL
(73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) ROTTENBERG, Xavier, 3001 Leuven, BE
LODEWIJKS, Kristof, 3001 Leuven, BE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **G03H 1/12** (11) **3 531 214 B1**
G03H 1/22 *G02B 30/00*
(52) **G03H 1/2294; G02B 30/00;**
G03H 1/2205; G03H 2001/2207;
G03H 2001/221; G03H 2001/2242;
G03H 2210/30; G03H 2223/12;
G03H 2223/24; G03H 2226/05;
G03H 2227/03
(25) Zh (26) En
(21) 17835992.3 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) CN 2017/088236 14.06.2017
(87) WO 2018/072461 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 CN 201610916464
(54) • *HOLOGRAFISCHE ANZEIGEVORRICHT-*
TUNG UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DAVON
• *HOLOGRAPHIC DISPLAY DEVICE AND*
CONTROL METHOD THEREOF
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE HOLOGRA-*
PHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) ZHANG, Yuxin, Beijing 100176, CN
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/02**

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/12**

G03H 1/26 → (51) **G03H 1/02**

G03H 1/30 → (51) **G03H 1/02**

G04B 1/10 → (51) **G04B 1/22**

(51) **G04B 1/16** (11) **3 709 098 B1**
G04B 17/06 *G04B 15/14*
G04B 45/00
(52) **G04B 13/026; G04B 1/16;**
G04B 15/14; G04B 17/063;
G04B 45/0015
(25) En (26) En
(21) 20162809.6 (22) 12.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(30) 14.03.2019 JP 2019046905
(54) • *UHRNKOMPONENTE, UHRWERK UND*
UHR
• *WATCH COMPONENT, WATCH*
MOVEMENT AND WATCH
• *COMPOSANT DE MONTRE, MOUVEMENT*
DE MONTRE ET MONTRE
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MIYASHITA, Kazuyuki, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **G04B 1/22** (11) **3 707 563 B1**
G04B 1/10 *B81B 3/00*

(52) **B81B 3/0051; G04B 1/105;**
B81B 2201/037; B81B 2203/0163;
B81B 2203/051
(25) Fr (26) Fr
(21) 18807435.5 (22) 12.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020

(86) IB 2018/058865 12.11.2018
(87) WO 2019/092664 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 EP 17200971
(54) • *ANTRIEBSORGAN EINER UHR*
• *TIMEPIECE DRIVE MEMBER*
• *ORGANE MOTEUR D'HORLOGERIE*
(73) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41,
1204 Genève, CH
(72) LE BRIS, Jean-Baptiste, 74970 Marignier,
FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04B 15/08** (11) **3 882 712 B1**
G04B 15/14 *G04B 17/26*
G04B 17/20 *G04B 15/10*

(52) **G04B 15/08; G04B 15/14;**
G04B 17/26; G04B 15/10; G04B 17/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 20164019.0 (22) 18.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2021
(54) • *MECHANISCHES UHRWERK, DASS MIT*
EINER UHRHEHMUNG MIT EINEM
ELASTISCH DEFORMIERBAREN ANKER
AUSGESTATTET IST
• *MECHANICAL TIMEPIECE MOVEMENT*
PROVIDED WITH AN ESCAPEMENT
INCLUDING AN ELASTICALLY
DEFORMABLE ANCHOR
• *MOUVEMENT MÉCANIQUE HORLOGER*
MUNI D'UN ÉCHAPPEMENT COMPRE-
NANT UNE ANCRE DÉFORMABLE ÉLAS-
TIQUEMENT
(73) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
LECHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles,
CH
STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, CH
LÉGERET, Benoît, 1024 Ecublens, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 1/16**

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

G04B 17/06 → (51) **G04B 1/16**

G04B 17/26 → (51) **G04B 15/08**

(51) **G04B 19/26** (11) **4 016 197 B1**
G09F 11/02
G04B 19/268; G09F 11/025
(25) De (26) De
(21) 20215658.4 (22) 18.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(54) • *MONDPHASENANZEIGE*
• *MOON PHASE DISPLAY*
• *AFFICHAGE DES PHASES DE LA LUNE*
(73) QLOCKTWO License GmbH, Goethestraße
29, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Funk, Andreas, 73525 Schwäbisch Gmünd,
DE
Biegert, Marco, 73527 Schwäbisch Gmünd,
DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G04B 45/00 → (51) **G04B 1/16**

(51) **G05B 13/04** (11) **3 745 218 B1**
G05B 15/02 *F03D 7/04*
F03D 7/02

- (52) **G05B 15/02; F03D 7/0224; F03D 7/045; G05B 13/048;**
F05B 2260/821; F05B 2260/84;
F05B 2270/326; F05B 2270/404;
G05B 2219/2619; Y02E 10/72
- (25) En (26) En
(21) 19177614.5 (22) 31.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
- (54) • *STEUERUNG EINER WINDTURBINE MIT-
TELS STEUERUNG DER AUSGABELEIS-
TUNG ZU BESTIMMTEN ZEITPHASEN
ÜBER EINEN VORHERSAGEHORIZONT*
• *CONTROLLING A WIND TURBINE USING
CONTROL OUTPUTS AT CERTAIN TIME
STAGES OVER A PREDICTION HORIZON*
• *COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE À L'AIDE
DE SORTIES DE COMMANDE À
CERTAINES ÉTAPES TEMPORELLES SUR
UN HORIZON DE PRÉDICTION*
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg
J, DK
HOVGAARD, Tobias Gybel, 8680 Ry, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

- (51) **G05B 15/02** (11) **3 229 175 B1**
G06V 10/22 **G06V 10/10**
G06V 20/20 **G05B 23/02**
- (52) **G05B 23/0216; G05B 15/02;**
G06V 10/17; G06V 10/225;
G06V 10/235; G06V 20/20;
G05B 2219/2642; G05B 2219/32014;
G06V 2201/02
- (25) En (26) En
(21) 16167472.6 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(30) 08.04.2016 EP 16000803
- (54) • *MOBILES GERÄT UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG VON EINGABEDATEN FÜR
DIE GEBÄUDEAUTOMATIONSKONFIGU-
RATION AUS SCHRANKBILDERN*
• *MOBILE DEVICE AND METHOD TO
GENERATE INPUT DATA FOR BUILDING
AUTOMATION CONFIGURATION FROM
CABINET IMAGES*
• *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ POUR
GÉNÉRER DES DONNÉES D'ENTRÉE
POUR CONFIGURATION D'AUTOMATISA-
TION DE BÂTIMENTS À PARTIR
D'IMAGES D'ARMOIRE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
- (72) Gamer, Thomas, 68782 Brühl, DE
Durdik, Zoya, 69469 Weinheim, DE
Lehnert, Christian, 58239 Schwerte, DE
Kantz, Florian, 64404 Bickenbach, DE
- (74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Part-
ner Herrenwiesenweg 2, 69207 Sandhau-
sen, DE

G05B 15/02 → (51) **G05B 13/04**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 765 930 B1**
(52) **G05B 19/0425; G05B 2219/1181;**
G05B 2219/21163
- (25) En (26) En
(21) 19705438.0 (22) 29.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021

- (86) US 2019/015556 29.01.2019
(87) WO 2019/177701 2019/38 19.09.2019
(30) 12.03.2018 US 201815918226
(54) • *FELDVORRICHTUNGSSCHALTERMONI-
TOR*
• *FIELD DEVICE SWITCH MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
COMMUTATEUR DE DISPOSITIF DE
TERRAIN*
- (73) Rosemount Inc., 6021 Innovation
Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
- (72) WIENHOLD, Nicholas Aaron, Waconia, MN
55387, US
ZINGSHEIM, Justin Tai, Chaska, Minnesota
55318, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

- (51) **G05B 19/401** (11) **3 611 583 B1**
G05B 19/404
- (52) **G05B 19/404; G05B 19/401;**
G05B 2219/49169; G05B 2219/49219
- (25) En (26) En
(21) 19188916.1 (22) 29.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(30) 16.08.2018 GB 201813372
- (54) • *BEARBEITUNGSFEHLERKOMPENSATION*
• *MACHINING ERROR COMPENSATION*
• *COMPENSATION D'ERREURS D'USI-
NAGE*
- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way,
London N1 9FX, GB
- (72) Midwinter, Phillip, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **G05B 19/404** (11) **3 608 737 B1**
(52) **G05B 19/404; G05B 2219/37391;**
G05B 2219/37619; G05B 2219/45143
- (25) De (26) De
(21) 18187524.6 (22) 06.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
- (54) • *BESTIMMUNG MINDESTENS EINER UM-
FORMPROZESSKENNZAHLEINER SER-
VOPRESSE*
• *DETERMINING AT LEAST ONE
REFORMING PROCESS INDICATOR OF A
SERVO PRESS*
• *DÉTERMINATION D'AU MOINS UN INDI-
CATEUR DE PROCESSUS DE FORMAGE
D'UNE SERVOPRESSE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Dietz, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE
Reichl, Gerald, 91056 Erlangen, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE
Stöckel, Tina, 91088 Bubenreuth, DE

G05B 19/404 → (51) **G05B 19/401**

- (51) **G05B 19/4099** (11) **3 134 787 B1**
B64F 5/00
- (52) **B64F 5/10; G05B 19/41805;**
G05B 2219/45055; Y02P 90/02
- (25) En (26) En
(21) 15718565.3 (22) 13.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) GB 2015/051111 13.04.2015
(87) WO 2015/162407 2015/43 29.10.2015

- (30) 24.04.2014 GB 201407182
24.04.2014 EP 14275090
20.01.2015 GB 201500946
- (54) • *FLUGZEUGFLUGWERKANORDNUNG*
• *AIRCRAFT AIRFRAME ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CELLULE D'AVION*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carilton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
- (72) COOKSON, Andrew Peter, Balderstone
Lancashire BB2 7LF, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Warwick House P.O. Box 87 Farnborough
Aerospace Centre, Farnborough Hampshire
GU14 6YU, GB

- (51) **G05B 19/4099** (11) **3 435 182 B1**
B29C 64/153 **B29C 64/386**
B22F 10/20 **B22F 10/30**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/00
- (52) **G05B 19/4099; B22F 10/36;**
B22F 10/80; B29C 64/153;
B29C 64/386; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; B33Y 50/00; B22F 10/28;
G05B 2219/49013; Y02P 10/25
- (25) En (26) En
(21) 18182937.5 (22) 11.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
(30) 28.07.2017 US 201715663220
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORT-
SCHRITTLICHEN GENERATIVEN FER-
TIGLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
ADVANCED ADDITIVE MANUFACTURING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICA-
TION ADDITIVE AVANCÉE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) BARUA, Ananda, Niskayuna, NY New York
12309, US
SUBRAMANIYAN, Arun Karthi, Niskayuna,
NY New York 12309, US
ERNO, Daniel Jason, Niskayuna, NY New
York 12309, US
HALLMAN, Darren Lee, Niskayun, NY New
York 12309, US
- (74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacher-
straße 25, 90491 Nürnberg, DE

G05B 19/4099 → (51) **B23K 26/00**

G05B 19/418 → (51) **H04L 12/40**

G05B 23/02 → (51) **G01F 1/36**

G05B 23/02 → (51) **G05B 15/02**

G05B 23/02 → (51) **H02H 6/00**

- (51) **G05D 1/00** (11) **3 772 678 B1**
G08G 1/16 **G08G 1/0968**
G08G 1/0969
- (52) **G05D 1/0027; G08G 1/096811;**
G08G 1/0969; G08G 1/164;
G05D 2201/0213
- (25) En (26) En
(21) 20187514.3 (22) 23.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2021
(30) 08.08.2019 JP 2019146571
- (54) • *FAHRZEUGFERNANWEISUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE REMOTE INSTRUCTION
SYSTEM*

- *SYSTÈME D'INSTRUCTION À DISTANCE DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
- (72) URANO, Hiromitsu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- OTAKI, Sho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- JUNG, Hojung, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G05D 1/02** (11) **3 786 754 B1**
G06N 3/08 *G06N 20/10*
G06N 3/04

(52) **G05D 1/0274; G05D 1/0221; G05D 1/0227; G05D 1/0246; G06N 3/08; G05D 2201/0203; G06N 3/0454; G06N 20/10**

(25) En (26) En
(21) 19217428.2 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.03.2021
(30) 27.08.2019 KR 20190105364

- (54) • *ROBOTERREINIGER ZUR ERKENNUNG EINER FESTGEFAHRENEN SITUATION DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *ROBOT CLEANER FOR RECOGNIZING STUCK SITUATION THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
- *ROBOT NETTOYEUR PERMETTANT DE RECONNAÎTRE UNE SITUATION DE BLOCAGE GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Kokeun, Seoul 06772, KR
KIM, Suyeon, Seoul 06772, KR
LEE, Kamin, Seoul 06772, KR
CHAE, Seungah, Seoul 06772, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G05D 1/02 → (51) **B25J 9/16**

G05D 1/02 → (51) **G01S 17/08**

G05D 1/06 → (51) **G01S 17/86**

G05D 1/10 → (51) **G01S 17/86**

(51) **G05D 7/01** (11) **3 969 975 B1**
E03C 1/00 *B29C 45/00*

(52) **G05D 7/012; B29C 2045/0034; B29L 2031/7506**

(25) De (26) De
(21) 20760456.2 (22) 20.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2022
(86) EP 2020/073433 20.08.2020

(87) WO 2021/043594 2021/10 11.03.2021
(30) 06.09.2019 DE 202019104935 U

- (54) • *DURCHFLUSSMENGENREGLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *FLOW RATE CONTROLLER AND METHOD FOR PRODUCTION*
- *RÉGULATEUR DE DÉBIT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE

(72) KIM, Seoung-Eun, 79189 Bad Krozingen, DE

(74) Mertzluft-Pauffer, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **G05D 11/13** (11) **3 572 904 B1**
B01F 23/30 *B01F 23/60*

(52) **G05D 11/132; B01F 23/36; B01F 23/60**

(25) En (26) En
(21) 19178897.5 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019
(30) 15.08.2016 FI 20165615

- (54) • *VERFAHREN UND AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES PULVERS UND/ODER KÖRNLICHEN MATERIALS*
- *METHOD AND DISPENSING APPARATUS FOR DISPENSING A POWDER AND/OR GRANULAR MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DESTINÉ À DISTRIBUER UNE POUDRE ET/OU UN MATÉRIAU GRANULAIRE*

(73) Powdea Technologies Oy, Alasuutarintie 22, 48400 Kotka, FI

(72) Kousa, Jukka, 48400 Kotka, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(62) 17186259.2 / 3 285 132

G06F 1/00 → (51) **G01R 21/00**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 433 700 B1**
H05K 5/02

(52) **G06F 1/166; F16M 11/10; F16M 11/2021; G06F 1/1616; F16M 2200/08**

(25) En (26) En
(21) 17719038.6 (22) 20.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2019
(86) US 2017/023120 20.03.2017

(87) WO 2017/165250 2017/39 28.09.2017
(30) 25.03.2016 US 201615080984

- (54) • *FÜSSE FÜR MULTI-POSITION COMPUTING DEVICE*
- *FEET FOR MULTI-POSITION COMPUTING DEVICE*
- *PIEDS POUR UN ORDINATEUR MULTI-POSITIONS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MAJUMDAR, Shalini, Redmond, Washington 98052-6399, US

EGGERT, Spencer, Redmond, Washington 98052-6399, US

HARDING, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

ESCOLIN, Timothy G., Redmond, Washington 98052-6399, US

ISHIHARA, James Alec, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 531 229 B1**
G06F 1/3206 *G06F 1/3234*
H04M 1/18 *H04M 1/02*
A45C 11/00 *H04B 1/3888*

(52) **G06F 1/1626; A45C 11/00; G06F 1/1677; G06F 1/3206; G06F 1/3265; H04B 1/3888; H04M 1/0245; H04M 1/185;**

A45C 2011/002; G06F 2200/1634; Y02D 10/00

(25) Zh (26) En
(21) 17868456.9 (22) 01.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2019
(86) CN 2017/100259 01.09.2017

(87) WO 2018/082393 2018/19 11.05.2018
(30) 03.11.2016 CN 201610973390

29.12.2016 PCT/CN2016/113281
22.05.2017 CN 201710365478

- (54) • *VERHINDERUNG DES VERSEHENTLICHEN AUSSCHALTENS DES BILD-SCHIRMS DURCH DIE SCHUTZHÜLLE IN EINEM ENDGERÄT MITHILFE VON HALL-SENSOREN*
- *PREVENTION OF PROTECTIVE CASE TURNING SCREEN OFF BY MISTAKE IN TERMINAL USING HALL SENSORS*
- *PRÉVENTION DE L'EXTINCTION D'ÉCRAN PAR ERREUR PAR UN BOÎTIER DE PROTECTION DANS UN TERMINAL UTILISANT DES CAPTEURS À EFFET HALL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HU, Jiafu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Haojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 575 917 B1**
G06F 3/0488 *H04M 1/67*
G06F 21/32 *G06K 9/00*
H04L 9/32 *G06F 3/041*

(52) **G06F 1/1684; G06F 3/0412; G06F 3/0488; G06F 21/32; G06V 40/13; G06V 40/67; H04L 9/3231; H04M 1/67; G06F 3/016; G06F 2203/04105; G06F 2203/04806; H04L 2209/56; H04M 2250/22**

(25) En (26) En
(21) 19177687.1 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2019
(30) 30.05.2018 CN 201810542745

- (54) • *SAMMELN VON FINGERABDRÜCKEN*
- *COLLECTING FINGERPRINTS*
- *COLLECTE D'EMPREINTES DIGITALES*

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Gang, Beijing, Beijing 100085, CN

TANG, Ju, Beijing, Beijing 100085, CN

WANG, Di, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 635 509 B1**
H04M 1/02

(52) **G06F 1/1681; G06F 1/1616; G06F 1/1679; H04M 1/0214**

(25) En (26) En
(21) 18818887.4 (22) 12.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2020
- (86) KR 2018/006679 12.06.2018
- (87) WO 2018/230954 2018/51 20.12.2018
- (30) 12.06.2017 KR 20170073316
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN GEHÄUSEN*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING PLURALITY OF HOUSINGS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE BOÎTIERS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jun-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Jang-Woon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Chung-Ha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BAIK, Jae-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SON, Hyun-Keun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Seung-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 714 348 B1**
H04M 1/02
- (52) **G06F 1/1652; G06F 1/1624;**
G06F 1/1681; G06F 1/1683;
G06F 1/1684; H04M 1/0237;
H04M 1/0268
- (25) En (26) En
- (21) 19756497.4 (22) 19.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
- (86) KR 2019/001969 19.02.2019
- (87) WO 2019/164215 2019/35 29.08.2019
- (30) 23.02.2018 KR 20180021794
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING MOVABLE FLEXIBLE DISPLAY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN AFFICHAGE FLEXIBLE MOBILE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BAEK, Moohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SHIN, Dongryul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Shinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHUN, Youngsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jiwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 1/16 → (51) **B06B 1/02**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/04812**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/04817**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/04**

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 879 382 B1**
H01L 23/473
- (52) **G06F 1/20; H01L 23/4006;**
H01L 23/473; G06F 2200/201
- (25) En (26) En
- (21) 20162914.4 (22) 13.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN COMPUTERMODUL*
• *COOLING DEVICE FOR A COMPUTER MODULE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT POUR UN MODULE D'ORDINATEUR*
- (73) EKWB d.o.o., Pod Lipami 18, 1218 Komenda, SI
- (72) SIKOVEC, Simon, 1410 Zagorje ob Savi, SI
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 936 276 B1**
G06F 13/00 **G06F 3/06**
- (52) **G06F 3/0634; G06F 1/3206;**
G06F 1/3268; G06F 3/0605;
G06F 3/061; G06F 3/0625;
G06F 3/0679; Y02D 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 13865846.3 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/045601 13.06.2013
- (87) WO 2014/098973 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201213718422
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTRÔLER UN DISPOSITIF DE MÉMORISATION*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HUFFMAN, Amber, Banks, Oregon 97106, US
GRIMSRUD, Knut, Forest Grove, Oregon 97116, US
BARNES, Thomas, Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G06F 1/32 → (51) **G01R 21/00**

G06F 1/3203 → (51) **G01R 21/00**

G06F 1/3206 → (51) **G01R 21/00**

G06F 1/3206 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/3209 → (51) **G01R 21/00**

G06F 1/3212 → (51) **G01R 21/00**

G06F 1/3234 → (51) **G01R 21/00**

G06F 1/3234 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/00 → (51) **G06V 40/20**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 430 497 B1**
G06F 3/023 **G06F 3/0488**

- (52) **G06F 3/013; G06F 3/0236;**
G06F 3/0237; G06F 3/04886
- (25) En (26) En
- (21) 16782324.4 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2019
- (86) TR 2016/050318 31.08.2016
- (87) WO 2017/160249 2017/38 21.09.2017
- (30) 18.03.2016 TR 201603526
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEICHENEINGABE MITTELS AUGENBEWEGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING CHARACTER INPUT BY MEANS OF EYE MOVEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA RÉALISATION D'UNE ENTRÉE DE CARACTÈRES AU MOYEN D'UN MOUVEMENT DE L'ŒIL*
- (73) Anadolu Universitesi, Anadolu Universitesi Yunus Emre Kampusu, 26470 Eskisehir, TR
- (72) TOPAL, Cihan, 26555 Tepebasi /Eskisehir, TR
BENLIGIRAY, Burak, 26555 Tepebasi /Eskisehir, TR
- (74) Handanoglu, Erdal, Simaj Patent Consulting Limited Hekimkoy Sitesi 1933. Sokak No: 8 Umitkoy, 06810 Ankara, TR

G06F 3/01 → (51) **A63F 13/285**

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/04812**

G06F 3/01 → (51) **G06V 40/20**

G06F 3/01 → (51) **G10L 15/22**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/03** (11) **3 722 929 B1**
B43K 5/00 **G06F 3/0354**
G06F 3/046 **B43K 29/08**
- (52) **G06F 3/03545; B43K 5/00;**
B43K 29/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 18907146.7 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (86) JP 2018/043543 27.11.2018
- (87) WO 2019/163231 2019/35 29.08.2019
- (30) 23.02.2018 JP 2018030529
- (54) • *ELEKTRONISCHER STIFT UND HAUPTKÖRPERTEIL DES ELEKTRONISCHEN STIFTS*
• *ELECTRONIC PEN AND ELECTRONIC PEN MAIN BODY PART*
• *STYLO ÉLECTRONIQUE ET PARTIE DE CORPS PRINCIPAL DE STYLO ÉLECTRONIQUE*
- (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
- (72) TANAKA Kohel, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
NINOMIYA Kenichi, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
KANEDA Takenori, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP
HORIE Toshihiko, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/03 → (51) **G06V 40/20**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/038**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 508 948 B1**

G06F 3/01 **G06K 9/00**

G06K 9/62 **G06F 3/0488**

G06F 3/046 **G06F 3/041**

G06F 3/03 **A61B 5/16**

A61B 5/00 **A61B 5/11**

A61B 5/369 **G16H 40/67**

G06V 30/32 **G06V 30/142**

(52) **G06F 3/03545; A61B 5/0022;**
A61B 5/165; A61B 5/369;
A61B 5/6814; A61B 5/6898;
A61B 5/7267; G06F 3/01; G06F 3/011;
G06F 3/015; G06F 3/03; G06F 3/041;
G06F 3/046; G06F 3/0488;
G06K 9/00496; G06K 9/00536;
G16H 40/67; A61B 5/1114;
A61B 5/7246; G06F 2203/011;
G16H 50/70

(25) Ja (26) En
(21) 17846070.5 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2019
(86) JP 2017/028676 08.08.2017
(87) WO 2018/043061 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 JP 2016170574
22.12.2016 JP 2016249336

(54) • **KOORDINATENEINGABEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, EMOTIONS-SCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, EMOTIONSSCHÄTZUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION EINER EMOTIONSSCHÄTZUNGSORIENTIERTER DATENBANK**
• **COORDINATE INPUT PROCESSING APPARATUS, EMOTION ESTIMATION APPARATUS, EMOTION ESTIMATION SYSTEM, AND APPARATUS FOR BUILDING EMOTION ESTIMATION-ORIENTED DATABASE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ENTRÉE DE COORDONNÉES, DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉMOTION, SYSTÈME D'ESTIMATION D'ÉMOTION, ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION DE BASE DE DONNÉES CENTRÉE SUR L'ESTIMATION D'ÉMOTION**

(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP

(72) KAKE, Akiyuki, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP

WANG, Heidi, Duesseldorf 40219, DE

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 764 203 B1**

G06F 3/038 **G06F 3/044**

G06F 3/041

(52) **G06F 3/03545; G06F 3/0354;**
G06F 3/0383; G06F 3/04162;
G06F 3/0441

(25) Zh (26) En
(21) 19920633.5 (22) 25.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021

(86) CN 2019/079550 25.03.2019

(87) WO 2020/191585 2020/40 01.10.2020

(54) • **SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, AKTIVER EINGABESTIFT, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND LESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM, ACTIVE STYLUS, TOUCH SCREEN, AND READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL, STYLET ACTIF, ÉCRAN TACTILE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE**

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) ZHANG, Guanjun, Guangdong 518045, CN
TANG, Lingyu, Guangdong 518045, CN

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/038** (11) **3 679 461 B1**

G06F 3/0488 **G06F 3/0346**

G06F 3/0354 **G06V 30/32**

G06V 30/142 **G06F 3/04883**

(52) **G06F 3/03545; G06F 3/0346;**
G06F 3/038; G06F 3/04883;
G06V 30/1423; G06V 30/32

(25) En (26) En
(21) 18766232.5 (22) 07.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2020
(86) EP 2018/074111 07.09.2018

(87) WO 2019/048600 2019/11 14.03.2019
(30) 07.09.2017 DE 202017105404 U

(54) • **BESTIMMUNG DER SCHREIBRICHTUNG MITTELS TRÄGHEITSENSOREN**
• **DETERMINATION OF WRITING DIRECTION BY MEANS OF INERTIAL SENSORS**
• **DÉTERMINATION DE LA DIRECTION D'ÉCRITURE AU MOYEN DE CAPTEURS INERTIELS**

(73) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE

(72) KÄMPF, Karl-Peter, 91341 Röttenbach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/043 → (51) **B06B 1/02**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/048 → (51) **B60K 35/00**

G06F 3/048 → (51) **H04M 1/72436**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 570 155 B1**

G06F 3/0486 **G06F 3/0488**

(52) **G06F 3/0481; G06F 3/0486;**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 19185131.0 (22) 07.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019
(30) 17.06.2010 KR 20100057384
05.07.2010 KR 20100064191

(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
• **TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) Heo, Jeongyun, 153-801 Seoul, KR
Kim, Hyoungjoo, 153-801 Seoul, KR

Shin, Jungeun, 153-801 Seoul, KR
Yi, Sohoon, 153-801 Seoul, KR

Lee, Soohyun, 153-801 Seoul, KR
Kim, Moonkyung, 153-801 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 11004634.9 / 2 397 936

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/04812**

(51) **G06F 3/04812** (11) **2 980 677 B1**

G06F 3/04817 **G06F 3/0481**

G06F 3/0482 **G06F 3/01**

G06F 1/16

(52) **G06F 3/017; G06F 1/163;**
G06F 3/04812; G06F 3/04817;
G06F 3/0482; G06F 2203/04101

(25) En (26) En
(21) 15178252.1 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097613
03.04.2015 KR 20150047493

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **WEARABLE DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) SHIN, Ho-chul, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/04815 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/04817** (11) **3 063 610 B1**

G06F 1/16 **G06F 3/0488**

(52) **G06F 3/04817; G06F 1/16;**
G06F 1/163; G06F 3/048;
G06F 3/0488; G06F 9/44; G06F 9/451;
G06F 16/9535

(25) En (26) En
(21) 13896490.3 (22) 31.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) US 2013/067743 31.10.2013

(87) WO 2015/065424 2015/18 07.05.2015

(54) • **KONTEXTBASIERTE NACHRICHTENERZEUGUNG ÜBER BENUTZERWÄHLBARE SYMBOLE**

- *CONTEXT-BASED MESSAGE CREATION VIA USER-SELECTABLE ICONS*
- *CRÉATION DE MESSAGE CONTEXTUEL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ICÔNES SÉLECTIONNABLES PAR L'UTILISATEUR*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, US
 BROTMAN, Ryan S., Mesa, Arizona 85212, US
 HUANG, Wen-Ling M., Los Altos, California 94022, US
 FERNANDEZ, Francisco J., Portland, Oregon 97229, US
 SHERMAN, Jamie, Portland, Oregon 97215, US
 VEMBAR, Deepak S., Portland, Oregon 97212, US
 MUSE, Philip A., Folsom, California 95630, US
 DURHAM, Lenitra M., Beaverton, Oregon 97007, US
 DENMAN, Pete A., Portland, Oregon 97214, US
 RAFFA, Giuseppe B., Portland, Oregon 97229, US
 NAGISSETTY, Ramune, Portland, Oregon 97229, US
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G06F 3/04817 → (51) **G06F 3/04812**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 722 932 B1**
G06F 3/04815 **G06F 3/04883**
B60K 35/00
 (52) **G06F 3/0482; B60K 35/00;**
G06F 3/04815; G06F 3/04883;
 B60K 2370/167; B60K 2370/52;
 B60K 2370/736; G06F 2203/04802

(25) En (26) En
 (21) 20169256.3 (22) 14.04.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.10.2020
 (30) 12.04.2019 JP 2019076055
 (54) • *ANZEIGESTEuerungsvORRICHTUNG UND ANZEIGESTEuerungsvERFAHREN*
 • *DISPLAY CONTROL DEVICE AND DISPLAY CONTROL METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*

(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
 (72) EZAKI, Jitsu, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/04812**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06V 40/20**

G06F 3/0484 → (51) **H04M 1/72436**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 734 438 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0354**
G06F 1/16 **G06F 3/14**
H04M 1/72415
 (52) **G06F 3/03547; G06F 1/1694;**
G06F 3/0482; G06F 3/0488;
G06F 3/1423; H04M 1/72415;
 G06F 2200/1637; G06F 2203/04803;

G08C 2201/32; G08C 2201/93;
 G09G 2370/16
 (25) En (26) En
 (21) 20181833.3 (22) 30.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2020
 (30) 12.04.2011 KR 20110033719
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FERNSTEUERUNGSFUNKTION FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *MOBILE TERMINAL PERFORMING REMOTE CONTROL FUNCTION FOR A DISPLAY DEVICE*
 • *TERMINAL MOBILE METTANT EN UVRE UNE FONCTION DE COMMANDE À DISTANCE POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) KO, Youngseok, 153-801 Seoul, KR
 YOU, Sooilim, 153-801 Seoul, KR
 NAM, Kihwa, 153-801 Seoul, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
 (62) 12162561.0 / 2 511 811

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/04817**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 367 259 B1**
G06F 16/182 **H04L 67/1097**
 (52) **H04L 67/1097; G06F 3/061;**
G06F 3/0661; G06F 3/067;
G06F 16/183

(25) Zh (26) En
 (21) 16856732.9 (22) 10.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2018
 (86) CN 2016/094403 10.08.2016
 (87) WO 2017/067297 2017/17 27.04.2017
 (30) 21.10.2015 CN 201510688290
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN UND SCHREIBEN VON VIDEO-DATEN IN EINER NAS-VORRICHTUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR READING AND WRITING VIDEO DATA IN NAS DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LIRE ET ÉCRIRE DES DONNÉES VIDÉO DANS UN DISPOSITIF NAS*

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
 (72) CAO, Li, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
 WANG, Weichun, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
 (74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

G06F 3/06 → (51) **G06F 1/32**
G06F 3/06 → (51) **G06F 12/08**
G06F 3/06 → (51) **G06F 13/28**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 242 200 B1**
B41J 29/00 **H04N 1/00**
 (52) **H04N 1/0097; B41J 29/00;**
G06F 3/12; H04N 1/00

(25) Ja (26) En
 (21) 16827458.7 (22) 26.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.11.2017
 (86) JP 2016/055779 26.02.2016
 (87) WO 2017/013892 2017/04 26.01.2017
 (30) 17.07.2015 JP 2015142662
 (54) • *DRUCKEREINSTELLUNGSSTATUSAKTUALISIERUNGSSYSTEM*
 • *PRINTER SETTING STATE UPDATING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE MISE À JOUR D'ÉTAT DE RÉGLAGE D'IMPRIMANTE*

(73) Star Micronics Co., Ltd., 20-10 Nakayoshida Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
 (72) MIURA, Koji, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8654, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 3/12 → (51) **G06F 21/31**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 872 618 B1**
A63F 13/30
 (52) **A63F 13/31; A63F 13/211;**
A63F 13/212; A63F 13/34;
A63F 13/355; A63F 13/5255;
A63F 13/54; A63F 13/87; A63F 13/92;
G02B 27/017; G06F 3/14;
 A63F 2300/8082; G02B 2027/014;
 G09G 2350/00; H04N 13/332

(25) En (26) En
 (21) 21166931.2 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.09.2021
 (30) 07.06.2013 US 201361832773 P
 30.12.2013 US 201314144185
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SPRÜNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM KOPFMONTIERTEN SYSTEM*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING HOPS ASSOCIATED WITH A HEAD MOUNTED SYSTEM*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA RÉDUCTION DES SAUTS ASSOCIÉS À UN SYSTÈME MONTÉ SUR LA TÊTE*

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
 (72) PERRY, David, San Mateo, California 94404, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (60) 22197403.3
 (62) 14733017.9 / 3 005 073

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/147 → (51) **G06F 12/0897**

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 477 485 B1**
H04L 12/28 **H04N 21/436**
H04N 21/485 **G06F 13/00**
- (52) **H04L 12/2812; G06F 3/165;**
H04L 12/28; H04L 12/2827;
H04N 21/43615; H04N 21/4852;
H04L 2012/2849
- (25) Ja (26) En
(21) 16906356.7 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2019
(86) JP 2016/085271 29.11.2016
(87) WO 2017/221440 2017/52 28.12.2017
(30) 24.06.2016 PCT/JP2016/068836
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON VERTEILUNGSDESTINATIONEN, VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON VERTEILUNGSDESTINATIONEN UND PROGRAMM ZUR ZUWEISUNG VON VERTEILUNGSDESTINATIONEN**
• **DISTRIBUTION DESTINATION DESIGNATION DEVICE, DISTRIBUTION DESIGNATION METHOD, AND DISTRIBUTION DESTINATION DESIGNATION PROGRAM**
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉSIGNATION DE DISTRIBUTION**
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) SUYAMA, Akihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
TANAKA, Katsuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
AIHARA, Takeyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
OKUYAMA, Fukutaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
MUSHIKABE, Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
TSUKADA, Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Emil-Riedel-Straße 18, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 850 442 B1**
G10L 15/22 **G10L 15/183**
- (52) **G10L 15/22; G06F 3/167;**
G10L 15/183
- (25) En (26) En
(21) 19873521.9 (22) 20.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(86) CN 2019/078930 20.03.2019
(87) WO 2020/077947 2020/17 23.04.2020
(30) 15.10.2018 US 201816160934
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER TRAGBAREN NATÜRLICHEN SPRACHVERARBEITUNGSSCHNITTSTELLE FÜR GERÄTE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMIZING PORTABLE NATURAL LANGUAGE PROCESSING INTERFACE FOR APPLIANCES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'UNE INTERFACE DE TRAITEMENT DE LANGAGE NATUREL PORTATIVE DESTINÉES À DES APPAREILS**
- (73) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) HUANG, Haibin, San Jose, California 95134, US

- ZHANG, Chen, San Jose, California 95134, US
LIU, Xin, San Jose, California 95134, US
- (74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- G06F 3/16** → (51) **H04R 1/10**
- G06F 7/38** → (51) **G06F 15/76**
- G06F 7/483** → (51) **G06F 15/76**
- (51) **G06F 7/487** (11) **3 788 470 B1**
G06F 7/53 **G06F 7/544**
- (52) **G06F 7/5443; G06F 7/4876;**
G06F 7/5324
- (25) En (26) En
(21) 19729903.5 (22) 25.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) US 2019/029025 25.04.2019
(87) WO 2019/212836 2019/45 07.11.2019
(30) 04.05.2018 US 201815971904
- (54) • **BLOCK-GLEITKOMMA-BERECHNUNGEN UNTER VERWENDUNG VON VEKTOREN MIT REDUZIRTER BITBREITE**
• **BLOCK FLOATING POINT COMPUTATIONS USING REDUCED BIT-WIDTH VECTORS**
• **CALCULS À VIRGULE FLOTTANTE DE BLOC À L'AIDE DE VECTEURS À LARGEUR BINAIRE RÉDUITE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LO, Daniel, Redmond, WA 98052-6399, US
CHUNG, Eric S., Redmond, WA 98052-6399, US
BURGER, Douglas C., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- G06F 7/53** → (51) **G06F 7/487**
- G06F 7/544** → (51) **G06F 7/487**
- G06F 7/57** → (51) **G06F 15/76**
- (51) **G06F 7/58** (11) **3 607 412 B1**
G06F 7/58; G06F 7/588; G06N 7/005;
G06N 3/0445; G06N 3/0454;
G06N 3/084
- (25) En (26) En
(21) 17904773.3 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) CN 2017/079720 07.04.2017
(87) WO 2018/184205 2018/41 11.10.2018
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GAUSSSCHEN ZUFALLSZAHLEN MIT HARDWARE-BESCHLEUNIGUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING GAUSSIAN RANDOM NUMBERS WITH HARDWARE ACCELERATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉATOIRES GAUSSIENS AVEC ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE**
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GUO, Yiwen, Beijing 100190, CN

- YAO, Anbang, Beijing 100190, CN
CAI, Dongqi, Beijing 100190, CN
WANG, Libin, Beijing 100190, CN
XU, Lin, Beijing 100190, CN
HU, Ping, Beijing 100190, CN
WANG, Shandong, Beijing 100190, CN
CHENG, Wenhua, Shanghai 200240, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- G06F 7/58** → (51) **G06F 15/76**
- (51) **G06F 7/72** (11) **3 716 044 B1**
G06F 7/723; G06F 2207/7257
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20166467.9 (22) 27.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(30) 29.03.2019 FR 1903353
- (54) • **SCHUTZ EINER ITERATIVEN BERECHNUNG**
• **PROTECTION OF AN ITERATIVE CALCULATION**
• **PROTECTION D'UN CALCUL ITÉRATIF**
- (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
- (72) DIOP, Ibrahima, 13013 MARSEILLE, FR
LINGE, Yanis, 13710 FUYEAU, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- (51) **G06F 8/41** (11) **3 792 750 B1**
G06F 8/4441; Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 20188591.0 (22) 30.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2021
(30) 13.09.2019 JP 2019167698
- (54) • **INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ARAI, Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
- G06F 8/41** → (51) **G06F 9/445**
- (51) **G06F 8/61** (11) **3 005 257 B1**
G06F 8/61
- (25) En (26) En
(21) 14723225.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/031780 25.03.2014
(87) WO 2014/193526 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907665

- (54) • *BEARBEITUNG PLATTFORMÜBERGREIFENDER ANWENDUNGEN*
• *SURFACING CROSS PLATFORM APPLICATIONS*
• *SURFAÇAGE D'APPLICATIONS INTERPLATES-FORMES*
- (73) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) SEHGAL, Arun, Liberty Lake, WA 99019, US
VOTAVA, Shannon, M., Liberty Lake, WA 99019, US
ANGELIS, Bruce, Liberty Lake, WA 99019, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G06F 8/65** (11) **2 805 233 B1**
G06F 9/445
G06F 8/65; G06F 9/445
- (25) En (26) En
(21) 13736340.4 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) US 2013/020519 07.01.2013
(87) WO 2013/106276 2013/29 18.07.2013
(30) 15.01.2012 US 201213350810
- (54) • *INSTALLATIONSMOTOR UND VERPACKUNGSFORMAT FÜR PARALLELSIERBARE, ZUVERLÄSSIGE INSTALLATIONEN*
• *INSTALLATION ENGINE AND PACKAGE FORMAT FOR PARALLELIZABLE, RELIABLE INSTALLATIONS*
• *MOTEUR D'INSTALLATION ET FORMAT DE PROGICIEL POUR INSTALLATIONS FIABLES POUVANT ÊTRE MISES EN OEUVRE EN PARALLÈLE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HAUBOLD, Jeremy, Redmond Washington 98052-6399, US
PACCIARINI, Claudio, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 8/656 → (51) **G06F 21/54**

G06F 9/00 → (51) **G06F 15/76**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 689 326 B1**
G06F 9/38 **G06F 9/50**
- (52) **G06F 9/3836; G06F 9/3012;**
G06F 9/30123; G06F 9/30141;
G06F 9/30189; G06F 9/3834;
G06F 9/3838; G06F 9/3851;
G06F 9/3855; G06F 9/3857;
G06F 9/3889; G06F 9/5027;
G06F 2209/507; Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 12763717.1 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) US 2012/030409 23.03.2012
(87) WO 2012/135050 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467940 P
- (54) • *SPEICHERFRAGMENTE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER CODEBLOCKAUSFÜHRUNG MITTELS DURCH PARTITIONIERBARE ENGINES REALISIRTER VIRTUELLER KERNE*
• *MEMORY FRAGMENTS FOR SUPPORTING CODE BLOCK EXECUTION*

- BY USING VIRTUAL CORES INSTANTIATED BY PARTITIONABLE ENGINES*
• *FRAGMENTS DE MÉMOIRE PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UNE EXÉCUTION DE BLOCS DE CODES EN UTILISANT DES COEURS VIRTUELS INSTANCIÉS PAR DES MOTEURS PARTITIONNABLES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 547 116 B1**
G06F 9/38
G06F 9/3844; G06F 9/30094;
G06F 9/3832
- (25) En (26) En
(21) 19160059.2 (22) 28.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(30) 29.03.2018 US 201815940408
- (54) • *VERZWEIGUNGSVORHERSAGE BASIEREND AUF KOHÄRENZOPERATIONEN IN PROZESSOREN*
• *BRANCH PREDICTION BASED ON COHERENCE OPERATIONS IN PROCESSORS*
• *PREDICTION D'EMBRANCHEMENT SUR LA BASE DES OPÉRATIONS DE COHÉRENCE DANS DES PROCESSEURS*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WILKERSON, Christopher, Portland, OR Oregon 97210, US
PHAM, Binh, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
LU, Patrick, Chandler, AZ Arizona 85286, US
STARK IV, Jared Warner, Portland, OR Oregon 97210, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 796 158 B1**
G06F 9/30043

- (25) En (26) En
(21) 20181670.9 (22) 23.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
(30) 23.09.2019 US 201916579806
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ISA-UNTERSTÜTZUNG FÜR INDIREKTE LASTEN UND SPEICHER FÜR DEN EFFIZIENTEN ZUGRIFF AUF KOMPRIMIERTE LISTEN IN GRAPHENANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ISA SUPPORT FOR INDIRECT LOADS AND STORES FOR EFFICIENTLY ACCESSING COMPRESSED LISTS IN GRAPH APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPPORT ISA POUR CHARGES INDIRECTES ET STOCKAGES POUR ACCÉDER EFFICACEMENT À DES LISTES COMPRESSÉES DANS DES APPLICATIONS GRAPHIQUES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Pawlowski, Robert, Beaverton, OR 97007, US
Cline, Scott, Portland, OR 97214, US
Fryman, Joshua, Corvallis, OR 97330, US
Heirman, WIM, VOV-000 Gent, BE
Howard, Jason, Portland, OR 97201, US
More, Ankit, San Mateo, CA 94403, US

- Schmittl, Scott Hagan, Portland, CA 97201, US
Smith, Shaden, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06T 1/20**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/38 → (51) **G06T 1/20**

G06F 9/44 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 966 680 B1**
G06F 8/41 **G06N 3/10**
G06F 8/71 **G06N 3/04**
G06N 3/063
- (52) **G06F 8/41; G06F 9/445;**
G06F 9/44557; G06N 3/105;
G06F 8/71; G06N 3/0454; G06N 3/063;
Y02D 10/00
- (25) En (26) En
(21) 20718870.7 (22) 09.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2022
(86) US 2020/021714 09.03.2020
(87) WO 2021/183105 2021/37 16.09.2021
- (54) • *EFFIZIENTE VERARBEITUNG VON MODELLEN NEURONALER NETZE*
• *EFFICIENT PROCESSING OF NEURAL NETWORK MODELS*
• *TRAITEMENT EFFICACE DE MODÈLES DE RÉSEAU NEURONAL*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHAUHAN, Arun, Mountain View, California 94043, US
ASHOK, Raksit, Mountain View, CA 94303, US
WOO, Dong Hyuk, Mountain View, CA 94063, US
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/65**

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/54**

- (51) **G06F 9/451** (11) **3 572 936 B1**
G06F 9/451
- (25) En (26) En
(21) 19174984.5 (22) 16.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(30) 22.05.2018 CN 201810496981
- (54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR ANZEIGE EINER SCHNITTSTELLE EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS*
• *METHOD, TERMINAL AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR DISPLAYING INTERFACE OF APPLICATION PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR AFFICHER UNE INTERFACE DE PROGRAMME D'APPLICATION*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WANG, Ju, Beijing, 100085, CN

WANG, Shujie, Beijing, 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/54**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 142 008 B1**
(52) **G06F 9/4887; G06F 9/4893;**
Y02D 10/00
(25) En (26) En
(21) 16186915.1 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(30) 09.09.2015 US 201514848381
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON UMWELTREGULIRTER FEINKOHLE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ALLOCATION OF ENVIRONMENTALLY REGULATED SLACK**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION DE RELÂCHEMENT RÉGULÉ DE L'ENVIRONNEMENT**

(73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MILLER, Larry James, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **3 688 578 B1**
(52) **G06F 9/4881**
(25) En (26) En
(21) 18862652.7 (22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(86) US 2018/050601 12.09.2018
(87) WO 2019/067211 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 US 201762565996 P
20.08.2018 US 201816105842

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEFINITION VON FADENSPEZIFIKATIONEN**
• **SYSTEMS AND METHODS DEFINING THREAD SPECIFICATIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DÉFINISSANT DES SPÉCIFICATIONS DE FIL**

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) GIAMPETRO, Andrew J., Southampton, New Jersey 08088, US

BROOM, Russell Ashley, Atlanta, Georgia 30305, US
HEUSS, Ricarda, 14197 Berlin, DE

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 593 247 B1**
G06N 20/20 **H04L 67/104**
(52) **G06N 20/20; G06F 9/5044;**
H04L 67/1008; H04L 67/1051;
H04L 67/1065

(25) En (26) En
(21) 18790997.3 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2020
(86) CN 2018/082970 13.04.2018

(87) WO 2018/196631 2018/44 01.11.2018

(30) 26.04.2017 US 201715497749

(54) • **TRAINIEREN VON MODELLEN DES MASCHINELLEN LERNENS AUF EINEM GROSSKALIGEN VERTEILTEN SYSTEM MIT HILFE EINES JOB-SERVERS**
• **TRAINING MACHINE LEARNING MODELS ON A LARGE-SCALE DISTRIBUTED SYSTEM USING A JOB SERVER**
• **ENTRAÎNEMENT DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE SUR UN SYSTÈME DISTRIBUÉ À GRANDE ÉCHELLE À L'AIDE D'UN SERVEUR DE TÂCHES**

(73) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) CHEN, Xin, San Jose, CA 95134, US
ZHOU, Hua, San Jose, CA 95134, US
WANG, Dongyan, Foshan Guangdong 528311, CN

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 731 093 B1**
H04L 67/10 **H04L 67/1021**
H04L 67/1023 **H04L 67/52**
H04L 67/63 **H04L 69/40**

(52) **H04L 67/1023; G06F 9/5072;**
H04L 67/10; H04L 67/1021;
H04L 67/52; H04L 67/63; H04L 69/40

(25) En (26) En
(21) 20180819.3 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(30) 21.09.2016 US 201615272275

(54) • **DIENSTSTANDORTVERWALTUNG IN COMPUTERSYSTEMEN**
• **SERVICE LOCATION MANAGEMENT IN COMPUTING SYSTEMS**
• **GESTION D'EMPLACEMENT DE SERVICES DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) JOHNSON, James, 01 /JOHNSON, James, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 17777705.9 / 3 516 517

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 722 955 B1**
(52) **G06F 9/4881; G06F 9/546**

(25) En (26) En
(21) 20159925.5 (22) 27.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2020

(30) 08.04.2019 US 201916377879

(54) • **ENTSPERREN VON PROZESSEN IN DER ZWISCHENPROZESS-NACHRICHTEN-ÜBERMITTLUNG**
• **UNBLOCKING PROCESSES IN INTER-PROCESS MESSAGING PASSING**
• **DÉBLOCAGE DE PROCESSUS DANS LE PASSAGE DE MESSAGES ENTRE LES PROCESSUS**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) STECHER, Brian John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

THIRUKONDA, Kaushik, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **3 797 356 B1**
G06F 9/455

(52) **G06F 9/455; G06F 9/547; G06F 9/548**

(25) En (26) En
(21) 19724292.8 (22) 13.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2021

(86) US 2019/027407 13.04.2019

(87) WO 2019/226251 2019/48 28.11.2019

(30) 21.05.2018 US 201815985412

(54) • **BENUTZUNG EINER GEMEINSAMEN CODE BASIS ZWISCHEN WEB-BASIERTEN UND ALLEIN-OPERIERENDEN VERSIONEN EINER ANWENDUNG DANK DER UMSETZUNG EINES EMULIERTEN NETZWERKKOMMUNIKATIONSKANALS**

• **CODE BASE SHARING BETWEEN STANDALONE AND WEB-BASED VERSIONS OF AN APPLICATION DUE TO THE IMPLEMENTING OF AN EMULATED NETWORK COMMUNICATION CHANNEL**

• **PARTAGE D'UNE BASE DE CODE COMMUNE ENTRE LA VERSION INTERNET ET LA VERSION AUTONOME D'UNE APPLICATION GRÂCE À L'IMPLEMENTATION D'UN CANAL DE COMMUNICATION RÉSEAU ÉMULÉ**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LAHMAN, Aaron R., Redmond, Washington 98052-6399, US

SHAABAN, Yasser E., Redmond, Washington 98052-6399, US

FRANSAZOV, Mariyan, Redmond, Washington 98052-6399, US

KABANOV, Aleksey S., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/00 → (51) **H02H 6/00**

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/34**

G06F 11/07 → (51) **G06F 12/08**

G06F 11/07 → (51) **G06F 21/54**

G06F 11/10 → (51) **G06F 12/08**

G06F 11/10 → (51) **G06F 13/28**

(51) **G06F 11/22** (11) **3 635 559 B1**
(52) **G06F 11/2221; G06F 11/2294;**
G06Q 10/20

(25) En (26) En
(21) 18734270.4 (22) 31.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020

(86) FI 2018/050414 31.05.2018

(87) WO 2018/224729 2018/50 13.12.2018

(30) 05.06.2017 US 201715613799

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG PROGRAMMIERBARER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MAINTENANCE OF ELECTRONIC PROGRAMMABLE DEVICES**

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE DE DISPOSITIFS PROGRAMMABLES ÉLECTRONIQUES*
- (73) IT-Taxi Oy, Isonjärventie 13, 02940 Espoo, FI
(72) NÄSMAN, Markus, 01840 Klaukkala, FI
(74) Aaltonen, Janne Lari Antero, et al, Moosedog Oy Vähäheikkiläntie 56 C, 20810 Turku, FI

- (51) **G06F 11/34** (11) **3 338 191 B1**
G06F 11/07
(52) **G06F 11/079; G06F 11/3452;**
G06F 11/3476; G06F 2201/86

- (25) En (26) En
(21) 16751108.8 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) US 2016/045445 04.08.2016
(87) WO 2017/030796 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 US 201514829860

- (54) • *DIAGNOSERAHMEN IN RECHNERSYSTEMEN*
• *DIAGNOSTIC FRAMEWORK IN COMPUTING SYSTEMS*
• *STRUCTURE DE DIAGNOSTIC DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) VANGALA, Vipindeep, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 13/28**

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 149 595 B1**
G06F 12/06 **G06F 3/06**
G06F 13/16 **G06F 11/07**
G06F 11/10 **H04L 1/18**
G11C 29/52

- (52) **G06F 3/0611; G06F 3/0617;**
G06F 3/0656; G06F 3/0673;
G06F 3/0688; G06F 11/10;
G06F 13/16; Y02D 10/00

- (25) En (26) En
(21) 15802464.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/033573 01.06.2015
(87) WO 2015/187577 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201462006668 P
29.05.2015 US 201514726150

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG VON DATENSTRUKTUREN IN EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEGMENTING DATA STRUCTURES IN A MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SEGMENTER DES STRUCTURES DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE*

- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) PAWLOWSKI, J. Thomas, Boise, Idaho 83713, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G06F 12/0804 → (51) **G06F 12/0897**

- (51) **G06F 12/0893** (11) **3 724 775 B1**
(52) **G06F 12/0893; G06F 2212/3042;**
Y02D 10/00

- (25) En (26) En
(21) 18783233.2 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2020
(86) US 2018/051624 19.09.2018
(87) WO 2019/118035 2019/25 20.06.2019
(30) 12.12.2017 US 201715839700

- (54) • *CACHESPEICHERSTEUERUNGSBEWUSSTE SPEICHERSTEUERUNG*
• *CACHE CONTROL AWARE MEMORY CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE SENSIBLE À LA COMMANDE DE MÉMOIRE CACHE*

- (73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BHARGAVA, Ravindra N., Austin, Texas 78704, US
BALAKRISHNAN, Ganesh, Austin, Texas 78739, US

- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

- (51) **G06F 12/0897** (11) **3 274 841 B1**
G06F 3/147 **G06F 12/0804**
G06F 12/02

- (52) **G06F 3/147; G06F 12/0804;**
G06F 12/0897; G06F 12/023;
G06F 2212/1044; G06F 2212/302;
G06F 2212/401; G06F 2212/455;
G06F 2212/7203; G09G 2320/0252;
G09G 2340/02; G09G 2340/14;
G09G 2350/00; G09G 2352/00;
G09G 2360/06; G09G 2360/08;
G09G 2360/121; G09G 2370/022;
G09G 2370/16

- (25) En (26) En
(21) 16769258.1 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.01.2018
(86) US 2016/019274 24.02.2016
(87) WO 2016/153691 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 US 201514666756

- (54) • *VERDICHTUNG VON SPEICHERHIERARCHIEN*
• *COMPACTION FOR MEMORY HIERARCHIES*
• *COMPACTAGE POUR HIÉRARCHIES DE MÉMOIRE*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NILSSON, Jim K., 226 39 Lund M, SE AKENINE-MÖLLER, Tomas G., 22738 Lund M, SE
CLARBERG, Franz P., Santa Clara, CA 95054, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 13/00 → (51) **G06F 1/32**

G06F 13/00 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G06F 13/16** (11) **3 704 591 B1**
(52) **G06F 11/1048; G06F 13/1694**

- (25) En (26) En
(21) 18804191.7 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2020
(86) US 2018/058343 31.10.2018
(87) WO 2019/089683 2019/19 09.05.2019
(30) 31.10.2017 US 201762579715 P
30.10.2018 US 201816175381

- (54) • *VERWALTUNG VON WRITE-CREDITS FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *WRITE CREDITS MANAGEMENT FOR NON-VOLATILE MEMORY*
• *GESTION DE CRÉDITS D'ÉCRITURE POUR MÉMOIRE NON VOLATILE*

- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BAINS, Kuljit Singh, Olympia, Washington 98516, US
RAMANUJAN, Raj, San Diego, CA 92121, US
QUEEN, Wesley, San Diego, California 92121-1714, US

- WANG, Liyong, Cary, North Carolina 27519, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 13/28** (11) **3 149 593 B1**
G06F 12/02 **G06F 11/10**
G06F 3/06
(52) **G06F 11/1004; G06F 11/108;**
G06F 13/28

- (25) En (26) En
(21) 15815231.4 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.04.2017
(86) US 2015/039142 02.07.2015
(87) WO 2016/004412 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201414322891

- (54) • *NICHTFLÜCHTIGER RAM- UND FLASH-SPEICHER IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN FESTKÖRPERSPEICHER*
• *NON-VOLATILE RAM AND FLASH MEMORY IN A NON-VOLATILE SOLID-STATE STORAGE*
• *MÉMOIRE VIVE NON VOLATILE ET MÉMOIRE FLASH DANS UN DISPOSITIF MÉMOIRE NON VOLATILE À SEMI-CONDUCTEURS*

- (73) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
(72) HAYES, John, Mountain View, California 94040, US

- GUPTA, Shantanu, Mountain View, California 94041, US
DAVIS, John, San Francisco, California 94110, US
GOLD, Brian, Mountain View, California 94041, US
TAN, Zhangxi, Mountain View, California 94041, US

- (74) FRKelly, et al, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **G06F 15/76** (11) **3 893 123 B1**
G06F 7/38 **G06F 7/483**
G06F 7/57 **G06F 7/58**
G06F 9/00 **G06F 15/80**

- (52) **G06N 3/08; G06F 7/023; G06F 7/483;**
G06F 7/5443; G06F 7/76; G06N 20/00;
G06F 2207/4824; G06N 3/063

- (25) En (26) En
(21) 21158563.3 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2021

- (30) 07.01.2016 US 201662276169 P
05.01.2017 US 201715399714
- (54) • *HARDWARE-BESCHLEUNIGTES MASCHINELLES LERNEN*
• *HARDWARE ACCELERATED MACHINE LEARNING*
• *APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE À ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BRUESTLE, Jeremy, Seattle, WA Washington 98102, US
NG, Choong, Seattle, WA Washington 98102, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (60) 21208402.4 / 3 974 959
(62) 17736464.3 / 3 387 549

G06F 15/80 → (51) **G06F 15/76****G06F 16/182** → (51) **G06F 3/06****G06F 16/22** → (51) **G06F 16/2455**

- (51) **G06F 16/2455** (11) **3 144 826 B1**
G06F 16/22 **G06F 16/2458**
G06F 16/248 **G06F 16/28**
G06F 16/901
- (52) **G06F 16/9024; G06F 16/2272;**
G06F 16/2455; G06F 16/2471;
G06F 16/248; G06F 16/288
- (25) En (26) En
(21) 15201256.3 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(30) 18.09.2015 US 201514858225
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON VERBINDUNGS-BEZIEHUNGEN IN EINER GRAPHEN-DATENBANK*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR REPRESENTING COMPOUND RELATIONSHIPS IN A GRAPH DATABASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE REPRÉSENTER DES RELATIONS DANS UN COMPOSÉ DE DONNÉES DE GRAPHES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) Shankar, Shyam, Mountain View, CA 94043, US
Parikh, Karan R., Mountain View, CA 94043, US
Carter, Andrew J., Mountain View, CA 94043, US
Meyer, Scott M., Mountain View, CA 94043, US
Shankar, Srinath, Mountain View, CA 94043, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (51) **G06F 16/2458** (11) **3 552 122 B1**
G06F 16/248 **G06F 16/27**
- (52) **G06F 16/2471; G06F 16/248;**
G06F 16/27
- (25) En (26) En
(21) 18709827.2 (22) 07.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2019
(86) US 2018/017137 07.02.2018
(87) WO 2018/148226 2018/33 16.08.2018
(30) 13.02.2017 US 201715430708

- (54) • *VERTEILTE INDEXSUCHE IN RECHNER-SYSTEMEN*
• *DISTRIBUTED INDEX SEARCHING IN COMPUTING SYSTEMS*
• *RECHERCHE D'INDEX DISTRIBUÉ DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) RAGHUNATHAN, Nandakumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
BHOOBALAN, Lokesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAGHUNATHAN, Ashwath Narayan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRIRAM, Thottam, Redmond, Washington 98052-6399, US
UTHAYASANKARALINGAM, Deiva Shankar, Redmond, Washington 98052-6399, US
THOMAS, Robin, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARIF, Tariq, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 16/2458 → (51) **G06F 16/2455****G06F 16/248** → (51) **G06F 16/2455****G06F 16/248** → (51) **G06F 16/2458****G06F 16/27** → (51) **G06F 16/2458****G06F 16/27** → (51) **G06F 21/10****G06F 16/28** → (51) **G06F 16/2455****G06F 16/33** → (51) **G10L 15/18****G06F 16/51** → (51) **G01V 1/30**

- (51) **G06F 16/81** (11) **2 901 318 B1**
G06F 16/835
- (52) **G06F 16/8373; G06F 16/81**
- (25) En (26) En
(21) 13776637.4 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) US 2013/061944 26.09.2013
(87) WO 2014/052609 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707772 P
01.03.2013 US 201313783141
- (54) • *EVALUIERUNG EINER XML-VOLLTEXT-SUCHE*
• *EVALUATING XML FULL TEXT SEARCH*
• *ÉVALUATION DE RECHERCHE DE TEXTE INTÉGRAL XML*
- (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7, Redwood Shores CA 94065, US
- (72) LIU, Zhen Hua, San Mateo, California 94403, US
LI, Ying, Sunnyvale, California 94087, US
CHANG, Hui Joe, San Jose, California 95129, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE
- (60) 21159797.6 / 3 848 821

G06F 16/835 → (51) **G06F 16/81****G06F 16/901** → (51) **G06F 16/2455****G06F 16/958** → (51) **G06F 21/41**

- (51) **G06F 21/10** (11) **2 022 203 B1**
G06F 16/27 **G06Q 20/10**
G06Q 30/00 **G06Q 30/06**
G06Q 50/18 **G06Q 40/00**
- (52) **G06F 16/275; G06F 21/10;**
G06Q 20/10; G06Q 20/102;
G06Q 30/00; G06Q 30/0601;
G06Q 40/12; G06Q 50/184
- (25) En (26) En
(21) 07756252.8 (22) 11.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
(86) US 2007/011439 11.05.2007
(87) WO 2007/133697 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 US 747092 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENUTZUNG UND VERWALTUNG ELEKTRONISCHER DATEIEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ELECTRONIC FILE USE AND MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UTILISER ET GÉRER DES FICHIERS ÉLECTRONIQUES*
- (73) CFPH, L.L.C., 110 E. 59th Street, New York, NY 10022, US
- (72) LUTNICK, Howard, New York, NY 10021, US
ALDERUCCI, Dean P., Westport, CT 06880-2919, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 21/10 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06F 21/14** (11) **3 899 761 B1**
G06F 21/14
- (25) En (26) En
(21) 19813892.7 (22) 11.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) EP 2019/084533 11.12.2019
(87) WO 2020/126711 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 EP 18213733
- (54) • *GESCHÜTZTE VERARBEITUNG VON OPERATIONEN*
• *PROTECTED PROCESSING OF OPERATIONS*
• *TRAITEMENT PROTÉGÉ D'OPÉRATIONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) HUTSCHEMAEKERS, Paul, Hubert, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL
BODLAENDER, Maarten, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 21/30 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 809 292 B1**
B41J 29/00 **B41J 29/38**
G06F 3/12 **G06F 21/45**
H04N 1/00 **H04N 1/44**
- (52) **H04N 1/4406; B41J 29/38;**
G06F 21/31; G06F 21/608;
H04N 1/4413; H04N 1/4433
- (25) Ja (26) En
(21) 19819304.7 (22) 23.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021

- (86) JP 2019/020412 23.05.2019
- (87) WO 2019/239834 2019/51 19.12.2019
- (30) 14.06.2018 JP 2018113775
- (54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- AUTHENTICATION DEVICE AND IMAGE FORMATION DEVICE
- DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE
- (73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) MORITA Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G06F 21/32** (11) **2 995 040 B1**
H04L 9/40
- (52) **G06F 21/32; G06F 21/35; G06F 21/40; G06V 40/18; G06V 40/45; H04L 63/0861; G06F 2221/2111**
- (25) En (26) En
- (21) 14794941.6 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) US 2014/037106 07.05.2014
- (87) WO 2014/182787 2014/46 13.11.2014
- (30) 08.05.2013 US 201361820917 P
- 15.05.2013 US 201361823669 P
- 03.06.2013 US 201313908618
- 09.07.2013 US 201361844097 P
- 12.07.2013 US 201313940799
- 31.07.2013 US 201361860475 P
- 21.08.2013 US 201313972556
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HOCHZUVERLÄSSIGE BANDEXTERNER MULTIMODALE BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH FIDELITY MULTI-MODAL OUT-OF-BAND BIOMETRIC AUTHENTICATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À L'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE HORS BANDE MULTIMODE À HAUTE FIDÉLITÉ
- (73) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US
- (72) KURSUN, Eren, New York, NY 10179, US
- FERNANDEZ, Gene, Holmdel, NJ, 07733, US
- BERSON, Alex, Sayton, NJ, 08810, US
- GOODMAN, Brian, Redding, CT, 06896, US
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard @ Friends Patentanwälte Maximilianstrasse 2 am Palais an der Oper, 80539 München, DE

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 528 158 B1**
G06K 9/62 G06V 40/70
G06F 21/36 G06V 40/12
G06V 40/14 G06V 40/16
G06V 40/18 G06V 40/30
- (52) **G06F 21/32; G06K 9/6293; G06V 10/811; G06V 40/70; G06F 21/36; G06V 40/1365; G06V 40/14; G06V 40/172; G06V 40/197; G06V 40/30; H04L 2463/082**
- (25) En (26) En
- (21) 19156716.3 (22) 12.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2019
- (30) 14.02.2018 KR 20180018666

- 12.03.2018 KR 20180028707
- 13.08.2018 KR 20180094439
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN KOMBINIERTEN AUTHENTIFIZIERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE COMBINED AUTHENTICATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION SÉLECTIVE COMBINÉE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) KIM, Jihye, Gyeonggi-do 16678, KR
- HAN, Seungju, Gyeonggi-do 16678, KR
- HAN, Jaejoon, Gyeonggi-do 16678, KR
- KO, Minsu, Gyeonggi-do 16678, KR
- PARK, SungUn, Gyeonggi-do 16678, KR
- CHOI, Chang Kyu, Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 559 846 B1**
G06F 21/31 G06K 9/00
- (52) **G06F 21/32; G06F 21/316; G06V 40/20**
- (25) De (26) De
- (21) 17818117.8 (22) 15.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) EP 2017/083041 15.12.2017
- (87) WO 2018/114675 2018/26 28.06.2018
- (30) 20.12.2016 DE 102016225648
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHALTENSBASIERTEN AUTHENTIFIZIERUNG EINES NUTZERS
- METHOD AND SYSTEM FOR THE BEHAVIOR-BASED AUTHENTICATION OF A USER
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR BASÉE SUR LE COMPORTEMENT
- (73) Bundesdruckerei GmbH Technology Intellectual Property, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- neXenio GmbH, Charlottenstrasse 59, 10117 Berlin, DE
- (72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
- SCHNJAKIN, Maxim, 10245 Berlin, DE
- BERGER, Philipp, 10627 Berlin, DE
- HENNIG, Patrick, 10437 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/32 → (51) **G06F 1/16**

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06F 21/41** (11) **3 559 850 B1**
G06F 21/62 H04L 9/40
G06F 16/958
- (52) **G06F 16/958; H04L 63/0807; G06F 21/41; G06F 21/6218**
- (25) En (26) En
- (21) 17835886.7 (22) 21.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) SG 2017/050636 21.12.2017
- (87) WO 2018/117970 2018/26 28.06.2018
- (30) 21.12.2016 US 201662437552 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHEREN EINBETTLUNG VON DASHBOARDS IN EIN INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM

- METHODS AND SYSTEMS FOR SECURELY EMBEDDING DASHBOARDS INTO A CONTENT MANAGEMENT SYSTEM
- PROCÉDÉS ET SYSTÈME D'INTÉGRATION SÉCURISÉE DE TABLEAUX DE BORD DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU
- (73) AON Global Operations PLC, Singapore Branch, 2 Shenton Way 26-01 SG Centre 1, Singapore 068804, SG
- (72) DUNNE, Anthony, 068804 Singapore, SG
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 458 998 B1**
G06F 21/73
- (52) **G06F 21/44; G06F 21/73**
- (25) En (26) En
- (21) 16753765.3 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (86) US 2016/045279 03.08.2016
- (87) WO 2018/026360 2018/06 08.02.2018
- (54) • DIGITAL SIGNIERTE DATEN
- DIGITALLY SIGNED DATA
- DONNÉES À SIGNATURE NUMÉRIQUE
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) SIMPSON, Shell S., Boise, Idaho 83714-0021, US
- WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, US
- PANSHIN, Stephen D., Corvallis, Oregon97330-4239, US
- NOVAK, David B., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 22198384.4

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/50 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **G06F 21/54** (11) **3 547 189 B1**
G06F 21/55 G06F 21/57
G06F 11/07 G06F 8/656
G06F 9/445
- (52) **G06F 21/577; G06F 21/54; G06F 21/55; G06F 21/55A; G06F 8/656; G06F 9/44505; G06F 11/0793**
- (25) En (26) En
- (21) 19165996.0 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (30) 29.03.2018 US 201862649989 P
- (54) • VERFAHREN ZUR LAUFZEITMINDERUNG VON SOFTWARE- UND FIRMWARE-CODESCHWÄCHEN
- METHOD FOR RUNTIME MITIGATION OF SOFTWARE AND FIRMWARE CODE WEAKNESSES
- PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'EXÉCUTION DES FAIBLESSES D'UN CODE DE LOGICIEL ET DE MICROLOGICIEL
- (73) Tower-Sec Ltd., 5 HaNagar Street, 4501307 Hod Hasharon, IL
- (72) OFEK, David Mor, 9988500 Nes Harim, IL
- WEISGLASS, Yuval, 4424619 Kfar-Saba, IL
- (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Liebigsstrasse 39, 80538 München, DE

- (51) **G06F 21/54** (11) **3 761 200 B1**
G06F 21/82
- (52) **G06F 21/54; G06F 21/82**
- (25) De (26) De
(21) 20183017.1 (22) 30.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(30) 01.07.2019 DE 102019117658
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTSTÖREN EINES GERÄTS ÜBER EINE BENUTZER-SCHNITTSTELLE DES GERÄTS*
• *METHOD FOR TROUBLESHOOTING A DEVICE VIA A USER INTERFACE OF THE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INTERFÉRENCE D'UN APPAREIL AU MOYEN D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DE L'APPAREIL*
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Maaß, Andre, 42369 Wuppertal, DE von Dreden, Tim Christopher, 45257 Essen, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE
-
- (51) **G06F 21/55** (11) **3 817 297 B1**
G06F 21/552
- (25) Ja (26) En
(21) 19814541.9 (22) 05.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(86) JP 2019/022428 05.06.2019
(87) WO 2019/235550 2019/50 12.12.2019
(30) 06.06.2018 JP 2018109040
- (54) • *BESTIMMUNGSGERÄT, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND BESTIMMUNGSPROGRAMM*
• *DETERMINATION APPARATUS, DETERMINATION METHOD AND DETERMINATION PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TYOU, Iifan, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TANIKAWA, Masaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAGAFUCHI, Yukio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 21/55** (11) **3 885 953 B1**
G06F 21/62
- (52) **G06F 21/554; G06F 21/6218**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21163941.4 (22) 22.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(30) 27.03.2020 FR 2003076
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE INTEGRITÄTSSTEUERUNG VON AUSFÜHRBAREN DATEIEN IN EINEM PERSISTENTEN SPEICHER EINES RECHNERS AUF DATEIEBENEIN, COMPUTERPROGRAMM UND RECHNER DAMIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DYNAMIC CONTROL, AT FILE LEVEL, OF THE INTEGRITY OF PROGRAM FILES IN A PERSISTENT MEMORY OF A COMPUTER,*

- COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER INCORPORATING SAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DYNAMIQUE, AU NIVEAU FICHER, DE L'INTÉGRITÉ DE FICHIERS DE PROGRAMME DANS UNE MÉMOIRE PERSISTANTE D'UN ORDINATEUR, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET ORDINATEUR L'INCORPORANT*
- (73) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) CRETI, Luc, 91430 VAUHALLAN, FR TRONCHE, Dominique, 75017 PARIS, FR LENOTTE, Jean-Michel, 78370 PLAISIR, FR
(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/54**

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 444 737 B1**
G06F 9/455
- (52) **G06F 21/566; G06F 9/45516; G06F 2221/033**
- (25) En (26) En
(21) 17197386.0 (22) 19.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
(30) 17.08.2017 RU 2017129267
12.10.2017 US 201715730958
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMULATION DER AUSFÜHRUNG VON DATEIEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF EMULATING EXECUTION OF FILES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMULATION DE L'EXÉCUTION DE FICHIERS*
- (73) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) LISKIN, Alexander V., 125212 MOSCOW, RU
KRYLOV, Vladimir V., 125212 MOSCOW, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/54**

G06F 21/57 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 759 637 B1**
G06F 21/62
- (52) **G06F 21/604; G06F 21/6263**
- (25) En (26) En
(21) 18737462.4 (22) 12.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(86) US 2018/037141 12.06.2018
(87) WO 2019/240777 2019/51 19.12.2019
- (54) • *GETEILTE RECHTE ZUR STEUERUNG VON ASPEKTEN EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHT*
• *SHARING RIGHTS TO CONTROL ASPECTS OF AN ELECTRONIC MESSAGE*
• *PARTAGE DE DROITS POUR COMMANDER DES ASPECTS D'UN MESSAGE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CARTER, Bernadette Alexia, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 22200118.2

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/41**

- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/55**
- G06F 21/62** → (51) **G06F 21/60**
- G06F 21/62** → (51) **H04W 12/06**
- G06F 21/64** → (51) **H04L 9/40**
- G06F 21/73** → (51) **G06F 21/44**
- G06F 21/79** → (51) **G11C 8/12**
- G06F 21/82** → (51) **G06F 21/54**
- G06F 30/23** → (51) **G06N 3/08**
-
- (51) **G06F 40/35** (11) **3 814 978 B1**
G06N 3/08
- (52) **G06N 3/0445; G06F 40/35; G06N 3/0427; G06N 3/0454; G06N 3/08; G06N 5/022; G06N 5/041; G10L 15/22**
- (25) En (26) En
(21) 19783906.1 (22) 25.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(86) US 2019/053008 25.09.2019
(87) WO 2020/069020 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 US 201862737234 P
30.10.2018 US 201816175639
- (54) • *GLOBAL-TO-LOCAL-SPEICHER-POINTER-NETZWERKE FÜR AUFGABENORIENTIERTEN DIALOG*
• *GLOBAL-TO-LOCAL MEMORY POINTER NETWORKS FOR TASK-ORIENTED DIALOGUE*
• *RÉSEAUX DE POINTEURS DE MÉMOIRE GLOBAUX À LOCAUX POUR DIALOGUE ORIENTÉ-TÂCHE*
- (73) salesforce.com, inc., 415 Mission Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) WU, Chien-Sheng, San Francisco, California 94105, US
XIONG, Caiming, San Francisco, California 94105, US
SOCHER, Richard, San Francisco, California 94105, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G06F 40/35** → (51) **G10L 15/18**
- (51) **G06K 7/10** (11) **3 444 744 B1**
H01Q 3/26 **H01Q 1/22**
H01Q 21/06 **G06Q 10/08**
- (52) **G06K 7/10178; G06Q 10/087; H01Q 1/2216; H01Q 3/26; H01Q 21/061**
- (25) En (26) En
(21) 18183071.2 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
(30) 14.03.2013 US 201361784035 P
04.10.2013 US 201361887238 P
- (54) • *ANTRIEBS-RFID-ETIKETTEN MIT MEHREREN STRAHL-RFID-LESEVORRICHTUNGEN*
• *POWERING RFID TAGS USING MULTIPLE RFID READERS*
• *ALIMENTATION D'ÉTIQUETTES RFID UTILISANT DE MULTIPLES LECTEURS RFID*
- (73) IMPINJ, Inc., 400 Fairview Ave N, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US

(72) PESAVENTO, Alberto, Seattle, WA 98109, US
DIORIO, Christopher, Seattle, WA 98109, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14775572.2 / 2 973 206

G06K 7/10 → (51) **G01S 17/08**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 608 829 B1**
G06F 21/32 **H01L 27/32**
(52) **G06F 21/32; G06V 40/13;**
G06V 40/1318; G06V 40/1324;
H01L 27/3234

(25) Zh (26) En
(21) 18915777.9 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) CN 2018/091641 15.06.2018
(87) WO 2019/237353 2019/51 19.12.2019
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHER MERKMALE AUF EINEM BILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHES GERÄT**
• **IN-SCREEN BIOLOGICAL FEATURE RECOGNITION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE**
• **APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE CARACTÉRISTIQUES BIOLOGIQUES À L'ÉCRAN ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone, Futian Shenzhen Guangdong 518000, CN
(72) JIANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
ZHANG, Jianyang, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
LING, Wei, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

G06K 9/00 → (51) **G01S 17/86**

G06K 9/00 → (51) **G06F 1/16**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/0354**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G06T 17/20**

G06K 9/00 → (51) **G06V 40/20**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/62 → (51) **G06F 3/0354**

G06K 9/62 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/62 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06K 19/02** (11) **3 146 475 B1**
(52) **G06K 19/027; G06K 19/025;**
G06K 19/07749

(25) En (26) En
(21) 14825072.3 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) US 2014/072527 29.12.2014
(87) WO 2015/195162 2015/51 23.12.2015
(30) 23.05.2014 US 201462002344 P
(54) • **WARENETIKETTE MIT EINER BELASTBAREN ANTENNE**

• **MERCHANDISE TAGS INCORPORATING A DURABLE ANTENNA**
• **MARQUEURS POUR MARCHANDISES INCORPORANT UNE ANTENNE DURABLE**
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US

(72) FORSTER, Ian, James, Essex CM16LA, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 19/06 → (51) **G01S 17/08**

G06K 19/07 → (51) **G01D 21/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 785 173 B1**
H01L 23/00
(52) **G06K 19/07754; H01L 24/05;**
H01L 24/43; H01L 24/48; H01L 24/78;
H01L 24/85; H01L 24/97;
H01L 2224/0556; H01L 2224/78601;
H01L 2224/78611; H01L 2224/78621;
H01L 2224/7865; H01L 2224/788;
H01L 2224/85011; H01L 2224/85801;
H01L 2924/181

(25) De (26) De
(21) 19735294.1 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(86) EP 2019/067392 28.06.2019
(87) WO 2020/011565 2020/03 16.01.2020
(30) 13.07.2018 DE 102018005569
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RFID TRANSPONDERN**
• **APPARATUS AND PROCESS FOR MANUFACTURING RFID TRANSPONDERS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES ÉTIQUETTES RFID**
(73) Muehlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Muehlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) HOCHMANN, Sven, 01259 Dresden, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06K 19/077 → (51) **G01D 21/00**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/04 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 537 317 B1**
G06N 3/04 **G06F 30/23**
(52) **G06N 3/084; G06F 30/23;**
G06N 3/0481

(25) En (26) En
(21) 19155654.7 (22) 06.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(30) 09.03.2018 IN 201821008855
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LUFTEINSCHLUSSES IN SCHÖPFERN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINATION OF AIR ENTRAPMENT IN LADLES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PIÉGEAGE D'AIR DANS DES POCHEs**
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Singh, Umesh, 411 013 Pune - Maharashtra, IN

Singh, Amarendra Kumar, 208016 Uttar Pradesh, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06N 3/08 → (51) **G05D 1/02**

G06N 3/08 → (51) **G06F 40/35**

G06N 3/10 → (51) **G06F 9/445**

G06N 5/04 → (51) **G01R 21/00**

(51) **G06N 10/40** (11) **3 910 788 B1**
H03B 29/00
(52) **H03B 29/00; G06N 10/40**

(25) En (26) En
(21) 21170303.8 (22) 23.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(30) 12.05.2020 US 202016872783
(54) • **DYNAMISCHE RAUSCHFORMUNGSPILTTER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **DYNAMIC NOISE SHAPING FILTERS AND CORRESPONDING METHODS**
• **FILTRES DYNAMIQUES DE MISE EN FORME DU BRUIT ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**
(73) Honeywell International Inc., 300 S. Tryon Street, Suite 600, Charlotte, NC 28202, US
(72) ASCARRUNZ, Leonardo, Charlotte, 28202, US
BARNES, Corey, Charlotte, 28202, US
JACOBS, Ryan, Charlotte, 28202, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06N 20/20 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 977 941 B1**
G06Q 50/04 **G06F 21/57**

(52) **G06F 21/57; G06F 21/00;**
G06Q 10/06; G06Q 50/04; Y02P 90/02;
Y02P 90/30; Y02W 90/00

(25) En (26) En
(21) 15180403.6 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 10.07.2009 US 224823 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG ELEKTRONISCHER ANLAGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ELECTRONIC ASSETS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BIENS ÉLECTRONIQUES**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) SMITH, Keelan, Toronto, Ontario M6K 2P9, CA
JONES, Richard Gwynn, San Diego, CA 92130, US
STIEMERLING, Thomas Rudolf, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
NGUYEN, Chinh Khac, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 22172510.4
(62) 10796631.9 / 2 452 297

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 10/06	→ (51) H04L 67/1097
G06Q 10/08	→ (51) A47G 29/14
G06Q 10/08	→ (51) G06K 7/10
(51) G06Q 10/10	(11) 3 622 459 B1
G06Q 10/06	G16Y 40/00
(52) G06Q 10/10; G06F 3/0481;	
G06F 3/04847; G06F 3/04883;	
G06F 9/451; G06Q 10/06316;	
G16Y 40/00	
(25) En	(26) En
(21) 18810428.5	(22) 29.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2020	
(86) KR 2018/006097	29.05.2018
(87) WO 2018/221936	2018/49 06.12.2018
(30) 29.05.2017 IN 201741018861	
22.01.2018 IN 201741018861	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR	
ERZEUGUNG EINES ARBEITSABLAUFS	
• METHOD AND APPARATUS FOR	
GENERATING WORKFLOW	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION	
DE FLUX DE TRAVAIL	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,	
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,	
Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) SHANBHAG, Amogha D, Suwon-si,	
Gyeonggi-do, 16677, KR	
CHANNA, Ashok Babu, Suwon-si, Gyeonggi-	
do, 16677, KR	
CHOUDHURY, Mainak, Suwon-si, Gyeonggi-	
do, 16677, KR	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,	
Halifax HX1 2HY, GB	
(51) G06Q 20/06	(11) 3 803 745 B1
G06Q 20/22	G06Q 20/38
(52) G06Q 20/065; G06Q 20/06;	
G06Q 20/22; G06Q 20/223;	
G06Q 20/38; G06Q 20/3827;	
G06Q 2220/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 19746146.0	(22) 06.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.04.2021	
(86) IB 2019/054736	06.06.2019
(87) WO 2019/234686	2019/50 12.12.2019
(30) 06.06.2018 US 201862681187 P	
(54) • SICHERES TRANSAKTIONSSYSTEM IN	
EINER P2P-ARCHITEKTUR	
• SECURE TRANSACTIONAL SYSTEM IN A	
P2P ARCHITECTURE	
• SYSTÈME TRANSACTIONNEL SÉCURISÉ	
DANS UNE ARCHITECTURE P2P	
(73) Maim, Enrico, 25 Allée de Trévise, 92330	
Sceaux, FR	
(72) Maim, Enrico, 92330 Sceaux, FR	
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL	
22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le	
Chesnay, FR	
G06Q 20/10	→ (51) G06F 21/10
G06Q 20/22	→ (51) G06Q 20/06
G06Q 20/34	→ (51) G07F 17/00
G06Q 20/38	→ (51) G06Q 20/06
G06Q 30/00	→ (51) G06F 21/10

G06Q 30/02	→ (51) G06Q 50/10
G06Q 30/06	→ (51) G06F 21/10
G06Q 40/00	→ (51) G06F 21/10
G06Q 50/04	→ (51) G06Q 10/06
(51) G06Q 50/10	(11) 3 404 610 B1
C09D 11/54	G06Q 30/02
G06F 9/44	B41J 2/01
B41M 1/40	B41J 3/407
(52) C09D 11/54; A61M 37/0076;	
B41J 3/36; B41J 3/407; B41M 5/0047;	
B41M 5/0076; C09D 11/037;	
C09D 11/10; G06Q 30/06; G06F 9/451	
(25) Ko	(26) En
(21) 16890728.5	(22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2018	
(86) KR 2016/005514	25.05.2016
(87) WO 2017/142136	2017/34 24.08.2017
(30) 15.02.2016 KR 20160017440	
09.03.2016 KR 20160028422	
10.03.2016 KR 20160029124	
29.04.2016 KR 20160052985	
(54) • BILDBEREITSTELLUNGSVERFAHREN	
• IMAGE PROVIDING METHOD	
• PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'IMAGE	
(73) Prinker Korea Inc., (Guun-dong), 306-ho,	
106-ho 107-ho Gyeonggi Small and Medium	
Business Center 8, Suseong-ro, Gwonseon-	
gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16426, KR	
(72) LEE, Jong In, Seoul 07621, KR	
YUN, Tae Sik, Seoul 06767, KR	
LEE, Kyu Suk, Suwon-si Gyeonggi-do	
16687, KR	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-	
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-	
Strasse 1, 80336 München, DE	
(60) 22199102.9	
G06Q 50/18	→ (51) G06F 21/10
G06Q 50/28	→ (51) B25J 5/00
G06Q 50/30	→ (51) B25J 5/00
(51) G06T 1/20	(11) 3 667 606 B1
G06F 9/30	G06F 9/38
(52) G06F 9/3851; G06F 9/30018;	
G06F 9/30036; G06F 9/30076;	
G06F 9/3887; G06T 1/20	
(25) En	(26) En
(21) 20154910.2	(22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2020	
(30) 21.04.2017 US 201715493442	
(54) • GRAFIKSTEUERUNGSFLUSSMECHANIS-	
MUS	
• GRAPHICS CONTROL FLOW	
MECHANISM	
• MÉCANISME DE FLUX DE COMMANDE	
GRAPHIQUE	
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College	
Bldv., Santa Clara, CA 95054, US	
(72) MAIYURAN, Subramaniam M., Gold River,	
CA 95670, US	
LUEH, Guei-Yuan, San Jose, CA 95120, US	
PAL, Supratim, 560035 Bangalore, KA, IN	
CHEN, Gang, Milpitas, CA 95035, US	
KOMMARAJU, Ananda V., 560093	
Bangalore, IN	
CHANDRA, Joy, 560017 Bangalore, IN	

KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762,	
US	
SURTI, Praseonkumar, Folsom, CA 95630,	
US	
PUFFER, David, Tempe, AZ 85283, US	
LIAO, Hong Bin, Beijing, 100089, CN	
RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630, US	
APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA	
95762, US	
SHAH, Ankur N., Folsom, CA 95630, US	
SCHLUESSLER, Travis T., Berthoud, CO	
80513, US	
KENNEDY, Jonathan, Bristol, BS32 4JT, GB	
BURKE, Devan, Portland, OR 97214, US	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert	
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-	
strasse 22, 80336 München, DE	
(62) 18168630.4 / 3 392 828	
(51) G06T 7/00	(11) 3 432 266 B1
G06T 7/521	B29C 70/00
(52) G06T 7/0004; G01N 21/8851;	
G01N 21/9515; G06T 7/521;	
B29C 70/00; G01N 21/8806;	
G01N 2021/8864; G06K 9/6269;	
G06T 2207/10028; G06T 2207/20021;	
G06T 2207/20084; G06T 2207/30108;	
G06T 2207/30164	
(25) De	(26) De
(21) 18183486.2	(22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2019	
(30) 17.07.2017 DE 102017116036	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM	
ERKENNEN VON FEHLSTELLEN	
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING	
FAULTY PARTS	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION	
DE DÉFAUTS	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt	
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
(72) Meister, Sebastian, 21680 Stade, DE	
Krombholz, Christian, 21614 Buxtehude, DE	
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-	
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173	
Hannover, DE	
(51) G06T 7/00	(11) 3 496 036 B1
H04N 13/00	H04N 17/00
G06T 17/00	G06T 17/20
(52) G06T 7/12; G06T 17/00; H04N 13/00;	
G06T 2207/10028; G06T 2207/20096;	
G06T 2207/20101	
(25) En	(26) En
(21) 19153265.4	(22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR	
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK	
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2019	
(30) 11.09.2013 US 201361876421 P	
11.04.2014 US 201414250544	
(54) • STRUKTURMODELLIERUNG MIT TIEFEN-	
SENSOREN	
• STRUCTURAL MODELING USING DEPTH	
SENSORS	
• MODÉLISATION STRUCTURELLE UTILI-	
SANT DES CAPTEURS DE PROFONDEUR	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse	
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) SCHMALSTIEG, Dieter, San Diego, CA,	
92121-1714, US	
REITMAYR, Gerhard, San Diego, CA, 92121-	
1714, US	
NGUYEN, Thanh Quoc, San Diego, CA,	
92121-1714, US	
GRASSET, Raphael David Andre, San Diego,	
CA, 92121-1714, US	

LANGLOTZ, Tobias Martin, San Diego, CA, 92121-1714, US
SEICHTER, Hartmut, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 14781981.7 / 3 044 757

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/47**
G06T 7/11 → (51) **G01V 1/30**
G06T 7/155 → (51) **G01V 1/30**

(51) **G06T 7/187** (11) **3 948 777 B1**
(52) **G06T 7/187; G06T 7/11; G06T 7/143; G06T 2207/10028; G06T 2207/20081; G06T 2207/20092; G06T 2207/30004**
(25) En (26) En
(21) 20714660.6 (22) 03.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) EP 2020/059583 03.04.2020
(87) WO 2020/201516 2020/41 08.10.2020
(30) 04.04.2019 EP 19167213
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON LÄSIONENGRENZEN IN BILDDATEN
• IDENTIFYING BOUNDARIES OF LESIONS WITHIN IMAGE DATA
• IDENTIFICATION DES CONTOURS DE LÉSIONS DANS DES DONNÉES D'IMAGE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MAVROEIDIS, Dimitrios, 5656 AE Eindhoven, NL
TRAJANOVSKI, Stojan, 5656 AE Eindhoven, NL
BAKKER, Bart, Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06T 7/187 → (51) **G01V 1/30**

(51) **G06T 7/33** (11) **3 537 380 B1**
G06T 7/80
(52) **G06T 7/33; G06T 7/80; G06T 2207/30204**
(25) En (26) En
(21) 19161534.3 (22) 08.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(30) 08.03.2018 JP 2018042245
(54) • KOORDINATENKALIBRIERUNG ZWISCHEN EINEM ZWEIDIMENSIONALEN KOORDINATENSYSTEM UND EINEM DREIDIMENSIONALEN KOORDINATENSYSTEM
• COORDINATE CALIBRATION BETWEEN TWO-DIMENSIONAL COORDINATE SYSTEM AND THREE-DIMENSIONAL COORDINATE SYSTEM
• ÉTALONNAGE DE COORDONNÉES ENTRE UN SYSTÈME DE COORDONNÉES BIDIMENSIONNELLES ET UN SYSTÈME DE COORDONNÉES TRIDIMENSIONNELLES
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP
(72) YASUNAGA, Masaaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
NOBUOKA, Tetsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06T 7/33** (11) **3 602 492 B1**
(52) **G06T 7/344; G06T 2200/04; G06T 2207/10081; G06T 2207/10088; G06T 2207/10132; G06T 2207/20221; G06T 2207/30016; G06T 2207/30028; G06T 2207/30061; G06T 2207/30092**
(25) En (26) En
(21) 17713224.8 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) EP 2017/056820 22.03.2017
(87) WO 2018/171880 2018/39 27.09.2018
(54) • PATIENTENPOSITIONIERUNG PER ERWEITERTER REALITÄT UNTER VERWENDUNG EINES ATLANTEN
• AUGMENTED REALITY PATIENT POSITIONING USING AN ATLAS
• POSITIONNEMENT DE PATIENT PAR RÉALITÉ AUGMENTÉE EN UTILISANT UN ATLAS
(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829 München, DE
(72) FLOSSMANN, Sven, 81829 Munich, DE
KERSCHBAUMER, Samuel, 81829 Munich, DE
FRIELINGHAUS, Nils, 81829 Munich, DE
HAMILTON, Christoffer, 81829 Munich, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 22196601.3

G06T 7/521 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/80 → (51) **G06T 7/33**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 874 457 B1**
(52) **G06T 11/006; G06T 2211/436**
(25) En (26) En
(21) 19729665.0 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) EP 2019/064161 31.05.2019
(87) WO 2020/114632 2020/24 11.06.2020
(30) 05.12.2018 US 201862775440 P
(54) • REKONSTRUKTION VON DREIDIMENSIONALER FORM AUS EINEM TOPOGRAMM IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
• THREE-DIMENSIONAL SHAPE RECONSTRUCTION FROM A TOPOGRAMM IN MEDICAL IMAGING
• RECONSTRUCTION DE FORME TRIDIMENSIONNELLE À PARTIR D'UN TOPOGRAMME EN IMAGERIE MÉDICALE
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) BALASHOVA, Elena, Princeton, NJ 08540, US
GEORGESCU, Bogdan, Princeton, NJ 08540, US
SINGH, Vivek Kumar, Princeton, NJ 08540, US
WANG, Jiangping, Carteret, NJ 07008, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganhofstraße 29a, 80339 München, DE

G06T 11/40 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 504 684 B1**
G06T 15/04 **G06T 15/80**
G06T 17/20 **G06T 11/40**

(52) **G06T 15/005; G06T 11/40**
(25) En (26) En
(21) 17847277.5 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) US 2017/048762 25.08.2017
(87) WO 2018/044738 2018/10 08.03.2018
(30) 29.08.2016 US 201615250357
(54) • HYBRID-RENDERING MIT BEVORZUGTEM PRIMITIVEM BATCH-BINNING UND -SORTING
• HYBRID RENDER WITH PREFERRED PRIMITIVE BATCH BINNING AND SORTING
• RESTITUTION HYBRIDE À TRI ET COMPARTIMENTAGE DE LOT DE PRIMITIVES DIFFÉRE
(73) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
(72) MANTOR, Michael, Orlando Florida 32817, US
LEFEBVRE, Laurent, Markham Ontario L3T 7X6, CA
ALHO, Mikko, 32800 Kokemaki, FI
TUOMI, Mika, 29600 Noormarkku, FI
KALLIO, Kiia, 10230 Inkoo As, FI
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

G06T 15/04 → (51) **G06T 15/00**

G06T 15/80 → (51) **G06T 15/00**

G06T 17/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 17/20** (11) **3 293 705 B1**
G06K 9/00
(52) **G06V 10/82; G06N 20/00; G06T 17/20; G06V 20/647; H04N 13/111; H04N 13/271; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06V 40/103; H04N 13/257**
(25) En (26) En
(21) 16188268.3 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(54) • 3D-REKONSTRUKTION EINES REALEN OBJEKTS AUS EINER TIEFENKARTE
• 3D RECONSTRUCTION OF A REAL OBJECT FROM A DEPTH MAP
• RECONSTRUCTION 3D D'UN OBJET RÉEL À PARTIR D'UNE CARTE DE PROFONDEUR
(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Ayari, Mohamed Amine, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Guitteny, Vincent, 75010 Paris, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR
(60) 22190728.0

G06T 17/20 → (51) **B23K 26/00**

G06T 17/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 17/20 → (51) **G06T 15/00**

G06V 10/10 → (51) **G05B 15/02**

G06V 10/22 → (51) **G01S 17/08**

G06V 10/22 → (51) **G05B 15/02**

G06V 10/44 → (51) **G06V 20/58**

(51) **G06V 10/764** (11) **3 848 852 B1**
G06V 20/40

(52) **G06V 10/764; G06V 20/46**

(25) En (26) En

(21) 21150522.7 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2021

(30) 10.01.2020 CN 202010026653

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER ZEITLICHEN AKTION EINES VIDEOS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING TEMPORAL ACTION OF VIDEO, ELECTRONIC DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UNE ACTION TEMPORELLE DE VIDÉO, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE

(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIN, Tianwei, Beijing, Beijing 100085, CN
LI, Xin, Beijing, Beijing 100085, CN
HE, Dongliang, Beijing, Beijing 100085, CN
LI, Fu, Beijing, Beijing 100085, CN
SUN, Hao, Beijing, Beijing 100085, CN
WEN, Shilei, Beijing, Beijing 100085, CN
DING, Errui, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06V 10/82 → (51) **G08G 1/16**

G06V 20/20 → (51) **G05B 15/02**

G06V 20/40 → (51) **G06V 10/764**

G06V 20/56 → (51) **G01S 17/08**

G06V 20/56 → (51) **G06V 20/58**

(51) **G06V 20/58** (11) **3 553 744 B1**
G06V 10/44 **G06V 20/64**

(52) **G06V 20/64; B60R 21/00;**

B60W 30/06; G06T 7/00; G06T 7/60;

G06V 10/44; G06V 20/586;

G06V 20/588; G08G 1/16; H04N 7/18

(25) Ja (26) En

(21) 17878703.2 (22) 31.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2019

(86) JP 2017/031424 31.08.2017

(87) WO 2018/105179 2018/24 14.06.2018

(30) 07.12.2016 JP 2016237258

- (54) • FAHRZEUGMONTIERTE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- VEHICLE-MOUNTED IMAGE PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE EMBARQUÉ

(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) OGATA Takehito, Tokyo 100-8280, JP
KIYOHARA, Masahiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

FUKUDA Daisuke, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

UCHIDA Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06V 20/58 → (51) **G08G 1/16**

G06V 20/64 → (51) **G06V 20/58**

G06V 30/142 → (51) **G06F 3/0354**

G06V 30/142 → (51) **G06F 3/038**

(51) **G06V 30/162** (11) **3 214 579 B1**
G06V 30/10 **G06V 20/62**

(52) **G06V 30/162; G06V 20/63;**
G06V 20/625; G06V 30/10

(25) Ja (26) En

(21) 15855574.8 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.09.2017

(86) JP 2015/080822 30.10.2015

(87) WO 2016/068326 2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014 JP 2014223028

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ZEICHENERKENNUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM
- IMAGE PROCESSING DEVICE, CHARACTER RECOGNITION DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE CARACTÈRE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME

(73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochō Horikawahigashirū, Shiokoji-dōri, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(72) HYUGA, Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

AIZAWA, Tomoyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

HAMABASHIRI, Hideto, Tokyo 108-0075, JP

(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G06V 30/32 → (51) **G06F 3/0354**

G06V 30/32 → (51) **G06F 3/038**

G06V 40/13 → (51) **G02B 3/00**

(51) **G06V 40/20** (11) **3 714 355 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/00**

G06K 9/00 **G06F 3/0484**

G06F 3/03

(52) **G06F 3/017; G06V 40/28;**

G06F 3/005; G06F 3/0304;

G06F 3/0484

(25) En (26) En

(21) 19716740.6 (22) 27.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020

(86) US 2019/024316 27.03.2019

(87) WO 2020/139413 2020/27 02.07.2020

(30) 27.12.2018 US 201862785618 P

- (54) • ERWEITERUNG DES LEXIKONS DER PHYSIKALISCHEN BEWEGUNGSGESTEN FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN
- EXPANDING PHYSICAL MOTION GESTURE LEXICON FOR AN AUTOMATED ASSISTANT
- EXPANSION D'UN LEXIQUE DE GESTES DE MOUVEMENT PHYSIQUE POUR ASSISTANT AUTOMATISÉ

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DAVIES, Ruxandra, Mountain View California 94043, US

TAKEHANA, Lisa, Mountain View California 94043, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 22201428.4

G06V 40/70 → (51) **G06F 21/32**

G07C 3/00 → (51) **H02H 6/00**

G07C 5/08 → (51) **G01J 5/05**

G07D 11/125 (11) **3 832 611 B1**

G07D 11/17

(52) **G07D 11/125; G07D 11/17**

(25) En (26) En

(21) 20210035.0 (22) 26.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021

(30) 06.12.2019 JP 2019221638

- (54) • BLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND BLATTHANDHABUNGSVERFAHREN
- SHEET HANDLING APPARATUS AND SHEET HANDLING METHOD
- APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FEUILLES

(73) GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(72) SHIMODAIRA, Yuji, Hyogo, 670-8567, JP
YAMAMOTO, Eiki, Hyogo, 670-8567, JP
ONO, Yoshiki, Hyogo, 670-8567, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 11/17 → (51) **G07D 11/125**

G07F 7/12 → (51) **G07F 17/00**

G07F 11/04 → (51) **G07F 17/00**

G07F 17/00 (11) **3 296 971 B1**

G07F 7/12 **G07F 11/04**

G07F 19/00 **G06Q 20/34**

(52) **G07F 17/0014; G06Q 20/355;**

G07F 7/125; G07F 11/045; G07F 19/21

(25) En (26) En

(21) 17187457.1 (22) 23.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2018

(30) 19.09.2016 GB 201615879

- (54) • KARTENAUSGABEVORRICHTUNG
- CARD DISPENSER
- DISTRIBUTEUR DE CARTES

(73) Asahi Seiko Co., Ltd., Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) Willis, Marcus, Sittingbourne, Kent ME10 4HN, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G07F 19/00 → (51) **G07F 17/00**

G08B 3/10 → (51) **H04N 5/232**

G08B 5/36 → (51) **H05B 47/19**

G08B 6/00 → (51) **A61F 9/08**

G08B 7/06 → (51) **H05B 47/19**

G08B 13/181 → (51) **G01S 17/42**

G08B 13/183 → (51) **G01S 17/42**

G08B 13/196 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 252 727 B1**
E05B 73/00

(52) **G08B 13/2417; E05B 73/0017;**
E05B 73/0064; G08B 13/2434;
G08B 13/2454; G08B 13/2457;
G08B 13/246

(25) En (26) En

(21) 17164506.2 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017

(30) 11.05.2016 US 201662334666 P

10.08.2016 US 201615233020

(54) • **SICHERHEITSSYSTEM UND SICHERHEITSETIKETTENANORDNUNG**
• **SECURITY SYSTEM AND SECURITY TAG ASSEMBLY**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET ENSEMBLE D'ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ**

(73) ES Holding Dragør ApS, Søndre Røsevej 10, 2791 Dragør, DK

Braeburn Asset Holdings, LLC, Providence House Ground Floor - East Wing East Hill Street, Nassau, BS

(72) Stenild, Eddie L, 2791 Dragør, DK
Skjellerup, Johan, Boca Raton, FL 33481, US

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 18167315.3 / 3 367 354

(51) **G08B 17/10** (11) **3 843 057 B1**
G08B 29/18

(52) **G08B 17/10; G08B 29/183**

(25) En (26) En

(21) 19383182.3 (22) 23.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021

(54) • **PUNKTDETEKTOR FÜR FEUERALARMSYSTEM**
• **POINT DETECTOR FOR FIRE ALARM SYSTEM**
• **DÉTECTEUR DE POINTS POUR SYSTÈME D'ALARME INCENDIE**

(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) ESCOFET, Jordi Via, Esplugues Llobregat, Barcelona 08950, ES

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08B 21/22 → (51) **H05B 47/19**

G08B 25/01 → (51) **H04N 5/232**

G08B 25/04 → (51) **H04N 5/232**

G08B 25/12 → (51) **H01H 3/02**

G08B 29/18 → (51) **G08B 17/10**

G08B 29/18 → (51) **H05B 47/19**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 809 388 B1**
H04Q 9/00

(52) **H04Q 9/00; G08C 17/02;**
G08C 2201/60; G08C 2201/61;
H04Q 2209/43; H04Q 2209/60;
H04Q 2209/886

(25) Fr (26) Fr

(21) 20199473.8 (22) 30.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2021

(30) 15.10.2019 FR 1911488

(54) • **DURCHFLUSSZÄHLER ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHEN VENTIL**
• **FLOW METER COMMUNICATING WITH A ELECTROMECHANICAL VALVE**
• **COMPTEUR DE FLUIDE COMMUNIQUANT AVEC UNE VANNE ÉLECTROMÉCANIQUE**

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) TEBoulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR
LECAPPON, Jean-Paul, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G08C 17/02 → (51) **F16F 9/32**

G08C 17/02 → (51) **H05B 47/19**

G08G 1/01 → (51) **H04W 4/46**

G08G 1/02 → (51) **G01G 19/02**

G08G 1/042 → (51) **B61L 1/18**

G08G 1/052 → (51) **G01G 19/02**

G08G 1/07 → (51) **H04W 4/46**

G08G 1/0967 → (51) **H04W 4/46**

G08G 1/0968 → (51) **G05D 1/00**

G08G 1/0969 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 278 317 B1**

G06K 9/00

G01S 7/41

G01S 13/86

G01S 13/931

G01S 17/50

G06N 3/04

G01S 17/89

G06V 20/58

(52) **G08G 1/166; G01S 7/417;**

G01S 13/867; G01S 13/89;

G01S 13/931; G01S 17/50;

G01S 17/86; G01S 17/89;

G01S 17/931; G06K 9/6273;

G06N 3/0445; G06V 10/82;

G06V 20/58; G01S 13/50;

G01S 13/865; G01S 2013/9323

(25) En (26) En

(21) 16713830.4 (22) 24.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018

(86) EP 2016/056616 24.03.2016

(87) WO 2016/156236 2016/40 06.10.2016

(30) 31.03.2015 EP 15161897

(54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **METHOD AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) CARDINAUX, Fabien, 70619 Stuttgart, DE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60K 35/00**

G08G 1/16 → (51) **B60R 21/00**

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/09**

G08G 1/16 → (51) **G05D 1/00**

G08G 1/16 → (51) **H04W 4/46**

G08G 5/00 → (51) **G01S 17/86**

(51) **G09F 3/00** (11) **3 392 866 B1**

G09F 3/03 **G09F 3/02**

(52) **G09F 3/0292; G09F 3/0297;**

G09F 3/0341; G09F 2003/0213;

G09F 2003/0272; G09F 2003/0273

(25) De (26) De

(21) 18166139.8 (22) 06.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018

(30) 20.04.2017 DE 102017206634

(54) • **VERSIEGELUNGSETIKETT MIT ZWEI ERSTÖFFNUNGSNACHWEISEN**
• **SEALING LABEL WITH TWO INITIAL OPENING PROOFS**
• **ÉTIQUETTE D'ÉTANCHÉITÉ À DEUX INDICATEURS D'OUVERTURE PAR EFFRACTION**

(73) SCRIBOS GmbH, Sickingenstraße 65, 69126 Heidelberg, DE

(72) KRESSE, Tobias, 76135 Karlsruhe, DE
DÖRFEL, Fabian, 68259 Mannheim, DE
STEGEMANN, Christoph, 249094 Singapore, SG

STAHL, Simon, 64331 Weiterstadt, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G09F 3/02** (11) **3 933 812 B1**

(52) **G09F 3/0288; G09F 3/0289;**

G09F 3/08; G09F 3/14; G09F 21/023;

G09F 2003/0282

(25) De (26) De

(21) 20183628.5 (22) 02.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022

(54) • **BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM KRAGENETIKETT SOWIE VERFAHREN ZUM LÖSBAREN ANBRINGEN EINES KRAGENETIKETTS AN EINEM BEKLEIDUNGSSTÜCK**
• **ARTICLE OF CLOTHING WITH A COLLAR TAG AND METHOD FOR REVERSIBLY ATTACHING A COLLAR TAG TO AN ARTICLE OF CLOTHING**

- *VÊTEMENT DOTÉ D'UNE ÉTIQUETTE DE COL AINSI QUE PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE ÉTIQUETTE DE COL DÉTACHABLE SUR UN VÊTEMENT*
- (73) Olymp Bezner KG, Höpfigheimer Straße 19, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Füh, Georg H., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G09F 3/03 → (51) **G09F 3/00****G09F 11/02** → (51) **G04B 19/26****G09G 3/20** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 499 492 B1**
- (52) **G09G 3/3233**; G09G 3/3266; G09G 2300/043; G09G 2300/0819; G09G 2300/0842; G09G 2300/0861; G09G 2310/0251
- (25) Zh (26) En
- (21) 17771325.2 (22) 16.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (86) CN 2017/076917 16.03.2017
- (87) WO 2018/028198 2018/07 15.02.2018
- (30) 12.08.2016 CN 201610664473
- (54) • *KOMPENSATIONSPIXELSCHALTUNG, ANZEIGETADEL, ANZEIGEVORRICHTUNG, KOMPENSATIONSVERFAHREN UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *PIXEL COMPENSATION CIRCUIT, DISPLAY PANEL, DISPLAY DEVICE, AND COMPENSATION AND DRIVE METHODS*
- *CIRCUIT DE COMPENSATION DE PIXEL, PANNEAU D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION ET DE PILOTAGE*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
LV, Jing, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
LIU, Dongni, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
XIAO, Li, Beijing 100176, CN
YUE, Han, Beijing 100176, CN
LU, Pengcheng, Beijing 100176, CN
FU, Jie, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
ZHANG, Can, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/36 (11) **3 451 323 B1****H02H 9/00** **H01L 27/02****G02F 1/1362** **H01L 27/12**

- (52) **H01L 27/0266**; **G02F 1/136204**; **G09G 3/3648**; **H01L 27/0248**; **H01L 27/1214**; G09G 2300/0809; G09G 2320/0209; G09G 2330/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 17771326.0 (22) 14.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
- (86) CN 2017/076649 14.03.2017
- (87) WO 2017/185894 2017/44 02.11.2017
- (30) 26.04.2016 CN 201620363192 U

- (54) • *ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGSSCHALTUNG, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *ELECTROSTATIC DISCHARGE CIRCUIT, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY DEVICE*
- *CIRCUIT DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE, SUBSTRAT DE RÉSEAU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) LONG, Chunping, Beijing 100176, CN
XIAN, Jianbo, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
- (60) 22192975.5

G10D 13/02 (11) **3 580 749 B1****G10D 13/06** **G10D 13/11****G10D 13/18**

- (52) **G10D 13/02**; **G10D 13/06**; **G10D 13/11**; **G10D 13/18**; G10D 13/28
- (25) En (26) En
- (21) 18751827.9 (22) 24.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2019
- (86) US 2018/015083 24.01.2018
- (87) WO 2018/148015 2018/33 16.08.2018
- (30) 10.02.2017 US 201715430431
- (54) • *KOMPAKTER TROMMELSATZ*
- *COMPACT DRUM KIT*
- *KIT COMPACT DE BATTERIE*
- (73) Wish, David, 21 Oxford Street, Montclair, NJ 07042, US
- (72) Wish, David, Montclair, NJ 07042, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fullwood Place, London WC1V 6HU, GB

G10D 13/06 → (51) **G10D 13/02****G10D 13/11** → (51) **G10D 13/02****G10D 13/18** → (51) **G10D 13/02****G10H 1/00** → (51) **G10H 1/36****G10H 1/36** (11) **3 493 198 B1****G10H 1/00** **G10L 25/48****G11B 27/10**

- (52) **G10H 1/361**; **G10L 25/48**; G10H 2240/325; G11B 27/10
- (25) Zh (26) En
- (21) 17833484.3 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (86) CN 2017/093798 21.07.2017
- (87) WO 2018/019181 2018/05 01.02.2018
- (30) 29.07.2016 CN 201610617671
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERZÖGERUNG EINES AUDIOS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING DELAY OF AUDIO*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE RETARD D'UN ÉLÉMENT AUDIO*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) KONG, Lingcheng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G10H 3/14 (11) **3 916 716 B1****G10H 3/146**; G10H 2220/161; G10H 2220/525; G10H 2220/561; G10H 2230/275; G10H 2230/321

- (25) En (26) En
- (21) 21173203.7 (22) 11.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
- (30) 22.05.2020 JP 2020089576
- (54) • *ELEKTRONISCHES SCHLAGINSTUMENT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER SCHLAGPOSITION*
- *ELECTRONIC PERCUSSION INSTRUMENT AND METHOD OF DETECTING PERCUSSION POSITION*
- *INSTRUMENT À PERCUSSION ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION DE PERCUSSION*
- (73) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP
- (72) TAKASAKI, Ryo, Hamamatsu, Shizuoka, 431-1304, JP
TAKAI, Shun, Hamamatsu, Shizuoka, 431-1304, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G10K 3/00 → (51) **A63H 37/00****G10K 9/22** → (51) **B06B 1/06****G10K 11/02** → (51) **G01N 29/28****G10K 11/162** → (51) **E04B 1/82****G10K 11/172** (11) **3 447 760 B1****B32B 3/12** **F02C 7/045****B32B 15/04** **B32B 15/08****B32B 15/14** **B32B 27/08****B32B 27/12** **B32B 3/26****B32B 3/28** **B32B 5/26****B32B 7/08** **F02K 1/82**

- (52) **B32B 15/08**; **B32B 3/12**; **B32B 3/266**; **B32B 3/28**; **B32B 5/26**; **B32B 7/08**; **B32B 15/043**; **B32B 15/14**; **B32B 27/08**; **B32B 27/12**; **F02C 7/045**; **F02K 1/827**; **G10K 11/172**; B32B 2250/03; B32B 2250/40; B32B 2260/021; B32B 2260/046; B32B 2262/0269; B32B 2262/101; B32B 2262/106; B32B 2307/102; B32B 2307/7242; B32B 2605/18; B32B 2607/00; F05D 2250/61; F05D 2260/963; F05D 2300/43; Y02T 50/60

- (25) En (26) En
- (21) 18188783.7 (22) 13.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2019
- (30) 22.08.2017 US 201715682914
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER BAUPLATTE*
- *METHOD FOR FORMING A STRUCTURAL PANEL*
- *PROCÉDÉ POUR FORMER UN PANNEAU STRUCTURAL*
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

- (72) GURNEY, Andrew S., San Diego, CA 92122, US
LISTAK, Raymond R., Chula Vista, CA 91915, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G10K 11/22 → (51) **G01N 29/24**

G10K 11/34 → (51) **G01N 29/24**

- (51) **G10K 15/02** (11) **2 543 034 B1**
- (52) **G10K 15/02**; B60L 2270/142; B60L 2270/42
- (25) En (26) En
(21) 11705765.3 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) US 2011/024673 14.02.2011
(87) WO 2011/109156 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 US 716887
- (54) • **GERÄUSCHVERBESSERUNG BEI EINEM FAHRZEUGMOTOR**
• **VEHICLE ENGINE SOUND ENHANCEMENT**
• **AMÉLIORATION DU SON ÉMIS PAR LE MOTEUR D'UN VÉHICULE**
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
- (72) HERA, Cristian M., Framingham Massachusetts 01701, US
PAN, Davis Y., Framingham Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

G10L 15/08 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/16 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **G10L 15/18** (11) **3 469 489 B1**
G10L 15/183 **G06F 16/33**
G06F 40/35
- (52) **G06F 40/35**; **G06F 16/3344**;
G10L 15/183
- (25) En (26) En
(21) 17824701.1 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(86) US 2017/038917 23.06.2017
(87) WO 2018/009351 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 US 201615205505
- (54) • **FORTSETZENDE SPRACHANFRAGEVORHERSAGE**
• **FOLLOW-UP VOICE QUERY PREDICTION**
• **PRÉDICTION DE REQUÊTE VOCALE DE SUIVI**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BEHZADI, Behshad, 8002 Zurich, CH
OSMAKOV, Dmitry, 8002 Zurich, CH
BAEUMML, Martin, 8002 Zurich, CH
SKOBELTSYN, Gleb, 8002 Zurich, CH
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G10L 15/183 → (51) **G10L 15/18**

- (51) **G10L 15/22** (11) **3 535 754 B1**
G10L 15/08 **G10L 15/30**
H04R 1/40 **H04R 3/00**
G10L 21/02

- (52) **G10L 15/22**; **H04R 1/406**;
H04R 3/005; G10L 21/02;
G10L 2015/223
- (25) En (26) En
(21) 17867227.5 (22) 08.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2019
(86) US 2017/050629 08.09.2017
(87) WO 2018/084931 2018/19 11.05.2018
(30) 02.11.2016 US 201615341552
- (54) • **VERBESSERTE EMPFANG VON AUDIO-BEFEHLEN**
• **IMPROVED RECEPTION OF AUDIO COMMANDS**
• **RÉCEPTION AMÉLIORÉE DE COMMANDES AUDIOS**
- (73) Roku, Inc., 1155 Coleman Ave, San Jose, CA 95110, US
- (72) GARNER, Gregory M., Los Gatos, California 95032, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **3 613 036 B1**
G06F 3/01

- (52) **G06F 3/167**; **G10L 15/22**;
H04W 8/205; H04L 67/535;
H04W 36/24
- (25) En (26) En
(21) 18731933.0 (22) 15.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
(86) US 2018/032788 15.05.2018
(87) WO 2018/213323 2018/47 22.11.2018
(30) 16.05.2017 US 201762507170 P
03.10.2017 US 201762567600 P
03.11.2017 US 201715802568
- (54) • **VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE ÜBERGABEN**
• **CROSS-DEVICE HANDOFFS**
• **TRANSFERTS INTER-DISPOSITIFS**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) VAN SCHELTINGA, Andrea Terwisscha, Mountain View California 94043, US
SABUR, Zaheed, Mountain View California 94043, US
REUTOV, Michael, Mountain View California 94043, US
GILDA, Pratik, Mountain View California 94043, US
- (74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G10L 15/22 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G10L 15/30** (11) **3 800 635 B1**
G10L 25/51 **G10L 15/22**
G10L 25/21

- (52) **G10L 15/30**; G10L 15/22;
G10L 25/21; G10L 25/51
- (25) En (26) En
(21) 20210333.9 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2021
(30) 13.06.2017 US 201715621678
- (54) • **SPRACHAGENTENWEITERLEITUNG**
• **VOICE AGENT FORWARDING**
• **RÉACHEMINEMENT D'AGENT VOCAL**
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

- (72) GUNTHER, Craig, Salt Lake City, UT 84121, US
- (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE
- (62) 18172059.0 / 3 416 164

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 723 085 B1**
H04N 19/119 **H04N 19/124**
H04N 19/94 **G10L 19/22**
G10L 19/038
- (52) **H04N 19/124**; **G10L 19/008**;
H04N 19/119; **H04N 19/94**;
G10L 19/038; G10L 19/22
- (25) En (26) En
(21) 20173363.1 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (54) • **ADAPTIVE QUANTISIERUNG VON GEWICHTETEN MATRIXKOEFFIZIENTEN**
• **ADAPTIVE QUANTIZATION OF WEIGHTED MATRIX COEFFICIENTS**
• **QUANTIFICATION ADAPTATIVE DE COEFFICIENTS DE MATRICE PONDÉRÉS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Setiawan, Panji, 80992 Munich, DE
Shlomot, Eyal, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 16712009.6 / 3 335 215

G10L 21/02 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G10L 21/038** (11) **2 750 134 B1**
H03M 7/30
G10L 21/038
- (25) Ja (26) En
(21) 12826007.2 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) JP 2012/070684 14.08.2012
(87) WO 2013/027631 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 JP 2011182450
- (54) • **KODIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DEKODIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM DAFÜR**
• **ENCODING DEVICE AND METHOD, DECODING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET PROGRAMME**
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G10L 21/038** (11) **3 975 178 B1**
G10L 21/04

- (52) **G10L 21/038**; **G10L 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 21204206.3 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2020
(30) 16.09.2010 US 383441 P

- 02.12.2010 US 419164 P
- (54) • *PRODUKTÜBERGREIFENDE VERBES-SERTE SUBBANDBLOCKBASIERTE HARMONISCHE TRANSPPOSITION*
- *CROSS PRODUCT ENHANCED SUBBAND BLOCK BASED HARMONIC TRANSPPOSITION*
- *TRANSPPOSITION HARMONIQUE À BASE DE BLOC DE SOUS-BANDE À PRODUIT D'INTERMODULATION AMÉLIORÉ*
- (73) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
- (72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 18198247.1 / 3 503 100
11763872.6 / 2 617 035

G10L 21/04 → (51) **G10L 21/038**

G10L 25/09 → (51) **G10L 25/51**

G10L 25/24 → (51) **G10L 25/51**

- (51) **G10L 25/51** (11) **3 078 026 B1**
G10L 25/24 **G10L 25/09**
G06K 9/62
- (52) **G10L 25/51; G10L 25/09;**
G10L 25/24; G06K 9/6234
- (25) En (26) En
- (21) 14867853.5 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) IB 2014/066538 03.12.2014
- (87) WO 2015/083091 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 IN 3833MU2013
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON GERÄUSCHDATEN AUS MENSCHENMENGEN*
- *SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE CLASSIFICATION OF NOISE DATA OF HUMAN CROWD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA CLASSIFICATION DE DONNÉES DE BRUIT D'UNE FOULE HUMAINE*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nairman Point, Mumbai, Maharashtra 400021, IN
- (72) VEMPADA, Ramu Reddy, New Town Rajarhat Kolkata 700156, IN
SINHA, Aniruddha, New Town Rajarhat Kolkata 700156, IN
SESHADRI, Guruprasad, Whitefield Karnataka Bangalore 560066, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G10L 25/78 → (51) **H04R 25/00**

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/931**

G11B 20/12 → (51) **H04N 5/931**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/931**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/931**

G11B 27/30 → (51) **H04N 5/931**

- (51) **G11C 5/14** (11) **3 479 379 B1**
G11C 8/08
- (52) **G11C 5/147; G05F 1/575;**
G05F 1/595; G11C 8/08
- (25) En (26) En
- (21) 16906638.8 (22) 29.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (86) CN 2016/087650 29.06.2016
- (87) WO 2018/000237 2018/01 04.01.2018
- (54) • *SPANNUNGSERZEUGUNGSSCHALTUNG*
- *VOLTAGE GENERATION CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE TENSION*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) WU, Jun, Su Zhou Jiangsu 215031, CN
PAN, Dong, Boise, ID 83709, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11C 8/08 → (51) **G11C 5/14**

- (51) **G11C 8/12** (11) **3 673 486 B1**
G11C 16/08 **G11C 16/28**
G11C 29/14 **G06F 21/79**
G11C 16/04 **G11C 16/10**
G11C 29/02 **G11C 29/18**
G11C 29/48 **G11C 29/12**
G11C 29/44 **H01L 23/00**
H01L 29/423 **G11C 29/04**
- (52) **G06F 21/79; G11C 16/08;**
G11C 16/10; G11C 16/28;
G11C 29/025; G11C 29/18;
G11C 29/48; G11C 16/0425;
G11C 2029/0403; G11C 2029/1202;
G11C 2029/1206; G11C 2029/4402;
H01L 23/576; H01L 29/42328;
Y04S 40/20
- (25) En (26) En
- (21) 18866723.2 (22) 22.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (86) US 2018/052325 22.09.2018
- (87) WO 2019/074652 2019/16 18.04.2019
- (30) 13.10.2017 US 201715784025
- (54) • *ANTI-HACKING-MECHANISMEN FÜR EINE FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG*
- *ANTI-HACKING MECHANISMS FOR FLASH MEMORY DEVICE*
- *MÉCANISMES ANTI-PIRATAGE POUR MÉMOIRE FLASH*
- (73) Silicon Storage Technology, Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, US
DO, Nhan, Saratoge, CA 95070, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (60) 22200522.5

G11C 16/04 → (51) **G11C 8/12**

G11C 16/08 → (51) **G11C 8/12**

G11C 16/10 → (51) **G11C 8/12**

G11C 16/28 → (51) **G11C 8/12**

- (51) **G11C 16/34** (11) **3 574 501 B1**
H04N 21/433
- (52) **H04N 21/433; G11C 16/349;**
H04N 21/4402; H04N 21/4425
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17816803.5 (22) 14.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
- (86) EP 2017/082904 14.12.2017

- (87) WO 2018/137845 2018/31 02.08.2018
- (30) 26.01.2017 FR 1750651
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG, DAS AN DEN VERSCHLEISSGRAD DES SPEICHERMEDIUMS ANGEPAßT IST*
- *METHOD OF RECORDING ADAPTIVE TO THE DEGREE OF WEAR OF THE STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ADAPTIF AU TAUX D'USURE DU SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BELLANGER, Julien, 92500 Rueil Malmaison, FR
CAMMAS, Anthony, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G11C 29/02 → (51) **G11C 8/12**

G11C 29/04 → (51) **G11C 8/12**

G11C 29/12 → (51) **G11C 8/12**

G11C 29/14 → (51) **G11C 8/12**

G11C 29/18 → (51) **G11C 8/12**

G11C 29/44 → (51) **G11C 8/12**

G11C 29/48 → (51) **G11C 8/12**

G11C 29/52 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G16H 10/40** (11) **3 061 062 B1**
G16H 10/60 **G16H 15/00**
G01N 33/50
- (52) **G16H 10/60; G16H 10/40;**
G16H 15/00; G01N 33/50; Y02A 90/10
- (25) En (26) En
- (21) 14856077.4 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) US 2014/062266 24.10.2014
- (87) WO 2015/061743 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 US 201361895239 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG VON LABORTESTS UND ZUR DARSTELLUNG DER ERGEBNISSE DAVON*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ORDERING LABORATORY TESTS AND PROVIDING RESULTS THEREOF*
- *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE TESTS DE LABORATOIRE ET DE FOURNITURE DES RÉSULTATS DE CEUX-CI*
- (73) Labrador Diagnostics LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) BALWANI, Sunny, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G16H 10/60 → (51) **G16H 10/40**

G16H 15/00 → (51) **G16H 10/40**

- (51) **G16H 20/10** (11) **2 911 642 B1**
G16H 20/10; G01N 2800/52
- (25) En (26) En
- (21) 13848501.6 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015
(86) US 2013/066238 22.10.2013
(87) WO 2014/066428 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201261717609 P
(54) • *MEDIKAMENTENÜBERWACHUNG UND REGELSYSTEME SOWIE VERFAHREN*
• *DRUG MONITORING AND REGULATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET DE RÉGULATION DE MÉDICAMENT*
- (73) Labrador Diagnostics LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G16H 40/67 → (51) **A61N 1/362**

G16H 40/67 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G16H 50/50** (11) **3 185 156 B1**
(52) **A61B 5/02007; A61B 34/10; A61B 5/026; A61B 6/507; A61B 34/25; G06T 7/11; G06T 7/12; G06T 7/13; G06T 7/149; G06T 7/62; G06T 7/70; G06T 7/73; G06T 7/74; G16H 10/60; G16H 30/20; G16H 50/30; G16H 50/50; G16H 70/00; A61B 2034/104; A61B 2034/105; A61B 2090/374; A61B 2090/3762; Y02A 90/10**

- (25) En (26) En
(21) 17155303.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 12.08.2010 US 401462 P
20.08.2010 US 401915 P
26.08.2010 US 402308 P
27.08.2010 US 402345 P
01.10.2010 US 404429 P
25.01.2011 US 201113013561
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PATIENTENSPEZIFISCHEN MODELLIERUNG DES BLUTSTROMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PATIENT-SPECIFIC MODELING OF BLOOD FLOW*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODÉLISATION DE FLUX SANGUIN SPÉCIFIQUE AU PATIENT*
- (73) Heartflow, Inc., 1700 Seaport Boulevard Suite 400, Redwood City, CA 94063, US
(72) TAYLOR, Charles, A., Menlo Park, CA California CA 94025, US
FONTE, Timothy, A., San Francisco, CA California CA 94110, US
CHOI, Gilwoo, Palo Alto, CA 94002, US
BAI, Ying, Belmont, CA California CA 94002, US
ZARINS, Christopher, K., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 14189381.8 / 2 849 107
11751691.4 / 2 499 589

G16Y 40/00 → (51) **G06Q 10/10**

G21C 7/36 → (51) **G21C 17/022**

G21C 17/00 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **G21C 17/022** (11) **3 848 943 B1**
G21C 7/36 **G21D 1/02**
(52) **G21C 7/36; G21C 17/022; G21D 1/02; Y02E 30/00; Y02E 30/30**

- (25) En (26) En
(21) 20151265.4 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-PRÄZISIONSMESSUNG DER WÄRMELEISTUNG EINES KERNSPALTUNGSREAKTORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REAL TIME PRECISION MEASUREMENT OF THE THERMAL POWER OF A FISSION NUCLEAR REACTOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PRÉCISION EN TEMPS RÉEL DE L'ÉNERGIE THERMIQUE D'UN RÉACTEUR À FISSION NUCLÉAIRE*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Lindner, Manfred, 69126 Heidelberg, DE
Buck, Christian, 69121 Heidelberg, DE
Hakenmüller, Janina, 69115 Heidelberg, DE
Heusser, Gerd, 69251 Gaiberg, DE
Maneschg, Werner, 69124 Heidelberg, DE
Strecker, Herbert, 74889 Hoffenheim, DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G21D 1/02 → (51) **G21C 17/022**

G21G 1/06 → (51) **G21K 5/08**

G21G 1/10 → (51) **G21K 5/08**

G21G 1/10 → (51) **H05H 6/00**

G21G 4/08 → (51) **G21K 5/08**

G21K 5/00 → (51) **F16L 55/18**

- (51) **G21K 5/08** (11) **3 637 437 B1**
G21G 1/06 **G21G 1/10**
G21G 4/08 **H05H 6/00**
(52) **H05H 6/00; G21G 1/06; G21G 1/10; G21G 4/08; G21K 5/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 18814273.1 (22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(86) JP 2018/021650 06.06.2018
(87) WO 2018/225761 2018/50 13.12.2018
(30) 09.06.2017 JP 2017114328
(54) • *PROTONENSTRAHL- ODER NEUTRONENSTRAHLBESTRAHLUNGSZIEL UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER RADIOAKTIVEN SUBSTANZ DAMIT*
• *TARGET FOR PROTON-BEAM OR NEUTRON-BEAM IRRADIATION AND METHOD FOR GENERATING RADIOACTIVE SUBSTANCE USING SAME*
• *CIBLE DE RAYONNEMENT DE FAISCEAU DE PROTONS OU DE FAISCEAU DE NEUTRONS ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SUBSTANCE RADIOACTIVE À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) TATAMI, Atsushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
TACHIBANA, Masamitsu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MURAKAMI, Mutsuaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G21K 5/08 → (51) **H05H 6/00**

H01B 1/02 → (51) **H01B 12/00**

H01B 7/04 → (51) **H01B 9/00**

H01B 7/18 → (51) **H01B 9/00**

- (51) **H01B 9/00** (11) **3 479 386 B1**
H01B 7/04 **H01B 7/18**
(52) **H01B 9/003; H01B 7/04; H01B 7/1895**

- (25) De (26) De
(21) 17732309.4 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) EP 2017/025171 20.06.2017
(87) WO 2018/007018 2018/02 11.01.2018
(30) 04.07.2016 DE 102016008014

- (54) • *HYBRIDKABEL, AUFWEISEND EINEN SCHIRM, STARKSTROMLEITUNGEN UND ZUMINDEST EINE KLEINSPANNUNGSLEITUNG*
• *HYBRID CABLE HAVING A SHIELD, HIGH VOLTAGE POWER LINES, AND AT LEAST ONE LOW VOLTAGE LINE*
• *CÂBLE HYBRIDE COMPRENANT UN BLINDAGE, DES LIGNES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET AU MOINS UNE LIGNE TRÈS BASSE TENSION*
- (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) HIEN, Rochus, 67346 Speyer, DE

- (51) **H01B 12/00** (11) **3 510 605 B1**
H01B 1/02 **H01L 39/12**
H01B 13/00

- (52) **H01B 12/10; H01B 12/06; H01L 39/14; H01L 39/2406; H01L 39/2409; Y02E 40/60**
- (25) En (26) En
(21) 17849408.4 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2019
(86) US 2017/050163 06.09.2017
(87) WO 2018/048826 2018/11 15.03.2018
(30) 06.09.2016 US 201662383676 P
(54) • *DIFFUSIONSSPERREN FÜR METALLISCHE SUPRALEITENDE DRÄHTE*
• *DIFFUSION BARRIERS FOR METALLIC SUPERCONDUCTING WIRES*
• *BARRIÈRES DE DIFFUSION POUR FILS SUPRACONDUCTEURS MÉTALLIQUES*
- (73) H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton, Massachusetts 02461, US
(72) SMATHERS, David, B., Columbus, OH 43221, US
AIMONE, Paul, Bridgewater, MA 02324, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01B 13/00 → (51) **H01B 12/00**

- (51) **H01C 7/02** (11) **3 475 958 B1**
(52) **H01C 7/028; H01C 7/027; H01C 17/06586**

- (25) De (26) De
(21) 17736583.0 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2019

(86) EP 2017/065461 22.06.2017

(87) WO 2017/220747 2017/52 28.12.2017

(30) 22.06.2016 DE 102016111433

- (54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGE FORMKÖRPER MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN**
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE SHAPED BODY WITH A POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT**
• **CORPS MOULÉ ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF**

(73) Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE

(72) HEINEMANN, Klaus, 07407 Rudolstadt, DE
BAUER, Ralf-Uwe, 07407 Rudolstadt, DE
WELZEL, Thomas, 07745 Jena, DE
SCHRÖDNER, Mario, 07407 Rudolstadt, DE
SCHUBERT, Frank, 07751 Jena, DE
RIEDE, Sabine, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, DE

(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

H01C 17/065 → (51) **H01T 13/41**

H01C 17/242 → (51) **C04B 37/02**

H01F 1/153 → (51) **C23C 22/00**

H01F 6/00 → (51) **G01R 33/38**

H01F 6/04 → (51) **G01R 33/38**

H01F 17/00 → (51) **G01D 21/00**

H01F 27/40 → (51) **H02H 5/04**

H01G 4/10 → (51) **H01L 23/522**

H01G 4/33 → (51) **H01L 23/522**

H01G 11/06 → (51) **H01M 4/137**

- (51) **H01G 11/30** (11) **2 689 438 B1**
H01G 11/56 **C02F 1/469**
(52) **C02F 1/4691; H01G 11/30; H01G 11/56**

(25) En (26) En

(21) 12760842.0 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(86) US 2012/030439 23.03.2012

(87) WO 2012/129532 2012/39 27.09.2012

(30) 23.03.2011 US 201161466854 P

- (54) • **POLARISIERTE ELEKTRODE FÜR DURCHFLUSSKAPAZITIVE ENTIONISIERUNG**
• **POLARIZED ELECTRODE FOR FLOW-THROUGH CAPACITIVE DEIONIZATION**
• **ÉLECTRODE POLARISÉE POUR DÉJONISATION PAR CONDENSATEUR À ÉCOULEMENT CONTINU**

(73) Mespilus Inc., One Parkton Avenue, Worcester, MA 01605, US

(72) ANDELMAN, Marc, D., Worcester, MA 01605, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01G 11/50 → (51) **H01M 4/137**

H01G 11/56 → (51) **H01G 11/30**

H01G 11/86 → (51) **H01M 4/137**

- (51) **H01H 1/38** (11) **3 629 350 B1**
H01H 1/46 **H01H 33/02**
(52) **H01H 1/385; H01H 1/46; H01H 33/02**

(25) En (26) En

(21) 18196968.4 (22) 26.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2020

- (54) • **MITTEL-ODER HOCHSPANNUNGS-SCHALTER MIT KUGELLAGERARTIGER MECHANISCHER VERBINDUNG**
• **MEDIUM OR HIGH VOLTAGE SWITCH HAVING SPHERICAL-BEARING-TYPE MECHANICAL CONNECTION**
• **COMMUTATEUR À MOYENNE OU HAUTE TENSION AYANT UNE CONNEXION MÉCANIQUE DE TYPE PALIER SPHÉRIQUE**

(73) Hitachi Energy Switzerland AG, Bruggerstrasse 72, 5400 Baden, CH

(72) Wirth, Christoph, 8422 Pfungen, CH
Kurrus, Dominique, 4147 Aesch, CH

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

H01H 1/46 → (51) **H01H 1/38**

H01H 1/62 → (51) **H01H 3/40**

- (51) **H01H 3/02** (11) **3 869 526 B1**
G08B 25/12

(52) **H01H 3/022; G08B 25/12; H01H 9/16; H01H 13/04; H01H 2003/0233; H01H 2003/0246**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21158043.6 (22) 19.02.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021

(30) 21.02.2020 FR 2001764

- (54) • **PERFEKTIONIRTER MANUELLER AUSLÖSER**
• **IMPROVED MANUAL TRIGGER**
• **DÉCLENCHEUR MANUEL PERFECTIONNÉ**

(73) Neutronic, 34 rue de Valengelier, 77500 Chelles, FR

(72) DELIGNAT, Cédric, 77500 Chelles, FR
DAMONVILLE, Laurent, 95700 Roissy en France, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01H 3/02 → (51) **H01H 9/28**

H01H 3/34 → (51) **H01H 3/40**

- (51) **H01H 3/40** (11) **3 782 178 B1**
H01H 3/34 **H01H 1/62**
(52) **H01H 3/40; H01H 1/62; H01H 3/34; H01H 9/52; H01H 2300/018**

(25) En (26) En

(21) 19718348.6 (22) 16.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021

(86) EP 2019/059823 16.04.2019

(87) WO 2019/201935 2019/43 24.10.2019

(30) 17.04.2018 CN 201820548325 U

- (54) • **ANSTEUERUNGSANORDNUNG EINES TRENNSCHALTERS UND TRENNSCHALTER UND SCHALTSCHRANK DAFÜR**
• **DRIVING ASSEMBLY OF DISCONNECTING SWITCH AND SWITCH CABINET FOR SAME**

• **ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION ET COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION, ET ARMOIRE DE COMMUTATEUR POUR CELUI-CI**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) YANG, Zhen Yu, Wuxi, 214000, CN
ADENAU, Erik, 64569 Nauheim, DE
HUANG, Xiu Feng, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 9/16 → (51) **H02H 5/04**

- (51) **H01H 9/28** (11) **3 465 712 B1**
H01H 3/02 **H02B 1/46**
H01H 27/06 **H01H 27/00**

(52) **H01H 9/28; H01H 3/022; H01H 27/002; H01H 27/06**

(25) It (26) En

(21) 17739313.9 (22) 26.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019

(86) IB 2017/053133 26.05.2017

(87) WO 2017/208126 2017/49 07.12.2017

(30) 30.05.2016 IT UA20163941

- (54) • **MODULARE STRUKTUR FÜR SICHERHEITSSCHALTER ZUR ZUGANGSKONTROLLE**
• **MODULAR STRUCTURE FOR SAFETY SWITCHES FOR ACCESS CONTROL**
• **STRUCTURE MODULAIRE SERVANT À DES COMMUTATEURS DE SÉCURITÉ SERVANT À UN CONTRÔLE D'ACCÈS**

(73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT

(72) PIZZATO, Marco, 36063 Marostica (VI), IT

(74) Maiello, Helenio Francesco, Studio Ing. Ranieri Marino Strada del Pasubio, 146, 36100 Vicenza, IT

H01H 9/52 → (51) **H01H 3/40**

- (51) **H01H 13/36** (11) **3 975 216 B1**
H01H 13/36

(25) Fr (26) Fr

(21) 21197007.4 (22) 15.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2022

(30) 24.09.2020 FR 2009739

- (54) • **TEILESATZ ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALTERS**
• **SET OF PARTS FOR THE PRODUCTION OF A SWITCH**
• **ENSEMBLE DE PIÈCES PERMETTANT LA RÉALISATION D'UN INTERRUPTEUR**

(73) Crouzet, 12 Rue Jean Jullien-Davin, 26000 Valence, FR

(72) NIGUET, Ludovic, 26000 VALENCE, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01H 27/00 → (51) **H01H 9/28**

H01H 27/06 → (51) **H01H 9/28**

H01H 33/02 → (51) **H01H 1/38**

H01H 33/55 → (51) **H02H 5/04**

(51) **H01H 36/00** (11) **3 408 859 B1**
H01H 51/06

(52) **H01H 36/0006; H01H 36/0013;**
H01H 51/065; H01H 71/46;
H01H 2071/048

(25) De (26) De
(21) 17701890.0 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018
(86) EP 2017/051945 30.01.2017
(87) WO 2017/129823 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 DE 102016101615
18.04.2016 DE 102016107127

(54) • **RELAIS**
• **RELAY**
• **RELAIS**

(73) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse
141e, 81671 München, DE
(72) BOBERT, Peter, 14612 Falkensee, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01H 51/06 → (51) **H01H 36/00**

(51) **H01H 85/042** (11) **3 751 592 B1**
H01H 85/048 **H01H 85/11**
H01H 85/12 **H01H 85/06**
H01H 85/08 **H01H 85/175**
H01H 85/18 **H01H 85/143**
H01H 85/38 **H01M 50/581**
H01H 85/147

(52) **H01M 50/581; H01H 37/761;**
H01H 85/06; H01H 85/08; H01H 85/12;
H01H 85/175; H01H 85/46;
H01H 85/147; H01H 85/18;
H01H 85/38; H01H 2085/381;
H01M 2200/103; H01M 2220/20;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 19781491.6 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020
(86) CN 2019/079720 26.03.2019
(87) WO 2019/192356 2019/41 10.10.2019
(30) 03.04.2018 CN 201820460110 U

(54) • **HOCHSPANNUNGSSICHERUNG**
• **HIGH-VOLTAGE FUSE**
• **FUSIBLE HAUTE TENSION**

(73) Xiamen Set Electronics Co., Ltd, No. 8067
West Xiang'An Rd Torch High-Tech
Industrial District Xiang'An, Xiamen, Fujian
361101, CN
(72) HONG, Yaoxiang, Xiamen, Fujian 361101,
CN
(74) Petculescu, Ana-Maria, Bayramoglu Law
Offices LLC Türkiye Irtibat Ofisi, Mira Office,
Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387.
street Beytepe, floor 12, no:50, 06800
Cankaya, Ankara, TR

(51) **H01H 85/042** (11) **3 869 531 B1**
H01H 85/12

(52) **H01H 85/12; H01H 85/042**

(25) Zh (26) En
(21) 19909944.1 (22) 18.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2021
(86) CN 2019/106475 18.09.2019
(87) WO 2019/147327 2020/30 23.07.2020

(30) 16.01.2019 CN 201920068663 U
(54) • **HOCHSPANNUNGSSICHERUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **HIGH-VOLTAGE FUSING APPARATUS**
• **APPAREIL FUSIBLE À HAUTE TENSION**

(73) Xiamen Set Electronics Co., Ltd, No. 8067
West Xiang'An Rd Torch High-Tech
Industrial District Xiang'An, Xiamen, Fujian
361101, CN
(72) HONG, Yaoxiang, Xiamen, Fujian 361101,
CN
(74) Petculescu, Ana-Maria, Bayramoglu Law
Offices LLC Türkiye Irtibat Ofisi, Mira Office,
Kanuni Sultan Süleyman Boulevard, 5387.
street Beytepe, floor 12, no:50, 06800
Cankaya, Ankara, TR

H01H 85/048 → (51) **H01H 85/042**

H01H 85/06 → (51) **H01H 85/042**

H01H 85/08 → (51) **H01H 85/042**

H01H 85/11 → (51) **H01H 85/042**

H01H 85/12 → (51) **H01H 85/042**

H01H 85/175 → (51) **H01H 85/042**

H01J 49/00 → (51) **G01N 30/86**

(51) **H01J 65/04** (11) **2 851 934 B1**
G02B 6/14 **G02B 27/09**

(52) **G02B 6/14; G02B 27/0994;**
H01J 65/04

(25) En (26) En
(21) 14185633.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013110390

(54) • **Laserbetriebene Lichtquelle**
• **Laser-Driven Light Source**
• **Source de lumière entraînée par laser**

(73) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) Brune, Ekkehard, 37083 Göttingen, DE
Frerking, Dieter, 37181 Gladebeck, DE
Thöniß, Thomas, 37083 Göttingen, DE
Spruch, Claus, 37075 Göttingen, DE

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 21/18** (11) **3 513 425 B1**
C01B 33/023

(52) **H01L 21/02612; C01B 33/023;**
H01L 21/02422; H01L 21/02532

(25) De (26) De
(21) 17771694.1 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2019
(86) EP 2017/072642 08.09.2017
(87) WO 2018/050565 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 DE 102016117182

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KRISTALLINEN SILIZIUMSCHICHT UND
SILIZIUMBASIERTES HALBLEITERBAU-
ELEMENT**
• **METHOD FOR PRODUCING A CRYSTAL-
LINE SILICON LAYER AND SILICON-
BASED SEMICONDUCTOR COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
COUCHE DE SILICIUM CRISTALLIN ET
COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR À
BASE DE SILICIUM**

(73) Technische Universität Braunschweig, Uni-
versitätsplatz 2, 38106 Braunschweig, DE

(72) PEINER, Erwin, 38114 Braunschweig, DE
WAAG, Andreas, 38102 Braunschweig, DE
PALM, Gerhard, 38173 Sickinge, DE
SCHALL, Ingrid, 29640 Schneverdingen, DE
SCHALL, Heinz, 29640 Schneverdingen, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

H01L 21/205 → (51) **G01N 21/31**

H01L 21/268 → (51) **H01L 33/00**

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 21/336** (11) **3 109 895 B1**
H01L 29/78 **H01L 21/02**
H01L 21/28 **H01L 29/49**
H01L 29/66 **H01L 29/165**

(52) **H01L 21/02057; H01L 21/02381;**
H01L 21/0243; H01L 21/02529;
H01L 21/02532; H01L 21/02576;
H01L 21/0262; H01L 21/02636;
H01L 29/165; H01L 29/66636;
H01L 29/66795; H01L 29/78;
H01L 29/7848; H01L 29/785;
H01L 21/28079; H01L 29/495;
H01L 29/66545; H01L 29/7853

(25) En (26) En
(21) 16177334.6 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(30) 21.12.2009 US 643912

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT DOTIER-
TER EPITAKTISCHER REGION**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING
DOPED EPITAXIAL REGION**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AYANT
UNE RÉGION ÉPITAXIALE DOPÉE**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MURTHY, Anand S., Portland, OR 97229,
US
AUBERTINE, Daniel Bourne, North Plains,
OR 97133, US
GHANI, Tahir, Portland, OR 97229, US
PETHE, Abhijit Jayant, Hillsboro, OR 97124,
US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenko-
ferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 10842433.4 / 2 517 229

H01L 21/48 → (51) **H01L 25/065**

H01L 21/50 → (51) **H01L 25/065**

H01L 21/56 → (51) **H01L 25/065**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 783 641 B1**
H01L 33/00 **G01B 11/26**
G01B 11/30 **H05K 13/08**

(52) **H01L 21/67144; G01B 11/306;**
H01L 33/0095

(25) En (26) En
(21) 20190130.3 (22) 07.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021
(30) 23.08.2019 KR 20190103482

(54) • **LASERTRANSFERVORRICHTUNG UND
TRANSFERVERFAHREN MIT VERWEN-
DUNG DAVON**
• **LASER TRANSFER APPARATUS AND
TRANSFER METHOD USING THE SAME**

- APPAREIL DE TRANSFERT À LASER ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT L'UTILISANT
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWAG, Doyoung, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Byungchul, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sangmoo, 16677 Gyeonggi-do, KR
OH, Minsub, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 21/67 → (51) **B05C 5/02**

H01L 21/762 → (51) **G01N 27/414**

H01L 21/78 → (51) **H01L 33/00**

H01L 23/00 → (51) **G02B 3/00**

H01L 23/00 → (51) **G06K 19/077**

H01L 23/00 → (51) **G11C 8/12**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/075**

H01L 23/04 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/495**

H01L 23/34 → (51) **H01L 23/495**

H01L 23/36 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/367 → (51) **F28D 15/02**

H01L 23/367 → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H01L 23/427** (11) **3 570 320 B1**
F28F 13/10 **H01L 23/467**
- (52) **H01L 23/467; F28D 15/0233;**
F28D 15/0241; F28D 15/0275;
F28D 15/04; H01L 23/427;
F28F 2210/02

- (25) En (26) En
- (21) 18172908.8 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.11.2019
- (54) • ÜBERTRAGUNG VON WÄRME VON EINER WÄRMEQUELLE
• TRANSFERRING HEAT FROM A HEAT SOURCE
• TRANSFERT DE CHALEUR PROVENANT D'UNE SOURCE DE CHALEUR

- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) AGARWAL, Akshat, Dublin, K36 HY46, IE
JEFFERS, Nicholas, Wicklow, A63YH63, IE
- (74) Sayer, Robert David, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 23/427 → (51) **F28D 15/02**

H01L 23/46 → (51) **F28F 7/02**

H01L 23/467 → (51) **H01L 23/427**

- (51) **H01L 23/473** (11) **3 678 174 B1**
H05K 7/20
- (52) **H01L 23/4735; H05K 7/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17923311.9 (22) 29.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020

- (86) JP 2017/031029 29.08.2017
- (87) WO 2019/043801 2019/10 07.03.2019
- (54) • KÜHLKÖRPER
• HEAT SINK
• DISSIPATEUR THERMIQUE
- (73) Welcon Inc., 15-1 Yashiroda Akiha-ku, Niigata-shi, Niigata 956-0113, JP
- (72) SUZUKI, Yutaka, Niigata-shi Niigata 956-0113, JP
- SAITO, Takashi, Niigata-shi Niigata 956-0113, JP
- IKARASHI, Shingo, Niigata-shi Niigata 956-0113, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/473 → (51) **G06F 1/20**

- (51) **H01L 23/495** (11) **3 026 701 B1**
H01L 23/34 **H01L 23/31**
- (52) **H01L 23/49551; H01L 23/3135;**
H01L 23/36; H01L 23/49548;
H01L 23/49562; H01L 23/3107;
H01L 2224/32245; H01L 2224/48091;
H01L 2224/48247; H01L 2224/48472;
H01L 2224/73265; H01L 2924/1305;
H01L 2924/13055; H01L 2924/13091

- (25) Ja (26) En
- (21) 14829390.5 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2016
- (86) JP 2014/068978 17.07.2014
- (87) WO 2015/012180 2015/04 29.01.2015
- (30) 22.07.2013 JP 2013151685

- (54) • LEISTUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
• POWER MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• MODULE DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (73) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) YOSHIHARA, Katsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- SAITO, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 23/522** (11) **3 680 931 B1**
H01L 49/02 **H01G 4/10**
C25D 11/04 **C25D 11/02**
H01G 4/33

- (52) **H01L 28/40; C25D 11/022;**
C25D 11/045; H01G 4/10; H01G 4/33;
H01L 23/5223; H01L 28/60

- (25) En (26) En
- (21) 19305021.8 (22) 08.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2020
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRODUKTSTRUKTUR MIT PORÖSEN REGIONEN UND SEITLICHER VERKAPSELUNG

- METHOD FOR FORMING PRODUCT STRUCTURE HAVING POROUS REGIONS AND LATERAL ENCAPSULATION
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE PRODUIT AYANT DES RÉGIONS POREUSES ET UNE ENCAPSULATION LATÉRALE

- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) VOIRON, Frédéric, 38530 Barraux, FR
- SOULIER, Brigitte, 38000 Grenoble, FR
- PARAT, Guy, 38054 Grenoble, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 25/00 → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H01L 25/065** (11) **3 170 198 B1**
H01L 21/56 **H01L 21/50**
H01L 21/48 **H01L 23/04**
H01L 23/36 **H01L 23/367**
H01L 25/07 **H01L 25/00**

- (52) **H01L 21/4882; H01L 21/50;**
H01L 21/563; H01L 23/04;
H01L 23/36; H01L 23/3675;
H01L 25/0657; H01L 25/50;
H01L 2224/16145; H01L 2225/06527;
H01L 2225/06572; H01L 2225/06589

- (25) En (26) En
- (21) 15822104.4 (22) 25.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.05.2017
- (86) US 2015/037685 25.06.2015
- (87) WO 2016/010707 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 US 201414330934

- (54) • GESTAPELTE HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN MIT HOCHEFFIZIENTEN WÄRMEPFADEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
- STACKED SEMICONDUCTOR DIE ASSEMBLIES WITH HIGH EFFICIENCY THERMAL PATHS AND ASSOCIATED SYSTEMS
- ENSEMBLES DE PUCES DE SEMI-CONDUCTEUR EMPILÉES À CHEMINS THERMIQUES À HAUTE EFFICACITÉ, ET SYSTEMES ASSOCIÉS

- (73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) VADHAVKAR, Sameer, S., Boise, ID 83716, US
- LI, Xiao, Boise, ID 83706, US
- GROOTHUIS, Steven, K., Boise, ID 83709, US
- LI, Jian, Boise, ID 83709, US
- GANDHI, Jaspreet, S., Boise, ID 83716, US
- DEDDERIAN, James, M., Boise, ID 83716, US

- HEMBREE, David, R., Boise, ID 83709, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 25/07 → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H01L 25/075** (11) **3 993 030 B1**
H01L 33/00 **H01L 23/00**
H01L 33/20

- (52) **H01L 33/20; H01L 24/83;**
H01L 24/95; H01L 25/50;
H01L 33/0095; H01L 24/29;
H01L 24/32; H01L 25/0753;
H01L 33/38; H01L 2224/2929;
H01L 2224/293; H01L 2224/32225;
H01L 2224/75705; H01L 2224/83002;
H01L 2224/8314; H01L 2224/83141;
H01L 2224/83191; H01L 2224/95;
H01L 2224/95001; H01L 2224/95085;
H01L 2224/95101; H01L 2224/95136;
H01L 2924/10156; H01L 2924/12041;
H01L 2924/12044; H01L 2924/15153

- (25) En (26) En
- (21) 21150493.1 (22) 07.01.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2022

(30) 29.10.2020 CN 202011186128

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ELECTRONIC DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, TW

(72) LIN, Chun-Hsien, Miao-Li County 350, TW

(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwältin - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H01L 25/16** (11) **3 895 212 B1**
H01L 27/15 **H01L 33/54**
H01L 33/62 **H01L 33/00**
H01L 33/32

(52) **H01L 27/156; H01L 25/167;**

H01L 33/0075; H01L 33/32;

H01L 33/54; H01L 33/62;

H01L 2933/0066

(25) En (26) En

(21) 19828240.2 (22) 12.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021

(86) EP 2019/084933 12.12.2019

(87) WO 2020/120692 2020/25 18.06.2020

(30) 14.12.2018 GB 201820449

- (54) • AKTIVMATRIX-LED-ARRAY
- ACTIVE MATRIX LED ARRAY
- RESEAU À DEL DE MATRICE ACTIVE

(73) Plessey Semiconductors Limited, Tamerton Road Roberough, Plymouth, Devon PL6 7BQ, GB

(72) PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ, GB

MEZOUARI, Samir, Plymouth Devon PL6 7BQ, GB

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01L 27/02 → (51) **G09G 3/36**

H01L 27/02 → (51) **H01L 29/778**

H01L 27/12 → (51) **G09G 3/36**

H01L 27/146 → (51) **B32B 7/02**

H01L 27/146 → (51) **G02B 3/00**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/355**

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/16**

H01L 27/32 → (51) **G06K 9/00**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/165 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/423 → (51) **G11C 8/12**

H01L 29/49 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 599 640 B1**
H01L 27/02 **H01L 29/66**
H01L 29/20 **H01L 29/06**
H01L 29/10

(52) **H01L 27/0248; H01L 29/0607;**
H01L 29/0619; H01L 29/7786;
H01L 29/1066; H01L 29/2003

(25) En (26) En

(21) 19188125.9 (22) 24.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2020

(30) 25.07.2018 US 201816044835

- (54) • STRUKTUREN MIT HOHER ELEKTRO-
NENMOBILITÄT ZUM SCHUTZ EINES
TRANSISTORS GEGENÜBER ELEKTRO-
STATISCHER ENTLADUNG
- HIGH ELECTRON MOBILITY TRAN-
SISTOR ESD PROTECTION STRUCTURES
- STRUCTURES DE PROTECTION CONTRE
LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
DE TRANSISTOR À HAUTE MOBILITÉ
D'ÉLECTRONS

(73) Vishay-Siliconix, 2585 Junction Avenue, San Jose, California 95134, US

(72) Shibib, Muhammad Ayman, San Jose, CA California 95118, US

Liao, Chungchi Gina, Los Altos, CA Cali-
fornia 94028, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58,
80636 München, DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

(51) **H01L 31/02** (11) **3 136 448 B1**
H01L 31/05 **H02S 40/34**

(52) **H01L 31/0201; H01L 31/05;**
H01L 31/0508; H02S 40/34;
Y02E 10/50

(25) En (26) En

(21) 16192857.7 (22) 26.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 01.03.2017

(30) 03.10.2006 US 543440

- (54) • GEFORMTE PHOTOVOLTAISCHE MO-
DULSAMMELSCHIENEN
- FORMED PHOTOVOLTAIC MODULE
BUSBARS
- BARRÉS OMNIBUS PHOTOVOLTAÏQUES
FORMÉES

(73) Maxeon Solar Pte. Ltd., 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre, Singapore 018981, SG

(72) ROSE, Douglas, Mountain View, CA 94043, US

DAROCZI, Shan, Santa Clara, CA 95054, US
PHU, Thomas, Alameda, CA 94501, US

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Part-
ners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino,
IT

(62) 07838904.6 / 2 082 433

(51) **H01L 31/02** (11) **3 391 418 B1**
H01L 31/0463 **H01L 31/0465**
H01L 31/048

(52) **H01L 31/0201; H01L 31/0463;**
H01L 31/0465; H01L 31/048;
Y02E 10/50

(25) En (26) En

(21) 16825878.8 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2018

(86) IB 2016/001765 14.12.2016

(87) WO 2017/103664 2017/25 22.06.2017

(30) 15.12.2015 US 201562267670 P

- (54) • SOLARMODUL-SAMMELSCHIENE
- SOLAR MODULE BUSBAR
- BARRE OMNIBUS DE MODULE SOLAIRE

(73) Flisom AG, Gewerbestrasse 16, 8155 Nie-
derhasli, CH

(72) KRETSCHMER, Sebastian, 8118 Pfaffhau-
sen, CH

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/09**

H01L 31/0203 → (51) **H01L 31/09**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/09**

H01L 31/0224 → (51) **B05C 5/02**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/09**

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/09**

(51) **H01L 31/042** (11) **3 895 220 B1**
H01L 31/048

(52) **H01L 31/042; H01L 31/0481;**
H01L 31/18; H02S 30/20; Y02E 10/50

(25) Fr (26) Fr

(21) 19842599.3 (22) 11.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2021

(86) FR 2019/053025 11.12.2019

(87) WO 2020/120907 2020/25 18.06.2020

(30) 13.12.2018 FR 1872843

- (54) • VERFAHREN ZUR BINDUNG VON FOTO-
VOLTAISCHEN ZELLEN AN EIN MIT VER-
NETZBAREM POLYMER MATERIAL IMP-
PRÄGNIERTES SUBSTRAT
- METHOD FOR BINDING PHOTOVOLTAIC
CELLS TO A SUBSTRATE IMPREGNATED
WITH CROSSLINKABLE POLYMER
MATERIAL
- PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE CELLULES
PHOTOVOLTAÏQUES A UN SUBSTRAT
IMPREGNE DE MATERIAU POLYMERE
RETICULABLE

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BARBOT, Anthony, 38054 GRENOBLE cedex
09, FR
ROUJOL, Yannick, 38054 GRENOBLE cedex
09, FR

SERAINE, Caroline, 38054 GRENOBLE
cedex 09, FR

(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

H01L 31/0463 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/0465 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 31/09** (11) **3 491 675 B1**
H01L 31/02 **H01L 31/0203**
H01L 31/0216 **H01L 31/0224**
H01L 31/032 **H01L 31/18**
G01S 7/481

(52) **G01S 7/4816; G01S 17/46;**
H01L 27/14665; H01L 31/02016;
H01L 31/0203; H01L 31/0216;

H01L 31/0224; H01L 31/0324;
H01L 31/09; H01L 31/186; Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 17743346.3 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2019
(86) EP 2017/068956 27.07.2017
(87) WO 2018/019921 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 EP 16181998
(54) • **OPTISCHER SENSOR UND DETEKTOR
ZUR OPTISCHEN DETEKTION**
• **OPTICAL SENSOR AND DETECTOR FOR
OPTICAL DETECTION**
• **CAPTEUR OPTIQUE ET DÉTECTEUR
POUR LA DÉTECTION OPTIQUE**
(73) trinamiX GmbH, Industriestrasse 35, 67063
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HERMES, Wilfried, 67063 Ludwigshafen am
Rhein, DE
VALOUCH, Sebastian, 67063 Ludwigshafen
am Rhein, DE
SEND, Robert, 67063 Ludwigshafen am
Rhein, DE
BRUDER, Ingmar, 67063 Ludwigshafen am
Rhein, DE
FEUERSTEIN, Bertram, 67063 Ludwigshafen
am Rhein, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **H01L 31/107** (11) **3 627 567 B1**
H01L 31/11 **H04N 5/3745**
(52) **H01L 31/107; H01L 31/11;**
H04N 5/379
(25) En (26) En
(21) 19195704.2 (22) 05.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(30) 19.09.2018 JP 2018175251
(54) • **LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG, PHO-
TOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSSYS-
TEM UND BEWEGLICHER KÖRPER**
• **LIGHT DETECTION APPARATUS, PHOTO-
ELECTRIC CONVERSION SYSTEM, AND
MOVABLE BODY**
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE LUMIÈRE,
SYSTÈME DE CONVERSION PHOTO-
ÉLECTRIQUE ET CORPS MOBILE**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
(72) SHINOHARA, Mahito, Ohta-ku, Tokyo 146-
8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual
Property Group 4 Roundwood Avenue
Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

H01L 31/11 → (51) **H01L 31/107**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/09**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 718 148 B1**
H01L 21/268 **H01L 21/78**
B23K 26/00 **B23K 26/0622**
B23K 26/359 **B23K 103/00**
(52) **B23K 26/0006; B23K 26/0624;**
B23K 26/359; H01L 21/268;
H01L 21/78; H01L 33/0095;
B23K 2103/56
(25) En (26) En
(21) 18882815.6 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020

(86) JP 2018/043455 26.11.2018
(87) WO 2019/107320 2019/23 06.06.2019
(30) 29.11.2017 US 201762592299 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERELE-
MENTS**
• **METHOD FOR PRODUCING SEMICON-
DUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À
SEMI-CONDUCTEUR**
(73) Nichia Corporation, 491-100 Oka Kaminaka-
cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) YAMAMOTO, Minoru, Anan-shi Tokushima
774-8601, JP
INOUE, Naoto, Anan-shi Tokushima 774-
8601, JP
TAMEMOTO, Hiroaki, Anan-shi Tokushima
774-8601, JP
HOTTA, Yoshitaka, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
OHTAKE, Hideyuki, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/67**

H01L 33/00 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/00 → (51) **H01L 25/16**

H01L 33/32 → (51) **H01L 25/16**

(51) **H01L 33/46** (11) **3 699 967 B1**
H01L 33/50 **H01L 25/075**
(52) **H01L 33/465; H01L 33/50;**
H01L 25/0753
(25) Fr (26) Fr
(21) 20157870.5 (22) 18.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2020
(30) 22.02.2019 FR 1901843
(54) • **LEUCHTDIODE, PIXEL, DER EINE VIEL-
ZAHL VON LEUCHTDIODEN UMFASST,
UND ENTSPRECHENDE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN**
• **LIGHT-EMITTING DIODE, PIXEL
COMPRISING A PLURALITY OF LIGHT-
EMITTING DIODES AND ASSOCIATED
MANUFACTURING METHODS**
• **DIODE ELECTROLUMINESCENTE, PIXEL
COMPORTANT UNE PLURALITE DE
DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET
PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES**
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LE BLEVENNEC, Gilles, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
BEN BAKIR, Badhise, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 33/48** (11) **3 482 422 B1**
H01L 33/52 **H01L 33/64**
F21V 5/04 **F21V 31/00**
H05K 1/02 **H05K 3/28**
F21V 27/02 **F21K 9/90**
F21Y 115/10 **F21V 29/74**
(52) **F21V 27/02; F21V 5/04; F21V 29/74;**
F21V 31/00; H05K 1/0209;
H05K 3/284; F21K 9/90; F21Y 2115/10;
H01L 25/0753; H05K 3/285;
H05K 2201/0133; H05K 2201/066;
H05K 2201/10106

(25) En (26) En
(21) 17824976.9 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(86) US 2017/041095 07.07.2017
(87) WO 2018/009792 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 US 201662360001 P
(54) • **LED-LICHT-SYSTEM**
• **LED LIGHT SYSTEM**
• **SYSTEME LUMINEUX À DIODE ÉLEC-
TROLUMINESCENTE**
(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, 4 Dublin, IE
(72) JAYAWARDENA, Adikaramge Asiri, Manlius,
New York 13104, US
SCARLATA, Andrew Francis, West Monroe,
New York 13167, US
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex/ Geneva, CH

H01L 33/50 → (51) **G02F 1/13357**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/46**

H01L 33/52 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/54 → (51) **H01L 25/16**

H01L 33/58 → (51) **G02F 1/13357**

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/16**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 35/32** (11) **3 747 059 B1**
H01L 35/34
(52) **H01L 35/32; H01L 35/34**
(25) En (26) En
(21) 19704416.7 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) GB 2019/050272 31.01.2019
(87) WO 2019/150120 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 GB 201801612
(54) • **THERMOELEKTRISCHES MODUL**
• **THERMOELECTRIC MODULE**
• **MODULE THERMOÉLECTRIQUE**
(73) European Thermodynamics Limited, 8
Priory Business Park Wistow Road
Kibworth, Leicester, Leicestershire LE8 0RX,
GB
Queen Mary University of London, Mile End
Road, London, Greater London E1 4NS, GB
(72) BILOTTI, Emiliano, London SW7 2AZ, GB
ILIFFE, Samuel, Cambridge CB2 8BP, GB
TARONI JUNIOR, Prospero, London WC1E
7JE, GB
WAN, Kening, Jiashan Jiayang Zhejiang
Province 314100, CN
TULEY, Richard, Kibworth Leicester, Leices-
tershire LE8 0RX, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

H01L 39/12 → (51) **H01B 12/00**

(51) **H01L 41/053** (11) **3 523 833 B1**
H01L 41/193 **H01L 41/29**
H04R 17/00
(52) **H01L 41/29; H01L 41/053;**
H01L 41/193; H04R 17/005
(25) En (26) En
(21) 17794039.2 (22) 06.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019

(86) GB 2017/053040 06.10.2017

(87) WO 2018/069680 2018/16 19.04.2018

(30) 10.10.2016 GB 201617171

- (54) • LAMINIERTES BAUELEMENT UMFASSEND EINEN FILM MIT PIEZOELEKTRISCHEM POLYMERBEREICH
- LAMINATED DEVICE COMPRISING A FILM WITH PIEZOELECTRIC POLYMER REGION
- DISPOSITIF STRATIFIÉ COMPORTANT UN FILM AVEC RÉGION POLYMÈRE PIÉZOÉLECTRIQUE

(73) Universitetet i Tromsø - Norges Arktiske Universitet, Hansine Hansens veg 18, 9019 Tromsø, NO

(72) MELANDSØ, Frank, 9102 Kvaløysletta, NO
WAGLE, Sanat, 2318 Hamar, NO
HABIB, Anowarul, 9018 Tromsø, NO

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H01L 41/193 → (51) **H01L 41/053**

H01L 41/29 → (51) **H01L 41/053**

H01L 49/02 → (51) **C04B 37/02**

H01L 49/02 → (51) **H01L 23/522**

H01L 51/00 → (51) **C07C 211/61**

H01L 51/00 → (51) **C07D 401/14**

H01L 51/00 → (51) **C07D 513/04**

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/00 → (51) **G02F 1/1345**

(51) **H01L 51/42** (11) **3 523 835 B1**
C08G 61/12 **C08L 65/00**
C09D 165/00

(52) **H01L 51/0036; C08G 61/122;**
C08G 61/123; C08G 61/126;
C08L 65/00; C09D 165/00;
H01L 51/0043; H01L 51/4253;
C08G 2261/122; C08G 2261/124;
C08G 2261/146; C08G 2261/3223;
C08G 2261/3241; C08G 2261/3243;
C08G 2261/3246; C08G 2261/3247;
C08G 2261/344; C08G 2261/364;
C08G 2261/91; C08G 2261/94;
Y02E 10/549; Y02P 70/50

(25) En (26) En

(21) 17772747.6 (22) 02.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2019

(86) EP 2017/074954 02.10.2017

(87) WO 2018/065352 2018/15 12.04.2018

(30) 05.10.2016 EP 16192351

05.10.2016 EP 16192352

31.10.2016 EP 16196564

23.11.2016 EP 16200289

06.12.2016 EP 16202329

01.02.2017 EP 17154205

12.06.2017 EP 17175533

- (54) • ORGANISCHER PHOTODETEKTOR
- ORGANIC PHOTODETECTOR
- PHOTODÉTECTEUR ORGANIQUE

(73) Raynergy Tek Inc., 2F, No. 60 Park Ave. 2
Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075, TW

(72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53
3PE, GB

CHEN, Lichun, Southampton SO15 2NY, GB
CULL, Toby, Romsey SO51 5PH, GB

(74) Lawrie IP Limited, 310 St. Vincent Street,
Glasgow G2 5RG, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **3 706 182 B1**

(52) **C09K 11/06; H01L 51/0067;**

H01L 51/0071; H01L 51/5012;

H01L 51/5028; H01L 51/0059;

H01L 51/0081; H01L 2251/552

(25) En (26) En

(21) 20152673.8 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2020

(30) 14.08.2013 JP 2013168587

28.02.2014 JP 2014038472

- (54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
- ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
- ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(73) Kyulux, Inc., 4-1, Kyudai-Shinmachi Nishi-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0388, JP

(72) NAKANOTANI, Hajime, Fukuoka-shi,
Fukuoka 814-0001, JP

ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi, Fukuoka
812-8581, JP

HIGUCHI, Takahiro, Fukuoka-shi, Fukuoka
812-8581, JP

FURUKAWA, Taro, Fukuoka-shi, Fukuoka
812-8581, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 14836585.1 / 3 035 401

H01L 51/50 → (51) **C07D 401/14**

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/12**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 644 387 B1**

(52) **H01L 51/524; H01L 51/5281**

(25) En (26) En

(21) 19204061.6 (22) 18.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020

(30) 23.10.2018 KR 20180126864

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG

• DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(73) Samsung Display Co., Ltd., Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) HWANG, Hyunmin, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

GO, Jaekyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Dongjo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Youngmin, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

PARK, Chanyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

HAN, Dongwon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H01L 51/52 → (51) **G02F 1/1345**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 001 475 B1**

(52) **C09K 11/06**

C09K 11/06; H01B 1/12;

H01L 51/0085; H01L 51/4226;

H01L 51/4253; H01L 51/5016;

H01L 51/5056; H05B 33/20;

C09K 2211/1011; C09K 2211/1029;

C09K 2211/1037; C09K 2211/1044;

C09K 2211/1074; C09K 2211/1088;

C09K 2211/1092; C09K 2211/185;

H01L 51/0036; H01L 51/0043;

H01L 51/0047; H01L 51/0052;

H01L 51/0054; H01L 51/0059;

H01L 51/006; H01L 51/0067;

H01L 51/0072; H01L 51/0073;

H01L 51/0074; H01L 51/0081;

H05B 33/14; Y02E 10/542;

Y02E 10/549

(25) Ja (26) En

(21) 14800515.0 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(86) JP 2014/063449 21.05.2014

(87) WO 2014/189072 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 JP 2013107556

- (54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT
- ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
- ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) KITA, Hiroshi, Tokyo 100-7015, JP

TANAKA, Tatsuo, Tokyo 100-7015, JP
KATAKURA, Rie, Tokyo 100-7015, JP

(51) **H01M 4/04** (11) **3 821 482 B1**

H01M 10/052 **H01M 4/75**

H01M 4/80

(52) **H01M 10/052; H01M 4/045;**

H01M 4/0471; H01M 4/75;

H01M 4/806; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 19749213.5 (22) 16.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2021

(86) EP 2019/069144 16.07.2019

(87) WO 2020/016240 2020/04 23.01.2020

(30) 17.07.2018 EP 18183945

- (54) • NETZWERK VON METALLFASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZWERKS VON METALLFASERN, ELEKTRODE UND BATTERIE
- NETWORK OF METAL FIBERS, METHOD FOR PRODUCING A NETWORK OF METAL FIBERS, ELECTRODE AND BATTERY
- RÉSEAU DE FIBRES MÉTALLIQUES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉSEAU DE FIBRES MÉTALLIQUES ÉLECTRODE ET BATTERIE

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE

Universität Stuttgart, Keplerstraße 7, 70174
Stuttgart, DE

(72) HACKNER, Maximilian, 73066 Uhingen, DE

JAHNKE, Timotheus, 88339 Bad Waldsee,
DE

BURGHARD, Zaklina, 71263 Weil der Stadt,
DE

MICOULET, Alexandre, 68229 Mannheim,
DE

SPATZ, Joachim P., 70569 Stuttgart, DE

MÖLLER, Martin, 52070 Aachen, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 042 498 B1**

H01M 4/139 **H01M 4/1393**

H01M 4/62 **H01M 10/052**

C07D 207/267 **C07D 307/33**

- (52) **H01M 4/0404; C07D 207/267; C07D 307/33; H01M 4/139; H01M 4/1393; H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10; Y02P 70/50**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21736634.3 (22) 09.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2022
(86) FR 2021/051037 09.06.2021
(87) WO 2021/250355 2021/50 16.12.2021
(30) 12.06.2020 FR 2006147
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR BATTERIE-ELEKTRODEN**
• **COMPOSITION FOR BATTERY ELECTRODES**
• **COMPOSITION POUR DES ELECTRODES DE BATTERIE**
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) KORZHENKO, Alexander, 64170 LACQ, FR

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/137** (11) **3 667 783 B1**
H01M 4/139 H01M 4/60
H01M 4/13 H01M 4/38
H01G 11/06 H01G 11/50
H01G 11/86 H01M 4/36
H01M 4/62 H01M 10/0525
H01M 4/1399
- (52) **H01M 10/0525; H01G 11/06; H01G 11/50; H01G 11/86; H01M 4/13; H01M 4/137; H01M 4/139; H01M 4/1399; H01M 4/366; H01M 4/38; H01M 4/382; H01M 4/608; H01M 4/622; H01M 4/624; H01M 2220/20; H01M 2220/30; H01M 2300/0025; Y02E 60/10; Y02E 60/13; Y02T 10/70**
- (25) Ja (26) En
(21) 18844262.8 (22) 23.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) JP 2018/027432 23.07.2018
(87) WO 2019/031208 2019/07 14.02.2019
(30) 08.08.2017 JP 2017152821
- (54) • **LITHIUM-IONEN-BATTERIEELEKTRODENMATERIAL, LITHIUM-IONEN-KONDENSATORELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE, BATTERIE, KONDENSATOR, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONEN-KONDENSATORELEKTRODENMATERIAL**
• **LITHIUM-ION BATTERY ELECTRODE MATERIAL, LITHIUM-ION CAPACITOR ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE, BATTERY, CAPACITOR, ELECTRIC DEVICE, PRODUCTION METHOD FOR LITHIUM-ION BATTERY ELECTRODE MATERIAL, AND PRODUCTION METHOD FOR LITHIUM-ION CAPACITOR ELECTRODE MATERIAL**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE LITHIUM-ION, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR CONDENSATEUR LITHIUM-ION, ÉLECTRODE, BATTERIE, CONDENSATEUR, DISPOSITIF ÉLEC-**

- TRIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE LITHIUM-ION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR CONDENSATEUR LITHIUM-ION**
- (73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (72) MUKAI, Takashi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
- IKEUCHI, Yuta, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
- YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
- SAITOU, Yasuteru, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
- SOFUE, Ayano, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
- HIGASHIZAKI, Tetsuya, kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/137**

- (51) **H01M 4/62** (11) **3 483 962 B1**
H01M 4/04 H01M 4/131
H01M 10/0525
- (52) **H01M 4/0404; H01M 4/62; H01M 4/131; H01M 4/623; H01M 10/0525; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 17823870.5 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2019
(86) JP 2017/018693 18.05.2017
(87) WO 2018/008262 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 JP 2016134556
- (54) • **ELEKTRODENMISCHUNG, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT UND ELEKTRODENMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG-HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **ELECTRODE MIXTURE, ELECTRODE, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND ELECTRODE MIXTURE PRODUCTION METHOD**
• **MÉLANGE D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MÉLANGE D'ÉLECTRODE**
- (73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
- (72) SAKAI, Yuki, Tokyo 103-8552, JP
KAMATA, Shintarou, Tokyo 103-8552, JP
SUGAWARA, Emi, Tokyo 103-8552, JP
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01M 4/62 → (51) **C09C 1/58**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/137**

H01M 4/75 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/80 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/86** (11) **3 396 752 B1**
H01M 8/10 H01M 8/1018
- (52) **H01M 4/861; H01M 4/8652; H01M 4/8657; H01M 4/8673; H01M 2008/1095; Y02E 60/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 16878579.8 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(86) JP 2016/087624 16.12.2016
(87) WO 2017/110690 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 JP 2015251254
- (54) • **GASDIFFUSIONSELEKTRODE**
• **GAS DIFFUSION ELECTRODE**
• **ÉLECTRODE À DIFFUSION GAZEUSE**
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MIYAKE, Toru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UTSUNOMIYA, Masamichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANIMURA, Yasuaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SHIGETA, Kazuyo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

H01M 6/00 → (51) **C09J 7/22**

- (51) **H01M 8/0202** (11) **3 866 234 B1**
H01M 8/0247 H01M 8/0271
H01M 8/124 C25B 9/65
H01M 8/0258 H01M 8/0273
H01M 8/0276 H01M 8/028
H01M 8/0286 H01M 8/12
- (52) **H01M 8/0202; C25B 9/65; H01M 8/0247; H01M 8/0271; H01M 8/124; H01M 8/0258; H01M 8/0273; H01M 8/0278; H01M 8/028; H01M 8/0286; H01M 2008/1293; Y02E 60/50; Y02P 70/50**
- (25) En (26) En
(21) 20157590.9 (22) 17.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (54) • **SOC-STAPEL MIT INTEGRIERTEM INTERKONNEKTOR UND ABSTANDSHALTER**
• **SOC STACK COMPRISING INTEGRATED INTERCONNECT AND SPACER**
• **EMPILEMENT DE PILES À OXYDE SOLIDE COMPRENANT UN INTERCONNECTEUR ET UN ESPACEUR INTÉGRÉS**
- (73) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) HEIREDAL-CLAUSEN, Thomas, 3460 Birkerød, DK
RASS-HANSEN, Jeppe, 1671 København V, DK
NØRBY, Tobias Holt, 2600 Glostrup, DK
BLENNOW, Bengt Peter Gustav, 3050 Humlebæk, DK
KÜNGAS, Rainer, 2300 København, DK
NIELSEN, Martin Refslund, 3460 Birkerød, DK
- (74) Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/0271 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/04082**

(51) **H01M 8/04082** (11) **3 893 305 B1**
H01M 8/04007 **H01M 8/04089**
H01M 8/04746

(52) **H01M 8/04201; H01M 8/04007;**
H01M 8/04089; H01M 8/04753;
Y02E 60/32; Y02E 60/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 21160645.4 (22) 04.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021
(30) 25.03.2020 FR 2002892

(54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR VER-
SORGUNG EINER BRENNSTOFFZELLE
MIT WASSERSTOFF**
• **INSTALLATION AND METHOD FOR
SUPPLYING A FUEL CELL WITH
HYDROGEN**
• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'APPRO-
VISIONNEMENT EN HYDROGÈNE D'UNE
PILE À COMBUSTIBLE**

(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude
et l'Exploitation des procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) ALLIDIERES, Laurent, 75321 PARIS, FR

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la
Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01M 8/04089** (11) **3 560 015 B1**
H01M 8/04119 **H01M 8/04223**
H01M 8/1018

(52) **H01M 8/04097; H01M 8/04179;**
H01M 8/04231; H01M 8/1018;
Y02E 60/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 17821698.2 (22) 08.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2019
(86) FR 2017/053470 08.12.2017
(87) WO 2018/115630 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 FR 1662832

(54) • **SYSTEM MIT EINEM BRENNSTOFFZEL-
LENSTAPEL UND ZUEGHÖRIGES STEU-
RUNGSVERFAHREN**
• **SYSTEM COMPRISING A FUEL-CELL
STACK, AND ASSOCIATED CONTROL
METHOD**
• **SYSTÈME À PILE À COMBUSTIBLE, ET
PROCÉDÉ DE PILOTAGE ASSOCIÉ**

(73) SYMBIO FRANCE, 5 rue Simone Veil, 69200
Vénissieux, FR

(72) PAGANELLI, Gino, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04082**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04082**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/1023**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/04089**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/1023**

(51) **H01M 8/1023** (11) **3 910 712 B1**
H01M 8/1039 **H01M 8/106**
H01M 8/1062 **H01M 8/1067**
H01M 8/1053 **H01M 8/1018**
H01M 8/10

(52) **H01M 8/1039; H01M 8/1023;**
H01M 8/1053; H01M 8/106;
H01M 8/1062; H01M 8/1067;
H01M 2008/1095; H01M 2300/0082;
Y02E 60/50

(25) En (26) En
(21) 21181284.7 (22) 15.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2021
(30) 15.06.2017 PCT/US2017/037595

(54) • **HOCHVERSTÄRKT IONOMERMEMBRANEN
FÜR HOHE SELEKTIVITÄT UND
HOHE FESTIGKEIT**
• **HIGHLY REINFORCED IONOMER
MEMBRANES FOR HIGH SELECTIVITY
AND HIGH STRENGTH**
• **MEMBRANES IONOMÈRES HAUTEMENT
RENFORCÉES POUR UNE SÉLECTIVITÉ
ÉLEVÉE ET UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE**

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
W. L. Gore & Associates G.K., W Building 1-
8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUZUKI, Takeyuki, W Building, 1-8-15
Konan, Minato-ku, 108-0075, JP

AGAPOV, Alexander, 551 Paper Mill Road,
Newark, Delaware, 19711, US

EDMUNDSON, Mark, 551 Paper Mill Road,
Newark, Delaware, 19711, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(60) 22194219.6
(62) 18733776.1 / 3 639 315

H01M 8/1039 → (51) **H01M 8/1023**

H01M 8/1053 → (51) **H01M 8/1023**

H01M 8/106 → (51) **H01M 8/1023**

H01M 8/1062 → (51) **H01M 8/1023**

H01M 8/1067 → (51) **H01M 8/1023**

H01M 8/124 → (51) **H01M 8/0202**

H01M 10/04 → (51) **C09J 7/22**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 903 363 B1**
H01M 10/058 **H01M 10/625**
H01M 10/6568 **H01M 10/6555**
H01M 10/643 **H01M 10/623**
H01M 10/613 **H01M 10/658**
H01M 50/20 **H01M 50/24**

(52) **H01M 10/052; H01M 10/058;**
H01M 10/613; H01M 10/623;
H01M 10/625; H01M 10/643;
H01M 10/6555; H01M 10/6568;
H01M 10/658; H01M 50/213;
H01M 50/24; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 19827755.0 (22) 23.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2021
(86) EP 2019/086902 23.12.2019
(87) WO 2020/136158 2020/27 02.07.2020

(30) 28.12.2018 FR 1874291

(54) • **ELEKTRISCHES BATTERIEMODUL UND
BATTERIE MIT MINDESTENS EINEM
SOLCHEN MODUL**
• **ELECTRIC BATTERY MODULE AND
BATTERY COMPRISING AT LEAST ONE
SUCH MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE ELECTRIQUE ET
BATTERIE COMPORTANT AU MOINS UN
TEL MODULE**

(73) Sogefi Air & Cooling (SAS), Parc Ariane IV 7
avenue du 8 MAI 1945, 78280 Guyancourt,
FR

(72) BECKER, Nicolas, 68320 PORTE-DU-RIED,
FR
FLORANC, Alexandre, 68280 LOGELHEIM,
FR
HALBARDIER, Jonathan, 68230 TURCK-
HEIM, FR

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080
Strasbourg Cedex, FR

(51) **H01M 10/052** (11) **3 903 364 B1**
H01M 10/058 **H01M 10/625**
H01M 10/653 **H01M 10/6568**
H01M 10/6555 **H01M 10/643**
H01M 10/613 **H01M 10/658**
H01M 50/20 **H01M 50/24**

(52) **H01M 10/052; H01M 10/058;**
H01M 10/613; H01M 10/625;
H01M 10/643; H01M 10/653;
H01M 10/6555; H01M 10/6568;
H01M 10/658; H01M 50/213;
H01M 50/24; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 19828780.7 (22) 23.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2021
(86) EP 2019/086906 23.12.2019
(87) WO 2020/136160 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 FR 1874281

(54) • **ELEKTRISCHES BATTERIEMODUL UND
BATTERIE MIT MINDESTENS EINEM
SOLCHEN MODUL**
• **ELECTRIC BATTERY MODULE AND
BATTERY COMPRISING AT LEAST ONE
SUCH MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE ELECTRIQUE ET
BATTERIE COMPORTANT AU MOINS UN
TEL MODULE**

(73) Sogefi Air & Cooling (SAS), Parc Ariane IV 7
avenue du 8 MAI 1945, 78280 Guyancourt,
FR

(72) BECKER, Nicolas, 68320 PORTE-DU-RIED,
FR
COLIN, Boris, 68370 ORBEY, FR

(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080
Strasbourg Cedex, FR

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/137**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0566 → (51) **C09J 7/22**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 633 783 B1**
H02J 7/00

(52) **H02J 7/0042; H01M 10/425;**
H02J 7/342; Y02E 60/10

(25) De (26) De
(21) 19200432.3 (22) 30.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(30) 05.10.2018 CH 12212018
(54) • MEHRZWECK-POWERBANK
• MULTIPURPOSE POWER BENCH
• RÉSERVE DE PUISSANCE POLYVALENTE
(73) Tecflower AG, Glarnerstrasse 88, 8854 Si-
ebnen, CH
(72) REINGER, Sascha, 8835 Feusisberg, CH
(74) Prins Intellectual Property AG, Postfach
1739, 8027 Zürich, CH

(51) **H01M 10/42** (11) **3 920 256 B1**
H01M 10/48 **H01M 50/15**
H01M 50/209 **H01M 50/262**
H01M 50/284
(52) **H01M 50/209; H01M 10/4257;**
H01M 10/482; H01M 10/486;
H01M 50/15; H01M 50/262;
H01M 50/284; H01M 2220/20;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 20889065.7 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) CN 2020/119093 29.09.2020
(87) WO 2021/098390 2021/21 27.05.2021
(30) 19.11.2019 CN 201921999711 U
(54) • BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG
• BATTERY MODULE AND VEHICLE
• MODULE DE BATTERIE ET VÉHICULE
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan
Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian
352100, CN
(72) LIU, Wenwen, Ningde, Fujian 352100, CN
MO, Weihua, Ningde, Fujian 352100, CN
ZOU, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/623 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/625 → (51) **B60H 1/00**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/643 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/653 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/6568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/658 → (51) **H01M 10/052**

H01M 16/00 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H01M 50/10** (11) **3 633 758 B1**
H01M 50/103 **H01M 50/147**
H01M 50/172 **H01M 50/176**
H01M 50/342 **H01M 50/502**
H01M 50/534 **H01M 50/536**
H01M 50/543 **H01M 50/55**
H01M 50/562 **H01M 50/553**
H01M 10/0587 **H01M 50/538**

(52) **H01M 50/147; H01M 50/103;**
H01M 50/176; H01M 50/3425;
H01M 50/534; H01M 50/536;

H01M 50/55; H01M 50/553;
H01M 50/562; H01M 10/0587;
H01M 50/507; Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 19183851.5 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(30) 21.07.2010 JP 2010164260
09.02.2011 JP 2011026298
(54) • BATTERIE UND BATTERIEANORDNUNG
• BATTERY AND BATTERY ASSEMBLY
• BATTERIE ET ENSEMBLE DE BATTERIE
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Kurata, Kengo, Tokyo, 105-8001, JP
Shinoda, Tatsuya, TOKYO, 105-8001, JP
Hoshino, Mitsuhiro, TOKYO, 105-8001, JP
Ishii, Hideyuki, TOKYO, 105-8001, JP
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE
(62) 11809640.3 / 2 597 703

(51) **H01M 50/103** (11) **3 696 872 B1**
H01M 50/119 **H01M 50/121**
H01M 50/129 **H01M 50/178**
H01M 50/211 **H01M 50/227**
H01M 50/271 **H01M 50/358**
H01M 50/502 **H01M 50/55**
H01M 50/553 **H01M 50/342**
H01M 50/30

(52) **H01M 50/103; H01M 50/119;**
H01M 50/121; H01M 50/129;
H01M 50/178; H01M 50/211;
H01M 50/227; H01M 50/271;
H01M 50/3425; H01M 50/358;
H01M 50/394; H01M 50/502;
H01M 50/55; H01M 50/553;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 20153422.9 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020
(30) 24.01.2019 JP 2019010109
(54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE
(73) TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-
ku, Tokyo 103-6128, JP
(72) MORITA, Hideyo, Tokyo, 103-6128, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01M 50/103 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/119 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/121 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/129 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/147 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/15 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/172 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/176 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/178 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01M 50/186** (11) **3 719 860 B1**
H01M 50/193 **H01M 50/247**
H01M 50/287 **H01M 50/20**

(52) **H01M 50/213; H01M 50/247;**
H01M 50/284; H01M 50/291;
H01M 10/425; H01M 50/107;
H01M 2220/30; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20162501.9 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(30) 05.04.2019 JP 2019072933
(54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) NAGAHAMA, Tatsuya, Anjo-shi, Aichi 446-
8502, JP
TAGA, Hideyuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502,
JP

UENO, Toshiaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
NISHI, Noaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 446-
8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

H01M 50/193 → (51) **H01M 50/186**

H01M 50/20 → (51) **C09J 7/22**

H01M 50/20 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/20 → (51) **H01M 50/186**

H01M 50/209 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/211 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/213 → (51) **H01M 50/516**

H01M 50/227 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/24 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/247 → (51) **H01M 50/186**

H01M 50/262 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/271 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/284 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/287 → (51) **H01M 50/186**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/358 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/502 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/502 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/507 → (51) **H01M 50/516**

H01M 50/509 → (51) **H01M 50/516**

(51) **H01M 50/516** (11) **3 217 452 B1**
H01M 50/519 **H01M 50/548**
H01M 50/509 **H01M 50/507**
H01M 50/213

(52) **H01M 10/425; H01M 10/482;**
H01M 10/486; H01M 50/213;
H01M 50/503; H01M 50/509;
H01M 50/516; H01M 2220/30;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 17158670.4 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(30) 08.03.2016 KR 20160027696
(54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIES**

(73) Samsung SDI Co., Ltd, 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) CHEON, Moonsoo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Seungil, Gyeonggi-do, KR
PARK, Gangya, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 22199870.1

H01M 50/519 → (51) **H01M 50/516**

H01M 50/534 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/536 → (51) **H01M 50/10**

(51) **H01M 50/543** (11) **3 671 887 B1**
H01M 50/572

(52) **H01M 50/588; H01M 50/176;**
H01M 50/55; H01M 50/553;
H01M 50/593; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 19858674.5 (22) 12.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) CN 2019/105714 12.09.2019
(87) WO 2020/057442 2020/13 26.03.2020
(30) 19.09.2018 CN 201821535665 U
(54) • **OBERABDECKUNG UND SEKUNDÄRBAT-**
TERIE
• **TOP COVER ASSEMBLY AND**
SECONDARY BATTERY
• **ENSEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR, ET**
ACCUMULATEUR

(73) Contemporary Ampere Technology Co.,
Limited, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian
352100, CN

(72) ZHAO, Fenggang, Ningde City, Fujian
352100, CN
ZENGLI, Yuqun, Ningde City, Fujian 352100,
CN

GUO, Jian, Ningde City, Fujian 353100, CN
LI, Quankun, Ningde City, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde City, Fujian 353100,
CN

(74) Valea AB, Box 17067, 200 10 Malmö, SE

H01M 50/543 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/548 → (51) **H01M 50/516**

H01M 50/55 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/55 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/553 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/553 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/562 → (51) **H01M 50/10**

H01M 50/572 → (51) **H01M 50/543**

H01P 3/16 → (51) **G02B 6/44**

H01P 5/103 → (51) **H05B 6/72**

H01P 5/16 → (51) **H01Q 1/24**

H01P 7/06 → (51) **G01N 15/14**

(51) **H01P 11/00** (11) **2 835 867 B1**
H01Q 21/06 **H01Q 21/00**
H01Q 13/22

(52) **H01Q 13/22; H01Q 21/005;**
H01Q 21/064; Y10T 29/49016

(25) Ja (26) En
(21) 13772217.9 (22) 01.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/059844 01.04.2013
(87) WO 2013/150995 2013/41 10.10.2013

(30) 02.04.2012 JP 2012084034
(54) • **ANTENNE UND HERSTELLUNGSVERFAH-**
REN FÜR EINE ANTENNE

• **ANTENNA AND MANUFACTURING**
METHOD FOR ANTENNA
• **ANTENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
D'ANTENNE

(73) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho
Nishinomiya-City, Hyogo 622-8580, JP

(72) YANO, Kohji, Nishinomiya-City Hyogo 662-
8580, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 Mün-
chen, DE

H01Q 1/22 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/10**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 726 644 B1**
H01Q 3/40 **H01Q 9/04**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
H01Q 25/00 **H01P 5/16**

(52) **H01Q 21/065; H01P 5/16;**
H01Q 1/243; H01Q 3/40; H01Q 9/0457;
H01Q 21/0025; H01Q 25/004

(25) Ja (26) En
(21) 18888427.4 (22) 06.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2020
(86) JP 2018/032973 06.09.2018
(87) WO 2019/116648 2019/25 20.06.2019

(30) 11.12.2017 JP 2017236993
(54) • **BUTLER-MATRIX-SCHALTUNG, PHASEN-**
GESTEuerte GRUPPENANTENNE,

FRONT-ENDMODUL UND DRAHTLOSES
KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
• **BUTLER MATRIX CIRCUIT, PHASED**
ARRAY ANTENNA, FRONT END MODULE,
AND WIRELESS COMMUNICATION
TERMINAL
• **CIRCUIT À MATRICE DE BUTLER,**
ANTENNE RÉSEAU À ÉLÉMENTS EN
PHASE, MODULE FRONTAL ET
TERMINAL DE COMMUNICATION SANS
FIL

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation,
4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

(72) MORITA, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01Q 1/24 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 1/28 → (51) **H04B 7/185**

H01Q 1/38 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 1/42 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 3/26 → (51) **G06K 7/10**

(51) **H01Q 3/28** (11) **3 800 735 B1**
H01Q 9/04 **H01Q 21/00**
H01Q 21/06 **H01Q 21/20**
H01Q 21/24 **H01Q 3/46**

(52) **H01Q 21/20; H01Q 3/28;**
H01Q 9/0442; H01Q 9/0457;
H01Q 21/0012; H01Q 21/065;
H01Q 21/24; H01Q 3/46

(25) En (26) En
(21) 20210250.5 (22) 20.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2021
(30) 19.02.2014 US 201461941801 P
21.11.2014 US 201414550178

(54) • **STUEERBARE ZYLINDRISCH GESPEISTE**
HOLOGRAFISCHE ANTENNE
• **STEERABLE CYLINDRICALLY FED HOLO-**
GRAPHIC ANTENNA
• **ANTENNE HOLOGRAPHIQUE À ALIMEN-**
TATION CYLINDRIQUE ORIENTABLE

(73) Kymeta Corporation, 12277 134th Court NE
Suite 100, Redmond, Washington 98052,
US

(72) BILY, Adam, Redmond, WA 98052, US
KUNDTZ, Nathan, Redmond, WA 98052, US
JOHNSON, Mikala, Redmond, WA 98052,
US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(62) 15751946.3 / 3 108 538

H01Q 3/40 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 3/28**

H01Q 13/18 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 13/22 → (51) **H01P 11/00**

H01Q 15/08 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 21/00 → (51) **H01P 11/00**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 3/28**

H01Q 21/06 → (51) **G06K 7/10**

H01Q 21/06 → (51) **H01P 11/00**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 3/28**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 3/28**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 3/28**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 367 510 B1**
(52) **H01R 4/4836; H01R 4/4845**
(25) De (26) De
(21) 18168528.0 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(30) 26.09.2014 DE 102014114026
(54) • LEITERANSCHLUSSKLEMME
• LINE CONNECTION CLAMP
• BORNE DE CONNEXION DE CONDUCTEUR
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(72) Lorenschat, Markus, 32457 Porta Westfalica, DE
Mastel, Rudolf, 32425 Minden, DE
Glammeier, Maria, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
(62) 15770876.9 / 3 198 681

(51) **H01R 4/48** (11) **3 776 741 B1**
(52) **H01R 4/4836; H01R 4/4845**
(25) De (26) De
(21) 19714615.2 (22) 28.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/057861 28.03.2019
(87) WO 2019/185798 2019/40 03.10.2019
(30) 28.03.2018 DE 202018101733 U
(54) • LEITERANSCHLUSSKLEMME
• CONDUCTOR CONNECTION TERMINAL
• BORNE DE CONNEXION DE CONDUCTEUR
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(72) HARTMANN, Frank, 32425 Minden, DE
SPEY, Gunter, 31700 Heuerßen, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 852 198 B1**
H01R 13/629 **H01R 12/51**
(52) **H01R 4/4836; H01R 13/62933;**
H01R 12/515
(25) De (26) De
(21) 21162295.6 (22) 17.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(30) 10.07.2018 DE 102018116665
(54) • LEITERANSCHLUSSKLEMME
• CONDUCTOR CONNECTING TERMINAL
• BORNE DE RACCORDEMENT DE CONDUCTEUR
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(72) OBER-WÖRDER, Philipp, 32278 Kirchlingern, DE
TÜRKEKÖLE, Muhammet Ali, 32427 Minden, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
(62) 19180424.4 / 3 595 090

(51) **H01R 4/48** (11) **3 912 230 B1**
H01R 43/16 **F16F 1/18**
H01R 9/24

(52) **H01R 43/16; F16F 1/185;**
H01R 4/4809; H01R 4/4836;
H01R 9/2416
(25) Fr (26) Fr
(21) 20700406.0 (22) 16.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 24.11.2021
(86) EP 2020/050971 16.01.2020
(87) WO 2020/148365 2020/30 23.07.2020
(30) 18.01.2019 FR 1900472
(54) • BLATTFEDER FÜR EINEN AUTOMATISCHEN KLEMMVERBINDUNGSANSCHLUSS
• LEAF SPRING FOR AN AUTOMATIC CLAMPING CONNECTION TERMINAL
• LAME RESSORT D'UNE BORNE DE CONNEXION À SERRAGE AUTOMATIQUE
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) CHAUMENY, Jean-Luc, 87590 SAINT JUST LE MARTEL, FR
LEQUEUX, Christophe, 87220 BOISSEUIL, FR
DENERF, Didier, 87110 BOSMIE L'AIL-GUILLE, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H01R 4/50 → (51) **H01R 12/59**

H01R 4/58 → (51) **C23C 2/08**

(51) **H01R 4/60** (11) **3 553 893 B1**
H01R 35/00 **H01R 39/64**
H01R 13/631 **H01R 13/18**
H01R 101/00 **H01R 13/17**
H01B 7/06
(52) **H01R 39/64; H01R 13/6315;**
H01B 7/06; H01R 13/17;
H01R 2101/00

(25) Zh (26) En
(21) 17881967.8 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) CN 2017/115578 12.12.2017
(87) WO 2018/108065 2018/25 21.06.2018
(30) 12.12.2016 CN 201611137605
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRICAL CONNECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE
(73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd., No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nicheng Town Pudong New Area, Shanghai 201308, CN
(72) ZHANG, Jianping, Shanghai 201308, CN
HUANG, Chunhua, Shanghai 201308, CN
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

H01R 9/00 → (51) **H02J 9/06**

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/48**

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 12/59** (11) **3 800 739 B1**
H01R 4/50 **A41D 1/00**

(52) **H01R 4/50; A44C 5/14; H01R 12/592**
(25) En (26) En
(21) 20189595.0 (22) 05.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2021
(30) 03.10.2019 JP 2019182609
26.12.2019 JP 2019235491
(54) • VERBINDER UND VERBINDUNGSVERFAHREN
• CONNECTOR AND CONNECTING METHOD
• CONNEXEUR ET PROCÉDÉ DE CONNEXION
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043, JP
KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043, JP
MATSUNAGA, Akihiro, Tokyo, 150-0043, JP
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H01R 12/70 → (51) **H01R 12/91**

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/91**

H01R 12/88 → (51) **H01R 12/91**

(51) **H01R 12/91** (11) **3 691 044 B1**
H05K 7/14 **H01R 12/70**
H01R 12/71 **H01R 12/88**
H01R 13/627 **H01R 12/72**
H01R 12/73

(52) **H01R 12/88; H01R 12/71;**
H01R 13/6275; H01R 12/721;
H01R 12/737; H01R 2201/06
(25) En (26) En
(21) 20154564.7 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(30) 01.02.2019 US 201916264944
(54) • VERBINDER MIT ENTSPANNUNGSMECHANISMUS FÜR EINE VERRIEGELUNG
• CONNECTOR WITH RELAXATION MECHANISM FOR LATCH
• CONNEXEUR AVEC MÉCANISME DE DÉTENTE POUR LOQUET
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) GENG, Phil, Portland, OR Oregon 97229, US
LI, Xiang, Portland, OR Oregon 97229, US
VERGIS, George, Portland, OR Oregon 97229, US
PRAKASH, Mani, University Place, WA Washington 98467, US
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H01R 13/03 → (51) **C23C 2/08**

(51) **H01R 13/11** (11) **3 989 369 B1**
H01R 13/193 **H01R 13/24**
(52) **H01R 13/113; H01R 13/193;**
H01R 13/2492

(25) En (26) En
(21) 21203712.1 (22) 20.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(30) 23.10.2020 JP 2020177896
(54) • ANSCHLUSSKLEMME
• CONNECTION TERMINAL

- BORNE DE CONNEXION
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) Osada, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, JP
- Sekino, Tetsuya, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, JP
- Shinmi, Yoshifumi, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/193 → (51) **H01R 13/11**

- (51) **H01R 13/41** (11) **3 573 188 B1**
B29C 45/00 **H01R 12/55**
H01R 13/502
- (52) **H01R 13/41**; B29C 45/0005; H01R 12/55; H01R 13/502
- (25) En (26) En
- (21) 19173642.0 (22) 09.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (30) 25.05.2018 JP 2018100702
- (54) • VERBINDER
• CONNECTOR
• CONNECTEUR
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
- (72) OYAMA, Kouichi, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, JP
- NAKAGISHI, Takumi, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407, JP
- (74) Neumann Müller Oberwalleney Patent-anwälte PartG mbB, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/506**

- (51) **H01R 13/506** (11) **2 873 116 B1**
H01R 13/436 **H01R 13/514**
H01R 13/53
- (52) **H01R 13/514**; **H01R 13/53**; H01R 13/4367; H01R 13/506
- (25) En (26) En
- (21) 13737093.8 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) US 2013/048850 01.07.2013
- (87) WO 2014/011422 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 US 201261671190 P 08.03.2013 US 201313789859
- (54) • KRAFTSTOFFVERSORGUNGSMODUL MIT EINEM MODULAREN ELEKTRISCHEN VERBINDER
• FUEL SUPPLY MODULE WITH A MODULAR ELECTRICAL CONNECTOR
• MODULE D'ALIMENTATION EN CARBURANT AVEC UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SMITH, Daniel E., Brighton, Michigan 48116, US
- MASON, Paul, Dearborn, Michigan 48124, US
- TOUTANT, David, Grosse Pointe Woods, Michigan 48236, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/52 → (51) **H02G 3/06**

H01R 13/53 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/627 → (51) **H01R 12/91**

H01R 13/629 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/631 → (51) **H01R 4/60**

H01R 13/6471 → (51) **H01R 13/6597**

- (51) **H01R 13/6597** (11) **3 460 924 B1**
H01R 13/6471
- (52) **H01R 13/6597**; **H01R 13/6471**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17799186.6 (22) 02.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (86) JP 2017/017214 02.05.2017
- (87) WO 2017/199756 2017/47 23.11.2017
- (30) 16.05.2016 JP 2016097943
- (54) • ELEKTRISCHER VERBINDER MIT SIGNALKLEMMEN UND ERDUNGSKLEMMEN UND ELEKTRISCHE VERBINDERVORRICHTUNG MIT DIESEM ELEKTRISCHEN VERBINDER
• ELECTRICAL CONNECTOR EQUIPPED WITH SIGNAL TERMINALS AND GROUND TERMINAL AND ELECTRICAL CONNECTOR DEVICE USING SAME ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MUNI DE BORNES DE SIGNAUX ET D'UNE BORNE DE MISE À LA TERRE ET DISPOSITIF DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT LEDIT CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (73) Hirose Electric Co., Ltd., 5-5-23 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8587, JP
- (72) SAKAIZAWA, Tadashi, Tokyo 141-8587, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01R 13/703** (11) **3 703 197 B1**

H01R 12/70

- (52) **H01R 13/7032**; H01R 12/7088
- (25) Ko (26) En
- (21) 19819103.3 (22) 27.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (86) KR 2019/002387 27.02.2019
- (87) WO 2019/240353 2019/51 19.12.2019
- (30) 12.06.2018 KR 20180067736
- (54) • VERBINDER MIT ÜBERSPANNUNGSSCHUTZFUNKTION UND LEITERPLATTE DAMIT
• CONNECTOR HAVING SURGE PREVENTION FUNCTION AND CIRCUIT BOARD INCLUDING SAME
• CONNECTEUR À FONCTION DE PRÉVENTION CONTRE LA SURTENSION ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ LE COMPRENANT
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KO, Dong-Wan, Daejeon 34122, KR
- LEE, Ki-Young, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01R 13/703 → (51) **B60N 99/00**

H01R 13/73 → (51) **B60N 99/00**

H01R 35/00 → (51) **H01R 4/60**

H01R 39/64 → (51) **H01R 4/60**

H01R 43/16 → (51) **H01R 4/48**

H01S 3/00 → (51) **G02F 1/35**

- (51) **H01S 3/067** (11) **3 654 461 B1**
H01S 3/094 **H01S 3/16**
- (52) **H01S 3/0677**; **H01S 3/06758**; **H01S 3/094011**; **H01S 3/1608**; H01S 3/094061; H01S 3/094096; H01S 2301/02; H01S 2301/03; H01S 2301/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 18248205.9 (22) 28.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2020
- (30) 13.11.2018 CN 201811347265
- (54) • L-BAND OPTISCHER VERSTÄRKER MIT AUSGEWGENER PUMPE
• L-BAND OPTICAL FIBER AMPLIFIER WITH PUMPING BALANCE
• AMPLIFICATEUR À FIBRE OPTIQUE DANS LA BANDE L À POMPAGE ÉQUILIBRÉ
- (73) Accelink Technologies Co., Ltd., 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430205, CN
- (72) FU, Chengpeng, Wuhan, 430205, CN
- YU, Zhenyu, Wuhan, 430205, CN
- LIU, Qing, Wuhan, 430205, CN
- LE, Menghui, Wuhan, 430205, CN
- YU, Chunping, Wuhan, 430205, CN
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01S 3/067 → (51) **G02F 1/35**

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/067**

H01S 5/024 → (51) **G01B 9/02004**

H01S 5/062 → (51) **G01B 9/02004**

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/125**

- (51) **H01S 5/125** (11) **3 435 499 B1**
H01S 5/12 **H01S 5/22**
H01S 5/343 **H01S 5/20**
H01S 5/065
- (52) **H01S 5/125**; **H01S 5/1237**; **H01S 5/22**; H01S 5/0655; H01S 5/1231; H01S 5/2086; H01S 5/34313
- (25) It (26) En
- (21) 18185619.6 (22) 25.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
- (30) 28.07.2017 IT 201700087052
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERLASERDIODE UND LASERDIODE
• METHOD FOR MAKING A SEMICONDUCTOR LASER DIODE, AND LASER DIODE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DIODE LASER À SEMICONDUCTEUR ET DIODE LASER
- (73) Prima Electro S.p.A., Strada Carignano, 48/2, 10024 Carignano (TO), IT
- (72) CORIASSO, Claudio, 10040 Leini (TO), IT

MENEGHINI, Giancarlo, 10141 Torino (TO), IT
PAOLETTI, Roberto, 10060 Airasca (TO), IT
(74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT

H01S 5/22 → (51) **H01S 5/125**

H01T 13/16 → (51) **H01T 13/20**

(51) **H01T 13/20** (11) **3 496 217 B1**
F01P 3/02 **F01P 3/16**
F02P 13/00 **H01T 13/16**
(52) **H01T 13/16; F01P 3/02; F01P 3/16;**
F02P 13/00; H01T 13/20

(25) Ja (26) En
(21) 17836547.4 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2019
(86) JP 2017/010226 14.03.2017
(87) WO 2018/025440 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 JP 2016153660

(54) • **ZÜNDKERZE, STEUERUNGSSYSTEM, VERBRENNUNGSMOTOR UND VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM**
• **SPARK PLUG, CONTROL SYSTEM, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE SYSTEM**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE, SYSTÈME DE COMMANDE, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET SYSTÈME DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) KATO, Tomoaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01T 13/41** (11) **3 688 850 B1**
H01C 17/065 **H01T 13/20**
(52) **H01T 13/41; H01C 17/0652;**
H01C 17/06526; H01C 17/06533;
H01T 13/20

(25) De (26) De
(21) 18773168.2 (22) 19.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) EP 2018/075311 19.09.2018
(87) WO 2019/063380 2019/14 04.04.2019
(30) 28.09.2017 DE 102017217265

(54) • **ZÜNDKERZEN-WIDERSTANDELEMENT MIT FEINEREN NICHT-LEITENDEN PARTIKELN**
• **SPARK PLUG RESISTANCE ELEMENT COMPRISING FINE NON-CONDUCTIVE PARTICLES**
• **ÉLÉMENT RÉSISTIF DE BOUGIE D'ALLUMAGE CONSTITUÉ DE PARTICULES NON CONDUCTRICES PLUS FINES**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REINSCH, Benedikt, 72585 Riederich, DE
NUFER, Stefan, 70565 Stuttgart, DE
BRAUN, Hubertus, 71272 Renningen, DE
KUENZEL, Carsten, 71732 Tamm, DE

H01T 23/00 → (51) **G01N 27/70**

H02B 1/46 → (51) **H01H 9/28**

(51) **H02G 3/06** (11) **4 016 770 B1**
H02G 15/013 **H01R 13/52**

(52) **H01R 13/5202; H01R 13/5205;**
H02G 3/0616; H02G 15/013

(25) En (26) En
(21) 21207991.7 (22) 12.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(30) 16.12.2020 JP 2020208285

(54) • **WASSERDICHTER VERBINDER UND VORRICHTUNG MIT DEM VERBINDER**
• **WATERPROOF CONNECTOR AND DEVICE WITH CONNECTOR**
• **CONNECTEUR RÉSISTANT À L'EAU ET DISPOSITIF DOTÉ D'UN CONNECTEUR**

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Aoshima, Kengo, Shizuoka, JP
Ida, Takeo, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/08 → (51) **B60R 16/023**

(51) **H02G 3/12** (11) **3 692 615 B1**
H02G 3/22

(52) **H02G 3/121; H02G 3/22**
(25) De (26) De
(21) 17780088.5 (22) 04.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(86) EP 2017/075236 04.10.2017
(87) WO 2019/068324 2019/15 11.04.2019
(54) • **MONTAGEHÜLSE**
• **MOUNTING SLEEVE**
• **MANCHON DE MONTAGE**

(73) Oblamatik AG, La-Nicca-Strasse 12, 7000 Chur, CH
(72) OBRIST, Roland, 7412 Scharans, CH
KNUPFER, Daniel, 7205 Zizers, CH
KNUPFER, Thomas, 7302 Landquart, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H02G 3/22 → (51) **A62C 2/06**

H02G 3/22 → (51) **H02G 3/12**

H02G 3/30 → (51) **B60N 99/00**

(51) **H02G 3/32** (11) **3 713 026 B1**
H02G 3/32; Y02E 10/50

(25) En (26) En
(21) 20163705.5 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2020
(30) 20.03.2019 US 201916359155

(54) • **KABELMANAGEMENTSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHE SYSTEME UND ANDERE KABELABHÄNGIGE SYSTEME**
• **CABLE MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS AND OTHER CABLE-DEPENDENT SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE CÂBLES POUR SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES ET AUTRES SYSTÈMES DÉPENDANT DE CÂBLES**

(73) Cable Management Solutions, Inc., 291 Skip Lane, Bayshore NY 11706, US
(72) JETTE, Roger, East Islip, NY 11730, US
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H02G 13/00** (11) **3 685 483 B1**
H02G 13/80; H02G 13/40

(25) De (26) De
(21) 17822207.1 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) EP 2017/082349 12.12.2017
(87) WO 2019/057319 2019/13 28.03.2019
(30) 19.09.2017 DE 102017121656
05.12.2017 DE 102017128905

(54) • **UNTERDRÜCKUNG VON KREISSTRÖMEN IN LEITFÄHIGEN STRUKTUREN IN GEBAÜDEN**
• **SUPPRESSING CIRCULATING CURRENTS IN CONDUCTIVE STRUCTURES IN BUILDINGS**
• **SUPPRESSION DE COURANTS CIRCULANTS DANS DES STRUCTURES CONDUCTRICES DE BÂTIMENTS**

(73) DEHN SE, Hans-Dehn-Straße 1, 92318 Neumarkt i.d. Opf., DE
(72) BROCKE, Ralph, 98693 Ilmenau/Oberpörlitz, DE
BEIERL, Ottmar, 91086 Aurachtal, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/06**

H02H 1/04 → (51) **H02H 3/04**

(51) **H02H 3/04** (11) **3 565 073 B1**
H02H 3/05 **G01R 31/327**
H02H 9/00 **H02H 3/087**
H02H 1/04 **H02J 7/24**

(52) **H02H 3/087; G01R 31/3275;**
H02H 1/043; H02H 3/044; H02H 3/05;
H02H 9/001; H02H 9/005; H02J 1/14

(25) En (26) En
(21) 19180480.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(30) 21.02.2012 US 201213401053

(54) • **SELBSTTEST EINER ÜBERSpannungs-FEHLERERKENNUNG**
• **SELF-TEST OF OVER-CURRENT FAULT DETECTION**
• **AUTOTEST DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE SURTENSION**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) SALOIO, James Jr., Ludlow, MA 01056, US
NGUYEN, An, East Hartford, CT 06118, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13153082.6 / 2 632 009

H02H 3/05 → (51) **H02H 3/04**

(51) **H02H 3/07** (11) **3 525 307 B1**
H02H 3/33
(52) **F24D 13/02; H02H 3/07; H02H 3/33;**
Y02B 30/00

(25) En (26) En
(21) 19156068.9 (22) 07.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2019
(30) 07.02.2018 US 201862627365 P
(54) • **FEHLERUNTERBRECHUNGSMODUL**
• **FAULT INTERRUPT MODULE**
• **MODULE D'INTERRUPTION DE DÉFAUTS**

- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) SHEARER, Jon, Hartville, OH 44632, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H02H 3/08 → (51) **G01R 15/18**

H02H 3/087 → (51) **H02H 3/04**

- (51) **H02H 3/16** (11) **3 136 526 B1**
G01R 31/52 **G01R 31/08**
H02H 7/26 **G01R 23/16**
G01R 19/25
(52) **H02H 7/26; G01R 31/086;**
G01R 31/52; H02H 3/162;
G01R 19/2513; G01R 23/16;
Y04S 10/52

- (25) En (26) En
(21) 15182373.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(54) • *ERDUNGSFEHLERSCHUTZVERFAHREN*
• *GROUND FAULT PROTECTION METHODS*
• *PROCÉDÉS DE PROTECTION DE DÉFAUT*
À LA TERRE

- (73) GE Energy Power Conversion Technology
Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire
CV21 1BU, GB
(72) LONG, Teng, Rugby, Warwickshire CV21
1BU, GB
BUTCHER, Martin Samuel, Rugby,
Warwickshire CV22 7EW, GB
HU, Lihua, Rugby, Warwickshire CV21 1BU,
GB
CRANE, Allan David, Rugby, Warwickshire
CV21 1BU, GB

- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

H02H 3/33 → (51) **H02H 3/07**

- (51) **H02H 5/04** (11) **3 758 180 B1**
G01R 31/12 **H01F 27/40**
H01H 9/16 **H01H 33/55**
H02H 5/08 **H02H 7/04**
(52) **H01F 27/12; H01F 27/40; H01H 9/16;**
H01H 33/555; H01H 47/002;
G01R 31/3275; H01H 9/167;
H01H 35/34; H01H 36/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20181761.6 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 30.12.2020
(30) 24.06.2019 FR 1906783
11.07.2019 FR 1907810
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*
SCHUTZ UND/ODER ZUR ÜBER-
WACHUNG FÜR ELEKTRISCHEN TRANS-
FORMATOR VOM TYP MIT DIELEKTRI-
SCHER FLÜSSIGKEIT, DIE IN EINEM
HERMETISCH ABGESCHLOSSENEN
TANK EINGESCHLOSSEN IST
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING*
AND/OR FOR MONITORING AN ELEC-
TRICAL TRANSFORMER OF THE TYPE
WITH LIQUID DIELECTRIC CONTAINED
IN A SEALED TANK
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTEC-*
TION ET/OU DE MONITORAGE POUR
TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE DU

TYPE A DIÉLECTRIQUE LIQUIDE
ENFERMÉ DANS UNE CUVE HERMÉ-
TIQUE

- (73) IDEF Systemes, 410 rue du Mont-Blanc ZAC
d'Orsan, 74540 Saint-Felix, FR
(72) PATERNOT, Frédéric, 1297 FOUNEX, CH
PLANTARD, Arbogaste, 74540 HERY-SUR-
ALBY, FR
LAVAUULT, Yves, 74960 CRAN GEVRIER, FR
LAVAUULT, Carole, 38700 LA TRONCHE, FR
FOURNIER, Sylvain, 89120 CHARNY OREE
DE PUSAYE, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(60) 22163029.6 / 4 040 619

H02H 5/08 → (51) **H02H 5/04**

- (51) **H02H 6/00** (11) **3 443 630 B1**
F04D 1/00 **H02H 7/085**
H02P 29/64 **F04B 49/06**
F04D 15/00 **F25B 1/053**
F25B 49/02 **F04B 35/04**
F04B 39/06 **F04B 51/00**
F04B 49/20 **F04B 49/22**
H02K 11/25 **G05B 23/02**
G06F 11/00 **G07C 3/00**
F04D 27/02 **G01R 31/34**

- (52) **F04B 35/04; F04B 39/06;**
F04B 49/065; F04B 49/20;
F04B 49/225; F04B 51/00;
F04D 27/0261; F04D 27/0292;
F25B 49/025; G05B 23/0235;
H02H 7/0852; H02H 7/0857;
H02K 11/25; H02P 29/032;
H02P 29/64; H02P 29/68;
F04B 2203/0201; F04B 2203/0202;
F04B 2203/0205; F25B 1/053;
F25B 49/022; F25B 2600/0253;
F25B 2700/21156; Y02B 30/70

- (25) NI (26) En
(21) 17732017.3 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) BE 2017/000023 05.04.2017
(87) WO 2017/177287 2017/42 19.10.2017
(30) 12.04.2016 BE 201605256
04.11.2016 BE 201605824
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
SCHUTZ EINES ELEKTROMOTORS ZUM
ANTREIBEN EINES VERBRAUCHERS MIT
EINER VORRICHTUNG ZUR REGELUNG
DER LEISTUNGS-AUFNAHME DES VER-
BRAUCHERS UND AUSWAHL EINES MO-
TORS

- *METHOD FOR PROTECTING AN*
ELECTRIC MOTOR OF A DEVICE WITH A
MOTOR DRIVEN CONSUMER WITH A
CONTINUOUS CAPACITY CONTROL
SYSTEM AND CHOICE OF SUCH A
MOTOR
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN*
MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF
AVEC UN CONSOMMATEUR MOTORISÉ
DOTÉ D'UN SYSTÈME DE COMMANDE
DE CAPACITÉ CONTINUE ET CHOIX D'UN
TEL MOTEUR

- (73) Atlas Copco Airpower, Naamloze
Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610
Wilrijk, BE
(72) DE KEYSER, Karel, 2610 Wilrijk, BE
(74) Van Minnebruggen, Ewan Benito Agnes, et
al, Atlas Copco Airpower, N.V. Airtec
Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg
957, 2610 Wilrijk, BE
(60) 22200593.6

H02H 7/04 → (51) **H02H 5/04**

H02H 7/085 → (51) **H02H 6/00**

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/16**

H02H 9/00 → (51) **G09G 3/36**

H02H 9/00 → (51) **H02H 3/04**

H02J 1/10 → (51) **E21B 41/00**

H02J 1/10 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 3/32** (11) **3 955 408 B1**
B60L 55/00 **H02J 7/02**
H02M 3/38 **B60L 53/22**
H02M 1/10

- (52) **H02J 3/322; B60L 53/22;**
B60L 55/00; H02J 3/381; H02J 7/02;
H02M 1/0006; H02M 1/10;
B60L 2210/10; B60L 2210/30;
H02J 7/00034; H02J 2207/10;
H02J 2310/48; H02M 7/68;
Y02E 60/00; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72;
Y02T 90/14; Y04S 10/126

- (25) Zh (26) En
(21) 20810848.0 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.02.2022
(86) CN 2020/097624 23.06.2020
(87) WO 2021/258278 2021/52 30.12.2021
(54) • *STROMWANDLER, STROMWAND-*
LUNGSSYSTEM UND STROMWAND-
LUNGSVERFAHREN
• *POWER CONVERTER, POWER*
CONVERSION SYSTEM AND POWER
CONVERSION METHOD
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE,*
SYSTÈME DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION
DE PUISSANCE

- (73) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan
Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian
352100, CN
(72) Li, Meng, Ningde City Fujian 352100, CN
DAN, Zhimin, Ningde City Fujian 352100, CN
HOU, Yizhen, Ningde City Fujian 352100, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

H02J 3/38 → (51) **E21B 41/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 957 016 B1**
B60W 20/00

- (52) **B60L 50/61; B60L 58/20;**
B60W 10/06; B60W 10/08;
B60W 10/26; B60W 20/00;
H02J 7/0032; B60W 2710/244;
Y02T 10/62; Y02T 10/70; Y10S 903/93

- (25) En (26) En
(21) 14706328.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2015
(86) IB 2014/000110 06.02.2014
(87) WO 2014/125349 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013027156
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRTSTEUERUNG*
EINES HYBRIDFAHRZEUGS
• *HYBRID VEHICLE RUNNING CONTROL*
APPARATUS

- APPAREIL DE COMMANDE DE CONDUITE DE VÉHICULE HYBRIDE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KATO, Kazuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H02J 7/00	→ (51) A24F 40/40
H02J 7/00	→ (51) B60L 3/00
H02J 7/00	→ (51) H01M 10/42
H02J 7/00	→ (51) H02J 9/06
H02J 7/00	→ (51) H02J 50/80
H02J 7/00	→ (51) H04M 1/04

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 391 503 B1**
A63B 24/00 **A63B 37/00**
A63B 43/00 **H02J 50/10**
- (52) **A63B 24/0021; A63B 37/0003;**
A63B 43/004; A63B 47/001;
A63B 57/20; A63B 69/3658;
A63B 71/0669; H02J 7/0044;
H02J 50/10; A63B 71/0619;
A63B 2024/0053; A63B 2071/0625;
A63B 2071/0655; A63B 2071/0694;
A63B 2209/08; A63B 2220/12;
A63B 2220/40; A63B 2220/51;
A63B 2220/801; A63B 2220/808;
A63B 2225/15; A63B 2225/20;
A63B 2225/50; A63B 2225/54;
A63B 2225/74

- (25) De (26) De
- (21) 17701636.7 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (86) EP 2017/000075 20.01.2017
- (87) WO 2017/125249 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 DE 102016000694
- (54) • **MOBILE LADESTATION SOWIE SYSTEM ZUR ORTUNG EINES GOLFBALLS**
• **MOBILE CHARGING STATION AND SYSTEM FOR LOCATING A BALL GAME DEVICE**
• **STATION DE CHARGE MOBILE ET SYSTÈME DE LOCALISATION D'UN ACCESSOIRE DE JEU DE BALLE**
- (73) Zilles, Renatus, Kirchberg 10, 56626 Andernach, DE
Jürges, Lennart, Dauner Straße 16, 50937 Köln, DE
- (72) Zilles, Renatus, 56626 Andernach, DE
Jürges, Lennart, 50937 Köln, DE
- (74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 506 457 B1**
B60L 53/22 **H02J 9/00**
H02J 1/10 **H02M 3/28**
H02M 7/23
- (52) **H02J 9/005; B60L 53/22;**
H02J 1/102; H02J 7/02; H02J 2207/20;
H02M 7/23; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/92;
Y02T 90/14
- (25) En (26) En
- (21) 18180396.6 (22) 28.06.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2019
- (30) 28.12.2017 TW 106146134
- (54) • **LADESYSTEM MIT NIEDRIGEM STANDBY-ENERGIEVERBRAUCH UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS**
• **CHARGING POWER SYSTEM WITH LOW STANDBY POWER CONSUMPTION AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
• **SYSTÈME DE CHARGEMENT À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE STANDBY ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME**
- (73) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
- (72) WU, Tsung-Yuan, 32063 Taoyuan County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H02J 7/02	→ (51) H02J 3/32
H02J 7/02	→ (51) H02J 50/80
H02J 7/04	→ (51) H02J 7/34
H02J 7/24	→ (51) H02H 3/04

- (51) **H02J 7/34** (11) **2 220 740 B1**
H02J 7/04
- (52) **H02J 7/34; H02J 7/007182;**
H02J 7/04; Y02B 70/3225; Y02P 80/10;
Y04S 20/222
- (25) En (26) En
- (21) 07847607.4 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2007/063091 30.11.2007
- (87) WO 2009/068112 2009/23 04.06.2009
- (54) • **ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNGSVORRICHTUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSTANDORTS**
• **ELECTRICITY SUPPLY APPARATUS OF A TELECOMMUNICATION SITE**
• **APPAREIL D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ D'UN SITE DE TÉLÉCOMMUNICATION**
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) BIANCIOTTO, Elio, I-10134 Torino, IT
BIANCO, Claudio, I-10148 Torino, IT
CUCCHIETTI, Flavio, I-10148 Torino, IT
GRIFFA, Gianluca, I-10148 Torino, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **H02J 7/34** (11) **3 834 273 B1**
B60L 58/40 **H01M 16/00**
B60R 16/033 **H02M 3/158**
- (52) **H02J 7/34; B60L 58/40;**
B60R 16/033; H01M 16/006;
H02M 3/158; B60L 2210/10;
B60L 2240/547; H01M 2250/20;
H02J 2300/30; Y02E 60/10;
Y02E 60/50; Y02T 10/70; Y02T 10/72;
Y02T 90/40
- (25) De (26) De
- (21) 19742537.4 (22) 08.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2021

- (86) EP 2019/068222 08.07.2019
- (87) WO 2020/030356 2020/07 13.02.2020
- (30) 07.08.2018 DE 102018213165
- (54) • **ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM MIT BRENNSTOFFZELLEN**
• **ELECTRICAL ENERGY SYSTEM COMPRISING FUEL CELLS**
• **SYSTÈME D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES PILES À COMBUSTIBLE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) BREU, Martin, 91560 Heilsbronn, DE
SCHIEDERMEIER, Maximilian, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Henrich Patent- & Rechtsanwälte PartG mbB, Syrinstraße 35, 89073 Ulm, DE

- (51) **H02J 9/00** (11) **3 754 810 B1**
H02J 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 20176972.6 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (30) 17.06.2019 DE 202019103388 U
- (54) • **STROMVERSORGUNGSEINHEIT MIT EINEM GEHÄUSE UND EINEM AUFLADBAREN, ELEKTRISCHEN SPEICHER**
• **POWER SUPPLY UNIT WITH A HOUSING AND A RECHARGEABLE ELECTRICAL STORAGE DEVICE**
• **UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN BOÎTIER ET D'UN ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE RECHARGEABLE**
- (73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Wackerstraße 6, 85084 Reichertshofen, DE
- (72) Steffen, Michael, 80796 München, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

H02J 9/00	→ (51) H02J 7/02
H02J 9/06	(11) 3 084 921 B1 H01R 9/00 H02J 9/061
(25) En (26) En	
(21) 13899709.3 (22) 19.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) US 2013/076581 19.12.2013	
(87) WO 2015/094290 2015/25 25.06.2015	
(54) • WARTUNGSÜBERTRAGUNGSSCHALTER • MAINTENANCE TRANSFER SWITCH • COMMUTEUR DE TRANSFERT DE MAINTENANCE	
(73) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US	
(72) ROHR, Daniel J., Wildwood, MO 63011, US ZLATIĆ, Michael R., Des Peres, MO 63131, US KEMPER, Kevin M., Lake Saint Louis, MO 63367, US	
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
H02J 9/06	→ (51) H02M 5/42
H02J 9/06	→ (51) H05B 47/19
H02J 50/00	→ (51) A61N 1/378
H02J 50/10	→ (51) H02J 7/02
H02J 50/12	→ (51) H02J 50/80

- H02J 50/40** → (51) **H02J 50/80**
- (51) **H02J 50/80** (11) **3 223 386 B1**
H02J 50/40 **H02J 50/12**
H05B 6/12 **H02J 7/02**
H04B 5/00 **H02J 7/00**
- (52) **H02J 50/12; H02J 7/00034;**
H02J 50/402; H02J 50/80;
H04B 5/0037; H05B 6/1236;
Y02B 40/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15860329.0 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(86) KR 2015/001218 06.02.2015
(87) WO 2016/080594 2016/21 26.05.2016
(30) 18.11.2014 US 201462081292 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG, VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN STROMEMPfang UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG**
• **WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE, WIRELESS POWER RECEPTION DEVICE, AND WIRELESS CHARGING SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION DE PUISSANCE SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL, ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seonghun, Seoul 137-893, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H02K 1/18** (11) **3 726 706 B1**
H02K 5/04 **H02K 5/24**
- (52) **H02K 1/185; H02K 5/24;** Y02T 10/64
- (25) En (26) En
(21) 20160188.7 (22) 28.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(30) 19.04.2019 JP 2019080549
- (54) • **FAHRZEUG-ELEKTROMOTOR**
• **VEHICLE ELECTRIC MOTOR**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) TAKENO, Motoki, Aichi-ken, 471-8571, JP
KITAGAWA, Katsuhide, Aichi-ken, 471-8571, JP
MORI, Masaki, Aichi-ken, 444-1192, JP
TAKEUCHI, Taketo, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **H02K 1/27** (11) **3 738 192 B1**
H02K 21/22 **H02K 15/00**
H02K 15/16 **B60K 7/00**
H02K 7/00 **B60L 3/00**
H02K 7/18 **B60L 7/24**
H02K 1/2786
- (52) **H02K 1/2786; B60K 7/0007;**
B60L 3/0061; B60L 7/24; H02K 7/006;
H02K 7/1846; H02K 15/0006;
H02K 15/16; H02K 21/22;
B60K 2007/0038; B60K 2007/0092;
B60L 2220/44; Y02T 10/64
- (25) En (26) En
(21) 18706584.2 (22) 09.01.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) SI 2018/000002 09.01.2018
(87) WO 2019/139545 2019/29 18.07.2019
- (54) • **INTEGRATION DER WARTUNG EINES RADINTERNEN ELEKTROMOTORS**
• **IN-WHEEL ELECTRIC MOTOR MAINTENANCE INTEGRATION**
• **INTEGRATION DE MAINTENANCE DE MOTEUR-ROUE ÉLECTRIQUE**
- (73) Elaphe Propulsion Technologies Ltd., Teslova ulica 30, 1000 Ljubljana, SI
(72) CONNES, Raphael, 91400 Orsay, FR
SUSTERSIC, Gasper, 1210 Ljubljana, SI
GOTOVAC, Gorazd, 1000 Ljubljana, SI
OMEROVIC, Senad, 1216 Smednik, SI
VLAJ, Ales, 9201 Puconci, SI
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H02K 1/278** → (51) **H02K 5/128**
-
- H02K 1/2786** → (51) **H02K 1/27**
-
- H02K 1/30** → (51) **H02K 5/128**
-
- (51) **H02K 3/24** (11) **3 609 057 B1**
H02K 9/22 **H02K 55/02**
- (52) **H02K 9/223; H02K 3/24; H02K 9/227;**
H02K 55/02; Y02E 40/60
- (25) De (26) De
(21) 19190476.2 (22) 07.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(30) 08.08.2018 DE 102018119291
- (54) • **MASCHINENSPULE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **COIL FOR AN ELECTRIC MACHINE**
• **BOBINE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE**
- (73) Oswald Elektromotoren GmbH, Benzstr. 12, 63897 Miltenberg, DE
(72) Oswald, Johannes, 63897 Miltenberg, DE
Oswald, Bernhard, 63897 Miltenberg, DE
de Waele, Alphons Theophile Augusta Maria, 5501 BH Veldhöv, NL
- (74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, Dolivstraße 15A, 64293 Darmstadt, DE
-
- H02K 3/52** → (51) **H02K 5/22**
-
- H02K 5/04** → (51) **H02K 1/18**
-
- (51) **H02K 5/128** (11) **2 888 803 B1**
H02K 1/278 **H02K 1/30**
- (52) **H02K 1/30; H02K 1/278; H02K 5/128**
- (25) De (26) De
(21) 13752872.5 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) EP 2013/066615 08.08.2013
(87) WO 2014/029629 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 DE 102012214934
- (54) • **HAUSGERÄT MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR, DER EINEN PERMANENTMAGNETROTOR UMFASST**
• **HOME APPLIANCE WITH ELECTRIC DRIVE MOTOR COMPRISING A PERMANENT MAGNET ROTOR**
• **APPAREIL DOMESTIQUE AVEC MOTEUR ÉLECTRIQUE D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN ROTOR À AIMANTS PERMANENTS**

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÖTTGER, Torsten, 01445 Radebeul, DE
KALAVSKY, Michal, 04023 Koscice, SK
SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE
VALO, Robert, 07101 Michalovce, SK
-
- H02K 5/128** → (51) **F04D 13/06**
-
- (51) **H02K 5/22** (11) **3 457 538 B1**
B60T 13/74 **F16H 1/16**
H02K 3/52
- (52) **H02K 7/1166; B60T 13/741;**
F16H 1/16; H02K 3/522
- (25) Ko (26) En
(21) 17796368.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
(86) KR 2017/004811 10.05.2017
(87) WO 2017/196068 2017/46 16.11.2017
(30) 10.05.2016 KR 20160056981
13.12.2016 KR 20160169537
- (54) • **MOTORROUTER UND AKTUATOR DAMIT**
• **MOTOR ROUTER AND ACTUATOR INCLUDING SAME**
• **ROUTEUR DE MOTEUR ET ACTIONNEUR ÉQUIPÉ DUDIT ROUTEUR**
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR
Mando Corporation, 1st Floor, 32 Hamanho-gil Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggido, 17962, KR
- (72) PARK, Kyung Sang, Seoul 04637, KR
KIM, Seong Jin, Seoul 04637, KR
JO, Jung Woo, Seoul 04637, KR
PARK, Chang Hyun, Seoul 04637, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- (60) 22198726.6
-
- H02K 5/24** → (51) **H02K 1/18**
-
- H02K 7/00** → (51) **H02K 1/27**
-
- H02K 7/06** → (51) **F16H 25/20**
-
- H02K 7/116** → (51) **F02C 3/113**
-
- H02K 7/116** → (51) **H02P 29/032**
-
- H02K 7/18** → (51) **H02K 1/27**
-
- H02K 9/22** → (51) **H02K 3/24**
-
- H02K 11/215** → (51) **H02P 29/032**
-
- H02K 11/25** → (51) **H02H 6/00**
-
- H02K 15/00** → (51) **H02K 1/27**
-
- H02K 15/16** → (51) **G01M 3/34**
-
- H02K 15/16** → (51) **H02K 1/27**
-
- (51) **H02K 17/16** (11) **3 895 296 B1**
H02K 17/165
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19817716.4 (22) 12.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
(86) EP 2019/084857 12.12.2019
(87) WO 2020/120662 2020/25 18.06.2020
(30) 14.12.2018 FR 1872970

- (54) • ROTOR FÜR EINE ASYNCHROME ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT KURZSCHLUSSLÄUFER UND ZUGEHÖRIGE DREHMASCHINE
 - ROTOR FOR A SQUIRREL-CAGE ASYNCHRONOUS ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND ASSOCIATED ROTATING MACHINE
 - ROTOR POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ASYNCHROME A CAGE D'ECUREUIL ET MACHINE TOURNANTE ASSOCIEE
- (73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) GALMICHE, Christophe, 54200 Toul, FR
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02K 21/22 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 21/44** (11) **3 516 759 B1**
G01D 5/22 **G01D 5/14**
G01D 11/24 **H02K 24/00**
- (52) **H02K 24/00; G01D 5/145; G01D 11/24; H02K 21/44**
- (25) En (26) En
(21) 16916533.9 (22) 23.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
(86) CN 2016/099848 23.09.2016
(87) WO 2018/053794 2018/13 29.03.2018
- (54) • DREHPOSITIONSENSOR MIT DOPPEL-MAGNETANORDNUNG
- ROTARY POSITION SENSOR WITH DUAL MAGNET ARRANGEMENT
 - CAPTEUR DE POSITION ROTATIF À AGENCEMENT DE DOUBLE AIMANT
- (73) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd., No. 6 Xinghai Street Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, CN
- (72) ZHAO, Jianfei, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
ZHOU, Wei, Suzhou Jiangsu 215021, CN
LIU, Dong, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
LEE, Seong-Jae, Suzhou Jiangsu 215021, CN
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

H02K 24/00 → (51) **H02K 21/44**

H02K 55/02 → (51) **H02K 3/24**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/00**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/28**

H02M 1/00 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **H02M 1/08** (11) **3 754 826 B1**
H02M 3/338 **H02M 3/00**
H02M 1/00 **H03K 17/284**
- (52) **H02M 1/08; H02M 3/01; H02M 3/015; H03K 2217/009**
- (25) En (26) En
(21) 19181606.5 (22) 21.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (54) • BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN LEUCHTMITTEL
- OPERATING DEVICE FOR AN ILLUMINANT
 - DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN ECLAIRAGE
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

- (72) Saccavini, Lukas, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02M 1/10 → (51) **H02J 3/32**

H02M 1/12 → (51) **H02M 1/42**

- (51) **H02M 1/42** (11) **3 443 654 B1**
H02P 23/26
- (52) **H02M 1/4225; H02P 23/26; Y02B 70/10**
- (25) En (26) En
(21) 17783275.5 (22) 14.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
(86) US 2017/027699 14.04.2017
(87) WO 2017/181063 2017/42 19.10.2017
- (30) 15.04.2016 US 201662323607 P
15.04.2016 US 201662323517 P
15.04.2016 US 201662323538 P
15.04.2016 US 201662323527 P
30.01.2017 US 201715419464
30.01.2017 US 201715419423
30.01.2017 US 201715419394
- (54) • FILTERSYSTEME UND -VERFAHREN ZUR SPANNUNGSSTEUERUNG
- FILTERING SYSTEMS AND METHODS FOR VOLTAGE CONTROL
 - SYSTÈMES DE FILTRAGE ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE TENSION
- (73) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
- (72) GREEN, Charles E., St. Louis Missouri 63136, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (60) 22199802.4

- (51) **H02M 1/42** (11) **3 667 884 B1**
H02P 23/26 **H02M 1/00**
- (52) **H02M 1/4216; H02M 1/4225; H02M 7/04; H02M 1/0035; Y02B 70/10**
- (25) En (26) En
(21) 18212766.2 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (54) • BURST-MODUS-ROUTINE FÜR SCHALTSTROMWANDLER
- BURST MODE ROUTINE FOR SWITCHED MODE POWER CONVERTER
 - ROUTINE DE MODE RAFALE POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À MODE COMMUTÉ
- (73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampol Phraksa, Amphur Muang, Samutprakarn 10280, TH
- (72) KRUMPHOLZ, Christian, 79110 Freiburg, DE
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

- (51) **H02M 1/42** (11) **3 719 982 B1**
H02M 3/00 **H02M 1/12**
- (52) **H02M 1/4216; H02M 1/126; H02M 1/425; H02M 1/4258; H02M 3/005; H02M 1/007; H02M 1/348; Y02B 70/10; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14**
- (25) En (26) En
(21) 19166837.5 (22) 02.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (54) • DREIPHASIGER WECHSELSTROMGLEICHSTROM-LEISTUNGSWANDLER
- THREE-PHASE AC TO DC POWER CONVERTER
 - CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION CC/CA TRIPHASÉ
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) Raaijmakers, Stefan, 2613 WN Delft, NL
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H02M 1/42 → (51) **H02M 5/42**

- (51) **H02M 3/00** (11) **3 130 069 B1**
H02M 3/155 **H02M 3/158**
H02M 1/00 **H02M 7/483**
- (52) **H02M 3/158; H02M 1/0095; H02M 3/155; H02M 7/4835; H02M 7/4837; H02M 1/0058; H02M 3/1584; Y02B 70/10**
- (25) En (26) En
(21) 15776254.3 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(86) US 2015/010274 06.01.2015
(87) WO 2015/156854 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 US 201461977555 P
- (54) • MEHRMODUL-GLEICHSPANNUNGSLEISTUNGSSUMWANDLUNGSSYSTEM
- MULTI-MODULE DC-TO-DC POWER TRANSFORMATION SYSTEM
 - SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE COURANT CONTINU-CONTINU MULTI-MODULE
- (73) Barthold, Lionel O., 94 Oak Valley Way, Queensbury, NY 12804, US
Electranix Corporation, 75 Scurfield Blvd. Suite 12, Winnipeg, MB R3Y 1G4, CA
- (72) BARTHOLD, Lionel O., Queensbury, NY 12804, US
- SALIMI, Maryam, Winnepeg, MB R3P 1A4, CA
- WOODFORD, Dennis, Winnepeg, MB R3M 3R5, CA
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H02M 3/00 → (51) **H02M 1/08**

H02M 3/00 → (51) **H02M 1/42**

H02M 3/155 → (51) **H02M 3/00**

H02M 3/158 → (51) **H02J 7/34**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/00**

- (51) **H02M 3/28** (11) **2 670 037 B1**
H02M 3/335 **H02M 1/00**
- (52) **H02M 3/33576; H02M 3/3381; H02M 1/0058; Y02B 70/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11857040.7 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) JP 2011/078244 07.12.2011
(87) WO 2012/101905 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 JP 2011014612

- (54) • *SCHALTNETZTEILVORRICHTUNG*
• *SWITCHING POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION À DÉCOU-
PAGE*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
- (72) HOSOTANI Tatsuya, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gos-
sel Rechtsanwältinnen Patentanwältinnen Partner-
schaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538
München, DE

H02M 3/28 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02M 3/335** (11) **3 748 834 B1**
H02M 7/48
- (52) **H02M 3/33561; H02M 7/4811;**
H02M 7/4826; H02M 1/0051;
H02M 1/0058; H02M 1/007;
H02M 1/008; Y02B 70/10
- (25) En (26) En
(21) 20177997.2 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(30) 04.06.2019 JP 2019104241
- (54) • *STROMVERSORGENSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) KANDA, Keisuke, Shizuoka, 410-1194, JP
YOSHIMITSU, Shota, Shizuoka, 410-1194,
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/28**

H02M 3/338 → (51) **H02M 1/08**

- (51) **H02M 5/12** (11) **3 991 287 B1**
H02M 5/257 **H05B 1/02**
H05B 7/144
- (52) **H02M 5/2573; H02M 5/12;**
H05B 7/144; Y02P 10/25
- (25) En (26) En
(21) 20723168.9 (22) 08.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2022
(86) EP 2020/062915 08.05.2020
(87) WO 2020/259907 2020/53 30.12.2020
(30) 27.06.2019 EP 19182898
- (54) • *LICHTBOGENFENSTROMVERSORGENG
MIT RESONANZKREIS*
• *ARC FURNACE POWER SUPPLY WITH
RESONANT CIRCUIT*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN FOUR
À ARC COMPORTANT UN CIRCUIT
RÉSONANT*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
- (72) STEIMER, Peter Karl, 5420 Ehrendingen, CH
- (74) Qip Patentanwältinnen Dr. Kuehn & Partner
mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H02M 5/257 → (51) **H02M 5/12**

- (51) **H02M 5/42** (11) **3 138 190 B1**
H02M 1/42 **H02M 5/458**
H02M 7/487 **H02J 9/06**

- (52) **H02M 7/487; H02J 9/062;**
H02M 1/4208; H02M 1/4225;
H02M 5/458; H02J 9/063; Y02B 70/10
- (25) En (26) En
(21) 14890848.6 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
(86) US 2014/036328 01.05.2014
(87) WO 2015/167568 2015/44 05.11.2015
- (54) • *NETZTEILSTEUERUNG*
• *POWER SUPPLY CONTROL*
• *COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 70
Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (72) MOURIDSEN, Jonas Sonsby, 5200 Odense
V, DK
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

H02M 5/458 → (51) **H02M 5/42**

H02M 7/12 → (51) **H05B 6/06**

H02M 7/23 → (51) **H02J 7/02**

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/335**

H02M 7/483 → (51) **H02M 3/00**

- (51) **H02M 7/487** (11) **2 654 190 B1**
H02P 27/08 **H02M 7/797**
- (52) **H02M 7/487; H02P 27/08**
- (25) De (26) De
(21) 13163363.8 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 DE 102012206409
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer elektri-
schen Schaltung*
• *Method for operating an electric circuit*
• *Procédé de fonctionnement d'une
commutation électrique*
- (73) GE Energy Power Conversion GmbH, Cule-
meyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
- (72) Jakob, Roland, 12524 Berlin, DE
Sadowski, Piotr, 12247 Berlin, DE
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

H02M 7/487 → (51) **H02M 5/42**

H02M 7/797 → (51) **H02M 7/487**

H02P 3/02 → (51) **H02P 29/032**

- (51) **H02P 6/08** (11) **3 346 600 B1**
B64G 1/28 **B64G 1/42**
- (52) **B64G 1/283; B64G 1/428; H02P 6/08**
- (25) En (26) En
(21) 18150480.4 (22) 05.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
(30) 06.01.2017 US 201762443237 P
30.05.2017 US 201715608602
- (54) • *HOCHEFFIZIENTER AKTUATOR ZUR
VERWENDUNG IN EINER SCHWUNG-
STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *HIGH EFFICIENCY ACTUATOR FOR USE
IN A MOMENTUM CONTROL DEVICE*

- *ACTIONNEUR À HAUTE EFFICACITÉ
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN
DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉLAN*
- (73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) KRIEDER, Thom, Morris Plains, New Jersey
07950, US
- GILREATH, John Douglas, Morris Plains,
New Jersey 07950, US
- STRONG, Ronald E., Morris Plains, New
Jersey 07950, US
- VILLELA, Mark, Morris Plains, New Jersey
07950, US
- HADDEN, Steven, Morris Plains, New Jersey
07950, US
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake Kempner
LLP 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H02P 9/02 → (51) **E21B 41/00**

H02P 21/00 → (51) **H02P 29/032**

H02P 21/16 → (51) **H02P 23/14**

- (51) **H02P 23/14** (11) **3 591 834 B1**
H02P 21/16
H02P 21/16; H02P 23/14
- (25) En (26) En
(21) 19161820.6 (22) 11.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(30) 03.07.2018 JP 2018126828
- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-
cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) TANAKA, Masahito, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
- ONO, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwältinnen mbB,
Bavariastraße 7, 80336 München, DE

H02P 23/26 → (51) **H02M 1/42**

H02P 27/08 → (51) **H02M 7/487**

H02P 29/024 → (51) **H02P 29/032**

- (51) **H02P 29/032** (11) **2 546 088 B1**
H02P 29/024 **G01D 5/245**
H02K 7/116 **H02K 11/215**
F16H 1/32
- (52) **G01D 5/2451; H02K 11/215;**
H02P 29/0241; H02P 29/032;
F16H 2001/325; H02K 7/116;
Y02T 10/64; Y02T 10/72
- (25) Ja (26) En
(21) 11753276.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) JP 2011/055045 04.03.2011
(87) WO 2011/111617 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 JP 2010053306
- (54) • *MOTORANTRIEBSSYSTEM FÜR ELEK-
TROFAHRZEUGE*
• *MOTOR DRIVING SYSTEM FOR
ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À MOTEUR
POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

- (72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
UENO, Shintarou, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H02P 29/032** (11) **3 152 831 B1**
F02B 37/18 **H02P 21/00**
H02P 3/02 **F02D 11/10**
F02D 41/00

- (52) **H02P 21/00; F02D 11/107;**
H02P 29/032; F02B 37/186;
F02D 41/0077; F02M 26/54;
G05B 2219/41321; H02P 3/025
(25) De (26) De
(21) 15726914.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/061688 27.05.2015
(87) WO 2015/185410 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210930

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES STELLGLIEDS EINES STELLGEBERSYSTEMS MIT EINEM ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN STELLANTRIEB*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING AN ACTUATOR OF A POSITIONING SYSTEM WITH AN ELECTRONICALLY COMMUTATED ACTUATOR DRIVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN ORGANE DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEUR ÉQUIPÉ D'UN SERVOMOTEUR À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GROSSMANN, Alex, 71229 Leonberg, DE
SCHWEINFURTH, Reiner, 75031 Eppingen, DE
DIEROLF, Simon, 73230 Kirchheim/Teck, DE
KILGER, Michael, 93326 Abensberg, DE
IMMDENDOERFER, Ingo, 71732 Tamm, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H02P 29/64 → (51) **H02H 6/00**

H02S 40/34 → (51) **H01L 31/02**

H03B 29/00 → (51) **G06N 10/40**

(51) **H03H 21/00** (11) **3 573 233 B1**
G05B 13/02 **H04B 3/23**
G05B 13/04

- (52) **H03H 21/0043; G05B 13/048;**
H04B 3/23; H03H 2021/005
(25) En (26) En
(21) 19176004.0 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2019
(30) 23.05.2018 JP 2018098503
(54) • *SYSTEMIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEMIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, SYSTEMIDENTIFIZIERUNGS-PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM MIT DARAUFGEFÜHRTEM SYSTEMIDENTIFIZIERUNGSPROGRAMM*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Seungwoo, Seoul 08592, KR
KIM, Sanghyeon, Seoul 08592, KR
OH, Jeongeon, Seoul 08592, KR

- *SYSTEM IDENTIFICATION DEVICE, SYSTEM IDENTIFICATION METHOD, SYSTEM IDENTIFICATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM RECORDING SYSTEM IDENTIFICATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE SYSTÈME, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SYSTÈME, PROGRAMME D'IDENTIFICATION DE SYSTÈME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ENREGISTRANT LE PROGRAMME D'IDENTIFICATION*

- (73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, IWATE UNIVERSITY, 3-18-8, Ueda, Morioka-shi, Iwate 020-8550, JP
RION Co., Ltd., 20-41, Higashimotomachi 3-chome, Kokubunji-shi Tokyo 185-8533, JP
(72) NISHIYAMA, Kiyoshi, Morioka City, Iwate 020-8550, JP
SUNOHARA, Masahiro, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
HIRUMA, Nobuhiko, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
HARUTA, Chiho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
TATENO, Makoto, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **H03K 7/08** (11) **3 719 995 B1**

- (52) **H03K 7/08; H03K 2017/515**
(25) En (26) En
(21) 20167843.0 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2020
(30) 02.04.2019 KR 20190038601
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINES RELAIS*
• *DEVICE FOR MAINTAINING OPERATION STATE OF RELAY*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE RELAIS*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) JEON, Peelsik, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
RO, Huntae, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
KIM, Sukki, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H03K 17/082** (11) **3 340 464 B1**

- (52) **H03K 17/14**
H03K 17/0828; H03K 17/14;
H03K 2217/0027
(25) En (26) En
(21) 17206387.7 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(30) 22.12.2016 KR 20160177023
(54) • *SCHALTUNG UND SYSTEM ZUR ANSTEUERUNG VON SCHALTMODULEN*
• *CIRCUIT AND SYSTEM FOR DRIVING SWITCHING MODULES*
• *CIRCUIT ET SYSTÈME POUR COMMANDER DES MODULES DE COMMUTATION*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Seungwoo, Seoul 08592, KR
KIM, Sanghyeon, Seoul 08592, KR
OH, Jeongeon, Seoul 08592, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H03K 17/14 → (51) **H03K 17/082**

- (51) **H03K 17/16** (11) **3 503 398 B1**
(52) **H03K 17/166; H03K 2217/0036**
(25) En (26) En
(21) 18213999.8 (22) 19.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(30) 20.12.2017 US 201762608000 P
11.12.2018 US 201816216805
(54) • *SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER ANSTIEGSRATE EINES SCHALTERS*
• *SYSTEMS FOR CONTROLLING A SLEW RATE OF A SWITCH*
• *SYSTEMES POUR CONTROLER LE TAUX DE VARIATION D'UN COMMUTATEUR*
(73) MEDIATEK INC., No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Hung, Yun-Yao, Hsin-Chu 30078, TW
Lee, Chien-Lung, Hsin-Chu 30078, TW
Ng, Shao-Siang, Hsin-Chu 30078, TW
Tseng, Chun-Yen, Hsin-Chu 30078, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03K 17/95 → (51) **G01D 5/14**

H03M 7/30 → (51) **G10L 21/038**

- (51) **H03M 13/00** (11) **1 787 397 B1**
(52) **H03M 13/6508; H03M 13/118;**
H03M 13/611; H03M 13/116
(25) En (26) En
(21) 05775250.3 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/025752 20.07.2005
(87) WO 2006/014742 2006/06 09.02.2006
(30) 21.07.2004 US 895547
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LDPC-KODIERUNG*
• *LDPC ENCODING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE CODAGE LDPC*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RICHARDSON, Tom, South Orange, NJ 07079, US
JIN, Hui, Clinton, NJ 08809, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H03M 13/11** (11) **3 588 786 B1**
H04L 1/00

- (52) **H03M 13/116; H03M 13/1185;**
H03M 13/616; H03M 13/618;
H03M 13/6362; H03M 13/6516;
H04L 1/0057; H04L 1/0068;
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 17913431.7 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) CN 2017/092878 13.07.2017
(87) WO 2018/227681 2018/51 20.12.2018

- (30) 15.06.2017 CN 201710454030
27.06.2017 CN 201710503056
- (54) • *QC-LDPC KODES FÜR 3GPP 5G MOBIL-FUNK*
• *QC-LDPC CODES FOR 3GPP 5G MOBILE RADIO*
• *CODES QC-LDPC POUR LA RADIO MOBILE 3GPP 5G*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TONG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PETIUSHKO, Aleksandr, Aleksandrovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MAZURENKO, Ivan Leonidovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Chaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (60) 22198435.4

H03M 13/29 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04B 1/04** (11) **3 808 000 B1**
- (52) **H04B 1/0028; H04B 1/0053;**
H03M 3/466
- (25) En (26) En
(21) 19745303.8 (22) 10.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
(86) JP 2019/023783 10.06.2019
(87) WO 2019/240291 2019/51 19.12.2019
(30) 12.06.2018 US 201816006101
12.12.2018 US 201816217491
- (54) • *DIGITALER HOCHGESCHWINDIGKEITS-BITGENERATOR*
• *HIGH SPEED DIGITAL BIT GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE BITS NUMÉRIQUES À GRANDE VITESSE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
- (72) MA, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DA COSTA DINIS, Daniel Antonio, Cambridge, Massachusetts 02139, US
NAGAI, Yukimasa, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 1/3888 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04B 1/40** (11) **3 739 762 B1**
H04B 1/00
- (52) **H04B 1/006; H04B 1/40; H04L 5/001;**
H04L 5/14
- (25) Zh (26) En
(21) 18900201.7 (22) 12.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(86) CN 2018/120743 12.12.2018
(87) WO 2019/137145 2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018 CN 201810023903
- (54) • *ENDGERÄT*
• *TERMINAL DEVICE*

- *DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) Xi'an Yep Telecommunication Technology, Ltd., 5th Floor, Building C GLP I-PARK Xi'an No. 211 Tiangu 8th Road High-tech Zone Xi'an, Shaanxi 710065, CN
- (72) ZHANG, Ruofeng, Shaanxi 710065, CN
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H04B 1/48** (11) **3 799 317 B1**

- (52) **H04B 1/52**
H04B 1/48; H04B 1/52
- (25) En (26) En
(21) 20178234.9 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(30) 24.04.2015 US 201562152115 P
- (54) • *UNTERSYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ZIRKULATORVERZERRUNGEN*
• *CIRCULATOR DISTORTION CANCELLATION SUBSYSTEM*
• *SOUS-SYSTÈME D'ANNULATION DE DISTORSION DE CIRCULATEUR*
- (73) Andrew Wireless Systems GmbH, Industriering 10, 86675 Buchdorf, DE
- (72) MORRISON, Charles B., Forest, VA Virginia 24551, US
MACA, Gregory Allan, Lynchburg, VA Virginia 24502, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (62) 15808470.7 / 3 286 840

H04B 1/52 → (51) **H04B 1/48**

H04B 1/525 → (51) **H04B 7/185**

H04B 1/69 → (51) **H04W 8/00**

H04B 1/74 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 966 943 B1**
- (52) **H04B 3/548; H04B 2203/545;**
H04B 2203/547
- (25) En (26) En
(21) 20740479.9 (22) 29.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2022
(86) US 2020/040112 29.06.2020
(87) WO 2022/005449 2022/01 06.01.2022
- (54) • *STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION MIT VERBESSERTER KANTENERFASSUNG*
• *ENHANCED EDGE DETECT POWER LINE COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION PAR LIGNE ÉLECTRIQUE À DÉTECTION DE BORD AMÉLIORÉE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Chang, Yuan, Jen, Mountain View, CA 94043, US
Yang, ShihHsien, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/80**

- (51) **H04B 7/024** (11) **3 373 650 B1**
H04W 52/14 **H04B 7/06**
H04L 5/00 **H04W 52/24**
H04W 72/08 **H04W 36/00**
- (52) **H04L 5/0035; H04B 7/024;**
H04B 7/0632; H04L 5/005;

H04W 52/146; H04W 76/27;
H04B 7/0639; H04L 5/001;
H04W 36/0088; H04W 52/242;
H04W 72/085

- (25) En (26) En
(21) 18167222.1 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
(30) 05.08.2011 JP 2011171710
30.09.2011 JP 2011217298
- (54) • *CSI-RS RÜCKMELDUNG IN EINEM KOORDINIERTEN MEHRPUNKT-SYSTEM (COMP)*
• *CSI-RS REPORTING IN COORDINATED MULTIPOINT (COMP) SYSTEMS*
• *SIGNALISATION DE CSI-RS DANS UNE SYSTÈMES MULTIPOINTS COORDONNÉS (COMP)*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUO, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 22194926.6
(62) 12822889.7 / 2 725 845

(51) **H04B 7/04** (11) **3 244 547 B1**

- H04L 27/26**
H04L 27/2654; H04B 7/0456;
H04B 7/046; H04L 27/26416;
H04L 27/2698
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17170564.3 (22) 11.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(30) 13.05.2016 FR 1654298
- (54) • *MIMO-FBMC-SENDER/EMPFÄNGER MIT LINEARER VORKODIERUNG IM FREQUENZBEREICH*
• *MIMO-FBMC TRANSMITTER/RECEIVER WITH LINEAR PRECODING IMPLEMENTED IN THE FREQUENCY DOMAIN*
• *ÉMETTEUR/ RÉCEPTEUR MIMO-FBMC À PRÉCODAGE LINÉAIRE IMPLÉMENTÉ DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bat le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) CASSIAU, Nicolas, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/0413**

(51) **H04B 7/0413** (11) **3 742 624 B1**

- H04L 25/06** **H04B 7/04**
H04L 27/38 **H04L 25/03**
H04B 7/0456
- (52) **H04L 27/38; H04B 7/0413;**
H04B 7/0456; H04L 25/03318;
H04L 25/03324; H04L 25/03891;
H04L 25/061; H04L 2025/03426
- (25) Ja (26) En
(21) 18907502.1 (22) 27.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020

(86) JP 2018/007266 27.02.2018

(87) WO 2019/167125 2019/36 06.09.2019

(54) • *EMPFANGSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BE-RECHNEN EINER LIKELIHOOD EINES MODULATIONSSIGNALS, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, UMFASSEND EIN NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERNUTZBARES MEDIUM*

• *RECEPTION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR CALCULATING A LIKELIHOOD OF A MODULATION SIGNAL, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT COMPRISING A NON -TRANSISTORARY COMPUTER USABLE MEDIUM*

• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DESTINÉ À CALCULER UNE VRAISEMBLANCE D'UN SIGNAL DE MODULATION, ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT UN SUPPORT NON TRANSITOIRE UTILISABLE PAR UN ORDINATEUR*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMAGUCHI, Kanako, Tokyo 100-8310, JP NISHIMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP TOMITSUKA, Koji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04B 7/0417** (11) **3 446 411 B1**
H04B 7/06

(52) **H04B 7/0626; H04B 7/0417; H04B 7/0695; H04B 7/088**

(25) En (26) En

(21) 17716357.3 (22) 27.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019

(86) US 2017/024340 27.03.2017

(87) WO 2017/184303 2017/43 26.10.2017

(30) 19.04.2016 US 201662324861 P

12.05.2016 US 201662335630 P

24.03.2017 US 201715468698

(54) • *AUF STRAHLREFERENZSIGNAL BASIERENDE SCHMALBANDKANALMESSUNG UND CQI-BERICHTERSTATTUNG*

• *BEAM REFERENCE SIGNAL BASED NARROWBAND CHANNEL MEASUREMENT AND CQI REPORTING*

• *MESURE DE CANAL À BANDE ÉTROITE ET DÉCLARATION DE CQI À BASE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE FAISCEAU*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, US

CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US

SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0413**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 557 778 B1**

(52) **H04B 7/0695**

(25) En (26) En

(21) 19166863.1 (22) 02.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2019

(30) 02.04.2018 US 201862651419 P

(54) • *STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG*

• *BEAM FAILURE RECOVERY*

• *RÉCUPÉRATION DE DÉFAILLANCE DE FAISCEAU*

(73) Comcast Cable Communications LLC, 1701 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(72) Cirik, Ali, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

Dinan, Esmael, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

Zhou, Hua, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

Jeon, Hyungsuk, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

Babaei, Alireza, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04B 7/06** (11) **3 750 255 B1**

(52) **H04B 7/0695**

(25) En (26) En

(21) 19708196.1 (22) 05.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

(86) US 2019/016685 05.02.2019

(87) WO 2019/156981 2019/33 15.08.2019

(30) 07.02.2018 US 201862627687 P

04.02.2019 US 201916267303

(54) • *MELDUNG DER VERÄNDERUNG DER STRAHLQUALITÄT FÜR STRAHLVERWALTUNG*

• *REPORTING VARIATION OF BEAM QUALITY FOR BEAM MANAGEMENT*

• *RAPPORT DE VARIATION DE QUALITÉ DE FAISCEAU POUR LA GESTION DE FAISCEAU*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US

CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, US

HE, Ruhua, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Yong, San Diego, California 92121-1714, US

ZHU, Jun, San Diego, California 92121-1714, US

BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 017 619 B1**

H04W 16/26 **H04W 16/28**

(52) **H04W 4/80; H04B 7/15535;**

H04B 7/1555; H04L 41/0806;

H04L 41/0813; H04L 67/125;

H04M 1/72412; H04M 1/72415;

H04M 2250/02; H04W 84/047

(25) En (26) En

(21) 14819264.4 (22) 04.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016

(86) US 2014/014637 04.02.2014

(87) WO 2015/002672 2015/01 08.01.2015

(30) 03.07.2013 US 201361842407 P

(54) • *FERNSTEUERUNGSANWENDUNG FÜR DRAHTLOSVERSTÄRKER*

• *REMOTE CONTROL APPLICATION FOR WIRELESS BOOSTER*

• *APPLICATION DE COMMANDE À DISTANCE POUR UN AMPLIFICATEUR SANS FIL*

(73) Wireless Extenders, Inc., 1 Meca Way Building E, Norcross, Georgia 30093, US

(72) TERRY, Scott, Norcross, Georgia 30093, US

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 776 913 B1**

H04B 7/18508; H04B 7/1853

(25) En (26) En

(21) 19719736.1 (22) 11.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) US 2019/026864 11.04.2019

(87) WO 2019/200024 2019/42 17.10.2019

(30) 12.04.2018 US 201862656698 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INTERFERENZEN IN DER SATELLITENGESTÜTZTEN KOMMUNIKATION*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING SATELLITE-BASED COMMUNICATION INTERFERENCE*

• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCES DANS DES COMMUNICATIONS PAR SATELLITE*

(73) Gogo Business Aviation LLC, 105 Edgeview Drive, Broomfield, CO 80021, US

(72) CORDONE, Sean, S., Wheaton, IL 60189, US

(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 796 572 B1**

H01Q 1/28 **H04B 1/525**

H04K 3/00

(52) **H04B 7/18508; H01Q 1/28;**

H04B 1/525; H01Q 5/307;

H04B 7/18521; H04K 3/20;

H04K 2203/22; H04K 2203/32

(25) En (26) En

(21) 20179797.4 (22) 12.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

(30) 18.09.2019 US 201916575111

(54) • *HYBRIDES SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR COCKPIT-, KABINEN- UND BESATZUNGSKONNEKTIVITÄT*

- HYBRID SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM FOR COCKPIT, CABIN, AND CREW CONNECTIVITY
 - SYSTÈME DE COMMUNICATION SATEL-LITE HYBRIDE POUR POSTE DE PILO-TAGE, CABINE ET CONNECTIVITÉ D'ÉQUIPAGE D'AVION
- (73) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) PAULSEN, Lee, Cedar Rapids, Iowa 52403, US
- ATKINS, Steven C., Melbourne, Florida 32934, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04B 7/185 → (51) **H04L 9/40**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 5/00**

H04B 10/70 → (51) **H04L 9/00**

H04H 20/30 → (51) **H04H 20/42**

- (51) **H04H 20/42** (11) **3 468 073 B1**
H04H 20/30
- (52) **H04H 20/42; H04H 20/30**
- (25) En (26) En
- (21) 18199387.4 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.04.2019
- (30) 28.01.2008 KR 20080008800
04.02.2008 KR 20080011005
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUND-FUNKDIENSTDATEN IN EINEM RUND-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER RUND-FUNKDIENSTDATEN UND RAHMEN MIT DEN RUND-FUNKDIENSTDATEN
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCAST SERVICE DATA IN A BROADCASTING COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR CONFIGURING THE BROADCAST SERVICE DATA, AND FRAME INCLUDING THE BROADCAST SERVICE DATA
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES DE SERVICE DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR DIFFUSION, PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DES DONNÉES DE SERVICE DE DIFFUSION ET TRAME INCLUANT LES DONNÉES DE SERVICE DE DIFFUSION
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LIM, Yeon-Ju, 16677 Suwon-si, KR
KWON, Hwan-Joon, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Hak-Ju, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Jae-Yoel, 16677 Suwon-si, KR
YUN, Sung-Ryul, 16677 Suwon-si, KR
JEONG, Hong-Sil, 16677 Suwon-si, KR
MYUNG, Seho, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 22197979.2
- (62) 09151552.8 / 2 093 908

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 734 869 B1**
H04B 7/26 **H04W 24/10**
H04W 52/00 **H04W 52/36**
- (52) **H04L 1/0026; H04L 5/001;**
H04L 5/0048; H04L 5/0057;

- H04L 5/0073; H04L 5/0085;**
H04L 5/0098; H04W 24/02;
H04W 24/10; H04W 52/346;
H04W 52/365; H04W 52/367;
H04W 72/042; H04W 74/08;
H04W 74/0833; H04L 1/0027;
H04L 5/0032; H04W 52/146;
H04W 52/38; H04W 72/00;
H04W 72/1247; H04W 72/1284;
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
- (21) 20181737.6 (22) 09.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (30) 11.01.2011 US 201161431635 P
27.09.2011 KR 20110097409
06.01.2012 KR 20120001774
- (54) • DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE BENUTZER-VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOM-MUNIKATIONSSYSTEM
- RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS OF UE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET APPAREIL D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Soeng Hun, Gyeonggi-do 16677, KR
NG, Boon-Loong, Gyeonggi-do 16677, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Kyeong In, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Joon Young, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 12733923.2 / 2 664 211

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 044 718 B1**
H04L 1/16 **H04L 5/00**
H04L 27/26 **H04L 27/00**
H04L 1/18
- (52) **H04L 27/2613; H04L 1/0004;**
H04L 1/001; H04L 1/0026;
H04L 1/0073; H04L 1/1671;
H04L 5/0053; H04L 27/0008;
H04L 1/0057; H04L 1/1887;
H04L 5/0007
- (25) En (26) En
- (21) 07799376.4 (22) 06.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (86) US 2007/072990 06.07.2007
- (87) WO 2008/006088 2008/02 10.01.2008
- (30) 07.07.2006 US 819268 P
- (54) • DYNAMISCHE FREQUENZUWEISUNG UND MODULATIONSSCHEMA FÜR STEUERUNGSMFORMATIONEN
- DYNAMIC FREQUENCY ALLOCATION AND MODULATION SCHEME FOR CONTROL INFORMATION
 - ALLOCATION DYNAMIQUE DE FRÉQUENCE ET SCHÉMA DYNAMIQUE DE MODULATION POUR L'INFORMATION DE CONTRÔLE
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92128, US

- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 912 793 B1**
H04L 1/0039
- (25) En (26) En
- (21) 13789103.2 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) US 2013/066333 23.10.2013
- (87) WO 2014/070548 2014/19 08.05.2014
- (30) 29.10.2012 US 201213663417
- (54) • KOORDINIERTER ÜBERTRAGUNGSFREQUENZ UND KANALVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSES MULTICAST UND BROADCAST
- COORDINATED TRANSMISSION RATE AND CHANNEL SCHEDULING FOR WIRELESS MULTICAST AND BROADCAST
 - VITESSE DE TRANSMISSION ET PLANIFICATION DE CANAL COORDONNÉES POUR UNE DIFFUSION ET UNE MULTI-DIFFUSION SANS FIL
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PARK, Vincent D., San Diego, CA 92121, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121, US
WU, Zhibin, San Diego, CA 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 094 026 B1**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
H04L 1/0001; H04L 1/0075;
H04L 5/0053
- (25) Zh (26) En
- (21) 14881038.5 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) CN 2014/071831 29.01.2014
- (87) WO 2015/113299 2015/31 06.08.2015
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- DATA TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE
 - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 373 489 B1**
H03M 13/29 **H04L 27/32**
H04L 27/10 **H04L 27/02**
H04L 25/49
- (52) **H03M 13/2957; H03M 13/258;**
H03M 13/2996; H04L 1/0041;
H04L 1/005; H04L 1/0066;
H04L 1/0068; H04L 1/0071;
H04L 25/4902; H04L 27/32;
H04L 27/02; H04L 27/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18160381.2 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2018
- (30) 09.03.2017 FR 1751927
- (54) • *SENDE-/EMPFANGSSYSTEM, DAS EINE KOMBINIERTER ORTHOGONAL-LINEARE MODULATION VERWENDET*
- *TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM USING JOINT ORTHOGONAL-LINEAR MODULATION*
- *SYSTÈME D'ÉMISSION/RÉCEPTION UTILISANT UNE MODULATION CONJOINTE ORTHOGONALE-LINÉAIRE*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ROTH, Yoann, 38000 GRENOBLE, FR
- BERG, Vincent, 38700 CORENC, FR
- DORE, Jean-Baptiste, 38120 FONTANIL-CORNILLON, FR
- ROS, Laurent, 38420 DOMENE, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 457 605 B1**
H04L 27/26 **H04W 52/02**
H04L 5/00
- (52) **H04L 5/006; H04L 1/0053;**
H04L 5/0007; H04L 27/2647;
H04W 52/0209; H04L 1/0003;
H04L 1/0009; H04L 1/0057
- (25) En (26) En
- (21) 18201640.2 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2019
- (30) 17.05.2015 US 201514714312
- (54) • *SELEKTIVE UNTERTRÄGERVERARBEITUNG*
- *SELECTIVE SUB-CARRIER PROCESSING*
- *TRAITEMENT SÉLECTIF DE SOUS-PORTEUSE*
- (73) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7052 Trondheim, NO
- (72) CHARI, Sujai, Santa Clara, CA California 95054, US
- RAJU, Meesaraganda Surendra, 560075 Karnataka, IN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 16163449.8 / 3 096 482

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 931 992 B1**
G01S 5/02 **H04W 4/029**
- (52) **H04L 1/0009; H04L 1/0019;**
H04W 4/029; G01S 5/0284
- (25) De (26) De
- (21) 20705022.0 (22) 10.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
- (86) EP 2020/053291 10.02.2020
- (87) WO 2020/224816 2020/46 12.11.2020
- (30) 09.05.2019 DE 102019206666
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER KANALKODIERUNG WÄHREND EINER ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN VON EINEM SENDEGERÄT HIN ZU EINEM EMPFÄNGERGERÄT SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD AND CONTROL APPARATUS FOR CONFIGURING A CHANNEL CODING DURING A TRANSMISSION OF DATA PACKETS FROM A TRANSMITTER TO A RECEIVER, AND MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA CONFIGURATION D'UN CODAGE DE CANAL PENDANT UNE TRANSMISSION DE PAQUETS DE*

- DONNÉES D'UN ÉMETTEUR EN DIRECTION D'UN RÉCEPTEUR, AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 - (72) HEHN, Thorsten, 85055 Ingolstadt, DE
 - STADLER, Christina, 85116 Egweil, DE
 - (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/11**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/08** (11) **3 158 673 B1**
- (52) **H04L 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15735755.9 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) SE 2015/050692 15.06.2015
- (87) WO 2015/195031 2015/51 23.12.2015
- (30) 17.06.2014 US 201462013031 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WIEDERHOLTEN FUNKBLOCKÜBERTRAGUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR REPEATED RADIO BLOCK TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA TRANSMISSION RÉPÉTÉE DE BLOCS RADIO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SUNDBERG, Märten, S-120 53 Årsta, SE
- ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, S-179 98 Färentuna, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 739 786 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04L 1/0081; H04L 1/1664;**
H04L 1/1671; H04L 1/1861;
H04L 5/0007; H04L 5/0053
- (25) En (26) En
- (21) 20184539.3 (22) 11.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2020
- (30) 13.09.2007 US 97224407 P
- 13.11.2007 US 98742707 P
- 16.11.2007 US 98843307 P
- 15.07.2008 KR 20080068634
- (54) • *Verfahren zum Senden von Uplink-Signalen*
- *METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK SIGNALS*
- *Procédé de transmission de signaux de liaison montante*
- (73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) LEE, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Bong Hoe, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- YUN, Young Woo, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Ki Jun, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- ROH, Dong Wook, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Hak-Seong, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Hyun Wook, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13181401.4 / 2 723 011
- 08016014.6 / 2 037 616

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 613 164 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/00**
- (52) **H04L 1/1809; H04L 1/1678;**
H04L 1/1874; H04L 2001/0097
- (25) En (26) En
- (21) 17720797.4 (22) 03.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (86) EP 2017/060455 03.05.2017
- (87) WO 2018/202282 2018/45 08.11.2018
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER TCP-VERBINDUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A TCP CONNECTION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE CONNEXION TCP*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DRORI, Nir, 80992 Munich, DE
- PECHTALT, Itzack, 80992 Munich, DE
- ALMOG, Guy, 80992 Munich, DE
- SHARGIL, Ido, 80992 Munich, DE
- HUANG, Zhigang, 80992 Munich, DE
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 734 880 B1**
H04L 1/16
- (52) **H04L 1/1812; H04L 1/1628;**
H04L 1/18
- (25) Zh (26) En
- (21) 17936685.1 (22) 28.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (86) CN 2017/119249 28.12.2017
- (87) WO 2019/127183 2019/27 04.07.2019
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSINFORMATIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE DEMANDE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, CN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H04L 1/18 → (51) **G06F 12/08**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 862 291 B1**
H04B 7/26 **H04W 72/04**
H04L 5/14
- (52) **H04B 7/2656; H04B 7/2643;**
H04L 5/001; H04L 5/0069;
H04L 5/0073; H04L 5/1469;
H04W 72/0453; H04L 5/0048;
H04W 72/082

- (25) En (26) En
(21) 13806091.8 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(86) KR 2013/005314 17.06.2013
(87) WO 2013/191420 2013/52 27.12.2013
(30) 17.06.2012 US 201261660791 P 27.06.2012 US 201261664760 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN MITTELS EINER TDD (ZEITDUPLIX)-RAHMENSTRUKTUR IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN APPARATUS FOR TRANSCIEIVING SIGNALS USING A TDD (TIME DIVISION DUPLEX) FRAME STRUCTURE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL POUR L'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX EN UTILISANT UNE STRUCTURE DE TRAME TDD (DUPLIX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YUK, Youngsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHOI, Hyeoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 539 245 B1**
H04W 72/04 **H04W 72/14**
H04L 27/26
- (52) **H04L 5/0082; H04L 5/0007; H04L 5/0044; H04L 5/0051; H04L 5/0094; H04L 27/2613; H04W 72/042; H04W 72/0446; H04W 72/14; H04L 5/0016; H04L 27/26134; H04W 72/0453; H04W 72/0466**
- (25) En (26) En
(21) 17788398.0 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(86) US 2017/055695 09.10.2017
(87) WO 2018/089140 2018/20 17.05.2018
(30) 09.11.2016 US 201662419730 P 12.07.2017 US 201715648159
- (54) • *REFERENZSIGNALEMUSTER UND GEMEINSAME NUTZUNG VON PILOTSIGNALEN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT VERKÜRZTEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN*
• *REFERENCE SIGNAL PATTERN AND PILOT SHARING FOR SHORTENED TRANSMISSION TIME INTERVAL WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PARTAGE DE PILOTE ET DE MODÈLE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE PERMETTANT DES COMMUNICATIONS SANS FIL À INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION RACCOURCIS*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 579 645 B1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04L 28/00
- (52) **H04L 5/0044; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 28/00; H04W 72/04; H04W 72/12; H04L 1/1822; H04L 1/1896**
- (25) Ko (26) En
(21) 18764483.6 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) KR 2018/002689 07.03.2018
(87) WO 2018/164474 2018/37 13.09.2018
(30) 08.03.2017 KR 20170029445 14.06.2017 KR 20170074648
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND DATENINFORMATIONSSRESSOURCENABBILDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL AND DATA INFORMATION RESOURCE MAPPING IN WIRELESS CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE ET MISE EN CORRESPONDANCE DE RESSOURCE D'INFORMATIONS DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sungjin, Gyeonggi-do 16677, KR
YEO, Jeongho, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Jinyoung, Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Taehan, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Younsun, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 583 728 B1**
H04L 5/0037; H04L 5/0078; H04L 5/0094
- (25) En (26) En
(21) 18707990.0 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2019
(86) SE 2018/050106 06.02.2018
(87) WO 2018/151642 2018/34 23.08.2018
(30) 14.02.2017 US 201762458854 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON TRÄGERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ASSOCIATING CARRIERS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ASSOCIATION DE PORTEUSES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, SE
- SUI, Yutao, SE-171 67 Solna, SE
OHLSSON, Oscar, SE-116 38 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 697 124 B1**
H04W 24/10
- (52) **H04L 5/001; H04L 5/0048; H04L 5/0091; H04L 5/0098; H04W 24/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 18877224.8 (22) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(86) CN 2018/110608 17.10.2018
(87) WO 2019/091265 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 CN 201711107853
- (54) • *MESSVERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MESSLÜCKEN UND EMPFANGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT*
• *MEASUREMENT GAP INDICATION METHOD AND RECEIVING METHOD, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INDICATION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INTERVALLE DE MESURE, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No. 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) MA, Yue, Dongguan Guangdong 523860, CN
CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, CN
WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 707 846 B1**
H04W 84/12
- (52) **H04L 5/0007; H04L 5/0053; H04W 84/12**
- (25) En (26) En
(21) 18801249.6 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
(86) US 2018/058216 30.10.2018
(87) WO 2019/089598 2019/19 09.05.2019
(30) 06.11.2017 US 201762582115 P 19.04.2018 US 201862659997 P 29.10.2018 US 201816173481
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄAMBELPUNKTIERUNG*
• *TECHNIQUES FOR PREAMBLE PUNCTURING*
• *TECHNIQUES DE POINÇONNEMENT DE PRÉAMBULE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VERMA, Lochan, San Diego, California 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 22197623.6

(51) **H04L 5/00** (11) **3 731 452 B1**
H04L 5/14

(52) **H04L 5/0048; H04L 5/001;**
H04L 5/0094; H04L 5/1469

(25) En (26) En

(21) 20180367.3 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(30) 24.03.2016 US 201662313100 P

23.03.2017 US 201715467459

(54) • **KLANGREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
FÜR TRÄGERAGGREGATION**

• **SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRANS-**

MISSION FOR CARRIER AGGREGATION

• **TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉ-**

RENCE DE SONDAGE POUR UNE AGRÉ-

GATION DE PORTEUSES

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-
1714, US

WANG, Renqiu, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(62) 17717565.0 / 3 433 967

(51) **H04L 5/00** (11) **3 771 135 B1**
H04W 36/30 **H04W 36/16**
H04W 76/28 **H04W 36/34**

(52) **H04W 36/30; H04L 5/005;**
H04L 5/0051; H04W 36/165;
H04W 76/28; H04W 36/34;
Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 20196978.9 (22) 18.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021

(30) 20.01.2016 US 201662280920 P

24.06.2016 US 201615192513

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON**

UPLINK-BASIERTER MOBILITÄT

• **TECHNIQUES FOR PROVIDING UPLINK-**

BASED MOBILITY

• **TECHNIQUES DE FOURNITURE DE**

MOBILITÉ DE LIAISON MONTANTE

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California
92121-1714, US

HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California
92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-
1714, US

SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego,
California 92121-1714, US

AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(62) 17702491.6 / 3 406 042

(51) **H04L 5/00** (11) **3 790 218 B1**
H04J 11/00 **H04W 48/08**
H04W 72/04

(52) **H04W 56/001; H04J 11/00;**
H04J 11/0073; H04J 11/0076;
H04L 5/0044; H04L 5/0053;
H04L 5/0092; H04W 48/12;
H04J 2011/0096; H04L 5/0007

(25) En (26) En

(21) 20203127.4 (22) 04.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2021

(30) 04.01.2017 US 201762442237 P

18.05.2017 US 201762507924 P

15.06.2017 US 201762520235 P

08.09.2017 US 201762556293 P

28.12.2017 US 201715856752

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**

SYSTEMINFORMATIONSBEREITSTEL-

LUNG IN EINEM DRAHTLOS KOMMUNI-

KATIONSSYSTEM

• **METHOD AND APPARATUS FOR SYSTEM**

INFORMATION DELIVERY IN WIRELESS

COMMUNICATION SYSTEM

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION**

D'INFORMATIONS SYSTÈME DANS

UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS

SANS FIL

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) NAM, Young-Han, Mountain View, ca Cali-
fornia 94043, US

CHEN, Hao, Mountain View, ca California
94043, US

GUO, Li, Mountain View, ca California
94043, US

CHANDRASEKHAR, Vikram, Mountain View,
ca California 94043, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 18735956.7 / 3 539 232

(51) **H04L 5/00** (11) **3 841 698 B1**
H04W 72/00 **H04L 27/26**
H04L 5/005; H04L 5/0037;
H04L 5/0051; H04L 5/0078;
H04L 27/261; H04L 5/0016;
H04L 5/0023

(25) En (26) En

(21) 19773183.9 (22) 19.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021

(86) IB 2019/056989 19.08.2019

(87) WO 2020/039334 2020/09 27.02.2020

(30) 20.08.2018 US 201862719990 P

(54) • **APERIODISCHE AUSLÖSUNG VON MUL-**

TI-SYMBOL-SRS MIT GERINGEM OVER-

HEAD

• **LOW OVERHEAD APERIODIC TRIG-**

GERING OF MULTI-SYMBOL SRS

• **DÉCLENCHEMENT APÉRIODIQUE À**

FAIBLE SURDÉBIT DE SRS À SYMBOLES

MULTIPLES

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario
K2S 0R3, CA

GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, CA

FAXER, Sebastian, 112 48 Stockholm, SE

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 857 791 B1**
H04L 5/0048

(25) En (26) En

(21) 19782740.5 (22) 25.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.08.2021

(86) IB 2019/058131 25.09.2019

(87) WO 2020/065553 2020/14 02.04.2020

(30) 28.09.2018 US 201862738434 P

(54) • **KOEXISTENZ VON REFERENZSIGNALEN**

IN DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSNETZ-

WERKEN

• **COEXISTENCE OF REFERENCE SIGNALS**

IN WIRELESS COMMUNICATION

NETWORKS

• **COEXISTENCE DE SIGNAUX DE RÉFÉ-**

RENCE DANS DES RÉSEAUX DE

COMMUNICATION SANS FIL

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, SE
LINDBOM, Lars, 654 62 Karlstad, SE

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 748 897 B1**
H04B 10/70 **H04L 9/08**
H04B 10/70; H04L 9/001;
H04L 9/0852

(25) Zh (26) En

(21) 18910083.7 (22) 16.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2020

(86) CN 2018/079278 16.03.2018

(87) WO 2019/174031 2019/38 19.09.2019

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES**

DIGITALEN SIGNALS MIT QUANTEN-

CHAOTISCHEN WELLENPAKETEN

• **QUANTUM CHAOTIC WAVE PACKET**

DIGITAL SIGNAL GENERATING METHOD

• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL**

NUMÉRIQUE DE PAQUET D'ONDES

CHAOTIQUES QUANTIQUES

(73) Jiao, Yanhua, No.1 Tsinghua Yuan Haidian
District, Beijing 100084, CN

(72) Jiao, Yanhua, Beijing 100084, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **3 891 921 B1**
H04L 9/06 **H04L 9/08**
H04L 9/008; H04L 9/0643;
H04L 9/0825; H04L 9/085;
H04L 2209/08; H04L 2209/46

(25) En (26) En

(21) 20750888.8 (22) 07.07.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2021

(86) US 2020/041020 07.07.2020

(87) WO 2021/162737 2021/33 19.08.2021

(30) 14.02.2020 US 202062977141 P

26.02.2020 US 202062981960 P

10.03.2020 US 202062987645 P

30.03.2020 US 202063002138 P

- (54) • *SICHERE MEHRPARTEIENERREICHUNG UND FREQUENZSCHÄTZUNG*
• *SECURE MULTI-PARTY REACH AND FREQUENCY ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE PORTÉE ET DE FRÉQUENCE MULTIPARTITE SÉCURISÉE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WRIGHT, Craig, Mountain View CA 94043, US
KREUTER, Benjamin, R., Mountain View CA 94043, US
KOEHLER, James, Robert, Mountain View CA 94043, US
ASUNCION, Arthur, Mountain View CA 94043, US
SKVORTSOV, Evgeny, Mountain View CA 94043, US
BOOK, Laura, Grace, Mountain View CA 94043, US
MA, Sheng, Mountain View CA 94043, US
PENG, Jiayu, Mountain View CA 94043, US
HUANG, Xichen, Mountain View CA 94043, US
- (74) Roy, Arun Benjamin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 499 790 B1**
H04L 9/32
- (52) **H04L 9/0861; G06F 21/64; H04L 9/0822; H04L 9/3242; H04L 2209/84**
- (25) Ja (26) En
(21) 17838967.2 (22) 28.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2019
- (86) JP 2017/012528 28.03.2017
- (87) WO 2018/029891 2018/07 15.02.2018
- (30) 09.08.2016 JP 2016156573
- (54) • *VERWALTUNGSSYSTEM, SCHLÜSSEL-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BORD-COMPUTER, VERWALTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *MANAGEMENT SYSTEM, KEY-GENERATING DEVICE, ON-BOARD COMPUTER, MANAGEMENT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION, DISPOSITIF DE GESTION DE CLÉS, CALCULATEUR EMBARQUÉ, PROCÉDÉ DE GESTION, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (73) KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (72) TAKEMORI Keisuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
MIZOGUCHI Seiichiro, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
KAWABATA Hideaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
KUBOTA Ayumu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/16 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 750 274 B1**
H04L 9/08
- (52) **H04L 9/3239; H04L 9/0891; H04L 9/50; H04L 2209/56**
- (25) En (26) En
(21) 18721488.7 (22) 17.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (86) IB 2018/052668 17.04.2018
- (87) WO 2019/155268 2019/33 15.08.2019
- (30) 06.02.2018 US 201862627105 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON CLOUD-DIENSTEN UNTER VERWENDUNG VON INTELLIGENTEN KONTRAKTEN UND BLOCKCHAINS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING CLOUD SERVICES USING SMART CONTRACTS AND BLOCKCHAINS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE SERVICES EN NUAGE À L'AIDE DE CONTRATS INTELLIGENTS ET DE CHAÎNES DE BLOCS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KEMPF, James, Mountain View, California 94041, US
NARENDRA, Nanjangud Chandrasekhara Swamy, Malleswaram, Bangalore 560003, IN
NAYAK, Sambit, Bhubaneswar, Orissa 751018, IN
SHUKLA, Anshu, Brookfield Bangalore 560037, IN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, SE-164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 852 305 B1**
H04L 9/3239; H04L 9/50
- (52) En (26) En
(21) 20020027.7 (22) 17.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
- (54) • *TRANSAKTIONVERIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *TRANSACTION VERIFICATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE TRANSACTIONS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Fetch.ai Limited, 18 Langston Place, Bury St Edmunds, Suffolk IP33 1NE, GB
- (72) Ramabaja, Lum, 4040 Linz, AT
- (74) Basck Ltd, Basck Limited 9 Hills Road, Cambridge CB2 1GE, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 1/16**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/32 → (51) **H04W 4/46**

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 214 568 B1**
H04W 12/122 **H04W 12/128**
- (52) **G06F 9/45558; H04L 63/1425; H04W 12/122; H04W 12/128; G06F 2009/45587**
- (25) Zh (26) En
(21) 15862949.3 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017

- (86) CN 2015/079897 27.05.2015
- (87) WO 2016/082501 2016/22 02.06.2016
- (30) 26.11.2014 CN 201410709018
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ANGRIFFSVERHALTEN AUF EINE CLOUD-ANWENDUNG IN EINEM CLOUD-COMPUTERSYSTEM*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROCESSING CLOUD APPLICATION ATTACK BEHAVIOURS IN CLOUD COMPUTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR TRAITER DES COMPORTEMENTS D'ATTAQUE D'APPLICATION EN NUAGE DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MENG, Zechao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Hewei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 22192092.9

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 328 022 B1**
H04W 12/122 **H04W 12/126**
H04W 48/20 **H04W 24/04**
- (52) **H04L 63/1416; H04L 63/1433; H04W 12/122; H04W 12/126; H04W 24/04; H04W 48/20**
- (25) En (26) En
(21) 17203459.7 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (30) 24.11.2016 CN 201611062063
- (54) • *VERWALTUNG VON DRAHTLOSNETZWERKVERBINDUNGEN*
• *MANAGING WIRELESS NETWORK CONNECTION*
• *GESTION DE CONNEXION DE RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) QIAN, Zhuang, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 408 984 B1**
H04W 4/70 **H04W 12/041**
- (52) **H04L 63/062; H04L 63/068; H04W 4/70; H04W 12/041**
- (25) En (26) En
(21) 16801499.1 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (86) EP 2016/078888 25.11.2016
- (87) WO 2017/129288 2017/31 03.08.2017
- (30) 25.01.2016 US 201662286611 P
- (54) • *SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR CIOT*
• *KEY MANAGEMENT FOR CIOT*
• *GESTION DE CLÉ POUR CIOT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, FI
WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, SE

BEN HENDA, Noamen, 117 58 Stockholm, SE
STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Vasby, SE
OLSSON, Lars-Bertil, 424 48 Angered, SE
LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 Espoo, FI
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 22192883.1

(51) **H04L 9/40** (11) **3 585 030 B1**
H04B 7/185
(52) **H04L 63/08; H04B 7/18506; H04L 63/0245; H04L 63/0263**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19175517.2 (22) 21.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2019
(30) 19.06.2018 FR 1855363
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN EINES LUFTFAHRZEUGS**
• **AIRCRAFT COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UN AÉRONEF**
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus Operations GmbH, Kreeteslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) LECONTE, Bertrand, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR
ATTAL, Pierre, 31060 TOULOUSE Cedex 9, FR
MARWEDEL, Stephan, 21129 HAMBURG, DE
BISCHOF, Olaf, 21129 HAMBURG, DE
(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

(51) **H04L 9/40** (11) **3 688 959 B1**
H04L 9/08 H04L 9/16
(52) **H04L 63/0457; H04L 9/083; H04L 9/0866; H04L 9/0891; H04L 9/16; H04L 63/0435; H04L 63/068**
(25) En (26) En
(21) 18822102.2 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) EP 2018/086402 20.12.2018
(87) WO 2019/122242 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 US 201762608556 P 09.01.2018 EP 18305014
(54) • **SYSTEM ZUR SICHERUNG VON EINGESETZTEN SICHERHEITSKAMERAS**
• **SYSTEM FOR SECURING DEPLOYED SECURITY CAMERAS**
• **SYSTÈME DE SÉCURISATION DE CAMÉRAS DE SÉCURITÉ DÉPLOYÉES**
(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) ANGEL, Michel, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
LE BERRE, Philippe, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
RETAUREAU, Herve, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
TRAN, Minh-Son, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **3 780 544 B1**
H04L 9/00 G06F 21/10
G06F 21/64 H04L 9/32
(52) **H04L 67/104; G06F 21/10; G06F 21/64; H04L 9/3239; H04L 9/50; H04L 63/123; H04L 2209/603**
(25) Zh (26) En
(21) 19859884.9 (22) 02.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) CN 2019/099040 02.08.2019
(87) WO 2020/052372 2020/12 19.03.2020
(30) 14.09.2018 CN 201811076662
(54) • **BLOCKCHAIN-BASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWEISSICHERUNG VON URHEBERRECHT SERZEUGUNGSEREIGNISSEN**
• **BLOCKCHAIN-BASED METHOD AND SYSTEM FOR PRESERVING EVIDENCE OF COPYRIGHT-GENERATING EVENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME BASÉS SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS PERMETTANT DE PRÉSERVER LA PREUVE D'UN ÉVÈNEMENT ENGENDRANT DES DROITS D'AUTEUR**
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
(72) YANG, Xinying, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **3 923 540 B1**
H04L 61/2514
(52) **H04L 63/0272; H04L 61/2514; H04L 63/0414**
(25) En (26) En
(21) 21159853.7 (22) 01.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2021
(30) 10.06.2020 US 202016898374
(54) • **VERBESSERTER DATENSCHUTZBEWAHRENDER ZUGANG ZU EINEM VPN-DIENST DURCH MEHRFACHE NETZWERKADRESSENMODIFIKATIONEN**
• **ENHANCED PRIVACY-PRESERVING ACCESS TO A VPN SERVICE BY MULTIPLE NETWORK ADDRESS MODIFICATIONS**
• **ACCÈS AMÉLIORÉ PRÉSERVANT LA VIE PRIVÉE À UN SERVICE VPN PAR PLUSIEURS MODIFICATIONS D'ADRESSE RÉSEAU**
(73) 360 IT, UAB, Saltoniskiu g. 10C, 08105 Vilnius, LT
(72) Nagrockas, Povilas, LT-48132 Kaunas, LT
Norbutas, Emanuelis, LT-01204 Vilnius, LT
(74) Petniunaite, Jurga, AAA Law P.O. Box 33 A. Gostauto street 40B, 03163 Vilnius, LT

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/41**

H04L 9/40 → (51) **H04L 12/40**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/06**

H04L 9/40 → (51) **H04W 12/084**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 541 011 B1**
(52) **H04L 12/1818; H04L 12/1827**
(25) En (26) En
(21) 19161865.1 (22) 11.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(30) 12.03.2018 JP 2018044809
12.03.2018 JP 2018044810
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INFORMATIONSSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMADA, Tsuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
HASHIMOTO, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
HAYASHI, Yasuhiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 716 593 B1**
H04M 1/72415
(52) **H04M 1/72415; H04L 12/282; H04L 12/2821**
(25) Ko (26) En
(21) 19748205.2 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) KR 2019/000032 02.01.2019
(87) WO 2019/151661 2019/32 08.08.2019
(30) 02.02.2018 KR 20180013503
(54) • **BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG ZUR STEUERUNG DAVON**
• **USER TERMINAL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **DISPOSITIF TERMINAL D'UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Hyungyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
GO, Jaehwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/28 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 706 372 B1**
H04L 9/40 H04L 12/413
(52) **H04L 12/40169; H04L 63/1416; H04L 63/1425; H04L 12/413; H04L 2012/40215; H04L 2012/40273**
(25) Ja (26) En
(21) 18872403.3 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) JP 2018/039296 23.10.2018
(87) WO 2019/087858 2019/19 09.05.2019
(30) 30.10.2017 JP 2017208801
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANGRIFFSÜBERTRAGUNGSDETEKTION, VERFAHREN ZUR ANGRIFFSÜBERTRAGUNGSDETEKTION UND PROGRAMM**

- *ATTACK COMMUNICATION DETECTION DEVICE, ATTACK COMMUNICATION DETECTION METHOD, AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COMMUNICATION D'ATTAQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COMMUNICATION D'ATTAQUE, ET PROGRAMME*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) OKANO, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- KOYAMA, Takuma, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 906 642 B1**
G05B 19/418
H04L 12/40; G05B 19/4185;
H04L 45/123; H04L 45/124;
G05B 2219/31218; H04L 2012/40221;
Y02P 90/02

- (25) De (26) De
(21) 20714880.0 (22) 11.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
(86) EP 2020/056477 11.03.2020
(87) WO 2020/193138 2020/40 01.10.2020
(30) 25.03.2019 EP 19164886
- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR DATA COMMUNICATION, NETWORK NODES AND COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES, NOEUDS RÉSEAU, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) OBRADOVIC, Dragan, 85521 Ottobrunn, DE
- STEINDL, Günter, 92284 Poppenricht, DE

H04L 12/44 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 136 654 B1**
H04L 12/4625

- (25) En (26) En
(21) 16183534.3 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(30) 25.08.2015 US 201514835109
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EXTERNALISIERUNG VON NETZWERK-FUNKTIONEN ÜBER PAKET-TRUNKING*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXTERNALIZING NETWORK FUNCTIONS VIA PACKET TRUNKING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'EXTERNALISATION DES FONCTIONS DE RÉSEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'ACHEMINEMENT PAR PAQUETS*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Lentzner, Mark, Mountain View, CA 94043, US
- Bailey, Josh, Mountain View, CA 94043, US
- Cen, Zhiwei, Mountain View, CA 94043, US
- Bennett, James Michael, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 474 497 B1**
H04L 12/4641

- (25) Zh (26) En
(21) 17812601.7 (22) 06.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2019
(86) CN 2017/087321 06.06.2017
(87) WO 2017/215490 2017/51 21.12.2017
(30) 16.06.2016 CN 201610431096
- (54) • *AGGREGATION VON VIRTUELLEN LOKALEN NETZWERKEN*
• *AGGREGATING VIRTUAL LOCAL AREA NETWORKS*
• *AGRÉGATION DES RÉSEAUX DE ZONE LOCAUX VIRTUELS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIN, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 729 741 B1**
H04L 45/50 **H04L 45/00**
H04L 45/74 **H04L 47/70**
H04L 47/80

- (52) **H04L 12/4625; H04L 12/46;**
H04L 12/4633; H04L 12/4679;
H04L 45/50; H04L 45/507;
H04L 45/66; H04L 45/74;
H04L 47/806; H04L 47/825
- (25) En (26) En
(21) 17935769.4 (22) 18.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2020
(86) CN 2017/116975 18.12.2017
(87) WO 2019/119220 2019/26 27.06.2019
- (54) • *EDGE-VORRICHTUNG EINES ANBIETERS UND DARAUFGINGESETZTES VERFAHREN FÜR VIRTUELLES PRIVATES ETHERNET-NETZWERK*
• *PROVIDER EDGE DEVICE AND METHOD IMPLEMENTED THEREON FOR ETHERNET VIRTUAL PRIVATE NETWORK*
• *DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE CONNECTÉ DE FOURNISSEUR ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE SUR CE DERNIER POUR UN RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL ETHERNET*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) QU, Haifeng, Beijing 100102, CN
- HE, Jiang, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 751 794 B1**
H04L 45/50

- (52) **H04L 45/50; H04L 12/4633**
- (25) En (26) En
(21) 20186994.8 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(30) 04.10.2011 US 201113252852
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE KONVERGIERTE VERDRAHTETE/DRAHTLOSE UNTERNEHMENSNETZWERKARCHITEKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A CONVERGED WIRED/WIRELESS ENTERPRISE NETWORK ARCHITECTURE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ARCHITECTURE COMBINÉE DE RÉSEAU D'ENTREPRISE CÂBLÉ/SANS FIL*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SINDHU, Pradeep, Los Altos Hills, CA 94022-1977, US
- CHOUDHURY, Abhijit, Cupertino, CA 95014, US
- MURPHY, James, Alameda, CA 94501, US
- MALLYA, Raghavendra, Cupertino, CA 95014, US
- POGDE, Pranay, Sunnyvale, CA 94087, US
- BODDU, Jayabharat, Los Altos, CA 94024, US
- AYBAY, Gunes, Los Altos, CA 94024, US
- VENKATRAMANI, Anjan, Los Altos, CA 34024, US
- NANDA, Phalguni, San Jose, CA 95135, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 12169451.7 / 2 579 514

H04L 12/64 → (51) **H04M 3/42**

H04L 12/64 → (51) **H04W 8/00**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/0413**

H04L 25/06 → (51) **H04B 7/0413**

H04L 25/49 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/02 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/10 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 591 921 B1**
H04W 56/00

- (52) **H04W 56/0005; H04W 56/0015**
- (25) Zh (26) En
(21) 18770509.0 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) CN 2018/080330 23.03.2018
(87) WO 2018/171753 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 CN 201710184926
- (54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Liwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 641 255 B1**
H04L 27/261; H04L 5/0051;

- H04L 5/0053; H04L 5/006;**
H04L 27/2602; H04L 5/0007;
H04L 25/0224; H04L 27/26035;
Y02D 30/70
- (25) Ja (26) En
(21) 17914035.5 (22) 15.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) JP 2017/022229 15.06.2017
(87) WO 2018/229958 2018/51 20.12.2018
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SAITO, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 22200270.1
-
- H04L 27/26** → (51) **H04B 7/04**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 27/32** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 27/38** → (51) **H04B 7/0413**
-
- H04L 41/044** → (51) **H04L 41/5041**
-
- (51) **H04L 41/0823** (11) **3 507 941 B1**
H04L 41/16 **H04L 41/14**
H04W 24/02
- (52) **H04L 41/145; H04L 41/0823; H04W 24/02; H04L 41/16**
- (25) En (26) En
(21) 16767022.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) IB 2016/055288 02.09.2016
(87) WO 2018/042232 2018/10 08.03.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG KOGNITIVER FUNKTIONEN UND ZUR ERLEICHTERUNG DER VERWALTUNG IN KOGNITIVEN NETZMANAGEMENTSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING COGNITIVE FUNCTIONS AND FACILITATING MANAGEMENT IN COGNITIVE NETWORK MANAGEMENT SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR DES FONCTIONS COGNITIVES ET FACILITER LA GESTION DANS DES SYSTÈMES DE GESTION DE RÉSEAU COGNITIF*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, DE
MANNWEILER, Christian, 81737 München, DE
SCHMELZ, Lars Christoph, 85540 Haar, DE
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **H04L 41/0853** (11) **2 611 259 B1**
H04W 92/20 **H04W 36/00**
H04L 41/0816 **H04W 84/04**
H04W 16/26
- (52) **H04W 92/20; H04L 41/0853; H04W 36/0079; H04L 41/0816; H04W 16/26; H04W 84/047**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11816111.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) CN 2011/078304 11.08.2011
(87) WO 2012/019553 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 CN 201010251893
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SCHNITTSTELLENKONNEKTIVITÄTSINFORMATIONEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SENDING AND RECEIVING INTERFACE CONNECTIVITY INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT D'ENVOYER ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE CONNECTIVITÉ D'INTERFACE*
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) JIA, Beibei, Beijing 100191, CN
ZHANG, Dajun, Beijing 100191, CN
BAO, Wei, Beijing 100191, CN
YANG, Yi, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- H04L 41/0893** → (51) **H04L 41/12**
-
- H04L 41/0893** → (51) **H04L 67/00**
-
- (51) **H04L 41/12** (11) **3 677 000 B1**
H04L 41/0893 **H04L 43/18**
H04L 45/745
- (52) **H04L 41/0893; H04L 41/0895; H04L 41/122; H04L 41/40; H04L 43/18; H04L 43/20; H04L 45/742; H04L 45/745**
- (25) En (26) En
(21) 17772478.8 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) IB 2017/055228 30.08.2017
(87) WO 2019/043435 2019/10 07.03.2019
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRACKEN VON PAKETEN IN SOFTWARE-DEFINIERTEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRACING PACKETS IN SOFTWARE DEFINED NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAÇAGE DE PAQUETS DANS DES RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) C H, Vyshakh Krishnan, Bangalore 560037, IN
K, Faseela, Bengaluru, Karnataka 560037, IN
HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04L 41/12** → (51) **H04L 43/10**
-
- H04L 41/14** → (51) **H04L 41/0823**
-
- H04L 41/16** → (51) **H04L 41/0823**
-
- H04L 41/40** → (51) **H04L 41/5041**
-
- (51) **H04L 41/5041** (11) **3 402 124 B1**
H04L 41/5054 **H04L 41/044**
H04L 45/00 **H04L 45/64**
H04L 45/02 **H04L 41/40**
- (52) **H04L 41/5041; H04L 41/5054; H04L 45/00; H04L 45/64; H04L 41/40**
- (25) Zh (26) En
(21) 17842597.1 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2018
(86) CN 2017/080071 11.04.2017
(87) WO 2018/036172 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 CN 201610717752
(54) • *DIENSTAUSSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE ISSUING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SERVICE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Liya, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H04L 41/5054** → (51) **H04L 41/5041**
-
- (51) **H04L 43/10** (11) **3 665 866 B1**
H04L 41/12 **H04L 45/74**
H04L 45/02 **H04L 45/48**
- (52) **H04L 43/10; H04L 41/12; H04L 45/02; H04L 45/48; H04L 45/74**
- (25) En (26) En
(21) 17764901.9 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) IB 2017/054849 08.08.2017
(87) WO 2019/030552 2019/07 14.02.2019
(54) • *SKALIERBARE NETZWERKPFADVERFOLGUNG*
• *SCALABLE NETWORK PATH TRACING*
• *TRAÇAGE DE CHEMIN DE RÉSEAU ÉVOLUTIF*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BISHT, Ashutosh, Bangalore 560103, IN
HALPERN, Joel, Leesburg, VA 20176, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04L 43/10** → (51) **H04L 67/00**
-
- H04L 43/10** → (51) **H04L 67/10**
-
- H04L 43/18** → (51) **H04L 41/12**
-
- (51) **H04L 45/00** (11) **3 621 251 B1**
H04L 45/64
- (52) **H04L 45/38; H04L 45/64**
- (25) En (26) En
(21) 19196061.6 (22) 06.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(30) 07.09.2018 GB 201814625
(54) • *PAKETVERARBEITUNG*
• *PACKET PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE PAQUETS*
- (73) Metaswitch Networks Ltd, 100 Church Street, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB

- (72) WRIGHT, Ben Thomas, Middlesex, EN2 6BQ, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04L 45/00 → (51) **H04L 12/46**

H04L 45/00 → (51) **H04L 41/5041**

- (51) **H04L 45/02** (11) **3 732 894 B1**
H04L 45/44 **H04L 45/48**
H04Q 11/00
(52) **H04Q 11/00; H04L 45/02;**
H04L 45/44; H04L 45/48
(25) En (26) En
(21) 18899925.4 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2020
(86) CN 2018/119251 05.12.2018
(87) WO 2019/137118 2019/29 18.07.2019
(30) 12.01.2018 US 201862616499 P
01.02.2018 US 201862624986 P
25.10.2018 US 201862750677 P
(54) • **INTERNE GATEWAY-PROTOKOLL-FLUT-**
MINIMIERUNG
• **INTERIOR GATEWAY PROTOCOL FLOOD**
MINIMIZATION
• **MINIMISATION DE PROPAGATION PAR**
INONDATION DE PROTOCOLE DE
PASSERELLE INTÉRIEUR
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Huaimo, Bolton, Massachusetts
01740, US
CHENG, Dean, Santa Clara, California 95050,
US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
(60) 22172832.2 / 4 075 755
22196349.9

H04L 45/02 → (51) **H04L 41/5041**

H04L 45/02 → (51) **H04L 43/10**

H04L 45/44 → (51) **H04L 45/02**

H04L 45/48 → (51) **H04L 43/10**

H04L 45/48 → (51) **H04L 45/02**

- (51) **H04L 45/50** (11) **3 750 285 B1**
(52) **H04L 45/50**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19707436.2 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) FR 2019/050221 31.01.2019
(87) WO 2019/155144 2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 FR 1851037
14.02.2018 FR 1851251
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM**
VERSENDEN VON DATENPAKETEN ÜBER
EIN IP / MPLS-NETZWERK
• **METHOD AND DEVICE FOR SENDING**
DATA PACKETS OVER AN IP / MPLS
NETWORK
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE**
PAQUETS DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU
IP/MPLS
(73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) DECRAENE, Bruno, 92326 CHÂTILLON
CEDEX, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

H04L 45/50 → (51) **H04L 12/46**

H04L 45/64 → (51) **H04L 41/5041**

H04L 45/74 → (51) **H04L 12/46**

H04L 45/74 → (51) **H04L 43/10**

H04L 45/745 → (51) **H04L 41/12**

H04L 47/125 → (51) **H04W 8/06**

H04L 47/70 → (51) **H04L 12/46**

H04L 47/80 → (51) **H04L 12/46**

H04L 61/2514 → (51) **H04L 9/40**

H04L 65/612 → (51) **H04L 65/75**

H04L 65/613 → (51) **H04L 65/75**

H04L 65/70 → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04L 65/75** (11) **3 396 923 B1**
H04L 65/612 **H04L 65/613**
H04L 65/80 **H04L 67/50**
(52) **H04L 65/80; H04L 65/1059;**
H04L 65/612; H04L 65/613;
H04L 65/756; H04L 65/762;
H04L 67/303; H04L 67/535
(25) En (26) En
(21) 18163466.8 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(30) 16.10.2009 US 25262109 P
13.10.2010 US 90349110
(54) • **ADAPTIVES MULTIMEDIA STREAMING**
• **ADAPTIVELY STREAMING MULTIMEDIA**
• **TRANSMISSION EN CONTINU DE**
DONNÉES MULTIMÉDIA ADAPTATIVE
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHOUDHURY, Sayeed, San Diego, California
92121-1714, US
VIJAYAKUMAR, Rajiv, San Diego, California
92121-1714, US
MIR, Idreas, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB
(62) 10770684.8 / 2 489 167

(51) **H04L 65/80** (11) **3 895 393 B1**
H04W 24/08
H04L 65/80; H04W 24/08

- (25) En (26) En
(21) 18822307.7 (22) 11.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) EP 2018/084357 11.12.2018
(87) WO 2020/119891 2020/25 18.06.2020
(54) • **VERFAHREN ZUR VERKEHRSQUALI-**
TÄTSANALYSE AUF BENUTZEREbene
• **TECHNIQUE FOR USER PLANE TRAFFIC**
QUALITY ANALYSIS
• **TECHNIQUE D'ANALYSE DE QUALITÉ DE**
TRAFIC DE PLAN D'UTILISATEUR

- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SZÁSZ, Ferenc, 1111 Budapest, HU
BÁDER, Attila, 2071 Paty, HU
MITCSENKOV, Attila, 1126 Budapest, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 65/80 → (51) **H04L 65/75**

- (51) **H04L 67/00** (11) **3 456 063 B1**
H04L 41/0893 **H04L 43/10**
H04L 67/52 **H04L 61/2514**
(52) **H04L 41/0893; H04L 43/10;**
H04L 67/34; H04L 67/52;
H04L 61/2514

- (25) En (26) En
(21) 17796996.1 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) US 2017/032533 12.05.2017
(87) WO 2017/197349 2017/46 16.11.2017
(30) 12.05.2016 US 201615153506
(54) • **ANWENDUNG VON NETZWERKRICHT-**
LINIEN AUF VORRICHTUNGEN AUF
GRUNDLAGE IHRES GEGENWÄRTIGEN
ZUGANGSNETZWERKS
• **APPLYING NETWORK POLICIES TO**
DEVICES BASED ON THEIR CURRENT
ACCESS NETWORK
• **APPLICATION DE POLITIQUES DE**
RÉSEAU À DES DISPOSITIFS EN SE
BASANT SUR LEUR RÉSEAU D'ACCÈS
ACTUEL
(73) IBOSS, Inc., 4110 Campus Point Court, San
Diego CA 92121, US
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
MARTINI, Peter Anthony, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(51) **H04L 67/10** (11) **3 900 303 B1**
H04L 67/60 **H04L 43/10**
(52) **H04L 67/10; H04L 43/10; H04L 67/60**

- (25) En (26) En
(21) 19829248.4 (22) 30.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/087159 30.12.2019
(87) WO 2020/128110 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 LU 101070
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-**
PUTER PROGRAM PRODUKT ZUR KO-
ORDINIERUNG DER DURCHFÜHRUNG
VERTEILTEN AUFGABEN IN EINEM KOM-
MUNIKATIONSNETZ
• **METHOD, APPARATUS AND COMPUTER**
PROGRAM PRODUCT FOR ORCHES-
TRATING DISTRIBUTED TASK
COMPLETION IN A COMMUNICATION
NETWORK
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT**
PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR
L'ORGANISATION DE LA RÉALISATION
DE TÂCHES DISTRIBUÉES DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION
(73) Luxembourg Institute of Science and Tech-
nology (LIST), 5, avenue des Hauts-
Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(72) GUERLAIN, Cindy, 2423 Luxembourg, LU
(74) Wagner, Jean-Paul, Corax IP 2, rue Wilson,
2732 Luxembourg, LU

H04L 67/10	→ (51) G06F 9/50
H04L 67/10	→ (51) H04L 67/1097
H04L 67/1021	→ (51) G06F 9/50
H04L 67/1023	→ (51) G06F 9/50
H04L 67/104	→ (51) G06F 9/50
H04L 67/1095	→ (51) H04L 67/565
(51) H04L 67/1097 (11) 3 328 035 B1	H04L 67/12 H04L 67/10
	G06Q 10/06
(52) H04L 67/1097; G06Q 10/06311;	H04L 67/10; H04L 67/12
(25) En (26) En	
(21) 17203959.6 (22) 28.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2018	
(30) 28.11.2016 IN 201621040595	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OFFLOADING ROBOTISCHER FUNKTIONEN AN DURCH NETZWERKFRAND ERWEITERTE CLOUDS	
• SYSTEM AND METHOD FOR OFFLOADING ROBOTIC FUNCTIONS TO NETWORK EDGE AUGMENTED CLOUDS	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE-MENT DE FONCTIONS ROBOTIQUES DANS DES NUAGES AUGMENTÉS DE BORD DE RÉSEAU	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN	
(72) DEY, SWARNAVA, 700160 Rajarhat - Kolkata, IN	
MUKHERJEE, ARIJIT, 700160 Rajarhat - Kolkata, IN	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
H04L 67/1097	→ (51) G06F 3/06
H04L 67/12	→ (51) H04L 67/1097
(51) H04L 67/141 (11) 3 832 976 B1	H04L 67/148 H04L 69/14
	H04W 28/02 H04W 76/20
(52) H04L 69/14; H04L 67/141;	H04L 67/148; H04W 28/0205;
	H04W 76/20; H04W 28/0263
(25) En (26) En	
(21) 21151381.7 (22) 04.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.06.2021	
(30) 29.09.2016 US 201662401385 P	
(54) • FUNKTRÄGERUMSCHALTUNG IN FUNKZUGANG	
• RADIO BEARER SWITCHING IN RADIO ACCESS	
• COMMUTATION DE PORTEUSE RADIO DANS UN ACCÈS RADIO	
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(72) Maeder, Andreas, 97074 Würzburg, DE	
Decarreau, Guillaume, 81737 Munich, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(62) 17769113.6 / 3 520 549	
H04L 67/148	→ (51) H04L 67/141

H04L 67/50	→ (51) G01R 21/00
H04L 67/50	→ (51) H04L 65/75
(51) H04L 67/51 (11) 3 756 409 B1	H04W 8/00 H04W 4/46
	H04W 74/08
(52) H04W 4/46; H04L 67/51;	H04W 8/005; H04W 74/0808
(25) En (26) En	
(21) 19709607.6 (22) 20.02.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2020	
(86) US 2019/018783 20.02.2019	
(87) WO 2019/164958 2019/35 29.08.2019	
(30) 23.02.2018 US 201862634525 P	
19.02.2019 US 201916279772	
(54) • NR-ENTDECKUNGSRESSOURCENPOOL-KONFIGURATION FÜR CV2X	
• NR DISCOVERY RESOURCE POOL CONFIGURATION FOR CV2X	
• CONFIGURATION DE GROUPE DE RESSOURCES DE DÉCOUVERTE NR POUR CV2X	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US	
WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US	
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US	
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US	
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US	
JIANG, Libin, Bridgewater, New Jersey 08807, US	
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
H04L 67/52	→ (51) G06F 9/50
H04L 67/52	→ (51) H04L 67/00
(51) H04L 67/565 (11) 3 510 750 B1	H04L 67/1095
	H04L 67/1095; H04L 67/565
(25) En (26) En	
(21) 17767874.5 (22) 05.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2019	
(86) GB 2017/052581 05.09.2017	
(87) WO 2018/046904 2018/11 15.03.2018	
(30) 07.09.2016 GB 201615194	
(54) • SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG DER CLOUD-ZUGANG ZUR LEGACY-ANWENDUNG	
• SYSTEM FOR ENABLING CLOUD ACCESS TO LEGACY APPLICATION	
• SYSTÈME PERMETTANT L'ACCÈS AU CLOUD DANS L'APPLICATION HÉRITAGE	
(73) Sage (UK) Ltd, C23 - 5 & 6 Cobalt Park Way Cobalt Park, Newcastle Upon Tyne NE28 9EJ, GB	
(72) RAMSAY, Mark, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE13 9AA, GB	
(74) Definition IP Limited, The Core Newcastle Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4 5TF, GB	
H04L 67/60	→ (51) H04L 67/10

H04L 67/63	→ (51) G06F 9/50
H04L 69/14	→ (51) H04L 67/141
H04L 69/40	→ (51) G06F 9/50
(51) H04M 1/02 (11) 3 761 619 B1	G01N 27/02 G09G 3/20
	H04M 1/24
(52) H04M 1/0266; G01N 27/02;	G09G 3/20; G09G 2300/0426;
	G09G 2330/12; H04M 1/24
(25) Ko (26) En	
(21) 19781665.5 (22) 03.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2021	
(86) KR 2019/003953 03.04.2019	
(87) WO 2019/194579 2019/41 10.10.2019	
(30) 05.04.2018 KR 20180039805	
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER VERDRAHTUNG ZUR DETEKTION VON RISSEN, DIE SICH AUF EINER FLÄCHE NEBEN EINER AUF DER ANZEIGE GEBILDETEN ÖFFNUNG GEBILDET HABEN, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER VERDRAHTUNG	
• DISPLAY DEVICE COMPRISING WIRING FOR DETECTING CRACKS FORMED ON AREA ADJACENT TO OPENING FORMED ON DISPLAY, AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME	
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN CÂBLAGE POUR DÉTECTER DES FISSURES FORMÉES SUR UNE ZONE ADJACENTE À UNE OUVERTURE FORMÉE SUR UN AFFICHAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) AN, Jungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
LEE, Sangseol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
LEE, Seungheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
KIM, Kwangtai, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
BYEON, Hyungsup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
OH, Jiwoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) H04M 1/02 (11) 3 763 110 B1	H05K 5/00 G06F 1/16
	G06F 1/1626; G06F 1/1637;
	G06F 1/1643; G06F 1/1656;
	G06F 1/1658; G06F 1/1684;
	H04M 1/0249; H04M 1/0266
(25) En (26) En	
(21) 19786002.6 (22) 12.04.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2021	
(86) KR 2019/004432 12.04.2019	
(87) WO 2019/199113 2019/42 17.10.2019	
(30) 13.04.2018 KR 20180043471	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES	
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING HOUSING AND METHOD FOR MANUFACTURING THE HOUSING	

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN LOGEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU LOGEMENT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHO, Chongkun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- SON, Hyeongsam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- SONG, Changjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Hyeonwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- YOO, Minwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (60) 22177224.7 / 4 075 770

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/19**

- (51) **H04M 1/04** (11) **3 826 279 B1**
H02J 7/00 **G06F 1/16**
- (52) **H04M 1/04; G06F 1/1626; G06F 1/1632; H02J 7/0044; H02J 50/10**
- (25) De (26) De
(21) 19211017.9 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (54) • *WANDEINSATZ ZUR AUFNAHME VON BEDIENELEMENTEN UND MOBILGERÄTEN*
• *WALL INSERT FOR HOLDING OPERATING ELEMENTS AND MOBILE DEVICES*
• *INSERT MURAL POUR LE MAINTIEN D'ÉLÉMENTS DE COMMANDE ET D'APPAREILS MOBILES*
- (73) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, Osterstraße 15, 26122 Oldenburg, DE
- (72) Jahnke, Timo, 26135 Oldenburg, DE
Klein, Torben, 27798 Hude, DE
Sahm, Christoph, 26131 Oldenburg, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04M 1/18 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/19** (11) **3 755 133 B1**
H05K 9/00 **H04M 1/02**
- (52) **H05K 9/0032; H04M 1/0277; H05K 9/00; H04M 1/19**
- (25) Ko (26) En
(21) 19757282.9 (22) 15.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(86) KR 2019/001882 15.02.2019
(87) WO 2019/164190 2019/35 29.08.2019
(30) 21.02.2018 KR 20180020678
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ABSCHIRMDOSENSTRUKTUR*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING SHIELD CAN STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE BOÎTIER DE BLINDAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) LEE, Sungyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Changho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/247 → (51) **H04M 1/72436**

H04M 1/67 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **H04M 1/72409** (11) **3 860 102 B1**
H04M 1/72412 **H04M 1/2757**
H04M 1/72436 **H04M 1/72469**
- (52) **H04M 1/72409; H04M 1/2757; H04M 1/72412; H04M 1/72436; H04M 1/72469**
- (25) En (26) En
(21) 21163868.9 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(30) 13.02.2009 KR 20090012155
31.03.2009 KR 20090027864
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG VERBUNDEN MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *OPERATION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE CONNECTED TO A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIC CONNECTÉ À UN DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LIM, Hun, Gyeonggi-do 442-742, KR
LEE, Gene-Moo, Gyeonggi-do 442-742, KR
LEE, Jin-Wook, Gyeonggi-do 442-742, KR
RYU, Je-Hyok, Gyeonggi-do 442-742, KR
PARK, Woo-Jin, Gyeonggi-do 442-742, KR
KIM, Jin-Hyoung, Gyeonggi-do 442-742, KR
KANG, Shin-Il, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 17175624.0 / 3 247 094
10153462.6 / 2 219 354

H04M 1/72415 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/72415 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04M 1/72436** (11) **3 761 620 B1**
H04M 1/725 **G06F 3/0484**
G06F 3/048 **H04M 1/247**
- (52) **G06F 3/048; G06F 3/0484; H04M 1/72436**
- (25) En (26) En
(21) 20192938.7 (22) 17.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHEN SITZUNGSPLATZHALTER FÜR BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR NACHRICHTENSAMMLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC SESSION PLACEHOLDER FOR MESSAGE COLLECTION USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESPACE RÉSERVÉ DE SESSION DYNAMIQUE POUR INTERFACE UTILISATEUR DE COLLECTE DE MESSAGES*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) KLASSEN, Gerhard D, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA

- WISEBOURT, Shaul, Waterloo, Ontario N2V 2H8, CA
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 18187518.8 / 3 416 359
05105409.6 / 1 734 729

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/72436**

- (51) **H04M 3/02** (11) **3 320 674 B1**
H04M 3/42 **H04M 19/04**
H04M 7/00
- (52) **H04M 3/02; H04M 3/42391; H04M 19/04; H04M 3/42136; H04M 7/0024**
- (25) En (26) En
(21) 16729245.7 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(86) EP 2016/063345 10.06.2016
(87) WO 2017/005455 2017/02 12.01.2017
(30) 09.07.2015 SE 1500301
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WARNEN EINES BENUTZERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALERTING A USER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALERTER UN UTILISATEUR*
- (73) Omnitor AB, Hammarby Fabriksväg 23, 120 30 Stockholm, SE
- (72) ULFSPARRE, Christer, 171 58 Solna, SE
JAKOBSSON, Simon, 162 73 Vällingby, SE
FRIBERG, Christoffer, 123 48 Farsta, SE
- (74) Bjerkén Hynell KB, Tulegatan 53, 113 53 Stockholm, SE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 534 820 B1**
H04L 12/64 **H04M 15/00**

- (52) **H04L 12/64; H04M 3/42; H04M 15/8044; H04M 2215/42**
- (25) En (26) En
(21) 11704155.8 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) US 2011/024037 08.02.2011
(87) WO 2011/100238 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 705043
- (54) • *GEMEINROUTING*
• *COMMON ROUTING*
• *ROUTAGE COMMUNE*
- (73) iBasis, Inc., 10 Maguire Road, Building 3, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) TANG, Hwanjang, Concord, MA 01742, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/02**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/02**

- (51) **H04M 9/08** (11) **2 779 610 B1**
H04M 9/082
- (25) En (26) En
(21) 14159667.6 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313829457
- (54) • *AKUSTISCHES SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR DETEKTION VON DOPPELSPRECHEN UND VERFAHREN*

- *ACOUSTIC SIGNAL PROCESSING SYSTEM CAPABLE OF DETECTING DOUBLE-TALK AND METHOD*
 - *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL ACOUSTIQUE CAPABLE DE DÉTECTER DES ÉMISSIONS SIMULTANÉES DE PAROLES ET PROCÉDÉ*
- (73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (72) Dehghani, Pejman, N2V 0A8 Waterloo, Ontario, CA
- Brennan, Robert, Kitchener, Ontario N2N 3H9, CA
- Ryan, James, Ottawa, Ontario K1C 6H3, CA
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04M 15/00 → (51) **H04M 3/42**

H04M 19/04 → (51) **H04M 3/02**

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 687 148 B1**
G06F 3/12
- (52) **H04N 1/00859; H04N 1/00037; H04N 1/00074; H04N 1/00079; H04N 1/00307; H04N 1/00408; H04N 1/00002; H04N 1/00127; H04N 1/00204; H04N 1/00687; H04N 1/00771; H04N 1/00856; H04N 2201/0008; H04N 2201/0081; H04N 2201/0094**
- (25) En (26) En
- (21) 20152620.9 (22) 20.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (30) 28.01.2019 JP 2019012335
- (54) • *BILDLESE ODER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DIE SO KONFIGURIERT IST, DASS EIN INFORMATIONSVERLUST DURCH VERGESSENE DOKUMENTE VERHINDERT WIRD*
- *IMAGE READING OR FORMING APPARATUS CONFIGURED TO PREVENT INFORMATION LEAKAGE FROM FORGOTTEN DOCUMENTS*
 - *APPAREIL DE LECTURE OU DE FORMATION D'IMAGES CONFIGURÉ POUR ÉVITER LA FUITE D'INFORMATIONS DEPUIS DES DOCUMENTS OUBLIÉS*
- (73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) KURAHASHI, Taro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 840 350 B1**
B41J 2/175 **H04N 1/40**
G06F 3/12

- (52) **H04N 1/40087; B41J 2/17566; H04N 1/00068; H04N 1/00832**
- (25) En (26) En
- (21) 20210292.7 (22) 27.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (30) 18.12.2019 US 201916719331
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG EINES AUFZEICHNUNGSMATERIALS IN EINEM BILDERZEUGUNGSGERÄT*

- *SYSTEM AND METHOD OF MONITORING USAGE OF A RECORDING MATERIAL IN AN IMAGE FORMING APPARATUS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'UTILISATION D'UN MATÉRIEL D'ENREGISTREMENT DANS UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KAILEY, Walter F., Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
- WARD, David, Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/00 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **H04N 1/024** (11) **3 267 671 B1**
H04N 1/047 **H04N 1/053**
H04N 1/10 *H04N 1/04*
H04N 1/00
- (52) **H04N 1/053; H04N 1/00037; H04N 1/0005; H04N 1/00082; H04N 1/02409; H04N 1/04; H04N 1/047; H04N 1/0058; H04N 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 17178986.0 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (30) 06.07.2016 JP 2016134226
- (54) • *BILDLESEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN DOKUMENT UND LICHTAUFNEMMENDEM SENSOR IN DER VORRICHTUNG UND ABSTANDSANPASSUNGSPROGRAMM*
- *IMAGE READING DEVICE, METHOD OF ADJUSTING DISTANCE BETWEEN DOCUMENT AND LIGHT RECEIVING SENSOR IN THE DEVICE, AND DISTANCE ADJUSTMENT PROGRAM*
 - *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA DISTANCE ENTRE UN DOCUMENT ET UN CAPTEUR DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE DANS LE DISPOSITIF ET PROGRAMME DE RÉGLAGE DE LA DISTANCE*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) Suzuki, Hiroyuki, Tokyo, 100-7015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 1/047 → (51) **H04N 1/024**

H04N 1/053 → (51) **H04N 1/024**

H04N 1/40 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 1/41** (11) **3 363 202 B1**
H04N 19/625 **H04N 19/147**
H04N 19/176 **H04N 19/122**
- (52) **H04N 1/41; H04N 19/122; H04N 19/147; H04N 19/176; H04N 19/625**
- (25) En (26) En
- (21) 16791692.3 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
- (86) IB 2016/056138 13.10.2016
- (87) WO 2017/064645 2017/16 20.04.2017

- (30) 16.10.2015 IT UB20155295
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN*
- *APPARATUS AND METHODS FOR ENCODING AND DECODING IMAGES*
 - *APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CODER ET DE DÉCODER DES IMAGES*
- (73) Sisvel Technology S.r.l., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
- (72) FRACASTORO, Giulia, 10143 Torino, IT
- MAGLI, Enrico, 10131 Torino, IT
- (74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5/2, 16122 Genova, IT

H04N 1/44 → (51) **G06F 21/31**

H04N 5/222 → (51) **H04N 5/272**

H04N 5/225 → (51) **G02B 3/14**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/228 → (51) **G03B 17/00**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 213 502 B1**
H04N 5/353
- (52) **H04N 5/232123; H04N 5/353**
- (25) En (26) En
- (21) 15784849.0 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
- (86) US 2015/054445 07.10.2015
- (87) WO 2016/069226 2016/18 06.05.2016
- (30) 31.10.2014 US 201462073499 P
20.03.2015 US 201514664741
- (54) • *ZEITERWEITERUNG ZUR BILDRAHMEN-VERARBEITUNG*
- *TIME EXTENSION FOR IMAGE FRAME PROCESSING*
 - *EXTENSION DE TEMPS POUR LE TRAITEMENT DE TRAME D'IMAGE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHAN, Leung Chun, San Diego, California 92121-1714, US
- LOU, Ying Chen, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 346 696 B1**
H04N 5/14

(52) **H04N 5/23258; H04N 5/232935; H04N 5/144**

- (25) En (26) En
- (21) 18150409.3 (22) 05.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (30) 06.01.2017 KR 20170002506
- (54) • *BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *IMAGE CAPTURING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jeong-Won, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- MOON, Jae-Joon, Gyeonggi-do, KR

KIM, Han-Sung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jae-Hyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 691 248 B1**
H04N 7/18 **G08B 13/196**
G08B 25/04 **G08B 3/10**
G08B 25/01

(52) **H04N 5/23203; G08B 3/10;**
G08B 13/19695; G08B 25/016;
G08B 25/04; H04N 7/181; H04N 7/188;
H04M 1/72421

(25) Ja (26) En
(21) 18863268.1 (22) 23.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2020
(86) JP 2018/019863 23.05.2018

(87) WO 2019/064687 2019/14 04.04.2019

(30) 26.09.2017 JP 2017185011

(54) • **TERMINALVORRICHTUNG UND KONTROLLVERFAHREN**
• **TERMINAL DEVICE AND CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(73) JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) NISHIOKA, Masamichi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 780 575 B1**
H04L 12/18

(52) **H04N 5/232935; H04N 5/232;**
H04N 5/23216; H04N 5/232933;
H04L 12/1831; H04W 4/80

(25) Zh (26) En
(21) 18920060.3 (22) 23.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) CN 2018/088063 23.05.2018

(87) WO 2019/222946 2019/48 28.11.2019

(54) • **FOTOGRAFISCHES VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
• **PHOTOGRAPHING METHOD AND TERMINAL DEVICE**
• **PROCÉDÉ PHOTOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF TERMINAL**

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Songchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(60) 21179195.9 / 3 962 063
22197024.7

H04N 5/232 → (51) **A61B 90/70**

H04N 5/232 → (51) **G02B 3/14**

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/34**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/232 → (51) **H04N 13/194**

H04N 5/235 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/272** (11) **3 340 610 B1**
H04N 9/75 **H04N 5/222**
(52) **H04N 5/272; H04N 5/2224;**
H04N 9/75

(25) De (26) De
(21) 18156774.4 (22) 16.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018

(30) 20.09.2010 DE 102010046025

(54) • **VERFAHREN ZUM UNTERSCHIEDEN VON HINTERGRUND UND VORDERGRUND EINER SZENERIE SOWIE VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES HINTERGRUNDES IN BILDERN EINER SZENERIE**
• **METHOD FOR DIFFERENTIATING BACKGROUND AND FOREGROUND OF A SETTING AND METHOD FOR REPLACING A BACKGROUND IN IMAGES OF A SETTING**
• **PROCÉDÉ DE DISTINCTION ENTRE L'ARRIÈRE-PLAN ET LE PREMIER PLAN D'UNE SCÈNE ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN ARRIÈRE-PLAN DANS LES IMAGES D'UNE SCÈNE**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE

(72) Vonolfen, Wolfgang, 53225 Bonn, DE
Wollsiefen, Rainer, 53229 Bonn, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 11746179.8 / 2 619 975

H04N 5/33 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/347** (11) **3 900 323 B1**
H04N 5/378

(52) **H04N 5/378; H04N 5/347**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19817777.6 (22) 17.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2021

(86) EP 2019/085522 17.12.2019

(87) WO 2020/127180 2020/26 25.06.2020

(30) 21.12.2018 FR 1873899

(54) • **PIXELMATRIX MIT SCHNELLER PIXEL-BINNING**
• **PIXEL MATRIX WITH FAST BINNING**
• **MATRICE DE PIXELS À REGROUPEMENT RAPIDE**

(73) Trixell, Z.I. Centr'Alp, 38430 Moirans, FR
(72) BOSSET, Bruno, 38430 MOIRANS, FR
FAVRE, Xavier, 38430 MOIRANS, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/355** (11) **3 357 234 B1**
H04N 5/3745 **H04N 5/369**
H01L 27/146

(52) **H01L 27/1464; H01L 27/146;**
H01L 27/14609; H01L 27/14634;
H01L 27/14636; H04N 5/355;
H04N 5/35536; H04N 5/369;
H04N 5/37455; H04N 5/379

(25) En (26) En
(21) 16770403.0 (22) 08.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018
(86) US 2016/050729 08.09.2016
(87) WO 2017/058488 2017/14 06.04.2017
(30) 01.10.2015 US 201562236033 P
28.04.2016 US 201615141388

(54) • **FESTKÖRPERBILDSENSOR MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND KAMERASYSTEM**
• **HIGH DYNAMIC RANGE SOLID STATE IMAGE SENSOR AND CAMERA SYSTEM**
• **CAPTEUR D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS DE PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE ET SYSTÈME DE CAMÉRA**

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) GOMA, Sergiu, San Diego, California 92121-1714, US
HSEIH, Biay-Cheng, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 5/357 → (51) **H04N 9/04**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/3745 → (51) **H01L 31/107**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/347**

H04N 5/76 → (51) **H04N 5/931**

H04N 5/765 → (51) **H04N 5/931**

H04N 5/92 → (51) **H04N 5/931**

(51) **H04N 5/931** (11) **3 687 162 B1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/765 **H04N 5/92**
H04N 21/435 **H04N 21/4402**
G11B 27/30 **H04N 5/76**
H04N 9/82 **H04N 9/87**
H04N 21/432

(52) **G11B 20/10; G11B 27/309;**
H04N 5/76; H04N 9/8205;
H04N 9/8722; H04N 21/435;
H04N 21/4402; G11B 2020/10537;
H04N 21/4325

(25) Ja (26) En
(21) 18857707.6 (22) 10.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020

(86) JP 2018/033419 10.09.2018

(87) WO 2019/059022 2019/13 28.03.2019

(30) 21.09.2017 JP 2017181117

(54) • **WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**

• **REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) UCHIMURA Kouichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

H04N 7/08 → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 543 187 B1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
H04N 5/235 **H04N 5/33**
(52) **H04N 5/2354; G02C 11/10;**
H04N 5/2256; H04N 5/23219;
H04N 5/2351; H04N 5/332; H04N 7/18

- (25) En (26) En
(21) 11787052.7 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026736 01.03.2011
(87) WO 2011/149577 2011/48 01.12.2011
(30) 01.03.2010 US 715177
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RÄUMLICH GESTEUERTE SZENENBELEUCHTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SPATIALLY CONTROLLED SCENE ILLUMINATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE DE SCÈNE SPATIALEMENT COMMANDÉ**
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PUBLICOVER, Nelson, G., Reno, NV 89501, US
HEFFERNAN, Jason, Reno, NV 89501, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 860 118 B1**
(52) **H04N 7/183**

- (25) En (26) En
(21) 21151357.7 (22) 13.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(30) 28.01.2020 JP 2020011934
(54) • **GATEWAY-VORRICHTUNG, GATEWAY-PROGRAMM, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM GATEWAY-PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KAMERABILDES**
• **GATEWAY DEVICE, GATEWAY PROGRAM, COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM WITH GATEWAY PROGRAM RECORDED THEREON, AND METHOD OF TRANSFERRING CAMERA IMAGE**
• **DISPOSITIF PASSERELLE, PROGRAMME PASSERELLE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR ORDINATEUR SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ LE PROGRAMME DE PASSERELLE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'IMAGE DE CAMÉRA**
(73) Ciao Inc., 18-16, Hamamatsucho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050013, JP
(72) NITTA, Tomoaki, Tokyo 1120011, JP
WATAHIKI, Ryuichi, Tokyo 1080073, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 7/24** (11) **3 917 137 B1**
H04N 7/08 **H04L 65/70**
(52) **H04L 65/70; H04L 65/4025**

- (25) En (26) En
(21) 21186798.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2021
(30) 14.06.2011 KR 20110057714
13.10.2011 KR 20110104862

- 28.11.2011 KR 20110125458
(54) • **GERÄT UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON MEDIENINHALTEN IN EINEM MULTIMEDIASYSTEM**
• **APPARATUS FOR TRANSMITTING AND APPARATUS FOR RECEIVING MEDIA CONTENTS IN A MULTIMEDIA SYSTEM**
• **APPAREIL DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE CONTENUS MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Park, Kyung-Mo, 16677 Suwon-si, KR
Rhyu, Sung-Ryeul, 16677 Suwon-si, KR
Hwang, Sung-Oh, 16677 Suwon-si, KR
Song, Jae-Yeon, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12799847.4 / 2 721 814

- (51) **H04N 9/04** (11) **3 570 539 B1**
H04N 5/357 **H04N 9/64**
(52) **H04N 9/04517; H04N 5/3572;**
H04N 9/646

- (25) Zh (26) En
(21) 18739074.5 (22) 11.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) CN 2018/072225 11.01.2018
(87) WO 2018/130177 2018/29 19.07.2018
(30) 12.01.2017 CN 201710022037
(54) • **SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON VIOLETTEN FARBSÄUMEN BEI BILDERN, VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND FOTOGRAFIE-VORRICHTUNG**
• **IMAGE PURPLE FRINGE ELIMINATING SYSTEM, METHOD, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND PHOTOGRAPHING DEVICE**
• **SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE FRANGE VIOLETTE D'IMAGE, PROCÉDÉ, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE**
(73) Arashi Vision Inc., Room 1101, 1102, 1103 11th Floor, Building 2 Jinlitong Financial Center, 1100 Xingye Road Haiwang Community, Xin'an Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) CAI, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LIU, Jingkan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/00**

H04N 9/64 → (51) **H04N 9/04**

H04N 9/75 → (51) **H04N 5/272**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/931**

H04N 9/87 → (51) **H04N 5/931**

H04N 13/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **H04N 13/194** (11) **3 625 966 B1**
H04N 5/232 **H04N 21/2343**
H04N 21/4728 **H04N 21/81**
H04N 21/2662 **H04N 21/218**
H04N 21/472
(52) **H04N 21/816; H04N 5/23238;**
H04N 13/194; H04N 21/21805;

- H04N 21/234345; H04N 21/234363;**
H04N 21/23439; H04N 21/2662;
H04N 21/47202; H04N 21/4728;
H04N 13/344; H04N 13/383
(25) Fr (26) Fr
(21) 18724249.0 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2020
(86) EP 2018/062873 17.05.2018
(87) WO 2018/211000 2018/47 22.11.2018
(30) 19.05.2017 FR 1754465
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR IMMERSIVES VIDEO**
• **COMMUNICATION PROCESS FOR IMMERSIVE VIDEO**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UNE VIDÉO IMMERSIVE**
(73) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BERGER, J r me, 92500 Rueil Malmaison, FR
LANDAIS, Thomas, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04N 17/00 → (51) **G06T 7/00**

H04N 19/119 → (51) **G10L 19/008**

H04N 19/122 → (51) **H04N 1/41**

H04N 19/124 → (51) **G10L 19/008**

H04N 19/147 → (51) **H04N 1/41**

H04N 19/176 → (51) **H04N 1/41**

- (51) **H04N 19/513** (11) **3 739 883 B1**
H04N 19/61 **H04N 19/96**
(52) **H04N 19/513; H04N 19/61;**
H04N 19/70; H04N 19/96;
H04N 19/105; H04N 19/176
(25) En (26) En
(21) 20176589.8 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(30) 04.05.2010 US 33090210 P
11.05.2010 US 33327310 P
12.11.2010 US 41280110 P
17.11.2010 US 41443610 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIEREN UND DEKODIEREN EINES VIDEO-SIGNALS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING A VIDEO SIGNAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENCODER ET DÉCODER UN SIGNAL VIDÉO**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Seungwook, Seocho-gu Seoul 06772, KR
PARK, Joonyoung, Seocho-gu Seoul 06772, KR
KIM, Jungsun, Seocho-gu Seoul 06772, KR
CHOI, Younghee, 06772 Seoul, KR
JEON, Yongjoon, Seocho-gu Seoul 06772, KR
SUNG, Jaewon, Seocho-gu Seoul 06772, KR
JEON, Byeongmoon, Seocho-gu Seoul 06772, KR
LIM, Jaehyun, Seocho-gu Seoul 06772, KR

- (74) Diehl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE
(60) 22198173.1
(62) 18192011.7 / 3 429 205
11777580.9 / 2 568 706

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/625 → (51) **H04N 1/41**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/513**

H04N 19/94 → (51) **G10L 19/008**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/513**

H04N 21/218 → (51) **H04N 13/194**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 13/194**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 13/194**

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 198 845 B1**
H04N 21/442 **H04N 21/422**
H04N 21/439
(52) **H04N 21/44231; H04N 21/41265;**
H04N 21/42204; H04N 21/42222;
H04N 21/439

- (25) En (26) En
(21) 15844434.9 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) US 2015/051198 21.09.2015
(87) WO 2016/048883 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 US 201414496753
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGSPPOSITIIONIERUNGSBESTIMMUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING DEVICE LOCATION DETERMINATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA DÉTERMINATION DE LA LOCALISATION D'UN DISPOSITIF**

- (73) Universal Electronics Inc., 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300, Scottsdale, AZ 85254, US
(72) ARLING, Paul D., Irvine, California 92603, US
(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/432 → (51) **H04N 5/931**

- (51) **H04N 21/433** (11) **2 779 677 B1**
H04N 21/458
(52) **H04N 21/4334; H04N 5/782;**
H04N 21/4532; H04N 21/4583;
H04N 21/47214; H04N 21/4882

- (25) En (26) En
(21) 14159896.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791985 P
10.03.2014 US 201414202265
(54) • **Verfahren zur Verwaltung von Aufzeichnungsressourcen zur Programmierung von Ereignissen von Interesse, Fernsehempfänger und Computerprogramm**

- **Method for managing recording resources for programming events of interest, television receiver and computer program**
• **Procédé permettant de gérer l'enregistrement de ressources pour des événements de programmation d'intérêt, récepteur de télévision et programme informatique**
(73) DISH Technologies L.L.C., 9601 S. Meridian Boulevard, Englewood, CO 80112, US
(72) Bennett, Stephen Michael, Shipley, West Yorkshire BD18 4RD, GB
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 21/433 → (51) **G11C 16/34**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/435 → (51) **H04N 5/931**

H04N 21/436 → (51) **G06F 3/16**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 5/931**

- (51) **H04N 21/442** (11) **3 378 236 B1**
H04N 21/433 **H04N 21/45**
H04N 21/24 **H04N 21/845**
(52) **H04N 21/2402; H04N 21/4334;**
H04N 21/44209; H04N 21/4532;
H04N 21/845; H04N 21/8456

- (25) En (26) En
(21) 17717952.0 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(86) US 2017/024235 27.03.2017
(87) WO 2017/172571 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 US 201615087214
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM EFFIZIENTEN HERUNTERLADEN VON MEDIENBESTÄNDEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR EFFICIENTLY DOWNLOADING MEDIA ASSETS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TÉLÉCHARGEMENT EFFICACE DE CONTENUS MULTIMÉDIA**

- (73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) BLOHOWIAK, Aaron, Peter, Belmont, CA 94002, US
WERTH, Ryan, San Francisco, CA 94110, US
CHALOUHI, Olivier, Mountain View, CA 94040, US
VAISLER, Ofer, Sunnyvale, CA 94087, US
PATEL, Milan, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Haley Guilliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/472 → (51) **H04N 13/194**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 13/194**

H04N 21/482 → (51) **H04R 1/10**

H04N 21/485 → (51) **G06F 3/16**

H04N 21/81 → (51) **H04N 13/194**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/442**

H04Q 9/00 → (51) **F16F 9/32**

H04Q 9/00 → (51) **G08C 17/02**

- (51) **H04Q 9/04** (11) **3 706 427 B1**
(52) **G08C 17/02; G08C 2201/20**
(25) Ko (26) En
(21) 18891507.8 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2020
(86) KR 2018/014909 29.11.2018
(87) WO 2019/124800 2019/26 27.06.2019
(30) 22.12.2017 KR 20170178059

- (54) • **HAUSHALTSGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **HOME APPLIANCE AND CONTROL METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE COMMANDER**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHA, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04Q 11/00 → (51) **H04L 45/02**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 188 497 B1**
G06F 3/16 **H04N 21/482**
(52) **G06F 3/165; H04N 21/4825;**
H04R 1/1041; H04R 2420/07
(25) Zh (26) En
(21) 15774494.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) CN 2015/072237 04.02.2015
(87) WO 2016/029659 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410422069
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON MUSIKWIEDERGABEFUNKTIONEN EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG UND BLUETOOTH-KOPFHÖRER**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING MUSIC PLAYER FUNCTIONS OF INTELLIGENT DEVICE, AND BLUETOOTH HEADSET**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SYNCHRONISER LA FONCTION D'UN LECTEUR DE MUSIQUE D'UN DISPOSITIF INTELLIGENT, ET CASQUE D'ÉCOUTE BLUETOOTH**

- (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
(72) LI, Wei, HuiZhou, Guangdong 516006, CN
LIU, Shaohua, HuiZhou, Guangdong 516006, CN
SUN, Yang, HuiZhou, Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 713 248 B1**
(52) **H04R 1/1025; H04R 1/1041;**
H04R 2420/09
(25) En (26) En
(21) 19164592.8 (22) 22.03.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2020
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM NETZTEIL UND LAUTSPRECHERVORRICHTUNGEN*
- *DEVICE HAVING A POWER ADAPTOR AND SPEAKER DEVICES*
 - *DISPOSITIF DOTÉ D'UN ADAPTATEUR DE PUISSANCE ET DE DISPOSITIFS DE HAUT-PARLEUR*
- (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) HILAVIN, Sezgin, 45030 Manisa, TR
- (74) Flint, Adam, Page White & Farrer Limited Bedford House 21A John Street, London WC1N 2BF, GB

H04R 1/40 → (51) **G10L 15/22**

H04R 1/40 → (51) **H04R 25/00**

H04R 1/44 → (51) **G01V 1/38**

H04R 3/00 → (51) **G10L 15/22**

H04R 3/00 → (51) **H04R 29/00**

H04R 3/04 → (51) **H04R 29/00**

H04R 9/02 → (51) **H04R 25/00**

H04R 17/00 → (51) **H01L 41/053**

H04R 17/00 → (51) **H04R 29/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 413 589 B1**
H04R 1/40
- (52) **H04R 25/407; H04R 1/406; H04R 25/552; H04R 2420/01**
- (25) En (26) En
(21) 18176227.9 (22) 06.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
(30) 09.06.2017 EP 17175303
- (54) • *MIKROFONSYSTEM UND HÖRGERÄT MIT EINEM MIKROFONSYSTEM*
- *A MICROPHONE SYSTEM AND A HEARING DEVICE COMPRISING A MICROPHONE SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE MICROPHONE ET APPAREIL AUDITIF LE COMPRENANT*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
DE HAAN, Jan Mark, DK-2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 466 116 B1**
H04R 9/02
- (52) **H04R 25/604; H04R 25/554; H04R 25/65; H04R 25/453; H04R 25/456; H04R 25/603; H04R 2225/61; H04R 2225/67; H04R 2460/13**
- (25) En (26) En
(21) 17802303.2 (22) 26.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
(86) IB 2017/053124 26.05.2017
(87) WO 2017/203485 2017/48 30.11.2017
(30) 27.05.2016 US 201615166628

- (54) • *MAGNETPOSITIONIERUNG IN EINER EXTERNEN VORRICHTUNG*
- *MAGNET POSITIONING IN AN EXTERNAL DEVICE*
 - *POSITIONNEMENT D'AIMANT DANS UN DISPOSITIF EXTERNE*
- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
- (72) JURKIEWICZ, Tadeusz, Macquarie University New South Wales 2109, AU
- (74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **3 577 909 B1**

(52) **H04R 25/505; H04R 2225/43; H04R 2460/01**

- (25) En (26) En
(21) 18700765.3 (22) 18.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) EP 2018/051194 18.01.2018
(87) WO 2018/141557 2018/32 09.08.2018
(30) 31.01.2017 DK PA201700062
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄTESYSTEM*
- *METHOD OF OPERATING A HEARING AID SYSTEM AND A HEARING AID SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN APPAREIL AUDITIF ET SYSTÈME D'UN APPAREIL AUDITIF*

- (73) Widex A/S, Nymoelevvej 6, 3540 Lyngby, DK
- (72) ELMEDYB, Thomas Bo, DK-3540 Lyngby, DK
MOSGAARD, Lars Dalskov, DK-3540 Lyngby, DK
NIELSEN, Jakob, DK-3540 Lyngby, DK
STIEFENHOFER, Georg, DK-3540 Lyngby, DK
WESTERMANN, Adam, DK-3540 Lyngby, DK
PIHL, Michael Johannes, DK-3540 Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 697 107 B1**

(52) **H04R 25/407; H04R 25/552; H04R 2225/41; H04R 2460/01**

- (25) De (26) De
(21) 19213772.7 (22) 05.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(30) 13.02.2019 DE 102019201879
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRSYSTEMS UND HÖRSYSTEM*
- *METHOD FOR OPERATING A HEARING DEVICE AND HEARING DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME AUDITIF ET SYSTÈME AUDITIF*

- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, DE
LUGGER, Marko, 91365 Weilersbach, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 726 856 B1**

G10L 15/16 **G10L 25/78**
G10L 15/08 **G10L 21/0216**

- (52) **G10L 15/16; G10L 25/78; H04R 25/552; H04R 25/558; G10L 2015/088; G10L 2021/02166; H04R 2225/43; H04R 2225/61; H04R 2430/03; H04R 2430/25**
- (25) En (26) En
(21) 20168425.5 (22) 07.04.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(30) 17.04.2019 EP 19169789
21.11.2019 EP 19210634
- (54) • *HÖRGERÄT MIT EINEM SCHLÜSSELWORTDETEKTOR UND EINEM EIGENEN SPRACHDETEKTOR*
- *A HEARING DEVICE COMPRISING A KEYWORD DETECTOR AND AN OWN VOICE DETECTOR*
 - *DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN DÉTECTEUR DE MOT-CLÉ ET UN DÉTECTEUR DE PAROLE AUTONOME*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) ROHDE, Nels Hede, DK-2765 Smørum, DK
BENTSEN, Thomas, DK-2765 Smørum, DK
OLSEN, Anders Brødløs, DK-2765 Smørum, DK
ANDERSEN, Asger Heidemann, DK-2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK
PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, DK
JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
KRISTENSEN, Michael Smed, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Demant A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 29/00** (11) **3 342 185 B1**

H04R 17/00 **H04R 3/00**
H04R 3/04
(52) **H04R 29/001; H04R 3/002; H04R 3/007; H04R 3/04; H04R 17/00; H04R 29/004; H04R 2201/003**

- (25) De (26) De
(21) 16750421.6 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(86) EP 2016/068295 01.08.2016
(87) WO 2017/032555 2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015 DE 102015114245
- (54) • *MEMS-SCHALLWANDLER MIT GESCHLOSSENEM REGELSYSTEM*
- *MEMS SOUND TRANSDUCER WITH CLOSED CONTROL SYSTEM*
 - *TRANSDUCTEUR À MEMS ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE COMMANDE EN CHAÎNE FERMÉE*
- (73) Usound GmbH, Kratkystrasse 2, 8020 Graz, AT
- (72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, AT
BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, AT
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **3 785 453 B1**

(52) **H04S 7/30; H04S 2420/01; H04S 2420/03**

- (25) En (26) En
(21) 19727781.7 (22) 24.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) US 2019/028887 24.04.2019
(87) WO 2019/209930 2019/44 31.10.2019
(30) 27.04.2018 PCT/CN2018/084787
30.05.2018 US 201862677829 P
14.06.2018 EP 18177821

- (54) • *BLINDERKENNUNG VON VIRTUALISIERTEM STEREOINHALT*
• *BLIND DETECTION OF BINAURALIZED STEREO CONTENT*
• *DÉTECTION AVEUGLE DE CONTENU STÉRÉO BINAURALISÉ*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) ZHANG, Chunmao, Fremont, California 94538, US
CHEN, Lianwu, Beijing 100080, CN
YANG, Ziyu, San Francisco, California 94103, US
LANDO, Joshua Brandon, San Francisco, California 94103, US
FISCHER, David Matthew, San Francisco, California 94103, US
LU, Lie, San Francisco, California 94103, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (60) 22178040.6

H04W 4/021 → (51) **B60L 3/00**

H04W 4/029 → (51) **H04L 1/00**

H04W 4/18 → (51) **G01R 21/00**

H04W 4/38 → (51) **G01R 21/00**

H04W 4/40 → (51) **G01R 21/00**

- (51) **H04W 4/46** (11) **3 994 902 B1**
H04L 9/32 **G08G 1/01**
G08G 1/0967 **G08G 1/07**
G08G 1/16
- (52) **H04L 9/3239; G08G 1/0145;**
G08G 1/096716; G08G 1/096725;
G08G 1/096791; H04L 9/50;
H04L 2209/84
- (25) De (26) De
(21) 21723224.8 (22) 03.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2022
(86) EP 2021/061502 03.05.2021
(87) WO 2021/249695 2021/50 16.12.2021
(30) 10.06.2020 DE 102020115432
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOOPERATIVEN RESSOURCENALLOKATION ZUM AUSFÜHREN VON BEWEGUNGSMANÖVERN IN EINEM STRASSENBEREICH SOWIE ZUGEHÖRIGE STEUERSCHALTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN STEUERSCHALTUNG*
• *METHOD FOR COOPERATIVE RESOURCE ALLOCATION FOR PERFORMING MOVEMENT MANOEUVRES IN A ROAD AREA, AND RELATED CONTROL CIRCUIT AND MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A CONTROL CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION COOPÉRATIVE DE RESSOURCES POUR L'EXÉCUTION DE MANOEUVRES DE DÉPLACEMENT DANS UNE ZONE ROUTIÈRE, CIRCUIT DE COMMANDE CORRESPONDANT ET VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL CIRCUIT DE COMMANDE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) RAINER, Julia, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

H04W 4/46 → (51) **G01R 21/00**

H04W 4/46 → (51) **H04L 67/51**

H04W 4/70 → (51) **G01R 21/00**

H04W 4/70 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/70 → (51) **H04W 12/126**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 459 279 B1**
H04L 12/44 **H04W 84/10**
H04B 1/74 **H04B 1/69**
H04L 12/64
- (52) **H04L 12/44; H04B 1/74;**
H04L 12/6418; H04W 8/005;
H04B 1/69; H04L 67/12; H04W 84/10
- (25) En (26) En
(21) 17799987.7 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
(86) US 2017/032839 16.05.2017
(87) WO 2017/201001 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201615156789
- (54) • *EFFIZIENTE HUB-UMSCHALTUNG FÜR MOBILNETZWERKVERRICHTUNGEN*
• *EFFICIENT HUB SWITCHING FOR MOBILE NETWORK DEVICES*
• *COMMUTATION EFFICACE DE CONCENTRATEUR POUR DISPOSITIFS DE RÉSEAUX MOBILES*
- (73) Hall Labs LLC, 3000 Sierra Vista Way, Provo, UT 84606, US
- (72) Hall, David R., Provo, UT 84606, US
Hall, Mark D., Provo, UT 84606, US
Boswell, Craig, Provo, UT 84606, US
Knight, Jedediah, Provo, UT 84606, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **3 577 919 B1**
H04W 8/26
H04W 8/00

- (25) En (26) En
(21) 18702501.0 (22) 01.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2019
(86) EP 2018/052489 01.02.2018
(87) WO 2018/141833 2018/32 09.08.2018
(30) 03.02.2017 EP 17154636
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN IDENTIFIKATORS FÜR BENUTZERGERÄTE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A COMPOSITE USER EQUIPMENT IDENTIFIER*
• *APPAREIL ET MÉTHODE POUR GÉNÉRER UN IDENTIFIANT COMPOSITE D'ÉQUIPEMENT DE L'UTILISATEUR*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (84) AL
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

- ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04L 67/51**

- (51) **H04W 8/04** (11) **3 783 933 B1**
H04W 8/12 **H04W 8/22**
- (52) **H04W 8/12; H04W 8/04; H04W 8/22**
- (25) En (26) En
(21) 20186072.3 (22) 15.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
(30) 16.08.2019 US 201916543275
- (54) • *STEUERUNG VON ROAMING BASIEREND AUF DEM GERÄTETYP IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *STEERING OF ROAMING BASED ON DEVICE TYPE IN WIRELESS NETWORKS*
• *COMMANDE DE L'ITINÉRANCE EN FONCTION DU TYPE DE DISPOSITIF DANS LES RÉSEAUX SANS FIL*
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006, US
- (72) SHARMA, Nandita, Issaquah, WA 98029, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **H04W 8/06** (11) **3 726 791 B1**
H04W 28/08 **H04L 47/125**
(52) **H04W 28/0846; H04L 67/1034;**
H04L 69/28; H04W 8/065;
H04L 47/125

- (25) En (26) En
(21) 20166410.9 (22) 27.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(30) 15.04.2019 US 201962833911 P
08.08.2019 US 201916536211
- (54) • *NETZWERKFUNKTIONSÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG*
• *NETWORK-FUNCTION MONITORING AND CONTROL*
• *SURVEILLANCE ET COMMANDE DE FONCTION DE RÉSEAU*
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) Albasheir, Suliman, Bellevue, WA 98006-1350, US
Silva, Karunakalage, Bellevue, WA 98006-1350, US
Mendoza, Salvador, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 8/12 → (51) **H04W 8/04**

H04W 8/20 → (51) **H04W 12/126**

H04W 8/26 → (51) **H04W 8/00**

H04W 12/041 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 679 500 B1**
H04L 9/40 **H04W 12/12**
G06F 21/30 **G06F 21/50**
G06F 21/62
- (52) **H04W 12/12; H04L 63/1441;**
H04L 63/20; H04W 12/06;
H04L 63/162
- (25) En (26) En

- (21) 18854355.7 (22) 22.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (86) US 2018/047600 22.08.2018
- (87) WO 2019/050686 2019/11 14.03.2019
- (30) 07.09.2017 US 201762555586 P 22.01.2018 US 201815877274
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON DRAHTLOS-ZUGANGSSICHERHEIT DURCH ABFRAGE
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING WIRELESS ACCESS SECURITY BY INTERROGATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE SÉCURITÉ D'ACCÈS SANS FIL PAR INTERROGATION
- (73) 802 Secure, Inc., 4847 Hopyard Road Suite 4385, Pleasanton, California 94588, US
- (72) GRUTZMACHER, Konrad, Pleasanton, California 94588, US
FERNANDEZ, Clifford, Pleasanton, California 94588, US
RAGGO, Michael, Pleasanton, California 94588, US
DRUMMOND, Gary, Pleasanton, California 94588, US
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gutenbergstraße 39, 45128 Essen, DE

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/084**

- (51) **H04W 12/084** (11) **3 691 319 B1**
H04W 12/08 **H04L 9/40**
- (52) **H04W 12/08; H04L 63/10; H04W 12/084; G06F 2221/2141; H04L 63/101; H04L 63/102**
- (25) En (26) En
- (21) 20153430.2 (22) 23.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (30) 30.01.2019 GB 201901296
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG DES BENUTZERZUGRIFFS AUF BESCHRÄNKTEN INHALT
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHORIZING USER ACCESS TO RESTRICTED CONTENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUTORISER L'ACCÈS UTILISATEUR À UN CONTENU RESTREINT
- (73) Fusion Holdings Ltd, Burleigh Manor Peel Road, IM1 5EP Douglas, IM
- (72) GIBB Taylor B., Kingsburgh 4126, ZA
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04W 12/12 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/122 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H04W 12/126** (11) **3 909 279 B1**
H04W 12/30 **H04W 12/40**
H04W 12/75 **H04W 4/70**
H04W 8/20 **H04W 52/02**
- (52) **H04W 4/70; H04W 8/205; H04W 12/126; H04W 12/35; H04W 12/40; H04W 12/75; H04W 52/0219; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
- (21) 20700094.4 (22) 02.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (86) EP 2020/050041 02.01.2020

- (87) WO 2020/144101 2020/29 16.07.2020
- (30) 07.01.2019 EP 19305014
- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION, DASS EIN SICHERES ELEMENT VORÜBERGEHEND VON EINER VORRICHTUNG GETRENNT WURDE, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
• METHOD FOR DETECTING THAT A SECURE ELEMENT HAS BEEN TEMPORARILY DISCONNECTED FROM A DEVICE AND CORRESPONDING DEVICE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER QU'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ A ÉTÉ DÉCONNECTÉ TEMPORAIREMENT D'UN DISPOSITIF ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (73) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) PHAN, Ly Thanh, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
DANY, Vincent, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
PAULIAC, Mireille, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
- (74) Scheer, Luc, GEMALTO SA Département Propriété Industrielle Avenue du Jujubier ZI Athelia IV BP 90, 13705 La Ciotat Cedex, FR

H04W 12/126 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/128 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/30 → (51) **H04W 12/126**

H04W 12/40 → (51) **H04W 12/126**

H04W 12/75 → (51) **H04W 12/126**

- (51) **H04W 16/00** (11) **3 668 136 B1**
H04W 72/04 **H04W 88/00**
H04L 5/00
- (52) **H04W 72/0453; H04L 5/0044; H04L 5/0048**
- (25) En (26) En
- (21) 19199082.9 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
- (54) • VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON ÜBERTRAGUNGEN AUF EINEM DOWNLINK-TRÄGER
• METHOD FOR ARRANGING TRANSMISSIONS ON A DOWNLINK CARRIER
• PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE TRANSMISSIONS SUR UNE PORTEUSE EN LIAISON DESCENDANTE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) POPOVIC, Branislav, S-113 66 Stockholm, SE
BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands Vasby, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (60) 22200714.8
- (62) 11863825.3 / 2 700 258

H04W 16/14 (11) **3 834 453 B1**

H04W 72/12

H04L 5/005; H04L 5/1469;

H04W 16/14; H04L 5/0091;

H04W 88/06

- (25) En (26) En
- (21) 19759804.8 (22) 12.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.06.2021
- (86) US 2019/046230 12.08.2019
- (87) WO 2020/033973 2020/07 13.02.2020
- (30) 10.08.2018 US 201862717440 P 09.08.2019 US 201916537422
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTER LESBARES MEDIUM ZUR ERKENNUNG VON KOLLISIONEN VON RESSOURCELEMENTEN
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE MEDIUM TO DETECT COLLISIONS OF RESOURCE ELEMENTS
• PROCEDE, DISPOSITIF ET MOYEN LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DETECTER DES COLLISIONS D'ELEMENTS DE RESSOURCE
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (60) 21200571.4 / 3 955 621

H04W 16/14 → (51) **H04W 24/08**

H04W 16/26 → (51) **H04B 7/155**

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 520 461 B1**
H04W 24/00
- (52) En (26) En
- (21) 17711528.4 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) US 2017/020924 06.03.2017
- (87) WO 2018/063437 2018/14 05.04.2018
- (30) 29.09.2016 US 201662401721 P
- (54) • MESSUNG UND KOMMUNIKATION DER NUMEROLOGIE VON UNTERTRÄGER-BEABSTANDUNG
• MEASUREMENT AND COMMUNICATION OF NUMEROLOGY OF SUBCARRIER SPACING
• MESURE ET COMMUNICATION DE LA NUMÉROLOGIE DE L'ESPACEMENT DES SOUS-PORTES
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
TANG, Yang, Santa Clara, CA 95052, US
YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 21167877.6 / 3 873 124
- (51) **H04W 24/02** (11) **3 466 145 B1**
H04W 24/02
- (52) En (26) En
- (21) 16745616.9 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2019
- (86) EP 2016/001142 04.07.2016

- (87) WO 2018/006924 2018/02 11.01.2018
(54) • ANALYSENBASIERTE RICHTLINIENGENERIERUNG
• ANALYTICS-BASED POLICY GENERATION
• GÉNÉRATION DE POLITIQUE À BASE D'ANALYSE
(73) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens, GR
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(60) 22200679.3

(51) **H04W 24/02** (11) **3 753 279 B1**
H04W 74/08

H04W 24/02; H04W 74/0833

- (25) En (26) En
(21) 19708217.5 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) US 2019/018030 14.02.2019
(87) WO 2019/161070 2019/34 22.08.2019
(30) 16.02.2018 US 201862710455 P
13.02.2019 US 201916274339

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES STANDARDMÄSSIGEN FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHENDEN REFERENZSIGNALS (RLM-RS) IN NEW RADIO (NR)
• DEFAULT RADIO LINK MONITORING REFERENCE SIGNAL (RLM-RS) DETERMINATION PROCEDURE IN NEW RADIO (NR)
• PROCÉDURE DE DÉTERMINATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SURVEILLANCE DE LIAISON RADIO (RLM-RS) PAR DÉFAUT DANS UNE NOUVELLE RADIO (NR)

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, US
ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US
JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, US
NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92130, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 24/02 → (51) **H04L 41/0823**

H04W 24/04 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04W 24/08** (11) **3 742 789 B1**
H04W 16/14 **H04W 24/02**

H04W 16/14; **H04W 24/08**;
H04W 24/02; H04W 24/10

- (25) En (26) En
(21) 20184398.4 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(30) 29.05.2015 US 201562168467 P

- (54) • EVOLVED NODE-B, STEUERGERÄT EINES SPEKTRUMZUGANGSSYSTEMS (SAS) UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN GEMEINSAM GENUTZTEM SPEKTRUM
• EVOLVED NODE-B, SPECTRUM ACCESS SYSTEM (SAS) CONTROLLER AND METHOD FOR COMMUNICATION IN SHARED SPECTRUM
• NOEUD B ÉVOLUÉ, CONTRÔLEUR DE SYSTÈME D'ACCÈS AU SPECTRE (SAS), ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SPECTRE PARTAGÉ

- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

- (72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching, DE
SRIKANTESWARA, Srikanthayani, Portland, OR, 97229, US

- (74) HORNE, David M., Chandler, AZ, 85224, US
Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 15894502.2 / 3 304 962

H04W 24/08 → (51) **H04L 65/80**

H04W 24/10 → (51) **H04J 11/00**

H04W 28/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 28/02 → (51) **H04L 67/141**

H04W 28/06 → (51) **H04W 52/30**

H04W 28/08 → (51) **H04W 8/06**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 499 968 B1**
H04W 36/14 **H04W 76/22**

(52) **H04W 36/0072**; **H04W 36/14**;
H04W 76/22

- (25) Ja (26) En
(21) 17839005.0 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2019
(86) JP 2017/018224 15.05.2017
(87) WO 2018/029930 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 JP 2016158280

- (54) • FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSES ENDGERÄT, KERNNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN FÜR DIESE
• RADIO ACCESS NETWORK NODE, WIRELESS TERMINAL, CORE NETWORK NODE, AND METHODS FOR THESE
• NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO, TERMINAL SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU CENTRAL, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) FUTAKI Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
HAYASHI Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(60) 20204727.0 / 3 793 253
22201203.1

(51) **H04W 36/00** (11) **3 759 962 B1**
H04W 36/02 **H04W 36/14**
H04W 76/11 **H04W 40/36**

H04W 28/02
(52) **H04W 36/023**; **H04W 40/36**;
H04W 28/0268

(25) En (26) En
(21) 19780675.5 (22) 04.04.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021

(86) KR 2019/003980 04.04.2019

(87) WO 2019/194592 2019/41 10.10.2019

(30) 04.04.2018 CN 201810305259

- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ÜBERGABE UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION UND NETZWERKKNOTEN
• METHOD FOR SUPPORTING HANDOVER AND CORRESPONDING BASE STATION AND NETWORK NODE
• PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET STATION DE BASE ET NOEUD DE RÉSEAU CORRESPONDANTS

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) XU, Lixiang, Gyeonggi-do 16677, KR
WANG, Hong, Gyeonggi-do 16677, KR
WANG, Weiwei, Gyeonggi-do 16677, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 36/00 → (51) **H04L 41/0853**

H04W 36/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/16 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/22 → (51) **H04W 48/18**

H04W 36/30 → (51) **H04L 5/00**

H04W 40/22 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 40/24** (11) **3 675 562 B1**
H04W 40/22 **H04W 84/18**

(52) **H04W 40/22**; **H04W 40/246**;
H04W 40/248; **H04W 84/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 19219228.4 (22) 23.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2020
(30) 27.12.2018 FR 1874209

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN IN EINEM AD-HOC-FUNKNETZ, ENTSPRECHENDE MOBILE FUNKSTATIONEN UND COMPUTERPROGRAMME
• DATA PROCESSING METHODS IN AN AD HOC RADIO COMMUNICATION NETWORK, ASSOCIATED MOBILE RADIO COMMUNICATION STATIONS AND COMPUTER PROGRAMS
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DANS UN RÉSEAU AD HOC DE RADIOCOMMUNICATION, STATIONS MOBILES DE RADIOCOMMUNICATION ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR ASSOCIÉS

- (73) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

- (72) ROUGIER, Franck, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR

- MENUJOULOU, Philippe, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
DELATTRE, Michel, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR

- DERAMBURE, Carole, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04W 40/36 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 48/08 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 788 825 B1**
H04W 56/00 **H04W 76/28**

(52) **H04W 56/001; H04W 48/12;**
H04W 68/005; H04W 68/02;
H04W 76/28; Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 19815979.0 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) KR 2019/006712 04.06.2019
(87) WO 2019/235808 2019/50 12.12.2019
(30) 05.06.2018 US 201862680765 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR**
BESTIMMUNG VON FUNKRUFEREIGNIS-
SEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN
VON FUNKRUFNACHRICHTEN
• **METHODS AND APPARATUSES FOR**
DETERMINING PAGING OCCASIONS FOR
TRANSMITTING AND RECEIVING
PAGING
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA**
DÉTERMINATION D'OCCASIONS DE
RADIOMESSAGERIE ASSOCIÉES À UNE
TRANSMISSION ET UNE RÉCEPTION DE
RADIOMESSAGERIE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do,
Suwon-si 16677, KR
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 48/12 → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 547 760 B1**
H04W 12/00 **H04W 84/12**
H04W 88/04 **H04W 88/06**
G06F 3/12

(52) **H04W 48/16; G06F 3/1204;**
G06F 3/1236; H04W 4/80;
H04W 12/06; H04W 12/50;
G06F 3/1292; H04W 84/12;
H04W 88/04; H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 19165258.5 (22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2019
(30) 27.03.2018 JP 2018059833
24.05.2018 JP 2018100061
(54) • **SYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG,**
EINRICHTUNG UND PROGRAMM
• **SYSTEM, TERMINAL APPARATUS,**
DEVICE, AND PROGRAM
• **SYSTÈME, APPAREIL TERMINAL,**
DISPOSITIF ET PROGRAMME

(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) YANAGISAWA, Kazuki, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP
KOIZUMI, Junpei, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
SAKUDA, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 750 350 B1**
H04W 88/18

(52) **H04W 48/18; H04W 88/182**

(25) En (26) En
(21) 18704208.0 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) EP 2018/052930 06.02.2018
(87) WO 2019/154476 2019/33 15.08.2019
(54) • **EINDEUTIGE DIENSTKENNUNG FÜR EI-**
NEN NACHRICHTENPROXY IN EINER
DIENSTBASIERTEN ARCHITEKTUR
• **UNIQUE SERVICE IDENTIFIER FOR A**
MESSAGE PROXY IN A SERVICE BASED
ARCHITECTURE
• **IDENTIFICATEUR DE SERVICE UNIQUE**
POUR MANDATAIRE DE MESSAGES
DANS UNE ARCHITECTURE BASÉE SUR
LES SERVICES

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) MIKLÓS, György, 2097 PILISBOROSJENŐ,
HU
MIHÁLY, Attila, 2120 DUNAKESZI, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/18** (11) **3 849 245 B1**
H04W 36/22 **H04W 48/06**

(52) **H04W 48/18; H04W 36/22;**
H04W 48/06; H04W 76/19

(25) En (26) En
(21) 21160881.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2021
(30) 17.01.2013 US 201361753866 P
14.03.2013 US 201313827770
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR**
VERBESSERTE ENTPRIORISIERUNG
DURCH RRC-VERBINDUNGSABWEISUNG
IN LTE
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
ENHANCEMENTS FOR DE- PRIORITI-
ZATION BY RRC CONNECTION REJECT
IN LTE
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À**
DES AMÉLIORATIONS POUR ÔTER LA
PRIORITÉ PAR REJET DE CONNEXION
RRC DANS UNE LTE

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) ABDEL-SAMAD, Ayman Ahmed Mahmoud,
Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
ARORA, Dinesh Kumar, Waterloo, Ontario
N2K 0A7, CA
EBRAHIM, Mohamed Galal El-Din, Waterloo,
Ontario N2K 0A7, CA
SUZUKI, Takashi, Waterloo, Ontario N2K
0A7, CA
(74) Murgitroyd & Company, Murgitroyd House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
(62) 19187791.9 / 3 576 467
17206767.0 / 3 322 222
14741081.5 / 2 853 116

H04W 48/20 → (51) **H04L 9/40**

H04W 52/00 → (51) **H04J 11/00**

H04W 52/02 → (51) **G01R 21/00**

H04W 52/02 → (51) **H04L 1/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 12/126**

H04W 52/04 → (51) **H04W 52/30**

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/024**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/30**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 52/30** (11) **3 681 212 B1**
H04W 28/06 **H04W 52/04**
H04W 52/14 **H04W 52/54**
H04W 52/58 **H04W 52/36**
H04W 72/04

(52) **H04W 52/146; H04W 28/06;**
H04W 52/04; H04W 52/30;
H04W 52/36; H04W 52/365;
H04W 52/54; H04W 52/545;
H04W 52/58; H04W 72/0473

(25) Ja (26) En
(21) 18852890.5 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) JP 2018/033029 06.09.2018
(87) WO 2019/049929 2019/11 14.03.2019
(30) 06.09.2017 JP 2017170971
(54) • **ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONS-**
VERFAHREN
• **TERMINAL DEVICE AND COMMUNI-**
CATION METHOD
• **DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE**
COMMUNICATION

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG Innovation Company Limited, Flat 2623,
26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing
Road, Tuen Mun, New Territories, HK
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA Tomoki, Osaka 590-8522, JP
OUCHI Wataru, Osaka 590-8522, JP
LEE Taewoo, Osaka 590-8522, JP
LIU Liqing, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **H04W 52/32** (11) **3 744 132 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/36**
H04W 52/58

(52) **H04W 52/146; H04W 52/325;**
H04W 52/367; H04W 52/58

(25) En (26) En
(21) 19704488.6 (22) 22.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) US 2019/014565 22.01.2019
(87) WO 2019/147577 2019/31 01.08.2019
(30) 23.01.2018 US 201862621033 P
21.01.2019 US 201916253211
(54) • **HANDHABUNG VON SENDELEISTUNGS-**
REGELUNGSBEFEHLEN ÜBER MEHRERE
DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIO-
NEN
• **TRANSMIT POWER CONTROL**
COMMAND HANDLING ACROSS
MULTIPLE DOWNLINK CONTROL INFOR-
MATION
• **GESTION D'INSTRUCTIONS DE RÉGULA-**
TION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION
ENTRE UNE PLURALITÉ D'INFORMA-
TIONS DE COMMANDE DE LIAISON
DESCENDANTE

(73) QUALCOMM Incorporated, ATTN: Interna-
tional IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Renjiu, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 52/36 → (51) **H04J 11/00**
H04W 52/36 → (51) **H04W 52/30**
H04W 52/36 → (51) **H04W 52/32**
H04W 52/54 → (51) **H04W 52/30**
H04W 52/58 → (51) **H04W 52/30**
H04W 52/58 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 755 076 B1**
H04W 92/18 H04W 76/14
(52) **H04W 56/002; H04W 48/20;**
H04W 76/14; H04W 92/18; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 20190377.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2020
(30) 13.03.2014 US 201461952137 P
27.01.2015 US 201562108501 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-BE-
NUTZERGERÄT ZUM SENDEN EINES
SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-
TO-DEVICE USER EQUIPMENT TO
TRANSMIT SIGNAL IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À CE
QU'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE
DISPOSITIF À DISPOSITIF TRANSMETTE
UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, 07336 SEOUL, KR
(72) CHAE, Hyukjin, 137-893 SEOUL, KR
SEO, Hanbyul, 137-893 SEOUL, KR
(74) Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 15761387.8 / 3 119 140

(51) **H04W 56/00** (11) **3 815 437 B1**
(52) **H04W 56/005; H04W 56/0035**
(25) En (26) En
(21) 19736544.8 (22) 04.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) US 2019/035425 04.06.2019
(87) WO 2020/005474 2020/01 02.01.2020
(30) 26.06.2018 US 201816019174
(54) • RASTERVERSATZ VORHERSAGE FÜR
VERBESSERTE ERFASSUNGSLEISTUNG
IN NB-IOT
• RASTER OFFSET PREDICTION FOR
IMPROVED ACQUISITION
PERFORMANCE IN NB-IOT
• PRÉDICTION DE DÉCALAGE DE TRAME
POUR PERFORMANCE D'ACQUISITION
AMÉLIORÉE DANS NB-IOT
(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: Inter-
national IP Administration 5775 Morehouse
Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) MENON, Srikanth, San Diego, California
92121-1714, US
ANANDA, Raghavendra Shyam, San Diego,
California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04W 56/00 → (51) **H04L 27/26**
H04W 56/00 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 60/00** (11) **3 668 203 B1**
H04W 36/00
(52) **H04W 60/00;** H04W 36/0083;
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 18843490.6 (22) 06.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
(86) CN 2018/098897 06.08.2018
(87) WO 2019/029465 2019/07 14.02.2019
(30) 09.08.2017 CN 201710677166
(54) • VERFAHREN UND GNODEB ZUR RAN
BASED NOTIFICATION AREA (RNA)-ZU-
TEILUNG
• METHOD AND GNODEB FOR RAN BASED
NOTIFICATION AREA (RNA) ALLOCATION
• PROCÉDÉ ET GNODEB POUR L'ATTRI-
BUTION D'UNE ZONE DE NOTIFICATION
BASÉE SUR LE RAN (RNA)
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04W 68/00** (11) **3 457 772 B1**
H04W 48/12 H04W 48/16
(52) **H04W 48/12; H04W 68/00;**
H04W 48/16
(25) Zh (26) En
(21) 16908471.2 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2019
(86) CN 2016/090025 14.07.2016
(87) WO 2018/010144 2018/03 18.01.2018
(54) • VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON
SYSTEMINFORMATIONEN, ENDGERÄTE-
VORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE
VORRICHTUNG
• METHOD FOR UPDATING SYSTEM
INFORMATION, TERMINAL DEVICE, AND
NETWORK-SIDE DEVICE
• PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMA-
TIONS SYSTÈME, DISPOSITIF TERMINAL
ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin
Road, Wusha, Chang'an Dongguan,
Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860,
CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 68/02 → (51) **H04W 76/27**
H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**
(51) **H04W 72/02** (11) **3 799 490 B1**
H04L 5/00 H04W 24/10
H04W 72/04 H04W 72/12
H04W 92/18
(52) **H04W 72/02;** H04L 5/001;
H04L 5/0053; H04W 4/40;
H04W 72/0406; H04W 72/042;
H04W 72/0453; H04W 72/1284;
H04W 72/1289; H04W 76/14;
H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 20196604.1 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2021
(30) 27.09.2019 US 201962907034 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON VORRICHTUNG-
ZU-VORRICHTUNG-KANALMESSUNGEN
IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS OF TRANS-
MITTING DEVICE-TO-DEVICE CHANNEL
MEASUREMENT IN A WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE MESURE DE CANAL DE DISPO-
SITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME
DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd.,
Peitou Dist., Taipei City 112, TW
(72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112, TW
LI, Ming-Che, Taipei City 112, TW
KUNG, Yi-Hsuan, Taipei City 112, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/12**
H04W 72/02 → (51) **H04W 74/02**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 619 995 B1**
H04W 72/12 H04L 5/00
(52) **H04W 72/042; H04L 5/0053;**
H04W 72/1289; H04L 5/0044
(25) En (26) En
(21) 17908328.2 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(86) CN 2017/083347 05.05.2017
(87) WO 2018/201494 2018/45 08.11.2018
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEI-
SUNG VON RESSOURCENBLÖCKEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ALLO-
CATING RESOURCE BLOCKS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION
DE BLOCS DE RESSOURCES
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
HAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong
518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 67/51**

H04W 74/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 76/11 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/18 → (51) **H04W 76/27**

H04W 76/20 → (51) **H04L 67/141**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/30**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 664 558 B1**
H04L 1/18 **H04W 72/02**
H04W 72/04 *H04L 5/00*
H04L 1/16

(52) **H04W 72/1284; H04L 1/1854;**
H04L 5/0053; H04W 72/02;
H04W 72/12; H04L 1/1671;
H04L 5/0048; H04W 72/042

(25) Ko (26) En
(21) 19738434.0 (22) 14.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2020
(86) KR 2019/000541 14.01.2019
(87) WO 2019/139438 2019/29 18.07.2019
(30) 12.01.2018 US 201862616464 P
26.01.2018 US 20186262732 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN EINES
DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING WIRELESS
SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL
SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL**

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeouil-daero
Yeongdeungpo-Gu, 07336 SEOUL, KR

(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 890 429 B1**
H04W 74/08

(52) **H04W 72/1242; H04W 72/1268;**
H04W 74/0833

(25) En (26) En
(21) 21164817.5 (22) 25.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2021
(30) 31.03.2020 US 202063002876 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PRIORISIERUNG ZWISCHEN UPLINK-
DATEN UND PLANUNGSANFORDERUNG
IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRIOR-
ITIZATION BETWEEN UPLINK DATA AND
SCHEDULING REQUEST IN A WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCORD DE
PRIORITÉ ENTRE DES DONNÉES DE
LIAISON MONTANTE ET UNE DEMANDE
D'ORDONNANCEMENT DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL**

(73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd.,
Peitou Dist., Taipei City 112, TW

(72) KUNG, Yi-Hsuan, Taipei City 112, TW

(51) **H04W 74/02** (11) **3 606 215 B1**
H04W 72/02 *H04W 72/04*

(52) **H04W 74/02; H04W 72/02;**
H04W 72/0446

(25) Zh (26) En
(21) 18770336.8 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2020
(86) CN 2018/079469 19.03.2018
(87) WO 2018/171553 2018/39 27.09.2018
(30) 20.03.2017 CN 201710166839

(54) • **AUF MOBILEM ENDGERÄT BASIEREN-
DER RUFVERBINDUNGSWECHSEL UND
-STEUERVERFAHREN, SYSTEM UND
MOBILES ENDGERÄT**
• **MOBILE TERMINAL-BASED CALL LINK
SWITCHING AND CONTROL METHOD,
SYSTEM, AND MOBILE TERMINAL**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL
MOBILE DE COMMUTATION ET DE
COMMANDE DE LIAISON D'APPEL À
BASE DE TERMINAL MOBILE**

(73) Tcl Communications (Ningbo) Co., Ltd., 6
Floor No. B5 999 Yangfan Road Mei Xu
Street Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang
315040, CN

(72) YU, Bin, Zhejiang 315040, CN
YANG, Weiqin, Zhejiang 315040, CN

(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 666 028 B1**
H04B 7/06

(52) **H04W 74/0833; H04B 7/0617;**
H04B 7/0695; H04W 36/0077;
H04W 56/001; H04W 76/27

(25) En (26) En
(21) 18760135.6 (22) 09.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2020
(86) US 2018/046050 09.08.2018
(87) WO 2019/032853 2019/07 14.02.2019
(30) 10.08.2017 US 201762543599 P
28.09.2017 US 201762564452 P
02.11.2017 US 201762580639 P

(54) • **VERBUNDENE KNOTENMOBILITÄT IN
NEW RADIO**
• **CONNECTED MODE MOBILITY IN NEW
RADIO**
• **MOBILITÉ DE MODE CONNECTÉ EN
NOUVELLE RADIO**

(73) IPLA Holdings Inc., 25 Madison Avenue,
New York NY 10010, US

(72) MURRAY, Joseph, M., Wilmington DE
19809-3727, US
ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington DE
19809-3727, US

TERRY, Stephen, E., Wilmington DE 19809-
3727, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(60) 22194428.3

(51) **H04W 76/27** (11) **3 818 778 B1**
H04W 68/02 **H04W 76/18**
(52) **H04W 4/14; H04W 76/27;**
H04W 68/005

(25) En (26) En
(21) 19848037.8 (22) 06.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.05.2021
(86) KR 2019/009787 06.08.2019
(87) WO 2020/032533 2020/07 13.02.2020
(30) 06.08.2018 KR 20180091505
27.09.2018 KR 20180115279

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
ZUM ÜBERTRAGEN ODER EMPFANGEN
EINES SIGNALS IN EINEM MOBILEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHODS AND APPARATUS FOR
TRANSMITTING OR RECEIVING SIGNAL
IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ÉMISSION
OU DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do,
Suwon-si 16677, KR

(72) HWANG, June, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

JUNG, Sangyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H04W 76/28 → (51) **H04L 5/00**

H04W 76/28 → (51) **H04W 48/12**

H04W 84/10 → (51) **H04W 8/00**

H04W 88/00 → (51) **H04W 16/00**

H04W 88/18 → (51) **H04W 48/18**

H04W 92/20 → (51) **H04L 41/0853**

H05B 1/02 → (51) **A61M 1/16**

H05B 1/02 → (51) **H02M 5/12**

H05B 3/00 → (51) **C03B 5/225**

H05B 3/16 → (51) **F24H 3/00**

H05B 3/26 → (51) **F24H 3/00**

(51) **H05B 3/68** (11) **3 796 751 B1**
H05B 6/12 **F24C 7/08**

(52) **H05B 6/1209; F24C 7/083;**
H05B 3/68; H05B 2213/07

(25) De (26) De
(21) 20194029.3 (22) 02.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2021

- (30) 20.09.2019 DE 102019214367
(54) • **KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHFELDS**
• **HOTPLATE AND METHOD FOR OPERATING A HOTPLATE**
• **PLAQUE DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON**
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc- und Fischer-Platz 1-3, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Ose, Lutz, 75447 Sternenfels, DE
Riffel, Michael, 75038 Oberderdingen, DE
Seidler, Christian, 75015 Bretten, DE
Thimm, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
Zarcone, Carmelo, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 395 123 B1**
H05B 6/10 **B23K 13/01**
H02M 7/12 **H05B 6/08**
B23K 13/08
(52) **H05B 6/08; B23K 13/08; H05B 6/104;**
Y02P 10/25

- (25) En (26) En
(21) 16880088.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2018
(86) US 2016/068284 22.12.2016
(87) WO 2017/112858 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 US 201562270952 P

- (54) • **HOCHFREQUENTES LEISTUNGSVERSORGUNGSSYSTEM MIT STRENG GEREGLTER AUSGANGSLEISTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES WERKSTÜCKS**
• **HIGH FREQUENCY POWER SUPPLY SYSTEM WITH CLOSELY REGULATED OUTPUT FOR HEATING A WORKPIECE**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE HAUTE FRÉQUENCE À DÉBIT ÉTROITEMENT RÉGULÉ POUR CHAUFFER UNE PIÈCE**

- (73) Thermatool Corp., East Haven Industrial Park 31 Commerce Street, East Haven, CT 06512, US

- (72) IGNATOWSKI, Thomas G., Orange, CT 06477, US
NALLEN, Michael A., Hampden, MA 01036, US
FRAME, Lesley D., New Haven, CT 06515, US

- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(60) 22198498.2

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

H05B 6/08 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/12** (11) **3 911 119 B1**
H05B 6/06
H05B 6/1218

- (25) En (26) En
(21) 21183953.5 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.11.2021
(30) 03.01.2017 KR 20170000762

- (54) • **KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **COOKING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**

- **APPAREIL DE CUISSON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Hyo Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do 18413, KR
Kim, Jeong Heon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16482, KR
Kim, Hwa-Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17098, KR
Park, Chang Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16490, KR
Yu, O Do, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18383, KR
Jo, Su-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 16951, KR
Ha, Jong Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 18736590.3 / 3 539 354

H05B 6/12 → (51) **H02J 50/80**

H05B 6/12 → (51) **H05B 3/68**

H05B 6/68 → (51) **H05B 6/72**

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/72**

(51) **H05B 6/72** (11) **3 520 569 B1**
H05B 6/68 **H05B 6/70**
H01P 5/103

- (52) **H05B 6/72; H05B 6/686; H05B 6/707**
(25) En (26) En
(21) 17857422.4 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2019
(86) US 2017/054031 28.09.2017
(87) WO 2018/064342 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201662402088 P

- (54) • **ZWISCHENÜBERGANG ZWISCHEN EINER ANTENNE UND EINER KOPLANAREN WELLENLEITERÜBERTRAGUNGSLINIE EINES FESTKÖRPERVERSTÄRKERS**

- **INTERMEDIATE TRANSITION BETWEEN AN ANTENNA AND A COPLANAR WAVEGUIDE TRANSMISSION LINE OF A SOLID STATE AMPLIFIER**

- **TRANSITION INTERMÉDIAIRE ENTRE UNE ANTENNE ET UNE LIGNE DE TRANSMISSION DE GUIDE D'ONDES COPLANAIRE D'UN AMPLIFICATEUR À SEMI-CONDUCTEURS**

- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

- (72) ROUMPEDAKI, Natalia, 21024 Loc. Cassinetta (VA), IT
GIORDANO, Francesco, 21024 Loc. Cassinetta (VA), IT

- (74) Boulit Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H05B 6/76** (11) **3 911 121 B1**
H05B 6/763

- (25) En (26) En
(21) 20212858.3 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.11.2021

- (30) 11.05.2020 KR 20200056114

- (54) • **OFEN MIT MEHREREN DROSSELN**
• **OVEN HAVING MULTIPLE CHOKES**

- **FOUR À MULTIPLES BOBINES D'ARRÊT**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HA, Junghyeong, 08592 Seoul, KR
SIM, Sunghun, 08592 Seoul, KR
CHAE, Yunbyung, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 7/144 → (51) **H02M 5/12**

H05B 33/10 → (51) **C07D 401/14**

H05B 33/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **H05B 45/00** (11) **3 818 785 B1**
H05B 47/19

- (25) En (26) En
(21) 19733512.8 (22) 01.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.05.2021
(86) EP 2019/067525 01.07.2019

- (87) WO 2020/007762 2020/02 09.01.2020
(30) 06.07.2018 EP 18182185

- (54) • **STEUERGERÄT ZUM KONFIGURIEREN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS**
• **A CONTROLLER FOR CONFIGURING A LIGHTING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT LA CONFIGURATION D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**

- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) KRAJNC, Hugo, Jose, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HEIJDEN, Gerardus, Wilhelmus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Maes, Jérôme Eduard, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 45/10 → (51) **H05B 45/37**

(51) **H05B 45/22** (11) **3 811 737 B1**
H05B 45/22; Y02B 20/30; Y02B 20/40

- (25) En (26) En
(21) 19739318.4 (22) 17.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.04.2021
(86) EP 2019/069306 17.07.2019

- (87) WO 2020/025330 2020/06 06.02.2020
(30) 31.07.2018 EP 18186544

- (54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **ILLUMINATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ILLUMINATION**

- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

- (72) BAKK, Istvan, 2045 Torokbalint, HU

- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 45/345 → (51) **H05B 45/48**

(51) **H05B 45/3578** (11) **3 892 067 B1**
H05B 45/54 **H05B 47/24**

- (52) **H05B 47/24; H05B 45/3578;**
H05B 45/54; Y02B 20/30; Y02B 20/40

- (25) En (26) En
(21) 19805982.6 (22) 25.11.2019

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.10.2021

- (86) EP 2019/082341 25.11.2019
(87) WO 2020/114811 2020/24 11.06.2020
(30) 04.12.2018 PCT/CN2018/119184
22.02.2019 EP 19158707
(54) • *NACHGERÜSTETE LAMPE, BELEUCH-
TUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG DA-
VON UND SCHUTZVORRICHTUNG*
• *RETROFIT LAMP, A LIGHTING SYSTEM
USING THE SAME AND A PROTECTION
METHOD*
• *LAMPE DE RATRAPAGE, SYSTÈME
D'ÉCLAIRAGE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ
DE PROTECTION*
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIU, Yuanqiang, 5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Shiguang, 5656 AE Eindhoven, NL
DUAN, Yunfei, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 45/37** (11) **3 714 661 B1**
H05B 45/10
(52) **H05B 45/37; H05B 45/10; Y02B 20/40**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18762368.1 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) FR 2018/052012 03.08.2018
(87) WO 2019/097128 2019/21 23.05.2019
(30) 20.11.2017 FR 1701200
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, DIE
DAS LESEN ERLEICHTERT*
• *LIGHTING DEVICE THAT FACILITATES
READING*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE FACILITANT
LA LECTURE*
(73) Le Floch, Albert, 20 square Marcel Bouget,
35700 Rennes, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor,
35000 Rennes, FR
(72) LE FLOCH, Albert, 35700 Rennes, FR
ROPARS, Guy, 35000 Rennes, FR
(74) Ex Materia, 2, rue Hélène Boucher, 78280
Guyancourt, FR
(60) 22200459.0

H05B 45/395 → (51) **H05B 45/48**

- (51) **H05B 45/48** (11) **3 703 468 B1**
H05B 45/345 **H05B 45/395**
(52) **H05B 45/345; H05B 45/395;**
H05B 45/48; Y02B 20/30
(25) Ko (26) En
(21) 18871480.2 (22) 18.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) KR 2018/005744 18.05.2018
(87) WO 2019/083110 2019/18 02.05.2019
(30) 26.10.2017 KR 20170139928
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
ZUR VERHINDERUNG VON FLACKERN*
• *LED LIGHTING DEVICE FOR
PREVENTING FLICKERING*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL POUR
EMPÊCHER LE PAPILLOTEMENT*
(73) ISLT CO., LTD., 19, Woram-ro, Eumbong-
myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do
31417, KR
(72) GONG, Myeong-kook, Suji-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 16930, KR
GONG, Da-Young, Suji-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do 16930, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59,
10179 Berlin, DE

H05B 45/54 → (51) **H05B 45/3578**

H05B 47/105 → (51) **H05B 47/19**

- (51) **H05B 47/115** (11) **3 200 565 B1**
H05B 47/105; G01S 5/016;
H04L 12/56; Y10T 29/49002
(52) En (26) En
(21) 17153198.1 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(30) 10.06.2010 EP 10165527
(54) • *EINSTELLUNG EINES GEBÄUDEDIENST-
SYSTEMS*
• *ADJUSTING A BUILDING SERVICE
SYSTEM*
• *RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE SERVICE
DE BÂTIMENT*
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) FERL, Lorenzo, 5656 AE Eindhoven, NL
PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE
Eindhoven, NL
WANG, Ying, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHENK, Tim, Corneel, Wilhelmus, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Signify Netherlands B.V. Intellectual Pro-
perty High Tech Campus 7, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(62) 11728686.4 / 2 580 943

H05B 47/115 → (51) **H05B 47/19**

- (51) **H05B 47/12** (11) **3 777 485 B1**
H05B 47/12; Y02B 20/40
(52) En (26) En
(21) 19711928.2 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) EP 2019/057417 25.03.2019
(87) WO 2019/192869 2019/41 10.10.2019
(30) 02.04.2018 US 201862651288 P
09.04.2018 EP 18166416
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEI-
TERUNG VON SPRACHBEFEHLEN MIT
ANGESCHLOSSENEN BELEUCHTUNGS-
SYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR
AUGMENTING VOICE COMMANDS
USING CONNECTED LIGHTING SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR
AUGMENTER DES COMMANDES
VOCALES À L'AIDE DE SYSTÈMES
D'ÉCLAIRAGE CONNECTÉS*
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) OLALAYE, Olaitan, Philip, 5656 AE Eind-
hoven, NL
HAN, Dong, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 47/17** (11) **3 570 643 B1**
H05B 47/195

- (52) **H05B 47/17; H05B 47/195;**
H05B 47/105; Y02B 20/40
(25) En (26) En
(21) 19172759.3 (22) 11.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(54) • *KONFIGURIERBARES BELEUCHTUNGS-
SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A CONFIGURABLE LIGHTING SYSTEM
AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CONFIGURABLE
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Wiz Connected Lighting Co. Limited, 20/F
Tower 2 Enterprise Square No. 9, Sheung
Yuet Road Kowloon Bay, Hong Kong, CN
(72) GAL, Jean-Philippe, North Point, Hong
Kong, CN
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 16845314.0 / 3 238 508

H05B 47/17 → (51) **H05B 47/19**

- (51) **H05B 47/19** (11) **3 366 089 B1**
H05B 47/115 **G08C 17/02**
G08B 5/36 **G08B 21/22**
A47G 27/02
(52) **G08B 21/22; A47G 27/0206;**
G08C 17/02; H05B 47/115;
H05B 47/19; A47G 2200/08;
A47G 2200/226; G08B 5/36;
Y02B 20/40
(25) En (26) En
(21) 16858214.6 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2018
(86) US 2016/057914 20.10.2016
(87) WO 2017/070346 2017/17 27.04.2017
(30) 22.10.2015 US 201514920454
(54) • *NACHTLICHT- UND ALARMSYSTEM*
• *NIGHT-LIGHT AND ALERT SYSTEM*
• *VEILLEUSE ET SYSTÈME D'ALERTE*
(73) Home Care Providers, Inc., 3535 East 96th
St, Suite 130, Indianapolis, IN 46240, US
(72) Bashore, Shawn, Carmel, IN 46032, US
Brar, Dev, Carmel, IN 46032, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **H05B 47/19** (11) **3 817 514 B1**
H05B 47/105 **H02J 9/06**
G08B 7/06 **G08B 29/18**
H05B 47/17

- (52) **H05B 47/19; H05B 47/105;**
H05B 47/17; G08B 7/066;
G08B 29/181; H02J 9/065; Y02B 20/40
(25) En (26) En
(21) 20204305.5 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(30) 29.10.2019 US 201916666633
06.03.2020 US 202016811306
(54) • *DRAHTLOSES BELEUCHTUNGSSTEU-
RUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHEM
NOTBETRIEBSAUSGANGSNETZWERK-
PROTOKOLL*
• *WIRELESS LIGHTING CONTROL SYSTEM
WITH AUTOMATIC EMERGENCY MODE
EXIT NETWORK PROTOCOL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE
SANS FIL DOTÉ D'UN PROTOCOLE DE
RÉSEAU DE SORTIE AUTOMATIQUE DU
MODE D'URGENCE*
(73) ABL IP Holding LLC, 1170 Peachtree Street
NE, Suite 2300, Atlanta, GA 30309, US

(72) Norton, Timothy Mark, Oxford, GA 30054, US
Ingraham, Scott, Snellville, GA 30078, US
Selvaraj, Gomez Sam, Grayson, GA 30017, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H05B 47/195 → (51) **H05B 47/17**

H05B 47/24 → (51) **H05B 45/3578**

H05F 3/06 → (51) **G01N 27/70**

(51) **H05H 1/24** (11) **3 563 878 B1**
H05H 1/46 **A61L 9/22**
A01K 1/00 **B23K 9/09**
H02M 1/00
(52) **H05H 1/2406; A01K 1/00; A61L 9/22;**
H05H 1/2418; H05H 1/2431;
H05H 1/46; H05H 2242/22

(25) Ko (26) En
(21) 17886250.4 (22) 14.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) KR 2017/014708 14.12.2017
(87) WO 2018/124556 2018/27 05.07.2018
(30) 29.12.2016 KR 20160182186

(54) • **PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFT UND VIEHZUCHT UNTER VERWENDUNG EINES RESONANTEN LEISTUNGSTREIBERS**
• **AGRICULTURE AND STOCKBREEDING PLASMA GENERATION DEVICE USING RESONANT POWER DRIVER**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLASMA D'ÉLEVAGE ET D'AGRICULTURE UTILISANT UN DISPOSITIF RÉSONANT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**

(73) Samdo Environmental Co., Ltd., 202 & 203 Sanga3dong (hanam-dong) 115 Hanam-daero 54beon-an-gil Gwangsan-gu, Gwangju 62337, KR
(72) JUNG, Woo Nam, Gwangju 61059, KR
(74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

H05H 1/46 → (51) **A61B 18/04**

H05H 1/46 → (51) **H05H 1/24**

(51) **H05H 6/00** (11) **3 461 240 B1**
G21G 1/10 **C22B 5/18**
C22B 34/30 **C22B 9/14**
C25D 13/02 **G21K 5/08**
C25D 13/22 **B22F 9/22**

(52) **C25D 13/22; B22F 1/145;**
C25D 13/02; G21F 5/14; B22F 7/02;
B22F 2998/10; B22F 2999/00;
G21G 1/10; G21G 2001/0042;
H05H 6/00; Y02E 30/30

(25) En (26) En
(21) 18187378.7 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(30) 27.04.2012 US 201261639408 P
30.04.2012 US 201261640610 P

(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG FÜR ZYKLOTRONHERSTELLUNG VON TECHNETIUM-99M**
• **PROCESSES, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR CYLOTRON PRODUCTION OF TECHNETIUM-99M**

• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR LA PRODUCTION PAR CYLOTRON DE TECHNETIUM-99M**
(73) Triumph Inc., 4004 Westbrook Mall, Vancouver, BC V6T 2A3, CA
(72) SCHAFFER, Paul, Richmond, British Columbia V7E 1V3, CA
BENARD, Francois, West Vancouver, British Columbia V6S 4E6, CA
BUCKLEY, Kenneth R., Vancouver, British Columbia V6K 3V2, CA
HANEMAAYER, Victoire, Maple Ridge, British Columbia V2X 8G2, CA
KLUG, Julius Alexander, Vancouver, BC, V5N 2Y6, CA
KOVACS, Michael S., London, Ontario N6J 4E7, CA
MORLEY, Thomas J., Boston, MA Massachusetts 02210, US
RUTH, Thomas J, Vancouver, BC V6K 4V7, CA
VALLIANT, John, Ancaster, Ontario L9K 1N8, CA
ZEISLER, Stefan K., Vancouver, British Columbia V6N 2S7, CA
DODD, Maurice G., Chilliwack, British Columbia V2P 7X3, CA
MANUELA, Cornelia Hoehr, Vancouver, British Columbia V5Y 1T5, CA
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
(62) 16200459.2 / 3 197 246
13781369.7 / 2 841 607

H05H 6/00 → (51) **G21K 5/08**

H05H 9/00 → (51) **A61N 5/10**

H05K 1/02 → (51) **C04B 37/02**

H05K 1/02 → (51) **H01L 33/48**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/03**

(51) **H05K 1/03** (11) **3 307 033 B1**
H05K 3/38 **H05K 1/02**
C08G 73/10 **B32B 15/088**
(52) **H05K 3/103; B32B 15/088;**
C08G 73/1007; H05K 1/02; H05K 3/38;
H05K 2203/016; Y10T 428/24917

(25) Ko (26) En
(21) 16807762.6 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(86) KR 2016/006019 08.06.2016
(87) WO 2016/200122 2016/50 15.12.2016
(30) 08.06.2015 KR 20150080282
01.06.2016 KR 20160068102

(54) • **LAMINIERTER KÖRPER MIT METALL-DRAHTSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LAMINATED BODY COMPRISING METAL WIRE LAYER, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **CORPS STRATIFIÉ COMPRENANT UNE COUCHE À FIL MÉTALLIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Hye Won, Daejeon 34122, KR
SHIN, Bo Ra, Daejeon 34122, KR
KIM, Kyungjun, Daejeon 34122, KR
MYUNG, Ji Eun, Daejeon 34122, KR
SON, Yong Goo, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H05K 1/03 → (51) **C04B 37/02**
H05K 1/16 → (51) **C04B 37/02**
H05K 3/02 → (51) **C04B 37/02**
H05K 3/28 → (51) **H01L 33/48**
H05K 3/38 → (51) **H05K 1/03**
H05K 5/00 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H05K 5/02** (11) **3 484 251 B1**
B21D 7/06 **B23P 15/00**
(52) **B21D 22/025; B21D 13/02;**
B23P 15/00; H04M 1/0202

(25) En (26) En
(21) 18193728.5 (22) 11.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(30) 10.11.2017 CN 201711106548

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MITTELRAHMENS FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A MIDDLE FRAME FOR MOBILE TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CADRE INTERMÉDIAIRE POUR TERMINAL MOBILE**

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H05K 5/02 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 562 284 B1**
H05K 9/00
(52) **H05K 7/1438; H05K 7/1459;**
H05K 9/00

(25) De (26) De
(21) 18169240.1 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BACKPLANE UND SCHALTSCHRANK MIT EINER SOLCHEN BACKPLANE**
• **METHOD OF MANUFACTURING A BACKPLANE AND CONTROL CABINET COMPRISING SUCH A BACKPLANE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FOND DE PANIER ET ARMOIRE DE COMMANDE COMPRENANT UN TEL DE FON DE PANIER**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Seidl, Joachim, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 895 510 B1**
(52) **H05K 7/1457**

(25) Fr (26) Fr
(21) 19831786.9 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) FR 2019/052740 19.11.2019
(87) WO 2020/120851 2020/25 18.06.2020
(30) 11.12.2018 FR 1872670

- (54) • SYSTEM ZUR SICHEREN EINSCHALTUNG/ABSCHALTUNG DES STROMS FÜR EIN MODUL IN EINER LEISTUNGSSTARKEN MODULAREN UNUNTERBROCHENEN STROMVERSORGUNG UND ZUGEHÖRIGE INSTALLATION
 - SYSTEM FOR SECURELY CONNECTING/DISCONNECTING POWER FOR A MODULE IN A HIGH-POWER MODULAR UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY AND ASSOCIATED INSTALLATION
 - SYSTÈME DE CONNEXION/DÉCONNEXION SÉCURISÉ DE PUISSANCE D'UN MODULE DANS UNE ALIMENTATION SANS INTERRUPTION MODULAIRE DE FORTE PUISSANCE ET INSTALLATION ASSOCIÉE
- (73) Socomec, 1, rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR
- (72) FRICKER, Guillaume, 68000 Colmar, FR
WILLMANN, Christian, 67230 Huttenheim, FR
- ZINNI, Andréa, 67540 Ostwald, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H05K 7/14 → (51) H01R 12/91

- (51) H05K 7/20 (11) 3 209 102 B1
- (52) H05K 7/205; H05K 7/20; H05K 7/20445
- (25) Zh (26) En
- (21) 15851522.1 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
- (86) CN 2015/081196 10.06.2015
- (87) WO 2016/058396 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 CN 201410555066
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAFÜR
- COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE THEREFOR
- SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Zhengdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Jitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Minhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

TANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) GLP S.R.L., Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

H05K 7/20 → (51) F28F 7/02

H05K 7/20 → (51) H01L 23/473

H05K 9/00 → (51) H04M 1/19

H05K 9/00 → (51) H05K 7/14

- (51) H05K 13/04 (11) 3 697 190 B1
- (52) H05K 13/0409; H05K 13/0413
- (25) En (26) En
- (21) 20167959.4 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (54) • SAUGDÜSE UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG

- SUCTION NOZZLE AND COMPONENT MOUNTING MACHINE
 - BUSE D'ASPIRATION ET MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS
- (73) FUJI Corporation, 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
- (72) MATSUDA, Futoshi, Chiryu, Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 13895374.0 / 3 057 392

H05K 13/08 → (51) H01L 21/67

II.1(2)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

- (51) A01B 69/00 (11) 2 174 537 B2
- (52) A01B 79/005
- (25) De (26) De
- (21) 09165934.2 (22) 21.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2010
- (45) 22.05.2013 B1
- (30) 08.10.2008 DE 102008050460
- (54) • Verfahren zur Einsatzsteuerung von landwirtschaftlichen Maschinen
- Method for controlling the use of agricultural machines
- Procédé de commande d'utilisation de machines agricoles

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Diekhans, Dr. Norbert, 33335, Gütersloh, DE
Meyer zu Helligen, Lars Peter, 32139, Spengge, DE
Nienaber, Gerhard, 59320, Ennigerloh, DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01B 69/00 → (51) A01F 25/16

- (51) A01C 5/06 (11) 3 360 402 B2
- (52) A01C 7/20
- (52) A01C 5/062; A01C 5/064; A01C 7/203
- (25) En (26) En
- (21) 18151092.6 (22) 10.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2018
- (45) 01.01.2020 B1
- (30) 14.02.2017 US 201715432435
- (54) • REIHENPFLANZMASCHINE MIT SENSORMONTIERTER SAATFURCHENFORMER
- ROW PLANTER UNIT WITH SENSOR-MOUNTED FURROW SHAPER
- UNITÉ DE PLANTATION DE RANGÉE À CONFORMATEUR DE SILLON MONTÉ SUR CAPTEUR

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) HUBNER, Cary, Milan, IL 61265, US
GARNER, Elijah, Milan, IL 61265, US

- NATARAJAN, Kamalakannan, 411028 Pune, Hadapsar, IN
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 7/20 → (51) A01C 5/06

- (51) A01D 75/18 (11) 3 145 290 B2
- (52) A01D 75/185
- (25) En (26) En
- (21) 15724607.5 (22) 20.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (45) 09.05.2018 B1
- (86) EP 2015/061070 20.05.2015
- (87) WO 2015/177188 2015/47 26.11.2015
- (30) 21.05.2014 BE 201400390
- (54) • SICHERHEITSSENSOR
- SECURITY SENSOR
- CAPTEUR DE SÉCURITÉ

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) JONGMANS, Dré W. J., 4791 AG Klundert, NL
VIAENE, Karel M. C., 8890 Moorslede, BE
MISSOTTEN, Bart M. A., 3020 Herent, BE

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) A01F 25/16 (11) 3 403 487 B2
- (52) A01F 25/18 A01B 69/00
- G05D 1/02
- (52) A01F 25/166; A01B 69/00; A01F 25/18; A01F 25/183; G05D 1/0219; G05D 1/0297; G05D 2201/0201
- (25) De (26) De
- (21) 18160386.1 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (45) 04.12.2019 B1
- (30) 15.05.2017 DE 102017110471
- (54) • VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON IN EINEM SILO BEFINDLICHEN ERNTEGUT
- METHOD FOR COMPACTING HARVESTED CROPS LOCATED IN A SILO
- PROCÉDÉ DE COMPACTAGE D'UN PRODUIT RÉCOLTÉ SE TROUVANT DANS UN SILO

(73) CLAAS KGaA mbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Nacke, Eberhard, 33332 Gütersloh, DE
Balbach, Florian, 33330 Gütersloh, DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

A01F 25/18 → (51) A01F 25/16

A21D 2/16 → (51) A21D 13/066

A21D 2/18 → (51) A21D 13/066

A21D 2/36 → (51) A21D 13/066

A21D 13/06 → (51) A21D 13/066

A21D 13/062 → (51) A21D 13/066

- (51) A21D 13/066 (11) 2 983 478 B2
- A21D 13/06 A23D 7/005
- A23L 3/463 A23L 3/46
- A21D 2/16 A21D 2/18

A21D 13/068 → (51) **A21D 13/066**

A21D 13/16 → (51) **A21D 13/066**

A21D 13/40 → (51) **A21D 13/066**

(51) **A23D 7/00** (11) **3 245 876 B2**
 (52) **A23D 7/013; A23D 7/05**
 (25) It (26) En
 (21) 17171242.5 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (43) 22.11.2017
 (45) 01.05.2019 B1
 (30) 16.05.2016 IT UA20163474
 (54) • **STREICHFÄHIGE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG**
 • **SPREADABLE FOOD COMPOSITION**
 • **COMPOSITION ALIMENTAIRE TARTINABLE**

(73) Unigra' S.r.l., Via Gardizza 9/B, 48017 Conselice (RA), IT
 (72) MONTEFIORI, Gian Luigi, 48017 Conselice (RA), IT
 (74) Casci, Tamara, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

A23D 7/005 → (51) **A21D 13/066**

(51) **A23G 9/32** (11) **3 355 713 B2**
A23G 9/48

(52) **A23G 9/322; A23G 9/48**
 (25) En (26) En
 (21) 16774947.2 (22) 29.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018
 (45) 04.09.2019 B1
 (86) EP 2016/073375 29.09.2016
 (87) WO 2017/055520 2017/14 06.04.2017
 (30) 30.09.2015 EP 15187783
 (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON GEFRORENEEN SÜSSWAREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 • **COMPOSITION FOR COATING FROZEN CONFECTIONERY AND A PROCESS FOR MANUFACTURING SAME**
 • **COMPOSITION DE REVETEMENT DE CONFISERIE CONGEELE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**

(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entredoux-Villes, 1800 Vevey, CH
 (72) RAY, Joydeep, 1066 Epalinges, CH
 SCHAFFER, Olivier, 1066 Epalinges, CH
 BUCZKOWSKI, Johann, 1082 Corcelles-Le-Jorat, CH
 (74) Lumsden, Stuart Edward Henry, et al, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23G 9/48 → (51) **A23G 9/32**

A23L 3/3463 → (51) **A21D 13/066**

(51) **A23L 3/44** (11) **2 787 843 B2**
F26B 5/06
 (52) **A23K 10/18; A23L 3/015; A23L 3/44; A23L 29/065; A23L 33/135; F26B 5/06; A23Y 2220/03; A23Y 2240/75**
 (25) En (26) En
 (21) 12808718.6 (22) 07.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
 (45) 27.11.2019 B1
 (86) EP 2012/074759 07.12.2012
 (87) WO 2013/083762 2013/24 13.06.2013
 (30) 08.12.2011 US 201161568237 P
 21.12.2011 GB 201121992
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LYOPHILISIERTEN ZUSAMMENSETZUNGEN VON MIKROORGANISMEN**
 • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF FREEZE DRIED MICRO-ORGANISM COMPOSITION**
 • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE MICROORGANISMES LYOPHILISÉS**

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
 (72) HOLLARD, Christophe, McFarland, Wisconsin 53558, US
 AGEE, Ronald, Stoughton, Wisconsin 53589, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A23L 3/46 → (51) **A21D 13/066**

A23L 17/10 → (51) **A21D 13/066**

A23L 17/60 → (51) **A21D 13/066**

A23L 29/212 → (51) **A21D 13/066**

A23L 33/20 → (51) **A21D 13/066**

A23L 35/00 → (51) **A21D 13/066**

A23P 10/20 → (51) **A21D 13/066**

A23P 10/22 → (51) **A21D 13/066**

A23P 10/40 → (51) **A21D 13/066**

(51) **A47J 19/02** (11) **2 777 448 B2**
A23N 1/02; A47J 19/02; A47J 43/06
 (25) En (26) En
 (21) 14160283.9 (22) 17.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
 (45) 25.07.2018 B1
 (30) 15.03.2013 US 201361792945 P
 14.03.2014 US 201414210770
 (54) • **Hochleistungsfähiger einstellbarer Entsafter mit Füllschacht für ganze Lebensmittel**
 • **High performance adjustable juicer with whole foods feed chute**
 • **Presse-fruits réglable de haute performance avec goulotte d'aliments complets**

(73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
 (72) Conti, Michael P., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
 Kettle, Everett Sidney, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
 Lownds, Zachary A., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
 Norland, Leif A., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
 Robertson, Mitchell L., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US

(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool Management EMEA S.R.L. Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

A61K 8/04 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/37** (11) **3 236 918 B2**
A61K 8/60 **A61K 8/34**
A61Q 19/00 **A61K 8/81**
 (52) **A61K 8/342; A61K 8/37; A61K 8/375; A61K 8/604; A61K 8/8158; A61Q 19/00; A61K 2800/30**
 (25) En (26) En
 (21) 15813892.5 (22) 23.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
 (45) 12.02.2020 B1
 (86) EP 2015/081211 23.12.2015
 (87) WO 2016/102695 2016/26 30.06.2016
 (30) 23.12.2014 FR 1463283
 (54) • **VERWENDUNG EINES FETTSÄUREESTERS ZUR MATTIERUNG DER HAUT UND ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM ESTER**
 • **USE OF A FATTY ACID ESTER FOR MATTIFYING THE SKIN AND COMPOSITION COMPRISING THIS ESTER**
 • **UTILISATION D'ESTER D'ACIDE GRAS POUR MATIFIER LA PEAU, ET COMPOSITION COMPRENANT CET ESTER**

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) TERRISSE, Isabelle, 94400 Vitry sur Seine, FR
 ELGUIDJ, Irène, 92200 Neuilly, FR
 (74) Casalonga, Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/37 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/60	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/81	→ (51) A61Q 19/00
A61K 8/81	→ (51) C08F 230/02
A61K 8/92	→ (51) A61Q 19/00
A61K 31/00	→ (51) A61K 31/47
A61K 31/17	→ (51) A61K 31/47
A61K 31/4375	→ (51) A61K 31/47
A61K 31/44	→ (51) A61K 31/47
A61K 31/4418	→ (51) A61K 31/47

(51) A61K 31/47	(11) 2 298 301 B2
A61K 31/4738	A61K 31/63
A61K 38/17	A61K 31/00
C07K 14/47	C07K 14/505
A61P 7/06	G01N 33/74
C12N 15/09	C12Q 1/34
C12Q 1/56	A61K 31/472
A61K 31/4745	A61K 31/17
A61K 31/4375	A61K 31/44
A61K 31/4418	A61K 31/496

(52) A61K 31/4745; A61K 31/00;
A61K 31/17; A61K 31/4375;
A61K 31/44; A61K 31/4418;
A61K 31/47; A61K 31/472;
A61K 31/4738; A61K 31/496;
A61K 31/63; A61K 38/1709;
A61P 1/04; A61P 1/16; A61P 3/10;
A61P 7/00; A61P 7/06; A61P 9/00;
A61P 9/04; A61P 9/08; A61P 9/10;
A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 13/12;
A61P 17/02; A61P 25/00; A61P 25/08;
A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/28;
A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 35/00;
A61P 37/00; A61P 37/04; A61P 39/00;
A61P 43/00; C07K 14/4702;
C07K 14/505; G01N 33/746

(25) En	(26) En
(21) 10181796.3	(22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	

(43) 23.03.2011
(45) 04.07.2018 B1
(30) 06.12.2001 US 337082 P
16.01.2002 US 349659 P
25.02.2002 US 359683 P
05.06.2002 US 386488 P

- (54) • **MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG DER ANÄMIE IM ZUSAMMENHANG MIT NIERENERKRANKUNGEN**
- **MEDICAMENTS FOR TREATING ANEMIA ASSOCIATED WITH KIDNEY DISEASE**
- **MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT D'UNE ANÉMIE ASSOCIÉE À UNE MALADIE RÉNALE**

(73) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US

(72) KLAUS, Stephen J., San Francisco, CA 94109, US
 LIN, Ai Y., Castro Valley, CA 94552, US
 NEFF, Thomas B., Atherton, CA 94027, US
 WANG, Qingjian, Davis, CA 95616, US
 GUENZLER-PUKALL, Volkmar, San Leandro, CA 94577, US
 AREND, Michael P., San Mateo, CA 94403, US
 FLIPPIN, Lee A., Woodside, CA 94062, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 02805548.1 / 1 463 823	
A61K 31/472	→ (51) A61K 31/47
A61K 31/4738	→ (51) A61K 31/47
A61K 31/4745	→ (51) A61K 31/47
A61K 31/496	→ (51) A61K 31/47
A61K 31/63	→ (51) A61K 31/47
A61K 38/17	→ (51) A61K 31/47
A61K 39/00	→ (51) C07K 16/46
A61K 39/395	→ (51) C07K 16/46

(51) A61M 1/00	(11) 3 251 706 B2
(52) A61M 1/732; A61M 1/73; A61M 1/74;	
A61M 5/1415; A61N 1/0468;	
A61N 5/0616; F16M 11/046;	
F16M 11/048; F16M 13/02;	
G01F 23/14; A61M 2205/3344;	
A61N 2005/0661; F16M 2200/027	

(25) En	(26) En
(21) 17179449.8	(22) 19.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.12.2017
(45) 26.02.2020 B1
(30) 19.09.2006 US 845993 P
02.10.2006 US 849138 P

- (54) • **NIEDRIGDRUCK-VERARBEITUNGSSYSTEM MIT SPERRUNGSLÖSCHUNG UND DOPPELZONEN-DRUCKSCHUTZFUNKTION**
- **REDUCED PRESSURE TREATMENT SYSTEM HAVING BLOCKAGE CLEARING AND DUAL-ZONE PRESSURE PROTECTION CAPABILITIES**
- **SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR PRESSION RÉDUITE CAPABLE DE DÉGAGER UN BLOCAGE ET DE PROTÉGER LA PRESSION DE DEUX ZONES**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) JAEB, Jonathan Paul, Boerne, TX 78006, US
 INGRAM, Shannon C., Bulverde, TX 78163, US

KELCH, Randall P., San Antonio, TX 78256, US
 ZHENG, Xalolu, San Antonio, TX 78230, US
 EDGAR, Reuben Walter, Jr., San Antonio, TX 78251, US
 LAWHORN, Thomas Paul, San Antonio, TX 78245, US

(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(60) 19194936.1 / 3 610 898
(62) 07838561.4 / 2 063 787

A61P 7/06	→ (51) A61K 31/47
A61P 31/04	→ (51) C07K 16/46
A61P 31/12	→ (51) C07K 16/46
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/46
A61P 35/02	→ (51) C07K 16/46
A61P 35/04	→ (51) C07K 16/46
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/46
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/46

A61P 43/00	→ (51) C07K 16/46
(51) A61Q 19/00	(11) 2 922 598 B2
A61K 8/92	A61K 8/37
A61K 8/81	A61K 8/04
(52) A61K 8/04; A61K 8/37; A61K 8/375;	
A61K 8/8147; A61K 8/922;	
A61Q 19/00; A61K 2800/33	
(25) De	(26) De
(21) 13789325.1	(22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(45) 09.01.2019 B1	
(86) EP 2013/073586 12.11.2013	
(87) WO 2014/079734 2014/22 30.05.2014	
(30) 20.11.2012 DE 102012221227	

- (54) • **SENSORISCH ATTRAKTIVE HYDRODISPERSION MIT WACHSEN**
- **SENSORILY ATTRACTIVE HYDRODISPERSION HAVING WAXES**
- **HYDRODISPERSION SENSORIELLEMENT ATTRACTIVE CONTENANT DES CIREES**

(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE

(72) RATSCHOW, Cecile, 22761 Hamburg, DE
 MEYER, Christiane, 20357 Hamburg, DE
 UHLEN, Janina, 20249 Hamburg, DE
 LERG, Heike, 22303 Hamburg, DE
 NISSEN, Bente, 20144 Hamburg, DE

(74) Beiersdorf AG, Patentabteilung Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE

A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/37
A61Q 19/00	→ (51) C08F 230/02
B01J 23/42	→ (51) B01J 23/44

(51) B01J 23/44	(11) 2 758 168 B2
B01J 23/42	B01J 37/025

(52) B01J 23/42; B01D 53/944;
B01J 21/04; B01J 23/44; B01J 23/63;
B01J 29/068; B01J 29/7007;
B01J 29/7057; B01J 29/7415;
B01J 35/0006; B01J 35/023;
B01J 35/04; B01J 37/0036;
B01J 37/0201; B01J 37/0244;
B01J 37/0246; B01D 53/9459;
B01D 2253/108; B01D 2255/1021;
B01D 2255/1023; B01D 2255/206;
B01D 2255/2061; B01D 2255/2063;
B01D 2255/2065; B01D 2255/2066;
B01D 2255/20715; B01D 2255/20776;
B01D 2255/9025; B01D 2255/912;
B01D 2258/012; B01J 2229/42

(25) En	(26) En
(21) 12833838.1	(22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(45) 31.07.2019 B1
(86) IB 2012/055030 21.09.2012
(87) WO 2013/042080 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182585

- (54) • **DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR MIT SCHICHTSTRUKTUR MIT ZEROXID-ZUSAMMENSETZUNG ALS PALLADIUMTRÄGERMATERIAL FÜR VERBESSERTE HC- UND CO-GASUMWANDLUNG**
- **DIESEL OXIDATION CATALYST WITH LAYERED STRUCTURE CONTAINING CERIA COMPOSITION AS PALLADIUM SUPPORT MATERIAL FOR ENHANCED HC AND CO GAS CONVERSION**

- *CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL À STRUCTURE EN COUCHES, CONTENANT UNE COMPOSITION D'OXYDE DE CÉRIUM COMME MATÉRIAU DE SUPPORT DE PALLADIUM POUR CONVERSION DE GAZ HC ET CO AMÉLIORÉE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) GRUBERT, Gerd, 30161 Hannover, DE
NEUBAUER, Torsten, 30853 Lengenhagen, DE
PUNKE, Alfred, 38179 Walle, DE
HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover, DE
MÜLLER-STACH, Torsten, 30163 Hannover, DE
GERLACH, Olga, 67071 Ludwigshafen, DE
WEI, Xinyi, Princeton, New Jersey 08540, US
HOKE, Jeffrey, North Brunswick, New Jersey 08902, US
SUNG, Shiang, New York, New York 10128, US
ROTH, Stanley, Yardley, Pennsylvania 19067, US
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 37/025 → (51) **B01J 23/44**

- (51) **B05B 3/10** (11) **2 328 689 B2**
B05B 5/04
- (52) **B05B 3/1092**; B05B 3/1014;
B05B 5/0407; B05B 5/0426;
Y10S 239/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09753160.2 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(45) 26.02.2014 B1
(86) FR 2009/051859 30.09.2009
(87) WO 2010/037972 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 FR 0856607
- (54) • *ROTIERENDER ZERSTÄUBER UND ZERSTÄUBUNGSVERFAHREN EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS MIT DIESEM ZERSTÄUBER*
• *ROTARY SPRAY DEVICE AND METHOD OF SPRAYING COATING PRODUCT USING SUCH A ROTARY SPRAY DEVICE*
• *PROJECTEUR ROTATIF ET PROCÉDÉ DE PROJECTION DE PRODUIT DE REVÊTEMENT METTANT EN OEUVRE UN TEL PROJECTEUR ROTATIF*
- (73) SAMES KREMLIN, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
(72) PERINET, Sylvain, F-74210 Giez, FR
GERSTCH, Franck, F-38240 Meylan, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **B08B 9/08** (11) **2 781 272 B2**
B08B 9/22 **B08B 9/30**
B08B 9/083; **B08B 9/30**
- (25) De (26) De
(21) 14161012.1 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(45) 25.05.2016 B1
(30) 21.03.2013 DE 102013102916
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von Behältern*

- *Method and device for cleaning containers*
 - *Dispositif et procédé de nettoyage de récipients*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Kutschke, David, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B08B 9/22 → (51) **B08B 9/08****B08B 9/30** → (51) **B08B 9/08****B25B 13/48** → (51) **F16B 21/02****B25B 23/08** → (51) **F16B 21/02****B25B 23/10** → (51) **F16B 21/02****B25B 23/12** → (51) **F16B 21/02**

- (51) **B29C 45/28** (11) **3 342 575 B2**
B29C 45/76 **B29C 45/77**
- (52) **B29C 45/281**; **B29C 45/28**;
B29C 2045/282; B29C 2045/2824;
B29C 2045/2837; B29C 2045/2865
- (25) En (26) En
(21) 18152031.3 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(45) 25.09.2019 B1
(30) 08.07.2013 US 201361843561 P
- (54) • *NICHT KOAXIAL MONTIERTE ELEKTRISCHER AKTUATOR UND GETRIEBE*
• *NON-COAXIALLY MOUNTED ELECTRIC ACTUATOR AND TRANSMISSION*
• *ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE ET TRANSMISSION MONTÉS DE FAÇON NON COAXIALE*
- (73) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
(74) Fährndrich, Martin, Hogan Lovells International LLP Kennedydamm 24, 40476 Düsseldorf, DE
- (60) 18207328.8 / 3 488 989
20180765.8 / 3 730 274
(62) 14742706.6 / 3 019 323

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/28****B29C 45/77** → (51) **B29C 45/28**

- (51) **B60L 5/40** (11) **2 964 481 B2**
B60M 1/34 **H01B 5/08**
H01P 3/12
B60M 1/34; **B60L 5/40**
- (25) De (26) De
(21) 15712858.8 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(45) 27.06.2018 B1
(86) EP 2015/056104 23.03.2015
(87) WO 2015/180855 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 DE 102014107466
- (54) • *SCHLEIFLEITUNG, STROMABNEHMER UND SCHLEIFLEITUNGSSYSTEM*
• *CONDUCTOR LINE, CURRENT COLLECTOR, AND CONDUCTOR LINE SYSTEM*
• *LIGNE À FROTTEMENT, COLLECTEUR DE COURANT ET SYSTÈME À LIGNE À FROTTEMENT*

- (73) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) ECKLE, Michael, 79379 Müllheim, DE
MAIER, Bernd, 79418 Schlingen, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE

B60M 1/34 → (51) **B60L 5/40****B60R 25/02** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B60T 13/58** (11) **3 390 180 B2**
B60T 13/66 **B60T 13/74**
F16D 55/226
- (52) **B60T 13/662**; **B60T 13/588**;
B60T 13/741; **F16D 55/226**
- (25) De (26) De
(21) 16791405.0 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2018
(45) 14.08.2019 B1
(86) EP 2016/076848 07.11.2016
(87) WO 2017/102176 2017/25 22.06.2017
(30) 14.12.2015 DE 102015225041
- (54) • *VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER ELEKTROMOTORISCH AKTUIERTEN, ERSTEN BREMSEINRICHTUNG, STEUERGERÄT FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS, BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BREMSSYSTEM*
• *METHOD FOR RELEASING AN ELECTRIC ACTUATED FIRST BRAKE, CONTROLLER FOR A VEHICLE BRAKING SYSTEM, BRAKING SYSTEM AND VEHICLE WITH SAID BRAKINGSYSTEM*
• *MÉTHODE POUR RELÂCHER UND FREIN ÉLECTRIQUE, CONTRÔLEUR POUR UN SYSTÈME DE FREIN POUR VEHICULE ET VEHICULE DOTÉ DE CE FREIN.*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLFF, Helmut, 74199 Untergruppenbach, DE
ENGLERT, Andreas, 74199 Untergruppenbach, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 13/58****B60T 13/74** → (51) **B60T 13/58**

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 003 823 B2**
B60R 25/02
- (52) **B62D 5/0469**; **B60R 25/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733241.5 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(45) 29.03.2017 B1
(86) FR 2014/051311 03.06.2014
(87) WO 2014/195625 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355131
- (54) • *VERWENDUNG EINES SERVOLENK-MOTORS ZUR SIMULATION EINES ANSCHLAGS FÜR DIESE LENKUNG*
• *USE OF A POWER-STEERING MOTOR TO SIMULATE AN END-OF-TRAVEL STOP FOR SAID STEERING*
• *UTILISATION D'UN MOTEUR D'ASSISTANCE DE DIRECTION POUR SIMULER UNE BUTÉE DE FIN DE COURSE DE LADITE DIRECTION*
- (73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR

- (72) BARTHOMÉUF, Julien, 69230 Saint Genis Laval, FR
MOULAIRE, Pascal, 69890 La Tour De Salvagny, FR
PILAZ, Pierre, 69170 Saint Marcel L'eclairie, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

B65B 11/08 → (51) **B65B 25/00**

- (51) **B65B 25/00** (11) **3 176 098 B2**
B65B 11/08
(52) **B65B 25/005; B65B 11/08**
(25) It (26) En
(21) 16201962.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(45) 02.01.2019 B1
(30) 03.12.2015 IT UB20156283
(54) • *VERPACKUNGSEINHEIT*
• *WRAPPING UNIT*
• *UNITÉ D'EMBALLAGE*
(73) Sacmi Packaging & Chocolate S.p.A., Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) DE LEO, Mario, 20154 MILANO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **C07K 1/18** (11) **2 061 803 B2**
C07K 1/36 **C07K 16/06**
(52) **C07K 1/18; C07K 1/36; C07K 16/065**
(25) En (26) En
(21) 07802925.3 (22) 27.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 27.05.2009
(45) 14.08.2019 B1
(86) EP 2007/058887 27.08.2007
(87) WO 2008/025748 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 EP 06119611
06.09.2006 US 842542 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRÄUENIGUNG VON FC-HALTIGEN PROTEINEN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF FC-CONTAINING PROTEINS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINES CONTENANT FC*
(73) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) EON-DUVAL, Alex, 1800 Vevey, CH
LAMPROYE, Alain, 1699 Bouloz, CH
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

C07K 1/36 → (51) **C07K 1/18**

C07K 14/47 → (51) **A61K 31/47**

C07K 14/505 → (51) **A61K 31/47**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/06 → (51) **C07K 1/18**

C07K 16/10 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/46** (11) **2 314 629 B2**
A61K 39/00 **C12P 21/02**
G01N 33/50 **C07K 16/00**
C07K 16/10 **C07K 16/28**
C07K 16/30 **C07K 16/32**
A61K 39/395 **C12P 21/00**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 35/04 **A61P 37/00**
A61P 37/06 **A61P 43/00**
(52) **A61P 31/04; A61P 31/12; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 35/04; A61P 37/00; A61P 37/06; A61P 43/00; C07K 16/00; C07K 16/10; C07K 16/2803; C07K 16/2833; C07K 16/2851; C07K 16/2896; C07K 16/30; C07K 16/32; C07K 2317/12; C07K 2317/21; C07K 2317/31; C07K 2317/50; C07K 2317/51; C07K 2317/622; C07K 2317/626; C07K 2317/73; C07K 2319/30; Y02P 20/582**
(25) En (26) En
(21) 10186063.3 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(45) 16.10.2013 B1
(30) 18.07.2002 US 397066 P
18.07.2002 EP 02077953
27.05.2003 PCT/EP03/50201
(54) • *Rekombinante Herstellung von Mischungen aus Aantikörpern*
• *Recombinant production of mixtures of antibodies*
• *Production recombinante de mélanges d'anticorps*

- (73) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
(72) Van Berkel, Patricius Hendrikus, 2651 BS Berkel en Rodenrijs, NL
Brus, Ronald Hendrik Peter, 2253 AD Voor-schoten, NL
Bout, Abraham, 2751 XL Moerkapelle, NL
Logtenberg, Ton, 3985 MK Werkhoven, NL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 03764997.7 / 1 523 496

C08F 220/38 → (51) **C08F 230/02**

- (51) **C08F 230/02** (11) **2 516 493 B2**
C08F 220/38 **A61K 8/81**
A61Q 19/00
(52) **C08F 228/02; A61K 8/8152; A61Q 19/00; C08F 220/382; C08F 230/02; A61K 2800/10; A61K 2800/48; A61K 2800/546; A61Q 1/02; A61Q 5/12; A61Q 17/04**
(25) En (26) En
(21) 10800824.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(45) 06.11.2013 B1
(86) US 2010/060713 16.12.2010
(87) WO 2011/079012 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 646333
(54) • *VERWENDUNG VON NETZWERKZUSAMMENSETZUNGEN IN DER KOSMETIK ODER KÖRPERPFLEGE MITTEL*
• *USE OF NETWORK COMPOSITIONS IN COSMETICS OR PERSONAL CARE PRODUCTS*

- *UTILISATION DE COMPOSITIONS RÉTICULÉES EN COSMÉTIQUE OU PRODUITS D'HYGIÈNE PERSONNELLE*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) LU, Ning, Chappaqua NY 10514, US
GONZALEZ, Sigfredo, Danbury CT 06811, US
SILVESTRE, Emie, M., Yonkers NY 10703, US
WANG, Geng, Vienna WV 26105, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 31/47**

C12P 21/00 → (51) **C07K 16/46**

C12P 21/02 → (51) **C07K 16/46**

C12Q 1/34 → (51) **A61K 31/47**

C12Q 1/56 → (51) **A61K 31/47**

- (51) **C12Q 1/6874** (11) **2 622 103 B2**
G01N 33/543
(52) **G01N 33/54366; C40B 40/00; C40B 40/04; G01N 33/532; B01F 33/3011; B01F 33/3021**
(25) En (26) En
(21) 11830018.5 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(45) 12.09.2018 B1
(86) US 2011/054353 30.09.2011
(87) WO 2012/045012 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 388413 P
(54) • *SANDWICH ASSAYS IN TRÖPFCHEN*
• *SANDWICH ASSAYS IN DROPLETS*
• *DOSAGES SANDWICH DANS DES GOUT-TELETES*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) SAMUELS, Michael, Windham, NH 03087, US
LINK, Darren, Lexington, MA 02421, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(60) 18193530.5 / 3 447 155

C21D 1/18 → (51) **C21D 9/26**

C21D 1/52 → (51) **C21D 9/26**

C21D 1/63 → (51) **C21D 9/26**

C21D 6/00 → (51) **C21D 9/26**

- (51) **C21D 9/26** (11) **3 161 170 B2**
C21D 9/52 **C21D 9/56**
C21D 9/573 **C21D 1/52**
C21D 6/00 **C21D 1/18**
C21D 1/63
(52) **C21D 9/26; C21D 1/18; C21D 1/52; C21D 1/63; C21D 6/00; C21D 9/525; C21D 9/5732; C21D 9/56**
(25) De (26) De
(21) 15726860.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(45) 25.07.2018 B1
(86) EP 2015/000951 08.05.2015

- (87) WO 2015/197150 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 DE 102014108822
(54) • VERFAHREN ZUM HÄRTEN EINES GARNITURDRAHTES FÜR DIE BEARBEITUNG VON TEXTILFASERN UND ANLAGE HIERZU
• METHOD AND INSTALLATION OF HARDENING OF A CLOTHING WIRE FOR THE PROCESSING OF TEXTILE FIBERS
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DURCISSEMENT D'UN FIL DE CARDE POUR LE TRAITEMENT DES FIBRES DE TEXTILE
(73) Trützschler Group SE, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) HAARER, Friedrich, 75387 Neubulach, DE

C21D 9/52 → (51) **C21D 9/26**

C21D 9/56 → (51) **C21D 9/26**

C21D 9/573 → (51) **C21D 9/26**

E05B 17/20 → (51) **E05C 7/04**

E05B 63/24 → (51) **E05C 7/04**

E05B 65/10 → (51) **E05C 7/04**

- (51) **E05C 7/04** (11) **2 703 585 B2**
E05B 17/20 **E05B 63/24**
E05B 65/10 **E05C 9/04**
(52) **E05C 9/041; E05B 17/2038;**
E05B 17/2042; E05B 63/248;
E05B 65/1086; E05C 7/04;
E05B 47/0012; E05B 2047/0067;
E05B 2047/0069
(25) De (26) De
(21) 13183050.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(45) 04.09.2019 B1
(30) 04.09.2012 DE 102012017812
04.09.2012 DE 102012017818
04.09.2012 DE 102012017819
04.09.2012 DE 102012017811
04.09.2012 DE 102012017810
(54) • Schlosseinrichtung für einen Passivflügel mit Riegelstangeneinrichtung mit Manipulationsschutzeinrichtung
• Passive wing locking device with an actuation rod arrangement having a manipulation protection device
• Dispositif de serrure pour vantail passif doté d'un dispositif de tringlerie avec dispositif de protection contre la manipulation
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) van Daalen, Matthijs Gerard, 8043 WL Zwolle, NL
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F01D 5/02 → (51) **F16B 21/02**

F01D 25/16 → (51) **F02C 7/00**

F01L 1/053 → (51) **F01L 1/18**

- (51) **F01L 1/18** (11) **3 337 960 B2**
F01L 13/00 **F01L 1/053**
(52) **F01L 13/0047; F01L 1/181;**
F01L 1/20; F01L 2001/0473;
F01L 2301/02; F01L 2305/00;
F01L 2820/01; F01L 2820/02
(25) En (26) En
(21) 15751021.5 (22) 19.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(45) 20.11.2019 B1
(86) EP 2015/069063 19.08.2015
(87) WO 2017/028918 2017/08 23.02.2017
(54) • VARIABLER VENTILSTEUERMECHANIS-
MUS, VERBRENNUNGSMOTOR UND
FAHRZEUG
• A VARIABLE VALVE ACTUATION
MECHANISM, AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE, AND A VEHICLE
• MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE
SOUPAPE VARIABLE, MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Johan, S-438 38 Landvetter, SE
NORÉN, David, S-438 53 Hindås, SE
BONDESON, Hans, S-435 37 Mölnlycke, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

F02C 3/107 → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F02C 7/00** (11) **2 325 458 B2**
F01D 25/16 **F02C 7/06**
F16C 19/36 **F02K 3/06**
F02C 3/107
(52) **F01D 25/164; F02C 3/107;**
F02C 7/06; F02K 3/06; F16C 19/548;
F16C 25/083; F05D 2260/38;
F16C 19/364; F16C 2360/23;
Y10T 29/49679
(25) En (26) En
(21) 10251977.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(45) 11.01.2017 B1
(30) 20.11.2009 US 622535
(54) • Balgvorladung und Zentrierschraube für ein Lüfterantriebsgetriebesystem
• Bellows preload and centering spring for a fan drive gear system
• Précontrainte de soufflet et ressort de centrage pour un système d'engrenage d'entraînement de soufflante
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Dibenedetto, Enzo, Torrington, CT 06790, US
Mazanec, Jason W., Willington, CT 06279, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F02C 7/36** (11) **2 834 504 B2**
F02K 3/06
(52) **F02K 3/06; F02C 7/36;**
F05D 2260/40311
(25) En (26) En
(21) 13816584.0 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(45) 03.07.2019 B1
(86) US 2013/033962 27.03.2013
(87) WO 2014/011252 2014/03 16.01.2014
(30) 02.04.2012 US 201213437448
(54) • GETRIEBE ARCHITEKTUR MIT DREH-
ZÄHLÄNDERUNGSVORRICHTUNG FÜR
GASTURBINENMOTOR

- GEARED ARCHITECTURE WITH SPEED CHANGE DEVICE FOR GAS TURBINE ENGINE
• ARCHITECTURE À ENGRENAGE AYANT UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ
(73) Raytheon Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, US
SCHWARZ, Fredrick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 19183993.5 / 3 569 846

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/00**

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/36**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 123 897 B2**
F02M 35/104
(52) **F02M 35/112; F02M 35/10052;**
F02M 35/10098; F02M 35/10262;
F02M 35/10354; Y02T 10/12
(25) Ja (26) En
(21) 08721880.6 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(45) 20.08.2014 B1
(86) JP 2008/054464 12.03.2008
(87) WO 2008/126585 2008/43 23.10.2008
(30) 15.03.2007 JP 2007067544
(54) • ANSAUGROHR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT MEHREREN ZYLINDERN
• INTAKE MANIFOLD FOR MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• COLLECTEUR D'ADMISSION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PLUSIEURS CYLINDRES
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAIRA, TAKAHIRO, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
FUKUDA, SHOJIRO, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
HAYASHI, MASATO, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02M 35/104 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F16B 21/02** (11) **2 947 335 B2**
F01D 5/02 **B25B 13/48**
B25B 23/10 **B25B 23/08**
B25B 23/12
(52) **F01D 5/027; B25B 13/481;**
B25B 23/103; B25B 23/12;
F05D 2260/15; F05D 2260/30;
Y10T 29/4932; Y10T 29/49719;
Y10T 29/49723
(25) En (26) En
(21) 15165088.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(45) 18.07.2018 B1
(30) 23.05.2014 GB 201409242
(54) • SCHRAUBWERKZEUG
• SCREW TOOL
• OUTIL DE VISSAGE

- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
(72) Bakker, Matteus, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Wilmes, Pascal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Phylip-Jones, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Gbadeyan, Adegoke, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16C 19/36 → (51) **F02C 7/00****F16D 55/226** → (51) **B60T 13/58**

- (51) **F17C 6/00** (11) **3 359 867 B2**
F17C 9/00 **F17C 13/02**
(52) **F17C 13/025**; **F17C 6/00**; **F17C 9/00**;
F17C 13/028; F17C 2205/0326;
F17C 2205/0335; F17C 2205/0364;
F17C 2205/0367; F17C 2221/014;
F17C 2221/017; F17C 2221/03;
F17C 2221/033; F17C 2223/0161;
F17C 2223/033; F17C 2223/046;
F17C 2225/0161; F17C 2225/033;
F17C 2250/043; F17C 2250/0439;
F17C 2250/0443; F17C 2250/072;
F17C 2250/075; F17C 2265/031;
F17C 2265/032; F17C 2265/065;
F17C 2270/0139; F17C 2270/0171;
F17C 2270/05

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16793944.6 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(45) 02.10.2019 B1
(86) FR 2016/052566 05.10.2016
(87) WO 2017/060627 2017/15 13.04.2017
(30) 05.10.2015 FR 1559472
(54) • **VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT UND EINRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS**
• **METHOD FOR SUPPLYING CRYOGENIC LIQUID, AND FACILITY FOR IMPLEMENTING SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE DE LIQUIDE CRYOGENIQUE ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ**
(73) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hésingue, FR
(72) OURY, Simon, 68300 Saint-Louis, FR
(74) Meilinger, Claudia Sabine, et al, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F17C 9/00 → (51) **F17C 6/00****F17C 13/02** → (51) **F17C 6/00**

- (51) **F24C 15/16** (11) **2 649 377 B2**
(52) **F24C 15/166**
(25) De (26) De
(21) 11793401.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(45) 10.08.2016 B1
(86) EP 2011/071544 01.12.2011
(87) WO 2012/076399 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 DE 102010062503
(54) • **GARGUTTRÄGER**
• **CARRIER FOR FOOD TO BE COOKED**
• **SUPPORT DE PRODUIT À CUIRE**

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BALLY, Ingo, 83278 Traunstein, DE
DINKEL, Alexander, 83246 Unterwoessen, DE
FUCHS, Wolfgang, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
LEITMEYR, Claudia, 83301 Traunreut, DE
NAMBERGER, Angelika, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
REINDL, Michael, 84137 Vilsbiburg, DE
ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, DE
SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
SORG, Matthias, 83379 Wonneberg, DE
ZSCHAU, Günter, 83374 Traunwalchen, DE

F26B 5/06 → (51) **A23L 3/44****G01N 33/50** → (51) **C07K 16/46****G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/6874**

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 872 136 B2**
G01N 33/686; **A61P 1/00**;
(52) **A61P 13/12**; **A61P 17/00**; **A61P 19/02**;
A61P 25/00; **A61P 29/00**; **A61P 35/00**;
A61P 35/02; **A61P 37/00**; **A61P 37/02**;
A61P 37/06; G01N 2333/70546;
G01N 2800/065; G01N 2800/102;
G01N 2800/285
(25) En (26) En
(21) 06749243.9 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(43) 02.01.2008
(45) 18.02.2015 B1
(86) US 2006/012493 04.04.2006
(87) WO 2006/107962 2006/41 12.10.2006
(30) 04.04.2005 US 668404 P
(54) • **VERFAHREN UND STOFFE ZUR BEWERTUNG EINER IMMUNANTWORT AUF EIN THERAPEUTISCHES PROTEIN**
• **METHODS AND PRODUCTS FOR EVALUATING AN IMMUNE RESPONSE TO A THERAPEUTIC PROTEIN**
• **PROCEDES ET PRODUITS POUR EVALUER UNE REPONSE IMMUNITAIRE A UNE PROTEINE THERAPEUTIQUE**

- (73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) SUBRAMANYAM, Meena, Stoneham, Massachusetts 02180, US
AMARAVADI, Lakshmi, Natick, Massachusetts 01760, US
WAKSHULL, Eric, Princeton, Massachusetts 01541, US
LYNN, Frances, Somerville, MA 02143, US
PANZARA, Michael, Winchester, Massachusetts 01890, US
BARBOUR, Robin McDaid, Walnut Creek, CA 94598, US
TAYLOR, Julie Elizabeth, San Francisco, CA 94122, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 13158951.7 / 2 645 106
17174144.0 / 3 264 094
20191086.6 / 3 796 003

G01N 33/74 → (51) **A61K 31/47**

- (51) **G01R 31/12** (11) **2 545 388 B2**
(52) **G01R 31/1227**
(25) En (26) En

- (21) 11714425.3 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(45) 10.07.2013 B1
(86) IB 2011/050925 04.03.2011
(87) WO 2011/110986 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 IT BO20100143
(54) • **INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ELEKTRISCHEN TEILENTLADUNGEN**
• **INSTRUMENT AND METHOD FOR DETECTING PARTIAL ELECTRICAL DISCHARGES**
• **INSTRUMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES PARTIELLES**

- (73) Techimp HQ S.R.L., Via Toscana 11/C, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) SERRA, Stefano, I-40121 Bologna, IT
MONTANARI, Gian, Carlo, I-40121 Bologna, IT
BETTIO, Fabiano, I-40121 Bologna, IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

G05D 1/02 → (51) **A01F 25/16**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 425 324 B2**
G06F 13/4282

- (25) De (26) De
(21) 17179587.5 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2019
(45) 04.09.2019 B1
(54) • **VERFAHREN ZUR PARAMETRIERUNG EINER SENSORS**
• **METHOD FOR ADJUSTING THE PARAMETERS OF A SENSOR**
• **PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE D'UN CAPTEUR**
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) SCHMIDT, Fabian, 79331 Teningen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01B 5/08 → (51) **B60L 5/40**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 141 747 B2**
H01L 31/05 **H01L 31/054**
(52) **H01L 31/0504**; **H01L 31/048**;
H01L 31/0547; Y02E 10/52

- (25) En (26) En
(21) 09251721.8 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2010
(45) 17.10.2018 B1
(30) 04.07.2008 JP 2008175972
(54) • **Solarzellenmodul**
• **Solar cell module**
• **Module de cellule solaire**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Haga, Takahiro, Mariguchi City, Osaka 570-8677, JP
Okamoto, Shingo, Mariguchi City, Osaka 570-8677, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/054 → (51) H01L 31/048	II.1(3)	(11) 2 546 088	(51) H02P 29/032
H01P 3/12 → (51) B60L 5/40	• Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	(87) WO 2011/111617	(51) C12P 13/00
(51) H04L 9/32 (11) 2 776 965 B2	• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	(11) 2 569 440	(51) A61K 38/19
H04W 12/04 H04W 12/30	• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	(87) WO 2011/141175	(51) C08L 69/00
(52) H04L 9/32; H04W 12/04; H04W 12/35		(11) 2 582 385	(51) B60L 3/00
(25) En (26) En		(87) WO 2011/160664	(51) C12N 15/86
(21) 12784392.8 (22) 16.10.2012		(11) 2 594 608	(51) H04L 41/0853
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2012/008344	(51) B01D 46/24
(43) 17.09.2014		(11) 2 604 468	(51) A61K 31/15
(45) 19.08.2015 B1		(87) WO 2012/020508	(51) A61L 27/56
(86) US 2012/060445 16.10.2012		(11) 2 604 695	(51) G01N 21/03
(87) WO 2013/066621 2013/19 10.05.2013		(87) WO 2012/077357	(51) H02M 7/487
(30) 01.11.2011 US 201161554393 P	II.2(1)	(11) 2 611 259	(51) C09J 7/22
18.09.2012 US 201261702653 P	• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	(87) WO 2012/019553	(51) H01G 11/30
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWALTUNG SICHERER ELEMENTE	• European patents (B1), arranged by publication number	(11) 2 614 873	(51) A62C 2/06
• SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MANAGING SECURE ELEMENTS	• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication	(11) 2 617 709	(51) A61B 18/04
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR GÉRER DES ÉLÉMENTS SÉCURISÉS		(11) 2 644 209	(51) E21B 7/20
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	(11) 1 787 397	(87) WO 2012/125695	(51) B60Q 1/12
(72) GARGIULO, Michael, J., Corinth, TX 76210, US	(51) H03M 13/00	(11) 2 654 190	(51) G01N 21/19
HAY, Florent, B-1050 Ixelles, BE	(87) WO 2006/014742	(11) 2 657 310	(51) A61K 31/496
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	(11) 2 022 203	(87) WO 2012/102588	(51) G01N 27/327
	(87) WO 2007/133697	(11) 2 670 037	(51) G10L 21/038
	(11) 2 044 718	(87) WO 2012/150041	(51) A61B 39/35
	(51) H04L 1/00	(11) 2 682 207	(51) A61Q 11/00
	(87) WO 2008/006088	(11) 2 684 032	
	(11) 2 160 130	(87) WO 2012/119924	
	(51) A61B 5/12	(11) 2 686 038	
	(87) WO 2008/144840	(87) WO 2012/125695	
	(11) 2 220 740	(11) 2 689 326	
	(51) H02J 7/34	(87) WO 2012/135050	
	(87) WO 2009/068112	(11) 2 689 438	
	(11) 2 252 727	(87) WO 2012/129532	
	(51) C25D 1/08	(11) 2 689 808	
	(87) WO 2009/115228	(11) 2 704 654	
	(11) 2 304 393	(87) WO 2012/150041	
	(51) G01F 1/84	(11) 2 705 207	
	(87) WO 2010/012670	(87) WO 2012/151303	
	(11) 2 340 142	(11) 2 716 497	
	(51) B23K 20/02	(11) 2 724 145	
	(87) WO 2010/034697	(87) WO 2012/175451	
	(11) 2 368 007	(11) 2 734 199	
	(51) E21B 10/58	(87) WO 2013/013302	
	(87) WO 2010/057707	(11) 2 737 306	
	(11) 2 416 961	(87) WO 2013/017218	
	(51) B32B 27/30	(11) 2 739 982	
	(87) WO 2010/115312	(87) WO 2013/017663	
	(11) 2 453 557	(11) 2 750 134	
	(51) F04D 13/06	(87) WO 2013/027631	
	(11) 2 455 780	(11) 2 750 705	
	(51) G01S 17/42	(87) WO 2013/033400	
	(87) WO 2011/007855	(11) 2 760 547	
	(11) 2 484 323	(87) WO 2013/049507	
	(51) A61F 13/496		
	(87) WO 2011/040257		
	(11) 2 492 302		
	(51) A61K 8/72		
	(87) WO 2011/049406		
	(11) 2 534 820		
	(51) H04M 3/42		
	(87) WO 2011/100238		
	(11) 2 543 034		
	(51) G10K 15/02		
	(87) WO 2011/109156		
	(11) 2 543 187		
	(51) H04N 7/18		
	(87) WO 2011/149577		
	(11) 2 545 883		
	(51) A61C 17/22		

(11) 2 773 262 (87) WO 2013/066895	(51) A61B 5/055	(11) 2 927 726 (87) WO 2014/096995	(51) G02B 7/10	(11) 3 026 701 (87) WO 2015/012180	(51) H01L 23/495
(11) 2 779 610 (87) WO 2013/150995	(51) H04M 9/08	(11) 2 932 288 (87) WO 2014/159045	(51) G01R 33/38	(11) 3 030 918 (87) WO 2015/018879	(51) G01R 33/567
(11) 2 779 677 (87) WO 2013/106276	(51) H04N 21/433	(11) 2 936 220 (87) WO 2014/098973	(51) G02B 5/30	(11) 3 031 888 (87) WO 2015/020001	(51) C10M 177/00
(11) 2 805 233 (87) WO 2013/149143	(51) G06F 8/65	(11) 2 936 276 (87) WO 2014/102682	(51) G06F 1/32	(11) 3 032 317 (87) WO 2015/022427	(51) G02B 27/01
(11) 2 829 684 (87) WO 2013/163337	(51) E21B 23/06	(11) 2 938 540 (87) WO 2014/106846	(51) B64D 15/12	(11) 3 033 644 (87) WO 2015/028749	(51) G02B 17/08
(11) 2 830 942 (87) WO 2013/150995	(51) B64D 11/00	(11) 2 941 267 (87) WO 2014/125185	(51) A61K 38/28	(11) 3 034 478 (87) WO 2015/033271	(51) C03B 33/07
(11) 2 832 464 (87) WO 2013/156516	(51) B21D 13/08	(11) 2 947 434 (87) WO 2014/115092	(51) G01J 5/05	(11) 3 038 791 (87) WO 2015/035300	(51) B23P 15/04
(11) 2 835 867 (87) WO 2013/163337	(51) H01P 11/00	(11) 2 948 505 (87) WO 2014/125349	(51) C08K 3/22	(11) 3 041 964 (87) WO 2015/042550	(51) C22B 11/00
(11) 2 838 591 (87) WO 2014/098957	(51) A61M 5/315	(11) 2 949 362 (87) WO 2014/153081	(51) A61K 8/9761	(11) 3 044 605 (87) WO 2015/047101	(51) G01R 33/54
(11) 2 841 097 (87) WO 2014/098957	(51) A61K 39/12	(11) 2 956 651 (87) WO 2014/159928	(51) F02D 41/00	(11) 3 044 741 (87) WO 2015/049001	(51) B25J 5/00
(11) 2 841 411 (87) WO 2013/170945	(51) C07C 51/43	(11) 2 957 016 (87) WO 2014/159928	(51) H02J 7/00	(11) 3 045 561 (87) WO 2015/051854	(51) C23C 10/10
(11) 2 849 645 (87) WO 2013/170394	(51) A61B 5/11	(11) 2 968 890 (87) WO 2014/153081	(51) A61M 39/20	(11) 3 047 028 (87) WO 2015/061743	(51) C12P 7/16
(11) 2 850 401 (87) WO 2013/170394	(51) G01G 19/02	(11) 2 969 096 (87) WO 2014/159715	(51) B01D 15/08	(11) 3 049 609 (87) WO 2015/051854	(51) E21B 21/06
(11) 2 851 934 (87) WO 2013/182340	(51) H01J 65/04	(11) 2 971 270 (87) WO 2014/159715	(51) C25D 17/04	(11) 3 052 144 (87) WO 2015/061743	(51) A61L 2/24
(11) 2 854 608 (87) WO 2013/191420	(51) A47J 31/46	(11) 2 977 196 (87) WO 2014/157662	(51) B23P 19/02	(11) 3 054 833 (87) WO 2015/065424	(51) A61B 3/10
(11) 2 862 291 (87) WO 2013/192598	(51) H04L 5/00	(11) 2 977 941 (87) WO 2014/157662	(51) G06Q 10/06	(11) 3 056 549 (87) WO 2015/075530	(51) C09B 67/00
(11) 2 863 827 (87) WO 2014/011422	(51) B25J 13/06	(11) 2 979 774 (87) WO 2014/173174	(51) B21K 21/06	(11) 3 061 062 (87) WO 2015/083091	(51) G16H 10/40
(11) 2 873 116 (87) WO 2014/018103	(51) H01R 13/506	(11) 2 980 677 (87) WO 2014/167059	(51) G06F 3/04812	(11) 3 061 561 (87) WO 2015/083091	(51) B23K 26/34
(11) 2 877 243 (87) WO 2014/029629	(51) A61N 5/06	(11) 2 982 603 (87) WO 2014/182787	(51) B64C 25/40	(11) 3 063 610 (87) WO 2015/094619	(51) G06F 3/04817
(11) 2 888 803 (87) WO 2014/037350	(51) H02K 5/128	(11) 2 984 147 (87) WO 2014/173174	(51) C09K 8/584	(11) 3 074 141 (87) WO 2015/094619	(51) B05B 5/00
(11) 2 893 330 (87) WO 2014/044888	(51) G01N 33/36	(11) 2 989 992 (87) WO 2014/173174	(51) A61B 8/14	(11) 3 078 026 (87) WO 2015/094619	(51) G10L 25/51
(11) 2 899 254 (87) WO 2014/051987	(51) C10L 1/32	(11) 2 991 762 (87) WO 2014/182787	(51) B01J 29/06	(11) 3 080 648 (87) WO 2015/094619	(51) G02B 5/12
(11) 2 901 107 (87) WO 2014/052609	(51) G01F 1/58	(11) 2 995 040 (87) WO 2014/182787	(51) G06F 21/32	(11) 3 082 511 (87) WO 2015/094619	(51) A47B 88/95
(11) 2 901 318 (87) WO 2014/052609	(51) G06F 16/81	(11) 2 995 605 (87) WO 2014/182787	(51) C07C 43/23	(11) 3 082 511 (87) WO 2015/094619	(51) A47B 88/95
(11) 2 902 075 (87) WO 2014/037488	(51) A61N 1/32	(11) 3 001 475 (87) WO 2014/189072	(51) H01L 51/54	(11) 3 082 617 (87) WO 2015/094619	(51) A61B 17/03
(11) 2 904 165 (87) WO 2014/037488	(51) E03F 5/06	(11) 3 005 257 (87) WO 2014/189072	(51) G06F 8/61	(11) 3 084 921 (87) WO 2015/094619	(51) H02J 9/06
(11) 2 904 404 (87) WO 2014/053845	(51) G01N 33/68	(11) 3 014 333 (87) WO 2014/193526	(51) G02B 27/00	(11) 3 084 921 (87) WO 2015/094619	(51) H02J 9/06
(11) 2 905 659 (87) WO 2014/053845	(51) G03G 15/06	(11) 3 017 619 (87) WO 2014/207209	(51) H04B 7/155	(11) 3 086 886 (87) WO 2015/096959	(51) B06B 1/06
(11) 2 911 642 (87) WO 2014/066428	(51) G16H 20/10	(11) 3 021 841 (87) WO 2015/002672	(51) A61K 31/18	(11) 3 094 026 (87) WO 2015/113299	(51) H04L 1/00
(11) 2 912 793 (87) WO 2014/070548	(51) H04L 1/00	(11) 3 023 776 (87) WO 2015/010107	(51) G01N 27/333	(11) 3 094 378 (87) WO 2015/109000	(51) A61N 2/02
				(11) 3 096 838 (87) WO 2015/109300	(51) A61N 7/00

(11) 3 097 163 (87) WO 2015/110384	(51) C09J 133/26	(11) 3 164 048 (87) WO 2016/004310	(51) A61B 1/267	(11) 3 214 568 (87) WO 2016/082501	(51) H04L 9/40
(11) 3 099 247 (87) WO 2015/113037	(51) A61B 17/00	(11) 3 166 490 (87) WO 2016/005983	(51) A61B 5/06	(11) 3 214 579 (87) WO 2016/068326	(51) G06V 30/162
(11) 3 107 844 (87) WO 2015/126619	(51) B65G 13/12	(11) 3 170 198 (87) WO 2016/010707	(51) H01L 25/065	(11) 3 215 853 (87) WO 2016/071119	(51) G01N 33/68
(11) 3 109 895 (87) WO 2015/129529	(51) H01L 21/336	(11) 3 171 820 (87) WO 2016/014990	(51) A61F 2/12	(11) 3 217 452 (87) WO 2016/080532	(51) H01M 50/516
(11) 3 110 899 (87) WO 2015/129529	(51) C09J 175/04	(11) 3 172 045 (87) WO 2016/014052	(51) B32B 7/06	(11) 3 219 306 (87) WO 2016/080532	(51) A61K 31/185
(11) 3 113 818 (87) WO 2015/131219	(51) A61M 16/00	(11) 3 172 077 (87) WO 2016/012197	(51) B60L 3/00	(11) 3 222 995 (87) WO 2016/080532	(51) G01N 21/31
(11) 3 122 261 (87) WO 2015/143631	(51) A61B 17/115	(11) 3 172 077 (87) WO 2016/012197	(51) B60L 3/00	(11) 3 223 386 (87) WO 2016/080594	(51) H02J 50/80
(11) 3 122 596 (87) WO 2015/144128	(51) B60Q 1/50	(11) 3 174 504 (87) WO 2016/018565	(51) A61F 2/44	(11) 3 224 669 (87) WO 2016/083763	(51) G02F 1/1335
(11) 3 129 211 (87) WO 2015/155672	(51) B29L 12/00	(11) 3 180 623 (87) WO 2016/025606	(51) G01N 35/04	(11) 3 225 341 (87) WO 2016/083763	(51) B23H 7/20
(11) 3 130 069 (87) WO 2015/156854	(51) H02M 3/00	(11) 3 184 392 (87) WO 2016/025606	(51) B60W 30/09	(11) 3 225 462 (87) WO 2016/083763	(51) B60Q 1/30
(11) 3 131 631 (87) WO 2015/160678	(51) A61P 3/08	(11) 3 185 156 (87) WO 2016/025606	(51) G16H 50/50	(11) 3 227 361 (87) WO 2016/087558	(51) C08J 5/04
(11) 3 134 787 (87) WO 2015/162407	(51) G05B 19/4099	(11) 3 188 497 (87) WO 2016/029659	(51) H04R 1/10	(11) 3 228 987 (87) WO 2016/087558	(51) G01C 19/72
(11) 3 135 865 (87) WO 2015/162407	(51) F01D 5/28	(11) 3 189 017 (87) WO 2016/037083	(51) C03C 15/00	(11) 3 229 175 (87) WO 2016/096777	(51) G05B 15/02
(11) 3 136 448 (87) WO 2015/162407	(51) H01L 31/02	(11) 3 189 867 (87) WO 2016/037083	(51) A61M 5/178	(11) 3 234 221 (87) WO 2016/096777	(51) C23C 22/34
(11) 3 136 526 (87) WO 2015/162407	(51) H02H 3/16	(11) 3 191 160 (87) WO 2016/016556	(51) A61M 5/32	(11) 3 240 606 (87) WO 2016/109169	(51) A61N 1/04
(11) 3 136 654 (87) WO 2015/162407	(51) H04L 12/46	(11) 3 191 215 (87) WO 2016/016556	(51) B01D 67/00	(11) 3 242 200 (87) WO 2016/109169	(51) G06F 3/12
(11) 3 137 179 (87) WO 2015/167339	(51) A63F 13/98	(11) 3 191 215 (87) WO 2016/040632	(51) B01D 67/00	(11) 3 242 200 (87) WO 2017/013892	(51) G06F 3/12
(11) 3 138 190 (87) WO 2015/167568	(51) H02M 5/42	(11) 3 195 164 (87) WO 2016/015099	(51) A61F 9/08	(11) 3 243 905 (87) WO 2017/013892	(51) C12N 15/82
(11) 3 142 008 (87) WO 2015/167568	(51) G06F 9/48	(11) 3 195 164 (87) WO 2016/015099	(51) A61F 9/08	(11) 3 244 547 (87) WO 2017/013892	(51) H04B 7/04
(11) 3 144 459 (87) WO 2015/174474	(51) E05F 15/622	(11) 3 197 365 (87) WO 2016/047892	(51) A61B 8/00	(11) 3 244 547 (87) WO 2017/013892	(51) H04B 7/04
(11) 3 144 826 (87) WO 2015/174474	(51) G06F 16/2455	(11) 3 197 659 (87) WO 2016/048339	(51) B29C 45/44	(11) 3 245 560 (87) WO 2016/113490	(51) G03B 21/00
(11) 3 146 475 (87) WO 2015/195162	(51) G06K 19/02	(11) 3 197 659 (87) WO 2016/048339	(51) B29C 45/44	(11) 3 245 959 (87) WO 2016/113490	(51) A61B 17/115
(11) 3 148 738 (87) WO 2015/181645	(51) B23K 26/14	(11) 3 197 938 (87) WO 2016/046463	(51) C08G 81/02	(11) 3 248 738 (87) WO 2016/113490	(51) B25J 15/00
(11) 3 149 593 (87) WO 2016/004412	(51) G06F 13/28	(11) 3 197 938 (87) WO 2016/046463	(51) C08G 81/02	(11) 3 250 123 (87) WO 2016/120073	(51) G01R 33/28
(11) 3 149 595 (87) WO 2015/187577	(51) G06F 12/08	(11) 3 198 845 (87) WO 2016/048883	(51) H04N 21/41	(11) 3 250 243 (87) WO 2016/120073	(51) G01R 33/28
(11) 3 152 831 (87) WO 2015/185410	(51) H02P 29/032	(11) 3 198 845 (87) WO 2016/048883	(51) H04N 21/41	(11) 3 250 243 (87) WO 2016/120620	(51) A61L 15/28
(11) 3 156 837 (87) WO 2015/196109	(51) G02B 27/09	(11) 3 200 565 (87) WO 2016/051045	(51) H05B 47/115	(11) 3 251 920 (87) WO 2016/120620	(51) A61L 15/28
(11) 3 157 630 (87) WO 2015/196109	(51) A61N 5/10	(11) 3 201 492 (87) WO 2016/051045	(51) H05B 47/115	(11) 3 251 920 (87) WO 2016/120620	(51) B62B 9/08
(11) 3 158 673 (87) WO 2015/195031	(51) H04L 1/08	(11) 3 201 492 (87) WO 2016/051045	(51) F16H 1/22	(11) 3 252 727 (87) WO 2016/120620	(51) B62B 9/08
(11) 3 159 399 (87) WO 2015/195031	(51) C12M 1/34	(11) 3 203 287 (87) WO 2016/067055	(51) G02B 6/44	(11) 3 252 727 (87) WO 2016/120620	(51) G08B 13/24
(11) 3 163 316 (87) WO 2015/195031	(51) G01S 7/481	(11) 3 205 257 (87) WO 2016/067055	(51) G02B 6/44	(11) 3 254 975 (87) WO 2016/120620	(51) B65B 19/34
		(11) 3 205 257 (87) WO 2016/067055	(51) A61B 1/04	(11) 3 256 051 (87) WO 2016/130610	(51) B65B 19/34
		(11) 3 206 590 (87) WO 2016/060575	(51) A61B 17/00	(11) 3 256 051 (87) WO 2016/130610	(51) A61B 17/00
		(11) 3 209 102 (87) WO 2016/058396	(51) H05K 7/20	(11) 3 256 541 (87) WO 2016/128547	(51) C09K 3/10
		(11) 3 212 424 (87) WO 2016/067055	(51) H05K 7/20	(11) 3 256 541 (87) WO 2016/128547	(51) C09K 3/10
		(11) 3 213 502 (87) WO 2016/069226	(51) B41J 2/325	(11) 3 257 651 (87) WO 2016/148088	(51) F16C 33/41
		(11) 3 213 816 (87) WO 2017/026649	(51) H04N 5/232	(11) 3 258 895 (87) WO 2016/132368	(51) F16C 33/41
			(51) B01J 23/888	(11) 3 259 304 (87) WO 2016/131828	(51) A61M 35/00
				(11) 3 265 858 (87) WO 2016/144562	(51) C08H 7/00
					(51) G01N 21/05

(11) 3 267 671 (87) WO 2016/149166	(51) <i>H04N 1/024</i>	(11) 3 303 048 (87) WO 2016/197044	(51) <i>B60L 50/50</i>	(11) 3 354 919 (87) WO 2017/051710	(51) <i>F16D 3/224</i>
(11) 3 271 259 (87) WO 2016/149166	(51) <i>B65D 47/00</i>	(11) 3 305 825 (87) WO 2016/190300	(51) <i>C08G 59/24</i>	(11) 3 355 089 (87) WO 2017/059442	(51) <i>G02B 6/02</i>
(11) 3 274 674 (87) WO 2016/153599	(51) <i>G01J 3/453</i>	(11) 3 307 033 (87) WO 2016/200122	(51) <i>H05K 1/03</i>	(11) 3 355 808 (87) WO 2017/055859	(51) <i>A61B 17/29</i>
(11) 3 274 841 (87) WO 2016/153691	(51) <i>G06F 12/0897</i>	(11) 3 307 198 (87) WO 2016/201207	(51) <i>A61B 34/37</i>	(11) 3 356 344 (87) WO 2017/055860	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) 3 278 317 (87) WO 2016/156236	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 311 224 (87) WO 2016/202695	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 356 350 (87) WO 2017/058488	(51) <i>C07D 403/12</i>
(11) 3 280 358 (87) WO 2016/164209	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 313 303 (87) WO 2016/210410	(51) <i>A61B 17/3207</i>	(11) 3 357 234 (87) WO 2017/062637	(51) <i>H04N 5/355</i>
(11) 3 280 440 (87) WO 2016/164358	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 315 092 (87) WO 2017/004009	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 3 359 078 (87) WO 2017/061325	(51) <i>A61B 90/50</i>
(11) 3 282 955 (87) WO 2016/165918	(51) <i>A61B 17/115</i>	(11) 3 317 595 (87) WO 2017/005455	(51) <i>F25B 43/04</i>	(11) 3 360 631 (87) WO 2017/064645	(51) <i>C23C 30/00</i>
(11) 3 283 058 (87) WO 2016/166703	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 320 674 (87) WO 2017/008763	(51) <i>H04M 3/02</i>	(11) 3 361 201 (87) WO 2017/070453	(51) <i>F28D 15/02</i>
(11) 3 283 323 (87) WO 2016/165924	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 3 322 413 (87) WO 2017/008763	(51) <i>A61K 31/555</i>	(11) 3 363 202 (87) WO 2017/070346	(51) <i>H04N 1/41</i>
(11) 3 284 627 (87) WO 2016/172479	(51) <i>B60L 53/60</i>	(11) 3 326 547 (87) WO 2017/023847	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 363 806 (87) WO 2017/070453	(51) <i>C07H 3/06</i>
(11) 3 285 795 (87) WO 2016/172479	(51) <i>A61K 38/08</i>	(11) 3 327 485 (87) WO 2017/023847	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 365 287 (87) WO 2017/070346	(51) <i>C03B 5/225</i>
(11) 3 285 920 (87) WO 2016/168894	(51) <i>B01J 19/20</i>	(11) 3 328 022 (87) WO 2017/023847	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 366 089 (87) WO 2017/072571	(51) <i>H05B 47/19</i>
(11) 3 285 936 (87) WO 2016/169590	(51) <i>B05D 7/22</i>	(11) 3 328 035 (87) WO 2017/023847	(51) <i>H04L 67/1097</i>	(11) 3 366 089 (87) WO 2017/070346	(51) <i>H05B 47/19</i>
(11) 3 285 936 (87) WO 2016/169590	(51) <i>B05D 7/22</i>	(11) 3 328 311 (87) WO 2017/023847	(51) <i>A61B 90/70</i>	(11) 3 367 259 (87) WO 2017/067297	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) 3 286 144 (87) WO 2016/169725	(51) <i>C02F 1/44</i>	(11) 3 330 010 (87) WO 2017/030796	(51) <i>B08B 1/02</i>	(11) 3 367 510 (87) WO 2017/067297	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) 3 286 572 (87) WO 2016/172630	(51) <i>G01R 21/00</i>	(11) 3 330 724 (87) WO 2017/030796	(51) <i>G01R 27/28</i>	(11) 3 367 510 (87) WO 2017/067297	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) 3 286 572 (87) WO 2016/172630	(51) <i>G01R 21/00</i>	(11) 3 338 191 (87) WO 2017/030796	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 373 489 (87) WO 2017/091783	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 289 138 (87) WO 2016/176035	(51) <i>D21H 19/74</i>	(11) 3 340 464 (87) WO 2017/035372	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 373 650 (87) WO 2017/091783	(51) <i>H04B 7/024</i>
(11) 3 289 138 (87) WO 2016/176035	(51) <i>D21H 19/74</i>	(11) 3 340 464 (87) WO 2017/035372	(51) <i>H03K 17/082</i>	(11) 3 376 129 (87) WO 2017/103083	(51) <i>F24F 13/02</i>
(11) 3 290 312 (87) WO 2016/176035	(51) <i>B62J 1/16</i>	(11) 3 340 610 (87) WO 2017/035372	(51) <i>H04N 5/272</i>	(11) 3 376 129 (87) WO 2017/103083	(51) <i>F24F 13/02</i>
(11) 3 290 312 (87) WO 2016/176035	(51) <i>B62J 1/16</i>	(11) 3 340 923 (87) WO 2017/035372	(51) <i>H04N 5/272</i>	(11) 3 378 236 (87) WO 2017/172571	(51) <i>H04N 21/442</i>
(11) 3 292 929 (87) WO 2016/181246	(51) <i>B23B 25/06</i>	(11) 3 340 923 (87) WO 2017/035372	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 3 378 236 (87) WO 2017/172571	(51) <i>H04N 21/442</i>
(11) 3 293 005 (87) WO 2016/181246	(51) <i>B28B 3/02</i>	(11) 3 342 185 (87) WO 2017/032555	(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) 3 378 718 (87) WO 2017/067297	(51) <i>B60T 8/26</i>
(11) 3 293 705 (87) WO 2016/182737	(51) <i>G06T 17/20</i>	(11) 3 342 185 (87) WO 2017/032555	(51) <i>H04R 29/00</i>	(11) 3 379 269 (87) WO 2017/091783	(51) <i>G01R 15/18</i>
(11) 3 294 272 (87) WO 2016/182737	(51) <i>A61K 9/28</i>	(11) 3 344 750 (87) WO 2017/051090	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 3 379 269 (87) WO 2017/091783	(51) <i>G01R 15/18</i>
(11) 3 294 272 (87) WO 2016/182737	(51) <i>A61K 9/28</i>	(11) 3 344 750 (87) WO 2017/051090	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 3 380 108 (87) WO 2018/048289	(51) <i>A61K 35/741</i>
(11) 3 294 394 (87) WO 2016/181246	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 3 344 791 (87) WO 2017/021742	(51) <i>C22F 1/05</i>	(11) 3 380 108 (87) WO 2017/091783	(51) <i>A61K 35/741</i>
(11) 3 294 394 (87) WO 2016/181246	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 3 344 791 (87) WO 2017/021742	(51) <i>C22F 1/05</i>	(11) 3 382 196 (87) WO 2017/091783	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 3 296 971 (87) WO 2017/214472	(51) <i>G07F 17/00</i>	(11) 3 346 600 (87) WO 2017/042259	(51) <i>H02P 6/08</i>	(11) 3 382 196 (87) WO 2017/091783	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 3 296 971 (87) WO 2017/214472	(51) <i>G07F 17/00</i>	(11) 3 346 600 (87) WO 2017/042259	(51) <i>H02P 6/08</i>	(11) 3 385 225 (87) WO 2018/048289	(51) <i>C01B 33/145</i>
(11) 3 297 738 (87) WO 2016/187447	(51) <i>A63F 13/285</i>	(11) 3 346 696 (87) WO 2017/073206	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 385 225 (87) WO 2018/048289	(51) <i>C01B 33/145</i>
(11) 3 297 738 (87) WO 2016/187447	(51) <i>A63F 13/285</i>	(11) 3 346 696 (87) WO 2017/073206	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 387 482 (87) WO 2017/098343	(51) <i>G02B 27/00</i>
(11) 3 298 434 (87) WO 2016/187447	(51) <i>G01T 1/16</i>	(11) 3 347 475 (87) WO 2017/042259	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 3 387 482 (87) WO 2017/098343	(51) <i>G02B 27/00</i>
(11) 3 298 434 (87) WO 2016/187447	(51) <i>G01T 1/16</i>	(11) 3 347 475 (87) WO 2017/042259	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 3 388 161 (87) WO 2017/103083	(51) <i>B21D 5/00</i>
(11) 3 299 582 (87) WO 2016/187668	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) 3 348 150 (87) WO 2017/073206	(51) <i>A23L 17/60</i>	(11) 3 388 161 (87) WO 2017/103083	(51) <i>B21D 5/00</i>
(11) 3 299 582 (87) WO 2016/187668	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) 3 348 150 (87) WO 2017/073206	(51) <i>A23L 17/60</i>	(11) 3 388 797 (87) WO 2017/103083	(51) <i>G01H 1/00</i>
(11) 3 302 320 (87) WO 2016/187668	(51) <i>A61B 17/56</i>	(11) 3 348 218 (87) WO 2017/073206	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 3 388 797 (87) WO 2017/103083	(51) <i>G01H 1/00</i>
(11) 3 302 320 (87) WO 2016/187668	(51) <i>A61B 17/56</i>	(11) 3 348 218 (87) WO 2017/073206	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 3 389 601 (87) WO 2017/140599	(51) <i>A61K 8/25</i>
(11) 3 302 437 (87) WO 2016/191651	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 3 348 238 (87) WO 2017/073206	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 3 389 601 (87) WO 2017/140599	(51) <i>A61K 8/25</i>
(11) 3 302 437 (87) WO 2016/191651	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 3 348 238 (87) WO 2017/073206	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 3 389 753 (87) WO 2017/102303	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 3 302 749 (87) WO 2016/196594	(51) <i>B01D 24/00</i>	(11) 3 348 600 (87) WO 2017/046225	(51) <i>C08J 3/20</i>	(11) 3 389 753 (87) WO 2017/140599	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 3 302 749 (87) WO 2016/196594	(51) <i>B01D 24/00</i>	(11) 3 348 600 (87) WO 2017/046225	(51) <i>C08J 3/20</i>	(11) 3 390 462 (87) WO 2017/102303	(51) <i>C08F 2/34</i>
(11) 3 302 749 (87) WO 2016/196594	(51) <i>B01D 24/00</i>	(11) 3 350 540 (87) WO 2017/046225	(51) <i>G01B 9/02004</i>	(11) 3 390 462 (87) WO 2017/102303	(51) <i>C08F 2/34</i>
(11) 3 302 749 (87) WO 2016/196594	(51) <i>B01D 24/00</i>	(11) 3 350 540 (87) WO 2017/046225	(51) <i>G01B 9/02004</i>	(11) 3 390 611 (87) WO 2017/105920	(51) <i>C11D 3/37</i>
(11) 3 302 749 (87) WO 2016/196594	(51) <i>B01D 24/00</i>	(11) 3 354 322 (87) WO 2017/105920	(51) <i>A62C 3/08</i>	(11) 3 390 611 (87) WO 2017/105920	(51) <i>C11D 3/37</i>

(11) 3 391 418 (87) WO 2017/103664	(51) H01L 31/02	(11) 3 410 040 (87) WO 2017/131095	(51) C09K 5/04	(11) 3 431 278 (87) WO 2017/160022	(51) B32B 3/12
(11) 3 391 503 (87) WO 2017/125249	(51) H02J 7/02	(11) 3 411 173 (87) WO 2017/136318	(51) B23B 45/00	(11) 3 431 334 (87) WO 2017/158893	(51) B60N 2/68
(11) 3 392 866 (11) 3 394 334 (87) WO 2017/108036	(51) G09F 3/00 (51) D04B 1/14	(11) 3 411 174 (87) WO 2017/134011	(51) B23C 5/10	(11) 3 431 808 (87) WO 2017/159332	(51) F16F 7/00
(11) 3 395 123 (87) WO 2017/112858	(51) H05B 6/06	(11) 3 412 230 (87) WO 2017/132952	(51) A61B 17/68	(11) 3 432 266 (11) 3 432 967 (87) WO 2017/165229	(51) G06T 7/00 (51) A61M 25/01
(11) 3 395 294 (11) 3 395 476	(51) A61F 2/01 (51) B22F 9/02	(11) 3 412 317 (11) 3 412 773	(51) A61L 2/22 (51) C12N 15/10	(11) 3 433 011 (87) WO 2017/162681	(51) B01J 19/24
(11) 3 396 292 (87) WO 2017/110346	(51) F28F 1/30	(11) 3 413 589 (11) 3 413 968 (87) WO 2017/139340	(51) H04R 25/00 (51) A61N 1/362	(11) 3 433 383 (87) WO 2017/165269	(51) C12Q 1/6851
(11) 3 396 752 (87) WO 2017/110690	(51) H01M 4/86	(11) 3 414 038 (87) WO 2017/137551	(51) B23B 51/02	(11) 3 433 700 (87) WO 2017/165250	(51) G06F 1/16
(11) 3 396 923 (11) 3 398 090 (87) WO 2017/117542	(51) H04L 65/75 (51) G01V 1/30	(11) 3 414 331 (87) WO 2017/136947	(51) A61K 39/095	(11) 3 434 555 (11) 3 435 182 (11) 3 435 499	(51) B62B 3/02 (51) G05B 19/4099 (51) H01S 5/125
(11) 3 399 038 (11) 3 399 348	(51) C12N 15/113 (51) G01V 1/38	(11) 3 415 447 (11) 3 415 721	(51) B65G 37/02 (51) F01D 5/28	(11) 3 436 056 (87) WO 2017/167788	(51) A61K 39/00
(11) 3 400 030 (87) WO 2017/118863	(51) A61L 27/06	(11) 3 415 860 (11) 3 417 091 (87) WO 2017/140836	(51) F41H 11/02 (51) C23F 11/12	(11) 3 436 154 (87) WO 2017/168136	(51) A61Q 3/00
(11) 3 400 464 (87) WO 2017/120044	(51) G01V 1/36	(11) 3 418 108 (11) 3 418 252	(51) B60L 50/16 (51) G02F 1/13357	(11) 3 438 199 (87) WO 2017/170508	(51) C08L 59/00
(11) 3 401 048 (11) 3 401 262 (11) 3 401 318 (11) 3 401 708	(51) B23D 61/02 (51) B66B 5/00 (51) C07D 513/04 (51) G01V 5/00	(11) 3 419 843 (87) WO 2018/045013	(51) B60H 1/00	(11) 3 440 202 (87) WO 2017/174378	(51) C12N 9/42
(11) 3 402 124 (87) WO 2018/036172	(51) H04L 41/5041	(11) 3 421 034 (87) WO 2017/171508	(51) A61K 9/50	(11) 3 440 998 (87) WO 2017/175504	(51) A61B 5/0285
(11) 3 402 492 (87) WO 2017/123644	(51) A61K 35/12	(11) 3 421 168 (11) 3 421 346 (87) WO 2017/148648	(51) B23K 26/00 (51) B63B 35/44	(11) 3 443 630 (87) WO 2017/177287	(51) H02H 6/00
(11) 3 402 555 (87) WO 2017/123840	(51) A61M 5/315	(11) 3 423 367 (87) WO 2017/151419	(51) B65D 17/34	(11) 3 443 654 (87) WO 2017/181063	(51) H02M 1/42
(11) 3 403 772 (11) 3 404 610 (87) WO 2017/142136	(51) B25J 9/16 (51) G06Q 50/10	(11) 3 423 372 (87) WO 2017/152021	(51) B65D 43/16	(11) 3 444 737 (11) 3 444 744 (11) 3 446 411 (87) WO 2017/184303	(51) G06F 21/56 (51) G06K 7/10 (51) H04B 7/0417
(11) 3 405 735 (87) WO 2017/124176	(51) F28F 7/02	(11) 3 426 912 (87) WO 2017/153659	(51) B65D 43/16	(11) 3 447 371 (11) 3 447 420 (87) WO 2018/012755	(51) F21S 41/33 (51) B01D 35/30
(11) 3 405 782 (87) WO 2017/127264	(51) G01N 29/28	(11) 3 428 537 (11) 3 428 734	(51) F23R 3/28 (51) F02P 5/152	(11) 3 447 760 (11) 3 448 287 (87) WO 2017/186249	(51) G10K 11/172 (51) A61F 7/00
(11) 3 406 949 (11) 3 406 956	(51) F16K 31/52 (51) F16L 59/16	(11) 3 429 448 (87) WO 2017/158196	(51) G03G 15/20 (51) A47K 13/02	(11) 3 450 036 (11) 3 451 323 (87) WO 2017/185894	(51) B08B 9/20 (51) G09G 3/36
(11) 3 408 472 (87) WO 2017/127920	(51) E04H 15/48	(11) 3 429 538 (87) WO 2017/158618	(51) A61H 23/02	(11) 3 452 277 (87) WO 2017/191190	(51) B31B 70/60
(11) 3 408 859 (87) WO 2017/129823	(51) H01H 36/00	(11) 3 429 644 (87) WO 2017/158340	(51) A61L 24/00	(11) 3 453 432 (11) 3 455 427 (87) WO 2017/194767	(51) A63C 9/085 (51) E04B 1/82
(11) 3 408 984 (87) WO 2017/129288	(51) H04L 9/40	(11) 3 429 669 (87) WO 2017/158543	(51) A61M 16/06	(11) 3 455 602 (87) WO 2017/196599	(51) G01M 5/00
(11) 3 409 167 (11) 3 409 167	(51) A47L 9/00	(11) 3 430 497 (87) WO 2017/160249	(51) G06F 3/01		
		(11) 3 431 119 (11) 3 431 119	(51) A61M 1/36		

(11) 3 456 063 (87) WO 2017/197349	(51) <i>H04L 67/00</i>	(11) 3 473 629 (87) WO 2017/221869	(51) <i>C07D 498/14</i>	(11) 3 492 325 (11) 3 492 371	(51) <i>B60R 25/10</i> (51) <i>B64C 11/18</i>
(11) 3 456 698 (11) 3 457 538 (87) WO 2017/196068	(51) <i>C04B 37/02</i> (51) <i>H02K 5/22</i>	(11) 3 473 696 (87) WO 2019/028571	(51) <i>C12P 7/649</i>	(11) 3 493 198 (87) WO 2018/019181	(51) <i>G10H 1/36</i>
(11) 3 457 605 (11) 3 457 772 (87) WO 2018/010144	(51) <i>H04L 1/00</i> (51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 474 497 (87) WO 2017/215490	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 495 114 (11) 3 496 036	(51) <i>B29C 64/264</i> (51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 3 457 844 (87) WO 2017/198989	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 474 689 (87) WO 2018/002042	(51) <i>A24D 3/04</i>	(11) 3 496 217 (87) WO 2018/025440	(51) <i>H01T 13/20</i>
(11) 3 458 837 (87) WO 2017/201334	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) 3 474 953 (87) WO 2017/220796	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 3 497 340 (87) WO 2018/029366	(51) <i>F16B 19/05</i>
(11) 3 458 998 (87) WO 2018/026360	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 475 356 (87) WO 2018/002038	(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) 3 497 348 (87) WO 2018/033263	(51) <i>F16F 9/04</i>
(11) 3 459 279 (87) WO 2017/201001	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 475 958 (87) WO 2017/220747	(51) <i>H01C 7/02</i>	(11) 3 499 270 (11) 3 499 492 (87) WO 2018/028198	(51) <i>G01S 19/34</i> (51) <i>G09G 3/3233</i>
(11) 3 459 650 (11) 3 460 512	(51) <i>B21D 26/051</i> (51) <i>G01S 13/42</i>	(11) 3 476 669 (11) 3 477 485 (87) WO 2017/221440	(51) <i>B60R 25/20</i> (51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 499 790 (87) WO 2018/029891	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 3 460 924 (87) WO 2017/199756	(51) <i>H01R 13/6597</i>	(11) 3 479 379 (87) WO 2018/000237	(51) <i>G11C 5/14</i>	(11) 3 499 968 (87) WO 2018/029930	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 461 240 (11) 3 461 598	(51) <i>H05H 6/00</i> (51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 3 479 386 (87) WO 2018/007018	(51) <i>H01B 9/00</i>	(11) 3 500 638 (87) WO 2018/033563	(51) <i>C09D 183/06</i>
(11) 3 461 805 (11) 3 462 203	(51) <i>C07C 21/073</i> (51) <i>G01R 33/36</i>	(11) 3 479 918 (11) 3 480 239	(51) <i>B21C 37/16</i> (51) <i>C08G 61/08</i>	(11) 3 502 478 (11) 3 503 398	(51) <i>F04C 29/12</i> (51) <i>H03K 17/16</i>
(11) 3 462 969 (87) WO 2017/207908	(51) <i>A44C 9/00</i>	(11) 3 482 029 (87) WO 2018/013479	(51) <i>E21B 7/12</i>	(11) 3 504 009 (87) WO 2018/039148	(51) <i>B05B 1/30</i>
(11) 3 463 497 (87) WO 2017/211522	(51) <i>A61L 27/16</i>	(11) 3 482 088 (87) WO 2018/007324	(51) <i>F16B 19/10</i>	(11) 3 504 040 (87) WO 2018/036847	(51) <i>B29C 45/16</i>
(11) 3 464 064 (87) WO 2017/210595	(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) 3 482 422 (87) WO 2018/009792	(51) <i>H01L 33/48</i>	(11) 3 504 220 (87) WO 2018/037226	(51) <i>C07G 1/00</i>
(11) 3 464 504 (87) WO 2017/210486	(51) <i>C09K 8/504</i>	(11) 3 483 962 (87) WO 2018/008262	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 504 684 (87) WO 2018/044738	(51) <i>G06T 15/00</i>
(11) 3 465 712 (87) WO 2017/208126	(51) <i>H01H 9/28</i>	(11) 3 484 251 (11) 3 484 604 (87) WO 2018/014909	(51) <i>H05K 5/02</i> (51) <i>C02F 3/20</i>	(11) 3 505 104 (11) 3 506 457	(51) <i>A61B 18/14</i> (51) <i>H02J 7/02</i>
(11) 3 466 116 (87) WO 2017/203485	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 484 870 (87) WO 2018/013840	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 506 942 (87) WO 2018/045239	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) 3 466 145 (87) WO 2018/006924	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 485 839 (87) WO 2018/012079	(51) <i>A61C 1/08</i>	(11) 3 506 987 (87) WO 2018/044671	(51) <i>A62C 4/00</i>
(11) 3 468 073 (11) 3 468 476 (87) WO 2017/215920	(51) <i>H04H 20/42</i> (51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 3 485 846 (11) 3 485 903	(51) <i>A61F 2/01</i> (51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 507 542 (87) WO 2018/041911	(51) <i>F21S 41/143</i>
(11) 3 468 944 (87) WO 2017/215593	(51) <i>C07C 63/08</i>	(11) 3 486 122 (87) WO 2018/012147	(51) <i>B60R 21/00</i>	(11) 3 507 626 (87) WO 2018/044960	(51) <i>G01V 1/28</i>
(11) 3 469 240 (87) WO 2018/013833	(51) <i>F16J 15/34</i>	(11) 3 486 667 (11) 3 486 667	(51) <i>G01R 31/00</i>	(11) 3 507 941 (87) WO 2018/042232	(51) <i>H04L 41/0823</i>
(11) 3 469 489 (87) WO 2018/009351	(51) <i>G10L 15/18</i>	(11) 3 490 478 (87) WO 2018/019885	(51) <i>A61B 18/06</i>	(11) 3 508 378 (11) 3 508 948 (87) WO 2018/043061	(51) <i>B60Q 1/26</i> (51) <i>G06F 3/0354</i>
(11) 3 470 890 (11) 3 472 577 (87) WO 2017/219234	(51) <i>G01V 8/00</i> (51) <i>G01F 1/84</i>	(11) 3 490 659 (87) WO 2018/023045	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 509 719 (87) WO 2018/048690	(51) <i>C07C 7/06</i>
(11) 3 473 209 (87) WO 2018/011452	(51) <i>A61C 13/34</i>	(11) 3 490 738 (87) WO 2018/020210	(51) <i>B21D 22/28</i>	(11) 3 509 782 (87) WO 2018/047155	(51) <i>B23B 51/02</i>
		(11) 3 491 675 (87) WO 2018/019921	(51) <i>H01L 31/09</i>	(11) 3 510 317 (87) WO 2018/046809	(51) <i>F17C 5/04</i>
		(11) 3 491 942 (11) 3 491 942	(51) <i>A24C 5/34</i>		

(11) 3 510 605 (87) WO 2018/048826	(51) <i>H01B 12/00</i>	(11) 3 531 213 (87) WO 2018/072461	(51) <i>G03H 1/02</i>	(11) 3 553 084 (87) WO 2018/105179	(51) <i>C07K 16/26</i>
(11) 3 510 750 (87) WO 2018/046904	(51) <i>H04L 67/565</i>	(11) 3 531 214 (87) WO 2018/082393	(51) <i>G03H 1/12</i>	(11) 3 553 744 (87) WO 2018/108065	(51) <i>G06V 20/58</i>
(11) 3 510 978 (87) WO 2018/050455	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 3 531 229 (87) WO 2018/077913	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 553 893 (87) WO 2018/114522	(51) <i>H01R 4/60</i>
(11) 3 513 113 (87) WO 2018/051264	(51) <i>F17C 1/00</i>	(11) 3 532 272 (87) WO 2018/123339	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 555 370 (87) WO 2018/125834	(51) <i>E01F 8/00</i>
(11) 3 513 221 (87) WO 2018/051264	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) 3 533 592 (87) WO 2018/123339	(51) <i>B29C 65/82</i>	(11) 3 556 312 (87) WO 2018/115881	(51) <i>A61B 34/20</i>
(11) 3 513 425 (87) WO 2018/054789	(51) <i>H01L 21/18</i>	(11) 3 533 719 (87) WO 2018/114276	(51) <i>B65C 9/18</i>	(11) 3 556 419 (87) WO 2018/118609	(51) <i>A61M 16/06</i>
(11) 3 513 744 (87) WO 2018/054499	(51) <i>A61B 17/10</i>	(11) 3 533 725 (87) WO 2018/118609	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 3 556 557 (87) WO 2018/118609	(51) <i>B33Y 80/00</i>
(11) 3 514 192 (87) WO 2018/051794	(51) <i>C09D 143/04</i>	(11) 3 533 903 (87) WO 2018/123339	(51) <i>C23C 22/00</i>	(11) 3 556 610 (87) WO 2018/118609	(51) <i>B60Q 3/78</i>
(11) 3 515 219 (87) WO 2018/054793	(51) <i>A24F 40/46</i>	(11) 3 533 966 (87) WO 2018/083053	(51) <i>E21B 33/06</i>	(11) 3 557 778 (87) WO 2018/125834	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 515 840 (87) WO 2018/054789	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 3 533 999 (87) WO 2018/083053	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) 3 558 148 (87) WO 2018/115881	(51) <i>A61B 18/04</i>
(11) 3 516 308 (87) WO 2018/054499	(51) <i>C01F 7/441</i>	(11) 3 535 240 (87) WO 2018/084931	(51) <i>C07C 211/61</i>	(11) 3 558 173 (87) WO 2018/118059	(51) <i>A61F 2/91</i>
(11) 3 516 759 (87) WO 2018/053794	(51) <i>H02K 21/44</i>	(11) 3 535 754 (87) WO 2018/084931	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 558 283 (87) WO 2018/115409	(51) <i>A61K 31/05</i>
(11) 3 516 998 (87) WO 2018/063437	(51) <i>A47G 33/12</i>	(11) 3 536 349 (87) WO 2018/114276	(51) <i>G01N 21/77</i>	(11) 3 558 409 (87) WO 2018/114276	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) 3 517 402 (87) WO 2018/064066	(51) <i>B62D 1/181</i>	(11) 3 536 673 (87) WO 2018/114276	(51) <i>C03C 17/22</i>	(11) 3 558 414 (87) WO 2018/118609	(51) <i>A61M 1/16</i>
(11) 3 519 156 (87) WO 2018/064075	(51) <i>B29C 64/135</i>	(11) 3 537 077 (87) WO 2018/125649	(51) <i>F25D 25/04</i>	(11) 3 558 414 (87) WO 2018/118609	(51) <i>F25B 6/04</i>
(11) 3 519 882 (87) WO 2018/064075	(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 3 537 317 (87) WO 2018/125649	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 559 563 (87) WO 2018/114187	(51) <i>G01N 29/02</i>
(11) 3 520 461 (87) WO 2018/063437	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 3 537 380 (87) WO 2018/086794	(51) <i>G06T 7/33</i>	(11) 3 559 650 (87) WO 2018/116039	(51) <i>G01N 29/02</i>
(11) 3 520 569 (87) WO 2018/064342	(51) <i>H05B 6/72</i>	(11) 3 538 291 (87) WO 2018/086794	(51) <i>B21D 1/05</i>	(11) 3 559 650 (87) WO 2018/116039	(51) <i>G01N 30/86</i>
(11) 3 521 835 (87) WO 2018/064342	(51) <i>G01R 11/04</i>	(11) 3 539 245 (87) WO 2018/089140	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 559 658 (87) WO 2018/116039	(51) <i>G01N 30/86</i>
(11) 3 521 837 (87) WO 2018/065352	(51) <i>G01R 22/06</i>	(11) 3 539 717 (87) WO 2018/125649	(51) <i>B23Q 1/00</i>	(11) 3 559 846 (87) WO 2018/114675	(51) <i>G06F 21/32</i>
(11) 3 521 872 (87) WO 2018/062043	(51) <i>G02B 5/00</i>	(11) 3 541 011 (87) WO 2018/125649	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 559 846 (87) WO 2018/114675	(51) <i>G06F 21/32</i>
(11) 3 523 833 (87) WO 2018/069680	(51) <i>H01L 41/053</i>	(11) 3 541 349 (87) WO 2018/125649	(51) <i>A61K 8/26</i>	(11) 3 559 850 (87) WO 2018/117970	(51) <i>G06F 21/41</i>
(11) 3 523 835 (87) WO 2018/065352	(51) <i>H01L 51/42</i>	(11) 3 541 661 (87) WO 2018/069792	(51) <i>B60Q 1/30</i>	(11) 3 560 015 (87) WO 2018/115630	(51) <i>H01M 8/04089</i>
(11) 3 525 307 (87) WO 2018/073033	(51) <i>H02H 3/07</i>	(11) 3 541 661 (87) WO 2018/069792	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 560 015 (87) WO 2018/115630	(51) <i>H01M 8/04089</i>
(11) 3 526 287 (87) WO 2018/073033	(51) <i>C08L 27/18</i>	(11) 3 546 860 (87) WO 2018/094940	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 3 560 323 (87) WO 2018/124301	(51) <i>A01F 15/08</i>
(11) 3 528 158 (87) WO 2018/102396	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 546 876 (87) WO 2018/094940	(51) <i>F28F 7/02</i>	(11) 3 560 982 (87) WO 2018/124301	(51) <i>C08G 73/14</i>
(11) 3 528 658 (87) WO 2018/071955	(51) <i>A45C 5/03</i>	(11) 3 547 024 (87) WO 2018/094940	(51) <i>G03B 43/00</i>	(11) 3 560 982 (87) WO 2018/221851	(51) <i>C08G 73/14</i>
(11) 3 530 388 (87) WO 2018/074149	(51) <i>B23B 27/16</i>	(11) 3 547 116 (87) WO 2018/104400	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 562 284 (87) WO 2018/124301	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) 3 530 722 (87) WO 2018/074149	(51) <i>A61Q 1/14</i>	(11) 3 547 189 (87) WO 2018/104400	(51) <i>G06F 21/54</i>	(11) 3 562 284 (87) WO 2018/124301	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) 3 530 763 (87) WO 2018/148226	(51) <i>B22F 10/28</i>	(11) 3 547 760 (87) WO 2018/148226	(51) <i>G06F 21/54</i>	(11) 3 563 779 (87) WO 2018/124301	(51) <i>A61B 17/24</i>
(11) 3 531 196 (87) WO 2018/148226	(51) <i>G02C 7/10</i>	(11) 3 547 837 (87) WO 2018/148226	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 563 779 (87) WO 2018/124301	(51) <i>A61B 17/24</i>
		(11) 3 547 837 (87) WO 2018/102396	(51) <i>A01P 7/00</i>	(11) 3 563 878 (87) WO 2018/124556	(51) <i>H05H 1/24</i>
		(11) 3 548 335 (87) WO 2018/149805	(51) <i>B60Q 1/08</i>	(11) 3 564 183 (87) WO 2018/124556	(51) <i>B67D 7/02</i>
		(11) 3 548 535 (87) WO 2018/099847	(51) <i>C08G 61/12</i>	(11) 3 565 073 (87) WO 2018/129375	(51) <i>H02H 3/04</i>
		(11) 3 551 385 (87) WO 2018/104400	(51) <i>B24C 5/04</i>	(11) 3 565 471 (87) WO 2018/129375	(51) <i>A61B 6/03</i>
		(11) 3 552 122 (87) WO 2018/148226	(51) <i>G06F 16/2458</i>	(11) 3 566 097 (87) WO 2018/127266	(51) <i>G02F 1/35</i>
				(11) 3 566 634 (87) WO 2018/130595	(51) <i>A47L 15/50</i>
				(11) 3 568 028 (87) WO 2018/130595	(51) <i>A23L 33/00</i>

(11) 3 569 396	(51) <i>B29D 99/00</i>	(11) 3 584 622	(51) <i>G02B 7/34</i>	(11) 3 604 214	(51) <i>C01B 21/072</i>
				(87) WO 2018/173170	
(11) 3 570 155	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 585 030	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 606 215	(51) <i>H04W 74/02</i>
(11) 3 570 320	(51) <i>H01L 23/427</i>	(11) 3 586 843	(51) <i>A61K 31/428</i>	(87) WO 2018/171553	
(11) 3 570 539	(51) <i>H04N 9/04</i>	(87) WO 2018/153235		(11) 3 606 866	(51) <i>B67C 7/00</i>
(87) WO 2018/130177		(11) 3 587 281	(51) <i>B64F 5/60</i>	(87) WO 2018/185015	
(11) 3 570 643	(51) <i>H05B 47/17</i>	(11) 3 588 786	(51) <i>H03M 13/11</i>	(11) 3 607 173	(51) <i>E21B 49/00</i>
(11) 3 570 667	(51) <i>A01K 67/027</i>	(87) WO 2018/227681		(87) WO 2018/185095	
(87) WO 2018/134419		(11) 3 590 445	(51) <i>B23B 51/00</i>	(11) 3 607 362	(51) <i>G01V 99/00</i>
(11) 3 571 372	(51) <i>E21B 19/22</i>	(11) 3 590 559	(51) <i>A61M 1/16</i>	(87) WO 2018/184654	
(87) WO 2018/132862		(11) 3 591 834	(51) <i>H02P 23/14</i>	(11) 3 607 412	(51) <i>G06F 7/58</i>
(11) 3 571 491	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 591 921	(51) <i>H04L 27/26</i>	(87) WO 2018/184205	
(87) WO 2018/134323		(87) WO 2018/171753		(11) 3 608 149	(51) <i>B60K 37/06</i>
(11) 3 572 195	(51) <i>B26B 21/22</i>	(11) 3 592 177	(51) <i>A45F 3/08</i>	(11) 3 608 737	(51) <i>G05B 19/404</i>
(11) 3 572 904	(51) <i>G05D 11/13</i>	(87) WO 2018/165261		(11) 3 608 829	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 572 936	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 592 618	(51) <i>B60T 13/66</i>	(87) WO 2019/237353	
(11) 3 573 188	(51) <i>H01R 13/41</i>	(87) WO 2018/162794		(11) 3 609 057	(51) <i>H02K 3/24</i>
(11) 3 573 233	(51) <i>H03H 21/00</i>	(11) 3 593 096	(51) <i>G01F 23/00</i>	(11) 3 610 754	(51) <i>A43C 15/16</i>
(11) 3 573 631	(51) <i>A61K 35/74</i>	(87) WO 2018/162541		(11) 3 610 783	(51) <i>A61B 3/12</i>
(87) WO 2018/138251		(11) 3 593 247	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 611 239	(51) <i>C09K 5/06</i>
(11) 3 573 702	(51) <i>A61N 1/36</i>	(87) WO 2018/196631		(11) 3 611 583	(51) <i>G05B 19/401</i>
(87) WO 2018/140864		(11) 3 594 288	(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 3 612 582	(51) <i>C08G 59/62</i>
(11) 3 574 147	(51) <i>E01F 7/04</i>	(87) WO 2018/164194		(87) WO 2018/194797	
(87) WO 2018/137969		(11) 3 594 621	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) 3 612 879	(51) <i>G02B 6/32</i>
(11) 3 574 501	(51) <i>G11C 16/34</i>	(11) 3 595 464	(51) <i>A24F 47/00</i>	(87) WO 2019/012244	
(87) WO 2018/137845		(87) WO 2018/166898		(11) 3 613 036	(51) <i>G10L 15/22</i>
(11) 3 574 742	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 3 595 557	(51) <i>A61B 17/80</i>	(87) WO 2018/213323	
(87) WO 2018/137687		(87) WO 2018/166670		(11) 3 613 164	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 3 574 757	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 595 792	(51) <i>B01D 17/04</i>	(87) WO 2018/202282	
(11) 3 574 771	(51) <i>A23L 33/17</i>	(87) WO 2018/167709		(11) 3 614 042	(51) <i>F21S 43/14</i>
(11) 3 575 917	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 596 294	(51) <i>E05D 3/02</i>	(11) 3 615 230	(51) <i>B06B 1/02</i>
(11) 3 576 850	(51) <i>A62C 3/00</i>	(87) WO 2018/167560		(87) WO 2018/200304	
(87) WO 2018/141019		(11) 3 596 302	(51) <i>E21B 21/00</i>	(11) 3 615 768	(51) <i>E21B 41/00</i>
(11) 3 577 909	(51) <i>H04R 25/00</i>	(87) WO 2018/170500		(87) WO 2018/200463	
(87) WO 2018/141557		(11) 3 596 308	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) 3 616 540	(51) <i>D04B 1/16</i>
(11) 3 577 919	(51) <i>H04W 8/00</i>	(87) WO 2018/170438		(87) WO 2018/198555	
(87) WO 2018/141833		(11) 3 599 251	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) 3 616 636	(51) <i>A61B 17/80</i>
(11) 3 578 525	(51) <i>C03C 8/08</i>	(87) WO 2018/145649		(11) 3 617 164	(51) <i>C03C 13/00</i>
(87) WO 2018/143700		(11) 3 599 411	(51) <i>F16P 3/14</i>	(87) WO 2019/049526	
(11) 3 579 645	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 599 640	(51) <i>H01L 29/778</i>	(11) 3 619 479	(51) <i>F24H 3/00</i>
(87) WO 2018/164474		(11) 3 600 054	(51) <i>A61B 6/12</i>	(87) WO 2018/202961	
(11) 3 580 451	(51) <i>F03D 7/02</i>	(87) WO 2018/172040		(11) 3 619 995	(51) <i>H04W 72/04</i>
(87) WO 2018/177615		(11) 3 600 733	(51) <i>B23B 27/04</i>	(87) WO 2018/201494	
(11) 3 580 749	(51) <i>G10D 13/02</i>	(87) WO 2018/178968		(11) 3 620 611	(51) <i>F01D 9/04</i>
(87) WO 2018/148015		(11) 3 601 654	(51) <i>D04H 1/64</i>	(11) 3 620 703	(51) <i>F16L 19/075</i>
(11) 3 581 422	(51) <i>B60K 35/00</i>	(87) WO 2018/175017		(11) 3 620 786	(51) <i>G01N 27/70</i>
(11) 3 581 818	(51) <i>F16C 32/06</i>	(11) 3 602 492	(51) <i>G06T 7/33</i>	(11) 3 621 251	(51) <i>H04L 45/00</i>
(11) 3 583 311	(51) <i>F02P 5/15</i>	(87) WO 2018/171880		(11) 3 622 459	(51) <i>G06Q 10/10</i>
(87) WO 2018/150112		(11) 3 603 592	(51) <i>A61F 13/537</i>	(87) WO 2018/221936	
(11) 3 583 728	(51) <i>H04L 5/00</i>	(87) WO 2018/180608		(11) 3 622 824	(51) <i>A21C 9/04</i>
(87) WO 2018/151642		(11) 3 604 200	(51) <i>B66F 11/04</i>	(11) 3 622 828	(51) <i>A23L 7/10</i>
(11) 3 584 111	(51) <i>B60N 2/50</i>	(87) WO 2018/174101			

(11) 3 623 362 (87) WO 2018/211124	(51) C07D 231/12	(11) 3 640 127 (87) WO 2018/229844	(51) B62J 9/30	(11) 3 661 868 (87) WO 2019/028095	(51) B67D 1/00
(11) 3 624 695 (87) WO 2018/211124	(51) A61B 6/04	(11) 3 640 210 (87) WO 2019/069535	(51) C01F 7/02	(11) 3 661 975 (87) WO 2019/027586	(51) C08F 210/16
(11) 3 625 174 (87) WO 2018/212982	(51) C01F 7/02	(11) 3 640 648 (87) WO 2018/230125	(51) G01N 35/10	(11) 3 663 009 (87) WO 2019/026988	(51) B08B 3/10
(11) 3 625 281 (87) WO 2018/212766	(51) C08G 59/18	(11) 3 641 255 (87) WO 2018/229958	(51) H04L 27/26	(11) 3 663 506 (87) WO 2019/026988	(51) E21B 17/00
(11) 3 625 498 (87) WO 2018/213806	(51) F17C 7/04	(11) 3 642 098 (87) WO 2018/234475	(51) B62D 25/00	(11) 3 663 636 (87) WO 2019/139438	(51) B62M 23/02
(11) 3 625 536 (87) WO 2018/211230	(51) G01N 1/10	(11) 3 644 387 (87) WO 2019/004121	(51) H01L 51/52	(11) 3 664 558 (87) WO 2019/032984	(51) F21S 8/08
(11) 3 625 966 (87) WO 2018/211000	(51) H04N 13/194	(11) 3 647 347 (87) WO 2019/007726	(51) H01L 51/52	(11) 3 664 729 (87) WO 2019/032984	(51) H04W 72/12
(11) 3 626 570 (87) WO 2018/211645	(51) B60W 30/165	(11) 3 647 697 (87) WO 2019/007726	(51) C08J 9/12	(11) 3 665 866 (87) WO 2019/030552	(51) A61B 17/29
(11) 3 627 567 (87) WO 2018/211645	(51) B60W 30/165	(11) 3 648 928 (87) WO 2019/007726	(51) F25D 23/08	(11) 3 665 866 (87) WO 2019/030552	(51) H04L 43/10
(11) 3 628 571 (87) WO 2018/211645	(51) H01L 31/107	(11) 3 649 909 (87) WO 2019/007726	(51) B25B 13/06	(11) 3 666 028 (87) WO 2019/032853	(51) H04W 74/08
(11) 3 628 977 (87) WO 2018/211645	(51) B62D 21/20	(11) 3 650 145 (87) WO 2019/009668	(51) A47L 9/28	(11) 3 666 948 (87) WO 2019/049706	(51) B22F 7/00
(11) 3 628 987 (87) WO 2018/211645	(51) G01C 23/00	(11) 3 650 267 (87) WO 2019/009668	(51) B22F 7/00	(11) 3 667 042 (87) WO 2019/031208	(51) D04H 1/56
(11) 3 629 350 (87) WO 2018/215810	(51) G01G 19/08	(11) 3 650 423 (87) WO 2019/009668	(51) B60N 2/00	(11) 3 667 175 (87) WO 2019/031208	(51) F02C 3/113
(11) 3 630 543 (87) WO 2018/215810	(51) H01H 1/38	(11) 3 653 488 (87) WO 2019/0181226	(51) B60K 13/04	(11) 3 667 250 (87) WO 2019/031208	(51) F24C 15/00
(11) 3 630 910 (87) WO 2018/220408	(51) H01H 1/38	(11) 3 653 515 (87) WO 2019/012648	(51) B63H 25/04	(11) 3 667 606 (87) WO 2019/031208	(51) G01D 11/24
(11) 3 630 922 (87) WO 2018/219841	(51) C09K 8/42	(11) 3 653 613 (87) WO 2019/024635	(51) B64F 1/305	(11) 3 667 783 (87) WO 2019/031208	(51) G06T 1/20
(11) 3 631 329 (87) WO 2018/220520	(51) C09K 19/30	(11) 3 654 016 (87) WO 2019/012773	(51) B64F 1/305	(11) 3 667 884 (87) WO 2019/029465	(51) H01M 4/137
(11) 3 631 371 (87) WO 2018/217342	(51) F27B 1/00	(11) 3 654 461 (87) WO 2019/012773	(51) C07D 307/78	(11) 3 668 136 (87) WO 2019/029465	(51) H02M 1/42
(11) 3 632 384 (87) WO 2018/217342	(51) G01D 5/14	(11) 3 655 329 (87) WO 2019/018821	(51) G01N 21/27	(11) 3 668 203 (87) WO 2019/029465	(51) H04W 16/00
(11) 3 633 219 (87) WO 2018/217342	(51) A61F 9/007	(11) 3 655 610 (87) WO 2019/015939	(51) H01S 3/067	(11) 3 668 509 (87) WO 2019/036358	(51) H04W 60/00
(11) 3 633 758 (87) WO 2018/217342	(51) F16C 33/10	(11) 3 655 610 (87) WO 2019/015939	(51) B64G 1/64	(11) 3 670 882 (87) WO 2019/036358	(51) A61K 31/451
(11) 3 633 783 (87) WO 2018/224767	(51) H01M 50/10	(11) 3 658 008 (87) WO 2019/077431	(51) E06B 7/215	(11) 3 670 998 (87) WO 2019/036358	(51) F02F 1/00
(11) 3 635 146 (87) WO 2018/224767	(51) H01M 10/42	(11) 3 658 064 (87) WO 2019/023540	(51) F02F 1/00	(11) 3 671 167 (87) WO 2019/036358	(51) F16L 59/14
(11) 3 635 509 (87) WO 2018/230954	(51) C22C 21/00	(11) 3 658 141 (87) WO 2019/022600	(51) A61B 3/10	(11) 3 671 196 (87) WO 2019/036358	(51) G01M 1/12
(11) 3 635 559 (87) WO 2018/224729	(51) G06F 1/16	(11) 3 658 362 (87) WO 2019/021080	(51) A61C 5/62	(11) 3 671 887 (87) WO 2020/057442	(51) G01M 27/22
(11) 3 636 077 (87) WO 2018/225761	(51) G06F 11/22	(11) 3 658 598 (87) WO 2019/021080	(51) A61K 31/417	(11) 3 673 486 (87) WO 2019/074652	(51) H01M 50/543
(11) 3 636 599 (87) WO 2018/225761	(51) A23K 20/163	(11) 3 658 825 (87) WO 2019/045453	(51) A61K 31/417	(11) 3 673 813 (87) WO 2019/074652	(51) G11C 8/12
(11) 3 637 044 (87) WO 2018/225761	(51) G02F 1/28	(11) 3 658 865 (87) WO 2019/023351	(51) B29D 30/00	(11) 3 673 813 (87) WO 2019/074652	(51) A61B 8/08
(11) 3 637 437 (87) WO 2018/225761	(51) F16F 1/387	(11) 3 659 624 (87) WO 2019/155984	(51) C08F 220/18	(11) 3 674 242 (87) WO 2019/039026	(51) A61B 8/14
(11) 3 638 125 (87) WO 2019/067457	(51) G01B 11/25	(11) 3 659 950 (87) WO 2019/155984	(51) F24C 15/02	(11) 3 674 277 (87) WO 2019/039026	(51) B66B 5/00
(11) 3 638 518 (87) WO 2018/228728	(51) G21K 5/08	(11) 3 660 223 (87) WO 2019/155984	(51) F24C 15/02	(11) 3 674 770 (87) WO 2019/066251	(51) C05F 17/00
	(51) A61B 8/08		(51) G01F 3/10		(51) C21C 7/00
	(51) B60C 13/00		(51) A61K 39/395		(51) F03B 13/18
			(51) B65H 9/10		(51) G02B 13/00
			(51) E02F 3/85		

(11) 3 675 562 (87) WO 2019/043179	(51) <i>H04W 40/24</i>	(11) 3 689 130 (87) WO 2019/065542	(51) <i>A01D 82/02</i>	(11) 3 702 598 (87) WO 2019/240353	(51) <i>F02C 7/232</i>
(11) 3 675 895 (87) WO 2019/043179	(51) <i>A61K 38/36</i>	(11) 3 689 492 (87) WO 2019/065542	(51) <i>B21J 13/02</i>	(11) 3 703 197 (87) WO 2019/240353	(51) <i>H01R 13/703</i>
(11) 3 677 000 (87) WO 2019/043435	(51) <i>H04L 41/12</i>	(11) 3 689 493 (87) WO 2019/065543	(51) <i>B21J 13/02</i>	(11) 3 703 468 (87) WO 2019/083110	(51) <i>H05B 45/48</i>
(11) 3 677 272 (87) WO 2019/041140	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 3 689 577 (87) WO 2019/065993	(51) <i>B29C 49/18</i>	(11) 3 703 868 (87) WO 2018/149580	(51) <i>B05B 12/14</i>
(11) 3 677 444 (87) WO 2019/041140	(51) <i>B60C 15/04</i>	(11) 3 689 740 (87) WO 2019/065993	(51) <i>B64C 25/28</i>	(11) 3 704 591 (87) WO 2019/089683	(51) <i>G06F 13/16</i>
(11) 3 677 799 (87) WO 2019/043801	(51) <i>F16B 19/10</i>	(11) 3 690 230 (87) WO 2019/065428	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 705 017 (87) WO 2019/089683	(51) <i>A47L 15/50</i>
(11) 3 678 174 (87) WO 2019/043801	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 3 690 253 (87) WO 2019/065428	(51) <i>F04D 29/053</i>	(11) 3 705 372 (87) WO 2019/089683	(51) <i>B62B 7/12</i>
(11) 3 679 140 (87) WO 2019/048645	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 690 256 (87) WO 2019/065428	(51) <i>F15B 11/00</i>	(11) 3 705 486 (87) WO 2019/089683	(51) <i>C07H 21/04</i>
(11) 3 679 335 (87) WO 2019/048834	(51) <i>G01J 1/42</i>	(11) 3 690 299 (87) WO 2019/065428	(51) <i>F16L 55/18</i>	(11) 3 705 856 (87) WO 2019/089683	(51) <i>G01G 13/24</i>
(11) 3 679 461 (87) WO 2019/048600	(51) <i>G06F 3/038</i>	(11) 3 691 044 (87) WO 2019/064687	(51) <i>H01R 12/91</i>	(11) 3 706 182 (87) WO 2019/087858	(51) <i>H01L 51/50</i>
(11) 3 679 500 (87) WO 2019/050686	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 691 248 (87) WO 2019/064687	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 706 372 (87) WO 2019/087858	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 3 680 204 (87) WO 2019/050686	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 691 319 (87) WO 2019/068998	(51) <i>H04W 12/084</i>	(11) 3 706 427 (87) WO 2019/124800	(51) <i>H04Q 9/04</i>
(11) 3 680 931 (87) WO 2019/050686	(51) <i>H01L 23/522</i>	(11) 3 691 472 (87) WO 2019/068998	(51) <i>A23L 11/30</i>	(11) 3 707 563 (87) WO 2019/092664	(51) <i>G04B 1/22</i>
(11) 3 681 212 (87) WO 2019/049929	(51) <i>H04W 52/30</i>	(11) 3 692 019 (87) WO 2019/068812	(51) <i>C07D 213/69</i>	(11) 3 707 846 (87) WO 2019/089598	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 681 726 (87) WO 2019/072612	(51) <i>B41J 3/60</i>	(11) 3 692 615 (87) WO 2019/068324	(51) <i>H02G 3/12</i>	(11) 3 708 358 (87) WO 2019/093164	(51) <i>B32B 7/02</i>
(11) 3 683 065 (87) WO 2019/072612	(51) <i>B41J 29/17</i>	(11) 3 693 080 (87) WO 2019/068324	(51) <i>B01D 61/14</i>	(11) 3 708 423 (87) WO 2019/093164	(51) <i>B60N 2/60</i>
(11) 3 684 205 (87) WO 2019/057857	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 3 693 105 (87) WO 2019/068324	(51) <i>B22F 5/00</i>	(11) 3 708 762 (87) WO 2019/093164	(51) <i>E06B 9/86</i>
(11) 3 685 063 (87) WO 2019/057468	(51) <i>F16D 23/06</i>	(11) 3 693 205 (87) WO 2019/074810	(51) <i>B60L 53/10</i>	(11) 3 709 098 (87) WO 2019/099015	(51) <i>G04B 1/16</i>
(11) 3 685 063 (87) WO 2019/057468	(51) <i>F16D 23/06</i>	(11) 3 694 331 (87) WO 2019/074810	(51) <i>A01N 43/42</i>	(11) 3 709 817 (87) WO 2019/099015	(51) <i>A23K 20/158</i>
(11) 3 685 483 (87) WO 2019/057319	(51) <i>H02G 13/00</i>	(11) 3 694 739 (87) WO 2019/072573	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 710 817 (87) WO 2019/099015	(51) <i>F16F 9/32</i>
(11) 3 685 654 (87) WO 2019/057319	(51) <i>H02G 13/00</i>	(11) 3 695 705 (87) WO 2019/072573	(51) <i>A01F 15/10</i>	(11) 3 710 722 (87) WO 2019/206442	(51) <i>F16F 9/32</i>
(11) 3 685 727 (87) WO 2019/057319	(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 3 696 872 (87) WO 2019/072573	(51) <i>H01M 50/103</i>	(11) 3 711 642 (87) WO 2019/206442	(51) <i>A47J 31/00</i>
(11) 3 686 079 (87) WO 2019/057319	(51) <i>A47L 11/22</i>	(11) 3 697 107 (87) WO 2019/091265	(51) <i>H01M 50/103</i>	(11) 3 711 642 (87) WO 2019/206442	(51) <i>A47J 31/00</i>
(11) 3 686 364 (87) WO 2019/057319	(51) <i>B61L 1/18</i>	(11) 3 697 124 (87) WO 2019/091265	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 712 057 (87) WO 2019/206442	(51) <i>G01D 5/14</i>
(11) 3 687 148 (87) WO 2019/057319	(51) <i>E03F 5/10</i>	(11) 3 697 190 (87) WO 2019/091265	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 712 520 (87) WO 2019/206442	(51) <i>F24F 3/16</i>
(11) 3 687 162 (87) WO 2019/059022	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 3 697 819 (87) WO 2019/079549	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 3 713 026 (87) WO 2019/206442	(51) <i>H02G 3/32</i>
(11) 3 687 698 (87) WO 2019/058144	(51) <i>H04N 5/931</i>	(11) 3 698 638 (87) WO 2019/079549	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 713 248 (87) WO 2019/206442	(51) <i>H04R 1/10</i>
(11) 3 687 707 (87) WO 2019/067760	(51) <i>B03C 5/00</i>	(11) 3 698 962 (87) WO 2019/079549	(51) <i>A23C 9/142</i>	(11) 3 713 729 (87) WO 2019/101823	(51) <i>B28B 1/00</i>
(11) 3 687 898 (87) WO 2019/057952	(51) <i>B06B 1/02</i>	(11) 3 699 347 (87) WO 2019/076126	(51) <i>B32B 3/16</i>	(11) 3 714 348 (87) WO 2019/164215	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 3 688 578 (87) WO 2019/067211	(51) <i>B64C 25/56</i>	(11) 3 699 683 (87) WO 2019/076126	(51) <i>D06F 34/05</i>	(11) 3 714 355 (87) WO 2019/164215	(51) <i>G06V 40/20</i>
(11) 3 688 850 (87) WO 2019/063380	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 3 699 967 (87) WO 2019/081345	(51) <i>G02F 1/167</i>	(11) 3 714 661 (87) WO 2019/164215	(51) <i>G06V 40/20</i>
(11) 3 688 959 (87) WO 2019/122242	(51) <i>H01T 13/41</i>	(11) 3 700 674 (87) WO 2019/081345	(51) <i>H01L 33/46</i>	(11) 3 715 136 (87) WO 2019/131674	(51) <i>H05B 45/37</i>
		(11) 3 701 839 (87) WO 2019/082888	(51) <i>B01L 9/06</i>	(11) 3 715 642 (87) WO 2019/131674	(51) <i>B41J 3/54</i>
			(51) <i>A47C 9/00</i>	(11) 3 715 766 (87) WO 2019/131674	(51) <i>F15B 11/00</i>
			(51) <i>C09D 11/18</i>	(11) 3 716 044 (87) WO 2019/131674	(51) <i>F28D 15/02</i>
					(51) <i>G06F 7/72</i>

(11) 3 716 593 (87) WO 2019/151661	(51) H04L 12/28	(11) 3 729 068 (87) WO 2019/121931	(51) G01N 27/414	(11) 3 741 198 (11) 3 741 207	(51) A01D 34/82 (51) A01K 5/00
(11) 3 718 148 (87) WO 2019/107320	(51) H01L 33/00	(11) 3 729 741 (87) WO 2019/119220	(51) H04L 12/46	(11) 3 741 716 (87) WO 2019/159411	(51) B65G 47/248
(11) 3 718 494 (11) 3 718 861	(51) A61B 17/32 (51) B62D 9/00	(11) 3 730 497 (87) WO 2019/123994	(51) C07F 7/18	(11) 3 741 810 (87) WO 2019/138991	(51) C08L 83/07
(11) 3 718 887 (11) 3 719 463	(51) B64D 11/00 (51) G01K 7/02	(11) 3 730 672 (87) WO 2019/124990	(51) C23C 22/07	(11) 3 742 624 (87) WO 2019/167125	(51) H04B 7/0413
(11) 3 719 860 (11) 3 719 982	(51) H01M 50/186 (51) H02M 1/42	(11) 3 731 022 (11) 3 731 093	(51) G03G 15/02 (51) G06F 9/50	(11) 3 742 789 (11) 3 744 132	(51) H04W 24/08 (51) H04W 52/32
(11) 3 719 995 (11) 3 720 986	(51) H03K 7/08 (51) C23C 18/14	(11) 3 731 452 (11) 3 732 442	(51) H04L 5/00 (51) G01D 5/14	(11) 3 744 214 (11) 3 744 617	(51) A47B 77/06 (51) B62D 21/02
(11) 3 720 986 (87) WO 2019/110456	(51) E06B 3/22	(87) WO 2019/152112	(11) 3 732 894 (87) WO 2019/137118	(11) 3 744 954 (11) 3 745 196	(51) F01M 11/04 (51) G03B 17/00
(11) 3 721 040 (87) WO 2019/110472	(51) G01M 5/00	(11) 3 733 366 (11) 3 733 396	(51) B27N 1/00 (51) B32B 1/02	(11) 3 745 208 (11) 3 745 218	(51) G03G 15/00 (51) G05B 13/04
(11) 3 721 197 (87) WO 2019/110957	(51) G01V 3/10	(11) 3 733 515 (11) 3 733 655	(51) B64D 11/04 (51) C07D 307/50	(11) 3 746 254 (87) WO 2019/145536	(51) B23K 26/06
(11) 3 721 267 (87) WO 2020/157139	(51) D06F 39/02	(87) WO 2019/109835	(11) 3 733 816 (11) 3 733 817	(11) 3 746 322 (87) WO 2019/145575	(51) B60K 1/00
(11) 3 722 488 (11) 3 722 607	(51) F04C 18/02	(11) 3 734 030 (11) 3 734 179	(51) C09K 19/32 (51) C09K 21/02	(11) 3 746 812 (87) WO 2019/180386	(51) G01T 1/169
(87) WO 2019/142674	(51) G06F 3/03	(11) 3 734 179 (87) WO 2019/131513	(51) F01M 1/08 (51) F24F 13/20	(11) 3 746 828 (87) WO 2019/152171	(51) G02B 9/16
(11) 3 722 929 (87) WO 2019/163231	(51) G06F 3/0482	(11) 3 734 438 (11) 3 734 869	(51) G06F 3/0488 (51) H04J 11/00	(11) 3 746 837 (87) WO 2019/149994	(51) G02B 27/01
(11) 3 722 932 (11) 3 722 955	(51) G06F 9/54 (51) G10L 19/008	(11) 3 734 880 (87) WO 2019/127183	(51) H04L 1/18	(11) 3 747 059 (87) WO 2019/150120	(51) H01L 35/32
(11) 3 723 085 (11) 3 723 722	(51) A61K 8/73	(11) 3 736 050 (11) 3 736 112	(51) B05C 5/02 (51) B29C 64/393	(11) 3 747 477 (87) WO 2019/151597	(51) A61L 27/38
(87) WO 2019/115944	(51) C07D 495/04	(11) 3 737 684 (87) WO 2019/137927	(51) C07D 487/04	(11) 3 747 859 (11) 3 748 532	(51) C07C 51/245 (51) G02B 3/00
(11) 3 724 196 (87) WO 2019/115776	(51) G06F 12/0893	(11) 3 737 926 (87) WO 2019/137772	(51) G01L 19/06	(11) 3 748 834 (11) 3 748 897	(51) H02M 3/335 (51) H04L 9/00
(11) 3 724 775 (87) WO 2019/118035	(51) A61N 1/378	(11) 3 738 192 (87) WO 2019/139545	(51) H02K 1/27	(11) 3 749 613 (87) WO 2019/154768	(51) C02F 1/00
(11) 3 725 367 (87) WO 2019/114734	(51) B60W 20/16	(11) 3 738 557 (11) 3 738 644	(51) A61F 9/00 (51) A61N 1/08	(11) 3 749 930 (87) WO 2019/157132	(51) G01F 1/36
(11) 3 725 622 (87) WO 2019/116587	(51) B64D 47/06	(11) 3 738 877 (11) 3 738 877	(51) B64D 11/00	(11) 3 750 255 (87) WO 2019/156981	(51) H04B 7/06
(11) 3 725 687 (11) 3 726 041	(51) F02K 9/18 (51) F16K 1/22	(11) 3 739 205 (11) 3 739 208	(51) F03D 80/70 (51) F03D 80/70	(11) 3 750 274 (87) WO 2019/155268	(51) H04L 9/32
(11) 3 726 106 (11) 3 726 644	(51) H01Q 1/24	(11) 3 739 326 (11) 3 739 326	(51) G01N 27/22	(11) 3 750 285 (87) WO 2019/155144	(51) H04L 45/50
(87) WO 2019/116648	(51) H02K 1/18	(11) 3 739 762 (87) WO 2019/137145	(51) H04B 1/40	(11) 3 750 350 (87) WO 2019/154476	(51) H04W 48/18
(11) 3 726 706 (11) 3 726 791	(51) H04R 25/00	(11) 3 739 786 (11) 3 739 883	(51) H04L 1/16 (51) H04N 19/513	(11) 3 750 796 (11) 3 751 111	(51) B64C 9/24 (51) F02C 3/113
(11) 3 726 856 (11) 3 727 533	(51) A61M 15/00	(11) 3 740 265 (87) WO 2019/141985	(51) A61M 5/20		
(87) WO 2019/122451	(51) B65D 88/26				

(11) 3 751 149	(51) <i>F04D 27/02</i>	(11) 3 769 993	(51) <i>B60K 15/03</i>	(11) 3 786 390	(51) <i>E04G 21/02</i>
(11) 3 751 592	(51) <i>H01H 85/042</i>	(87) WO 2019/181307		(11) 3 786 497	(51) <i>F16J 15/44</i>
(87) WO 2019/192356		(11) 3 770 650	(51) <i>G02B 3/14</i>	(11) 3 786 754	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 751 794	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 771 135	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 787 956	(51) <i>B62D 21/15</i>
(11) 3 752 507	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 771 388	(51) <i>A47J 43/08</i>	(87) WO 2019/211538	
(87) WO 2019/123011		(11) 3 771 454	(51) <i>A61F 2/18</i>	(11) 3 788 470	(51) <i>G06F 7/487</i>
(11) 3 752 863	(51) <i>G01S 17/08</i>	(11) 3 772 321	(51) <i>A61B 1/00</i>	(87) WO 2019/212836	
(87) WO 2019/190755		(11) 3 772 442	(51) <i>B60T 13/66</i>	(11) 3 788 825	(51) <i>H04W 48/12</i>
(11) 3 753 279	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 772 461	(51) <i>B64C 39/02</i>	(87) WO 2019/235808	
(87) WO 2019/161070		(11) 3 772 678	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 789 644	(51) <i>F16K 31/50</i>
(11) 3 753 393	(51) <i>A01F 12/44</i>	(11) 3 774 269	(51) <i>B29C 48/00</i>	(11) 3 790 218	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 753 845	(51) <i>B64C 25/50</i>	(87) WO 2019/197796		(11) 3 790 370	(51) <i>A01C 5/06</i>
(11) 3 754 077	(51) <i>D04B 15/06</i>	(11) 3 774 386	(51) <i>B60C 11/00</i>	(87) WO 2019/214781	
(11) 3 754 810	(51) <i>H02J 9/00</i>	(87) WO 2019/186991		(11) 3 790 434	(51) <i>A47J 37/00</i>
(11) 3 754 826	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) 3 774 425	(51) <i>B60K 6/387</i>	(87) WO 2019/216998	
(11) 3 755 076	(51) <i>H04W 56/00</i>	(87) WO 2019/197250		(11) 3 791 003	(51) <i>C22C 14/00</i>
(11) 3 755 133	(51) <i>H04M 1/19</i>	(11) 3 774 502	(51) <i>B62D 21/15</i>	(87) WO 2019/217006	
(87) WO 2019/164190		(87) WO 2019/197736		(11) 3 792 092	(51) <i>B60K 35/00</i>
(11) 3 756 409	(51) <i>H04L 67/51</i>	(11) 3 774 736	(51) <i>C07D 215/14</i>	(11) 3 792 404	(51) <i>E02D 7/22</i>
(87) WO 2019/164958		(87) WO 2019/191189		(11) 3 792 548	(51) <i>F21S 41/148</i>
(11) 3 756 595	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 776 741	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 792 549	(51) <i>F21V 5/04</i>
(11) 3 757 417	(51) <i>F16D 43/202</i>	(87) WO 2019/185798		(11) 3 792 750	(51) <i>G06F 8/41</i>
(11) 3 758 180	(51) <i>H02H 5/04</i>	(11) 3 776 913	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 795 427	(51) <i>B60R 16/023</i>
(11) 3 759 637	(51) <i>G06F 21/60</i>	(87) WO 2019/200024		(11) 3 795 786	(51) <i>E05B 63/08</i>
(87) WO 2019/240777		(11) 3 777 485	(51) <i>H05B 47/12</i>	(11) 3 795 807	(51) <i>F01D 25/30</i>
(11) 3 759 962	(51) <i>H04W 36/00</i>	(87) WO 2019/192869		(11) 3 796 158	(51) <i>G06F 9/30</i>
(87) WO 2019/194592		(11) 3 778 678	(51) <i>C08F 240/00</i>	(11) 3 796 572	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) 3 760 864	(51) <i>F04B 27/18</i>	(87) WO 2019/189296		(11) 3 796 751	(51) <i>H05B 3/68</i>
(11) 3 761 200	(51) <i>G06F 21/54</i>	(11) 3 778 713	(51) <i>C08G 77/395</i>	(11) 3 797 102	(51) <i>C07D 401/14</i>
(11) 3 761 619	(51) <i>H04M 1/02</i>	(87) WO 2019/194264		(87) WO 2019/224006	
(87) WO 2019/194579		(11) 3 778 716	(51) <i>C08G 81/00</i>	(11) 3 797 181	(51) <i>C23C 2/08</i>
(11) 3 761 620	(51) <i>H04M 1/72436</i>	(87) WO 2019/187569		(87) WO 2019/224197	
(11) 3 761 936	(51) <i>A61G 1/013</i>	(11) 3 779 134	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 797 356	(51) <i>G06F 9/54</i>
(87) WO 2019/201579		(87) WO 2019/187409		(87) WO 2019/226251	
(11) 3 762 699	(51) <i>G01M 3/22</i>	(11) 3 779 225	(51) <i>F16D 55/2265</i>	(11) 3 798 466	(51) <i>F16H 1/20</i>
(87) WO 2019/170784		(11) 3 780 544	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 798 499	(51) <i>F21K 9/232</i>
(11) 3 762 700	(51) <i>G01M 3/34</i>	(87) WO 2020/052372		(11) 3 798 705	(51) <i>G02B 6/44</i>
(87) WO 2019/170184		(11) 3 780 575	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 798 709	(51) <i>G02B 15/14</i>
(11) 3 762 700	(51) <i>G01M 3/34</i>	(87) WO 2019/222946		(11) 3 799 317	(51) <i>H04B 1/48</i>
(87) WO 2019/170184		(11) 3 782 178	(51) <i>H01H 3/40</i>	(11) 3 799 490	(51) <i>H04W 72/02</i>
(11) 3 763 110	(51) <i>H04M 1/02</i>	(87) WO 2019/201935		(11) 3 799 608	(51) <i>A45C 3/02</i>
(87) WO 2019/199113		(11) 3 782 495	(51) <i>A43B 7/20</i>	(87) WO 2019/238864	
(11) 3 764 098	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 3 783 068	(51) <i>C09C 1/58</i>	(11) 3 800 635	(51) <i>G10L 15/30</i>
(11) 3 764 203	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 3 783 294	(51) <i>F41G 11/00</i>	(11) 3 800 735	(51) <i>H01Q 3/28</i>
(87) WO 2020/191585		(11) 3 783 641	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 800 739	(51) <i>H01R 12/59</i>
(11) 3 764 853	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 3 783 933	(51) <i>H04W 8/04</i>	(11) 3 802 897	(51) <i>C22C 21/12</i>
(87) WO 2019/175219		(11) 3 785 173	(51) <i>G06K 19/077</i>	(87) WO 2019/234326	
(11) 3 765 930	(51) <i>G05B 19/042</i>	(87) WO 2020/011565			
(87) WO 2019/177701		(11) 3 785 453	(51) <i>H04S 7/00</i>		
(11) 3 767 280	(51) <i>G01N 21/3504</i>	(87) WO 2019/209930			
(87) WO 2019/176925		(11) 3 785 509	(51) <i>A01C 7/08</i>		
(11) 3 769 960	(51) <i>B32B 17/00</i>				

(11) 3 803 057 (87) WO 2020/013863	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 821 482 (87) WO 2020/016240	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 843 057 (87) WO 2020/047028	(51) <i>G08B 17/10</i>
(11) 3 803 745 (87) WO 2019/234686	(51) <i>G06Q 20/06</i>	(11) 3 824 157 (87) WO 2020/016169	(51) <i>E21B 33/14</i>	(11) 3 844 004 (87) WO 2020/043238	(51) <i>B60G 9/00</i>
(11) 3 804 577 (87) WO 2019/224407	(51) <i>A47G 29/14</i>	(11) 3 825 171 (87) WO 2020/015596	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 3 844 359 (87) WO 2020/043238	(51) <i>E05B 17/00</i>
(11) 3 806 866 (87) WO 2019/241634	(51) <i>A61K 31/7004</i>	(11) 3 825 428 (87) WO 2020/015596	(51) <i>C22C 21/02</i>	(11) 3 845 539 (87) WO 2020/043238	(51) <i>C07D 498/04</i>
(11) 3 807 232 (87) WO 2019/233905	(51) <i>C05G 3/90</i>	(11) 3 825 662 (87) WO 2020/015596	(51) <i>G01F 25/10</i>	(11) 3 845 727 (87) WO 2020/043238	(51) <i>E05B 17/00</i>
(11) 3 807 633 (87) WO 2020/025158	(51) <i>G01N 29/24</i>	(11) 3 826 279 (87) WO 2020/015596	(51) <i>H04M 1/04</i>	(11) 3 845 814 (87) WO 2020/043238	(51) <i>F23R 3/44</i>
(11) 3 808 000 (87) WO 2019/240291	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 3 826 480 (87) WO 2020/020748	(51) <i>A24D 1/20</i>	(11) 3 848 242 (87) WO 2020/043238	(51) <i>B60N 2/865</i>
(11) 3 808 467 (87) WO 2019/240291	(51) <i>B21C 23/08</i>	(11) 3 826 876 (87) WO 2020/020694	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 848 662 (87) WO 2020/043238	(51) <i>F28D 15/02</i>
(11) 3 809 106 (87) WO 2019/239834	(51) <i>G01L 19/00</i>	(11) 3 826 949 (87) WO 2020/011792	(51) <i>B65H 19/29</i>	(11) 3 848 692 (87) WO 2020/043238	(51) <i>G01M 5/00</i>
(11) 3 809 292 (87) WO 2019/239834	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 827 046 (87) WO 2020/023384	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 3 848 852 (87) WO 2020/043238	(51) <i>G06V 10/764</i>
(11) 3 809 388 (87) WO 2019/242802	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 827 279 (87) WO 2020/023384	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 848 943 (87) WO 2020/043238	(51) <i>G21C 17/022</i>
(11) 3 810 447 (87) WO 2019/242802	(51) <i>B60K 6/40</i>	(11) 3 828 294 (87) WO 2020/209384	(51) <i>B23K 35/26</i>	(11) 3 849 245 (87) WO 2020/053071	(51) <i>H04W 48/18</i>
(11) 3 810 448 (87) WO 2019/242803	(51) <i>B60K 6/40</i>	(11) 3 828 294 (87) WO 2020/209384	(51) <i>B23K 35/26</i>	(11) 3 849 825 (87) WO 2020/053071	(51) <i>B60C 9/22</i>
(11) 3 810 449 (87) WO 2019/242806	(51) <i>B60K 6/40</i>	(11) 3 829 349 (87) WO 2020/025699	(51) <i>A24C 5/18</i>	(11) 3 850 318 (87) WO 2020/053402	(51) <i>G01J 5/08</i>
(11) 3 811 737 (87) WO 2020/025330	(51) <i>H05B 45/22</i>	(11) 3 829 361 (87) WO 2020/025644	(51) <i>A24F 40/42</i>	(11) 3 850 442 (87) WO 2020/077947	(51) <i>G06F 3/16</i>
(11) 3 814 978 (87) WO 2020/069020	(51) <i>G06F 40/35</i>	(11) 3 830 143 (87) WO 2020/020808	(51) <i>A24F 40/42</i>	(11) 3 850 945 (87) WO 2020/077947	(51) <i>A01K 61/60</i>
(11) 3 815 437 (87) WO 2020/005474	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 831 242 (87) WO 2020/027434	(51) <i>C08F 210/06</i>	(11) 3 851 207 (87) WO 2020/077947	(51) <i>B05B 17/08</i>
(11) 3 815 563 (87) WO 2020/004611	(51) <i>A43B 17/14</i>	(11) 3 831 540 (87) WO 2020/027434	(51) <i>C08F 210/06</i>	(11) 3 851 372 (87) WO 2020/077947	(51) <i>B64D 11/04</i>
(11) 3 817 297 (87) WO 2019/235550	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 831 657 (87) WO 2020/030356	(51) <i>A46B 3/04</i>	(11) 3 851 567 (87) WO 2020/077947	(51) <i>D06F 39/02</i>
(11) 3 817 514 (87) WO 2020/032533	(51) <i>H05B 47/19</i>	(11) 3 832 611 (87) WO 2020/030356	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 3 851 595 (87) WO 2020/077947	(51) <i>E03D 9/08</i>
(11) 3 818 778 (87) WO 2020/032533	(51) <i>H04W 76/27</i>	(11) 3 832 976 (87) WO 2020/030356	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 3 852 198 (87) WO 2020/077947	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) 3 818 785 (87) WO 2020/007762	(51) <i>H05B 45/00</i>	(11) 3 834 273 (87) WO 2020/033973	(51) <i>B25H 3/00</i>	(11) 3 852 305 (87) WO 2020/077947	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 3 819 587 (87) WO 2020/075955	(51) <i>G01B 11/27</i>	(11) 3 834 453 (87) WO 2020/033973	(51) <i>B60R 9/05</i>	(11) 3 852 305 (87) WO 2020/077947	(51) <i>F16H 61/04</i>
(11) 3 819 704 (87) WO 2020/075955	(51) <i>G02F 1/1345</i>	(11) 3 835 242 (87) WO 2020/033973	(51) <i>G07D 11/125</i>	(11) 3 853 503 (87) WO 2020/057949	(51) <i>A01F 12/26</i>
(11) 3 820 582 (87) WO 2020/013963	(51) <i>A63F 13/48</i>	(11) 3 835 632 (87) WO 2020/033973	(51) <i>H04L 67/141</i>	(11) 3 854 200 (87) WO 2020/057949	(51) <i>B65D 75/58</i>
(11) 3 820 645 (87) WO 2020/058298	(51) <i>B23K 26/14</i>	(11) 3 837 321 (87) WO 2020/079401	(51) <i>H02J 7/34</i>	(11) 3 854 723 (87) WO 2020/057949	(51) <i>F04C 2/107</i>
(11) 3 820 734 (87) WO 2020/064157	(51) <i>B60N 2/58</i>	(11) 3 838 558 (87) WO 2020/079401	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 855 021 (87) WO 2020/057949	(51) <i>F16D 65/10</i>
(11) 3 820 762 (87) WO 2020/011771	(51) <i>B62D 1/181</i>	(11) 3 839 204 (87) WO 2020/079401	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 855 041 (87) WO 2020/057949	(51) <i>F16D 65/10</i>
(11) 3 820 778 (87) WO 2020/012431	(51) <i>B65B 37/02</i>	(11) 3 840 350 (87) WO 2020/079401	(51) <i>B65H 1/26</i>	(11) 3 855 041 (87) WO 2020/057949	(51) <i>B22D 11/055</i>
		(11) 3 841 698 (87) WO 2020/039334	(51) <i>B65H 1/26</i>	(11) 3 856 432 (87) WO 2020/064045	(51) <i>B60M 1/34</i>
		(11) 3 842 082 (87) WO 2020/071075	(51) <i>F16K 5/06</i>	(11) 3 856 568 (87) WO 2020/240000	(51) <i>C07C 241/02</i>
		(11) 3 842 116 (87) WO 2020/071075	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 856 711 (87) WO 2020/065324	(51) <i>G02B 7/02</i>
			(51) <i>B29C 64/147</i>	(11) 3 857 281 (87) WO 2020/064721	(51) <i>H04L 5/00</i>
			(51) <i>E21D 21/00</i>	(11) 3 857 791 (87) WO 2020/065553	(51) <i>A61B 17/12</i>
			(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 3 858 262 (87) WO 2020/063455	(51) <i>B62D 101/00</i>
			(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 3 858 830 (87) WO 2020/063368	(51) <i>C07D 401/14</i>
			(51) <i>H04L 5/00</i>		
			(51) <i>A61M 1/16</i>		
			(51) <i>B01D 36/00</i>		

(11) 3 859 008 (87) WO 2020/090225	(51) C12Q 1/06	(11) 3 874 457 (87) WO 2020/114632	(51) G06T 11/00	(11) 3 893 123	(51) G06F 15/76
(11) 3 859 250 (87) WO 2020/067295	(51) F25B 49/02	(11) 3 875 008	(51) A47K 3/00	(11) 3 893 305	(51) H01M 8/04082
(11) 3 860 102	(51) H04M 1/72409	(11) 3 875 203	(51) B23K 1/00	(11) 3 894 085 (87) WO 2020/120359	(51) B04B 11/02
(11) 3 860 118	(51) H04N 7/18	(11) 3 875 209	(51) B23K 26/06	(11) 3 894 181 (87) WO 2020/121132	(51) B29C 64/10
(11) 3 860 443 (87) WO 2020/071925	(51) A61B 5/01	(11) 3 875 795 (87) WO 2020/090305	(51) F16C 33/46	(11) 3 894 430 (87) WO 2020/120788	(51) C07K 14/195
(11) 3 860 444 (87) WO 2020/071926	(51) A61B 5/01	(11) 3 876 948 (87) WO 2020/094865	(51) A61K 31/713	(11) 3 894 731 (87) WO 2020/120505	(51) F16L 11/08
(11) 3 862 062	(51) A63G 27/00	(11) 3 878 585	(51) B23B 31/175	(11) 3 894 766 (87) WO 2020/120240	(51) F25D 21/00
(11) 3 862 190	(51) B42D 25/351	(11) 3 878 616	(51) B27B 5/22	(11) 3 895 212 (87) WO 2020/120692	(51) H01L 25/16
(11) 3 862 223	(51) B60N 99/00	(11) 3 879 065	(51) E21B 17/00	(11) 3 895 220 (87) WO 2020/120907	(51) H01L 31/042
(11) 3 862 301	(51) B65G 47/08	(11) 3 879 382	(51) G06F 1/20	(11) 3 895 296 (87) WO 2020/120662	(51) H02K 17/16
(11) 3 862 507	(51) E04F 15/10	(11) 3 880 401 (87) WO 2021/089206	(51) B24B 7/18	(11) 3 895 393 (87) WO 2020/119891	(51) H04L 65/80
(11) 3 863 486 (87) WO 2020/075209	(51) A47L 13/22	(11) 3 881 704	(51) A41D 19/00	(11) 3 895 510 (87) WO 2020/120851	(51) H05K 7/14
(11) 3 863 798 (87) WO 2020/074634	(51) B24B 37/08	(11) 3 881 788	(51) A61B 18/14	(11) 3 895 896 (87) WO 2020/120851	(51) B41F 21/10
(11) 3 864 006 (87) WO 2020/074489	(51) C07D 205/04	(11) 3 882 550	(51) F28D 1/04	(11) 3 896 072	(51) C07D 471/08
(11) 3 864 125 (87) WO 2020/074143	(51) C11D 17/04	(11) 3 882 712	(51) G04B 15/08	(11) 3 897 476 (87) WO 2020/126781	(51) A61F 5/01
(11) 3 865 246	(51) B23Q 3/06	(11) 3 884 143 (87) WO 2020/157382	(51) F01N 1/12	(11) 3 898 117 (87) WO 2020/126499	(51) B25D 17/06
(11) 3 865 363	(51) B60W 30/16	(11) 3 884 983	(51) A61M 16/00	(11) 3 898 136 (87) WO 2020/127705	(51) B25J 21/00
(11) 3 865 885	(51) G01R 27/20	(11) 3 885 628	(51) F16L 37/098	(11) 3 898 537 (87) WO 2020/128883	(51) C03C 3/087
(11) 3 865 885	(51) G01R 27/20	(11) 3 885 953	(51) G06F 21/55	(11) 3 899 075 (87) WO 2020/127592	(51) C22C 21/10
(11) 3 866 234	(51) H01M 8/0202	(11) 3 886 663 (87) WO 2020/109183	(51) A47J 45/06	(11) 3 899 218 (87) WO 2020/128739	(51) F01M 13/04
(11) 3 866 590 (87) WO 2020/080950	(51) A01K 79/00	(11) 3 886 790 (87) WO 2020/109500	(51) A61K 8/04	(11) 3 899 305 (87) WO 2020/128747	(51) F16D 55/228
(11) 3 866 650 (87) WO 2020/079191	(51) A47J 31/36	(11) 3 886 952 (87) WO 2020/109737	(51) A61M 15/00	(11) 3 899 321 (87) WO 2020/128443	(51) F16H 25/20
(11) 3 867 178 (87) WO 2020/078847	(51) B65H 9/10	(11) 3 887 275 (87) WO 2020/146195	(51) B65D 41/04	(11) 3 899 437 (87) WO 2020/128101	(51) G01D 21/00
(11) 3 867 301 (87) WO 2021/113317	(51) C08G 77/12	(11) 3 887 441 (87) WO 2020/109258	(51) C08K 3/04	(11) 3 899 490 (87) WO 2020/128105	(51) G01N 15/14
(11) 3 868 321	(51) A61B 18/14	(11) 3 887 713 (87) WO 2020/108775	(51) F21S 41/141	(11) 3 899 586 (87) WO 2020/125951	(51) G01S 17/08
(11) 3 868 682	(51) B65D 43/02	(11) 3 887 791 (87) WO 2020/109244	(51) G01M 5/00	(11) 3 899 761 (87) WO 2020/126711	(51) G06F 21/14
(11) 3 869 526	(51) H01H 3/02	(11) 3 887 859 (87) WO 2020/112985	(51) G01S 17/86	(11) 3 900 303 (87) WO 2020/128110	(51) H04L 67/10
(11) 3 869 531 (87) WO 2020/147327	(51) H01H 85/042	(11) 3 888 887	(51) B29C 64/124	(11) 3 900 323 (87) WO 2020/127180	(51) H04N 5/347
(11) 3 870 753 (87) WO 2020/148304	(51) D21F 5/18	(11) 3 888 962	(51) B60K 1/04	(11) 3 902 986 (87) WO 2020/136090	(51) F01M 5/00
(11) 3 870 946 (87) WO 2020/083667	(51) G01K 17/20	(11) 3 888 993	(51) B61B 12/06		
(11) 3 871 829	(51) B23P 19/06	(11) 3 889 227	(51) C09D 11/16		
(11) 3 872 283	(51) E05B 35/00	(11) 3 890 429	(51) H04W 72/12		
(11) 3 872 372	(51) F16H 61/14	(11) 3 891 921 (87) WO 2021/162737	(51) H04L 9/00		
(11) 3 872 618	(51) G06F 3/14	(11) 3 892 067 (87) WO 2020/114811	(51) H05B 45/3578		

(11) 3 903 363 (87) WO 2020/136158	(51) H01M 10/052	(11) 3 926 105 (87) WO 2020/169301	(51) E02F 9/08	(11) 3 964 542 (87) WO 2021/148197	(51) C08J 11/02
(11) 3 903 364 (87) WO 2020/136160	(51) H01M 10/052	(11) 3 927 210 (87) WO 2020/169897	(51) A45D 40/20	(11) 3 964 657 (87) WO 2021/148197	(51) E03F 7/10
(11) 3 903 898 (87) WO 2020/136296	(51) A63H 37/00	(11) 3 927 953 (87) WO 2020/174141	(51) F02C 9/32	(11) 3 966 067 (87) WO 2021/183105	(51) B60L 1/00
(11) 3 903 916 (87) WO 2020/136296	(51) B01F 23/41	(11) 3 928 847 (87) WO 2020/174141	(51) A63H 33/00	(11) 3 966 680 (87) WO 2022/005449	(51) G06F 9/445
(11) 3 903 977 (87) WO 2020/134300	(51) B23D 45/16	(11) 3 929 415 (87) WO 2020/173933	(51) F01N 3/28	(11) 3 966 943 (87) WO 2021/043594	(51) H04B 3/54
(11) 3 904 226 (87) WO 2021/045527	(51) B65D 1/26	(11) 3 931 056 (87) WO 2020/224816	(51) B60W 30/14	(11) 3 967 881 (87) WO 2020/230313	(51) F04C 2/10
(11) 3 904 420 (87) WO 2020/193138	(51) C08G 64/30	(11) 3 931 444 (87) WO 2020/233854	(51) F04B 1/32	(11) 3 969 975 (87) WO 2020/245222	(51) G05D 7/01
(11) 3 906 642 (87) WO 2020/144101	(51) H04L 12/40	(11) 3 931 992 (87) WO 2020/182862	(51) H04L 1/00	(11) 3 971 005 (87) WO 2021/013994	(51) B60K 35/00
(11) 3 906 902 (87) WO 2020/144101	(51) A61F 7/02	(11) 3 932 796 (87) WO 2021/013498	(51) B64C 1/06	(11) 3 974 005 (87) WO 2020/239979	(51) A61L 27/30
(11) 3 909 279 (87) WO 2020/144101	(51) H04W 12/126	(11) 3 933 812 (87) WO 2020/233854	(51) G09F 3/02	(11) 3 975 178 (87) WO 2020/239979	(51) G10L 21/038
(11) 3 909 522 (87) WO 2020/144101	(51) A61B 17/072	(11) 3 934 406 (87) WO 2020/182862	(51) A01B 15/20	(11) 3 975 216 (87) WO 2020/239979	(51) H01H 13/36
(11) 3 909 770 (87) WO 2020/144101	(51) B32B 41/00	(11) 3 938 320 (87) WO 2020/182862	(51) C02F 1/42	(11) 3 975 867 (87) WO 2020/239979	(51) A61B 8/08
(11) 3 910 712 (87) WO 2020/144101	(51) H01M 8/1023	(11) 3 938 626 (87) WO 2020/188197	(51) F01D 9/04	(11) 3 980 616 (87) WO 2020/239979	(51) E05B 77/36
(11) 3 910 788 (87) WO 2020/144101	(51) G06N 10/40	(11) 3 939 727 (87) WO 2020/233854	(51) B23B 45/00	(11) 3 983 179 (87) WO 2020/239979	(51) B25J 9/08
(11) 3 911 119 (87) WO 2020/144101	(51) H05B 6/12	(11) 3 941 652 (87) WO 2020/233854	(51) B08B 15/02	(11) 3 984 922 (87) WO 2020/239979	(51) B65G 47/252
(11) 3 911 121 (87) WO 2020/144101	(51) H05B 6/76	(11) 3 942 091 (87) WO 2020/233854	(51) C25F 3/24	(11) 3 989 369 (87) WO 2020/239979	(51) H01R 13/11
(11) 3 912 230 (87) WO 2020/148365	(51) H01R 4/48	(11) 3 942 091 (87) WO 2021/204699	(51) G25F 3/24	(11) 3 991 287 (87) WO 2020/259907	(51) H02M 5/12
(11) 3 912 909 (87) WO 2020/148365	(51) B64C 27/12	(11) 3 943 264 (87) WO 2020/204699	(51) B27F 7/05	(11) 3 991 287 (87) WO 2020/259907	(51) H02M 5/12
(11) 3 913 398 (87) WO 2020/152204	(51) G01S 13/90	(11) 3 943 783 (87) WO 2020/204699	(51) B27F 7/05	(11) 3 993 030 (87) WO 2020/259907	(51) H01L 25/075
(11) 3 914 543 (87) WO 2020/152204	(51) G01S 13/90	(11) 3 943 783 (87) WO 2020/204699	(51) F16H 57/04	(11) 3 993 030 (87) WO 2020/259907	(51) H01L 25/075
(11) 3 914 546 (87) WO 2020/152205	(51) B65G 17/18	(11) 3 944 969 (87) WO 2020/204699	(51) B60C 23/04	(11) 3 993 676 (87) WO 2021/004816	(51) A47J 36/32
(11) 3 914 546 (87) WO 2020/152205	(51) B65G 47/84	(11) 3 945 108 (87) WO 2020/204699	(51) C08K 5/00	(11) 3 994 902 (87) WO 2021/004816	(51) H04W 4/46
(11) 3 916 716 (87) WO 2020/152205	(51) G10H 3/14	(11) 3 945 278 (87) WO 2021/249695	(51) F41H 1/02	(11) 3 994 902 (87) WO 2021/249695	(51) H04W 4/46
(11) 3 917 137 (87) WO 2020/157174	(51) H04N 7/24	(11) 3 947 240 (87) WO 2020/191421	(51) B66C 13/46	(11) 3 996 856 (87) WO 2021/005004	(51) B21D 43/28
(11) 3 917 349 (87) WO 2020/157174	(51) H04N 7/24	(11) 3 947 278 (87) WO 2020/200440	(51) B66C 13/46	(11) 3 996 856 (87) WO 2021/005004	(51) B21D 43/28
(11) 3 919 834 (87) WO 2020/157851	(51) A43B 5/04	(11) 3 947 278 (87) WO 2020/200440	(51) B27F 7/05	(11) 4 001 048 (87) WO 2020/259907	(51) B61F 3/00
(11) 3 920 256 (87) WO 2021/098390	(51) F24F 11/86	(11) 3 947 278 (87) WO 2020/200440	(51) C01B 33/02	(11) 4 001 115 (87) WO 2020/259907	(51) B64D 13/02
(11) 3 920 256 (87) WO 2021/098390	(51) H01M 10/42	(11) 3 948 777 (87) WO 2020/201516	(51) G06T 7/187	(11) 4 001 115 (87) WO 2020/259907	(51) B64D 13/02
(11) 3 921 249 (87) WO 2020/160957	(51) F24F 11/86	(11) 3 950 398 (87) WO 2020/201516	(51) B60K 35/00	(11) 4 003 134 (87) WO 2021/019064	(51) A61B 5/318
(11) 3 921 249 (87) WO 2020/160957	(51) H01M 10/42	(11) 3 951 412 (87) WO 2020/201516	(51) G01R 31/52	(11) 4 003 736 (87) WO 2021/019064	(51) B41J 2/155
(11) 3 921 269 (87) WO 2020/161409	(51) B65D 85/68	(11) 3 951 412 (87) WO 2020/201516	(51) B01J 2/10	(11) 4 003 736 (87) WO 2021/047868	(51) B41J 2/155
(11) 3 921 269 (87) WO 2020/161409	(51) B65D 85/68	(11) 3 953 029 (87) WO 2020/207784	(51) B01J 2/10	(11) 4 004 432 (87) WO 2021/018606	(51) F21K 9/232
(11) 3 923 019 (87) WO 2020/161409	(51) B66F 9/075	(11) 3 953 522 (87) WO 2021/130050	(51) D06F 81/02	(11) 4 004 432 (87) WO 2021/018606	(51) F21K 9/232
(11) 3 923 019 (87) WO 2020/161409	(51) G01S 7/03	(11) 3 955 408 (87) WO 2021/258278	(51) D06F 81/02	(11) 4 015 036 (87) WO 2021/018606	(51) A61N 1/372
(11) 3 923 540 (87) WO 2020/164963	(51) B66F 9/075	(11) 3 957 280 (87) WO 2020/219741	(51) H02J 3/32	(11) 4 016 197 (87) WO 2021/110506	(51) G04B 19/26
(11) 3 924 233 (87) WO 2020/164963	(51) G01S 7/03	(11) 3 957 280 (87) WO 2020/219741	(51) H02J 3/32	(11) 4 016 770 (87) WO 2021/110506	(51) H02G 3/06
(11) 3 924 582 (87) WO 2020/167265	(51) H04L 9/40	(11) 3 959 546 (87) WO 2020/219741	(51) A61F 2/30	(11) 4 019 076 (87) WO 2021/110506	(51) A61N 1/04
(11) 3 925 877 (87) WO 2020/167265	(51) B60T 13/36	(11) 3 960 422 (87) WO 2020/219741	(51) G01V 1/30	(11) 4 021 669 (87) WO 2021/110506	(51) B22F 3/14
(11) 3 925 877 (87) WO 2020/167265	(51) E05B 83/22	(11) 3 960 422 (87) WO 2020/219741	(51) G01V 1/30	(11) 4 028 438 (87) WO 2022/049354	(51) B22F 3/14
(11) 3 925 877 (87) WO 2020/167265	(51) E05B 83/22	(11) 3 960 536 (87) WO 2020/219741	(51) B29C 48/692	(11) 4 028 438 (87) WO 2022/049354	(51) C08F 220/06
(11) 3 925 877 (87) WO 2020/167265	(51) B25J 11/00	(11) 3 960 536 (87) WO 2020/219741	(51) B60N 3/04	(11) 4 028 438 (87) WO 2022/049354	(51) C08F 220/06

(11) **4 042 498**
(87) WO 2021/250355

(51) **H01M 4/04**

(11) **3 359 867**

(51) **F17C 6/00**

(11) **3 360 402**

(51) **A01C 5/06**

(11) **3 390 180**

(51) **B60T 13/58**

(11) **3 403 487**

(51) **A01F 25/16**

(11) **3 425 324**

(51) **G06F 13/42**

II.2(2)

• Geänderte europäische Patente (B2),
geordnet nach
Veröffentlichungsnummern

• Amended European patents (B2),
arranged by publication number

• Brevets européens modifiés (B2),
classés selon les numéros de publication

(11) **1 872 136**

(51) **G01N 33/68**

(11) **1 951 003**

(51) **H05B 6/12**

(11) **2 061 803**

(51) **C07K 1/18**

(11) **2 123 897**

(51) **F02M 35/10**

(11) **2 141 747**

(51) **H01L 31/048**

(11) **2 174 537**

(51) **A01B 69/00**

(11) **2 298 301**

(51) **A61K 31/47**

(11) **2 314 629**

(51) **C07K 16/46**

(11) **2 325 458**

(51) **F02C 7/00**

(11) **2 328 689**

(51) **B05B 3/10**

(11) **2 516 493**

(51) **C08F 230/02**

(11) **2 545 388**

(51) **G01R 31/12**

(11) **2 622 103**

(51) **C12Q 1/6874**

(11) **2 649 377**

(51) **F24C 15/16**

(11) **2 703 585**

(51) **E05C 7/04**

(11) **2 758 168**

(51) **B01J 23/44**

(11) **2 776 965**

(51) **H04L 9/32**

(11) **2 777 448**

(51) **A47J 19/02**

(11) **2 781 272**

(51) **B08B 9/08**

(11) **2 787 843**

(51) **A23L 3/44**

(11) **2 834 504**

(51) **F02C 7/36**

(11) **2 922 598**

(51) **A61Q 19/00**

(11) **2 947 335**

(51) **F16B 21/02**

(11) **2 964 481**

(51) **B60L 5/40**

(11) **2 983 478**

(51) **A21D 13/066**

(11) **3 003 823**

(51) **B62D 5/04**

(11) **3 145 290**

(51) **A01D 75/18**

(11) **3 161 170**

(51) **C21D 9/26**

(11) **3 176 098**

(51) **B65B 25/00**

(11) **3 236 918**

(51) **A61K 8/37**

(11) **3 245 876**

(51) **A23D 7/00**

(11) **3 251 706**

(51) **A61M 1/00**

(11) **3 337 960**

(51) **F01L 1/18**

(11) **3 342 575**

(51) **B29C 45/28**

(11) **3 355 713**

(51) **A23G 9/32**

II.2(3)

• Geänderte europäische Patente nach
Beschränkungsverfahren (B3), geordnet
nach Veröffentlichungsnummern

• Amended European patents after
limitation procedure (B3), arranged by
publication number

• Brevets européens modifiés après la
procédure de limitation (B3), classés
selon les numéros de publication

II.5

- II.5**
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 1 327 842 | (51) E06B 9/13 | (11) 1 542 670 | (51) A23L 33/12 | (11) 1 683 593 | (51) B22F 3/11 |
| (84) AT 07.04.2021 | (84) BG 07.07.2021 | (84) BG 15.08.2013 | (84) CY 22.09.2016 | (84) EE 13.10.2021 | (84) MC 13.10.2021 |
| CZ 07.04.2021 | DK 07.04.2021 | CZ 15.05.2013 | EE 15.05.2013 | PL 13.10.2021 | SE 13.10.2021 |
| EE 07.04.2021 | ES 07.04.2021 | FI 22.09.2021 | HU 22.09.2003 | BG 13.01.2022 | AT 13.10.2021 |
| FI 07.04.2021 | GR 08.07.2021 | LU 22.09.2016 | MC 30.09.2016 | FI 13.10.2021 | LT 13.10.2021 |
| NL 07.04.2021 | PT 09.08.2021 | RO 15.05.2013 | SI 15.05.2013 | ES 13.10.2021 | LV 13.10.2021 |
| SE 07.04.2021 | SK 07.04.2021 | SK 15.05.2013 | TR 15.05.2013 | PT 14.02.2022 | GR 14.01.2022 |
| SI 07.04.2021 | IT 07.04.2021 | PT 22.03.2022 | BE 30.09.2021 | NL 13.10.2021 | IS 13.02.2022 |
| MC 07.04.2021 | LU 06.01.2022 | IE 22.09.2021 | SE 23.09.2021 | RO 13.10.2021 | CZ 13.10.2021 |
| | | AT 22.09.2021 | GR 07.04.2022 | DK 13.10.2021 | SK 13.10.2021 |
| | | DK 30.09.2021 | | LU 22.12.2021 | |
| (11) 1 417 474 | (51) B01L 3/00 | (11) 1 567 617 | (51) C10G 49/04 | (11) 1 687 931 | (51) H04L 9/30 |
| (84) AT 29.12.2021 | (84) SE 29.12.2021 | (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) SE 29.12.2021 | (84) BG 29.03.2022 |
| BG 29.03.2022 | FI 29.12.2021 | EE 28.07.2021 | FI 28.07.2021 | FI 29.12.2021 | GR 30.03.2022 |
| GR 30.03.2022 | NL 29.12.2021 | GR 29.10.2021 | PT 29.11.2021 | PT 29.04.2022 | ES 29.12.2021 |
| PT 29.04.2022 | ES 29.12.2021 | SE 28.07.2021 | SI 28.07.2021 | EE 29.12.2021 | RO 29.12.2021 |
| EE 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 | SK 28.07.2021 | RO 28.07.2021 | CZ 29.12.2021 | SK 29.12.2021 |
| SK 29.12.2021 | DK 29.12.2021 | MC 28.07.2021 | LU 04.12.2021 | AT 29.12.2021 | PL 29.12.2021 |
| | | | | DK 29.12.2021 | |
| (11) 1 438 392 | (51) A61K 35/12 | (11) 1 572 050 | (51) A61F 13/15 | (11) 1 709 365 | (51) F23J 7/00 |
| (84) AT 29.07.2015 | (84) BG 29.07.2015 | (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | (84) BG 18.11.2021 | (84) CZ 18.08.2021 |
| CH 30.09.2015 | CY 29.07.2015 | CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | FI 18.08.2021 | IS 18.12.2021 |
| CZ 29.07.2015 | EE 29.07.2015 | EE 21.04.2021 | FI 21.04.2021 | LT 18.08.2021 | PT 20.12.2021 |
| GR 30.10.2015 | IT 29.07.2015 | GR 22.07.2021 | PT 23.08.2021 | SK 18.08.2021 | EE 18.08.2021 |
| LI 30.09.2015 | LU 20.09.2015 | RO 21.04.2021 | SE 21.04.2021 | RO 18.08.2021 | SI 18.08.2021 |
| MC 29.07.2015 | PT 30.11.2015 | SK 21.04.2021 | SI 21.04.2021 | MC 18.08.2021 | LU 12.01.2022 |
| SK 29.07.2015 | TR 29.07.2015 | MC 21.04.2021 | NL 01.01.2022 | | |
| FI 20.09.2021 | NL 01.10.2021 | LU 16.12.2021 | | | |
| SE 21.09.2021 | DK 30.09.2021 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 1 461 014 | (51) A61K 9/127 | (11) 1 576 244 | (51) E04D 13/14 | (11) 1 709 754 | (51) G01S 5/02 |
| (84) AT 14.07.2021 | (84) BG 14.10.2021 | (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | (84) PL 16.02.2022 | (84) LT 16.02.2022 |
| ES 14.07.2021 | FI 14.07.2021 | DK 02.06.2021 | EE 02.06.2021 | PT 16.06.2022 | ES 16.02.2022 |
| GR 15.10.2021 | IT 14.07.2021 | ES 02.06.2021 | FI 02.06.2021 | NL 16.02.2022 | BG 16.05.2022 |
| NL 14.07.2021 | PT 15.11.2021 | GR 03.09.2021 | PT 04.10.2021 | SE 16.02.2022 | AT 16.02.2022 |
| SE 14.07.2021 | DK 14.07.2021 | RO 02.06.2021 | SE 02.06.2021 | GR 17.05.2022 | FI 16.02.2022 |
| SK 14.07.2021 | EE 14.07.2021 | SI 02.06.2021 | SK 02.06.2021 | IS 16.06.2022 | DK 16.02.2022 |
| CZ 14.07.2021 | EE 14.07.2021 | MC 02.06.2021 | CZ 12.12.2021 | | |
| MC 14.07.2021 | SI 14.07.2021 | IT 02.06.2021 | NL 01.01.2022 | | |
| | LU 04.12.2021 | LU 12.12.2021 | | | |
| | | | | | |
| (11) 1 469 833 | (51) A61K 9/16 | (11) 1 585 108 | (51) G10K 11/22 | (11) 1 711 058 | (51) A01P 5/00 |
| (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 | (84) PL 23.02.2022 | (84) LT 23.02.2022 | (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 |
| CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 | PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 | LT 15.09.2021 | SE 15.09.2021 |
| EE 19.05.2021 | FI 19.05.2021 | NL 23.02.2022 | BG 23.05.2022 | AT 15.09.2021 | EE 15.09.2021 |
| GR 20.08.2021 | NL 19.05.2021 | SE 23.02.2022 | AT 23.02.2022 | IS 15.01.2022 | RO 15.09.2021 |
| SE 19.05.2021 | SI 19.05.2021 | GR 24.05.2022 | FI 23.02.2022 | DK 15.09.2021 | MC 15.09.2021 |
| SK 19.05.2021 | MC 19.05.2021 | IS 23.06.2022 | DK 23.02.2022 | LU 24.01.2022 | |
| LU 20.01.2022 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 1 470 253 | (51) B01L 7/00 | (11) 1 587 540 | (51) A61P 11/00 | (11) 1 713 450 | (51) A61K 9/16 |
| (84) AT 28.07.2021 | (84) BG 28.10.2021 | (84) AT 15.09.2021 | (84) BG 15.12.2021 | (84) PL 06.10.2021 | (84) PT 07.02.2022 |
| CZ 28.07.2021 | ES 28.07.2021 | CZ 15.09.2021 | FI 15.09.2021 | SE 06.10.2021 | BG 06.01.2022 |
| FI 28.07.2021 | GR 29.10.2021 | GR 16.12.2021 | LU 09.01.2022 | AT 06.10.2021 | FI 06.10.2021 |
| NL 28.07.2021 | PT 29.11.2021 | NL 15.09.2021 | PT 17.01.2022 | LT 06.10.2021 | ES 06.10.2021 |
| SE 28.07.2021 | DK 28.07.2021 | SE 15.09.2021 | SK 15.09.2021 | GR 07.01.2022 | NL 06.10.2021 |
| SK 28.07.2021 | EE 28.07.2021 | EE 15.09.2021 | RO 15.09.2021 | IS 06.02.2022 | EE 06.10.2021 |
| SI 28.07.2021 | IT 28.07.2021 | DK 15.09.2021 | SI 15.09.2021 | RO 06.10.2021 | CZ 06.10.2021 |
| MC 28.07.2021 | LU 28.01.2022 | MC 15.09.2021 | | DK 06.10.2021 | SK 06.10.2021 |
| | | | | MC 06.10.2021 | LU 31.01.2022 |
| | | | | | |
| (11) 1 480 199 | (51) G10K 11/34 | (11) 1 589 871 | (51) A61B 5/0476 | (11) 1 713 514 | (51) A61K 49/12 |
| (84) PT 02.06.2022 | (84) ES 02.02.2022 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | (84) PL 24.11.2021 | (84) PT 24.03.2022 |
| NL 02.02.2022 | BG 02.05.2022 | CZ 30.06.2021 | EE 30.06.2021 | SE 24.11.2021 | BG 24.02.2022 |
| SE 02.02.2022 | AT 02.02.2022 | FI 30.06.2021 | GR 01.10.2021 | AT 24.11.2021 | FI 24.11.2021 |
| GR 03.05.2022 | PL 02.02.2022 | LU 14.01.2022 | MC 30.06.2021 | LT 24.11.2021 | ES 24.11.2021 |
| FI 02.02.2022 | DK 02.02.2022 | NL 30.06.2021 | PT 02.11.2021 | GR 25.02.2022 | NL 24.11.2021 |
| | | RO 30.06.2021 | SE 30.06.2021 | IS 24.03.2022 | EE 24.11.2021 |
| | | | | RO 24.11.2021 | CZ 24.11.2021 |
| | | | | DK 24.11.2021 | SK 24.11.2021 |
| | | | | MC 24.11.2021 | LU 28.01.2022 |

(11) 1 714 337	(51) H01M 4/24	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	SE 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
SE 26.01.2022	AT 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 24.03.2021	LU 08.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
DK 26.01.2022					
(11) 1 716 435	(51) G01V 1/16	(11) 1 784 637	(51) G01N 30/02	(11) 1 821 383	(51) H02J 7/00
(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PL 08.12.2021	(84) SE 08.12.2021
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	BG 08.03.2022	FI 08.12.2021
SE 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 16.02.2022	DK 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
				MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
				LU 13.12.2021	
(11) 1 718 784	(51) C30B 29/40	(11) 1 796 414	(51) H04B 1/7105	(11) 1 834 206	(51) G02C 7/02
(84) CZ 01.12.2021	(84) SE 01.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 01.03.2022	FI 01.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021
ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 25.08.2021	PL 25.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 25.08.2021	MC 25.08.2021
		IT 28.04.2021	LU 11.12.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
				LU 19.12.2021	
(11) 1 735 175	(51) F03B 13/20	(11) 1 801 126	(51) C08C 19/08	(11) 1 836 216	(51) C07K 2/00
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) CZ 10.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 11.06.2021	IS 10.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
DK 08.12.2021		SK 10.03.2021	IT 10.03.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021
		MC 10.03.2021	LU 11.12.2021	SI 05.05.2021	SK 05.05.2021
				MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
				LU 09.12.2021	
(11) 1 750 945	(51) D06P 5/00	(11) 1 804 172	(51) C12Q 1/686	(11) 1 841 483	(51) A61M 16/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
		RO 11.08.2021	MC 11.08.2021	SI 26.05.2021	SI 26.05.2021
		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	MC 05.05.2021	MC 26.05.2021
		LU 18.12.2021		LU 09.12.2021	
(11) 1 751 919	(51) H04L 12/26	(11) 1 805 010	(51) B32B 27/08	(11) 1 845 362	(51) G01N 21/33
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) SE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	AT 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
BG 09.05.2022	SE 09.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		DK 01.12.2021		DK 15.12.2021	
(11) 1 754 036	(51) G01L 13/02	(11) 1 810 003	(51) G01N 15/05	(11) 1 848 526	(51) C01B 32/28
(84) PL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
SE 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
		DK 08.12.2021			
(11) 1 759 177	(51) G01F 1/84	(11) 1 819 292	(51) A61C 3/06		
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021		
BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
DK 23.02.2022		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021		
(11) 1 759 422	(51) H01L 21/20				
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022				
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022				
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
(11) 1 773 137	(51) A23L 15/00				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021				

SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 1 911 176	(51) H04W 52/36	(11) 1 960 866	(51) H04W 12/12
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) SE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LU 09.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) 1 848 836	(51) C22C 38/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 09.03.2022	PT 08.04.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 17.03.2021	SE 17.03.2021
LV 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 1 931 377	(51) A61K 39/00	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 02.07.2014	(84) BG 02.10.2014	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CY 02.07.2014	CZ 02.07.2014	LU 12.12.2021	
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 02.07.2014	FI 02.07.2014	(11) 1 961 399	(51) A61F 2/16
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	GR 03.10.2014	HU 28.09.2006	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
LU 25.01.2022		IS 02.11.2014	LT 02.07.2014	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
(11) 1 855 569	(51) A47C 7/46	LV 02.07.2014	MC 02.07.2014	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	PL 02.07.2014	PT 03.11.2014	GR 15.07.2021	IS 14.08.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RO 02.07.2014	SI 02.07.2014	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	SK 02.07.2014	TR 02.07.2014	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 01.10.2021	DE 01.04.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	BE 30.09.2021	LU 28.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	FR 30.09.2021	IE 28.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
DK 16.02.2022		GB 28.09.2021	SE 29.09.2021	IT 14.04.2021	LU 01.12.2021
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021		
		DK 30.09.2021		(11) 1 964 430	(51) H04W 48/10
(11) 1 886 090	(51) A01G 23/083	(11) 1 932 496	(51) A61F 2/915	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) SE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	CZ 30.06.2021	DK 30.06.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	NL 30.06.2021	PL 30.06.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 01.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
		DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IT 30.06.2021	LU 20.12.2021
(11) 1 887 976	(51) A61B 17/42	(11) 1 933 798	(51) A61F 13/494	(11) 1 972 945	(51) G01N 35/10
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 25.08.2021	PL 25.08.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021
DK 26.01.2022				DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
				EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(11) 1 892 822	(51) H02M 5/458	(11) 1 945 392	(51) B22D 11/06	RO 25.08.2021	IT 25.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LU 15.01.2022	
BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022		
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 1 976 504	(51) A61K 31/185
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 06.10.2021	PT 07.02.2022
DK 16.02.2022				GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
				MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 1 904 989	(51) G08B 29/00	(11) 1 945 467	(51) B42D 25/00	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 16.06.2016	(84) CY 16.03.2016	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 16.03.2016	EE 16.03.2016	LU 22.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 16.07.2016	LT 16.03.2016		
NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 30.11.2016	LV 16.03.2016	(11) 1 976 670	(51) B25J 3/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 16.03.2016	PL 16.03.2016	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 16.03.2016	SI 16.03.2016	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 16.03.2016	BE 30.11.2021	LV 15.09.2021	SE 15.09.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 09.05.2022	SE 08.11.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
DK 29.12.2021		FI 07.11.2021	DK 30.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
				CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 1 908 870	(51) A01K 61/70	(11) 1 954 941	(51) F03B 13/10	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 15.09.2021	DK 15.09.2021
FI 08.12.2021	ES 08.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	LU 17.01.2022	
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	GR 29.07.2021	IS 28.08.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 1 977 243	(51) G01N 33/543
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SK 08.12.2021	PT 30.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 08.04.2022	SE 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
	SI 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
	LU 01.12.2021	LU 01.12.2021			

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 2 019 346	(51) G05B 19/042
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 18.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021			LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 1 986 266	(51) H01Q 1/12	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SK 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
MC 05.05.2021	LU 18.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 1 979 752	(51) G01N 35/00	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	DK 22.12.2021	
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022		
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	DK 16.02.2022		(11) 2 029 217	(51) A61L 31/04
NL 21.07.2021	PL 21.07.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	(11) 1 988 945	(51) A61M 1/06	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 21.07.2021	SI 21.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	LV 18.08.2021	NL 18.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LU 25.01.2022		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		SE 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 1 979 795	(51) G05D 16/06	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 2 032 686	(51) C12M 1/36
GR 09.12.2021	LT 08.09.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 08.09.2021	SK 08.09.2021	LU 11.01.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021			BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	(11) 1 989 531	(51) G01N 21/64	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LU 25.01.2022		LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 12.01.2022	
(11) 1 980 130	(51) H04W 8/10	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 036 257	(51) H04L 12/28
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 05.01.2022		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
GR 24.09.2021	IS 23.10.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 1 990 894	(51) H02K 1/14	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 14.07.2021	GR 15.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 23.06.2021	DK 23.06.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	DK 29.12.2021	
LU 30.01.2022		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021		
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 2 037 004	(51) C23C 28/00
(11) 1 981 490	(51) A61K 31/23	RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AT 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	MC 14.07.2021	LU 14.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 15.09.2021	FI 15.09.2021			NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	(11) 1 994 193	(51) C23C 8/36	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 15.09.2021	NL 15.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 15.09.2021	CZ 15.09.2021	GR 10.09.2021	IS 09.10.2021		
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 2 037 314	(51) G02C 13/00
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) MC 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
SI 15.09.2021	LU 19.12.2021	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	AT 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SK 09.06.2021	DK 09.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 1 982 106	(51) F17C 13/00	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 18.01.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			NL 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 1 995 575	(51) G01H 13/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	LU 28.12.2021	
RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
SK 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 2 056 363	(51) H01L 33/62
IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 15.01.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		DK 12.01.2022		ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 1 982 248	(51) H02M 3/335	(11) 2 002 542	(51) H03H 17/02	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) AT 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
ES 01.09.2021	FI 01.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
GR 02.12.2021	LT 01.09.2021	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 01.09.2021	PL 01.09.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 12.01.2022	
PT 03.01.2022	SE 01.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 2 056 929	(51) A61N 1/34
CZ 01.09.2021	NL 01.09.2021	DK 05.01.2022		(84) PL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021

GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 01.12.2021		SK 19.05.2021	SI 19.05.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 2 086 899	(51) C03C 17/23	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	LU 21.12.2021	
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 094 934	(51) E21B 10/32
DK 08.12.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 2 066 743	(51) C01B 32/174	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) LT 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 087 537	(51) H01L 51/44	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
DK 15.12.2021		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 04.12.2021	
(11) 2 067 650	(51) B60M 1/02	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(11) 2 098 192	(51) A61F 2/16
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	BG 09.05.2022	SE 09.02.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 23.06.2021	DK 23.06.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 03.12.2021		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 2 089 156	(51) B01J 21/06	DK 09.02.2022	
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(11) 2 098 872	(51) G01N 35/00
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) SE 01.12.2021
LU 03.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 01.03.2022	AT 01.12.2021
(11) 2 071 302	(51) G01F 23/284	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(11) 2 092 431	(51) G06F 13/24	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 01.12.2021	
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 099 416	(51) A61K 8/24
RO 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) PL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 24.03.2021	LU 05.12.2021	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 2 071 785	(51) H04L 25/02	SK 05.05.2021	SI 05.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 092 574	(51) H01L 31/042	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 09.02.2022	
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 2 100 155	(51) G01R 27/22
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	DK 01.12.2021		(11) 2 102 538	(51) A61M 16/00
LU 15.01.2022		(11) 2 094 147	(51) D06F 34/32	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 2 073 930	(51) B01J 29/00	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	MC 04.08.2021	SI 04.08.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021	LU 19.12.2021	
DK 01.12.2021		LU 14.12.2021		(11) 2 102 671	(51) G01R 31/52
(11) 2 078 653	(51) B60W 10/06	(11) 2 094 739	(51) C08F 8/32	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) GR 02.03.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
BG 01.03.2022	AT 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 13.12.2021	DK 11.08.2021
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021
				LU 10.12.2021	

- (11) **2 106 288** (51) **C09D 1/02**
(84) AT 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 IS 31.07.2021
IT 31.03.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 LU 17.12.2021
- (11) **2 106 617** (51) **H01L 21/762**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
DK 02.06.2021 SI 02.06.2021
IT 02.06.2021 MC 02.06.2021
LU 25.01.2022
- (11) **2 109 830** (51) **G06F 40/12**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LU 23.01.2022 LV 04.08.2021
NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
IT 04.08.2021 SI 04.08.2021
MC 04.08.2021
- (11) **2 111 636** (51) **H01L 23/31**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
SE 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
MC 04.08.2021 IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 LU 21.12.2021
- (11) **2 114 157** (51) **A61K 9/08**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 21.12.2021
- (11) **2 117 407** (51) **A47L 15/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **2 118 818** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
SE 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
SI 04.08.2021
LU 23.01.2022
- (11) **2 119 628** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
SE 14.04.2021
SI 14.04.2021
IT 14.04.2021
- (11) **2 120 648** (84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
DK 16.06.2021
IT 16.06.2021
LU 28.01.2022
- (11) **2 120 785** (84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
MC 01.12.2021
- (11) **2 122 083** (84) AT 26.05.2021
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
LT 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SI 26.05.2021
IT 26.05.2021
- (11) **2 124 521** (84) BG 15.08.2019
EE 15.05.2019
LT 15.05.2019
MC 15.05.2019
RO 15.05.2019
SK 15.05.2019
CY 15.05.2019
LU 25.01.2022
- (51) **G06K 9/00** (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
IT 04.08.2021
MC 04.08.2021
- (51) **B64D 11/06** (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LU 11.12.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
MC 14.04.2021
- (51) **A47C 7/14** (84) BG 16.09.2021
EE 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SK 16.06.2021
SI 16.06.2021
MC 16.06.2021
- (51) **A61F 2/88** (84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (51) **E06B 9/13** (84) BG 26.08.2021
EE 26.05.2021
FI 26.05.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
PT 27.09.2021
SK 26.05.2021
MC 26.05.2021
LU 27.12.2021
- (51) **A01G 24/00** (84) CZ 15.05.2019
GR 16.08.2019
LV 15.05.2019
PT 15.09.2019
SI 15.05.2019
TR 15.05.2019
IS 15.09.2019
- (11) **2 124 817** (84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
SK 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **2 126 054** (84) GB 31.01.2019
LU 31.01.2022
- (11) **2 126 179** (84) CY 22.10.2014
LU 25.01.2022
- (11) **2 127 463** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
EE 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
SE 12.05.2021
SI 12.05.2021
LU 31.01.2022
- (51) **A61F 2/06** (84) FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **C12N 5/0783** (84) MC 31.01.2022
- (51) **D04H 13/00** (84) MC 22.10.2014
- (51) **H04W 12/04** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SK 12.05.2021
MC 12.05.2021
- (51) **A61M 29/02** (84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **A61B 5/00** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **F02D 41/40** (84) FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **C12N 15/86** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **G09G 5/00** (84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
- (11) **2 140 004** (84) PL 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
IS 12.05.2022
- (11) **2 141 921** (84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021

SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 2 162 907	(51) <i>H01L 21/98</i>	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 26.01.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 2 176 325	(51) <i>C08J 3/12</i>
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 2 142 695	(51) <i>D06F 37/40</i>	(11) 2 163 300	(51) <i>B01J 8/44</i>	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 2 179 261	(51) <i>G01N 1/10</i>
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 05.01.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 2 148 014	(51) <i>E02F 9/22</i>	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021	DK 22.12.2021		NO 15.12.2021	AT 15.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 165 474	(51) <i>H04L 12/40</i>	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 15.09.2021	DK 15.09.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 16.01.2022	
(11) 2 151 109	(51) <i>H04L 27/26</i>	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 184 092	(51) <i>A63F 13/355</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 2 167 946	(51) <i>G01N 21/78</i>	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 2 151 679	(51) <i>G01N 21/47</i>	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 23.02.2022		(11) 2 188 844	(51) <i>G05F 1/67</i>
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 168 533	(51) <i>A61D 7/00</i>	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 05.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 2 157 192	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 169 813	(51) <i>B60L 7/24</i>	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) CH 31.10.2021	(84) CZ 08.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 01.12.2021	
MC 02.11.2021	DE 03.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 189 110	(51) <i>A61B 3/12</i>
BE 31.10.2021	PT 08.04.2022	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
NL 01.11.2021	EE 31.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
RO 08.10.2021	LU 08.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 23.02.2022	BG 23.05.2022
CY 08.10.2021	BG 30.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HU 09.10.2021	GB 08.10.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SK 08.10.2021	SE 09.10.2021	DK 16.02.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SI 09.10.2021	AT 08.10.2021	(11) 2 170 222	(51) <i>A61F 2/28</i>	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 06.05.2022	LI 31.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
FI 08.10.2021	FR 31.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 2 194 028	(51) <i>C01F 17/247</i>
DK 31.10.2021		NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
(11) 2 159 895	(51) <i>H02J 1/10</i>	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 26.04.2022	AT 26.01.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DK 26.01.2022	
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 2 194 430	(51) <i>G03G 21/18</i>
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 23.02.2022		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 174 270	(51) <i>G06K 19/077</i>	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SK 21.04.2021	SI 21.04.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IT 21.04.2021	MC 21.04.2021			NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
LU 16.01.2022				PT 18.10.2021	RO 16.06.2021

- SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
SI 16.06.2021
IT 16.06.2021
- (11) **2 194 431**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
SI 16.06.2021
IT 16.06.2021
- (11) **2 195 744**
(84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **2 199 775**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
GR 26.11.2021
IS 25.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
SE 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
MC 25.08.2021
SI 25.08.2021
- (11) **2 199 786**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **2 204 535**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (11) **2 204 716**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
- SK 16.06.2021
DK 16.06.2021
MC 16.06.2021
LU 03.12.2021
- (51) **G03G 21/18**
(84) BG 16.09.2021
EE 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SK 16.06.2021
DK 16.06.2021
MC 16.06.2021
LU 08.12.2021
- (51) **G06F 15/16**
(84) FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **G01N 3/04**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
HR 25.08.2021
LT 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
IT 25.08.2021
LU 17.12.2021
- (51) **G01N 29/04**
(84) BG 20.01.2022
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 14.12.2021
- (51) **F01D 5/14**
(84) AT 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 15.12.2021
- (11) **2 204 716**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
- LT 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (11) **2 204 718**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **2 206 837**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
MC 20.10.2021
- (11) **2 208 924**
(84) BG 29.12.2021
GR 30.12.2021
LT 29.09.2021
LV 29.09.2021
SE 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
MC 29.09.2021
- (11) **2 210 866**
(84) BG 15.12.2021
HR 15.09.2021
LV 15.09.2021
SE 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
DK 15.09.2021
LU 16.12.2021
- (11) **2 212 684**
(84) BG 22.03.2022
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NL 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **2 212 906**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- LV 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 05.12.2021
- (51) **G05F 1/45**
(84) AT 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 23.12.2021
- (51) **E02F 3/38**
(84) AT 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
LU 04.01.2022
- (51) **F21V 7/04**
(84) FI 29.09.2021
HR 29.09.2021
LU 17.12.2021
NO 29.12.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
DK 29.09.2021
- (51) **C04B 28/14**
(84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021
NO 15.12.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
MC 15.09.2021
SI 15.09.2021
- (51) **G01N 27/49**
(84) LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **B08B 3/10**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
- (11) **2 213 900**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 25.01.2022
- (11) **2 213 963**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (11) **2 214 681**
(84) SE 20.10.2021
AT 20.10.2021
LT 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
IS 20.02.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 03.12.2021
- (11) **2 216 110**
(84) BG 23.09.2021
EE 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SM 23.06.2021
SI 23.06.2021
LU 22.01.2022
- (11) **2 217 897**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
RO 31.03.2021
SK 31.03.2021
MC 31.03.2021
- (11) **2 217 962**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
DK 16.06.2021
- (51) **F16D 55/226**
(84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (51) **F25B 37/00**
(84) AT 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 28.01.2022
- (51) **A61K 31/704**
(84) BG 20.01.2022
FI 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **B22D 1/00**
(84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
SK 23.06.2021
DK 23.06.2021
MC 23.06.2021
- (51) **G01J 5/00**
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PT 02.08.2021
SE 31.03.2021
SI 31.03.2021
LU 03.12.2021
- (51) **G02C 7/08**
(84) BG 16.09.2021
EE 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SK 16.06.2021
SI 16.06.2021

MC 16.06.2021 LU 04.12.2021	IT 16.06.2021	(11) 2 223 535	(51) H04R 25/00	(11) 2 227 399	(51) B32B 17/10
(11) 2 219 591	(51) A61K 8/34	(84) BG 15.12.2021 GR 16.12.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 MC 15.09.2021 LU 20.12.2021	(84) FI 15.09.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 SI 15.09.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 22.12.2021	(84) BG 28.07.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 28.04.2021
(11) 2 220 209	(51) B01F 7/16	(11) 2 224 204	(51) G01B 21/04	(11) 2 227 708	(51) G01V 1/40
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 SI 21.04.2021 LU 08.12.2021	(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SI 26.05.2021 IT 26.05.2021	(84) CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 16.12.2021	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 DK 01.09.2021 SI 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 PL 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 MC 01.09.2021 IT 01.09.2021 LU 22.12.2021
(11) 2 220 523	(51) G02B 6/00	(11) 2 225 110	(51) B42D 15/00	(11) 2 227 786	(51) A63F 13/213
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 11.12.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 SE 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SI 21.07.2021 IT 21.07.2021	(84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 SI 16.06.2021 IT 16.06.2021	(84) CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 DK 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 17.12.2021	(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 SE 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 MC 04.08.2021 SI 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 IT 04.08.2021 LU 16.12.2021
(11) 2 221 471	(51) F02P 5/15	(11) 2 225 783	(51) H01L 25/16	(11) 2 227 901	(51) A63F 13/86
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 24.12.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 SI 19.05.2021 IT 19.05.2021	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022
(11) 2 222 290	(51) A61K 31/165	(11) 2 225 783	(51) H01L 25/16	(11) 2 228 470	(51) D03D 47/38
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 05.12.2021	(84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 DK 16.06.2021 MC 16.06.2021	(11) 2 226 088	(51) A61M 5/315	(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 SI 18.08.2021 LU 27.01.2022	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NL 18.08.2021 PL 18.08.2021 SE 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021
(11) 2 223 439	(51) H04B 7/005	(11) 2 226 304	(51) C03C 3/32	(11) 2 229 567	(51) F25J 1/02
(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 21.12.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 SI 19.05.2021 IT 19.05.2021	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 26.12.2021	(84) AT 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021	(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 SI 02.06.2021 IT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 DK 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 05.12.2021

(11) 2 230 416	(51) E05F 5/10	(11) 2 232 206	(51) G01F 1/68	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	MC 24.03.2021	LU 24.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 2 235 723	(51) G01Q 60/38
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NO 17.02.2022	EE 17.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
MC 17.11.2021	LU 22.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		LU 13.01.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 2 230 605	(51) G06F 13/38	(11) 2 232 331	(51) G03B 15/00	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AT 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	LU 29.12.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 2 238 080	(51) E04H 4/12
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 09.02.2022		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
		(11) 2 232 753	(51) H04L 1/00	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 2 231 232	(51) A61M 5/315	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	RO 25.08.2021	IT 25.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LU 20.01.2022	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 22.09.2021	LU 04.01.2022		
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021			(11) 2 238 444	(51) G01N 33/00
SE 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 2 232 928	(51) H04W 52/32	(84) AT 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021
SK 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LU 12.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
		ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 2 231 252	(51) A61M 25/06	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	DK 26.01.2022		RO 08.09.2021	DK 08.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 2 234 313	(51) H04L 1/18	LU 05.01.2022	
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021		
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 2 238 485	(51) G02B 5/124
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) AT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
SK 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 18.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 2 232 093	(51) F16D 65/12	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	DK 15.12.2021		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021			DK 08.12.2021	LU 12.01.2022
AT 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 2 234 508	(51) A24F 40/42		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	(11) 2 238 580	(51) G08C 17/02
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 20.01.2021	FI 20.01.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SI 01.09.2021	LU 13.12.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(11) 2 232 095	(51) F16F 9/49	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 20.01.2021	SI 20.01.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 20.01.2021	MC 20.01.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 18.12.2021		DK 16.06.2021	SI 16.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			MC 16.06.2021	IT 16.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 235 102	(51) C09D 5/02	LU 30.12.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021		
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(11) 2 238 670	(51) H02K 21/24
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
MC 07.04.2021	LU 10.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021

LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 2 244 663	(51) A61M 1/00
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LU 22.01.2022		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 2 240 927	(51) G10K 11/28	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IT 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 28.01.2022		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
(11) 2 239 823	(51) H01S 5/022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 28.04.2021	SI 28.04.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	MC 28.04.2021	LU 28.01.2022
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021		
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 2 244 814	(51) A61K 9/08
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021	DK 02.06.2021	EE 02.06.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	LU 15.01.2022		HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SI 08.09.2021	LU 21.12.2021			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		(11) 2 241 107	(51) H04N 5/445	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 2 240 136	(51) A61F 5/00	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LU 23.12.2021	
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 2 250 374	(51) F04C 29/12
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021			EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
RO 11.08.2021	SI 11.08.2021	(11) 2 242 095	(51) H01L 23/00	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
MC 11.08.2021	LU 29.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(11) 2 240 138	(51) A61F 5/00	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 26.05.2021	SI 26.05.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MC 26.05.2021	LU 16.01.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 19.05.2021	SE 19.05.2021		
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SK 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 2 251 207	(51) B42D 15/00
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021
RO 21.07.2021	SI 21.07.2021	LU 28.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 21.07.2021	LU 29.01.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		(11) 2 242 352	(51) A01G 23/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 2 240 332	(51) B42D 15/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	EE 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 252 954	(51) G05B 19/4093
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 14.12.2021		GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 2 242 504	(51) A61K 38/17	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
IT 21.04.2021	LU 17.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	EE 15.09.2021	SK 15.09.2021
(11) 2 240 395	(51) B66B 7/06	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PT 17.01.2022	CZ 15.09.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IS 15.01.2022	NL 15.09.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 15.09.2021	RO 15.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	MC 15.09.2021	SI 15.09.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021		LU 07.01.2022
PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 2 253 410	(51) B23K 20/00
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	LU 09.01.2022		HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
IT 14.07.2021	MC 14.07.2021			SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LU 15.01.2022		(11) 2 244 662	(51) A61M 1/00	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 2 240 745	(51) G01F 1/58	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) ES 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 29.12.2021	AT 29.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LU 16.01.2022	
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022		
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RO 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 2 257 246	(51) A61F 2/44
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	MC 29.09.2021	LU 28.01.2022	(84) PL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			LT 19.01.2022	NO 19.04.2022

PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 15.09.2021	SK 15.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 15.09.2021	MC 15.09.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 19.01.2022		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
				LU 18.12.2021	
(11) 2 257 896	(51) G06F 16/35	(11) 2 267 628	(51) H04N 21/41	(11) 2 276 317	(51) H04W 72/12
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 15.11.2021	DK 14.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 05.01.2022	
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021		
MC 14.07.2021	LU 30.01.2022	SK 14.04.2021	SI 14.04.2021		
		IT 14.04.2021	MC 14.04.2021		
		LU 03.01.2022			
(11) 2 260 125	(51) C25D 1/08	(11) 2 270 962	(51) H02K 17/14	(11) 2 276 470	(51) A61K 9/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 2 260 713	(51) A22C 13/00	(11) 2 271 386	(51) A61M 5/175	(11) 2 276 942	(51) F16D 11/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 15.12.2021	ES 15.12.2021	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 09.06.2021	SI 09.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IT 09.06.2021	MC 09.06.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LU 25.01.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 2 261 701	(51) B29L 11/00	(11) 2 274 089	(51) B01J 8/04	(11) 2 278 683	(51) H02J 50/12
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 18.08.2021	DK 18.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021			DK 05.01.2022	
LU 10.01.2022					
(11) 2 262 585	(51) B01J 8/04	(11) 2 275 132	(51) A61K 39/295	(11) 2 280 296	(51) B32B 27/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) EE 03.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 18.08.2021	PT 20.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SE 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	MC 03.03.2021	LU 28.12.2021	SK 18.08.2021	LU 10.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			RO 18.08.2021	SI 18.08.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			MC 18.08.2021	
LU 22.01.2022					
(11) 2 264 235	(51) D03D 1/02	(11) 2 275 234	(51) B25J 9/06	(11) 2 282 253	(51) G06F 3/038
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 16.02.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 09.06.2021	SI 09.06.2021			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
MC 09.06.2021	LU 20.01.2022			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 2 267 561	(51) G05B 17/02	(11) 2 275 725	(51) F16K 11/078	(11) 2 283 431	(51) G10L 15/22
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 16.12.2021	SE 15.09.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022				

- HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **2 283 917**
(84) BG 15.03.2022
GR 16.03.2022
NL 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **2 284 287**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **2 285 166**
(84) IE 07.02.2022
SE 15.12.2021
ES 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (11) **2 288 404**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **2 291 818**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **2 293 411**
(84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **2 294 436**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **2 299 638**
(84) BG 08.03.2022
ES 08.12.2021
- GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **G01N 33/577**
(84) FI 15.12.2021
SE 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
- (51) **C23C 8/22**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (51) **H04W 68/02**
(84) GR 16.03.2022
PT 18.04.2022
GB 06.02.2021
DK 15.12.2021
- (51) **A61M 25/10**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (51) **G06Q 10/10**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **H02J 50/12**
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **G01R 33/385**
(84) NO 09.05.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **H04L 12/18**
(84) FI 08.12.2021
GR 09.03.2022
- SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
- (11) **2 303 331**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **2 307 056**
(84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
LU 12.01.2022
- (11) **2 307 444**
(84) BG 08.03.2022
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **2 308 271**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **2 308 608**
(84) NL 12.01.2022
ES 12.01.2022
SE 12.01.2022
GR 13.04.2022
DK 12.01.2022
- (11) **2 309 615**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **2 309 802**
(84) BG 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
MC 08.12.2021
- NL 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **A61K 47/32**
(84) NO 26.04.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **A61K 9/00**
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (51) **C07K 4/04**
(84) LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **H05B 45/58**
(84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B05D 5/06**
(84) PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
AT 12.01.2022
FI 12.01.2022
- (51) **H02J 7/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **A61F 13/15**
(84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **C12P 17/10**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **2 311 934**
(84) BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
SK 05.06.2013
CZ 06.09.2021
BE 30.09.2021
SE 07.09.2021
- (51) **C12M 1/34**
(84) CY 05.06.2013
FI 05.06.2013
PT 07.10.2013
TR 05.06.2013
MC 30.09.2021
LU 06.09.2021
DK 30.09.2021
- (11) **2 312 573**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **G10K 11/178**
(84) FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **2 315 629**
(84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **B01J 19/00**
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **2 316 396**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
GR 22.07.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 16.12.2021
- (51) **A47K 10/32**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
SI 21.04.2021
NL 01.01.2022
- (11) **2 316 942**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 20.12.2021
- (51) **C12N 15/11**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
SI 21.04.2021
IT 21.04.2021
- (11) **2 317 963**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **A61F 13/15**
(84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **2 318 027**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022

- (11) **2 320 214** (51) *G01N 21/25* LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 GR 07.01.2022 IS 06.02.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 DK 12.01.2022 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (11) **2 334 633** (51) *C07C 57/05* (11) **2 340 877** (51) *A63F 13/355*
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) CZ 30.06.2021 (84) DK 30.06.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 EE 30.06.2021 ES 30.06.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
DK 15.12.2021 DK 26.01.2022 DK 26.01.2022 NO 30.09.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021
(11) **2 326 254** (51) *A61B 6/04* (11) **2 335 537** (51) *A47K 5/12* (84) RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
(84) NL 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 MC 30.06.2021 IT 30.06.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 LU 23.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 (11) **2 340 878** (51) *A63F 13/213*
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022 GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 02.06.2022 IS 02.06.2022 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 (11) **2 336 291** (51) *C12M 1/04* (84) AT 31.03.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) EE 31.03.2021
(11) **2 327 460** (51) *A63F 13/20* (11) **2 336 540** (51) *F02M 35/16* (84) HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 EE 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 09.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 RO 09.06.2021 DK 09.06.2021 MC 09.06.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 NL 02.06.2021 PT 04.10.2021
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 IS 09.10.2021 SE 09.06.2021 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 (11) **2 330 383** (51) *G01C 21/36* (84) RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
DK 12.01.2022 (84) NL 09.06.2021 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) AT 09.02.2022
(11) **2 327 921** (51) *F17C 11/00* (84) BG 09.09.2021 (84) EE 09.06.2021 (84) FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
AT 09.06.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) IS 09.10.2021 (84) SE 09.06.2021 (84) DK 09.06.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 IS 09.10.2021 SE 09.06.2021 DK 09.06.2021 MC 09.06.2021
GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 NL 09.06.2021 PT 11.10.2021
PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 DK 09.06.2021 MC 09.06.2021 LU 02.12.2021
SK 09.06.2021 SI 09.06.2021 IT 09.06.2021 (11) **2 330 406** (51) *G01N 21/88* (84) AT 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
IT 09.06.2021 LU 02.12.2021 (11) **2 339 721** (51) *H02K 7/00* (84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
(11) **2 330 383** (51) *G01C 21/36* (84) NO 09.05.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) AT 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NL 09.06.2021 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) AT 09.02.2022
PT 09.06.2022 NL 09.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 15.12.2021
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 IT 02.06.2021
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 15.12.2021 (11) **2 341 342** (51) *G01N 33/80*
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) AT 20.10.2021
DK 09.02.2022 IS 09.06.2022 (84) NL 09.06.2021 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) AT 20.10.2021
(11) **2 330 406** (51) *G01N 21/88* (84) AT 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) DK 31.03.2021 (84) ES 31.03.2021
(84) NL 09.06.2021 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) AT 09.02.2022
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021
EE 31.03.2021 HR 31.03.2021 IS 27.05.2021 LV 27.01.2021 NL 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 MC 27.01.2021 NO 27.04.2021 PT 27.05.2021 RS 27.01.2021
IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 NL 27.01.2021 NL 27.01.2021 SE 27.01.2021 SI 27.01.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 27.01.2021 RO 27.01.2021 SE 27.01.2021 SM 27.01.2021
NO 30.06.2021 PT 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 IT 27.01.2021 (11) **2 341 362** (51) *H04W 8/14*
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 IT 27.01.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022
SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 IT 27.01.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 IT 27.01.2021 (84) NL 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022
MC 31.03.2021 IT 31.03.2021 (84) AL 28.04.2021 (84) SE 27.01.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
LU 03.12.2021 (84) NL 09.06.2021 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) AT 09.02.2022
(11) **2 331 272** (51) *B21D 3/10* (84) SE 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) RS 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 (84) SE 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) FI 06.10.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 15.12.2021		DK 02.06.2021	SI 02.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			MC 02.06.2021	LU 13.12.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 2 345 795	(51) F01K 13/02		
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 348 531	(51) H01L 29/786
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IT 07.04.2021	LU 23.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 2 341 724	(51) H04W 12/06	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 03.02.2022	RO 03.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 15.12.2021		SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 2 346 007	(51) G07D 11/12	MC 26.05.2021	LU 25.01.2022
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021		
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(11) 2 348 545	(51) H01L 31/18
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LU 15.12.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 2 343 026	(51) A61F 2/00	LU 05.01.2022	LV 07.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 07.04.2021	IT 07.04.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 07.04.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			MC 30.06.2021	LU 17.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 2 346 197	(51) H03M 13/27		
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 2 348 596	(51) H02J 3/14
DK 01.12.2021	LU 10.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) DK 08.09.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
(11) 2 343 121	(51) B01J 23/58	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
HR 12.01.2022	SK 12.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
DK 12.01.2022		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
		IT 05.05.2021	LU 23.12.2021	LU 25.01.2022	
(11) 2 344 080	(51) A61F 2/28	(11) 2 346 553	(51) A61M 39/02	(11) 2 348 611	(51) B60L 50/61
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 12.01.2022				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 2 344 225	(51) A61M 16/06	(11) 2 347 972	(51) B65D 77/20	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) CZ 22.09.2021		
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(11) 2 348 763	(51) H04W 12/069
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 05.01.2022	LU 20.01.2022
		LU 24.01.2022			
(11) 2 344 836	(51) G01B 3/40	(11) 2 348 455	(51) G06K 19/07	(11) 2 348 955	(51) A61B 3/12
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	EE 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 02.09.2021	IS 02.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
SE 15.12.2021	NL 15.12.2021				

SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 12.05.2021	SI 12.05.2021
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 22.12.2021		MC 12.05.2021	LU 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 354 410	(51) E06B 1/62	(11) 2 358 307	(51) A61F 2/24
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
DK 15.12.2021		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
		HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 2 349 212	(51) A61K 9/14	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 2 355 269	(51) H01R 25/14	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 2 358 769	(51) C08F 220/06
DK 19.01.2022		NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 350 178	(51) C08J 9/00	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 28.02.2019	(84) CY 28.11.2018	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 28.11.2018	GR 01.03.2019	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 28.11.2018	HU 24.11.2009	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IE 24.11.2019	IS 28.03.2019	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 28.11.2018	LU 24.11.2019	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021		
LV 28.11.2018	MC 28.11.2018	LU 27.01.2022		(11) 2 358 803	(51) C08K 5/103
MT 28.11.2018	NO 28.02.2019			(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SM 28.11.2018	MK 28.11.2018	(11) 2 356 350	(51) F16F 13/22	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
PT 24.05.2022	SK 24.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SE 25.11.2021	DK 30.11.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(11) 2 350 520	(51) H01L 25/075	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 30.06.2021	SI 30.06.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 05.05.2021	SI 05.05.2021	LU 08.12.2021	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021		
DK 23.02.2022		LU 01.12.2021		(11) 2 358 816	(51) C08L 69/00
				(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
(11) 2 350 845	(51) G06F 13/40	(11) 2 356 430	(51) G01N 21/64	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RO 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
DK 29.12.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 08.12.2021	
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
(11) 2 351 594	(51) A61M 25/00	IT 26.05.2021	LU 09.12.2021	(11) 2 359 608	(51) H04S 3/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 2 356 908	(51) A22C 21/00	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 25.08.2021	MC 25.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SI 25.08.2021	LU 11.12.2021	LU 11.12.2021	
MC 08.09.2021	LU 19.01.2022				
(11) 2 351 676	(51) B60W 10/26	(11) 2 358 278	(51) A61B 8/12	(11) 2 359 701	(51) A61K 31/202
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 06.01.2021	DK 06.01.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 07.04.2021	IS 06.05.2021
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 06.01.2021	SI 06.01.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SK 06.01.2021	MC 06.01.2021
		SE 12.05.2021	SE 12.05.2021	LU 22.12.2021	

- (11) **2 360 208** (51) *C07D 245/02* (11) **2 363 279** (51) *B30B 11/08* PT 15.11.2021 SE 14.07.2021
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 IT 14.07.2021 LU 11.12.2021
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (11) **2 368 238** (51) *G08G 1/123*
DK 19.01.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
(11) **2 360 490** (51) *G01S 5/02* (11) **2 363 940** (51) *H02J 9/06* (84) CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) EE 24.03.2021 (84) ES 24.03.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 HR 24.03.2021 GR 25.06.2021
EE 28.04.2022 ES 28.04.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 24.03.2021 (84) LT 24.03.2021
FI 28.04.2022 GR 29.07.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 LU 16.12.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 (11) **2 364 013** (51) *H04N 5/225* (11) **2 368 295** (51) *H01R 13/453*
SM 28.04.2021 AL 28.04.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
SI 28.04.2021 IT 28.04.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) EE 21.04.2021
MC 28.04.2021 LU 21.01.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
(11) **2 361 053** (51) *A61K 9/52* (84) NO 19.04.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) PL 03.11.2021
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 15.12.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) EE 21.04.2021
PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 NL 15.12.2021 NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022 ES 15.12.2021 SE 15.12.2021 PT 18.04.2022 PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 RO 15.12.2021 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 SK 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SI 21.04.2021 SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
DK 19.01.2022 IS 19.05.2022 PL 15.12.2021 AT 15.12.2021 IT 21.04.2021 IT 21.04.2021 LU 17.12.2021
(11) **2 361 128** (51) *B01D 17/02* (11) **2 364 206** (51) *B01J 20/18* (11) **2 369 227** (51) *F22B 35/10*
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) MC 03.11.2021
(84) LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) DK 24.03.2021 (84) NO 03.02.2022 (84) PL 03.11.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 (84) LT 15.12.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 (84) EE 24.03.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 HR 24.03.2021 GR 25.06.2022 GR 03.11.2021 PT 03.03.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 LV 03.11.2021 SE 03.11.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 SI 24.03.2021 SK 24.03.2021 SM 03.11.2021 SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021 RO 03.11.2021 RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
(11) **2 361 394** (51) *G01V 3/30* (11) **2 364 821** (51) *B25J 9/04* (11) **2 370 800** (51) *G01M 13/04*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
(84) PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 DK 26.01.2022 DK 26.01.2022
(11) **2 361 417** (51) *G06F 16/174* (11) **2 368 096** (51) *G01N 9/00* (11) **2 370 865** (51) *G04B 19/10*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 (84) ES 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) ES 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 HR 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 16.02.2022 IS 16.06.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 16.02.2022 IS 16.06.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 DK 26.01.2022 DK 26.01.2022
(11) **2 361 712** (51) *B23G 1/18* (11) **2 368 189** (51) *G06F 11/36* (11) **2 371 039** (51) *G01R 15/14*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) CZ 16.06.2021 (84) EE 16.06.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) HR 14.07.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 (84) IS 14.11.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) HR 17.09.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) IS 16.10.2021 (84) LT 16.06.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (84) NO 16.09.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) RO 16.06.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PL 14.07.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PL 14.07.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SM 16.06.2021
DK 22.12.2021

SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 2 375 660	(51) H04L 25/06	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
IT 16.06.2021	LU 15.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
(11) 2 371 048	(51) H02J 50/10	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 11.08.2021	NL 11.08.2021
CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 11.08.2021	EE 11.08.2021
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 11.08.2021	IT 11.08.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	LU 15.01.2022	
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	MC 07.04.2021	IT 07.04.2021		
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LU 24.12.2021		(11) 2 376 896	(51) B01J 19/00
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 2 375 951	(51) A47K 11/06	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 09.06.2021	LU 17.12.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
		CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 2 371 176	(51) H04W 74/08	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 19.05.2021	SI 19.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	MC 19.05.2021	LU 08.01.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	MC 24.03.2021	LU 09.12.2021	(11) 2 376 947	(51) G01V 1/00
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 375 966	(51) A61B 5/00	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) FI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
IT 21.04.2021	LU 01.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LV 25.08.2021	PL 25.08.2021
(11) 2 371 528	(51) B32B 5/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 23.02.2022		IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			MC 25.08.2021	LU 19.01.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 2 376 183	(51) H03H 7/01		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 377 034	(51) H04L 12/66
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 07.07.2021	ES 07.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
SK 13.10.2021	LU 25.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 2 373 594	(51) C04B 35/195	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 07.07.2021	SK 07.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	DK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	MC 07.07.2021	LU 12.01.2022	MC 10.11.2021	LU 10.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021				
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 2 376 184	(51) H03H 7/01	(11) 2 377 187	(51) H01M 4/36
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SI 08.09.2021	LU 04.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 2 373 971	(51) G01M 13/045	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 30.06.2021	SI 30.06.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	MC 03.11.2021	LU 13.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LU 12.01.2022			
DK 26.01.2022				(11) 2 377 224	(51) H02J 3/36
		(11) 2 376 402	(51) C04B 37/02	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 2 374 163	(51) H01L 33/46	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	DK 09.02.2022		RO 21.04.2021	SE 21.04.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
DK 02.02.2022		(11) 2 376 882	(51) G01J 4/04	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 11.12.2021	
		HR 11.08.2021	GR 12.11.2021		
			IS 11.12.2021		

- (11) **2 377 264** (51) **H04L 9/18** EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 (11) **2 382 661** (51) **H01L 23/66**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 SK 21.04.2021 SM 21.04.2021 PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 SI 21.04.2021 MC 21.04.2021 SE 11.08.2021 NL 11.08.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 LU 18.01.2022 DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021 (11) **2 380 089** (51) **G06F 16/957** RO 11.08.2021 EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
IT 02.06.2021 LU 29.12.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) MC 11.08.2021 SM 11.08.2021
IT 11.08.2021 LU 15.12.2021 (84) CZ 10.03.2021 (84) DK 10.03.2021 SI 11.08.2021 IT 11.08.2021
(11) **2 378 215** (51) **F25B 47/02** (84) AT 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021 (84) SI 11.08.2021 LU 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) EE 10.03.2021 (84) ES 10.03.2021 (84) BG 22.03.2022 (51) **H05B 39/08**
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 (84) FI 22.12.2021
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 LT 22.12.2021
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 HR 22.12.2021
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 NL 10.03.2021 NO 10.06.2021 SE 22.12.2021
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 PL 10.03.2021 PT 12.07.2021 SM 22.12.2021
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 RO 10.03.2021 SE 10.03.2021 ES 22.12.2021
DK 12.01.2022 LU 15.01.2022 SI 10.03.2021 SK 10.03.2021 RO 22.12.2021
EE 22.12.2021
AT 19.05.2021 (51) **H01G 4/20** (84) SK 10.03.2021 IT 10.03.2021 SK 22.12.2021
CZ 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) MC 10.03.2021 LU 04.12.2021 AT 22.12.2021
ES 19.05.2021 (84) EE 19.05.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
GR 20.08.2021 FI 19.05.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 LU 21.01.2022
IS 19.09.2021 HR 19.05.2021 (84) AT 21.04.2021 (51) **A61B 17/22**
LV 19.05.2021 LT 19.05.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
NO 19.08.2021 NL 19.05.2021 AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
PT 20.09.2021 PL 19.05.2021 HR 17.11.2021 ES 17.11.2021 ES 21.04.2021
SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 18.02.2022 GR 22.07.2021 GR 21.04.2021
SM 19.05.2021 SI 19.05.2021 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
MC 19.05.2021 LU 21.12.2021 IS 17.03.2022 RO 17.11.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
AT 08.12.2021 (51) **H02M 3/158** (84) LV 17.11.2021 (84) PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) RO 21.04.2021 SE 21.04.2021
LT 08.12.2021 FI 08.12.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) SK 21.04.2021 SI 21.04.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) GR 18.02.2022 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 IS 17.03.2022 RO 17.11.2021 PL 21.04.2021 PT 3.08.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021 SE 21.04.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 20.01.2022 (84) SI 21.04.2021 IT 21.04.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) AT 07.07.2021 (51) **A61F 2/24** (84) MC 21.04.2021 IT 21.04.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) LU 30.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LU 30.12.2021
(11) **2 378 651** (51) **A61B 5/00** (84) AT 07.07.2021 (84) GR 07.07.2021 (84) LU 30.12.2021
(84) AT 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) LU 30.12.2021
RS 08.12.2021 FI 08.12.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 IS 07.11.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 DK 07.07.2021 SK 07.07.2021 SM 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 21.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 RO 07.07.2021 SI 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 21.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LU 30.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
(11) **2 378 955** (51) **A61B 5/00** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LU 30.12.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) LU 30.12.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
SE 25.08.2021 NL 25.08.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
RO 25.08.2021 IT 25.08.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
SI 25.08.2021 MC 25.08.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
LU 20.01.2022 DK 08.12.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
(11) **2 379 339** (51) **B42D 25/43** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LU 30.12.2021
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
GR 09.12.2021 HR 08.09.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
LT 08.09.2021 LV 08.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
MC 08.09.2021 DK 08.09.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
SI 08.09.2021 LU 09.12.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) NL 07.07.2021 (84) PL 07.07.2021
(11) **2 379 449** (51) **C01B 39/24** (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) LU 30.12.2021
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) EE 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) RO 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021

SM 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SM 21.04.2021	SI 21.04.2021
MC 21.04.2021	LU 20.01.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	MC 21.04.2021	LU 20.01.2022
(11) 2 385 449	(51) G06F 3/044	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 2 389 163	(51) A61K 9/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 01.09.2021	FI 01.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 387 796	(51) G01N 21/95	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 01.09.2021	DK 01.09.2021
DK 15.12.2021		NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
		AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	LU 08.01.2022	
(11) 2 385 815	(51) A61F 9/007	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 2 389 604	(51) G02B 6/02
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) SE 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	AT 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 22.09.2021	DK 22.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	MC 22.09.2021	LU 13.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 2 387 844	(51) H04L 29/06	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 23.06.2021	SI 23.06.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
MC 23.06.2021	LU 07.01.2022	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021	MC 27.10.2021	LU 22.01.2022
		SE 25.08.2021	DK 25.08.2021		
(11) 2 387 002	(51) G06T 7/20	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 2 390 014	(51) B09B 3/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 25.08.2021	SI 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 25.08.2021	LU 19.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 388 003	(51) A61P 35/00	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 30.03.2022	PT 29.04.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(11) 2 387 264	(51) H04W 16/26	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 11.08.2021	SI 11.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 29.12.2021		MC 11.08.2021	LU 22.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 388 524	(51) F23R 3/00	(11) 2 390 387	(51) C30B 29/42
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(11) 2 387 432	(51) A61M 27/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021			SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 2 389 138	(51) A61F 2/16	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	MC 23.06.2021	LU 20.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 2 390 465	(51) F01D 5/18
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 22.12.2021	LU 12.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 387 445	(51) B01D 39/16	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 15.09.2021	MC 15.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 07.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 2 389 151	(51) A61F 13/505	(11) 2 391 522	(51) H02M 3/335
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SM 14.04.2021	SI 14.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
MC 14.04.2021	LU 13.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 2 387 460	(51) B01J 29/74	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021				
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021				

CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 07.07.2021	SI 07.07.2021	LU 29.01.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IT 07.07.2021	MC 07.07.2021			DK 08.12.2021	
		(11) 2 394 263	(51) G09G 3/36	(11) 2 400 922	(51) A61B 17/12
(11) 2 391 768	(51) D21F 1/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 12.05.2021	SI 12.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
MC 12.05.2021	LU 27.01.2022	RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 2 401 288	(51) G01N 1/40
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 391 869	(51) G01D 5/249	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 05.05.2021	LU 22.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 2 396 470	(51) D21H 11/18	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) HR 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	AT 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 05.01.2022	
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
DK 18.08.2021	NL 18.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 2 401 951	(51) A61B 1/00
EE 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) PL 03.11.2021
RO 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 03.11.2021	FI 03.11.2021
SI 18.08.2021	SM 18.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
LU 21.01.2022	MC 18.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		DK 01.12.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(11) 2 392 085	(51) H04B 13/00	(11) 2 396 907	(51) H04B 7/04	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	MC 03.11.2021	LU 29.01.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 2 402 959	(51) H01B 7/08
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
MC 23.06.2021	LU 28.01.2022			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		(11) 2 396 984	(51) G07C 9/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 2 392 096	(51) H04L 9/32	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	(11) 2 402 974	(51) H01J 23/12
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 10.11.2021	LU 19.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021			PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	(11) 2 397 114	(51) A61F 9/007	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
MC 19.05.2021	LU 29.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(11) 2 393 762	(51) C04B 41/49	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SI 11.08.2021	LU 24.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 2 404 009	(51) E04F 13/06
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
RO 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
MC 08.12.2021	LU 11.01.2022	DK 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 2 394 185	(51) G01V 1/16	LU 25.12.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 2 400 275	(51) G01F 23/26	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 08.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 2 404 290	(51) G09G 3/20
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) HR 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

LV 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 2 408 129	(51) H04J 11/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 19.05.2021	LU 13.01.2022		
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
DK 29.12.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 2 413 845	(51) A61F 2/82
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 2 405 250	(51) B01L 3/00	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	SM 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 408 453	(51) A61K 31/4965	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
DK 15.12.2021		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 18.08.2021	LU 30.12.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
		DK 05.01.2022		(11) 2 416 074	(51) F24F 1/00
(11) 2 405 677	(51) H04W 4/18	(11) 2 409 518	(51) H04W 72/04	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	DK 16.02.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			DK 22.12.2021	
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 2 409 592	(51) D04B 1/04		
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 2 416 880	(51) B01L 3/00
MC 23.06.2021	LU 18.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 2 406 035	(51) B23Q 11/00	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 21.04.2021	HR 21.04.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PL 16.02.2022	IS 16.06.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 16.02.2022		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 2 411 127	(51) B01D 67/00	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 21.04.2021	SI 21.04.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 21.04.2021	LU 09.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
SM 05.05.2021	SI 05.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 417 510	(51) G06F 3/044
IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NO 29.03.2022	(84) BG 29.03.2022
LU 14.01.2022		DK 05.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 2 406 038	(51) B24D 3/00	(11) 2 411 557	(51) C23C 16/455	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
(11) 2 406 420	(51) D06F 58/22	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 2 417 948	(51) A61F 13/15
(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	AT 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 15.04.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 2 412 152	(51) H04L 29/06	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 19.01.2022		ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
(11) 2 407 013	(51) H05K 1/11	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 2 417 993	(51) A61M 16/00
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	DK 26.01.2022		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SE 22.12.2021	SM 22.12.2021			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 2 412 401	(51) A61N 1/365	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 19.05.2021	PL 19.05.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				

SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
MC 19.05.2021	LU 07.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 2 418 473	(51) G02B 21/16	(11) 2 427 186	(51) A61K 31/196	(11) 2 430 767	(51) H04L 12/28
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 26.01.2022				DK 09.02.2022	
(11) 2 419 037	(51) A61B 18/10	(11) 2 428 163	(51) A61B 6/02	(11) 2 430 993	(51) A61B 17/064
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 431 319	(51) B66B 23/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 01.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		DK 01.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	PL 12.01.2022
				FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	
(11) 2 419 926	(51) H01L 21/312	(11) 2 428 750	(51) F25B 41/20	(11) 2 432 378	(51) A61B 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 12.01.2022	PL 12.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 12.01.2022	
DK 16.02.2022		DK 23.02.2022			
(11) 2 423 577	(51) F22B 1/18	(11) 2 428 853	(51) G03G 21/18	(11) 2 432 379	(51) A61B 5/02
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SM 21.04.2021	SI 21.04.2021				
MC 21.04.2021	IT 21.04.2021				
LU 19.12.2021					
(11) 2 423 667	(51) G01N 15/10	(11) 2 428 980	(51) H01L 21/18	(11) 2 432 410	(51) A61B 17/43
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 05.12.2021	LV 03.03.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	DK 05.01.2022		DK 29.12.2021	DK 29.12.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021				
SK 03.03.2021	IT 03.03.2021				
MC 03.03.2021					
(11) 2 426 268	(51) E02F 3/36	(11) 2 429 424	(51) A61B 17/3207	(11) 2 433 390	(51) H04L 9/32
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
DK 26.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 29.12.2021	PL 08.12.2021
		DK 08.12.2021		DK 29.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 2 427 096	(51) A61B 3/032	(11) 2 429 434	(51) A61B 17/84	(11) 2 434 212	(51) F21V 17/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 458 620	(51) H01L 21/20
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 01.12.2021		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 2 434 539	(51) H01L 21/60	(11) 2 445 349	(51) A61K 31/7012	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 09.02.2022		DK 01.12.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
(11) 2 434 744	(51) H04N 1/32	(11) 2 445 745	(51) G01R 21/00	(11) 2 460 161	(51) G21C 7/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 29.12.2021	(84) LV 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 2 435 455	(51) C07G 1/00	(11) 2 446 351	(51) G06F 9/445	(11) 2 460 348	(51) H04N 5/76
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
DK 23.02.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		DK 05.01.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 2 439 768	(51) B24B 7/22	(11) 2 449 161	(51) D06F 35/00	(11) 2 461 042	(51) F04D 29/42
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
DK 09.02.2022		DK 12.01.2022		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
				SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
				MC 31.03.2021	LU 02.12.2021
(11) 2 443 270	(51) C25C 3/00	(11) 2 452 715	(51) A61M 16/06	(11) 2 461 543	(51) H04W 4/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 19.01.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 09.02.2022	
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 2 443 871	(51) H04W 36/00	(11) 2 455 843	(51) G06F 3/041	(11) 2 461 619	(51) H04W 24/02
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 25.06.2021	IS 24.07.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 24.03.2021	MC 24.03.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LU 27.12.2021	
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021				
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021				
(11) 2 444 597	(51) F22B 37/00	(11) 2 458 441	(51) G03F 7/20	(11) 2 463 259	(51) F41J 2/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		

DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LU 13.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 2 466 381	(51) G03F 7/20	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LU 01.12.2021		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 2 469 027	(51) F01D 5/14
(11) 2 463 450	(51) E03F 5/04	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
DK 16.02.2022		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
		LU 16.12.2021		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(11) 2 464 698	(51) C09D 11/03	(11) 2 467 683	(51) G01F 23/284	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 16.12.2021	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 2 469 045	(51) F01D 25/28
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 468 176	(51) B60R 25/31	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 2 465 407	(51) A47L 15/50	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 12.12.2021	LV 31.03.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 2 469 319	(51) G02B 15/173
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
				GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 2 465 770	(51) B64C 9/20	(11) 2 468 596	(51) B60T 17/22	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IT 09.06.2021	LU 21.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 468 699	(51) C04B 35/48	(11) 2 469 782	(51) H03K 17/691
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LU 15.12.2021		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 2 466 123	(51) F03D 7/02	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 05.01.2022		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 2 468 700	(51) C06C 15/00	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 23.12.2021	
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(11) 2 470 133	(51) A61F 13/00
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
IT 14.07.2021	LU 07.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 2 466 130	(51) F03D 17/00	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 01.12.2021		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 2 468 928	(51) C25D 3/56	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 29.12.2021	
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021				
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022				
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021				

(11) 2 470 894	(51) B01J 20/26	(11) 2 473 349	(51) B32B 27/32	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IT 25.08.2021	SK 25.08.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 2 474 021	(51) H01J 49/00	MC 25.08.2021	LU 14.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 476 200	(51) H02P 7/00
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 2 471 134	(51) H01M 4/505	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 12.01.2022		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 2 474 712	(51) F01D 25/24	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 05.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 30.06.2021	AL 30.06.2021
(11) 2 471 492	(51) A61F 2/24	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 14.01.2022	
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 476 573	(51) B60L 1/10
GR 10.09.2021	IS 09.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
LT 09.06.2021	NL 09.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SK 09.06.2021	DK 09.06.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	LU 04.01.2022		NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
IT 09.06.2021	LU 28.12.2021			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		(11) 2 474 790	(51) F24F 1/68	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		(84) NL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
(11) 2 471 633	(51) B25B 21/00	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LU 12.01.2022	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 15.12.2021	HR 15.12.2021		
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 476 838	(51) E05D 13/00
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	DK 15.12.2021		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(11) 2 474 844	(51) G02B 3/00	DK 05.01.2022	LU 12.01.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) ES 06.10.2021	(84) SE 06.10.2021		
IT 14.04.2021	LU 28.12.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	(11) 2 476 919	(51) F16B 25/00
		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
		NL 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
		LU 10.01.2022		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
				SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		(11) 2 475 987	(51) G16C 20/10	LU 20.12.2021	
(11) 2 472 568	(51) C30B 25/20	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(11) 2 477 258	(51) H01M 4/36
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
DK 12.01.2022		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 2 472 694	(51) H02J 3/38	(11) 2 476 199	(51) H02P 7/00	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021		
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021				
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021				
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021				
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021				
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021				
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021				
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021				
MC 16.06.2021	IT 16.06.2021				
LU 20.12.2021					

SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 2 485 665	(51) A61B 17/56
IT 23.06.2021	LU 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 477 298	(51) H02J 3/28	(11) 2 481 257	(51) H04W 88/10	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 2 486 842	(51) A47L 15/42
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 2 482 042	(51) G01F 1/684	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
MC 21.04.2021	LU 15.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 2 478 580	(51) H01M 4/36	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	MC 13.10.2021	LU 26.01.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 2 487 047	(51) B60B 21/06
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 21.07.2021	LU 27.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
DK 08.12.2021	(11) 2 482 803	(51) A61K 9/16	(84) FI 22.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 2 479 294	(51) C21D 8/10	(84) BG 22.03.2022	(84) LV 22.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LT 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 22.12.2021	NO 22.03.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 22.12.2021	ES 22.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 17.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
GR 18.02.2022	EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 17.03.2022	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 2 484 168	(51) H04W 72/12	IT 19.05.2021	LU 15.12.2021
MC 17.11.2021	LU 25.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(11) 2 487 100	(51) B62M 9/10
(11) 2 479 541	(51) G01F 1/58	(84) LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	DK 08.12.2021	(11) 2 484 289	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(51) A61B 8/12	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
DK 09.06.2021	IT 09.06.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 04.08.2021	LU 24.01.2022
MC 09.06.2021	LU 20.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 2 487 356	(51) F02D 41/22
(11) 2 479 664	(51) G06F 8/34	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 485 101	(51) G04C 10/02	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
MC 06.10.2021	LU 13.01.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
(11) 2 480 359	(51) B22F 3/03	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LU 23.12.2021	(11) 2 488 118
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	MC 09.06.2021	LU 31.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	

(11) 2 488 120	(51) A61B 17/70	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 495 668	(51) G06F 16/951
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			EE 30.06.2021	FI 30.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 493 849	(51) C07C 257/14	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 2 489 086	(51) H01M 10/04	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LU 24.12.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			(11) 2 495 863	(51) H02M 5/458
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 493 988	(51) C09D 5/00	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 08.12.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 489 796	(51) E03F 5/22	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 494 400	(51) G02B 21/33	(11) 2 496 032	(51) H04W 72/04
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 12.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 2 490 063	(51) G02B 26/10	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 08.12.2021		DK 01.12.2021	
SK 05.01.2022	SE 05.01.2022				
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 494 524	(51) G06T 7/571	(11) 2 496 388	(51) B25J 7/00
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 2 490 194	(51) G08C 17/02	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	DK 05.01.2022	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 2 497 549	(51) A63F 13/211
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 02.12.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 2 494 561	(51) H01B 9/02	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LU 27.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 2 491 742	(51) H04W 52/36	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LU 30.01.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 2 495 556	(51) G01N 33/18	(11) 2 497 900	(51) E21B 43/26
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
(11) 2 492 163	(51) B60W 40/08	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				

MC 09.06.2021 LU 07.12.2021	IT 09.06.2021	(11) 2 504 266	(51) B66B 9/08	(11) 2 507 751	(51) G06N 3/12
(11) 2 498 495	(51) H04N 21/235	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) GR 17.05.2022	(84) LT 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
DK 16.02.2022				SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 2 498 701	(51) A61B 17/84	(11) 2 505 845	(51) G01F 1/80	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IT 14.07.2021	LU 02.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 508 190	(51) A61K 31/4745
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
		DK 08.12.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 2 499 471	(51) G01H 9/00	(11) 2 506 767	(51) A61B 5/087	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IT 02.06.2021	LU 03.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
DK 26.01.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 2 509 094	(51) H01J 23/00
		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 499 883	(51) H05B 45/22	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LU 03.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 2 506 877	(51) C07K 16/12	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021		
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 2 509 328	(51) H04N 13/00
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 06.10.2021	LU 20.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 2 501 337	(51) A61F 2/16	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	DK 26.01.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 06.12.2021			
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			(11) 2 509 604	(51) A61K 31/70
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 2 506 912	(51) A61M 25/02	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 2 501 982	(51) F16M 11/22	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LU 01.12.2021	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021		
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 2 509 731	(51) B22F 7/02
(11) 2 503 321	(51) G01N 21/21	IT 21.04.2021	LU 06.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 507 716	(51) G06F 15/16	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
DK 01.12.2021					

MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	CZ 03.12.2021	NL 01.01.2022
LU 07.12.2021		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 03.12.2021	
(11) 2 509 785	(51) B32B 5/26	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 2 511 079	(51) B29C 70/44
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SK 06.10.2021	LU 13.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 2 510 254	(51) F16D 55/32	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 2 509 790	(51) B32B 27/40	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 2 511 217	(51) B66B 1/14
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	MC 10.03.2021	LU 08.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 2 510 312	(51) G01C 21/34	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LU 06.12.2021		GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 2 510 131	(51) C22C 19/05	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SK 13.10.2021	LU 11.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 2 511 220	(51) B66C 1/08
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 11.08.2021	LU 03.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 2 510 346	(51) G01N 1/22	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 511 768	(51) G03G 15/01
LU 09.12.2021		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 2 510 157	(51) E02D 27/42	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IT 05.05.2021	LU 07.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 510 494	(51) G06Q 50/00	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 16.06.2021	LU 26.01.2022
LU 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 512 054	(51) H04L 1/00
(11) 2 510 159	(51) E02F 3/28	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 2 510 745	(51) H05B 3/84	(11) 2 512 170	(51) H04W 24/00
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AL 17.02.2016	(84) AT 03.12.2016	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	BG 17.05.2016	CH 31.12.2016	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CY 17.02.2016	DK 17.02.2016	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	EE 17.02.2016	FI 17.02.2016	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 09.12.2021		GR 18.05.2016	HR 17.02.2016	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 2 510 162	(51) E02F 9/28	HU 03.12.2010	IE 03.12.2016	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IS 22.12.2021	LI 31.12.2016	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	LT 17.02.2016	LV 17.02.2016	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	MC 17.02.2016	MK 17.02.2016	(11) 2 512 327	(51) A61B 5/00
PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	MT 17.02.2016	NO 17.05.2016	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 04.06.2021	RS 17.02.2016	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 04.12.2020	SI 17.02.2016	LV 25.08.2021	PL 25.08.2021
		SM 17.02.2016	RO 03.12.2021		

RS 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 2 513 212	(51) C08J 11/08	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
SI 25.08.2021	LU 15.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IT 07.04.2021	LU 15.12.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
(11) 2 512 333	(51) A61B 5/0476	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 2 514 448	(51) A61M 1/14
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LU 17.12.2021		DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 513 461	(51) F02F 3/00	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 10.03.2021	LU 14.12.2021
IT 14.04.2021	LU 14.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 514 525	(51) B01J 29/48
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
		LU 17.12.2021		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
				IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		(11) 2 513 518	(51) F16H 59/66	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 28.04.2021	LU 07.12.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 2 514 651	(51) B60W 30/00
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
		LU 16.12.2021		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
				NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		(11) 2 513 611	(51) G01F 1/66	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 15.12.2021	LU 17.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 514 701	(51) B66B 3/00
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		DK 15.12.2021		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
				IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
		(11) 2 513 800	(51) G06F 13/00	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SI 18.08.2021	LU 15.12.2021
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021		
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 2 514 973	(51) F04B 43/02
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
		MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
		SI 04.08.2021	LU 14.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
				IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
		(11) 2 513 829	(51) G16H 40/00	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 17.12.2021	
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		

(11) 2 515 104	(51) G01N 27/403	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SI 25.08.2021	LU 22.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022				
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 2 516 114	(51) B24D 18/00	(11) 2 516 829	(51) F02D 41/14
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
DK 23.02.2022		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 2 515 224	(51) G06F 3/14	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	MC 19.05.2021	LU 10.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IT 02.06.2021	LU 10.12.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			(11) 2 516 983	(51) G01N 1/22
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 516 330	(51) C01G 23/047	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LU 15.12.2021		EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 2 515 947	(51) C12N 15/113	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 10.03.2021	LU 22.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 2 516 497	(51) C08G 18/20	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IT 28.04.2021	LU 23.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 2 517 066	(51) G02B 27/09
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 23.12.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 2 515 980	(51) A61M 16/00	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	MC 31.03.2021	LU 21.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 516 557	(51) C09D 1/04	(11) 2 517 226	(51) H01L 21/67
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
LU 22.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(11) 2 515 981	(51) A61M 16/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 22.12.2021		MC 09.06.2021	IT 09.06.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021			LU 23.12.2021	
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 2 516 745	(51) C04B 26/16	(11) 2 517 321	(51) H01S 5/00
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SI 18.08.2021	LU 22.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 2 515 987	(51) A61B 5/055	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	MC 31.03.2021	LU 21.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021			SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 2 516 824	(51) F01N 9/00	IT 14.04.2021	LU 16.12.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 517 639	(51) A61B 17/00
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		

LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 2 519 959	(51) H01G 4/26
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IT 14.07.2021	LU 26.12.2021	AT 09.02.2022	PL 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 15.12.2021				DK 09.02.2022	
(11) 2 518 013	(51) C01B 3/38	(11) 2 519 104	(51) A01N 43/72	(11) 2 521 585	(51) A61M 21/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
IS 16.06.2022	FI 16.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
	DK 16.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
		MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
		LU 28.12.2021		MC 26.05.2021	LU 05.01.2022
(11) 2 518 124	(51) F16D 69/02	(11) 2 519 142	(51) A61B 5/145	(11) 2 521 747	(51) C08G 59/50
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	MC 16.06.2021	LU 06.01.2022
IT 07.04.2021	LU 22.12.2021	IT 09.06.2021	LU 22.12.2021		
(11) 2 518 764	(51) H01L 21/8252	(11) 2 519 167	(51) A61B 17/22	(11) 2 521 981	(51) A61N 1/372
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 18.08.2021	NL 18.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LU 23.12.2021		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 18.08.2021	DK 18.08.2021
				SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 2 518 797	(51) H01M 4/137	(11) 2 519 169	(51) A61B 17/32	(84) AT 18.08.2021	(84) RO 18.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	MC 18.08.2021	LU 07.01.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021		
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 2 521 994	(51) G06F 21/60
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 29.12.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
IT 23.06.2021	LU 24.12.2021			CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
				NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 2 518 858	(51) H02J 7/00	(11) 2 519 590	(51) C09D 5/02	(84) BG 01.09.2021	(84) SM 01.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 01.09.2021	MC 01.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 01.09.2021	IT 01.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 01.09.2021	EE 01.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 01.09.2021	PT 03.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 01.09.2021	IS 01.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 01.09.2021	MC 01.09.2021
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	AL 01.09.2021	IT 01.09.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 01.09.2021	LU 22.12.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 01.09.2021	
		LU 27.12.2021			
(11) 2 518 876	(51) H02M 3/07			(11) 2 522 055	(51) H01R 13/60
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021			ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021			GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021			IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021

NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(11) 2 523 373	(51) H04J 11/00	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021
MC 16.06.2021	LU 06.01.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LU 12.01.2022	
(11) 2 522 110	(51) H04M 3/533	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 2 524 178	(51) F25B 21/02
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IT 14.07.2021	LU 13.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 2 523 496	(51) H04W 24/10	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
IT 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
LU 03.01.2022		NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	MC 26.05.2021	LU 11.01.2022
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
(11) 2 522 145	(51) H04N 19/117	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 2 524 196	(51) F01N 3/20
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) GR 21.01.2022	(84) PT 21.02.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	BG 20.01.2022	RS 20.10.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	MC 21.07.2021	LU 05.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 2 523 629	(51) A61F 2/01	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	MC 20.10.2021	LU 06.01.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
LU 07.01.2022		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 2 524 208	(51) G01N 23/087
(11) 2 522 191	(51) H04W 76/19	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 14.04.2021	LU 12.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 2 523 726	(51) A61N 2/02	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
SI 07.04.2021	IT 07.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 10.01.2022	
MC 07.04.2021	LU 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(11) 2 522 819	(51) F01D 25/16	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(11) 2 524 234	(51) G01N 35/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 16.02.2022		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 523 738	(51) B01D 15/08	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 22.09.2021	LU 23.12.2021
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
(11) 2 523 053	(51) G04B 17/06	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 2 524 347	(51) G06Q 50/00
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	MC 21.07.2021	LU 11.01.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022			NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 2 523 755	(51) B01J 38/04	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	AL 22.09.2021	IS 22.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021

DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LU 12.01.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) 2 524 380	(51) C09D 5/24	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 2 525 948	(51) B26B 13/26	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	DK 23.06.2021	IT 23.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	MC 23.06.2021	LU 21.01.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 2 526 639	(51) H04L 5/00
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
MC 23.06.2021	LU 14.01.2022	LU 05.01.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 2 524 524	(51) H04W 4/00	(11) 2 526 349	(51) F24S 40/55	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	EE 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	FI 02.06.2021	IS 02.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	HR 02.06.2021	LV 02.06.2021	MC 17.11.2021	LU 12.01.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 2 527 075	(51) B23K 26/20
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 02.06.2021	AL 02.06.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SI 02.06.2021		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 18.01.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 2 526 410	(51) G01N 23/04	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
MC 02.06.2021	LU 07.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 2 525 336	(51) G08G 1/16	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	MC 24.11.2021	LU 22.01.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 2 527 375	(51) C08F 8/32
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 09.06.2021	DK 09.06.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	MC 20.10.2021	LU 19.01.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 2 526 452	(51) G02B 13/06	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
MC 24.11.2021	LU 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 2 525 638	(51) H05K 7/20	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 09.06.2021	LU 21.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 2 527 420	(51) C10M 129/76
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 21.01.2022		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 526 490	(51) G06F 11/36	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
LU 12.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 2 525 789	(51) A61K 9/48	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) HR 02.06.2021	(84) IS 02.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 10.12.2021	
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 2 528 329	(51) H04N 21/2343
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
SM 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
MC 02.06.2021	LU 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 02.05.2022	SE 02.02.2022
(11) 2 525 936	(51) B23H 3/02	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 21.01.2022		DK 02.02.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 526 592	(51) H01S 3/00	(11) 2 528 331	(51) H04N 19/176
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			FI 05.05.2021	GR 06.08.2021

HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 28.01.2022	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 531 740	(51) F16D 48/06
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
IT 05.05.2021	LU 14.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
		LU 19.01.2022		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 2 528 509	(51) A61B 8/00	(11) 2 529 553	(51) H04N 19/186	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LU 31.01.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 2 532 255	(51) A24B 13/00
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 28.01.2022		MC 11.08.2021	LU 25.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
				HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 2 528 578	(51) A61K 6/16	(11) 2 529 661	(51) A61B 3/10	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 13.01.2022	
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 532 292	(51) A47L 9/02
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	LU 21.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 14.07.2021	LU 25.01.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 2 529 054	(51) E02F 5/10	(11) 2 529 918	(51) B29C 70/38	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 532 509	(51) B29C 43/22
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 26.01.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 06.10.2021	LU 26.01.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 2 529 101	(51) F02M 55/02	(11) 2 530 350	(51) F16D 65/18	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	(11) 2 532 855	(51) F02B 29/04
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 29.09.2021	PL 29.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
DK 29.09.2021	LU 07.12.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	DK 12.01.2022	
		SI 12.05.2021	IT 12.05.2021		
		MC 12.05.2021	LU 26.01.2022		
(11) 2 529 188	(51) G01D 5/353	(11) 2 530 472	(51) G01N 35/02	(11) 2 532 859	(51) F02C 7/228
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 19.01.2022	LU 24.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 2 529 419	(51) H01L 33/00	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021		
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		

(11) 2 533 072	(51) G01T 1/20	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 16.06.2021	LU 25.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 2 534 762	(51) H04B 1/40	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 28.07.2021	LU 21.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 2 537 226	(51) H02J 7/00
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
MC 10.11.2021	LU 04.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
(11) 2 533 315	(51) H01L 33/60	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 2 537 557	(51) A62B 7/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 31.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 534 875	(51) H04W 76/15	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 2 533 728	(51) A61F 2/60	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 15.12.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(11) 2 538 145	(51) F24D 3/12
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 05.05.2021	LT 05.05.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 2 535 905	(51) H01F 27/32	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 27.01.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 23.02.2022		DK 01.12.2021	
(11) 2 534 108	(51) C03C 17/09			(11) 2 538 512	(51) G01R 31/52
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 2 536 093	(51) H04L 29/08	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 2 538 646	(51) H04M 3/56
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 2 534 418	(51) F21V 29/00	(11) 2 536 477	(51) B01D 29/15	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 2 539 479	(51) C23C 14/06
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
DK 08.12.2021		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 2 534 679	(51) G11C 11/401	MC 21.07.2021	LU 20.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 536 668	(51) C03C 17/00	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 2 539 691	(51) G01N 30/18
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021				

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 2 539 715	(51) A61K 47/60	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 01.09.2021	LU 24.12.2021	(11) 2 547 293	(51) A61F 2/95
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 541 637	(51) H01L 51/52	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	DK 12.01.2022	(11) 2 542 842	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 22.12.2021	(51) G06F 8/38	(51) F25B 49/00	(84) LT 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 2 539 810	(84) RS 15.12.2021	(84) NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	DK 08.12.2021	(11) 2 549 169
(84) BG 15.03.2022	LT 15.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(51) F16M 11/10
FI 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 24.06.2021	(84) AT 24.03.2021
LV 15.12.2021	SE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 24.03.2021	CZ 24.03.2021
GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 25.06.2021	FI 24.03.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	IS 24.07.2021	HR 24.03.2021
ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 542 869	(51) G01J 3/28	LV 24.03.2021	LT 24.03.2021
RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 24.06.2021	NO 24.06.2021
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 26.07.2021	PT 26.07.2021
PL 15.12.2021	DK 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
MC 15.12.2021	(11) 2 540 203	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(51) A47L 9/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 24.03.2021	LU 19.12.2021
LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 2 549 273	(51) G01N 29/24
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 543 304	(51) A47L 15/42	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 10.09.2021	FR 09.06.2021
CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 09.10.2021	HR 09.06.2021
AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 09.06.2021	LT 09.06.2021
IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 09.09.2021	NL 09.06.2021
(11) 2 540 384	(51) B01D 71/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 11.10.2021	PL 09.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 09.06.2021	RO 09.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 09.06.2021	SE 09.06.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LU 20.01.2022	(11) 2 543 774	MC 09.06.2021	LU 24.01.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(11) 2 543 774	(51) E02F 3/90	(11) 2 549 279	(51) G01R 19/155
DK 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 540 484	(51) B29C 73/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	DK 23.02.2022	(11) 2 543 970	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 2 543 970	(51) G01C 21/36	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 2 549 836
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(51) B60Q 11/00
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
MC 21.07.2021	LU 26.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 2 541 567	(51) H01G 9/06	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 2 545 367	(51) G01N 27/74	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 2 549 968	(51) A61F 13/15
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 2 553 940	(51) H04Q 11/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 01.09.2021	LU 20.12.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 2 552 169	(51) H04L 5/00	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 2 550 846	(51) H05B 41/36	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 25.10.2021	PL 23.06.2021	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 23.06.2021	RO 23.06.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 27.01.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
		SI 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 2 554 652	(51) C12M 1/107
		MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 2 551 398	(51) D06F 37/30		LU 27.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 2 552 499		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(51) A61L 9/00	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 555 098	(51) G06F 3/048
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 22.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		DK 01.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 2 551 724	(51) G03G 15/00			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 2 552 701	(51) B41J 2/14	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 2 555 769	(51) A61K 31/4035
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 23.02.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 15.12.2021				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 2 551 762	(51) G06F 3/048	(11) 2 553 025	(51) G02B 5/20	(11) 2 555 548	(51) H01L 51/48
(84) SE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021					
(11) 2 551 846	(51) G10K 11/178	(11) 2 553 156	(51) D04H 13/00	(11) 2 556 885	(51) B01J 35/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 2 551 891	(51) H01L 21/02	(11) 2 553 859	(51) H04L 5/00	(11) 2 557 796	(51) H04N 19/52
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
CZ 01.09.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
NL 01.09.2021	SK 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
RO 01.09.2021	PL 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
	SM 01.09.2021	DK 08.12.2021			

AT 29.12.2021 DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 563 234 (84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(51) A61B 17/00 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022	PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 2 558 127 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(51) A61K 47/68 (84) NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(11) 2 563 698 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(51) B65G 67/60 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(11) 2 567 044 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(51) E04H 17/14 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
(11) 2 559 500 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 IT 16.06.2021	(51) B21D 39/00 (84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 27.12.2021	(11) 2 564 110 (84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NO 05.08.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021	(51) F17C 5/02 (84) CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SI 05.05.2021 LU 17.01.2022	(11) 2 567 068 (84) LT 16.02.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(51) E21B 47/00 (84) PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022
(11) 2 560 013 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(51) G01R 15/18 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(11) 2 564 111 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(51) F21S 2/00 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(11) 2 567 204 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(51) G01J 3/30 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
(11) 2 560 614 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(51) A61K 9/00 (84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(11) 2 564 183 (84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(51) G01R 31/265 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(11) 2 567 245 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(51) G01Q 60/30 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022
(11) 2 561 625 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LU 24.01.2022	(51) H04B 7/04 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021	(11) 2 564 989 (84) NL 26.01.2022 ES 26.01.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022	(51) B25F 1/00 (84) PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 DK 26.01.2022	(11) 2 567 421 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(51) H01L 51/56 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022
(11) 2 562 030 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) B60L 50/60 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(11) 2 566 676 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021	(51) B29C 48/08 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021	(11) 2 568 086 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) E02F 9/08 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
				(11) 2 568 181 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021	(51) F15B 11/16 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022

NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 575 424	(51) A01G 3/053
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 2 571 485	(51) A61K 9/46	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(11) 2 568 880	(51) A61B 5/05	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 16.02.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 2 575 620	(51) A61B 6/03
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 571 914	(51) C08G 18/16	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
DK 08.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 2 569 062	(51) A63F 13/24	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 19.01.2022	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 2 576 410	(51) B66C 1/59
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	DK 29.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 2 573 400	(51) F04C 28/02	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
MC 30.06.2021	LU 26.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 2 570 616	(51) F01D 17/08	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 2 577 888	(51) H04L 5/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 13.10.2021	LU 23.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 573 475	(51) F24F 1/01	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
DK 29.12.2021		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 2 571 251	(51) H04N 5/262	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 2 577 966	(51) H04N 7/15
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 573 509	(51) G01B 11/25	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 21.07.2021	PL 21.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 21.07.2021	SK 21.07.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 2 573 535	(51) G01L 5/04	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
DK 22.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 2 571 383	(51) A23L 3/3454	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 21.01.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 578 314	(51) B01J 38/48
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 05.01.2022		LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 2 573 592	(51) G01V 1/38	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 2 571 416	(51) A47L 15/23	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 18.08.2021	LU 28.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 579 010	(51) G01L 1/18
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 581 751	(51) G01R 13/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 2 579 417	(51) B60L 50/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 29.12.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 585 227	(51) B06B 1/06
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	DK 08.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 2 581 829	(51) G06F 9/48	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
IT 28.04.2021	LU 21.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 585 567	(51) C10M 175/00
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 2 580 610	(51) G01V 1/20	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 08.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 2 583 202	(51) G06F 11/14	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 585 987	(51) G06F 16/958
DK 05.01.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 2 580 612	(51) G01V 8/20	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 583 487	(51) H04L 1/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 587 028	(51) F01D 11/24
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 2 580 748	(51) G09G 1/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 2 584 224	(51) F16H 55/08	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 2 587 659	(51) H02M 7/797
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 581 087	(51) A61K 31/7048	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LU 27.12.2021		DK 08.12.2021	
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021				
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 2 584 344	(51) G01N 21/25	(11) 2 588 274	(51) B24D 3/34
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
IT 07.07.2021	LU 15.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 2 581 177	(51) B25J 9/16	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 30.06.2021	SI 30.06.2021	DK 02.02.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 30.06.2021	LU 08.01.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			(11) 2 588 555	(51) C09K 3/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 584 802	(51) H04W 12/12	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 16.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 594 761	(51) F01N 13/18
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 22.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 592 482	(51) G03G 15/00	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
DK 29.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 2 588 808	(51) F23D 14/82	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 29.12.2021	
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 594 973	(51) G02B 6/10
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021			IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 592 640	(51) H01H 9/16	NL 21.07.2021	PL 21.07.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(11) 2 589 866	(51) F23D 11/10	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 21.07.2021	SI 21.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	MC 21.07.2021	LU 10.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 2 595 716	(51) B01D 21/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 02.02.2022		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 2 592 977	(51) A47J 31/22	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 26.01.2022	
(11) 2 590 181	(51) H01F 41/02	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 2 595 811	(51) B41J 2/14
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 593 619	(51) F03D 13/20	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
DK 08.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 596 587	(51) H04B 7/04
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 2 590 398	(51) H04N 5/235	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 15.12.2021		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 2 594 162	(51) A47F 10/06	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 19.01.2022	
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 596 617	(51) H04L 29/08
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
MC 07.07.2021	LU 18.01.2022	DK 05.01.2022		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
				SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 2 590 560	(51) A61B 5/145	(11) 2 594 697	(51) E02F 9/20	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LU 23.01.2022	
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 2 596 805	(51) A61K 38/17
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 22.12.2021		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
				GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
(11) 2 592 400	(51) G01J 1/42	(11) 2 594 752	(51) F01D 25/30	NO 27.01.2022	EE 27.10.2021
(84) NO 22.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 30.01.2022	
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 598 584	(51) C09D 5/16
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022		

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 12.01.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 2 604 365	(51) B22F 3/15
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 602 896	(51) H02J 3/00	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
DK 22.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021
(11) 2 599 887	(51) C22C 38/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 602 920	(51) H02M 1/10	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 04.08.2021	LU 03.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 2 605 345	(51) H01S 5/024
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 01.12.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 2 600 784	(51) A61B 18/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LU 07.12.2021		SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 2 603 231	(51) A61K 38/00	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 28.04.2021	LU 13.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 605 385	(51) H02K 15/095
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 2 601 789	(51) H04N 19/164	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 26.01.2022	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 29.12.2021		(11) 2 605 538	(51) H04N 21/234
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 2 603 310	(51) B01D 67/00	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 2 601 790	(51) H04N 19/162	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 06.10.2021	LU 13.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 15.12.2021		(11) 2 605 666	(51) A23L 33/185
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 2 603 377	(51) B31D 1/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 2 601 790	(51) H04N 19/162	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 605 727	(51) A61F 2/46
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 2 602 458	(51) F02C 7/36	(11) 2 603 464	(51) C02F 11/04	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			DK 15.12.2021	
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021				
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021				
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021				
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021				
LU 05.12.2021					
(11) 2 602 822	(51) H01L 21/336				
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022				
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				

(11) 2 607 061	(51) B29C 70/50	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LU 28.12.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021		
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	LU 22.12.2021			
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			(11) 2 609 932	(51) A61K 39/00
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 2 608 423	(51) H04W 24/10	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
LU 20.12.2021	LV 12.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 2 609 980	(51) B01D 46/24
(11) 2 607 625	(51) F01D 5/14	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 2 608 641	(51) H05K 1/11	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 2 610 104	(51) B60N 2/10
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 20.12.2021		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 2 607 626	(51) F01D 5/14	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SK 27.10.2021	LU 20.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	(11) 2 608 873	(51) B01D 63/06	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IT 28.04.2021	LU 26.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 2 610 117	(51) B60S 1/04
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	DK 12.01.2022		(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LU 20.12.2021				EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
		(11) 2 609 566	(51) G06Q 50/00	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 2 607 850	(51) G01C 19/5712	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 23.02.2022		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			MC 02.06.2021	IT 02.06.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 609 808	(51) A21D 2/16	LU 17.12.2021	
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(11) 2 610 333	(51) C10M 163/00
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LU 14.12.2021		FI 03.02.2021	HR 03.02.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
		IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
(11) 2 607 888	(51) G01N 21/64	LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 03.02.2021	SK 03.02.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 03.02.2021	IT 03.02.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 03.02.2021	LU 31.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 2 609 854	(51) A61B 5/00	SI 11.08.2021	LU 17.12.2021
		(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021		
(11) 2 608 061	(51) G06F 16/23	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) 2 610 414	(51) E04B 9/30
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021

RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 2 612 962	(51) D06F 39/02
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 18.12.2021		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 2 610 462	(51) F02C 3/107	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IT 14.07.2021	LU 28.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 2 611 029	(51) H03F 1/32	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 19.05.2021	LU 04.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 2 612 998	(51) F01D 5/30
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LU 18.12.2021		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 2 610 677	(51) G03G 15/00	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	IT 21.07.2021	LU 21.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 2 611 239	(51) H04W 48/20	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IT 28.04.2021	LU 18.12.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 613 110	(51) F25D 17/06
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IT 09.06.2021	LU 28.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 2 610 724	(51) G06F 9/451	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	FI 05.05.2021	HR 05.05.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	MC 26.05.2021	LU 16.01.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 2 611 720	(51) B66B 5/12	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 12.04.2022	LT 12.05.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
DK 05.01.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
(11) 2 610 737	(51) H04N 21/462	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LU 21.12.2021	
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 2 611 952	(51) C30B 15/04	(11) 2 613 134	(51) G01N 3/04
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 12.01.2022		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(11) 2 610 816	(51) G07C 5/00	(11) 2 611 952	(51) C30B 15/04	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 08.01.2022	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 613 299	(51) G08B 13/08
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	DK 29.12.2021		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	(11) 2 612 730	(51) B25D 11/08	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LU 28.12.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(11) 2 611 025	(51) H02P 21/18	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	MC 23.06.2021	LU 24.01.2022
		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021		
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		
		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
		MC 08.09.2021	DK 08.09.2021		
		SI 08.09.2021	LU 04.12.2021		

(11) 2 613 388	(51) H01M 4/131	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 08.01.2022	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 2 615 737	(51) H03K 17/0814
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 2 615 245	(51) F01D 5/18	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LU 04.01.2022		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 2 613 434	(51) H02N 2/18	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	MC 05.05.2021	LU 13.01.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 25.08.2021	LU 11.01.2022	(11) 2 615 765	(51) H04L 5/00
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 2 615 345	(51) F16L 27/087	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LU 09.01.2022		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 2 613 470	(51) H04L 1/18	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 11.01.2022	
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021		
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(11) 2 616 209	(51) B23K 26/36
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 2 615 385	(51) F24D 12/02	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SI 25.08.2021	LU 28.12.2021	IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 2 613 471	(51) H04L 1/18	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 2 616 581	(51) D06F 34/18
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 13.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 2 615 476	(51) G01V 3/10	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 617 006	(51) G06T 1/00
MC 11.08.2021	LU 07.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(11) 2 613 597	(51) H04W 64/00	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IT 14.04.2021	LU 21.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 2 615 484	(51) G02B 7/38	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LU 13.12.2021	
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		
LU 06.01.2022		LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 2 617 341	(51) A47L 9/28
		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
(11) 2 613 603	(51) H04W 74/00	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021

PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 2 618 470	(51) H02S 50/10
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	IT 05.05.2021	LU 05.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 2 618 230	(51) G05B 23/02	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
MC 30.06.2021	LU 07.01.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 2 617 738	(51) C08C 19/22	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 28.04.2021	LU 14.01.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 2 619 433	(51) F02F 1/40
RO 05.05.2021	SE 05.05.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 16.06.2021	LU 14.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 05.05.2021	LU 16.01.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(11) 2 618 376	(51) H01L 27/146	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 2 617 778	(51) C09D 5/16	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	DK 05.01.2022	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 25.08.2021	NL 25.08.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 2 619 658	(51) G06F 9/44
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	MC 25.08.2021	LU 14.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MC 17.03.2021	LU 19.01.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		(11) 2 618 379	(51) H01L 27/32	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 2 617 921	(51) E05D 5/02	(84) AT 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	DK 01.12.2021	
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021		
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 2 620 044	(51) H01H 9/02
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(84) AL 31.12.2014	(84) BG 31.12.2014
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CY 31.12.2014	EE 31.12.2014
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 31.12.2014	HU 15.09.2011
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	IE 15.09.2015	IS 30.04.2015
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LU 15.09.2015	LV 31.12.2014
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	MC 15.09.2021	LU 09.01.2022	MC 31.12.2014	MK 31.12.2014
LU 21.01.2022				MT 31.12.2014	PL 31.12.2014
		(11) 2 618 442	(51) H02H 9/00	PT 31.12.2014	RO 31.12.2014
(11) 2 618 078	(51) F25B 49/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 31.12.2014	SI 31.12.2014
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 31.12.2014	SM 31.12.2014
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	TR 31.12.2014	CZ 15.09.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 01.10.2021	NO 30.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DE 01.04.2022	GB 15.09.2021
LV 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 16.09.2021	CH 30.09.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LI 30.09.2021	DK 30.09.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SE 04.08.2021	DK 04.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 620 512	(51) C21D 9/00
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 08.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
MC 04.08.2021	LU 17.01.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		(11) 2 618 465	(51) H02K 16/02	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 2 618 222	(51) G03G 15/01	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 10.11.2021	LU 30.01.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 2 620 513	(51) C21D 9/40
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	LU 16.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
DK 08.12.2021				IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 2 620 557	(51) <i>E02F 9/28</i>	(11) 2 621 579	(51) <i>A61M 25/10</i>	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 24.11.2021	LU 12.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 623 974	(51) <i>G01N 27/327</i>
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 10.11.2021	LU 24.01.2022	(11) 2 621 612	(51) <i>H01J 49/04</i>	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
(11) 2 620 602	(51) <i>F01D 17/16</i>	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 624 157	(51) <i>G16H 20/17</i>
(84) SE 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 2 622 716	(51) <i>H02K 1/27</i>	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
LU 16.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 23.01.2022	
(11) 2 620 625	(51) <i>F02D 41/02</i>	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	DK 01.12.2021		(11) 2 624 291	(51) <i>H01L 21/683</i>
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 2 623 239	(51) <i>B23B 35/00</i>	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 13.10.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 13.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	MC 13.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 13.10.2021
MC 20.10.2021	LU 08.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 13.10.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 04.12.2021
(11) 2 620 919	(51) <i>G07C 9/27</i>	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 13.10.2021	LU 20.12.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			(11) 2 624 297	(51) <i>H01L 25/07</i>
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 623 264	(51) <i>B24D 3/34</i>	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 26.01.2022		PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 2 621 108	(51) <i>H04B 7/155</i>	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021		
(84) SE 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 2 624 444	(51) <i>H02P 25/18</i>
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 14.01.2022		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			LV 25.08.2021	NL 25.08.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 623 588	(51) <i>C12N 1/15</i>	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LU 19.01.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
(11) 2 621 355	(51) <i>A61B 17/00</i>	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	MC 25.08.2021	LU 11.01.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	DK 19.01.2022			
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022			(11) 2 624 544	(51) <i>H04N 7/14</i>
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 2 623 936	(51) <i>G01D 5/00</i>	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 01.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 2 627 100	(51) H04L 29/06	DK 15.12.2021	
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
MC 17.11.2021	LU 21.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 629 670	(51) G06T 7/00
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 624 756	(51) A61B 5/1473	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 08.12.2021			
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					
		(11) 2 627 369	(51) A61M 1/34	(11) 2 629 723	(51) A61F 11/00
(11) 2 625 455	(51) F17C 13/08	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 12.01.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
		(11) 2 627 456	(51) B05D 7/24	(11) 2 629 828	(51) A61B 17/32
(11) 2 625 499	(51) G01L 13/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 08.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			DK 15.12.2021	
DK 01.12.2021					
		(11) 2 627 629	(51) C07C 263/10	(11) 2 629 852	(51) A62C 3/06
(11) 2 626 157	(51) B22F 3/22	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	DK 08.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021			DK 08.12.2021	
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021				
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021				
MC 28.07.2021	LU 25.01.2022				
		(11) 2 627 639	(51) C07D 235/22	(11) 2 630 270	(51) C04B 35/01
(11) 2 626 191	(51) B29C 65/32	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 27.04.2022	PT 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 26.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		DK 22.12.2021			
		(11) 2 627 943	(51) F21S 4/20	(11) 2 630 509	(51) G01R 31/34
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.12.2021	HR 08.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 15.12.2021	LV 08.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 26.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		(11) 2 628 493	(51) F04D 29/02	(11) 2 630 509	(51) G01R 31/34
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	FI 01.12.2021	LV 15.12.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
		LV 01.12.2021		LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
		GR 02.03.2022		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
		NO 01.03.2022		PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
		SM 01.12.2021		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
		EE 01.12.2021		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
		CZ 01.12.2021		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		IS 01.04.2022		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021

- MC 08.09.2021
SI 08.09.2021
- (11) **2 630 584**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **2 630 629**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **2 630 981**
(84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **2 631 543**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 13.12.2021
- (11) **2 632 068**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **2 632 383**
(84) PT 23.06.2022
LT 23.02.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **2 633 344**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
HR 12.01.2022
- DK 08.09.2021
LU 08.12.2021
- (51) **G06F 15/16**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **G06Q 50/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **A61M 5/20**
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **F23R 3/10**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (51) **H04K 3/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **A61B 17/17**
(84) NL 23.02.2022
NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **A61B 18/18**
(84) NL 23.02.2022
NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **G02B 5/18**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
SE 12.01.2022
HR 12.01.2022
- LV 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **2 633 365**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **2 633 372**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **2 634 350**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **2 634 484**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **2 635 923**
(84) NL 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **2 636 383**
(84) AT 24.02.2021
CZ 24.02.2021
EE 24.02.2021
FI 24.02.2021
IS 24.06.2021
LV 24.02.2021
PL 24.02.2021
RO 24.02.2021
SI 24.02.2021
IT 24.02.2021
LU 10.01.2022
- (11) **2 636 468**
(84) BG 23.09.2021
EE 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
- GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **G03B 21/14**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **G05B 15/02**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **E06B 7/215**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (51) **F23C 10/18**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
IS 26.05.2022
- (51) **G01V 1/38**
(84) LT 12.01.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (51) **A61B 18/18**
(84) BG 24.05.2021
DK 24.02.2021
ES 24.02.2021
GR 25.05.2021
LT 24.02.2021
NL 24.02.2021
PT 24.06.2021
SE 24.02.2021
SK 24.02.2021
MC 24.02.2021
- (51) **B22D 19/00**
(84) CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
- LT 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
MC 23.06.2021
- (11) **2 636 659**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **2 636 661**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
AL 14.07.2021
IT 14.07.2021
LU 14.01.2022
- (11) **2 637 005**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **2 637 122**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
- (11) **2 637 145**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **2 637 344**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
- (51) **C04B 35/563**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **C07C 1/00**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
RS 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
MC 14.07.2021
- (51) **G01J 5/30**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 30.01.2022
- (51) **G06F 21/60**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (51) **G07D 7/12**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (51) **H04L 1/18**
(84) NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022

- AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 HU 12.11.2011 IS 17.09.2017 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 LT 17.05.2017 LU 12.11.2017 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 LV 17.05.2017 MC 17.05.2017 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
(11) **2 637 439** (51) *H04L 1/18* NO 17.05.2017 MT 12.11.2017 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 PT 17.05.2017 PL 17.05.2017 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 RS 17.05.2017 RO 17.05.2017 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 SK 17.05.2017 SI 17.05.2017 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 TR 17.05.2017 SM 17.05.2017 DK 29.12.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 13.11.2021 BE 30.11.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 LI 30.11.2021 CH 30.11.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 NL 01.12.2021 FI 12.11.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 NL 01.12.2021 DK 30.11.2021
- (11) **2 637 521** (51) *A24D 3/02* (11) **2 638 185** (51) *C23F 11/02*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 DK 26.01.2022
- (11) **2 637 780** (51) *B01J 19/00* (11) **2 639 838** (51) *H01L 31/113*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
HR 09.02.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
FI 09.02.2022 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
DK 09.02.2022 IS 09.06.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **2 637 918** (51) *B63B 35/44* (11) **2 639 918** (51) *H02J 3/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 IT 25.08.2021
SI 25.08.2021 LU 03.12.2021
- (11) **2 637 957** (51) *B66B 5/00* (11) **2 640 311** (51) *A61F 2/07*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 PL 29.12.2021 AT 29.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 638 099** (51) *C05C 9/00* (11) **2 640 732** (51) *C07F 9/655*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 HR 01.12.2021 HR 01.12.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 RO 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **2 638 120** (51) *C09J 7/00* (11) **2 640 732** (51) *C07F 9/655*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 HR 01.12.2021 HR 01.12.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
DK 05.01.2022
- (11) **2 638 163** (51) *C12N 15/113* (11) **2 641 269** (51) *H01L 23/00*
(84) AL 17.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) FI 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
BG 17.08.2017 (84) CY 17.05.2017 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
- (11) **2 641 372** (51) *H04L 29/04*
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 16.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **2 641 402** (51) *H04N 13/25*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **2 641 539** (51) *A61B 5/107*
(84) GR 09.03.2022 (84) BG 08.03.2022
RS 08.12.2021 FI 08.12.2021
LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **2 642 517** (51) *H01L 25/07*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **2 642 644** (51) *H02K 15/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 642 664** (51) *G06F 1/12*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 12.01.2022		SI 08.09.2021	LU 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					
(11) 2 643 072	(51) B01D 53/04	(11) 2 646 238	(51) B32B 5/18	(11) 2 647 058	(51) H01L 31/05
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 24.11.2021	LU 02.12.2021
		SI 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021		
		LU 01.12.2021			
(11) 2 643 386	(51) C08G 65/336	(11) 2 646 357	(51) B66B 7/00	(11) 2 647 772	(51) E02F 9/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 2 645 138	(51) G02B 6/00	(11) 2 646 391	(51) C04B 35/10	(11) 2 648 000	(51) G01N 35/10
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 12.05.2021	PT 13.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		SE 12.05.2021	RS 12.05.2021		
		SM 12.05.2021	SK 12.05.2021		
		SI 12.05.2021	AL 12.05.2021		
		MC 12.05.2021	IT 12.05.2021		
			LU 06.01.2022		
(11) 2 645 459	(51) H01M 4/36	(11) 2 646 588	(51) C22C 37/06	(11) 2 648 050	(51) G03G 15/16
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 16.02.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 2 645 595	(51) H04B 7/185	(11) 2 646 653	(51) E21C 35/18	(11) 2 648 332	(51) H03F 1/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		MC 28.04.2021	IT 28.04.2021		
		LU 02.12.2021			
(11) 2 646 136	(51) B01D 69/00	(11) 2 646 903	(51) H04W 4/00	(11) 2 648 560	(51) A43B 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
DK 22.12.2021		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IT 28.07.2021	LU 08.12.2021
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
(11) 2 646 178	(51) B08B 7/00			(11) 2 648 604	(51) A61B 3/14
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 2 649 219	(51) C23C 22/34	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
DK 22.12.2021		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 07.12.2021	
(11) 2 648 618	(51) A61B 5/18	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 649 484	(51) G02B 19/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LU 07.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 2 649 229	(51) D06F 37/20	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(11) 2 649 498	(51) H01R 13/62
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IT 14.07.2021	LU 09.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
		RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 2 648 740	(51) A61K 35/28	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 2 649 245	(51) E03B 9/04	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IT 14.04.2021	LU 05.12.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
(11) 2 648 783	(51) A61M 5/28	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 2 649 545	(51) G16H 20/17
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 06.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 2 649 394	(51) F27B 3/18	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SI 15.09.2021	LU 07.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	MC 30.06.2021	LU 09.12.2021
		SE 22.09.2021	PL 22.09.2021		
(11) 2 649 095	(51) C07K 14/78	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 2 649 653	(51) H01L 31/18
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 22.09.2021	LU 10.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 2 649 462	(51) G01R 31/14	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 05.05.2021	RO 05.05.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 12.12.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
(11) 2 649 191	(51) A61B 5/1473	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LU 09.12.2021	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021		
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 2 649 708	(51) H02K 7/116
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LU 09.12.2021		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 2 649 476	(51) G01V 11/00	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
IT 16.06.2021	LU 08.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021

IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 2 650 082	(51) B24B 37/00	(11) 2 651 023	(51) H02M 7/48
LU 05.12.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 2 649 711	(51) H02K 16/00	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 2 650 125	(51) C04B 28/02	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	FI 20.10.2021	ES 20.10.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 07.12.2021	
MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	SE 20.10.2021	MC 20.10.2021		
LU 05.12.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 2 651 062	(51) H04J 99/00
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 2 649 783	(51) H04W 4/50	SK 20.10.2021	LU 18.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 650 214	(51) B64C 21/10	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 2 651 182	(51) H05B 6/06
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 2 650 004	(51) A61K 8/97			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 2 650 443	(51) E01C 23/088	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 30.06.2021	PL 30.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	LU 21.12.2021		LU 19.01.2022	
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021				
MC 23.06.2021	LU 08.12.2021	(11) 2 650 849	(51) G08B 13/19	(11) 2 651 306	(51) A61B 8/00
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) LU 02.12.2021	(84) BG 20.01.2022
(11) 2 650 039	(51) H04N 5/222	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	SK 20.10.2021	
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	LU 31.01.2022			
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021			(11) 2 651 347	(51) A61F 2/86
LU 25.01.2022		(11) 2 650 964	(51) H01Q 1/24	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 2 650 057	(51) B09B 3/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 12.01.2022				SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
				AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(11) 2 650 075	(51) B23K 20/12	(11) 2 650 980	(51) H01R 25/00	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 05.12.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 651 550	(51) B01J 19/12
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
DK 19.01.2022		DK 12.01.2022		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
				NL 14.04.2021	NO 14.07.2021

PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 25.08.2021	PL 25.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	MC 26.05.2021	LU 15.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021			RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
IT 14.04.2021	LU 13.12.2021	(11) 2 652 130	(51) C12N 9/10	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 2 651 565	(51) B04B 5/02	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 16.12.2021	
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 2 652 528	(51) G01V 1/00
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 26.01.2022	
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 09.12.2021			
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 2 652 139	(51) C12N 15/82	(11) 2 652 534	(51) G02B 6/12
LU 16.12.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 2 651 570	(51) B05D 3/02	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LU 15.12.2021		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 2 652 191	(51) D04H 3/16	IT 31.03.2021	LU 14.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 2 652 549	(51) G06N 10/00
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LU 13.12.2021		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 2 651 571	(51) B05D 5/08	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 15.12.2021		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 2 652 289	(51) F02B 77/08	LU 14.12.2021	
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 2 652 578	(51) G06F 3/01
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IT 02.06.2021	LU 16.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 2 651 579	(51) B21D 26/055	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	DK 01.12.2021	LU 15.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021			EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 652 476	(51) G01M 15/00	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 07.07.2021	IT 07.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 15.12.2021	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 652 657	(51) G16H 20/30
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IT 23.06.2021	LU 16.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(11) 2 651 838	(51) C03C 3/083	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 01.12.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021			NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 2 652 527	(51) G01V 1/30	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021		

MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 654 018	(51) G06K 9/32
SI 18.08.2021	LU 16.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 2 652 719	(51) G07C 9/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	DK 08.12.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 653 492	(51) C08J 3/22	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IT 28.04.2021	LU 17.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(11) 2 654 192	(51) H02M 7/537
IT 07.04.2021	LU 14.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 2 652 796	(51) H01L 31/049	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 03.03.2021	LU 05.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 653 506	(51) C07D 213/76	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 2 652 810	(51) H01L 51/56	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 2 654 209
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(51) H03M 13/01
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 23.02.2022	HR 23.02.2022
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LU 12.12.2021		DK 23.02.2022	
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 2 653 728	(51) F04D 19/04	(11) 2 654 370	(51) H04W 88/02
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 13.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 2 652 911	(51) H04L 12/437	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 2 653 795	(51) F24F 7/007	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IT 21.04.2021	LU 15.12.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 2 654 480	(51) A43B 7/14
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
LU 15.12.2021		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 2 653 221	(51) B01J 37/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IT 28.04.2021	LU 13.12.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 2 653 811	(51) F25D 23/02	MC 17.03.2021	LU 15.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 2 654 552	(51) A61B 5/00
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
MC 24.03.2021	LU 13.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 2 653 361	(51) B60W 10/02	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
				PT 25.10.2021	RO 23.06.2021

RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LU 16.12.2021	
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
IT 23.06.2021	LU 19.12.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 2 655 421	(51) C12P 19/26
(11) 2 654 559	(51) A61B 5/06	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IT 07.07.2021	LU 21.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 2 654 944	(51) B01J 21/10	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 09.02.2022	
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	(11) 2 656 027	(51) G01J 3/02
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 24.11.2021	LU 23.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 2 654 606	(51) A61C 13/00	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 17.03.2021	LU 14.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 655 014	(51) B24B 37/00	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 03.11.2021	LU 20.12.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 2 656 050	(51) G01N 21/64
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LU 21.12.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 2 654 630	(51) A61F 5/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LU 20.12.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 2 655 179	(51) B63B 21/10	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 19.12.2021	
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 2 656 122	(51) G02B 5/30
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LU 14.12.2021		LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
(11) 2 654 803	(51) A61K 51/08	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LU 23.12.2021		SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 2 655 220	(51) B65G 1/00	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 22.12.2021	
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 656 154	(51) G05B 19/042
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SI 18.08.2021	LU 19.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
(11) 2 654 824	(51) A61M 1/00	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 20.12.2021		LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 2 655 229	(51) B65H 45/12	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 09.02.2022		GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 03.03.2021	LU 01.12.2021
(11) 2 654 921	(51) B01D 46/00	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 2 656 182	(51) G06F 3/03
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
		RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021

LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LU 21.12.2021	
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 2 656 899	(51) B01D 53/22
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	SI 11.08.2021	LU 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SI 18.08.2021	LU 13.12.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 2 656 208	(51) G06F 8/41	(11) 2 656 524	(51) H04J 3/16	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IT 19.05.2021	LU 26.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 656 955	(51) B23K 1/00
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LU 20.12.2021		IT 14.04.2021	LU 20.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
				LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 2 656 322	(51) G07C 9/00	(11) 2 656 637	(51) H04R 25/00	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
PT 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SI 04.08.2021	LU 22.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SE 25.07.2021	DK 07.07.2021		
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 2 656 976	(51) B25F 5/00
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SI 25.08.2021	LU 21.12.2021	IT 07.07.2021	LU 20.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
				HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 2 656 385	(51) H01L 25/18	(11) 2 656 700	(51) H05K 1/18	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 26.01.2022	SK 26.01.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IT 26.05.2021	LU 06.12.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022		
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 26.01.2022		(11) 2 657 359	(51) C22C 21/00
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021			(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 2 656 703	(51) H05K 3/40	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LU 20.12.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 2 656 465	(51) H02G 15/18	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LU 12.12.2021	
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021		
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SI 25.08.2021	LU 23.12.2021	(11) 2 657 545	(51) F16B 19/10
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 2 656 872	(51) A61N 1/30	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
LU 22.12.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 2 656 488	(51) H02K 5/24	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		

DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
LU 20.12.2021		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(11) 2 657 714	(51) G01R 31/36	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LU 31.12.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 2 659 422	(51) G06F 9/44
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 29.12.2021		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 658 837	(51) B03D 1/008	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
IT 14.04.2021	LU 20.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 2 657 966	(51) H01L 25/07	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IT 28.07.2021	LU 22.12.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SK 27.10.2021	LU 27.12.2021	(11) 2 659 500	(51) H01J 49/00
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021			(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 2 658 895	(51) C08G 65/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
IT 23.06.2021	LU 07.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 2 658 508	(51) A61K 8/22	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	IT 26.05.2021	LU 22.12.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IT 23.06.2021	LU 18.12.2021		
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021			(11) 2 659 506	(51) H01L 21/67
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 658 939	(51) C09J 103/04	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
IT 16.06.2021	LU 23.12.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(11) 2 658 628	(51) B01D 19/00	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 25.08.2021	LU 27.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IT 16.06.2021	LU 28.12.2021		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			(11) 2 659 513	(51) H01L 27/15
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 2 659 106	(51) F02B 77/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
MC 24.11.2021	LU 28.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 2 658 664	(51) B22D 17/08	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	IT 14.04.2021	LU 14.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LU 30.12.2021			
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 2 659 337	(51) G06F 3/01	(11) 2 659 550	(51) H01R 13/66
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
MC 21.07.2021	LU 29.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
		LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
(11) 2 658 818	(51) C03C 1/00	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022

NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	(11) 2 661 317	(51) B01D 71/06
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LU 27.12.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 2 660 425	(51) F01D 5/28	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LU 27.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 2 659 716	(51) H04W 52/18	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			LU 04.01.2022	
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 2 660 514	(51) F22D 5/26	(11) 2 661 319	(51) B01F 11/02
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LU 30.12.2021		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 2 659 830	(51) A61B 3/10	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	MC 13.10.2021	LU 06.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	(11) 2 661 358	(51) B29D 11/00
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 11.08.2021	LU 28.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 660 548	(51) F28D 1/053	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 07.04.2021	LU 04.01.2022
LU 20.12.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 2 660 093	(51) B60L 7/14	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IT 07.04.2021	MC 07.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 27.12.2021		(11) 2 661 473	(51) C09D 167/08
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			(84) AT 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 2 660 644	(51) G01V 8/10	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 15.09.2021	RS 15.09.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 15.09.2021	ES 15.09.2021
LU 28.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 2 660 216	(51) C03C 27/12	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 15.01.2022	SM 15.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 06.01.2022	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	DK 15.12.2021		(11) 2 661 525	(51) E04C 2/38
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 2 660 885	(51) H01L 33/50	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IT 07.04.2021	LU 28.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 2 660 329	(51) G01N 1/02	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LU 05.01.2022	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021		
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SI 18.08.2021	LU 07.12.2021	(11) 2 661 671	(51) G06F 3/041
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 661 276	(51) A61K 8/02	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) MC 31.12.2021	(84) PT 22.06.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 22.12.2021	CY 22.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 22.12.2021	LV 22.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 22.12.2021	LU 22.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021

NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IT 12.05.2021	LU 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021			DK 26.01.2022	
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	(11) 2 662 144	(51) B02C 13/14	(11) 2 662 961	(51) H02K 19/36
MC 23.06.2021	LU 05.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 2 661 674	(51) G06F 3/0485	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LU 18.12.2021		MC 19.05.2021	LU 06.01.2022
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021				
LU 19.12.2021		(11) 2 662 202	(51) B29C 70/44	(11) 2 663 203	(51) A41C 3/12
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 2 661 725	(51) G06Q 30/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 18.08.2021	NL 18.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SE 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 2 662 233	(51) B60N 2/26	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 10.01.2022	
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 663 222	(51) A61B 5/00
MC 18.08.2021	LU 06.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 2 661 787	(51) H01Q 1/24	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 01.12.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 2 662 576	(51) F15B 11/05	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	MC 27.10.2021	LU 09.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 2 663 226	(51) A61B 5/0205
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 22.12.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 2 661 802	(51) H02M 3/158	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 02.06.2021	LU 05.01.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 662 856	(51) G11B 5/39	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LU 29.12.2021	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 2 663 227	(51) A61B 5/0452
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 28.12.2021		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 2 661 943	(51) H04W 52/02	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SI 01.09.2021	LU 30.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 2 662 957	(51) H02K 7/00	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LU 11.01.2022	
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		

- (11) **2 663 229** (51) **A61B 5/00** EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 (11) **2 664 148** (51) **H04N 19/119**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 SK 06.10.2021 MC 06.10.2021 FI 08.09.2021 (84) GR 09.12.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021 LU 11.01.2022 HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 (11) **2 664 002** (51) **H01L 27/32** LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 GR 05.11.2021 HR 04.08.2021 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 LV 04.08.2021 NL 04.08.2021 NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 NO 04.11.2021 PL 04.08.2021 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
IT 11.08.2021 SI 11.08.2021 PT 06.12.2021 RS 04.08.2021 AL 08.09.2021 DK 08.09.2021
MC 11.08.2021 LU 12.01.2022 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 SI 08.09.2021 MC 08.09.2021
LU 11.01.2022 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 LU 11.01.2022
- (11) **2 663 396** (51) **B01J 19/00** (11) **2 664 179** (51) **H04W 8/22**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 SE 28.07.2021 SK 28.07.2021 DK 28.07.2021
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021 SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
LU 13.01.2022 SM 15.12.2021 CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
IT 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 12.01.2022 SI 28.07.2021 AL 28.07.2021
IT 28.07.2021 LU 09.12.2021
- (11) **2 663 416** (51) **B23B 29/12** (11) **2 664 220** (51) **H01S 3/00**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 05.05.2021 EE 05.05.2021 DK 12.05.2021 EE 12.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021 SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021 AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
LU 09.01.2022 MC 05.05.2021 MC 12.05.2021 IT 12.05.2021
LU 21.12.2021
- (11) **2 663 603** (51) **C08J 11/06** (11) **2 664 803** (51) **E02F 9/20**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SK 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
LU 13.01.2022 MC 03.11.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 12.01.2022
- (11) **2 663 787** (51) **F16F 9/12** (11) **2 664 892** (51) **G01C 21/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
LT 22.09.2021 LV 22.09.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022 (11) **2 664 924** (51) **B01L 3/00**
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LU 13.01.2022 MC 22.09.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
- (11) **2 663 811** (51) **F24F 1/00** (11) **2 664 137** (51) **H04N 19/117**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 GR 09.12.2021 HR 08.09.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LT 08.09.2021 LV 08.09.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NO 06.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 AL 08.09.2021
SI 08.09.2021 MC 08.09.2021 DK 08.09.2021

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 2 664 994	(51) G06F 13/14	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 20.01.2022	
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 2 666 019	(51) G01N 33/68
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	MC 11.08.2021	LU 18.01.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021			LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 2 665 547	(51) B01D 53/04	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
LU 13.01.2022		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(11) 2 665 105	(51) H01L 51/54	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	MC 29.09.2021	LU 20.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 2 666 057	(51) G03F 7/038
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 21.04.2021	LU 20.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 665 561	(51) B05B 11/00	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LU 12.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(11) 2 665 214	(51) H04K 3/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LU 22.12.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 19.01.2022		(11) 2 666 151	(51) G08B 23/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 665 562	(51) B05B 11/00	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
DK 29.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
(11) 2 665 273	(51) H04N 19/119			AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 665 669	(51) B66B 5/02	MC 23.06.2021	LU 18.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 2 666 157	(51) H05B 45/20
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LU 05.01.2022		DK 01.12.2021		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
				SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(11) 2 665 403	(51) A47L 13/51	(11) 2 665 806	(51) C12M 1/00	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 25.08.2021	LU 04.01.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 2 666 253	(51) H04L 5/00
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	MC 28.07.2021	LU 13.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 2 666 008	(51) G01N 15/04	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 15.09.2021	LU 13.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 2 665 408	(51) A61B 5/00	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	LU 17.01.2022	
LV 11.08.2021	NL 11.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		

(11) 2 666 281	(51) H04L 29/12	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	DK 01.12.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 2 667 236	(51) G02B 27/00	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 28.04.2021	IT 28.04.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	MC 28.04.2021	LU 29.01.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022		
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 2 667 818	(51) A61B 34/20
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 02.02.2022		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
MC 01.09.2021	LU 20.01.2022			IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
		(11) 2 667 458	(51) H01R 13/58	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 2 666 578	(51) B23K 26/02	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	MC 07.07.2021	LU 27.01.2022
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 2 667 825	(51) A61F 2/38
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	MC 14.07.2021	LU 16.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 21.07.2021	LU 17.01.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		(11) 2 667 502	(51) H02P 21/05	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 666 787	(51) A61P 35/02	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LU 27.01.2022	
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
DK 09.02.2022		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 667 829	(51) A61F 2/86
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		MC 06.10.2021	LU 18.01.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
(11) 2 666 882	(51) C23C 2/06			LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 2 667 503	(51) H02P 21/05	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LU 27.01.2022	
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021		
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 2 667 891	(51) A61K 39/145
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
MC 28.04.2021	LU 20.01.2022	MC 09.06.2021	LU 18.01.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
				FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 2 666 915	(51) E02F 9/20	(11) 2 667 700	(51) A01G 9/08	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LU 27.01.2022	
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 2 667 910	(51) A61M 5/00
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LU 19.01.2022		LU 24.01.2022		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
				EE 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 2 667 159	(51) G01F 1/36	(11) 2 667 778	(51) A61B 5/1455	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				

SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 668 537	(51) G02B 26/06
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
MC 12.05.2021	LU 28.01.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 2 667 919	(51) A61M 16/16	SI 07.04.2021	IT 07.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 07.04.2021	LU 27.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 2 668 320	(51) G16B 30/00	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 01.09.2021	AT 01.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LU 25.01.2022	
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 2 668 543	(51) G02F 1/157
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 26.05.2021	LU 24.01.2022	MC 01.09.2021	LU 25.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 2 667 925	(51) A61M 29/00	(11) 2 668 324	(51) D04B 9/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	DK 15.12.2021	LU 20.01.2022
(11) 2 668 057	(51) B60L 3/04	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 2 668 574	(51) G06F 8/41
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 08.09.2021	LU 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 2 668 366	(51) E21B 23/08	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
MC 24.03.2021	LU 13.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 24.01.2022	
(11) 2 668 245	(51) C09K 8/50	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 2 668 575	(51) G06F 8/41
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LU 25.01.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 2 668 466	(51) G01B 11/16	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 12.01.2022	LU 27.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 2 668 254	(51) C02F 3/02	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 24.01.2022	
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 2 668 586	(51) G06F 9/445
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 11.08.2021	LU 24.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 2 668 474	(51) G01F 23/26	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LU 27.01.2022		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 2 668 294	(51) C12Q 1/6806	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	LU 17.01.2022	
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 2 668 594	(51) G06F 16/26
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SI 15.09.2021	LU 09.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
				LV 07.07.2021	NO 07.10.2021

PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 2 668 764	(51) H04L 29/08	(11) 2 669 591	(51) F24F 11/79
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LU 24.01.2022		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 2 668 601	(51) G06F 9/445	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 28.01.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 20.01.2022			
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 668 827	(51) H05B 45/37	(11) 2 670 039	(51) H02M 3/337
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LU 17.01.2022		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 2 668 680	(51) H01L 51/42	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	LU 21.01.2022	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 27.01.2022			
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 2 668 839	(51) A01G 3/00	(11) 2 670 262	(51) A61P 3/00
GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LU 25.01.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021
		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 2 668 703	(51) H02B 13/00	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 01.12.2021		SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 668 878	(51) A47F 9/04	MC 30.06.2021	LU 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 2 670 317	(51) A61B 17/29
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
DK 22.12.2021	LU 17.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
(11) 2 668 718	(51) H02P 29/024	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 2 668 908	(51) A61B 17/02	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	MC 15.09.2021	LU 27.01.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 2 670 367	(51) A61F 9/02
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	DK 08.12.2021		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LU 30.01.2022				PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
		(11) 2 669 315	(51) C08G 73/00	RS 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 2 668 725	(51) H03M 7/30	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	MC 21.07.2021	LU 04.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 2 670 508	(51) B01D 46/40
IS 22.04.2022	SM 22.12.2021	PL 02.06.2021	PT 02.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	IT 02.06.2021	MC 02.06.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LU 27.01.2022		LU 24.01.2022		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021

DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 2 671 113	(51) G02B 7/08	(11) 2 671 756	(51) B60Q 1/26
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
MC 25.08.2021	LU 24.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 2 670 536	(51) B06B 1/06	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 19.01.2022	
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 2 671 147	(51) G06F 3/06	(11) 2 671 857	(51) C04B 41/50
SK 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 31.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 2 670 541	(51) B21C 23/21			EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 2 671 224	(51) G11B 5/33	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 30.01.2022	
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 672 023	(51) E02F 9/12
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LU 06.01.2022		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		LU 31.01.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 2 670 703	(51) G01Q 10/06			MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 671 329	(51) H04W 4/08	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 28.12.2021	
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 672 028	(51) E03D 5/02
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NO 05.08.2021	LV 05.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 05.05.2021	RO 05.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 05.05.2021	SE 05.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IT 16.06.2021	MC 16.06.2021	AL 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
LU 31.01.2022		IT 05.05.2021	SI 05.05.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
		LU 31.01.2022	MC 05.05.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
(11) 2 670 887	(51) G23F 1/18			LU 10.01.2022	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 671 458	(51) A23L 27/40	(11) 2 672 170	(51) F21S 45/10
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 19.01.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			DK 09.02.2022	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 2 671 669	(51) B23K 35/30	(11) 2 672 288	(51) G01S 5/02
MC 03.11.2021	LU 14.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 2 670 924	(51) E04B 1/76	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	MC 23.06.2021	LU 27.01.2022	MC 19.05.2021	LU 31.01.2022
LU 31.01.2022					

- (11) **2 672 752** (51) **H04W 28/24**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 IT 28.07.2021
MC 28.07.2021 LU 11.01.2022
- (11) **2 672 766** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 SE 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SI 07.07.2021
IT 07.07.2021 MC 07.07.2021
LU 21.01.2022
- (11) **2 673 427** (51) **E04C 2/292**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **2 673 447** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **2 673 920** (51) **H04L 12/16**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **2 674 774** (51) **G01R 33/36**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 IT 26.05.2021
LU 22.12.2021
- (11) **2 675 343** (51) **A61B 5/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **2 675 668** (51) **B60T 8/171**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
MC 28.07.2021 IT 28.07.2021
LU 22.12.2021
- (11) **2 676 397** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **2 676 547** (51) **A22C 13/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **2 677 624** (51) **B60L 3/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **2 678 066** (51) **A61M 25/09**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 SI 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 31.01.2022
- (11) **2 678 645** (51) **G01F 3/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
- SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **2 678 696** (51) **G01R 25/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 IT 02.06.2021
MC 02.06.2021 LU 23.01.2022
- (11) **2 679 028** (51) **H04W 4/21**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
IT 26.05.2021 LU 06.12.2021
- (11) **2 679 181** (51) **A61B 17/88**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **2 679 382** (51) **B31D 1/02**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **2 679 883** (51) **F21S 45/49**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **2 679 991** (51) **C03B 5/235**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(11) 2 683 437	(51) A61M 25/10
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
DK 15.12.2021		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
(11) 2 680 084	(51) G03G 15/00	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	DK 26.01.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 21.07.2021	LU 27.01.2022	(11) 2 684 551	(51) A61J 1/10
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 682 136	(51) A61K 6/52	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 08.12.2021		CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 2 680 822	(51) A61K 47/69	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	LU 20.01.2022	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
DK 23.02.2022		IT 30.06.2021	MC 30.06.2021		
		LU 31.01.2022		(11) 2 684 633	(51) B23H 7/06
(11) 2 680 915	(51) A61F 2/966	(11) 2 682 154	(51) A61M 25/10	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) NO 22.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 684 985	(51) C25D 7/06
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 15.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 2 681 615	(51) G02C 7/04	(11) 2 682 172	(51) B01D 35/027	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 2 685 293	(51) G02B 1/11
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 10.11.2021	LV 10.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LU 18.12.2021		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 2 681 643	(51) G06F 3/041	(11) 2 682 340	(51) B64C 1/06	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 10.11.2021	LU 09.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 2 685 324	(51) G03G 21/00
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 2 681 823	(51) H02H 7/08	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022				
NL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	DK 29.12.2021				
(11) 2 681 831	(51) H02P 21/34			(11) 2 685 367	(51) G06F 3/0488
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022

- (11) **2 685 583** (51) *H02J 50/60* GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **2 685 683** (51) *H04L 12/66* (11) **2 689 398** (51) *G07C 5/08*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
ES 27.10.2022 LV 27.10.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 DK 15.12.2021
- (11) **2 685 890** (51) *A61B 5/08* (11) **2 690 178** (51) *C12P 19/18*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 DK 22.12.2021
- (11) **2 686 052** (51) *A61M 16/08* (11) **2 691 728** (51) *F41G 3/06*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2022 NL 09.02.2022 ES 09.02.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
- (11) **2 686 662** (51) *G01N 1/30* (11) **2 692 286** (51) *A61B 5/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **2 688 631** (51) *A61M 25/01* (11) **2 692 960** (51) *E04C 2/54*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
- (11) **2 689 192** (51) *F24D 3/12* (11) **2 693 097** (51) *F16L 43/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **2 695 630** (51) *A61M 5/32*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **2 696 482** (51) *H02K 5/24*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 697 259** (51) *C07K 16/10*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **2 697 439** (51) *E02F 9/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 697 680** (51) *G02B 21/14*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 IT 07.07.2021
MC 07.07.2021 LU 30.01.2022
- (11) **2 698 340** (51) *B67D 7/34*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 LU 28.12.2021
- (11) **2 698 517** (51) *F02B 17/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022

NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 703 923	(51) G05B 19/418
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 15.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 2 701 061	(51) G06F 8/656	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 2 698 729	(51) G06F 16/2455	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	DK 15.12.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	(11) 2 703 926	(51) G05D 1/02
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 22.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 2 699 321	(51) A63B 23/20	(11) 2 701 578	(51) A61B 5/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 704 409	(51) H04M 3/54
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 10.11.2021	LU 09.01.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		MC 16.06.2021	LU 27.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 2 699 368	(51) B22D 23/00	(11) 2 701 822	(51) B01D 29/52	(11) 2 704 873	(51) B23K 35/26
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 2 699 679	(51) C12N 13/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 09.02.2022	
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 705 094	(51) A61Q 5/10
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 29.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(11) 2 702 919	(51) A47L 9/28	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 16.02.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 699 921	(51) G01R 33/28	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 15.12.2021	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 2 705 363	(51) G01N 33/50
(11) 2 699 979	(51) G06F 1/26	(11) 2 703 502	(51) C21D 9/36	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 12.01.2022			
(11) 2 700 167	(51) G06F 15/78	(11) 2 703 651	(51) F15B 1/033	(11) 2 705 869	(51) A61M 16/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
				IS 02.06.2022	DK 02.02.2022

(11) 2 705 930	(51) B24B 37/08	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 712 306	(51) A61B 17/72
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 15.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 2 709 908	(51) B65D 83/62	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 2 705 977	(51) B60L 50/51	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 22.12.2021	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 712 518	(51) A47B 47/04
DK 09.02.2022		DK 15.12.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
				FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 2 707 208	(51) B30B 11/00	(11) 2 710 310	(51) F24S 10/95	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 17.12.2021	
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
(11) 2 707 211	(51) B30B 11/00	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 2 712 716	(51) B25J 13/08
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 09.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 710 935	(51) A47G 29/20	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 2 708 919	(51) G01T 1/16	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 15.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 713 213	(51) G03G 15/00
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 2 711 119	(51) B23H 7/06	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 2 709 525	(51) A61B 5/08	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 713 224	(51) G03G 21/18
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 29.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 2 711 415	(51) C12Q 1/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		NL 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SE 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	DK 08.12.2021	
		DK 16.02.2022			
(11) 2 709 558	(51) A61F 2/16	(11) 2 711 455	(51) D06F 58/04	(11) 2 713 933	(51) A61M 25/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
DK 05.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 12.01.2022	
(11) 2 709 869	(51) B60K 31/00				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				

- (11) **2 713 981** (51) **A61H 1/02** LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 DK 23.02.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (11) **2 716 045** (51) **H04N 19/103** RO 15.12.2021 EE 15.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021
DK 08.12.2021 IS 08.04.2022 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **2 714 874** (51) **C10M 171/06** (11) **2 716 756** (51) **A61K 48/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 EE 08.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 CZ 08.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 29.12.2021 IS 29.04.2022 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021
- (11) **2 715 142** (51) **F04D 17/12** (11) **2 717 027** (51) **G01F 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **2 715 276** (51) **G01B 9/02** (11) **2 717 050** (51) **G01N 33/15**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
- (11) **2 715 611** (51) **G06K 9/00** (11) **2 717 996** (51) **B01D 61/38**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 05.01.2022 LV 05.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 NL 05.01.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 05.01.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 05.01.2022
- (11) **2 715 959** (51) **H04J 11/00** (11) **2 718 710** (51) **G01N 30/86**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
DK 26.01.2022 IS 26.05.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
- (11) **2 715 962** (51) **H04L 1/16** (11) **2 719 078** (51) **H03K 17/0412**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
- (11) **2 719 178** (51) **H04N 19/176**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 16.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **2 720 030** (51) **G01N 21/95**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
IT 07.07.2021 LU 22.12.2021
- (11) **2 720 428** (51) **H04L 27/26**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **2 720 631** (51) **A61B 17/88**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **2 721 541** (51) **G16H 40/63**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **2 721 814** (51) **H04N 7/24**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
IS 01.04.2022

AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 29.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 01.12.2021	
(11) 2 723 531	(51) B24D 3/28	(11) 2 726 363	(51) B63B 7/00	(11) 2 728 632	(51) H01L 33/40
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 23.02.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		(11) 2 727 014	(51) G06F 16/178	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 2 724 244	(51) G06F 15/16	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 15.12.2021	
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 2 728 749	(51) H03G 11/00
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 05.01.2022				SK 26.01.2022	SE 26.01.2022
		(11) 2 727 220	(51) H02K 33/16	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 2 724 903	(51) B60T 7/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) FI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 728 941	(51) H04W 48/16
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 26.01.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		DK 01.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 2 725 152	(51) B60K 31/00	(11) 2 727 237	(51) H01L 31/048	(11) 2 728 976	(51) H05K 1/02
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
		(11) 2 727 512	(51) A47L 15/50	(11) 2 729 175	(51) A61N 5/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				
		(11) 2 728 248	(51) F21V 8/00	(11) 2 729 883	(51) G06F 16/2453
(11) 2 725 716	(51) H03M 5/14	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	DK 08.12.2021		DK 29.12.2021	
	DK 01.12.2021				
		(11) 2 728 313	(51) G01C 21/36	(11) 2 730 256	(51) A61F 2/64
(11) 2 725 801	(51) H04N 19/105	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 22.04.2022	PT 22.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 738 147	(51) C04B 35/48
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 22.12.2021				GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
(11) 2 730 804	(51) B60K 7/00	(11) 2 734 454	(51) B29C 59/02	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 29.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 738 262	(51) C12Q 1/18
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(11) 2 731 128	(51) H01L 23/538	(11) 2 735 082	(51) B61L 19/06	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 09.02.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(11) 2 738 530	(51) G01J 5/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 16.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 735 656	(51) E02F 9/22	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 29.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 732 684	(51) H05K 7/20	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 2 738 561	(51) G01R 31/08
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 2 736 141	(51) H02J 3/24	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 2 733 444	(51) F25B 47/02	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			(11) 2 738 582	(51) G02B 6/06
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 2 736 621	(51) B01D 21/24	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 2 733 678	(51) G07B 15/06	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 26.01.2022			
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			(11) 2 738 584	(51) G02B 6/44
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 2 737 702	(51) H04N 19/107	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 2 733 826	(51) H02K 3/52	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 737 863	(51) A61B 17/70	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IT 21.07.2021	LU 03.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 2 738 653	(51) G06F 3/044
(11) 2 734 343	(51) B25J 5/00	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021

LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 23.02.2022		SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 2 740 017	(51) G06F 3/01	NL 01.01.2022	LU 03.12.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 2 741 207	(51) G06F 9/451
IT 19.05.2021	LU 03.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 2 738 870	(51) H01Q 3/26	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 15.12.2021		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021			CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 2 740 260	(51) H04N 5/225	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IT 14.07.2021	LU 06.12.2021
MC 02.06.2021	LU 03.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(11) 2 738 980	(51) H04L 12/58	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 741 396	(51) H02J 13/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 29.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		(11) 2 740 403	(51) A61B 5/24	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(11) 2 739 432	(51) B23K 35/26	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) FI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	IT 26.05.2021	LU 07.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 2 741 465	(51) H04L 29/06
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
DK 05.01.2022		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 2 739 563	(51) B82Y 10/00	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 01.09.2021	LU 03.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 05.01.2022	RS 05.04.2022	(11) 2 740 452	(51) A61F 13/532	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
DK 05.01.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 17.03.2021	LU 03.12.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
(11) 2 739 571	(51) B01D 53/52	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 741 483	(51) H04N 1/028
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 10.12.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 740 870	(51) E05D 7/04	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) GR 15.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021		
(11) 2 739 902	(51) F21V 23/02	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 2 741 566	(51) H04B 1/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 05.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 2 740 968	(51) F16H 3/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 2 739 910	(51) F24C 7/08	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LU 09.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				

(11) 2 741 817	(51) A61N 1/372	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 11.12.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 742 977	(51) A62C 19/00	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 14.04.2021	LU 04.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
DK 22.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 2 744 008	(51) H01L 51/52
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 2 742 085	(51) C08G 77/00	(11) 2 743 089	(51) B41J 11/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 26.05.2021	SI 26.05.2021	LU 09.12.2021	
DK 01.12.2021		MC 26.05.2021	IT 26.05.2021		
		LU 22.12.2021		(11) 2 744 050	(51) H01R 13/62
(11) 2 742 603	(51) H04B 7/02	(11) 2 743 764	(51) G02F 1/1343	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 2 742 795	(51) A01F 15/08	SM 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SI 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	IT 21.04.2021	LU 04.12.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021		LU 16.12.2021		
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 2 743 778	(51) G03G 15/16	(11) 2 744 088	(51) H02K 11/00
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
LU 12.12.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 2 742 833	(51) A47J 31/38	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	SK 13.10.2021	LU 13.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IT 21.04.2021	MC 21.04.2021		
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		LU 04.12.2021	(11) 2 744 100	(51) H02P 29/024
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 2 743 788	(51) G05D 1/02	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
FI 24.03.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LU 17.12.2021		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(11) 2 742 854	(51) A61B 5/00	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 10.12.2021		LU 09.12.2021	
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			(11) 2 744 188	(51) H04N 1/46
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 2 744 007	(51) H01L 51/52	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021			IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021				

NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(11) 2 745 074	(51) G01C 15/00	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
MC 10.03.2021	LU 11.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 2 744 192	(51) H04N 5/232	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LU 10.12.2021	
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 2 745 093	(51) G01N 21/05	(11) 2 745 958	(51) B23B 3/00
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
IT 19.05.2021	LU 10.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
DK 15.12.2021				(11) 2 745 959	(51) B23B 3/00
(11) 2 744 318	(51) F21V 23/00	(11) 2 745 095	(51) G01N 21/64	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	DK 08.12.2021		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
SU 08.09.2021	LU 12.12.2021			LU 13.12.2021	
(11) 2 744 365	(51) B05C 17/00	(11) 2 745 104	(51) G01N 30/60	(11) 2 745 961	(51) B23B 3/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 26.01.2022		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 745 806	(51) A61F 2/07	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
DK 08.12.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IT 23.06.2021	LU 13.12.2021
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
(11) 2 744 396	(51) A61B 5/00		LT 16.06.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		NL 16.06.2021	(11) 2 745 991	(51) B25F 3/00
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		PL 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		RO 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		SE 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		SM 16.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		AL 16.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		MC 16.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		LU 16.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 2 744 408	(51) A61B 5/00	(11) 2 745 917	(51) B01D 65/02	(11) 2 746 020	(51) B29C 33/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 2 744 864	(51) C09D 11/00	(11) 2 745 957	(51) B22F 5/10		
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021		
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				

(11) 2 746 059	(51) B42D 25/373	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 01.09.2021	NL 01.09.2021
(84) CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021	MC 28.04.2021	LU 19.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 2 746 674	(51) F24C 15/00	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SI 01.09.2021	LU 18.12.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 2 746 973	(51) G06F 30/15
MC 19.05.2021	LU 17.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 2 746 194	(51) B65G 1/137	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LU 17.12.2021		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 2 746 681	(51) F24C 15/20	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
MC 12.05.2021	LU 21.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
(11) 2 746 344	(51) C08L 77/06	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SI 11.08.2021	LU 02.12.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	(11) 2 747 034	(51) G06T 19/20
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	LU 06.12.2021		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	(11) 2 746 780	(51) G01P 15/125	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
MC 24.02.2021	LU 09.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 2 746 375	(51) C11D 3/06	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IT 23.06.2021	LU 18.12.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 2 747 117	(51) H01J 23/05
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 2 746 871	(51) G04B 18/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
IT 28.07.2021	LU 20.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
(11) 2 746 634	(51) F16L 3/223	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	IT 23.06.2021	LU 17.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IT 05.05.2021	LU 17.12.2021	(11) 2 747 134	(51) H01L 23/66
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 2 746 881	(51) G05B 19/18	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
LU 19.12.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 2 746 647	(51) G02B 6/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 13.12.2021		LU 18.12.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 2 746 930	(51) G06F 3/147	(11) 2 747 145	(51) H01L 29/778
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			NO 22.12.2021	RS 22.09.2021

SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	MC 03.03.2021	LU 02.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 2 747 708	(51) A61F 2/24	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
LU 17.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(11) 2 747 205	(51) H01R 43/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 25.08.2021	LU 18.12.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 749 245	(51) A61C 13/20
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 2 747 732	(51) A61H 31/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
MC 14.04.2021	LU 18.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 08.12.2021	LU 27.12.2021
(11) 2 747 213	(51) H01R 13/52	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 2 749 273	(51) A61K 9/50
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	LU 17.12.2021		EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	(11) 2 747 802	(51) A61L 33/00	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 07.04.2021	LU 23.12.2021
LU 03.12.2021		(11) 2 747 887	(51) B01J 35/10	(11) 2 749 386	(51) B28B 7/02
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	DK 22.12.2021		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
MC 31.03.2021	LU 11.12.2021	(11) 2 748 179	(51) C07K 1/18	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 2 747 428	(51) H04N 13/111	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 29.12.2021	LV 29.12.2021	SI 18.08.2021	LU 26.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 2 749 431	(51) B60B 25/04
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 29.12.2021		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 2 748 517	(51) F21S 8/08	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
IT 19.05.2021	LU 20.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 2 747 515	(51) H05B 6/64	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 25.08.2021	LU 16.12.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	(11) 2 749 700	(51) E02F 9/12
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	MC 17.03.2021	LU 10.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(11) 2 749 219	(51) A61B 6/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021

MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 2 750 109	(51) <i>G06T 17/20</i>	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 20.12.2021		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 2 749 765	(51) <i>F03D 1/06</i>	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LU 27.12.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 2 750 587	(51) <i>A61B 5/0215</i>
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 07.07.2021	LU 28.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 2 750 179	(51) <i>H01L 21/84</i>	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 17.11.2021	LU 27.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 2 750 020	(51) <i>G06F 3/06</i>	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 750 594	(51) <i>A61B 5/00</i>
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IT 16.06.2021	LU 18.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 2 750 266	(51) <i>H02K 5/22</i>	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	DK 08.12.2021	
IT 16.06.2021	LU 18.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021		
		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 2 750 785	(51) <i>B01D 65/00</i>
		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 2 750 062	(51) <i>G06F 21/10</i>	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 20.10.2021	LU 27.12.2021	DK 09.02.2022	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021				
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 2 750 302	(51) <i>H04B 7/04</i>		
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 2 750 834	(51) <i>B25D 17/04</i>
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LU 20.12.2021		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 2 750 104	(51) <i>G06T 7/00</i>	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	DK 19.01.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 2 751 174	(51) <i>C08J 3/21</i>
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IT 19.05.2021	LU 27.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 2 750 365	(51) <i>H04N 1/41</i>	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
LU 20.12.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 16.02.2022	
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
(11) 2 750 106	(51) <i>G06F 30/12</i>	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 2 751 458	(51) <i>F16K 17/40</i>
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	IT 28.04.2021	LU 31.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 2 750 425	(51) <i>H04W 12/06</i>	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SI 15.09.2021	LU 31.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 01.12.2021	

(11) 2 752 300	(51) B41J 11/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 01.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 753 308	(51) A61K 9/19	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 15.12.2021	
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 754 232	(51) H02K 33/18
DK 09.06.2021	SI 09.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LU 22.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		DK 01.12.2021		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
				DK 09.02.2022	
(11) 2 752 542	(51) E05D 7/086	(11) 2 753 321	(51) A61K 9/51	(11) 2 754 302	(51) H04N 21/854
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 22.03.2022	EE 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 15.12.2021		PL 22.12.2021	
				DK 22.12.2021	
(11) 2 752 686	(51) G02B 1/10	(11) 2 753 356	(51) A61K 39/395	(11) 2 754 439	(51) A61K 31/221
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 13.01.2022	EE 13.10.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	DK 22.12.2021		MC 13.10.2021	LU 11.01.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021				
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021				
IT 07.07.2021	LU 03.12.2021				
(11) 2 752 829	(51) G08B 21/18	(11) 2 753 702	(51) C12P 17/18	(11) 2 754 500	(51) B02C 19/06
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 15.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	DK 15.12.2021		MC 13.10.2021	LU 07.01.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021				
IT 21.04.2021	LU 03.12.2021				
(11) 2 753 061	(51) H04N 5/225	(11) 2 753 727	(51) C23C 14/00	(11) 2 754 755	(51) E02F 9/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 20.10.2021	NL 20.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 12.01.2022		GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			SE 20.10.2021	SM 20.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			NO 20.01.2022	EE 20.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			MC 20.10.2021	RO 20.10.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021			RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
LU 06.01.2022				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				LU 19.12.2021	
(11) 2 753 157	(51) H05K 3/34	(11) 2 753 888	(51) F26B 3/347	(11) 2 755 059	(51) G01V 1/36
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 17.03.2021	HR 17.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 07.12.2021			
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 2 755 731	(51) B01D 3/00	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 18.01.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 2 757 058	(51) G01N 21/95
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
MC 03.11.2021	LU 14.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(11) 2 755 102	(51) G05F 1/46	DK 19.01.2022		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(84) AT 22.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(11) 2 756 540	(51) H01M 8/06	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
FI 22.09.2021	GR 23.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 19.05.2021	LU 05.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 757 190	(51) D06F 75/12
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 10.01.2022		DK 08.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 755 217	(51) H01F 13/00	(11) 2 756 791	(51) A61B 1/00	HR 08.12.2021	GR 08.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LU 17.01.2022	
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 2 757 351	(51) G01D 5/20
LU 07.01.2022		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		MC 28.07.2021	LU 16.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 2 755 304	(51) H02K 7/00	(11) 2 756 797	(51) G16H 20/30	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 16.01.2022	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 757 428	(51) G05B 19/409
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 08.01.2022		LU 13.01.2022		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(11) 2 755 411	(51) H04W 8/00	(11) 2 756 811	(51) A61B 17/072	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 16.01.2022	
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 2 757 469	(51) G06F 9/451
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	LU 17.01.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 08.01.2022				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 2 755 622	(51) A61H 31/00	(11) 2 756 987	(51) B60N 2/58	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 10.01.2022	
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		

(11) 2 757 702	(51) H04B 1/38	(11) 2 759 439	(51) B60L 15/20	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 2 759 819	(51) G01J 5/02
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
MC 21.07.2021	LU 09.01.2022	LU 25.01.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
				LU 22.01.2022	
(11) 2 757 746	(51) H04L 12/875	(11) 2 759 621	(51) C23C 22/46	(11) 2 759 904	(51) G06F 1/26
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) CZ 08.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 08.09.2021	FI 08.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	EE 08.09.2021	PT 10.01.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	MC 08.09.2021	LU 04.01.2022
MC 28.07.2021	LU 17.01.2022	LU 23.01.2022			
(11) 2 758 035	(51) A61K 9/127	(11) 2 759 669	(51) E05F 15/611	(11) 2 759 920	(51) G06F 3/0488
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 29.09.2021	PL 29.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		LU 16.01.2022		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 09.01.2022	
(11) 2 758 183	(51) B05D 1/00	(11) 2 759 747	(51) F16K 5/04	(11) 2 759 922	(51) G06F 3/038
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) GR 08.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 07.07.2021	DK 07.07.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
DK 09.02.2022		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		AL 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		LU 29.01.2022		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
				RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
				SE 15.09.2021	DK 15.09.2021
				PL 15.09.2021	MC 15.09.2021
				SK 15.09.2021	
				LU 29.01.2022	
(11) 2 758 699	(51) F16L 3/123	(11) 2 759 795	(51) F28F 13/06	(11) 2 759 925	(51) H04L 29/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 21.01.2022	EE 08.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 08.09.2021	IS 08.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
DK 08.12.2021			DK 08.09.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
			MC 08.09.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021
				LU 29.01.2022	LU 29.01.2022
(11) 2 759 364	(51) B23F 21/02	(11) 2 759 804	(51) G01C 21/32		
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021				
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021				
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021				
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021				
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021				
LU 05.12.2021					

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 759 931 | (51) G06F 9/445 | (11) 2 760 567 | (51) B01D 35/30 | SK 04.08.2021 | EE 04.08.2021 |
| (84) BG 27.01.2022 | (84) AT 27.10.2021 | (84) BG 01.03.2022 | (84) AT 01.12.2021 | CZ 04.08.2021 | RO 04.08.2021 |
| RS 27.10.2021 | FI 27.10.2021 | RS 01.12.2021 | FI 01.12.2021 | SM 04.08.2021 | AL 04.08.2021 |
| LT 27.10.2021 | PL 27.10.2021 | LT 01.12.2021 | PL 01.12.2021 | IT 04.08.2021 | SI 04.08.2021 |
| ES 27.10.2021 | LV 27.10.2021 | ES 01.12.2021 | LV 01.12.2021 | MC 04.08.2021 | LU 30.01.2022 |
| HR 27.10.2021 | PT 28.02.2022 | HR 01.12.2021 | GR 02.03.2022 | | |
| GR 28.01.2022 | SE 27.10.2021 | SE 01.12.2021 | NO 01.03.2022 | (11) 2 762 203 | (51) A62C 19/00 |
| NL 27.10.2021 | IS 27.02.2022 | SM 01.12.2021 | PT 01.04.2022 | (84) LT 09.02.2022 | (84) NO 09.05.2022 |
| NO 27.01.2022 | SM 27.10.2021 | EE 01.12.2021 | RO 01.12.2021 | PT 09.06.2022 | ES 09.02.2022 |
| EE 27.10.2021 | RO 27.10.2021 | CZ 01.12.2021 | SK 01.12.2021 | NL 09.02.2022 | RS 09.02.2022 |
| CZ 27.10.2021 | DK 27.10.2021 | IS 01.04.2022 | DK 01.12.2021 | BG 09.05.2022 | HR 09.02.2022 |
| SK 27.10.2021 | MC 27.10.2021 | | | SE 09.02.2022 | LV 09.02.2022 |
| LU 08.01.2022 | | (11) 2 760 797 | (51) C02F 1/56 | AT 09.02.2022 | GR 10.05.2022 |
| | | (84) LT 26.01.2022 | (84) NO 26.04.2022 | PL 09.02.2022 | FI 09.02.2022 |
| (11) 2 759 952 | (51) G16B 30/10 | PT 26.05.2022 | RS 26.01.2022 | IS 09.06.2022 | DK 09.02.2022 |
| (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | BG 26.04.2022 | HR 26.01.2022 | | |
| CZ 28.04.2021 | DK 28.04.2021 | SE 26.01.2022 | LV 26.01.2022 | (11) 2 762 770 | (51) F21S 43/14 |
| EE 28.04.2021 | ES 28.04.2021 | AT 26.01.2022 | GR 27.04.2022 | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 |
| FI 28.04.2021 | GR 29.07.2021 | PL 26.01.2022 | FI 26.01.2022 | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 |
| HR 28.04.2021 | IS 28.08.2021 | IS 26.05.2022 | DK 26.01.2022 | GR 26.11.2021 | HR 25.08.2021 |
| LT 28.04.2021 | LV 28.04.2021 | | | IS 25.12.2021 | LT 25.08.2021 |
| NL 28.04.2021 | NO 28.07.2021 | (11) 2 761 260 | (51) G01G 17/04 | LV 25.08.2021 | NO 25.11.2021 |
| PL 28.04.2021 | PT 30.08.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 | PL 25.08.2021 | PT 27.12.2021 |
| RO 28.04.2021 | RS 28.04.2021 | FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 | RS 25.08.2021 | SE 25.08.2021 |
| SE 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | LV 15.12.2021 | SK 15.12.2021 | NL 25.08.2021 | DK 25.08.2021 |
| SM 28.04.2021 | AL 28.04.2021 | HR 15.12.2021 | GR 16.03.2022 | SK 25.08.2021 | EE 25.08.2021 |
| SI 28.04.2021 | IT 28.04.2021 | SE 15.12.2021 | NO 15.03.2022 | CZ 25.08.2021 | RO 25.08.2021 |
| MC 28.04.2021 | LU 28.01.2022 | NL 15.12.2021 | SM 15.12.2021 | SM 25.08.2021 | AL 25.08.2021 |
| | | PT 18.04.2022 | ES 15.12.2021 | IT 25.08.2021 | SI 25.08.2021 |
| (11) 2 760 007 | (51) G09F 7/16 | EE 15.12.2021 | RO 15.12.2021 | MC 25.08.2021 | LU 30.01.2022 |
| (84) BG 19.08.2021 | (84) CZ 19.05.2021 | CZ 15.12.2021 | AT 15.12.2021 | | |
| FI 19.05.2021 | GR 20.08.2021 | PL 15.12.2021 | IS 15.04.2022 | (11) 2 762 771 | (51) F21S 45/47 |
| HR 19.05.2021 | IS 19.09.2021 | DK 15.12.2021 | | (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 |
| PT 20.09.2021 | RO 19.05.2021 | | | FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 |
| RS 19.05.2021 | SK 19.05.2021 | (11) 2 761 465 | (51) G06F 9/4401 | LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 |
| SM 19.05.2021 | AL 19.05.2021 | (84) LT 09.02.2022 | (84) NO 09.05.2022 | GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 |
| SI 19.05.2021 | MC 19.05.2021 | PT 09.06.2022 | ES 09.02.2022 | NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 |
| LU 24.01.2022 | | RS 09.02.2022 | BG 09.05.2022 | SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 |
| | | HR 09.02.2022 | SE 09.02.2022 | ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 |
| (11) 2 760 009 | (51) G09F 13/04 | LV 09.02.2022 | AT 09.02.2022 | RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 |
| (84) BG 16.09.2021 | (84) CZ 16.06.2021 | GR 10.05.2022 | PL 09.02.2022 | SK 29.12.2021 | AT 29.12.2021 |
| EE 16.06.2021 | ES 16.06.2021 | FI 09.02.2022 | IS 09.06.2022 | PL 29.12.2021 | IS 29.04.2022 |
| FI 16.06.2021 | HR 16.06.2021 | DK 09.02.2022 | | MC 29.12.2021 | DK 29.12.2021 |
| IS 16.10.2021 | LT 16.06.2021 | | | LU 30.01.2022 | |
| LV 16.06.2021 | NL 16.06.2021 | (11) 2 761 662 | (51) H01L 29/78 | | |
| NO 16.09.2021 | PL 16.06.2021 | (84) LT 02.02.2022 | (84) NO 02.05.2022 | (11) 2 762 980 | (51) G03G 15/00 |
| PT 18.10.2021 | RO 16.06.2021 | PT 02.06.2022 | ES 02.02.2022 | (84) AT 05.05.2021 | (84) BG 05.08.2021 |
| RS 16.06.2021 | SE 16.06.2021 | RS 02.02.2022 | BG 02.05.2022 | CZ 05.05.2021 | DK 05.05.2021 |
| SK 16.06.2021 | SM 16.06.2021 | HR 02.02.2022 | SE 02.02.2022 | EE 05.05.2021 | ES 05.05.2021 |
| DK 16.06.2021 | AL 16.06.2021 | LV 02.02.2022 | AT 02.02.2022 | FI 05.05.2021 | GR 06.08.2021 |
| SI 16.06.2021 | MC 16.06.2021 | GR 03.05.2022 | PL 02.02.2022 | HR 05.05.2021 | IS 05.09.2021 |
| LU 22.01.2022 | | FI 02.02.2022 | IS 02.06.2022 | LT 05.05.2021 | LV 05.05.2021 |
| | | DK 02.02.2022 | | NL 05.05.2021 | NO 05.08.2021 |
| (11) 2 760 060 | (51) H01L 51/52 | (11) 2 761 970 | (51) H04B 7/155 | PT 06.09.2021 | PT 06.09.2021 |
| (84) AT 21.04.2021 | (84) BG 21.07.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 | RS 05.05.2021 | RS 05.05.2021 |
| CZ 21.04.2021 | DK 21.04.2021 | FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 | SE 05.05.2021 | SK 05.05.2021 |
| EE 21.04.2021 | ES 21.04.2021 | LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 | SM 05.05.2021 | AL 05.05.2021 |
| FI 21.04.2021 | GR 22.07.2021 | GR 16.03.2022 | SE 15.12.2021 | SI 05.05.2021 | IT 05.05.2021 |
| HR 21.04.2021 | IS 21.08.2021 | NO 15.03.2022 | NL 15.12.2021 | LT 05.05.2021 | LV 05.05.2021 |
| LT 21.04.2021 | LV 21.04.2021 | SM 15.12.2021 | PT 18.04.2022 | NL 05.05.2021 | NO 05.08.2021 |
| NL 21.04.2021 | NO 21.07.2021 | ES 15.12.2021 | EE 15.12.2021 | RO 05.05.2021 | PT 06.09.2021 |
| PL 21.04.2021 | PT 23.08.2021 | RO 15.12.2021 | CZ 15.12.2021 | SE 05.05.2021 | RS 05.05.2021 |
| RO 21.04.2021 | RS 21.04.2021 | SK 15.12.2021 | AT 15.12.2021 | SM 05.05.2021 | SK 05.05.2021 |
| SE 21.04.2021 | SK 21.04.2021 | PL 15.12.2021 | IS 15.04.2022 | SI 05.05.2021 | AL 05.05.2021 |
| SM 21.04.2021 | AL 21.04.2021 | DK 15.12.2021 | | MC 05.05.2021 | IT 05.05.2021 |
| SI 21.04.2021 | MC 21.04.2021 | | | | LU 30.01.2022 |
| IT 21.04.2021 | LU 17.12.2021 | | | (11) 2 763 058 | (51) G06F 30/15 |
| | | (11) 2 762 101 | (51) A61B 18/14 | (84) BG 20.01.2022 | (84) AT 20.10.2021 |
| (11) 2 760 275 | (51) A01G 31/00 | (84) AT 04.08.2021 | (84) BG 04.11.2021 | RS 20.10.2021 | FI 20.10.2021 |
| (84) LT 02.02.2022 | (84) NO 02.05.2022 | ES 04.08.2021 | FI 04.08.2021 | LT 20.10.2021 | PL 20.10.2021 |
| PT 02.06.2022 | ES 02.02.2022 | GR 05.11.2021 | HR 04.08.2021 | ES 20.10.2021 | LV 20.10.2021 |
| RS 02.02.2022 | BG 02.05.2022 | IS 04.12.2021 | LT 04.08.2021 | HR 20.10.2021 | PT 21.02.2022 |
| HR 02.02.2022 | SE 02.02.2022 | LV 04.08.2021 | NO 04.11.2021 | GR 21.01.2022 | NL 20.10.2021 |
| LV 02.02.2022 | AT 02.02.2022 | PL 04.08.2021 | PT 06.12.2021 | SE 20.10.2021 | IS 20.02.2022 |
| GR 03.05.2022 | FI 02.02.2022 | RS 04.08.2021 | SE 04.08.2021 | NO 20.01.2022 | SM 20.10.2021 |
| IS 02.06.2022 | DK 02.02.2022 | NL 04.08.2021 | DK 04.08.2021 | EE 20.10.2021 | RO 20.10.2021 |
| | | | | CZ 20.10.2021 | DK 20.10.2021 |
| | | | | SK 20.10.2021 | MC 20.10.2021 |
| | | | | LU 30.01.2022 | |

- (11) **2 763 256** (51) **B61F 1/00**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 IT 07.04.2021
LU 06.12.2021
- (11) **2 763 392** (51) **H04N 1/44**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 IT 12.05.2021
MC 12.05.2021 LU 31.01.2022
- (11) **2 763 533** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **2 763 603** (51) **A61B 17/16**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **2 763 708** (51) **A61L 27/14**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **2 763 750** (51) **A62C 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 763 818** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 763 821** (51) **B26B 21/52**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **2 764 012** (51) **C12N 7/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **2 764 013** (51) **C12N 7/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **2 764 014** (51) **C12N 7/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **2 764 380** (51) **G01N 23/046**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **2 764 403** (51) **C30B 29/10**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **2 764 509** (51) **G10K 11/16**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **2 764 644** (51) **H04J 3/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **2 765 019** (51) **H01M 10/667**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 16.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **2 765 416** (51) **G01N 29/04**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
LU 22.01.2022
- (11) **2 765 731** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
FI 16.06.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
LU 19.12.2021
- (11) **2 765 921** (51) **A61B 10/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **2 765 954** (51) **A61F 2/24**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	(11) 2 768 378	(51) A61F 9/008
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 15.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 767 323	(51) B01D 53/04	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 22.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 2 766 184	(51) B32B 17/10	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 22.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 2 768 748	(51) B65F 1/08
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 767 471	(51) B64D 11/06	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 2 766 431	(51) C08L 77/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 26.01.2022	PL 26.01.2022			DK 29.12.2021	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 2 767 719	(51) F15B 13/04		
DK 26.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(11) 2 768 775	(51) C02F 1/14
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021
(11) 2 766 459	(51) C10M 111/04	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
DK 19.01.2022		MC 06.10.2021	LU 10.01.2022	(11) 2 768 778	(51) C02F 1/52
				(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
(11) 2 766 850	(51) G06K 9/00	(11) 2 767 764	(51) F24C 15/20	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021		
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 768 787	(51) C04B 28/02
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(11) 2 768 132	(51) H02M 7/48	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LU 10.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 19.01.2022	
(11) 2 766 931	(51) H01L 23/498	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 768 932	(51) C10M 135/18
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 29.12.2021	LU 07.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 2 768 157	(51) H04W 52/36	DK 12.01.2022	
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
(11) 2 766 980	(51) H02M 1/12	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 768 945	(51) C12N 5/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 22.12.2021	PL 22.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	DK 01.12.2021			

- (11) **2 769 247** (51) **G02B 5/08** LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 MC 08.09.2021 LU 15.01.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **2 769 250** (51) **G02B 5/30** (11) **2 770 212** (51) **F04C 18/356**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **2 769 256** (51) **G02B 26/08** (11) **2 770 299** (51) **G01C 21/36**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 RS 01.12.2021 RS 01.12.2021
ES 26.01.2022 ES 01.12.2021 LT 01.12.2021 LT 01.12.2021
BG 26.04.2022 HR 01.12.2021 ES 12.01.2021 ES 12.01.2021
SE 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 27.04.2022 HR 26.01.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
FI 26.01.2022 LV 26.01.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
DK 26.01.2022 PL 26.01.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
IS 26.05.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **2 769 258** (51) **G02B 27/01** (11) **2 770 360** (51) **G02B 21/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **2 769 259** (51) **G02B 27/01** (11) **2 770 725** (51) **H04N 1/21**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 01.12.2021 DK 22.12.2021
- (11) **2 769 410** (51) **H01L 25/07** (11) **2 770 965** (51) **A61F 13/15**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SK 01.12.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **2 769 858** (51) **B60G 5/00** (11) **2 771 508** (51) **D21C 5/00**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 08.09.2021 (84) GR 09.12.2021 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
HR 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 (84) IS 16.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **2 771 885** (51) **G11C 19/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 772 006** (51) **H04L 9/32**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **2 772 747** (51) **G01N 15/06**
(84) LT 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022
RS 29.12.2021 FI 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **2 772 814** (51) **G05D 1/02**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **2 772 859** (51) **G06F 11/07**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **2 772 936** (51) **H01L 23/49**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **2 772 953** (51) **H01L 33/50**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022

RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 775 530	(51) H01L 31/0687
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 05.01.2022		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
DK 26.01.2022				IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) 2 773 142	(51) H04W 12/06	(11) 2 774 587	(51) A61F 9/008	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 23.06.2021	LU 21.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021		
(11) 2 773 172	(51) H05K 7/20	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 2 775 642	(51) H04J 11/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 20.10.2021	LU 07.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 2 774 964	(51) C09D 175/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 08.12.2021	
(11) 2 773 398	(51) A61M 5/178	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 775 766	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 774 974	(51) C10M 169/04	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 15.12.2021		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	DK 22.12.2021	
(11) 2 773 449	(51) B01J 3/00	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 2 775 960	(51) A61F 2/12
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 01.09.2021	LU 31.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 2 775 312	(51) G01R 31/28	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 2 774 180	(51) H01L 27/32	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 2 776 095	(51) A61M 5/315
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	MC 04.08.2021	LU 30.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	
(11) 2 774 264	(51) H02P 25/03	(11) 2 775 520	(51) H01L 23/495	(11) 2 776 369	(51) C01B 39/46
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 23.02.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 2 776 673	(51) E21B 47/26
DK 01.12.2021		SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		MC 05.05.2021	LU 01.01.2022		

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 2 778 784	(51) G03F 7/20
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 2 777 608	(51) A61F 2/07	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
(11) 2 777 059	(51) H01H 33/59	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 17.11.2021	SK 17.11.2021
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 02.02.2022	BG 02.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 2 777 174	(51) H04B 7/04	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 2 778 822	(51) G05D 23/19
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 2 777 640	(51) A61F 2/86	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 2 777 299	(51) G10K 11/00	DK 23.02.2022	(11) 2 777 774	(51) A62C 35/08	(84) AT 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 777 774	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 08.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 778 896
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 05.01.2022	HR 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022
BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	GR 05.01.2022	SE 29.12.2021	(84) RS 01.12.2021
SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 29.03.2022	FI 05.01.2022	NL 29.12.2021	LT 01.12.2021
AT 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 29.12.2021	DK 05.01.2022	PT 29.04.2022	ES 01.12.2021
PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	ES 29.12.2021	(11) 2 777 360	EE 29.12.2021	HR 01.12.2021
IS 05.05.2022	(51) H04W 88/06	RO 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SE 01.12.2021
(11) 2 777 360	(84) LT 05.01.2022	SK 29.12.2021	NO 05.04.2022	AT 29.12.2021	NL 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	PT 05.05.2022	PL 29.12.2021	ES 05.01.2022	IS 29.04.2022	PT 01.04.2022
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	DK 29.12.2021	BG 05.04.2022	RO 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 777 822	SE 05.01.2022	SK 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	AT 05.01.2022	IS 01.04.2022	RO 01.12.2021
SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 16.06.2022	PL 05.01.2022	LU 21.01.2022	SK 01.12.2021
AT 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 16.02.2022	IS 05.05.2022	(11) 2 779 025	IS 01.04.2022
PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	BG 16.05.2022	(11) 2 777 490	(84) LT 16.02.2022	LU 21.01.2022
IS 05.05.2022	(51) A61B 5/01	SE 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	PT 16.06.2022	(11) 2 779 025
(11) 2 777 490	(84) RS 08.12.2021	AT 16.02.2022	FI 08.12.2021	HR 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	LT 08.12.2021	PL 16.02.2022	ES 08.12.2021	NL 16.02.2022	PT 16.06.2022
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 16.06.2022	BG 05.04.2022	BG 16.05.2022	NL 16.02.2022
ES 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 778 346	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 12.01.2022	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 16.02.2022
SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	LV 16.02.2022
NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 12.04.2022	FI 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	ES 12.01.2022	DK 16.02.2022	DK 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 12.04.2022	(11) 2 779 105	(11) 2 779 105	IS 16.06.2022
SK 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(51) G06T 13/20
IS 08.04.2022	(51) A61B 5/20	AT 12.01.2022	FI 08.12.2021	FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
(11) 2 777 500	(84) FI 15.09.2021	PL 12.01.2022	ES 08.12.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) HR 15.09.2021	IS 12.05.2022	HR 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.12.2021	LV 15.09.2021	(11) 2 778 612	SE 08.12.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) NL 26.01.2022	NL 08.12.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 15.12.2021	AT 15.09.2021	NO 26.04.2022	PT 08.04.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021
SE 15.09.2021	SK 15.09.2021	ES 26.01.2022	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021
PL 15.09.2021	CZ 15.09.2021	BG 26.04.2022	SK 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 15.09.2021	NL 15.09.2021	SE 26.01.2022	PL 16.02.2022	PL 16.02.2022	AT 08.12.2021
PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	AT 26.01.2022	IS 16.06.2022	IS 16.06.2022	IS 08.04.2022
IS 15.01.2022	AL 15.09.2021	PL 26.01.2022	(11) 2 779 202	(11) 2 779 202	(51) H01J 35/08
SM 15.09.2021	SI 15.09.2021	IS 26.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 15.09.2021	LU 23.01.2022	(11) 2 778 649	FI 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 15.09.2021	(51) A61B 17/70	(84) NL 05.01.2022	LV 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 2 777 572	(84) NO 09.05.2022	NO 05.04.2022	GR 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 05.01.2022	NO 29.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 05.04.2022	SM 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 05.01.2022	ES 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 05.01.2022	RO 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 2 779 304	(51) H01Q 1/04	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 2 780 939	(51) H01L 23/34	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 05.05.2021	LU 24.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 2 782 242	(51) H02P 27/06
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 22.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 779 406	(51) F24F 11/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 781 231	(51) A61M 5/315	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 783 186	(51) G01D 5/14
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 779 621	(51) H04N 5/232	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 2 783 237	(51) G01S 13/931
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 28.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 781 667	(51) E04D 3/28	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
DK 22.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 2 779 766	(51) H04L 5/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 783 249	(51) G02B 6/38
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 29.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 2 781 872	(51) F28F 1/16	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 2 780 137	(51) B26B 19/38	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 2 783 399	(51) H01L 33/08
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 19.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 781 932	(51) G01S 17/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IT 05.05.2021	LU 20.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 2 780 150	(51) B29C 55/00	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 783 749	(51) B01J 20/32
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IT 26.05.2021	LU 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 2 782 033	(51) G16C 20/30	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 2 780 312	(51) C07C 31/20	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 784 840	(51) H01L 51/56	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
DK 15.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 2 783 783	(51) B23K 26/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 03.12.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 786 172	(51) G01S 13/74
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 01.12.2021		(11) 2 785 168	(51) A01D 34/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 2 783 849	(51) B32B 27/08	CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 2 786 320	(51) G06Q 10/04
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LU 01.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 07.01.2022		(11) 2 785 267	(51) A61B 90/50	(11) 2 786 795	(51) B01D 53/86
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 2 784 142	(51) C09K 3/30	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 2 785 409	(51) A61M 39/16	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
(11) 2 784 225	(51) E02F 9/12	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 786 828	(51) B23K 9/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 785 572	(51) B60W 50/038	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 2 787 010	(51) C08B 37/16
DK 22.12.2021		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 2 784 418	(51) F25D 25/02	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 07.07.2021	LU 06.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		(11) 2 785 664	(51) C04B 28/02	DK 15.12.2021	
(11) 2 784 720	(51) G06K 9/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 787 112	(51) D06F 34/32
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 785 825	(51) C12M 1/34	(11) 2 787 507	(51) G11C 13/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		EE 21.04.2021	FI 21.04.2021		
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		

ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 2 788 177	(51) B29C 70/46
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IT 26.05.2021	LU 10.12.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 2 788 064	(51) G16H 20/17	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
DK 19.01.2022		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 2 787 618	(51) H02M 1/44	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	MC 10.11.2021	LU 05.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 788 240	(51) G07C 5/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IT 14.04.2021	LU 07.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 29.12.2021		(11) 2 788 083	(51) A61N 1/36	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 2 787 853	(51) A43B 7/14	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 2 788 678	(51) H05B 45/10
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 06.10.2021	LU 10.12.2021	IT 02.06.2021	LU 07.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 2 787 883	(51) A61B 5/055	(11) 2 788 114	(51) B01J 13/18	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	DK 08.12.2021	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 2 788 716	(51) G01C 15/00
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SI 04.08.2021	LU 10.12.2021	LU 07.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 2 787 927	(51) A61F 2/30	(11) 2 788 170	(51) B29C 64/153	LU 06.12.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 2 788 729	(51) G01H 11/06
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 05.01.2022	
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 2 788 744	(51) G01N 27/22
SI 18.08.2021	LU 06.12.2021	IT 28.07.2021	LU 05.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 2 788 034	(51) A61K 49/00	(11) 2 788 171	(51) B29C 67/20	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	LU 07.12.2021	
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021		
		LU 10.12.2021			

(11) 2 788 748	(51) G01N 29/02	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IT 28.07.2021	LU 06.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 2 789 131	(51) H04L 12/58	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(84) CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 2 790 322	(51) H03F 3/68
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LU 06.12.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 2 790 531	(51) A23L 33/105
(11) 2 788 868	(51) G06F 9/445	MC 05.05.2021	LU 07.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 2 789 348	(51) A61K 47/55	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 2 790 577	(51) G01R 33/28
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 02.02.2022		SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
(11) 2 788 871	(51) H04L 12/715	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 2 789 392	(51) B02C 17/16	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 13.12.2021	
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 790 579	(51) A61B 5/1495
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LU 06.12.2021		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 2 788 973	(51) G09G 5/00	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 26.05.2021	LU 06.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 789 514	(51) B60W 10/08	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
(11) 2 789 060	(51) H01S 5/00	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 12.12.2021	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 2 790 597	(51) A61B 34/20
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SI 04.08.2021	LU 09.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 2 790 079	(51) A47L 9/00	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LU 03.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 15.12.2021	
(11) 2 789 129	(51) H04L 12/40	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 2 790 608	(51) A61F 2/07
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) GR 02.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 2 790 309	(51) H02K 33/16	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.09.2021	PL 01.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 01.09.2021	NL 01.09.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021				
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021				
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021				
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021				

SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 791 619	(51) G01B 11/25
MC 01.09.2021	SI 01.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LU 10.12.2021		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
(11) 2 790 639	(51) A61K 6/887	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IT 07.04.2021	LU 12.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 791 258	(51) B05D 3/10	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
(11) 2 790 686	(51) A61K 31/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IT 30.06.2021	LU 11.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 2 791 672	(51) G01N 33/12
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 2 791 260	(51) C09D 11/101	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
MC 10.03.2021	LU 12.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(11) 2 790 755	(51) A61M 5/30	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LU 12.12.2021	(11) 2 791 688
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IT 12.05.2021	LU 13.12.2021	(84) BG 30.09.2021	(51) G01Q 10/06
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 2 791 298	(51) C10M 169/02	EE 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 30.10.2021	IS 30.10.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 30.06.2021	RO 30.06.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 30.06.2021	AL 30.06.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LU 12.12.2021	(11) 2 791 694
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(51) G01R 33/3875
SI 11.08.2021	LU 12.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 2 790 770	(51) A61M 35/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 06.10.2021	LU 14.12.2021	FI 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 2 791 312	(51) C12M 1/107	HR 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 14.08.2021	IS 14.08.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 14.04.2021	LV 14.04.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 14.04.2021	PL 14.04.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RO 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	MC 14.04.2021	LU 11.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 2 791 709	(51) G01V 1/38
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SI 01.09.2021	LU 12.12.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 790 781	(51) A61N 1/375	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IT 12.05.2021	LU 12.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 791 554	(51) F16H 61/02	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 17.11.2021	LU 14.12.2021
(11) 2 790 913	(51) B32B 7/04	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 2 791 719	(51) H01S 3/067
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 15.12.2021		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021			SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
				NL 22.09.2021	IS 22.01.2022

RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LU 13.12.2021		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 2 791 738	(51) G04B 19/04	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 08.09.2021	LU 17.12.2021
LU 17.12.2021	LV 25.08.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021		
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 18.08.2021	LU 18.12.2021	(11) 2 792 166	(51) H04R 25/02
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 2 792 049	(51) H02J 7/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 2 791 781	(51) G06F 7/02	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 06.10.2021	LU 16.12.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 2 792 209	(51) H04W 88/08
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LU 14.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 2 792 085	(51) H04B 7/08	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
IT 14.07.2021	LU 05.12.2021	LV 04.08.2021	NL 04.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SK 20.10.2021	LU 15.12.2021
(11) 2 791 812	(51) G06F 15/16	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 2 792 305	(51) A61B 17/00
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 04.08.2021	LU 14.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 792 104	(51) H04L 9/32	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
DK 22.12.2021		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
(11) 2 791 835	(51) G06F 30/34	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	MC 04.08.2021	LU 30.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 792 315	(51) A61B 17/072
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LU 21.12.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 2 792 110	(51) H04M 3/493	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
LU 05.12.2021		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(11) 2 792 407	(51) B01J 23/72
		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 2 791 864	(51) G06K 9/00	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LU 15.12.2021		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
				SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
(11) 2 792 041	(51) B60L 53/20	(11) 2 792 116	(51) H04L 27/26	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IT 14.04.2021	LU 14.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021		
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021		
		LV 08.09.2021	NO 08.12.2021		

- (11) **2 792 515** (51) **B60F 1/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **2 792 638** (51) **C01B 32/05**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
MC 21.07.2021 IT 21.07.2021
LU 12.12.2021
- (11) **2 792 657** (51) **C04B 35/491**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **2 792 800** (51) **E02F 9/26**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 DK 22.09.2021
LU 04.12.2021
- (11) **2 792 973** (51) **F25B 41/20**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **2 793 012** (51) **G01M 15/05**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
IT 19.05.2021 MC 19.05.2021
LU 23.01.2022
- (11) **2 793 031** (51) **G01N 35/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **2 793 153** (51) **G16H 40/63**
(84) BG 29.03.2022 (84) FI 29.12.2021
LT 29.12.2021 LV 29.12.2021
HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **2 793 385** (51) **H02M 7/12**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 LU 12.12.2021
- (11) **2 793 554** (51) **A01G 24/46**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021 EE 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
AL 14.04.2021 MC 14.04.2021
IT 14.04.2021 LU 21.12.2021
- (11) **2 793 555** (51) **A01G 24/46**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021 EE 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
AL 21.04.2021 MC 21.04.2021
IT 21.04.2021 LU 21.12.2021
- (11) **2 793 576** (51) **A01N 27/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 21.12.2021
- (11) **2 793 607** (51) **A23K 10/12**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 18.12.2021
- (11) **2 793 673** (51) **A47L 9/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 16.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **2 793 690** (51) **A61B 5/01**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 IT 07.04.2021
LU 21.12.2021
- (11) **2 793 706** (51) **A61B 10/02**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
LU 21.12.2021
- (11) **2 793 728** (51) **A61B 34/20**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
SE 29.09.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 DK 29.09.2021
LU 21.12.2021
- (11) **2 793 821** (51) **A61Q 19/08**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 LU 21.12.2021

(11) 2 793 840	(51) A61K 8/81	(11) 2 794 050	(51) B01D 15/02	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	IT 28.04.2021	LU 22.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021		
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 2 794 671	(51) C08F 2/00
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 27.10.2021	LU 18.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 2 794 051	(51) B01D 15/20	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
MC 07.07.2021	LU 13.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		ES 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 2 793 841	(51) A61K 8/81	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IT 21.04.2021	LU 19.12.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 07.07.2021	SK 07.07.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 2 794 773	(51) C09C 1/00
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AL 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 07.07.2021	LU 18.12.2021	EE 07.04.2021	HR 07.04.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 794 129	(51) B07B 11/02	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
MC 19.05.2021	LU 13.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 2 793 957	(51) A61L 2/08	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	MC 07.04.2021	LU 20.12.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 2 794 774	(51) C09D 5/16
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	MC 14.07.2021	LU 19.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021			PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 794 145	(51) B21D 51/26	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LU 19.12.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 19.12.2021	
(11) 2 793 976	(51) A61M 5/145	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021		
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 2 794 858	(51) C12N 5/0781
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SI 04.08.2021	LU 19.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		(11) 2 794 159	(51) B23C 3/12	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 2 794 033	(51) A62B 27/00	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LU 20.12.2021	
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021		
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 2 794 993	(51) D21H 25/04
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	IT 31.03.2021	LU 04.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 18.08.2021	SI 18.08.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 20.12.2021		(11) 2 794 161	(51) B23D 45/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 2 794 048	(51) B01D 11/04	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 20.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 2 795 068	(51) F01D 9/04
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021

LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 2 795 841	(51) <i>H04L 12/24</i>
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 2 795 411	(51) <i>G04F 5/06</i>	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
MC 14.07.2021	LU 19.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 2 795 271	(51) <i>G01J 1/08</i>	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 16.01.2022	
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LU 20.12.2021			
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			(11) 2 795 943	(51) <i>H04W 88/04</i>
SE 28.07.2021	SK 28.07.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 2 795 492	(51) <i>G16H 10/60</i>	HR 28.07.2021	GR 29.10.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 28.07.2021	IS 28.11.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 28.10.2021	LV 28.07.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021
LU 12.12.2021		GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 2 795 308	(51) <i>G01N 29/04</i>	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 28.07.2021	RO 28.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 11.12.2021	MC 28.07.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 21.12.2021		(11) 2 796 081	(51) <i>A47L 15/44</i>
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 2 795 534	(51) <i>G06K 7/14</i>	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SI 25.08.2021	LU 24.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
(11) 2 795 369	(51) <i>G01V 3/30</i>	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 796 216	(51) <i>B21B 1/38</i>
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	LU 22.12.2021		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 2 795 674	(51) <i>H01L 25/16</i>	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
LU 11.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 04.08.2021	LU 20.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
(11) 2 795 376	(51) <i>G02B 5/08</i>	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 2 796 225	(51) <i>B22D 17/00</i>
(84) CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LU 18.12.2021		FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 2 795 822	(51) <i>H04L 1/24</i>	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LU 19.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	MC 24.03.2021	LU 04.12.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
(11) 2 795 388	(51) <i>G02B 19/00</i>	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 2 796 351	(51) <i>B62K 11/10</i>
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IT 26.05.2021	LU 18.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
				SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021

MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 2 798 018	(51) C09D 123/02
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 17.12.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 2 796 513	(51) C09C 3/10	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SI 07.04.2021	IT 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	MC 07.04.2021	LU 05.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 2 797 518	(51) A61B 17/00	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 2 796 576	(51) C22C 1/04	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IT 07.04.2021	LU 04.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 2 798 059	(51) C12N 7/02
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 24.03.2021	LU 26.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 2 797 574	(51) A61K 8/49	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
LU 20.12.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 2 796 915	(51) G02B 21/24	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	DK 29.09.2021	LU 21.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 2 798 197	(51) F02N 11/08
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
DK 19.01.2022		SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 2 796 933	(51) G03G 15/08	MC 03.03.2021	LU 20.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 2 797 637	(51) A61L 2/04	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 07.04.2021	IT 07.04.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 20.12.2021	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 2 798 212	(51) F04B 7/00
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
DK 26.01.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 16.06.2021	FI 16.06.2021
(11) 2 796 937	(51) G03G 15/20	DK 26.01.2022		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 797 674	(51) C02F 1/469	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	LU 13.12.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 2 798 235	(51) F16D 48/08
DK 01.12.2021		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 2 796 978	(51) G06F 3/0488	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IT 21.07.2021	LU 27.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 797 717	(51) B24D 3/28	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 2 797 259	(51) H04L 12/24	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IT 16.06.2021	LU 19.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 2 798 249	(51) F16K 11/07
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 24.11.2021	LU 19.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
				EE 28.04.2021	ES 28.04.2021

FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 24.11.2021	LU 28.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 2 798 485	(51) G06F 9/451	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
MC 28.04.2021	LU 20.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 2 798 282	(51) F25B 29/00	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	MC 31.03.2021	LU 27.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(11) 2 798 792	(51) G06F 9/54
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SK 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IT 30.06.2021	LU 28.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 2 798 494	(51) G06F 9/455	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	DK 19.01.2022	
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 2 798 793	(51) G06F 9/54
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
IT 09.06.2021	LU 21.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 2 798 320	(51) G01J 3/12	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IT 09.06.2021	LU 21.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 2 798 553	(51) G16B 50/40	LU 21.12.2021	
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 2 798 850	(51) H04N 21/242
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SI 11.08.2021	LU 21.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 2 798 328	(51) G01N 1/22	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 09.02.2022	DK 09.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 2 798 554	(51) G06F 21/10	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LU 11.12.2021	
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 2 798 904	(51) H04W 88/02
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IT 07.04.2021	LU 13.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 2 798 350	(51) G01N 33/49	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	IT 02.06.2021	LU 27.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 2 798 617	(51) G06T 15/20	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IT 26.05.2021	LU 17.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 2 799 199	(51) B27K 7/00
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IT 28.07.2021	LU 27.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 2 798 402	(51) G03F 7/20	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 15.09.2021	LU 13.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 2 798 669	(51) H01L 21/3213	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			RO 07.04.2021	RS 07.04.2021

SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IT 07.04.2021	LU 28.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 14.12.2021	
(11) 2 799 286	(51) B60Q 1/00	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 799 885	(51) G01N 35/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 07.04.2021	LU 27.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 799 600	(51) D01F 6/84	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(11) 2 799 410	(51) C04B 35/457	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 26.05.2021	LU 05.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 2 800 103	(51) H01B 3/00
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	MC 21.04.2021	LU 25.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 799 628	(51) E02F 9/20	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
IT 28.04.2021	LU 27.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 16.02.2022	
		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021		
(11) 2 799 536	(51) C12N 1/00	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 800 267	(51) H02M 1/088
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 01.09.2021	LU 26.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021				
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 2 799 707	(51) F02N 15/00	(11) 2 800 368	(51) H04N 19/91
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SI 11.08.2021	LU 26.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(11) 2 799 537	(51) C12N 5/079	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	DK 01.12.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021			SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 2 799 822	(51) G01G 19/03	IT 28.07.2021	LU 26.12.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 2 800 469	(51) A61K 31/202
DK 22.09.2021	LU 27.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
(11) 2 799 571	(51) G22C 38/00	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LU 27.12.2021		AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			MC 25.08.2021	LU 07.01.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 2 799 871	(51) B03C 1/28	(11) 2 800 527	(51) A61B 17/115
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
MC 07.04.2021	LU 27.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(11) 2 799 589	(51) C23C 14/02	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		

PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 2 800 946	(51) G01B 11/245	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 20.12.2021	
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 2 801 073	(51) G06T 1/00
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LU 17.12.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 2 800 534	(51) A61B 34/20	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
CZ 28.04.2021	(84) DK 28.04.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LU 20.12.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 2 800 951	(51) G01F 1/86	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	MC 16.06.2021	LU 04.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 2 801 194	(51) H04N 19/105
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IT 28.04.2021	LU 24.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 2 800 573	(51) A61K 31/728	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 07.04.2021	(84) EE 07.04.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SI 11.08.2021	LU 28.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 2 800 954	(51) G01F 23/296	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LV 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 09.01.2022	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 2 801 827	(51) G01N 35/00
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
MC 07.04.2021	LU 07.01.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 2 800 615	(51) B01D 3/00	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
CZ 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	LU 20.12.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 800 966	(51) G01N 27/22	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) CZ 29.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 29.09.2021	GR 30.12.2021	IT 28.04.2021	LU 26.12.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	(11) 2 802 215	(51) A01P 21/00
IT 14.04.2021	LU 13.12.2021	LV 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 2 800 681	(51) B60T 13/66	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(84) AT 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
BG 01.12.2021	(84) LT 01.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 29.09.2021	LU 04.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 801 047	(51) G16H 70/40	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 11.01.2022	
(11) 2 800 900	(51) F03G 7/06	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 802 257	(51) A61B 5/282
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 16.06.2021	(84) EE 16.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 2 801 056	(51) G06K 9/62	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IT 28.07.2021	SK 28.07.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
IT 16.06.2021	LU 05.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 28.07.2021	LU 02.01.2022

(11) 2 802 430	(51) B22F 1/00	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 2 803 191	(51) H04N 19/172
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LU 14.01.2022		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 802 906	(51) G01V 3/08	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
LU 14.01.2022		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
		IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	LU 10.01.2022	
		LU 09.01.2022			
(11) 2 802 460	(51) B65C 9/18	(11) 2 802 940	(51) G04B 5/16	(11) 2 803 198	(51) G09G 5/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SI 04.08.2021	AL 04.08.2021	SM 28.04.2021	IT 28.04.2021
MC 26.05.2021	LU 09.01.2022	LU 10.01.2022	MC 04.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
				MC 28.04.2021	LU 10.01.2022
(11) 2 802 693	(51) D01D 10/06	(11) 2 803 010	(51) G06F 21/64	(11) 2 803 616	(51) F24H 3/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
MC 03.11.2021	LU 11.01.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IT 16.06.2021	MC 16.06.2021
		IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	LU 18.01.2022	
		LU 11.01.2022			
(11) 2 802 766	(51) H01L 41/053	(11) 2 803 120	(51) G02F 1/35	(11) 2 803 922	(51) H02P 29/62
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
EE 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
MC 15.09.2021	LU 10.01.2022	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
		SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	LU 04.01.2022	
		MC 12.05.2021	LU 09.01.2022		
(11) 2 802 767	(51) F02P 5/15	(11) 2 803 130	(51) H02J 50/40	(11) 2 803 959	(51) G01J 1/04
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SE 12.05.2021	DK 28.07.2021	DK 12.01.2022	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 12.05.2021	HR 28.07.2021		
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 12.05.2021	LT 28.07.2021		
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	MC 12.05.2021	NL 28.07.2021		
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		PL 28.07.2021		
IT 16.06.2021	LU 18.12.2021		RS 28.07.2021		
			DK 28.07.2021		
			EE 28.07.2021		
			RO 28.07.2021		
			AL 28.07.2021		
			IT 28.07.2021		
			LU 10.01.2022		
(11) 2 802 783	(51) F15B 19/00			(11) 2 804 034	(51) G02B 6/36
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	

(11) 2 804 402	(51) H04S 5/02	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 17.11.2021	LU 16.01.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 2 804 619	(51) A61K 38/17	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) NO 13.01.2022	(84) BG 13.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 04.08.2021	LU 17.01.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 2 805 208	(51) G05B 15/02
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
IT 19.05.2021	LU 20.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(11) 2 804 416	(51) H04W 24/10	MC 13.10.2021	LU 16.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 804 676	(51) A62C 5/00	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SI 04.08.2021	LU 27.12.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 2 805 288	(51) G01J 3/44
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 07.07.2021	LU 09.01.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 2 804 463	(51) A01D 34/14	MC 16.06.2021	LU 18.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 2 804 882	(51) C08L 53/00	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 19.05.2021	LU 07.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 805 342	(51) H01H 71/08
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 17.01.2022		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 2 804 556	(51) A61B 18/14	LU 18.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 2 804 962	(51) C21D 1/42	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LU 18.01.2022	
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	(11) 2 805 352	(51) H01L 21/8258
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	LU 20.01.2022		IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
MC 12.05.2021	LU 16.01.2022			LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 2 804 574	(51) A61F 7/00	(11) 2 805 149	(51) G01N 21/55	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 11.08.2021	LU 18.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 805 435	(51) H04L 5/00
(11) 2 804 575	(51) G16H 20/13	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LU 17.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 2 805 196	(51) G02B 6/44	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021				

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 18.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 2 805 491	(51) H04N 19/13	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 01.12.2021		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021			LU 18.01.2022	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 2 806 014	(51) C10G 3/00	(11) 2 806 696	(51) H04W 52/34
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 12.05.2021	LT 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
NO 12.08.2021	NL 12.05.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
PT 13.09.2021	PL 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
RS 12.05.2021	RO 12.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SM 12.05.2021	SE 12.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SI 12.05.2021	AL 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
LU 21.01.2022	MC 12.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 2 805 556	(51) H04W 72/04	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LU 13.12.2021		IT 23.06.2021	LU 03.12.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021				
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 806 265	(51) G01N 25/02	(11) 2 806 716	(51) H05K 5/02
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AL 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IT 26.05.2021	SI 26.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LU 20.01.2022	MC 26.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
(11) 2 805 590	(51) H05K 7/20	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 2 806 723	(51) A01G 20/18
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 10.01.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 2 806 282	(51) G01R 31/36	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 05.01.2022	NL 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
MC 24.11.2021	LU 04.12.2021	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		DK 05.01.2022		MC 17.11.2021	LU 25.01.2022
(11) 2 805 777	(51) B05D 3/00	(11) 2 806 296	(51) G02B 6/04	(11) 2 806 756	(51) A61K 9/48
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 2 805 892	(51) B65B 43/10	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	LU 13.12.2021		LU 28.01.2022	
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021				
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 2 806 313	(51) G03H 1/02	(11) 2 806 828	(51) A61F 2/16
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
MC 02.06.2021	LU 17.01.2022			EE 21.07.2021	RO 21.07.2021
		(11) 2 806 461	(51) H01L 29/739	(11) 2 806 828	(51) A61F 2/16
(11) 2 805 910	(51) B66F 9/065	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
				LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
				PT 21.07.2021	PT 22.11.2021
				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
				DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
				EE 21.07.2021	RO 21.07.2021
				SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
				SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
				LU 23.01.2022	

- (11) **2 806 838** (51) **A61F 5/02** GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 LU 10.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 27.01.2022
- (11) **2 806 839** (51) **A61F 9/00** (11) **2 807 014** (51) **B29C 49/24**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 NO 07.10.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021 SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
IT 07.07.2021 SK 07.07.2021 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 LU 25.01.2022
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 LU 28.01.2022
- (11) **2 806 864** (51) **A61K 31/00** (11) **2 807 081** (51) **B64D 11/04**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 25.08.2021 GR 26.11.2021 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LT 25.08.2021 LV 25.08.2021 ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
NO 25.11.2021 PL 25.08.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021 NL 17.11.2021 SE 17.11.2021
SE 25.08.2021 SK 25.08.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022
DK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 NL 17.11.2021 SM 17.11.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
AL 25.08.2021 MC 25.08.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
LU 25.01.2022 MC 25.08.2021 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
- (11) **2 806 900** (51) **A61K 48/00** (11) **2 807 106** (51) **B66B 11/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2021 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
DK 15.12.2021 LU 28.01.2022 LU 25.01.2022 MC 13.10.2021
- (11) **2 806 914** (51) **A61M 1/16** (11) **2 807 112** (51) **B82B 1/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LT 22.09.2021 LV 22.09.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
PL 22.09.2021 ES 22.12.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
SK 22.09.2021 EE 22.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
CZ 22.09.2021 PT 22.09.2021 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021
NL 22.09.2021 IS 22.04.2022 IS 22.12.2021 NL 22.12.2021
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021 PL 22.12.2021 PT 22.04.2022
DK 22.09.2021 MC 22.12.2021 MC 22.12.2021 CZ 22.12.2021
LU 23.01.2022 LU 23.01.2022 DK 22.12.2021
- (11) **2 806 941** (51) **A61B 17/34** (11) **2 807 132** (51) **C04B 28/36**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 PT 10.03.2022
IS 10.03.2022 IS 10.03.2022 SE 10.11.2021 SE 10.11.2021
NO 10.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
SK 10.11.2021 SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 25.01.2022 LU 25.01.2022
- (11) **2 807 197** (51) **C08F 14/06** (11) **2 807 244** (51) **C11D 3/48**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 NO 26.04.2022 NO 26.04.2022
EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 ES 26.01.2022 ES 26.01.2022
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 BG 26.04.2022 BG 26.04.2022
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 SE 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 AT 26.01.2022 AT 26.01.2022
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 PL 26.01.2022 PL 26.01.2022
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 NO 26.04.2022 NO 26.04.2022
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 ES 26.01.2022 ES 26.01.2022
SM 28.04.2021 AL 28.04.2021 BG 26.04.2022 BG 26.04.2022
SI 28.04.2021 IT 28.04.2021 SE 26.01.2022 SE 26.01.2022
MC 28.04.2021 LU 04.01.2022 IS 26.05.2022 IS 26.05.2022
LU 27.01.2022 DK 26.01.2022 LU 27.01.2022
- (11) **2 807 278** (51) **C14C 9/00** (11) **2 807 281** (51) **C22C 14/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 EE 02.06.2021 EE 02.06.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 GR 03.09.2021 GR 03.09.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 IS 02.10.2021 IS 02.10.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 SE 01.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 SM 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022 MC 01.12.2021 MC 01.12.2021
DK 01.12.2021 LU 03.01.2022 DK 01.12.2021
- (11) **2 807 379** (51) **F04D 27/02** (11) **2 807 396** (51) **F16F 9/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021 ES 11.08.2021 ES 11.08.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021 GR 12.11.2021 GR 12.11.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 IS 11.12.2021 IS 11.12.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021 LV 11.08.2021 LV 11.08.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021 PL 11.08.2021 PL 11.08.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 11.12.2021 IS 11.12.2021
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022 RO 15.09.2021 RO 15.09.2021
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 AL 15.09.2021 AL 15.09.2021
SI 15.09.2021 DK 15.09.2021 SI 15.09.2021 SI 15.09.2021
MC 02.06.2021 LU 19.01.2022 MC 15.09.2021 MC 15.09.2021
LU 24.01.2022

CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 2 807 748	(51) H04B 1/04	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
MC 11.08.2021	LU 24.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(11) 2 807 458	(51) G01G 11/00	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LU 27.01.2022	
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 2 807 863	(51) H04W 36/36
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	MC 01.09.2021	LU 25.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
MC 22.09.2021	LU 28.01.2022	(11) 2 807 756	(51) H04B 7/04	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(11) 2 807 460	(51) G01H 1/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 22.09.2021	LU 25.01.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 2 807 896	(51) H04W 84/20
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
MC 05.05.2021	LU 14.01.2022	LU 23.01.2022		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 2 807 513	(51) G02B 6/44	(11) 2 807 778	(51) H04L 1/18	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) PL 26.01.2022	(84) SE 26.01.2022	LU 23.01.2022	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 2 808 321	(51) C07C 319/02
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 26.01.2022	DK 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LU 28.01.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 2 807 783	(51) H04W 72/04	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
MC 21.04.2021	LU 22.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 2 807 514	(51) G02B 13/14	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 25.01.2022	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 2 808 683	(51) G01N 35/00
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	MC 05.05.2021	LU 25.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 2 807 794	(51) H04L 29/06	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 2 808 979	(51) H02J 50/12
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
MC 28.04.2021	LU 22.01.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 2 807 594	(51) G06F 21/30	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NL 30.06.2021	PT 02.11.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 30.06.2021	RS 30.06.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	MC 18.08.2021	LU 25.01.2022	SE 30.06.2021	DK 30.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 2 807 796	(51) H04L 12/24	SM 30.06.2021	SI 30.06.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 30.06.2021	MC 30.06.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IT 30.06.2021	
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 26.01.2022	
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 2 809 414	(51) B01D 15/08
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
MC 25.08.2021	LU 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021

NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 24.01.2022	
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021		
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	(11) 2 810 151	(51) G06F 9/451
LU 30.01.2022		MC 26.05.2021	LU 09.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 2 809 501	(51) B29C 70/30	(11) 2 809 906	(51) F02C 6/08	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IT 23.06.2021	MC 23.06.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SM 26.05.2021	IT 26.05.2021	LU 23.01.2022	
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
MC 25.08.2021	LU 28.01.2022	MC 26.05.2021	LU 15.01.2022	(11) 2 810 214	(51) G06K 9/00
(11) 2 809 514	(51) B32B 5/02	(11) 2 809 909	(51) F02C 6/08	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LV 21.07.2021	RS 21.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 26.05.2021	LU 16.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LU 26.12.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 2 809 517	(51) B32B 13/14	(11) 2 809 910	(51) F02C 6/08	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
EE 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	MC 21.04.2021	LU 17.01.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 810 227	(51) G06Q 20/04
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	LT 26.05.2021	LU 16.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
MC 12.05.2021	LU 26.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 2 809 557	(51) B60S 1/08	(11) 2 809 910	(51) F02C 6/08	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	MC 25.08.2021	LU 30.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 2 810 308	(51) H01L 33/48
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
LU 31.01.2022		MC 19.05.2021	LU 16.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(11) 2 809 829	(51) C02F 5/08	(11) 2 809 924	(51) F02C 9/16	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
DK 19.01.2022	LU 30.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 23.06.2021	LU 25.01.2022
(11) 2 809 902	(51) F02C 7/06	(11) 2 810 085	(51) H01R 13/42	(11) 2 810 419	(51) H04L 29/06
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
		PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
				PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
				SK 22.09.2021	EE 22.09.2021

CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 2 813 512	(51) C07K 1/113
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LU 29.01.2022		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021			EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
LU 07.01.2022				FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 2 811 050	(51) C23C 18/42	(11) 2 811 828	(51) A01N 25/02	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 31.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 31.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 31.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 31.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 01.09.2021	MC 31.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 28.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 18.01.2022	
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 01.09.2021			
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 812 915	(51) H01L 21/67	(11) 2 813 538	(51) C08J 5/24
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 28.04.2021	LU 30.01.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		LV 07.07.2021	RS 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 2 811 168	(51) F04D 13/06	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 07.07.2021	SM 07.07.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	MC 07.07.2021	LU 17.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 2 812 919	(51) H01L 25/065		
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 2 813 674	(51) F01D 17/00
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
MC 18.08.2021	LU 31.01.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 2 811 202	(51) F16G 5/20	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	IT 07.07.2021	LU 03.12.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021			MC 26.05.2021	LU 16.01.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 2 812 992	(51) H02P 3/14		
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 2 813 898	(51) G03G 15/08
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LU 31.01.2022		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 09.02.2022	
(11) 2 811 344	(51) G03G 15/08	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 2 814 158	(51) H02M 3/07
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LU 17.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 2 813 153	(51) A24D 3/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 22.12.2021	
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
MC 12.05.2021	LU 22.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 2 814 256	(51) H04N 21/234
		(11) 2 813 228	(51) A61K 31/519	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 2 811 739	(51) G06T 3/60	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 2 814 261	(51) H04N 21/482
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
				ES 18.08.2021	FI 18.08.2021

GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(11) 2 815 382	(51) G06T 7/12	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 2 816 963	(51) A61B 17/32
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 18.08.2021	LU 16.12.2021	(11) 2 815 569	(51) H04N 5/232	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 2 814 300	(51) H05B 45/10	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 10.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 01.12.2021	
NL 01.12.2021	EE 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
PT 01.04.2022	CZ 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 2 817 011	(51) A61K 31/664
RO 01.12.2021	SK 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SK 01.12.2021	LU 20.12.2021			PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
DK 01.12.2021		(11) 2 815 715	(51) A61B 18/18	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 2 814 733	(51) G05B 13/04	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 05.01.2022	
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 2 817 825	(51) H01L 27/1159
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 2 816 012	(51) C01G 23/04	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 2 815 026	(51) D21H 11/20	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NL 16.06.2021	PL 16.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LU 23.01.2022	
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(11) 2 817 872	(51) H02M 1/34
SM 16.06.2021	AL 16.06.2021	DK 15.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 16.06.2021	LU 29.01.2022	(11) 2 816 544	(51) G09F 19/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 815 277	(51) G03F 7/20	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 18.04.2022	PT 18.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 817 888	(51) H04B 1/40
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 15.12.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021			LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 29.12.2021		(11) 2 816 624	(51) H01L 49/02	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 2 815 278	(51) G03F 7/20	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 22.01.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 817 893	(51) H04B 7/04
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 15.12.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 29.12.2021		(11) 2 816 878	(51) H05K 3/34	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021

NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	MC 02.06.2021	LU 17.01.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 2 820 300	(51) F04B 39/02
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 21.04.2021	LU 16.01.2022	AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 2 817 907	(51) H04L 1/00	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 22.01.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 819 587	(51) A61B 17/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 15.12.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 2 820 370	(51) F41C 27/00
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 08.12.2021		DK 23.02.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 2 817 910	(51) H04L 1/18	(11) 2 819 613	(51) A61C 13/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LU 10.01.2022	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 05.01.2022		(11) 2 820 376	(51) G01B 21/04
(11) 2 818 007	(51) H04W 48/18	(11) 2 819 796	(51) B21K 23/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 2 820 642	(51) G09F 19/18
(11) 2 818 092	(51) A47L 15/50	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) IS 19.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 04.01.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 819 946	(51) B67D 1/00	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 19.01.2022	DK 19.01.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 821 160	(51) B23B 35/00
(11) 2 818 449	(51) C23C 16/44	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 820 102	(51) C09K 3/16	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 12.01.2022	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 821 439	(51) C08L 69/00
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 2 818 499	(51) C08J 9/04	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 820 256	(51) F01D 25/16	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 2 821 604	(51) F01M 13/00
(11) 2 819 405	(51) H04N 7/15	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 2 821 605	(51) F01M 13/02	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 823 656	(51) H04W 12/06	(11) 2 824 799	(51) H02J 50/12
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 2 821 778	(51) G01N 21/62	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 2 824 957	(51) H04W 16/32
FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 08.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 823 757	(51) A61B 5/30	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 2 825 142	(51) A61F 11/00
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 2 822 164	(51) H02M 7/487	DK 05.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 2 824 081	(51) C02F 3/34	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 01.04.2022	SM 01.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 19.01.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 2 822 525	(51) A61J 1/20	DK 23.02.2022		(11) 2 825 148	(51) A61H 9/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 824 301	(51) F01P 3/18	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 2 824 487	(51) G02B 5/08	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 2 825 151	(51) A61K 8/365
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 2 822 699	(51) B05B 7/06	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 2 824 604	(51) G06F 21/62	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MC 07.04.2021	LU 21.12.2021
DK 22.12.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 2 825 902	(51) G01C 21/20
(11) 2 822 772	(51) B41J 2/18	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 26.12.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 2 824 698	(51) H01L 21/683	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 2 826 559	(51) B01J 23/50
(11) 2 823 647	(51) G05B 15/02	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 827 629	(51) H04W 12/30	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 12.01.2022	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 830 453	(51) A43C 1/02
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 2 826 792	(51) C08B 11/12	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 2 828 358	(51) C10G 45/02	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 2 827 209	(51) G05B 23/02	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	(11) 2 830 523	(51) A61B 18/14
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 828 707	(51) G03F 7/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 2 827 241	(51) G06F 9/4401	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 31.01.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 01.12.2021		(11) 2 830 694	(51) A61M 16/16
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 828 766	(51) A63F 9/24	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 01.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 2 827 306	(51) G07D 11/10	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 08.12.2021	DK 08.12.2021	DK 08.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 2 828 832	(51) G06T 17/00	(11) 2 830 755	(51) B01J 20/287
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 2 827 348	(51) H01F 41/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 22.12.2021	LU 08.01.2022		
(11) 2 827 352	(51) H01H 11/04	(11) 2 828 897	(51) H01L 31/18	(11) 2 831 145	(51) C08G 69/32
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
DK 16.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(11) 2 827 525	(51) H04L 5/00	(11) 2 829 227	(51) A61B 5/00	(11) 2 831 468	(51) F16H 7/20
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 13.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	

- (11) **2 832 143** (51) *H04W 36/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **2 833 184** (51) *G02B 7/12*
(84) SK 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022
RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **2 833 397** (51) *H01L 23/13*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **2 833 543** (51) *H02P 3/22*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
IT 21.04.2021 LU 26.12.2021
- (11) **2 833 613** (51) *H04N 13/211*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 833 615** (51) *H04N 5/232*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **2 833 848** (11) **2 834 027**
(84) BG 15.03.2022 (84) AL 31.03.2021
FI 15.12.2021 (84) BG 30.06.2021
LV 15.12.2021 DK 31.03.2021
GR 16.03.2022 ES 31.03.2021
NL 15.12.2021 HR 31.03.2021
PT 18.04.2022 RO 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 PL 15.12.2021
DK 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **2 834 080** (11) **2 834 399**
(84) BG 29.03.2022 (84) NL 26.01.2022
FI 29.12.2021 (84) NO 26.04.2022
LV 29.12.2021 ES 26.01.2022
GR 30.03.2022 BG 26.04.2022
NO 29.03.2022 SE 26.01.2022
SM 29.12.2021 AT 26.01.2022
ES 29.12.2021 PL 26.01.2022
RO 29.12.2021 IS 26.05.2022
SK 29.12.2021 IS 29.04.2022
- (11) **2 834 494** (11) **2 834 561**
(84) NL 12.01.2022 (84) BG 24.02.2022
NO 12.04.2022 (84) RS 24.11.2021
ES 12.01.2022 LT 24.11.2021
BG 12.04.2022 ES 24.11.2021
SE 12.01.2022 HR 24.11.2021
AT 12.01.2022 GR 25.02.2022
PL 12.01.2022 NL 24.11.2021
IS 12.05.2022 NO 24.02.2022
EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021
LU 17.01.2022 SK 24.11.2021
LU 17.01.2022
- (11) **2 834 735** (11) **2 834 735**
(84) BG 08.03.2022 (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021 (84) FI 08.12.2021
- (51) *A61F 9/00*
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) *B21J 15/02*
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
IT 31.03.2021
- (51) *B44C 5/04*
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) *D03D 15/00*
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) *F02C 7/36*
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) *F22B 17/00*
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (51) *G06F 9/455*
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
- ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **2 834 765** (51) *G06F 21/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
- (11) **2 834 931** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 (84) DK 01.12.2021
- (11) **2 835 697** (51) *G04B 19/247*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
- (11) **2 836 109** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 (84) DK 15.12.2021
- (11) **2 836 187** (51) *A61K 8/02*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021
- (11) **2 836 302** (51) *B01L 3/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 838 073	(51) G07F 19/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 08.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 26.01.2022	
(11) 2 836 476	(51) C07C 57/04	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 840 334	(51) F25B 9/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 2 836 606	(51) C12Q 1/68	(11) 2 838 603	(51) A61N 1/05	(11) 2 840 693	(51) H02M 1/32
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 29.12.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021		
		LU 29.01.2022			
(11) 2 836 639	(51) D21F 1/32	(11) 2 838 754	(51) B66F 9/075	(11) 2 840 701	(51) H02P 6/16
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 2 836 841	(51) G01N 33/68	(11) 2 839 021	(51) C12M 1/22	(11) 2 840 967	(51) A61B 5/103
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 05.01.2022				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 2 836 900	(51) G06F 3/06	(11) 2 839 587	(51) H04B 7/15	(11) 2 841 168	(51) A61Q 5/10
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 23.06.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 2 837 049	(51) H01M 50/403	(11) 2 839 887	(51) B06B 1/06	(11) 2 841 889	(51) G01G 19/03
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 12.01.2022	
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021		
MC 18.08.2021	LU 10.01.2022	LU 09.12.2021			
(11) 2 837 553	(51) B63B 21/50	(11) 2 839 909	(51) B23B 29/26	(11) 2 842 068	(51) G16B 15/20
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022				
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022				
DK 19.01.2022					

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 15.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 2 842 157	(51) B33Y 80/00	(11) 2 843 475	(51) G03G 15/00	(11) 2 846 175	(51) G01V 1/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 12.01.2022		DK 23.02.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					
(11) 2 842 227	(51) H03D 7/16	(11) 2 843 784	(51) H02J 1/10	(11) 2 846 720	(51) A61B 17/80
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 09.02.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 2 842 475	(51) A47L 15/48	(11) 2 844 011	(51) H04W 68/02	(11) 2 846 767	(51) A61K 9/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 26.01.2022	
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021			
(11) 2 843 080	(51) C23C 16/27	(11) 2 844 957	(51) G01F 1/58	(11) 2 846 895	(51) B01D 53/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	
		DK 15.12.2021			
(11) 2 843 103	(51) D06F 58/22	(11) 2 845 056	(51) G03G 15/02	(11) 2 846 913	(51) B01L 3/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 23.02.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 2 843 247	(51) F16B 23/00	(11) 2 845 086	(51) G06F 3/0488	(11) 2 847 149	(51) C07C 2/36
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021			
(11) 2 843 251	(51) F16D 3/84	(11) 2 845 324	(51) H04B 3/487	(11) 2 847 236	(51) C08F 8/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 23.06.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 23.02.2022	IS 19.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 23.06.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 23.02.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		HR 23.02.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		BG 23.05.2022			

- (11) **2 847 240** (51) **C08F 8/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **2 847 241** (51) **C08F 8/22**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **2 847 353** (51) **C12Q 1/6806**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **2 847 668** (51) **G06F 12/1009**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **2 847 999** (51) **H04N 9/31**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **2 848 040** (51) **H04W 24/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) AT 29.12.2021
RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
PT 29.04.2022 (84) GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021
PL 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **2 848 236** (51) **A61F 13/472**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 (84) DK 22.12.2021
- (11) **2 848 617** (51) **C07D 455/03**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 (84) IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **2 849 282** (51) **H01Q 1/27**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **2 849 585** (51) **A24D 1/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **2 849 667** (51) **A61B 34/10**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 (84) DK 16.02.2022
- (11) **2 850 762** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 (84) HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 (84) LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 (84) PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 (84) RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 (84) SK 21.07.2021
DK 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 (84) RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021
IT 21.07.2021 (84) LU 11.12.2021
- (11) **2 850 835** (51) **H04N 19/63**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
- (11) **2 851 288** (51) **B64C 9/16**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
- (11) **2 851 497** (51) **E05D 15/06**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022
- (11) **2 851 633** (51) **F25B 49/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
- (11) **2 851 661** (51) **G01J 1/32**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **2 851 667** (51) **G01L 3/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **2 851 700** (51) **G01R 31/382**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 (84) ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 (84) GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 (84) IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 (84) LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 (84) NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 (84) PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 (84) RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 (84) AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 (84) MC 12.05.2021
IT 12.05.2021 (84) LU 27.12.2021
- (11) **2 851 723** (51) **G02B 6/42**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
- (11) **2 852 078** (51) **H04H 40/90**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021

SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 22.12.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 2 852 296	(51) C12P 19/56	(11) 2 852 945	(51) G09F 21/04	(11) 2 854 929	(51) A61M 35/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 15.03.2022	NM 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 2 853 102	(51) H04W 4/08	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 08.12.2021	
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
(11) 2 852 333	(51) A61B 17/06	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 2 854 947	(51) A61P 11/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 853 119	(51) H04W 52/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
DK 15.12.2021		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
		DK 26.01.2022			
(11) 2 852 397	(51) A61K 38/17	(11) 2 853 157	(51) A01K 67/00	(11) 2 855 121	(51) B22F 3/105
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 16.02.2022		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 2 852 420	(51) A61M 25/00	(11) 2 853 263	(51) A61K 9/48	(11) 2 855 154	(51) B41F 33/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 24.05.2022	PT 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 23.02.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 2 852 655	(51) C09K 11/08	(11) 2 853 611	(51) B22F 9/10	(11) 2 855 352	(51) C01B 17/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 2 852 863	(51) G03B 21/00	(11) 2 853 973	(51) G05D 1/00	(11) 2 855 371	(51) C11D 3/37
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 05.01.2022		DK 05.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 2 852 868	(51) G05B 19/4093	(11) 2 854 170	(51) H01L 21/48		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 860 105	(51) B64C 27/00
DK 01.12.2021		DK 08.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 2 855 611	(51) C09D 175/02	(11) 2 857 844	(51) G01N 35/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 2 860 106	(51) B64C 27/00
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 2 855 636	(51) C10G 45/64	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 01.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 2 857 963	(51) G06F 8/61	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
DK 16.02.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 2 860 163	(51) C03C 27/12
(11) 2 856 141	(51) G01N 30/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	(11) 2 858 252	(51) H04B 1/16	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 26.01.2022		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 2 856 685	(51) H04L 1/16	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 2 860 458	(51) F24C 7/08
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 19.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 2 858 401	(51) H04L 5/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 2 856 694	(51) H04L 29/06	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 23.02.2022	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 2 860 566	(51) G02B 21/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 858 467	(51) H05K 1/18	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 26.01.2022	
DK 01.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 860 785	(51) H01L 51/52
(11) 2 856 891	(51) A24D 3/06	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 2 859 722	(51) H04N 5/92	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 2 860 816	(51) H01M 50/116
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
MC 14.04.2021	LU 26.12.2021	DK 09.02.2022		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
				IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(11) 2 857 086	(51) B01D 61/54	(11) 2 859 754	(51) H04W 36/02	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 21.07.2021	LU 16.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				

(11) 2 860 882	(51) H04B 7/14	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 22.12.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 2 863 739	(51) A01N 25/06
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 862 936	(51) C12P 7/04	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
DK 29.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 2 861 257	(51) A61K 47/30	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IT 21.04.2021	LU 21.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 22.12.2021			
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			(11) 2 863 808	(51) A61B 10/02
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 863 108	(51) B60Q 1/12	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
DK 08.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 2 861 742	(51) C12N 15/82	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 26.01.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 23.02.2022			
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			(11) 2 864 465	(51) C11D 17/04
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 863 264	(51) G03G 15/00	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 2 861 803	(51) E03C 1/298	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 863 394	(51) G11B 27/034	DK 15.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 864 513	(51) C22C 23/00
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 22.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 2 862 003	(51) G01S 13/89	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	DK 01.12.2021		(11) 2 864 753	(51) G01M 15/10
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 2 863 421	(51) H01L 21/67	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 09.02.2022		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 2 862 024	(51) G03F 7/039	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 864 998	(51) H01J 49/04
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IT 14.04.2021	LU 20.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 863 682	(51) H04W 36/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
DK 01.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 2 865 323	(51) A61B 3/10
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 2 862 112	(51) A63F 13/30	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022

PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 2 866 697	(51) A61B 17/32	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 01.12.2021	
(11) 2 865 874	(51) F02K 1/06	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 868 510	(51) B60K 35/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) IS 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 866 722	(51) A61B 34/30	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 01.12.2021	
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 868 678	(51) C08F 283/12
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 2 866 034	(51) G01N 35/10	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 2 867 318	(51) C09J 11/04		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 868 796	(51) D06F 39/00
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 866 220	(51) G10D 1/02	GR 13.04.2022	LV 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 867 394	(51) D02G 3/44	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 868 923	(51) F03G 7/06
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 01.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 2 866 221	(51) G10D 1/02	(11) 2 867 415	(51) E02D 5/80	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 2 869 006	(51) F25D 23/00
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 2 867 562	(51) F16H 61/02	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
DK 08.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 2 866 636	(51) A47L 15/42	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 21.07.2021	LU 22.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 2 869 067	(51) G01N 27/90
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 29.12.2021		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 866 653	(51) A61B 5/145	(11) 2 867 879	(51) G08G 1/16	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 869 091	(51) G01V 1/22
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
DK 08.12.2021				LV 23.02.2022	AT 23.02.2022

GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 2 872 383	(51) B62K 1/00
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 23.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 2 869 490	(51) H04L 1/16	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 2 870 835	(51) C10M 177/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 2 872 474	(51) C07C 233/33
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 2 869 667	(51) H05B 6/76	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 12.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 2 871 169	(51) C04B 26/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 05.01.2022	GR 06.04.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 2 872 666	(51) C23C 14/34
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 05.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 2 871 538	(51) G04G 21/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 15.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 2 870 167	(51) C07F 15/04	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			(11) 2 872 827	(51) F22B 37/10
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 871 734	(51) H02G 1/12	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 2 870 183	(51) C08F 6/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 09.02.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 2 872 000	(51) A47B 13/00	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 31.01.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 872 920	(51) G01S 19/02
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 2 870 271	(51) C23C 10/04	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 26.01.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 2 872 026	(51) A61B 1/04	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 2 873 407	(51) A61B 34/30
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 09.02.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 870 519	(51) G06E 3/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 872 216	(51) A61N 5/067		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 2 873 648	(51) C02F 1/20
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 870 833	(51) H05B 45/30	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			DK 05.01.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				

(11) 2 873 691	(51) C08J 5/18	(11) 2 874 931	(51) B66B 1/06	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 2 875 782	(51) A61B 8/08
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 15.12.2021				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 2 873 693	(51) C08J 5/18	(11) 2 875 097	(51) C10G 2/00	(11) 2 875 878	(51) B21D 43/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 29.12.2021	SE 29.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 29.12.2021		RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
DK 22.12.2021				AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(11) 2 873 782	(51) E04D 13/035	(11) 2 875 430	(51) G06F 9/50	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 14.12.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 876 739	(51) H01R 12/81
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		DK 29.12.2021			
(11) 2 874 007	(51) G03G 15/00	(11) 2 875 483	(51) H04L 29/06	(11) 2 877 907	(51) G06F 1/20
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 12.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 2 874 011	(51) G03G 15/06	(11) 2 875 496	(51) G07F 7/10	(11) 2 877 918	(51) G06F 9/30
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 16.02.2022	
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 2 874 017	(51) G03G 15/20	(11) 2 875 506	(51) G10K 11/172	(11) 2 877 991	(51) G10K 11/175
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NL 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	NO 10.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 10.11.2021		
		SK 01.12.2021	SK 10.11.2021		
		DK 01.12.2021	LU 16.01.2022		
(11) 2 874 634	(51) A61K 35/28	(11) 2 875 554	(51) H01R 13/6463	(11) 2 878 048	(51) H01S 5/183
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					

- PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 LV 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **2 878 094** (51) **H04L 1/18**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **2 878 177** (51) **H05B 47/105**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **2 878 941** (51) **G01M 99/00**
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
LU 02.12.2021
- (11) **2 878 971** (51) **G01S 13/92**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **2 879 109** (51) **G08G 1/16**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **2 879 274** (51) **H02K 1/16**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **2 879 276** (51) **H02K 3/30**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
- (11) **2 880 012** (51) **C07C 229/22**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **2 880 407** (51) **G01F 1/66**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **2 880 636** (51) **G06T 17/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **2 880 812** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **2 880 817** (51) **H04W 8/20**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **2 881 238** (51) **B29C 70/08**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **2 881 380** (51) **C05G 3/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
- (11) **2 881 688** (51) **F25D 23/02**
(84) AL 10.03.2021 (84) BG 10.06.2021
CZ 10.03.2021 DK 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
FI 10.03.2021 GR 11.06.2021
HR 10.03.2021 IS 10.07.2021
LT 10.03.2021 LV 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 LU 04.12.2021
- (11) **2 881 779** (51) **G02C 7/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **2 881 815** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 IT 30.06.2021
LU 04.12.2021
- (11) **2 881 926** (51) **G08G 1/16**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
SK 04.08.2021 NL 04.08.2021
DK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 SI 04.08.2021
LU 04.12.2021
- (11) **2 882 013** (51) **H01M 4/36**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **2 882 175** (51) **H04M 3/42**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021 ES 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SI 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021

IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 2 884 128	(51) F16C 33/46
LU 03.12.2021		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
(11) 2 882 264	(51) H05B 45/10	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 2 883 686	(51) B29C 70/38	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NL 31.03.2021	PL 31.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	MC 09.06.2021	IT 09.06.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LU 15.12.2021	
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 2 884 233	(51) H01H 47/04
IT 21.04.2021	LU 05.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		LU 02.12.2021		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 2 882 649	(51) B64G 1/44	(11) 2 883 688	(51) B29C 70/48	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 22.09.2021	SK 22.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 22.09.2021	EE 22.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LU 09.12.2021	
(11) 2 883 364	(51) H04R 3/00	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 2 884 242	(51) G01D 11/24
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 2 883 912	(51) C08L 33/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 22.12.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 12.12.2021	
(11) 2 883 563	(51) A61M 5/32	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 2 884 266	(51) G01N 21/65
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IT 05.05.2021	LU 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 2 883 924	(51) C09J 7/35	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 01.12.2021	
LU 09.12.2021		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
(11) 2 883 568	(51) A61N 5/10	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 2 884 286	(51) G01N 35/02
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
EE 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LU 09.12.2021		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 2 884 011	(51) E03C 1/04	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RO 16.06.2021	PT 18.10.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RS 16.06.2021	RS 16.06.2021
RS 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
MC 17.03.2021	LU 11.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 16.06.2021	LU 10.12.2021
(11) 2 883 650	(51) B23K 1/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 2 884 427	(51) G06K 9/46
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 14.07.2021	HR 14.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LU 03.12.2021			
SK 14.07.2021	DK 14.07.2021				

NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 2 885 647	(51) G01R 33/07
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 06.10.2021	LU 10.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 2 884 638	(51) H02K 41/03	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 20.10.2021	LU 12.12.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 2 884 488	(51) G10K 11/178	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 05.01.2022	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 2 885 852	(51) H02J 7/00
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IT 26.05.2021	LU 11.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	(11) 2 884 728	(51) H04N 1/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 16.12.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 08.12.2021	
(11) 2 884 541	(51) H01L 29/78	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 2 886 089	(51) B29C 65/08
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IT 21.04.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	MC 21.04.2021	LU 10.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(11) 2 884 747	(51) H04N 19/70	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 06.10.2021	LU 15.12.2021
IT 14.04.2021	LU 01.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022		
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 886 211	(51) B07B 7/083
(11) 2 884 549	(51) H01L 33/48	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 16.02.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 884 782	(51) H04W 88/06	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 13.10.2021	LU 19.12.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 886 311	(51) B29C 70/44
IT 14.04.2021	LU 11.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
(11) 2 884 597	(51) H01R 13/629	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 21.01.2022		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021			NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 2 885 074	(51) B01J 19/10	PL 14.07.2021	RS 14.07.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 14.07.2021	CZ 14.07.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LU 02.12.2021	
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	DK 05.01.2022		(11) 2 886 329	(51) B32B 7/06
SI 25.08.2021	LU 11.12.2021			(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
		(11) 2 885 361	(51) C09J 7/22	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 2 884 603	(51) H01S 3/067	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	DK 23.02.2022		SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021			AL 09.06.2021	SI 09.06.2021

MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	(11) 2 886 709	(51) D06F 58/20	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
LU 23.12.2021		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 2 886 388	(51) B60L 53/80	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SI 04.08.2021	LU 19.12.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 2 887 334	(51) G08G 1/16
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SI 08.09.2021	LU 12.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 2 887 047	(51) G01N 3/04	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LU 02.12.2021		(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 2 886 500	(51) B66B 5/12	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 18.08.2021	SK 18.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	IT 28.04.2021	LU 05.12.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 2 887 384	(51) H01L 21/20
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 20.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 2 887 048	(51) G01N 3/30	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IT 16.06.2021	LU 17.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 2 886 507	(51) B66F 9/075	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021		
ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 2 887 407	(51) H01L 33/00
GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 18.08.2021	LU 01.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RS 24.02.2021	SI 24.02.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	(11) 2 887 128	(51) G02B 27/28	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
MC 24.02.2021	LU 18.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
(11) 2 886 701	(51) D06F 39/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IT 05.05.2021	LU 16.12.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 2 887 487	(51) H01M 8/04828
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LU 18.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 2 887 161	(51) G04G 9/08	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LU 19.12.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021		
(11) 2 886 704	(51) D06F 39/10	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 2 887 513	(51) H02K 41/02
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SK 04.08.2021	NL 04.08.2021	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SI 04.08.2021	LU 23.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021			RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 2 887 162	(51) G04G 17/08	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
SI 11.08.2021	LU 23.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
		FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
		HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	LU 03.12.2021	

- (11) **2 887 539** (51) **H02P 29/024** SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 (11) **2 888 507** (51) **F16F 15/30** EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
GR 25.02.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 HR 15.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 (11) **2 888 983** (51) **A47L 15/16**
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
LU 19.12.2021 PL 15.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
LU 22.12.2021
- (11) **2 887 675** (51) **H04N 21/214** (11) **2 888 539** (51) **F25B 9/14**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
IS 04.12.2021 LT 04.08.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 (11) **2 888 601** (51) **G01R 33/565**
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
MC 04.08.2021 IT 04.08.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
SI 04.08.2021 LU 15.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
- (11) **2 887 681** (51) **H04N 21/431** (11) **2 888 619** (51) **G02B 6/132**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 (11) **2 888 676** (51) **G06F 17/00**
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 ES 19.01.2022 LT 08.12.2021
MC 25.08.2021 IT 25.08.2021 HR 08.12.2021 LV 08.12.2021
SI 25.08.2021 LU 15.12.2021 SE 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **2 887 781** (51) **H05K 5/00** (11) **2 888 799** (51) **H02J 9/06**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
EE 09.06.2021 ES 09.06.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 HR 08.12.2021 HR 22.12.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 LV 08.12.2021 SE 22.12.2021
LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 HR 08.12.2021 GR 23.03.2022
NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SE 08.12.2021 NO 22.03.2022
PL 09.06.2021 RS 09.06.2021 NL 08.12.2021 SM 22.12.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 PT 08.04.2022 EE 22.12.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SM 09.06.2021 DK 09.06.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 09.06.2021 IT 09.06.2021 DK 08.12.2021 (11) **2 889 107** (51) **B25F 5/00**
LU 01.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 01.12.2021
AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 887 887** (51) **A61B 17/12** (11) **2 889 195** (51) **B60T 7/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
DK 29.12.2021 (11) **2 888 349** (51) **C12M 1/34** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) RS 26.05.2021 (84) SI 26.05.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 SM 26.05.2021 LU 19.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 SI 26.05.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LT 22.12.2021

(11) 2 889 319	(51) C08G 18/48	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 2 889 641	(51) G01S 17/42
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 889 604	(51) G01N 33/46	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
LU 19.12.2021		SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IT 02.06.2021	LU 23.12.2021
(11) 2 889 352	(51) C09K 3/10	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 889 644	(51) G01T 1/29
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 29.12.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 2 889 605	(51) G01N 21/65	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
DK 29.12.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 2 889 354	(51) G01N 25/00	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IT 07.04.2021	LU 19.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021				
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(11) 2 889 608	(51) G01N 21/65	(11) 2 889 732	(51) G06F 3/02
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		
SI 11.08.2021	LU 30.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 889 844	(51) G06T 19/00
		SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 2 889 431	(51) E02F 3/58	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IT 28.04.2021	LU 19.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 2 889 626	(51) G01N 35/02	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 07.02.2022	PT 13.12.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 06.10.2021	SE 11.08.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 06.02.2022	DK 11.08.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SM 06.10.2021	EE 11.08.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	EE 06.10.2021	RO 11.08.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 06.10.2021	AL 11.08.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 06.10.2021	IT 11.08.2021
SK 06.10.2021	LU 09.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		LU 16.12.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 2 889 864	(51) G09G 3/32
(11) 2 889 471	(51) F03D 13/20	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 14.04.2021	LU 19.12.2021	GR 12.11.2021	LT 20.10.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 14.04.2021		IS 11.12.2021	LV 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 14.04.2021		LV 11.08.2021	PT 13.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 14.04.2021		PT 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 14.04.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 14.04.2021		EE 11.08.2021	EE 11.08.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SI 14.04.2021		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	IT 14.04.2021		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 2 889 627	(51) G01N 35/04	SI 11.08.2021	LU 16.12.2021
LU 30.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 889 864	(51) G09G 3/32
(11) 2 889 555	(51) F25B 31/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
		LU 18.12.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				LU 15.12.2021	
				(11) 2 889 929	(51) H01L 51/54
				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
				EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
				HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
				IT 07.04.2021	LT 07.04.2021

- LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
- (11) **2 890 066**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
LU 19.12.2021
- (11) **2 890 079**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
- (11) **2 890 104**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **2 890 125**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **2 890 133**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 08.12.2021
- (51) **H04W 28/08**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
IT 31.03.2021
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
IT 17.03.2021
LU 12.12.2021
- (51) **H04N 1/04**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **H04N 13/239**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
LU 24.12.2021
- (51) **H04N 21/2187**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **2 890 457**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **2 890 589**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **2 890 724**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **2 890 728**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **2 890 765**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **2 891 211**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
- (11) **2 891 214**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **2 891 630**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
- (51) **A61N 5/10**
(84) NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (51) **B60Q 3/80**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **C08F 10/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **C08G 63/676**
(84) NO 09.05.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
IS 09.06.2022
- (51) **C10B 51/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **H01Q 1/42**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **H01R 13/66**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
- (51) **C02F 1/04**
(84) BG 07.07.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
- IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
RO 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 15.12.2021
- (11) **2 891 648**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
- (11) **2 891 699**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **H01L 51/54**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **C10L 1/02**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
LU 23.12.2021
- (11) **2 891 797**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **F04B 7/00**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **2 891 804**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **F04D 29/30**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **2 891 808**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
SI 14.04.2021
MC 14.04.2021
- (51) **F16B 31/02**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
IT 14.04.2021
LU 02.01.2022
- (11) **2 891 856**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
GR 19.11.2021
IS 18.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
- (51) **F25D 23/06**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
NO 18.11.2021
PT 20.12.2021

RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 2 893 906	(51) A61F 2/38
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 06.01.2022		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021			FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 2 893 329	(51) G01N 21/85	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SI 18.08.2021	LU 02.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 2 891 953	(51) G06F 3/01	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021			SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 2 893 578	(51) H01M 50/172	LU 07.01.2022	
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 2 893 922	(51) A61K 9/50
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
MC 28.07.2021	LU 02.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 2 892 065	(51) H01G 9/032	DK 01.12.2021		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 893 599	(51) H01R 13/66	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 09.01.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 2 894 070	(51) B60T 17/22
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
DK 22.12.2021		DK 01.12.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
				PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 2 892 079	(51) H01L 29/78	(11) 2 893 641	(51) H03M 1/12	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 06.01.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 2 894 121	(51) B66C 19/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
LU 30.12.2021				LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
		(11) 2 893 824	(51) A41D 13/05	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(11) 2 892 148	(51) H02P 21/14	(84) LT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IT 07.07.2021	LU 19.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021		
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 894 226	(51) C12P 19/34
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LU 07.01.2022		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021			EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LU 02.01.2022		(11) 2 893 902	(51) A61F 2/01	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 2 892 200	(51) B60R 25/00	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	RO 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	MC 14.04.2021	LU 07.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 2 894 392	(51) F21S 8/08
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
		LU 17.12.2021		ES 09.06.2021	FI 09.06.2021

GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 2 894 676	(51) H01L 31/05	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021
MC 09.06.2021	LU 10.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	MC 14.04.2021	LU 05.01.2022
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
(11) 2 894 394	(51) F21V 7/09	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 2 894 954	(51) H05K 7/20
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	MC 19.05.2021	LU 07.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021			GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 2 894 784	(51) H02P 29/66	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
MC 09.06.2021	LU 10.01.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SI 11.08.2021	LU 02.12.2021
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 2 894 418	(51) F25B 21/00	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 2 895 205	(51) A61K 51/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 26.05.2021	LU 13.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 894 806	(51) H04L 1/18	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 2 895 250	(51) B01D 46/00
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LU 29.12.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		RO 19.05.2021	SE 19.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(11) 2 894 422	(51) F25D 21/14	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 19.05.2021	LU 25.01.2022	LT 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 2 894 841	(51) H04N 1/393	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	MC 28.04.2021	LU 05.12.2021
DK 26.01.2022		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021		
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 2 895 320	(51) B29D 11/00
(11) 2 894 464	(51) G01F 1/684	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 05.05.2021	LU 13.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 894 925	(51) H04W 72/14	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 01.12.2021	
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021		
LU 10.01.2022		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) 2 895 533	(51) A01K 1/015
		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 2 894 517	(51) G03G 15/00	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 14.07.2021	SI 14.07.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 14.07.2021	LU 02.12.2021	DK 12.01.2022	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022				
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 2 894 948	(51) H05B 47/19	(11) 2 896 116	(51) H02K 3/52
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022

- BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **2 896 320**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
HR 25.08.2021
LT 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
SI 25.08.2021
LU 16.01.2022
- (11) **2 896 442**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LV 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 13.01.2022
- (11) **2 896 541**
(84) BG 22.12.2021
GR 23.12.2021
LT 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 08.12.2021
- (11) **2 896 725**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **2 896 739**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
NO 18.11.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
SI 18.08.2021
- (11) **2 896 791**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
- HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
IS 26.05.2022
- (51) **A47B 1/00**
(84) ES 25.08.2021
GR 26.11.2021
IS 25.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
IT 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (51) **B01D 3/00**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
HR 10.11.2021
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (51) **B60T 13/74**
(84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021
LV 22.09.2021
RS 22.09.2021
AT 22.09.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
DK 22.09.2021
- (51) **C30B 25/18**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **D06F 39/14**
(84) ES 18.08.2021
GR 19.11.2021
IS 18.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
RS 18.08.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
LU 03.12.2021
- (51) **F01D 5/16**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
- NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 14.01.2022
- (11) **2 896 909**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 01.12.2021
- (11) **2 896 954**
(84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
SI 14.04.2021
IT 14.04.2021
- (11) **2 896 966**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
IT 23.06.2021
- (11) **2 896 994**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
LU 16.01.2022
- (11) **2 897 045**
(84) ES 10.11.2021
AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
- NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (51) **F24S 20/67**
(84) CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
SI 07.04.2021
IT 07.04.2021
- (51) **G01N 13/02**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
MC 14.04.2021
LU 12.12.2021
- (51) **G01P 1/02**
(84) BG 23.09.2021
EE 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
AL 23.06.2021
MC 23.06.2021
LU 30.12.2021
- (51) **G03F 1/00**
(84) BG 30.09.2021
EE 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
- (51) **G06F 9/44**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
- NO 10.02.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 21.01.2022
- (11) **2 897 172**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
SI 28.04.2021
MC 28.04.2021
- (11) **2 897 268**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
LU 20.01.2022
- (11) **2 897 337**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
LU 21.01.2022
- (11) **2 897 428**
(84) LT 15.12.2021
RS 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **2 897 797**
(84) NO 22.03.2022
RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **2 897 918**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
- SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (51) **H01L 29/739**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
IT 28.04.2021
LU 19.01.2022
- (51) **H02M 1/084**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H04W 56/00**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
LU 11.01.2022
- (51) **C04B 35/468**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **C03C 17/36**
(84) NO 09.05.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022

FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 09.02.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 2 898 205	(51) F02C 7/32	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 21.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 2 899 429	(51) F16H 48/22	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 05.01.2022	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(11) 2 900 120	(51) A61B 3/107
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LU 21.01.2022		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 2 898 668	(51) H04N 5/235	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 20.01.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 899 445	(51) F16L 43/00	(11) 2 900 154	(51) A61B 17/70
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 08.12.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 2 898 814	(51) A47L 15/50	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 2 899 450	(51) F21K 99/00	(11) 2 900 429	(51) B25C 1/04
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LU 23.01.2022		SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	DK 15.12.2021	
(11) 2 899 312	(51) D21F 1/44	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 2 901 031	(51) F16C 33/20
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	IT 19.05.2021	LU 23.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 2 899 824	(51) H02H 7/06	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021		
MC 10.11.2021	LU 27.01.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 2 901 157	(51) G01N 33/53
		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 2 899 350	(51) E05C 17/60	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 26.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 2 899 972	(51) H04N 7/52	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 15.12.2021	
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 2 901 195	(51) G02B 6/44
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
IT 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LU 21.01.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 2 899 410	(51) F16B 5/02	DK 08.12.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(11) 2 899 976	(51) H04N 19/119	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021

SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 09.12.2021		DK 08.12.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 2 901 201	(51) G02B 26/10	(11) 2 901 914	(51) A61B 1/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LU 26.01.2022	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 2 902 797	(51) G01S 5/00
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 2 901 224	(51) G05B 19/418	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IT 07.07.2021	LU 29.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 902 206	(51) B41J 2/155	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	MC 21.07.2021	LU 29.01.2022
(11) 2 901 265	(51) G06F 9/445	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 2 902 884	(51) G06F 3/0346
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 09.06.2021	LU 31.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 16.02.2022		(11) 2 902 243	(51) B60L 50/52	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 2 901 325	(51) G06F 16/25	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 2 902 896	(51) G06F 3/0486
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(11) 2 901 485	(51) H01L 29/775	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 23.01.2022		SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 2 902 252	(51) B60L 53/39	IT 19.05.2021	LU 10.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 2 902 995	(51) G09F 13/04
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 2 901 535	(51) H02H 9/06	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LU 08.01.2022		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			LU 23.01.2022	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 2 902 410	(51) C07K 14/29		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 903 168	(51) H04B 1/04
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
DK 26.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 2 901 823	(51) H05H 7/12	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 902 769	(51) G01N 15/14	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				

SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
MC 23.06.2021	LU 29.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(11) 2 903 177	(51) H04B 7/06	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 28.01.2022		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 2 904 434	(51) G01V 99/00	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 21.01.2022	
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 2 905 244	(51) B65F 1/16
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	DK 29.12.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
MC 11.08.2021	LU 29.01.2022			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		(11) 2 904 534	(51) G16B 20/10	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 2 903 382	(51) H04W 76/14	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 23.01.2022	
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 2 905 361	(51) C25D 17/00
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 2 904 649	(51) H01L 51/42	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
MC 08.09.2021	LU 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 2 903 555	(51) A61C 13/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 905 392	(51) E04B 1/76
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 08.12.2021		EE 28.07.2021	RO 28.07.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
DK 22.12.2021		(11) 2 904 751	(51) H04L 12/24	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 16.01.2022	
(11) 2 904 169	(51) E04B 2/82	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 905 429	(51) F01D 13/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 2 904 755	(51) H04W 52/02	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
DK 08.12.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 2 905 588	(51) G01G 21/28
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(11) 2 904 216	(51) C22C 21/02	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 16.02.2022		GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 904 969	(51) A61B 5/024		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 905 610	(51) G01N 27/04
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 2 904 218	(51) F01D 17/16	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 2 905 101	(51) B23B 29/034		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) FI 03.11.2021	(11) 2 905 650	(51) G02B 27/01
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021

FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 2 907 222	(51) H02K 1/32	(11) 2 908 404	(51) H02J 7/00
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
MC 19.05.2021	LU 29.01.2022			RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		(11) 2 907 626	(51) B25J 9/16	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 2 905 752	(51) G07C 9/00	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IT 12.05.2021	LU 30.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 2 908 642	(51) A01P 21/00
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	MC 13.10.2021	LU 16.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 14.04.2021	LU 12.01.2022			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		(11) 2 908 259	(51) G06F 16/954	DK 23.02.2022	
(11) 2 905 861	(51) G06Q 10/06	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 2 908 685	(51) A63B 21/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 2 905 937	(51) H04N 21/222	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			LU 21.01.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 2 908 266	(51) G06K 7/14		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 908 800	(51) A61K 9/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 2 906 225	(51) A61K 31/7088	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 2 908 917	(51) H01R 35/02
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 16.06.2021	LU 29.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 2 908 294	(51) G07D 3/16	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 2 906 940	(51) G01N 29/14	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 908 978	(51) B23K 26/08
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 15.12.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 08.12.2021	IS 08.04.2022			DK 05.01.2022	
DK 08.12.2021		(11) 2 908 329	(51) H01J 49/40		
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 2 909 130	(51) B01J 37/08
(11) 2 906 984	(51) G02B 21/36	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				

- (11) **2 909 438** (51) **E21B 47/0224** RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LV 11.08.2021 NL 11.08.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 DK 01.12.2021 NO 11.11.2021 PL 11.08.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 (11) **2 910 259** (51) **A61M 1/34** SE 11.08.2021 DK 11.08.2021
ES 17.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
HR 17.11.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
GR 18.02.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 HR 05.01.2022 IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 LV 05.01.2022 MC 11.08.2021 LU 20.01.2022
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 (11) **2 911 048** (51) **G06F 3/0482**
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 PL 05.01.2022 DK 05.01.2022 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
MC 17.11.2021 LU 27.12.2021 IS 05.05.2022 (11) **2 910 346** (51) **B25H 3/00** (84) ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
(11) **2 909 685** (51) **G05B 23/00** (11) **2 910 346** (51) **B25H 3/00** (84) GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
(84) LT 26.01.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 IS 28.11.2021 NO 28.10.2021
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 19.11.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 LV 28.07.2021 PL 28.07.2021
GR 27.04.2022 IS 26.05.2022 IS 18.12.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
DK 26.01.2022 PT 18.08.2021 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 SK 28.07.2021
NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 28.07.2021 SM 28.07.2021
SE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SI 18.08.2021 IT 18.08.2021 MC 28.07.2021 SI 28.07.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 MC 18.08.2021 LU 12.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 (11) **2 910 347** (51) **B25H 3/00** (84) BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
(11) **2 909 775** (51) **G06F 8/41** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 GR 20.04.2022 IS 19.05.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 DK 26.01.2022 (84) LT 19.01.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LV 19.01.2022 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SE 26.05.2021 EE 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 (11) **2 911 141** (51) **G09F 13/04**
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 NL 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 RO 26.05.2021 PT 27.09.2021 LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 SE 26.05.2021 RS 26.05.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021
DK 01.12.2021 IS 01.04.2022 SM 26.05.2021 AL 26.05.2021 IT 26.05.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
DK 08.09.2021
MC 08.09.2021
- (11) **2 909 806** (51) **G06Q 50/26** (84) AT 01.12.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) RS 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 EE 26.05.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 LT 08.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 26.05.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 SM 26.05.2021 AL 26.05.2021 IT 26.05.2021 EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SI 26.05.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 MC 26.05.2021 LU 12.01.2022 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
DK 08.09.2021
MC 08.09.2021
- (11) **2 909 880** (51) **H01M 4/42** (11) **2 910 402** (51) **B60L 7/14** (84) RS 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (11) **2 911 279** (51) **H02K 21/16**
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 NO 08.03.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (11) **2 909 951** (51) **H04B 7/0456** (11) **2 910 934** (51) **G01N 21/84** (84) RS 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 PL 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RS 07.07.2021 SK 07.07.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 DK 07.07.2021 CZ 07.07.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021
DK 01.12.2021 (11) **2 911 016** (51) **G04G 21/08** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
- (11) **2 909 980** (51) **H01M 4/42** (11) **2 910 934** (51) **G01N 21/84** (84) ES 07.07.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 07.07.2021 IS 07.11.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PL 07.07.2021 SE 07.07.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 RS 07.07.2021 SK 07.07.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 DK 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 MC 07.07.2021 (11) **2 911 576** (51) **A61B 5/00**
DK 01.12.2021 (11) **2 910 182** (51) **A61B 5/318** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) LT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 22.12.2021
AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 01.12.2021 LT 22.12.2021
PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 LV 22.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SM 01.12.2021 HR 22.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 IS 01.04.2022 (11) **2 911 576** (51) **A61B 5/00**
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
IS 01.04.2022 MC 07.07.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) RS 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) BG 11.11.2021 (84) RS 22.12.2021
SE 22.12.2021

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 913 216	(51) B60K 31/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 08.12.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 912 652	(51) G09F 21/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 22.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 2 911 713	(51) A61M 1/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 2 913 260	(51) B62M 6/50
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 23.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 912 764	(51) H02M 1/32	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
DK 01.12.2021		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 2 913 534	(51) F04D 19/04
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
(11) 2 912 152	(51) C10M 169/04	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 13.10.2021	LU 24.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 2 912 794	(51) H04L 1/00	PT 19.05.2021	PT 20.09.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
DK 12.01.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 2 912 182	(51) C12N 15/115	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 22.01.2022	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 2 913 801	(51) G07D 11/13
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 2 913 099	(51) B01D 67/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 08.12.2021		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 2 912 523	(51) G03H 1/00	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 15.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 27.10.2021	LU 29.01.2022	(11) 2 913 903	(51) H01S 5/20
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 913 177	(51) B29C 70/06	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 2 912 593	(51) G06F 21/30	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
FI 05.01.2022	NL 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 01.12.2021		MC 25.08.2021	LU 23.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 2 913 188	(51) B41J 2/155	(11) 2 914 079	(51) H05K 13/02
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 2 912 637	(51) G07C 9/00	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 26.01.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 2 914 169	(51) A61B 5/02
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 14.07.2021	LU 30.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 05.01.2022		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 2 915 594	(51) B06B 1/06	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 02.06.2021	EE 02.06.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 03.09.2021	FI 02.06.2021	LU 25.12.2021	
DK 01.12.2021		IS 02.10.2021	HR 02.06.2021		
(11) 2 914 270	(51) A61K 31/7068	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 2 916 358	(51) H01L 27/32
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 04.10.2021	PL 02.06.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	SI 02.06.2021	AL 02.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LU 30.01.2022	MC 02.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 2 914 477	(51) B62D 25/16	(11) 2 915 634	(51) B25J 9/16	(11) 2 916 711	(51) A61B 1/06
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		DK 08.12.2021			
(11) 2 914 729	(51) C12N 15/53	(11) 2 915 785	(51) C03C 27/00	(11) 2 916 720	(51) A61B 5/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 26.01.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		DK 01.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 2 914 973	(51) G01S 7/486	(11) 2 916 025	(51) F16D 13/75	(11) 2 916 864	(51) A61K 39/12
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 16.02.2022	
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021		
DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021		
		MC 30.06.2021	LU 08.01.2022		
(11) 2 914 983	(51) G01V 1/18	(11) 2 916 042	(51) F16H 25/20	(11) 2 916 962	(51) B05B 9/04
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
DK 16.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 2 917 034	(51) B32B 27/10
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AL 07.09.2016	(84) CY 07.09.2016
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 07.09.2016	IE 08.11.2016
		DK 22.12.2021		IS 07.01.2017	LU 30.11.2016
(11) 2 915 231	(51) H02H 3/10	(11) 2 916 064	(51) F21V 8/00	MC 07.09.2016	MK 07.09.2016
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	MT 07.09.2016	NO 07.12.2016
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	RS 07.09.2016	SM 07.09.2016
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 17.11.2021	RS 17.11.2021	HU 09.11.2021	LT 08.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 09.05.2022	EE 30.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 08.11.2021	BG 31.05.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 08.11.2021	SK 08.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 17.11.2021		SE 09.11.2021	LV 08.11.2021
DK 19.01.2022					
(11) 2 915 265	(51) H04L 5/00				
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022				
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022				
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022				
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022				
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				

- SI 09.11.2021
FI 08.11.2021
- (11) **2 917 633**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **2 917 862**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **2 918 030**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **2 918 094**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **2 918 240**
(84) BG 15.12.2021
GR 16.12.2021
LV 15.09.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
DK 15.09.2021
MC 15.09.2021
- (11) **2 918 472**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
- (11) **2 918 715**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
GR 19.11.2021
IS 18.12.2021
- AT 08.11.2021
DK 30.11.2021
- (51) **F21S 4/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **G16B 45/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **H04L 1/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **H04W 24/08**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **A61C 9/00**
(84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
SI 15.09.2021
LU 19.01.2022
- (51) **B61D 13/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (51) **D04B 21/18**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
- LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
RS 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
IT 18.08.2021
LU 30.12.2021
- (11) **2 919 016**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **2 919 034**
(84) LT 29.12.2021
RS 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **2 919 039**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **2 919 057**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **2 919 113**
(84) LT 23.02.2022
NL 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **2 919 120**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **2 919 152**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
ES 23.06.2021
- NO 18.11.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
SI 18.08.2021
- (51) **G01N 35/10**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **G01S 13/44**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **G01V 1/22**
(84) LT 05.01.2022
NL 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
IS 05.05.2022
- (51) **G02B 27/01**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **G06F 8/61**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **G06F 11/30**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **G06K 9/00**
(84) BG 23.09.2021
EE 23.06.2021
FI 23.06.2021
- GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
MC 23.06.2021
- HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
AL 23.06.2021
IT 23.06.2021
LU 29.01.2022
- (11) **2 919 204**
(84) LT 01.12.2021
AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **2 919 321**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
- (11) **2 919 649**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **2 919 732**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **2 919 805**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **2 919 864**
(84) BG 29.03.2022
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
- (51) **G07D 7/20**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **H01Q 3/16**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **A61B 5/08**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **A61F 13/15**
(84) FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **A61K 38/48**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **A62C 37/36**
(84) RS 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
DK 29.12.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(11) 2 920 039	(51) B60W 30/09	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 921 730	(51) F16C 33/41	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IT 02.06.2021	LU 09.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 922 352	(51) H04W 52/32
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 2 920 328	(51) C21D 9/04	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) HU 16.11.2021	(84) LT 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
LV 26.01.2022	DK 26.01.2022	DK 15.12.2021		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 2 920 557	(51) G01F 1/74	(11) 2 921 859	(51) G01N 35/00	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	LU 06.01.2022	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 2 923 078	(51) F03D 17/00
RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	RO 18.08.2021	IT 18.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 07.11.2021	DK 30.11.2021	LU 23.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 2 920 582	(51) G01N 23/087	(11) 2 921 884	(51) G01V 3/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 2 923 087	(51) F04C 29/04
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 2 920 614	(51) G01V 1/36	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IT 16.06.2021	LU 23.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 2 921 892	(51) G02B 7/08	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 29.12.2021	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 2 923 265	(51) H04L 29/08
DK 26.01.2022		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 2 920 695	(51) G06F 11/10	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 02.02.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 2 922 074	(51) H01H 1/58	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 2 923 505	(51) H04L 1/18
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 2 921 574	(51) C30B 29/36	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 2 921 591	(51) E02F 9/08	MC 04.08.2021	LU 13.01.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 2 922 202	(51) H03H 9/54	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LU 17.12.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021		
		ES 02.06.2021	FI 02.06.2021		

- (11) **2 923 640** (51) **A61B 5/055** FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 DK 05.01.2022 NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021 (11) **2 925 014** (51) **H04R 1/00** RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 SM 19.05.2021 AL 19.05.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 LV 01.09.2021 LT 01.09.2021 SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 PL 01.09.2021 NO 01.12.2021 IT 19.05.2021 LU 02.12.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 AT 01.09.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022
IT 21.07.2021 MC 21.07.2021 NL 01.09.2021 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021
LU 16.01.2022 SI 01.09.2021 AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 IT 01.09.2021
(11) **2 924 503** (51) **G03B 21/14** (11) **2 925 100** (51) **B32B 37/12**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 NL 25.08.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 SK 25.08.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 CZ 25.08.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 SM 25.08.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 IT 25.08.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 MC 25.08.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 LU 22.01.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 (11) **2 925 330** (51) **A61K 31/717**
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
DK 29.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021
(11) **2 924 566** (51) **G06F 9/445** (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 NL 21.04.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LT 21.04.2021 NO 21.07.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 NL 21.04.2021 PT 23.08.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
(11) **2 924 686** (51) **G10K 11/178** (84) SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 (11) **2 925 470** (51) **B22F 1/00** (84) IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **2 924 853** (51) **H02K 7/04** (84) AT 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 29.12.2021 FI 29.12.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 29.12.2021 LV 29.12.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
DK 12.01.2022 (11) **2 925 551** (51) **B60K 37/06** (84) BG 11.11.2021
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 29.12.2021 LV 29.12.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 NL 29.12.2021 ES 29.12.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 IS 29.04.2022 (11) **2 926 115** (51) **G01N 21/17**
DK 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 29.12.2021 LV 29.12.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 26.05.2021 DK 26.05.2021
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 IS 26.05.2021 GR 27.08.2021
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
DK 12.01.2022 (11) **2 924 873** (51) **H02P 9/48** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 26.05.2021 DK 26.05.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 IS 26.09.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 NO 11.11.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 RO 11.08.2021 NO 11.11.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 EE 11.08.2021 PT 13.12.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 RO 11.08.2021 SE 11.08.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 AL 11.08.2021 SK 11.08.2021
(11) **2 925 011** (51) **H04Q 11/00** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 RO 11.08.2021 RS 11.08.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 EE 11.08.2021 DK 11.08.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021
(11) **2 925 914** (51) **H01L 41/317** (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 RO 11.08.2021 RS 11.08.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 EE 11.08.2021 DK 11.08.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021
IS 05.05.2022 DK 23.02.2022 IT 11.08.2021 NL 01.01.2022
- (11) **2 926 004** (51) **F03D 9/30** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
IT 25.08.2021 SI 25.08.2021
MC 25.08.2021 LU 22.01.2022
- (11) **2 926 032** (51) **F16H 25/20** (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 IT 30.06.2021
LU 02.12.2021
- (11) **2 926 040** (51) **F16K 11/087** (84) LT 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **2 926 122** (51) **B05C 1/08** (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021

- (11) **2 926 328** (51) **G16H 20/13**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
IT 14.04.2021 LU 03.12.2021
- (11) **2 926 484** (51) **H04J 11/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
IT 14.07.2021 LU 03.12.2021
- (11) **2 926 636** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021
IT 02.06.2021 LU 03.12.2021
- (11) **2 927 679** (51) **G01N 29/024**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
SE 29.09.2021 PL 29.09.2021
ES 29.09.2021 SK 29.09.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
PT 31.01.2022 NL 29.09.2021
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
DK 29.09.2021 LU 17.12.2021
- (11) **2 927 741** (51) **G02B 5/30**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **2 927 773** (51) **G05D 16/20**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **2 927 811** (51) **G06F 11/36**
(84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **2 927 950** (51) **H05K 3/40**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **2 928 075** (51) **H01J 37/32**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 26.12.2021
- (11) **2 928 153** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
BG 01.03.2022 AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 928 371** (51) **A61B 5/1455**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021
IT 02.06.2021 LU 10.12.2021
- (11) **2 928 395** (51) **A61B 17/322**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **2 928 407** (51) **B25J 13/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
SE 29.09.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
- SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 RO 29.09.2021
MC 29.09.2021 AL 29.09.2021
LU 10.12.2021 DK 29.09.2021
- (11) **2 928 484** (51) **A61K 38/08**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
LU 03.12.2021
- (11) **2 928 498** (51) **A61K 9/00**
(84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 DK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 06.12.2021
- (11) **2 928 517** (51) **A61M 16/04**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SE 17.02.2021
SI 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 IT 17.02.2021
MC 17.02.2021 LU 03.12.2021
- (11) **2 928 574** (51) **B01D 9/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
SE 29.09.2021 AT 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
PT 31.01.2022 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 DK 29.09.2021
LU 18.12.2021
- (11) **2 928 619** (51) **B08B 3/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 SI 01.09.2021
LU 05.12.2021

(11) 2 928 632	(51) B23D 57/00	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 14.04.2021	LU 05.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 2 928 935	(51) C08G 8/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	DK 09.02.2022	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 2 929 335	(51) G01N 24/08
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 30.06.2021	PL 30.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
IT 30.06.2021	LU 04.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		LU 03.12.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) 2 928 681	(51) B30B 11/08	(11) 2 928 940	(51) C09B 57/00	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	MC 24.03.2021	LU 05.12.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 2 929 344	(51) G01N 29/26
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021		
IT 09.06.2021	LU 07.12.2021	LU 02.12.2021		(11) 2 929 408	(51) G06F 1/16
				(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 2 928 745	(51) B60W 20/12	(11) 2 929 090	(51) E01D 21/00	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IT 19.05.2021	LU 09.12.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
LU 10.12.2021		IT 21.07.2021	LU 07.12.2021	(11) 2 929 438	(51) G06F 12/02
				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 928 748	(51) B60W 30/16	(11) 2 929 151	(51) F01D 17/16	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 2 929 304	(51) G01H 1/00	IT 05.05.2021	LU 09.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 2 929 439	(51) G06F 12/02
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
IT 28.07.2021	LU 10.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
		IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(11) 2 928 779	(51) B65B 25/08	(11) 2 929 779	(51) G01M 3/16	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IT 05.05.2021	LU 09.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
DK 19.01.2022		PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 2 929 562	(51) H01L 25/07
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 2 928 898	(51) A61K 31/69	(11) 2 929 313	(51) G01M 3/16	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 15.07.2021	IS 14.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
NO 14.07.2021	RS 14.04.2021				
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				

LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 2 929 710	(51) H04W 12/0431	(11) 2 930 013	(51) B29D 11/00
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IT 28.04.2021	LU 07.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 26.01.2022	
(11) 2 929 608	(51) H02J 1/14	(11) 2 929 720	(51) H04W 36/00	(11) 2 930 137	(51) B66F 9/20
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021		
MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	SI 08.09.2021	LU 05.12.2021	(11) 2 930 180	(51) C12N 15/117
LU 04.12.2021				(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 2 929 634	(51) H04B 7/04	(11) 2 929 886	(51) A61K 31/519	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LU 06.12.2021	
		MC 24.11.2021	LU 04.12.2021		
(11) 2 929 685	(51) H04N 19/187	(11) 2 929 899	(51) A61M 1/02	(11) 2 930 213	(51) C08L 83/04
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	LU 17.12.2021		MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
LU 06.12.2021				SI 25.08.2021	LU 03.12.2021
(11) 2 929 687	(51) H04N 19/187	(11) 2 929 946	(51) B05B 7/00	(11) 2 930 237	(51) C12N 9/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
DK 01.12.2021	LU 06.12.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				MC 24.11.2021	LU 06.12.2021
(11) 2 929 689	(51) H04N 19/597	(11) 2 929 965	(51) B23C 5/10	(11) 2 930 433	(51) F24C 7/08
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 03.12.2021			
LU 06.12.2021					

- (11) **2 930 684** (51) **G06T 3/00** LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 SM 23.06.2021 DK 23.06.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 MC 23.06.2021 IT 23.06.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 LU 16.12.2021
- (11) **2 931 033** (51) **A01N 1/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **2 931 042** (51) **A01N 43/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
MC 28.04.2021 LU 13.12.2021
- (11) **2 931 085** (51) **A47D 13/02**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 PL 09.06.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
IT 09.06.2021 LU 18.12.2021
- (11) **2 931 093** (51) **A47J 31/54**
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
GR 09.12.2021 HR 08.09.2021
LT 08.09.2021 LV 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021 AT 08.09.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
SI 08.09.2021 DK 08.09.2021
LU 11.12.2021
- (11) **2 931 118** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
SI 01.09.2021 LU 16.12.2021
- (11) **2 931 130** (51) **A61B 8/12**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 11.12.2021
- (11) **2 931 143** (51) **A61B 17/15**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 12.12.2021
- (11) **2 931 158** (51) **A61B 18/12**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 IT 30.06.2021
LU 12.12.2021
- (11) **2 931 188** (51) **A41D 1/089**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
AT 22.09.2021 PL 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 LU 13.12.2021
- (11) **2 931 225** (51) **A61K 8/34**
(84) AL 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
SI 31.03.2021 MC 31.03.2021
IT 31.03.2021 LU 12.12.2021
- (11) **2 931 291** (51) **A61K 33/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
- (11) **2 930 744** (51) **H01L 23/373**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 MC 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
LU 04.12.2021
- (11) **2 930 870** (51) **H04J 99/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
IT 28.04.2021 LU 06.12.2021
- (11) **2 930 875** (51) **H04L 12/721**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **2 930 952** (51) **H04S 3/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 IT 07.04.2021
LU 04.12.2021
- (11) **2 931 021** (51) **A01C 21/00**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021

CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 20.10.2021	LU 10.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
(11) 2 931 332	(51) A61M 1/34	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 09.06.2021	PT 11.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 27.10.2021	LU 12.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 2 931 427	(51) B01L 3/00	MC 09.06.2021	LU 10.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 2 931 744	(51) C07K 14/385
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LU 13.12.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 2 931 348	(51) A61M 16/06	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 18.08.2021	DK 18.08.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 2 931 462	(51) B23F 15/08	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LT 22.09.2021	LT 22.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SI 18.08.2021	LU 11.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 2 931 750	(51) C07K 16/24
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
LU 05.12.2021		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
(11) 2 931 398	(51) B01D 15/38	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 18.08.2021	LU 12.12.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 2 931 463	(51) B23F 21/12	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 29.09.2021	CZ 29.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 29.09.2021	LU 17.12.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 2 931 775	(51) C08G 18/48
LV 02.06.2021	PL 02.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
IT 02.06.2021	LU 10.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(11) 2 931 400	(51) B01D 15/20	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 11.12.2021	(11) 2 931 469	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(11) 2 931 469	(51) B23P 25/00	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	LU 17.12.2021	
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 2 931 786	(51) C08G 65/26
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IT 07.07.2021	LU 12.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 2 931 417	(51) B01J 20/18	MC 21.04.2021	LU 10.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 2 931 551	(51) B60L 50/62	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	MC 05.05.2021	LU 13.12.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 2 931 822	(51) C09D 163/00
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 14.07.2021	SK 14.07.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
MC 03.11.2021	LU 10.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
(11) 2 931 423	(51) B01J 37/02	LU 12.12.2021	(11) 2 931 677	LV 23.06.2021	PL 23.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 2 931 677	(51) C04B 28/02	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021

AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
MC 23.06.2021	LU 05.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 2 931 903	(51) C12N 15/86	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	LU 13.01.2022	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 2 932 280	(51) G01R 23/09
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	MC 09.06.2021	LU 16.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 2 932 182	(51) F41G 3/06	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
IT 28.07.2021	LU 16.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 2 931 991	(51) E04B 2/74	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IT 16.06.2021	LU 06.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 2 932 281	(51) G01R 27/02
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LU 11.12.2021		LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(11) 2 932 205	(51) G01F 1/684	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
DK 29.09.2021	LU 16.12.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 2 932 072	(51) F02C 7/36	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	DK 29.09.2021	LU 11.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(11) 2 932 328	(51) G02C 7/02
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 15.09.2021	LU 06.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 2 932 219	(51) G01L 19/00	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
SI 25.08.2021	LU 16.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 2 932 142	(51) F16K 11/076	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IT 21.04.2021	LU 11.12.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 2 932 337	(51) G05B 19/042
EE 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LU 13.12.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 2 932 225	(51) G01M 13/04	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	MC 09.06.2021	LU 09.12.2021
LU 16.12.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 2 932 377	(51) G06F 9/448
(11) 2 932 158	(51) F23R 3/28	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IT 26.05.2021	LU 12.12.2021	PL 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 2 932 256	(51) G01N 29/06	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 2 932 178	(51) F28C 1/14	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LU 17.12.2021	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021		
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		

- (11) **2 932 486** (51) *G08C 17/02* RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 DK 11.08.2021 SK 11.08.2021 DK 12.01.2022
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021 EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 RO 11.08.2021 SM 11.08.2021 (11) **2 933 191** (51) *B64D 11/06*
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 AL 11.08.2021 MC 11.08.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 IT 11.08.2021 SI 11.08.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 LU 12.12.2021 BG 05.01.2022 RS 05.01.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (11) **2 932 646** (51) *H04L 9/32* (84) AT 24.11.2021 (84) NL 05.01.2022
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
LU 11.12.2021 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **2 932 528** (51) *H01L 21/762* (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) NL 05.01.2022
(84) CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 SK 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 MC 24.11.2021 LU 03.12.2021 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 NO 07.07.2021 RO 07.04.2021 PL 07.04.2021
RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021 RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021 AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
SM 24.03.2021 LU 02.12.2021 FI 25.08.2021 GR 26.11.2021 AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
LU 02.12.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 MC 07.04.2021 LU 14.12.2021
- (11) **2 932 529** (51) *H01L 27/146* (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022
(84) BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) FI 08.12.2021
DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 DK 25.08.2021 SK 25.08.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 SI 25.08.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 LU 12.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 CZ 08.12.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 IT 31.03.2021
- (11) **2 932 542** (51) *H01M 8/22* (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) *G01N 33/15*
(84) CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021
GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 NL 07.07.2021 NL 07.07.2021
IS 23.10.2021 NL 23.06.2021 HR 23.06.2021 PT 07.07.2021 PL 07.07.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 LT 23.06.2021 RS 07.07.2021 RS 07.07.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021 BG 02.05.2022 ES 02.02.2022 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 SE 02.02.2022 HR 02.02.2022 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 AT 02.02.2022 LV 02.02.2022 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 PL 02.02.2022 GR 03.05.2022 SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 LU 11.12.2021
- (11) **2 932 542** (51) *H01M 8/22* (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) FI 07.07.2021 (84) *G01N 33/15*
(84) CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021 (84) HR 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 07.07.2021 LT 07.07.2021
GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 NL 07.07.2021 NL 07.07.2021
IS 23.10.2021 NL 23.06.2021 HR 23.06.2021 PT 07.07.2021 PL 07.07.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 LT 23.06.2021 RS 07.07.2021 RS 07.07.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021 BG 02.05.2022 ES 02.02.2022 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021 SE 02.02.2022 HR 02.02.2022 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021 AT 02.02.2022 LV 02.02.2022 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 PL 02.02.2022 GR 03.05.2022 SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 LU 11.12.2021
- (11) **2 932 589** (51) *H02M 3/156* (11) **2 933 131** (51) *B60L 53/126* (84) BG 15.12.2021 (84) *H01L 29/778*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) FI 15.09.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021 (84) HR 15.09.2021 (84) HR 15.09.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021 ES 30.06.2021 FI 30.06.2021 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 PL 30.06.2021 NO 30.09.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SE 30.06.2021 RS 30.06.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 SK 30.06.2021 SK 30.06.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
MC 21.07.2021 IT 21.07.2021 SI 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 17.12.2021
- (11) **2 932 641** (51) *H04L 1/18* (11) **2 933 164** (51) *B60W 50/14* (84) NL 12.01.2022 (84) *H04N 1/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 05.01.2022
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022

- (11) **2 934 123** (51) **A01N 33/18**
(84) BG 26.08.2021 (84) EE 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 13.12.2021
- (11) **2 934 182** (51) **A23L 27/20**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
IT 28.07.2021 LU 12.12.2021
- (11) **2 934 251** (51) **A47J 31/46**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021
CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 MC 17.03.2021
LU 19.12.2021
- (11) **2 934 267** (51) **A47L 9/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 13.12.2021
- (11) **2 934 304** (51) **A61B 5/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 18.12.2021
- (11) **2 934 308** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
LT 09.02.2022 FI 09.02.2022
NL 09.02.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **2 934 309** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **2 934 326** (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 17.12.2021
- (11) **2 934 343** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 19.12.2021
- (11) **2 934 355** (84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 18.12.2021
- (11) **2 934 368** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
LV 08.09.2021
RS 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
DK 08.09.2021
LU 23.12.2021
- (11) **2 934 382** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
GR 12.11.2021
IS 11.12.2021
LV 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
- (51) **A61N 1/05** (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **A61B 8/08** (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **A61B 17/02** (84) CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
AL 05.05.2021
MC 05.05.2021
- (51) **A61B 17/72** (84) CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
SI 21.04.2021
IT 21.04.2021
- (51) **C04B 35/488** (84) ES 08.09.2021
GR 09.12.2021
LT 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
SI 08.09.2021
- NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
SI 11.08.2021
- (11) **2 934 383** (84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 12.12.2021
- (51) **A61F 2/16** (84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (51) **A61K 8/27** (84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **2 934 433** (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (51) **A61K 9/08** (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 18.12.2021
- (11) **2 934 505** (84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
RO 19.05.2021
SK 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
LU 18.12.2021
- (51) **A61K 31/202** (84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SM 19.05.2021
SI 19.05.2021
IT 19.05.2021
- (11) **2 934 512** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 18.12.2021
- (51) **A61K 31/352** (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (11) **2 934 519** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
- (51) **A61K 31/426** (84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021

EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LU 13.12.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 2 934 775	(51) B08B 9/08	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	CZ 10.11.2021	MC 10.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 02.12.2021	
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 2 935 138	(51) C03C 13/06
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IT 12.05.2021	LU 17.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 2 934 538	(51) C07D 413/12	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 17.03.2021	LU 18.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 2 934 785	(51) B21D 51/26	IT 28.04.2021	LU 20.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) FI 24.11.2021	(11) 2 935 311	(51) C07K 7/08
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
LU 16.12.2021		MC 24.11.2021	LU 10.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(11) 2 934 555	(51) A61K 35/14	(11) 2 934 876	(51) B32B 5/22	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 31.03.2021	LU 17.12.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 2 935 313	(51) C07K 14/02
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) RS 24.11.2021	(84) FI 24.11.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SK 08.09.2021	CZ 08.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
LU 21.12.2021		MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	MC 24.11.2021	LU 20.12.2021
(11) 2 934 627	(51) A61M 25/00	SI 08.09.2021	LU 23.12.2021	(11) 2 935 332	(51) A61P 31/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 2 934 896	(51) B41M 1/06	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
MC 07.04.2021	LU 18.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LU 23.12.2021	
(11) 2 934 664	(51) A61N 1/05	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	(11) 2 935 342	(51) C08C 19/32
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 12.12.2021		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(11) 2 935 066	(51) B65H 54/82	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	RO 31.03.2021	RO 31.03.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 02.08.2021	SE 31.03.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 25.08.2021	SM 25.08.2021	RS 31.03.2021	SM 31.03.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	SI 25.08.2021	LU 05.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
LU 12.12.2021		(11) 2 935 123	(51) C02F 1/44	LU 18.12.2021	
(11) 2 934 773	(51) B08B 1/00	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 2 935 412	(51) C08J 3/12
(84) EE 19.05.2021	(84) FI 19.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021

NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 2 935 690	(51) D07B 5/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
IT 28.04.2021	LU 19.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 19.12.2021	
(11) 2 935 497	(51) C09J 5/00	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 2 935 899	(51) F04F 5/20
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 17.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 2 935 724	(51) E04G 15/06	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SI 04.08.2021	LU 19.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 2 935 499	(51) C09J 7/22	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 21.12.2021	
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 2 935 911	(51) F16B 31/02
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	IT 28.04.2021	LU 09.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 935 788	(51) F01D 5/14	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LU 05.12.2021		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
		SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 2 935 503	(51) C09K 3/30	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IT 14.04.2021	LU 20.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 2 935 941	(51) F16G 13/16
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 18.12.2021		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021			RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 2 935 836	(51) B23P 6/00	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
MC 21.04.2021	NL 01.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LU 18.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
(11) 2 935 623	(51) C12Q 1/6869	SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 20.12.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 2 935 986	(51) F21V 8/00
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 19.01.2022		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 2 935 843	(51) F02D 29/06	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SK 06.10.2021	LU 19.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
(11) 2 935 687	(51) D06F 58/30	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 12.12.2021	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021		
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 2 936 052	(51) G01C 3/06
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 17.12.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 2 935 846	(51) F02D 41/14	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
MC 16.06.2021	LU 19.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021

SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 2 936 254	(51) G04G 3/04
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IT 28.04.2021	LU 18.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 2 936 081	(51) G01F 1/684	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LU 18.12.2021		RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 2 936 204	(51) G01S 17/89	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
DK 02.02.2022		DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 2 936 084	(51) G01F 11/28	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SI 11.08.2021	LU 11.12.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 2 936 271	(51) G06F 1/32
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LU 18.12.2021		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 2 936 233	(51) G02B 26/00	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
MC 24.03.2021	LU 03.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
(11) 2 936 086	(51) G01G 3/14	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 19.12.2021	
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 2 936 272	(51) G06F 1/3234
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
RS 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	LU 19.12.2021		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
MC 03.03.2021	LU 05.12.2021	(11) 2 936 235	(51) G02B 27/01	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 2 936 111	(51) G01M 17/02	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 20.12.2021	
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 2 936 395	(51) G06K 19/07
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LU 19.12.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 2 936 238	(51) G02B 27/01	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 17.12.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 2 936 183	(51) G01R 33/28	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IT 02.06.2021	LU 19.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 2 936 426	(51) G06T 1/20
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 2 936 251	(51) G03G 15/08	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IT 14.04.2021	LU 10.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 2 936 196	(51) G01S 13/34	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	LU 16.12.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 2 936 482	(51) G10L 15/22
		IT 26.05.2021	LU 13.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021

EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 2 936 579	(51) H01L 51/42	(11) 2 936 718	(51) H04L 1/00
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021			SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
IT 07.04.2021	LU 16.12.2021			CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		(11) 2 936 634	(51) H02G 3/12	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 2 936 492	(51) G09G 5/393	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 18.08.2021	LU 20.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(11) 2 936 720	(51) H04L 1/00
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 2 936 550	(51) H01L 21/20	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 20.10.2021	LU 17.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 2 936 637	(51) H02G 3/12	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IT 31.03.2021	LU 20.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021		
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(11) 2 936 784	(51) H04L 29/08
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
IT 19.05.2021	LU 04.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
		MC 14.04.2021	LU 17.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 2 936 554	(51) H01L 23/12			NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 2 936 653	(51) H02K 21/04	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	IT 16.06.2021	LU 20.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021		
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 2 936 796	(51) H04N 13/122
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 17.03.2021	LU 18.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		LU 13.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 2 936 563	(51) H01L 31/042			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 2 936 666	(51) H02K 55/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(84) GR 03.05.2022	(84) LT 02.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	DK 08.12.2021	LU 20.12.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022		
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 2 936 861	(51) H04W 12/08
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021			NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LU 17.12.2021				PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
		(11) 2 936 702	(51) H04B 7/04	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 2 936 569	(51) H01L 31/08	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 21.07.2021	LU 19.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 2 936 954	(51) H05K 7/20
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 15.12.2021	LU 23.12.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021		
		SI 25.08.2021	LU 23.12.2021		

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 20.12.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 2 937 167	(51) B23K 11/30	(11) 2 937 647	(51) F25B 13/00	(11) 2 937 978	(51) H02K 15/085
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LU 20.12.2021			
IT 14.04.2021	LU 18.12.2021				
(11) 2 937 242	(51) B60L 3/00	(11) 2 937 685	(51) G01N 21/64	(11) 2 938 010	(51) H04W 48/16
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SI 04.08.2021	LU 21.12.2021	LU 04.12.2021		IT 07.04.2021	LU 17.12.2021
(11) 2 937 348	(51) C07D 471/04	(11) 2 937 805	(51) G06F 21/35	(11) 2 938 103	(51) H04W 4/14
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	FI 05.01.2022	DK 05.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 2 937 817	(51) G06K 19/06	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
SI 08.09.2021	LU 23.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	IT 14.04.2021	LU 24.12.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 2 938 214	(51) A24D 3/04
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 2 937 398	(51) C09K 3/14	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	SI 01.09.2021	LU 18.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
DK 17.02.2021	EE 17.02.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	(11) 2 937 820	(51) G06K 19/06	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LV 17.02.2021	NL 17.02.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 17.05.2021	PL 17.02.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PT 17.06.2021	RO 17.02.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RS 17.02.2021	SE 17.02.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	MC 26.05.2021	LU 17.12.2021
SI 17.02.2021	SK 17.02.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
SM 17.02.2021	IT 17.02.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 2 938 253	(51) A61B 5/0215
MC 17.02.2021	LU 20.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		IT 28.07.2021	LU 18.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 2 937 477	(51) E03C 1/04			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 2 937 911	(51) H01L 33/00	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 23.12.2021	
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021				
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021				
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021				
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021				

- (11) **2 938 387** (51) **A61M 25/10**
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LU 31.12.2021
- (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **2 938 428** (51) **B01F 15/02**
(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SI 07.04.2021 IT 07.04.2021
- (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021 SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 27.12.2021
- (11) **2 938 459** (51) **C04B 35/628**
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 IT 16.06.2021
- (84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 30.12.2021
- (11) **2 938 471** (51) **B27B 27/02**
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 IT 02.06.2021
- (84) BG 02.09.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 26.12.2021
- (11) **2 938 477** (51) **B29C 51/46**
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 IT 02.06.2021
- (84) BG 02.09.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 23.12.2021
- (11) **2 938 480** (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 LU 26.12.2021
- (11) **2 938 486** (84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 ES 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 IT 20.01.2021 LU 19.12.2021
- (11) **2 938 517** (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 SI 19.05.2021 IT 19.05.2021
- (11) **2 938 544** (84) AL 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 LU 30.01.2022
- (11) **2 938 586** (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 RS 18.08.2021 NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 SI 18.08.2021
- (11) **2 938 608** (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021
- (51) **B32B 27/08** (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 IT 31.03.2021
- (51) **B32B 17/10** (84) BG 20.04.2021 EE 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 RO 20.01.2021 SI 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 20.01.2021
- (51) **B60P 3/20** (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 31.12.2021
- (51) **B65C 1/00** (84) BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 MC 03.03.2021
- (51) **C03C 17/34** (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 IT 18.08.2021 LU 16.12.2021
- (51) **C07D 403/04** (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021
- IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 LU 19.12.2021
- (11) **2 938 652** (51) **C08G 73/02**
(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 LU 11.12.2021
- (51) **C08L 83/08** (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 SE 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 IT 18.08.2021 LU 26.12.2021
- (11) **2 938 722** (51) **C12N 5/071**
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 MC 08.12.2021 LU 30.12.2021
- (11) **2 938 757** (51) **C25C 3/12**
(84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 LT 04.08.2021 PL 04.08.2021 RS 04.08.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 SI 04.08.2021
- (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LV 04.08.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 IT 04.08.2021 LU 23.12.2021
- (11) **2 938 782** (51) **D21H 17/55**
(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 HR 08.09.2021 LV 08.09.2021 RS 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021
- (84) ES 08.09.2021 GR 09.12.2021 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022

NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LU 24.12.2021	
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 09.02.2022		(11) 2 939 091	(51) G06F 3/048
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LU 16.12.2021		(11) 2 938 983	(51) G01L 1/12	CZ 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021
(11) 2 938 788	(51) E01C 7/18	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 04.08.2021	NL 04.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	IT 14.04.2021	LU 23.12.2021
SI 18.08.2021	LU 10.12.2021	SI 04.08.2021	LU 03.12.2021		
(11) 2 938 888	(51) F15B 15/14	(11) 2 939 010	(51) G01N 27/06	(11) 2 939 164	(51) G16B 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
DK 16.02.2022		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(11) 2 938 896	(51) F16D 1/08	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 15.09.2021	NL 01.01.2022
EE 16.06.2021	FI 16.06.2021	LU 17.12.2021		LU 27.12.2021	
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021				
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 939 024	(51) G01N 33/53	(11) 2 939 168	(51) G06F 21/10
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
MC 16.06.2021	LU 18.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 2 938 912	(51) F16L 9/147	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IT 28.04.2021	LU 23.12.2021	SI 04.08.2021	LU 02.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 2 939 042	(51) G01R 33/30	(11) 2 939 185	(51) G06K 19/07
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 10.11.2021	LU 28.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 2 938 938	(51) F25C 1/12	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 2 939 237	(51) G11B 7/09
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SM 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SI 05.05.2021	LU 27.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IT 05.05.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(11) 2 939 046	(51) G01R 33/46	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IT 07.04.2021	LU 23.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(11) 2 938 943	(51) F25D 21/06	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IT 02.06.2021	LU 05.12.2021
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 2 939 271	(51) H01L 29/78
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021

EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 2 939 424	(51) H04N 9/80	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LU 25.12.2021	
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 2 939 694	(51) A61K 47/02
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	DK 02.02.2022		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LU 04.12.2021				NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
(11) 2 939 286	(51) H01L 27/32	(11) 2 939 455	(51) H04W 12/04	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IT 14.07.2021	LU 26.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 2 939 780	(51) B23F 21/14
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
IT 19.05.2021	LU 24.12.2021	SI 04.08.2021	LU 30.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
		(11) 2 939 481	(51) H04W 56/00	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
		GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
		LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
		SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IT 16.06.2021	LU 26.12.2021
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 2 939 799	(51) B25J 13/08
		AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		DK 22.09.2021	LU 30.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 2 939 328	(51) H02K 1/02	(11) 2 939 508	(51) A01B 69/04	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IT 21.04.2021	LU 05.12.2021
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
		SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 2 939 838	(51) B41J 2/335
		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		IT 19.05.2021	LU 27.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 2 939 339	(51) G05F 3/04	(11) 2 939 508	(51) A01B 69/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.10.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 2 939 861	(51) B60K 37/06
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) EE 14.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
LU 23.12.2021		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
		IT 19.05.2021	LU 27.12.2021	RS 14.07.2021	DK 14.07.2021
				SK 14.07.2021	CZ 14.07.2021
(11) 2 939 404	(51) H04M 1/725	(11) 2 939 632	(51) A61B 34/35	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 14.07.2021	LU 17.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 2 939 914	(51) B62J 35/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
LU 24.12.2021		LU 25.12.2021			
(11) 2 939 411	(51) H04N 5/232	(11) 2 939 633	(51) A61B 34/30		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
DK 23.02.2022		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		

LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 940 464	(51) B21B 38/00
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LU 06.12.2021		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022			LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 2 940 104	(51) C10G 9/00	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LU 19.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 2 939 931	(51) B64F 5/10	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 18.08.2021	LU 23.12.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021			(11) 2 940 654	(51) G06T 5/40
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 2 940 135	(51) C12N 15/09	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IT 14.07.2021	LU 05.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
(11) 2 939 974	(51) B08B 9/027	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 2 940 697	(51) H01B 7/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) GR 14.01.2022	(84) BG 13.01.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 28.04.2021	LU 26.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021			FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 2 940 252	(51) F01D 15/10	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 14.02.2022	NL 13.10.2021
RS 04.08.2021	DK 04.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LU 17.12.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 06.12.2021	
		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 940 720	(51) H01L 21/52
(11) 2 939 979	(51) C01B 32/194	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 27.12.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 2 940 437	(51) G01F 23/38	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
LU 28.12.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IT 14.04.2021	LU 20.12.2021
		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 2 940 844	(51) H02M 1/32
(11) 2 939 993	(51) C04B 35/486	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IT 21.07.2021	LU 12.12.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021			PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(11) 2 940 455	(51) G01N 21/84	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
MC 31.03.2021	LU 26.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SI 18.08.2021	LU 27.12.2021
(11) 2 940 065	(51) C08J 5/06	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 2 940 866	(51) H03K 17/06
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LU 27.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021				
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021				

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	MC 11.08.2021	LU 07.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 2 941 265	(51) A61K 38/10
DK 08.12.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 2 940 893	(51) H04B 10/116	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 04.08.2021	LU 31.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 2 941 201	(51) A61B 17/115	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 17.12.2021	
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 941 288	(51) A61M 5/32
IT 19.05.2021	LU 27.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 2 940 956	(51) H04L 29/06	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 16.12.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 2 941 212	(51) A61B 17/435	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
RE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IT 05.05.2021	LU 20.12.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 2 941 298	(51) A61N 1/05
MC 19.05.2021	LU 30.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 2 940 989	(51) H04N 5/232	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 18.12.2021		HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 941 219	(51) A61C 7/14	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 2 941 003	(51) H04N 19/70	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LU 18.12.2021	
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 2 941 347	(51) B32B 15/18
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SI 25.08.2021	LU 31.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 2 941 220	(51) A61C 19/04	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IT 14.07.2021	LU 16.12.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 2 941 105	(51) H05K 3/38	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 02.06.2021	LU 06.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 10.11.2021	LU 24.12.2021	(11) 2 941 423	(51) C07D 401/06
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 2 941 253	(51) A61K 31/575	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(11) 2 941 164	(51) A47L 13/12	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
ES 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021

SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 2 942 044	(51) A61H 1/02
MC 09.06.2021	LU 03.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 2 941 435	(51) C07H 1/00	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 2 941 756	(51) G06T 7/73	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 2 942 165	(51) B26D 7/06
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IT 16.06.2021	LU 27.12.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		MC 17.03.2021	LU 06.12.2021	DK 26.01.2022	
(11) 2 941 440	(51) A61K 38/00	(11) 2 941 759	(51) G07D 7/04	(11) 2 942 169	(51) B27M 1/08
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 2 942 823	(51) H01L 33/38
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
MC 05.05.2021	LU 07.01.2022	SK 20.10.2021	LU 30.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(11) 2 941 447	(51) C08G 69/08	(11) 2 941 884	(51) H04N 19/70	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	IT 05.05.2021	LU 07.12.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 08.12.2021	LU 23.12.2021		
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021			(11) 2 943 002	(51) H04L 5/00
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	(11) 2 941 889	(51) H04N 19/70	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
MC 02.06.2021	LU 06.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 2 941 534	(51) E21B 47/024	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SK 20.10.2021	LU 23.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
DK 16.02.2022				LU 02.01.2022	
(11) 2 941 540	(51) F01D 5/28	(11) 2 941 890	(51) H04N 19/70	(11) 2 943 086	(51) A43C 1/04
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 26.01.2022		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 2 942 036	(51) A61F 2/44	(84) AT 25.08.2021	RO 25.08.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 25.08.2021	AL 25.08.2021
LU 12.12.2021		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	MC 25.08.2021	LU 09.01.2022
(11) 2 941 683	(51) G06F 3/0346	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 2 943 090	(51) A47B 47/04
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				

HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 2 943 321	(51) B28C 7/02
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	MC 19.05.2021	LU 07.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 943 253	(51) A61K 38/20	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LU 18.12.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 2 943 112	(51) G02B 23/24	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	MC 21.04.2021	LU 10.01.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LU 09.01.2022			
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021			(11) 2 943 454	(51) C07C 215/54
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 2 943 276	(51) B01J 35/00	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
MC 12.05.2021	LU 09.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 2 943 116	(51) G01N 35/00	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	IT 18.08.2021	MC 18.08.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	LU 10.01.2022	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LU 06.01.2022			
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021				
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 2 943 280	(51) B01L 3/00	(11) 2 943 463	(51) C07C 69/16
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
MC 23.06.2021	LU 09.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 2 943 119	(51) A61B 5/00	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SK 14.07.2021	DK 14.07.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SI 12.05.2021	LU 09.01.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	LU 09.01.2022		LU 08.01.2022	
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021				
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 2 943 308	(51) B23K 20/00	(11) 2 943 619	(51) E03F 5/04
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LU 14.01.2022		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 2 943 219	(51) A61K 39/02	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 02.06.2021	AL 02.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LU 06.01.2022		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			IT 28.04.2021	LU 24.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 2 943 319	(51) B26B 19/14	(11) 2 943 620	(51) E04B 1/80
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
DK 15.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 2 943 238	(51) A61M 37/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 10.01.2022		IT 02.06.2021	MC 02.06.2021

- (11) **2 943 646** (51) **E21B 43/10** EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021 (11) **2 944 036** (51) **H04B 17/318**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 RO 25.08.2021 SM 25.08.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 AL 25.08.2021 SI 25.08.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 MC 25.08.2021 LU 10.01.2022 EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 (11) **2 943 853** (51) **G06F 3/01** HR 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 06.10.2021 NL 07.02.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 LT 12.05.2021 IS 12.09.2021
GR 07.01.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 NL 12.05.2021 LV 12.05.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 (84) RS 17.11.2021 PL 17.11.2021 PL 12.05.2021 NO 12.08.2021
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 LT 17.11.2021 HR 17.11.2021 RO 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 LV 17.11.2021 GR 18.02.2022 NO 17.02.2022 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 PT 17.03.2022 IS 17.03.2022 EE 17.11.2021 SM 12.05.2021 AL 12.05.2021
MC 06.10.2021 LU 14.01.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SI 12.05.2021 IT 12.05.2021
LU 09.01.2022
- (11) **2 943 647** (51) **E21B 49/00** (84) PT 16.06.2022 (84) AT 19.05.2021 (51) **H04L 1/18**
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 19.08.2021
ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 GR 20.08.2021 DK 19.05.2021 DK 19.05.2021
RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 IS 16.06.2022 EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
HR 16.02.2022 AT 16.02.2022 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 HR 19.05.2021
LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022 GR 20.08.2021 LT 19.05.2021 LT 19.05.2021
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 NL 19.05.2021
FI 16.02.2022 AT 16.02.2022 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 PL 19.05.2021
DK 16.02.2022 IS 16.06.2022 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 SK 19.05.2021
- (11) **2 943 654** (51) **F02K 1/82** (84) FI 15.09.2021 (84) AT 19.05.2021 (51) **H04R 25/00**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 HR 15.09.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 04.11.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 NO 30.06.2021 FI 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 15.09.2021 RS 15.09.2021 PT 02.08.2021 GR 05.11.2021 HR 04.08.2021 HR 04.08.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 RS 31.03.2021 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 LT 04.08.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021 IS 31.07.2021 LV 04.08.2021 NO 04.11.2021 NO 04.11.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021 LV 31.03.2021 PL 04.08.2021 PT 06.12.2021 PT 06.12.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021 NO 30.06.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 SE 04.08.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 PT 02.08.2021 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 DK 04.08.2021
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022 RS 31.03.2021 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 EE 04.08.2021
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 SI 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 AL 04.08.2021
AL 15.09.2021 DK 15.09.2021 IT 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 04.08.2021 SI 04.08.2021 SI 04.08.2021
SI 15.09.2021 MC 15.09.2021 IT 31.03.2021 LU 11.12.2021 IT 04.08.2021 LU 11.01.2021
LU 11.01.2022
- (11) **2 943 691** (51) **F15B 19/00** (84) AT 17.11.2021 (84) AT 04.08.2021 (51) **H04R 25/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 ES 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 04.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 GR 05.11.2021 FI 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 LT 04.08.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 LV 04.08.2021 NO 04.11.2021 NO 04.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 PL 04.08.2021 PT 06.12.2021 PT 06.12.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 DK 04.08.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 EE 04.08.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 RO 04.08.2021
CZ 17.11.2021 SM 17.11.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 AL 04.08.2021
SK 17.11.2021 DK 17.11.2021 IT 04.08.2021 SI 04.08.2021 SI 04.08.2021
LU 13.12.2021 MC 17.11.2021 MC 04.08.2021 LU 11.01.2022 LU 11.01.2022
- (11) **2 943 719** (51) **F21W 131/406** (84) AT 21.04.2021 (84) AT 13.10.2021 (51) **A47L 9/04**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 16.05.2022
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 ES 16.02.2022 ES 16.02.2022
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 BG 16.05.2022
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 SE 16.02.2022
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 AT 16.02.2022
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 PL 16.02.2022
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 FI 16.02.2022 IS 16.06.2022 IS 16.06.2022
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 DK 16.02.2022 DK 16.02.2022 DK 16.02.2022
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 (11) **2 944 246** (51) **A61K 31/7008**
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
SM 21.04.2021 IT 21.04.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) PT 26.05.2022
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021 NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022
MC 21.04.2021 LU 14.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 LV 26.01.2022
IS 26.01.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 PL 26.01.2022
DK 26.01.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 IS 26.05.2022
- (11) **2 943 759** (51) **G01F 1/84** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (11) **2 944 411** (51) **B23K 20/12**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 (84) LV 20.10.2021 (84) HR 20.10.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 (84) PT 21.02.2022 (84) GR 21.01.2022
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021 (84) NL 20.10.2021 (84) SE 20.10.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) NO 20.01.2022
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021 (84) SM 20.10.2021 (84) EE 20.10.2021
MC 25.08.2021 SK 25.08.2021 (84) RO 20.10.2021 (84) CZ 20.10.2021
LU 10.01.2022 LU 10.01.2022 (84) DK 20.10.2021 (84) SK 20.10.2021
MC 20.10.2021 MC 20.10.2021

(11) 2 944 415	(51) B23K 26/382	(11) 2 945 294	(51) H04B 1/40	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	ES 04.08.2021	GR 05.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	SM 14.04.2021	IT 14.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	MC 14.04.2021	LU 15.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021		
DK 08.12.2021		AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	(11) 2 945 552	(51) A61B 17/3207
		SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 2 944 468	(51) B41F 17/10	(11) 2 945 310	(51) H04L 1/16	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 01.09.2021	IS 01.01.2022	MC 03.11.2021	LU 14.01.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	CZ 01.09.2021	SM 01.09.2021		
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	NL 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 2 945 589	(51) A63B 71/00
LU 24.12.2021		RO 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) RS 17.11.2021	(84) FI 17.11.2021
		AL 01.09.2021	LU 09.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 2 944 503	(51) B60L 5/20	(11) 2 945 364	(51) H04N 5/225	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 17.11.2021	LU 16.01.2022
DK 12.01.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 2 945 597	(51) C03C 10/00
(11) 2 944 534	(51) B61F 5/30	(11) 2 945 370	(51) H04N 7/18	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 17.01.2022	
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021		
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	(11) 2 945 614	(51) A61K 9/00
MC 28.07.2021	LU 06.01.2022	MC 05.05.2021	LU 10.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
				RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 2 944 807	(51) B64D 41/00	(11) 2 945 530	(51) A61B 5/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	MC 24.11.2021	LU 14.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 2 945 633	(51) A61K 31/501
DK 01.12.2021		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
(11) 2 944 991	(51) G02B 6/42	(11) 2 945 546	(51) A61B 17/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 30.06.2021	PL 30.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			IS 30.06.2021	RO 30.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			NO 30.09.2021	SE 30.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			PT 02.11.2021	SM 30.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			RS 30.06.2021	AL 30.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			SK 30.06.2021	MC 30.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			DK 30.06.2021	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			SI 30.06.2021	
DK 29.12.2021				LU 13.01.2022	

(11) 2 945 652	(51) A61K 45/06	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 2 945 864	(51) B64C 27/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SI 01.09.2021	LU 12.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 2 945 795	(51) B32B 5/18	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
LU 17.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 17.01.2022	
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021		
(11) 2 945 678	(51) A61M 16/06	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 2 945 895	(51) B65G 67/02
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LU 09.01.2022		SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021			PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 2 945 858	(51) F02B 37/00	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
MC 07.07.2021	LU 16.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 15.01.2022	
		NL 01.12.2021	IS 01.04.2022		
(11) 2 945 690	(51) A61N 1/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 2 945 983	(51) C08K 5/548
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LU 15.01.2022		LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 2 945 859	(51) B64C 1/00	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
MC 12.05.2021	LU 10.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 16.01.2022	
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
(11) 2 945 709	(51) A61K 31/455	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 2 946 001	(51) C10L 1/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) SM 18.08.2021	(84) AL 18.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	MC 18.08.2021	LU 16.01.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LU 15.01.2022			
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021			(11) 2 946 015	(51) C07K 14/195
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 2 945 861	(51) F02B 37/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
IT 26.05.2021	LU 19.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 2 945 760	(51) B22C 9/02	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 26.05.2021	IT 26.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	MC 26.05.2021	LU 15.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 12.05.2021	LU 15.01.2022		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			(11) 2 946 076	(51) F01D 5/02
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 945 862	(51) B64C 25/10	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
DK 05.01.2022	LU 20.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 2 945 773	(51) B23K 35/36	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 15.01.2022		SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021				

AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
MC 09.06.2021	LU 06.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 10.11.2021	LU 14.01.2022
(11) 2 946 079	(51) F01D 5/18	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 946 338	(51) G06K 9/46
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LU 16.01.2022		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 2 946 226	(51) G01S 7/497	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
MC 19.05.2021	LU 15.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 21.04.2021	LU 21.01.2022
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
(11) 2 946 137	(51) F17C 1/14	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 2 946 364	(51) G06T 15/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 07.01.2022		AT 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 2 946 232	(51) G01V 1/30	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
MC 13.10.2021	LU 14.01.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LU 20.12.2021	
(11) 2 946 166	(51) F41H 7/04	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 2 946 413	(51) H01L 27/18
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	IT 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LU 14.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 2 946 236	(51) G02B 26/08	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LU 17.01.2022	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 2 946 436	(51) H01Q 1/08
MC 21.04.2021	LU 15.01.2022	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 2 946 184	(51) G01N 25/48	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	IT 16.06.2021	MC 16.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LU 15.01.2022		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 946 261	(51) G06F 1/16	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 31.03.2021	LU 09.12.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
DK 29.12.2021	LU 14.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 2 946 438	(51) H01Q 1/08
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 2 946 215	(51) G01N 35/00	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
EE 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	MC 14.04.2021	LU 14.01.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021			SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 2 946 324	(51) G06Q 10/10	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	MC 21.04.2021	LU 09.12.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021		
MC 14.07.2021	LU 16.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 2 946 486	(51) H04B 7/04
		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 2 946 217	(51) G01R 19/25	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				

GR 13.04.2022	IS 12.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 2 947 810	(51) H04L 9/08
DK 12.01.2022	LU 20.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 2 946 509	(51) H04L 1/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(11) 2 947 101	(51) C08F 6/06	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	MC 14.07.2021	LU 16.01.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 2 947 939	(51) H04L 5/00
LU 07.01.2022		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 2 946 515	(51) H04L 5/00	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	MC 02.06.2021	LU 08.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 2 947 177	(51) C23C 16/44	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 16.01.2022	
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 2 947 941	(51) H04W 36/04
MC 23.06.2021	LU 18.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 2 946 566	(51) H04N 21/854	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 15.01.2022		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 2 947 268	(51) F01D 5/08	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 25.08.2021	LU 15.01.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 2 947 463	(51) G01N 35/10	(11) 2 947 942	(51) H04L 5/00
MC 01.09.2021	LU 17.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 2 946 618	(51) H04W 52/38	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LU 17.01.2022		LU 30.12.2021	
MC 05.05.2021	LU 17.01.2022	(11) 2 947 788	(51) H04B 7/185	(11) 2 948 001	(51) A23L 17/60
(11) 2 946 847	(51) B21D 5/02	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SK 29.09.2021	ES 29.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	CZ 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NL 29.09.2021	PT 31.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 29.09.2021	IS 29.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 29.09.2021	AL 29.09.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LU 28.01.2022	MC 29.09.2021
DK 08.12.2021	LU 19.01.2022	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	(11) 2 948 052	(51) A61B 5/026
(11) 2 946 902	(51) B29C 43/18	MC 28.07.2021	LU 10.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			FI 09.06.2021	HR 09.06.2021

IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 2 948 172	(51) A61K 39/02	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PL 09.06.2021	RO 09.06.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	LU 27.01.2022	
MC 09.06.2021	LU 15.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021		
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 2 948 303	(51) B32B 21/08
(11) 2 948 062	(51) A61B 6/03	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 21.01.2022		AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 2 948 188	(51) A61K 51/04	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
MC 28.04.2021	LU 20.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LU 22.01.2022	
		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
(11) 2 948 100	(51) A61F 2/24	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 2 948 317	(51) B43K 19/14
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 29.09.2021	SK 29.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 24.01.2022		EE 29.09.2021	PT 31.01.2022
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 2 948 204	(51) G16H 40/67	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 29.09.2021	LU 08.01.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021		
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 2 948 341	(51) F21S 45/48
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
MC 05.05.2021	LU 27.01.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 2 948 106	(51) A61F 2/44	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 25.08.2021	LU 23.01.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 2 948 241	(51) B01J 8/18	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LU 20.12.2021	
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 2 948 387	(51) B65D 71/00
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	EE 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
MC 26.05.2021	LU 24.01.2022	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		MC 18.08.2021	LU 22.01.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(11) 2 948 116	(51) A61F 13/00	(11) 2 948 262	(51) B22F 7/00	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
HR 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
EE 06.10.2021	MC 06.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LU 28.01.2022		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	IT 02.06.2021	MC 02.06.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 20.01.2022	
(11) 2 948 142	(51) A61K 31/4035	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 2 948 437	(51) C07D 311/62
EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	MC 21.07.2021	LU 24.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(11) 2 948 296	(51) B29C 73/16	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
MC 14.07.2021	LU 21.01.2022			LU 27.01.2022	

- (11) **2 948 487** (51) **C08G 18/12** GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021 LV 28.07.2021 NL 28.07.2021 SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 NO 28.10.2021 PL 28.07.2021 IT 25.08.2021 SI 25.08.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021 PT 29.11.2021 RS 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021 SE 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 SK 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
IT 28.07.2021 MC 28.07.2021
LU 24.01.2022
- (11) **2 948 634** (51) **F01D 5/18** (11) **2 948 865** (51) **G06F 15/177**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 BG 05.04.2022 RS 05.01.2022
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 SE 05.01.2022 HR 05.01.2022
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 AT 05.01.2022 LV 05.01.2022
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021 PL 05.01.2022 GR 06.04.2022
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 EE 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 SI 25.08.2021 MC 25.08.2021
IT 25.08.2021 SI 25.08.2021 MC 25.08.2021
MC 25.08.2021 LU 24.01.2022
- (11) **2 948 677** (51) **F03D 7/02** (11) **2 948 881** (51) **G16H 20/10**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
EE 09.06.2021 ES 09.06.2021 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
NO 09.09.2021 PL 09.06.2021 LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
PT 11.10.2021 RO 09.06.2021 NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021 RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021 SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
IT 09.06.2021 MC 09.06.2021 SI 12.05.2021 AL 12.05.2021
LU 03.01.2022
- (11) **2 948 744** (51) **G01H 1/00** (11) **2 948 885** (51) **G16B 5/30**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 EE 14.07.2021 ES 14.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021 NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 PL 14.07.2021 PT 15.11.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 SK 14.07.2021 SK 14.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 SM 14.07.2021 RO 14.07.2021
SI 07.07.2021 IT 07.07.2021 SI 14.07.2021 AL 14.07.2021
MC 07.07.2021 LU 22.01.2022 MC 14.07.2021 IT 14.07.2021
LU 23.01.2022
- (11) **2 948 789** (51) **G01S 13/931** (11) **2 948 929** (51) **G06T 19/20**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) ES 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021 AT 10.11.2021 RS 10.11.2021
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021 GR 11.02.2022 SE 10.03.2022
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
RS 28.07.2021 DK 28.07.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 HR 11.02.2022 SE 10.11.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IT 28.07.2021 LU 03.12.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
SM 10.11.2021 RO 10.11.2021
AL 11.08.2021 SI 11.08.2021
LU 24.01.2022
- (11) **2 948 846** (51) **G06F 9/54** (11) **2 948 934** (51) **G08G 1/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
HR 28.07.2021 GR 26.11.2021 IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 PT 27.12.2021 SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
PT 03.01.2022 IS 01.01.2022
- (11) **2 948 943** (51) **G10L 15/18**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
IT 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
AL 25.08.2021 SI 25.08.2021
MC 25.08.2021 LU 22.01.2022
- (11) **2 948 980** (51) **H01L 21/673**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
AL 25.08.2021 IT 25.08.2021
SI 25.08.2021 MC 25.08.2021
LU 22.01.2022
- (11) **2 948 983** (51) **H01L 27/115**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 IT 21.07.2021
MC 21.07.2021 LU 23.01.2022
- (11) **2 948 987** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 IT 11.08.2021
SI 11.08.2021 MC 11.08.2021
LU 24.01.2022
- (11) **2 949 006** (51) **H01R 13/52**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022

RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	MC 28.04.2021	LU 17.01.2022	SK 14.07.2021	CZ 14.07.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021			RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
MC 01.09.2021	LU 21.01.2022			AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		(11) 2 949 195	(51) A01D 34/82	MC 14.07.2021	LU 21.01.2022
(11) 2 949 053	(51) H04B 7/04	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 2 949 789	(51) C40B 40/10
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LU 20.01.2022		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021			SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LU 28.01.2022		(11) 2 949 347	(51) A61L 27/56	LU 24.01.2022	
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
(11) 2 949 136	(51) H04W 8/00	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 2 949 821	(51) E02F 9/22
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	MC 16.06.2021	LU 21.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021			LU 23.01.2022	
LU 24.01.2022		(11) 2 949 497	(51) B60K 17/28		
		(84) LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(11) 2 950 082	(51) G01N 21/78
(11) 2 949 153	(51) H04W 36/00	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.12.2021	HR 15.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021			RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 2 949 530	(51) B60K 6/445	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	LU 20.01.2022	
MC 04.08.2021	LU 28.01.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021		
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 2 950 209	(51) G06F 8/65
(11) 2 949 169	(51) H04W 72/04	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	(84) LT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 2 949 691	(51) C08J 7/04	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	DK 01.12.2021	
SI 08.09.2021	DK 08.09.2021	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021		
MC 08.09.2021	LU 17.01.2022	IS 15.04.2022	NL 15.12.2021	(11) 2 950 211	(51) G06F 8/41
		PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 2 949 170	(51) H04W 72/04	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 2 949 722	(51) C09K 5/06	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 14.07.2021	GR 15.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
		PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	MC 07.07.2021	LU 15.01.2022

- (11) **2 950 231** (51) *H04W 12/033*
(84) LT 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022
RS 08.12.2021 FI 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **2 950 329** (51) *H01L 21/68*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **2 950 573** (51) *H04W 16/14*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
IT 21.04.2021 LU 26.12.2021
- (11) **2 950 739** (51) *A61B 42/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 IT 16.06.2021
MC 16.06.2021 LU 30.01.2022
- (11) **2 950 760** (51) *A61F 5/44*
(84) AL 24.02.2021 (84) EE 24.02.2021
ES 24.02.2021 FI 24.02.2021
HR 24.02.2021 IS 24.06.2021
LV 24.02.2021 RO 24.02.2021
RS 24.02.2021 SM 24.02.2021
IT 24.02.2021 MC 24.02.2021
LU 28.01.2022
- (11) **2 950 777** (51) *A61P 1/02*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 DK 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
IT 23.06.2021 MC 23.06.2021
LU 24.01.2022
- (11) **2 950 798** (84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
EE 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
AL 12.05.2021
MC 12.05.2021
- (11) **2 950 866** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 30.01.2022
- (11) **2 950 878** (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
LU 30.01.2022
- (11) **2 950 890** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
DK 09.06.2021
AL 09.06.2021
MC 09.06.2021
- (11) **2 950 907** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
EE 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
SI 26.05.2021
MC 26.05.2021
- (11) **2 950 908** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
- (51) *A61K 31/47*
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
SI 12.05.2021
LU 23.01.2022
- (51) *A61M 16/00*
(84) BG 02.09.2021
EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (51) *A61N 1/18*
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
MC 20.10.2021
- (51) *A62B 18/08*
(84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
IT 09.06.2021
SI 09.06.2021
LU 20.01.2022
- (51) *B01D 35/30*
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
IT 26.05.2021
LU 30.01.2022
- (51) *B01D 35/30*
(84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
- ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
MC 09.06.2021
- FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
AL 09.06.2021
IT 09.06.2021
LU 30.01.2022
- (11) **2 950 918** (51) *B01F 13/00*
(84) BG 23.09.2021 (84) EE 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
MC 23.06.2021 LU 18.12.2021
- (11) **2 951 133** (51) *C04B 28/00*
(84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
PL 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
MC 03.11.2021 LU 29.01.2022
- (11) **2 951 277** (51) *C12M 1/00*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 EE 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 IT 14.04.2021
LU 27.12.2021
- (11) **2 951 314** (51) *C12N 9/22*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
IT 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 LU 29.01.2022
- (11) **2 951 347** (51) *D21D 1/30*
(84) BG 28.10.2021 (84) GR 29.10.2021
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021

SI 28.07.2021 LU 31.01.2022	MC 28.07.2021	(11) 2 951 634 (84) BG 22.12.2021 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 LU 03.01.2022	(51) G02B 27/02 (84) FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 RS 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 MC 22.09.2021	DK 22.09.2021 LU 30.01.2022	MC 22.09.2021
(11) 2 951 415 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 27.01.2022	(51) F02B 37/18 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 27.10.2021	(11) 2 951 659 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 SI 26.05.2021 LU 30.01.2022	(51) G05G 9/047 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021	(11) 2 951 850 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LU 24.01.2022	(51) H01J 37/32 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021
(11) 2 951 499 (84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 SI 26.05.2021 MC 26.05.2021	(51) F21V 8/00 (84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 IT 26.05.2021 LU 30.01.2022	(11) 2 951 693 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 IS 05.05.2022 LU 30.01.2022	(51) G07C 5/08 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 DK 05.01.2022	(11) 2 951 870 (84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 LU 27.12.2021	(51) H01L 51/50 (84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021
(11) 2 951 607 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 EE 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021	(51) G01S 5/02 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021 IT 19.05.2021 SI 19.05.2021 LU 16.01.2022	(11) 2 951 825 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LV 24.11.2021 GR 25.02.2022 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 28.01.2022	(51) G10L 21/038 (84) AT 24.11.2021 LT 24.11.2021 HR 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021	(11) 2 951 918 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021	(51) H02P 6/18 (84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 AL 16.06.2021 IT 16.06.2021 LU 09.01.2022
(11) 2 951 617 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 MC 02.06.2021	(51) G01V 1/18 (84) BG 02.09.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 AL 02.06.2021 IT 02.06.2021 LU 29.01.2022	(11) 2 951 830 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 RS 04.08.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 IT 04.08.2021 MC 04.08.2021	(51) G11B 7/003 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 SI 04.08.2021 LU 30.01.2022	(11) 2 951 952 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 MC 02.06.2021	(51) H04L 12/24 (84) BG 02.09.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 AL 02.06.2021 IT 02.06.2021 LU 30.01.2022
(11) 2 951 631 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021	(51) G02B 6/38 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 29.01.2022	(11) 2 951 833 (84) BG 22.12.2021 GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021	(51) G11C 13/00 (84) FI 22.09.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 RS 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021	(11) 2 951 960 (84) BG 29.12.2021 GR 30.12.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 SE 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 DK 29.09.2021 LU 29.01.2022	(51) H04L 12/46 (84) FI 29.09.2021 HR 29.09.2021 LV 29.09.2021 RS 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 MC 29.09.2021

(11) 2 952 035	(51) H04L 1/18	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) IS 12.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 20.12.2021	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LU 27.01.2022			
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022				
FI 12.01.2022	DK 12.01.2022				
LU 29.01.2022					
(11) 2 952 125	(51) A47J 31/36			(11) 2 952 904	(51) B04B 5/00
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 2 952 548	(51) C09D 7/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 28.04.2021	SI 28.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
MC 28.04.2021	LU 30.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		DK 12.01.2022	LU 31.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
				CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
				SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
				IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
				MC 04.08.2021	LU 17.01.2022
(11) 2 952 272	(51) B21D 53/08	(11) 2 952 566	(51) C11D 1/14	(11) 2 952 919	(51) G01R 31/367
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LU 31.01.2022		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021			SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
IT 02.06.2021	MC 02.06.2021			SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
LU 29.01.2022				LU 04.12.2021	
(11) 2 952 356	(51) B41J 3/60	(11) 2 952 579	(51) C12N 5/0735	(11) 2 952 934	(51) G01T 7/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
		SI 01.09.2021	LU 27.12.2021	MC 05.05.2021	LU 30.01.2022
(11) 2 952 405	(51) B61H 13/20	(11) 2 952 624	(51) D06F 75/26	(11) 2 952 951	(51) G02B 27/14
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
LU 22.01.2022		LU 12.12.2021			
(11) 2 952 537	(51) C08J 3/12	(11) 2 952 648	(51) E04F 11/18	(11) 2 952 955	(51) G02F 1/1334
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021				
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021				
LU 28.01.2022					
(11) 2 952 546	(51) C09D 171/02	(11) 2 952 901	(51) G01N 35/00	(11) 2 953 042	(51) H05K 3/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		

GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 2 953 440	(51) A01B 37/00	(11) 2 953 760	(51) B23K 20/22
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 23.02.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 2 953 132	(51) G06F 16/30	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021			NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 2 953 443	(51) A01C 7/04	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) EE 14.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LU 31.01.2022	
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 2 953 764	(51) B23Q 11/00
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 18.08.2021	LU 30.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 2 953 153	(51) H01L 21/02	MC 14.07.2021	LU 16.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 2 953 552	(51) A61B 17/12	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 27.01.2022	IS 26.05.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 26.01.2022	
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 2 953 773	(51) B27G 19/04
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IT 26.05.2021	LU 10.12.2021	LU 13.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 2 953 210	(51) H01R 12/72	(11) 2 953 622	(51) A61K 47/64	(11) 2 953 783	(51) B29C 70/34
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) EE 30.06.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LU 27.01.2022	
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	MC 24.03.2021	LU 03.12.2021	(11) 2 953 992	(51) C08G 65/326
MC 23.06.2021	LU 17.01.2022			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 2 953 226	(51) H02H 7/20	(11) 2 953 682	(51) A61K 49/04	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 2 953 419	(51) H04W 92/20	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LU 14.01.2022	
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 13.10.2021	LU 31.01.2022	(11) 2 954 115	(51) D21C 3/02
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 2 953 702	(51) B01D 35/30	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SE 29.09.2021	PL 29.09.2021	DK 12.01.2022	
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 2 954 208	(51) F04B 35/01
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IT 16.06.2021	LU 31.12.2021	MC 29.09.2021	LU 08.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021

NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 2 955 986	(51) H05K 13/02
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 01.09.2021	LU 10.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 18.12.2021				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 2 954 440	(51) G06F 30/331	(11) 2 955 076	(51) B60W 10/10	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 31.01.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 2 956 071	(51) A61B 17/34
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021
DK 12.01.2022		DK 26.01.2022		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
				LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 2 954 483	(51) A61M 5/142	(11) 2 955 310	(51) E06B 3/30	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 20.12.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 2 956 106	(51) A61G 5/10
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 2 954 594	(51) H01Q 1/24	(11) 2 955 513	(51) G01N 27/407	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 956 185	(51) A61L 27/48
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 2 954 751	(51) H04W 88/08	(11) 2 955 534	(51) G01R 33/09	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 956 370	(51) B65C 9/18
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021			NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
				SE 15.09.2021	PL 15.09.2021
(11) 2 954 821	(51) A47L 13/16	(11) 2 955 739	(51) H01H 85/12	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	MC 15.09.2021	LU 16.01.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 2 956 517	(51) C09J 7/38
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 01.09.2021	LU 24.01.2022	LU 29.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 2 954 827	(51) A47L 13/38	(11) 2 955 866	(51) H04L 1/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 2 956 525	(51) C10G 1/10
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021		
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 28.01.2022			
MC 01.09.2021	LU 24.01.2022				

FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 2 958 236	(51) H03M 1/12
MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 01.12.2021
LU 11.12.2021		MC 04.08.2021	LU 30.01.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
				FI 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 2 956 526	(51) C10G 1/10	(11) 2 957 122	(51) H04W 24/04	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 01.12.2021	
DK 05.01.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 2 958 259	(51) H04L 1/18
(11) 2 956 649	(51) F02C 7/36	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 2 957 205	(51) A47K 10/48	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 2 958 533	(51) A61F 13/02
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 24.01.2022		DK 01.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SK 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 2 956 815	(51) G02B 27/01	(11) 2 957 302	(51) A61L 9/12	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	DK 12.01.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 2 958 631	(51) A61K 8/25
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LU 23.01.2022		MC 01.09.2021	LU 10.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
				DK 09.02.2022	
(11) 2 956 991	(51) H01R 4/48	(11) 2 957 915	(51) G01N 35/00	(11) 2 959 151	(51) F02M 26/67
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
		DK 19.01.2022		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(11) 2 957 092	(51) H04L 29/08	(11) 2 958 018	(51) G06F 8/61	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(84) GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 14.01.2022	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	(11) 2 959 197	(51) F16K 37/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PL 15.12.2021		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		DK 15.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 2 957 103	(51) H04N 21/2343	(11) 2 958 199	(51) H01R 24/30	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021				

IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 15.12.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 2 959 238	(51) F25B 31/00	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 2 961 394	(51) A61K 9/22
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 2 960 467	(51) F02C 6/08	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 13.04.2022	PL 16.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 16.02.2022	
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 961 459	(51) A61M 25/01
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 2 959 250	(51) F28D 21/00	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 2 960 479	(51) F02F 7/00	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 12.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 961 601	(51) B32B 27/30
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 2 959 574	(51) H02P 21/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	DK 01.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 960 640	(51) G01N 15/14	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 08.12.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 961 756	(51) C07F 9/46
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 2 959 721	(51) H04W 36/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 2 960 722	(51) G03G 15/08	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 16.02.2022	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 2 961 774	(51) C07K 16/18
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 26.12.2021		SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 2 959 845	(51) A61B 17/072	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IT 14.04.2021	LU 24.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 2 961 213	(51) H04W 16/10	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	IS 16.06.2022	DK 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 2 961 872	(51) D04B 1/22
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 2 959 955	(51) B01D 46/00	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 15.01.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 961 338	(51) A61B 17/17	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 2 961 989	(51) F04C 29/02
(11) 2 960 097	(51) B60K 37/04	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 08.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 2 963 085	(51) <i>C08L 9/00</i>	DK 15.12.2021	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 2 963 613	(51) <i>G07C 5/08</i>
(11) 2 962 137	(51) <i>G02B 5/08</i>	EE 14.07.2021	ES 14.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	GR 10.09.2021	IS 09.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	NL 09.06.2021	PL 09.06.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SK 09.06.2021	DK 09.06.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IT 09.06.2021	LU 13.12.2021
		SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
		LU 27.01.2022		(11) 2 963 840	(51) <i>H04B 7/02</i>
(11) 2 962 309	(51) <i>G21K 1/04</i>	(11) 2 963 094	(51) <i>H01F 1/26</i>	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 06.12.2021	
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021		
(11) 2 962 328	(51) <i>H01L 23/367</i>	(84) AT 23.06.2021	IT 23.06.2021	(11) 2 963 965	(51) <i>H04W 24/10</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 23.06.2021	LU 20.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
		(11) 2 963 266	(51) <i>F02C 3/10</i>		
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 2 963 970	(51) <i>H04W 28/18</i>
(11) 2 962 336	(51) <i>H01L 43/06</i>	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021				
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021				
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021				
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021				
IT 14.04.2021	MC 14.04.2021				
LU 16.01.2022					
		(11) 2 963 388	(51) <i>G01C 21/00</i>		
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 2 964 079	(51) <i>H04L 29/06</i>
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022
		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PT 16.06.2022	NO 16.05.2022
		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	DK 16.02.2022	
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021		
		IT 25.08.2021	SI 25.08.2021		
		MC 25.08.2021	LU 18.01.2022		
		(11) 2 963 458	(51) <i>G02B 1/10</i>	(11) 2 964 096	(51) <i>A61B 8/08</i>
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
		(11) 2 963 472	(51) <i>G02B 9/00</i>		
		(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(11) 2 964 125	(51) <i>A61B 18/12</i>
		RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		NO 15.03.2022	PT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SM 15.12.2021	PL 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 964 761	(51) C12N 9/78	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IT 16.06.2021	LU 05.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 2 965 864	(51) B24B 21/08
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 2 964 142	(51) A61C 19/06	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 19.01.2022		GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 2 964 901	(51) F01D 11/00	(11) 2 966 101	(51) C08F 220/22
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 12.05.2021	ES 12.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 12.05.2021	GR 13.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		LT 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 964 208	(51) A01N 31/08	NL 12.05.2021	LV 12.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) IS 19.05.2022	PL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RO 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 12.05.2021	RS 12.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 12.05.2021	AL 12.05.2021	DK 29.12.2021	
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		LU 06.01.2022	(11) 2 966 240	(51) E04G 1/36
FI 19.01.2022	DK 19.01.2022	(11) 2 964 911	(51) F01K 25/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 2 964 233	(51) A61K 31/7064	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 2 965 466	(51) H04L 9/32	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 2 964 330	(51) A61K 38/18	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 14.04.2021	LU 05.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 966 318	(51) F16H 55/22
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		DK 15.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 2 964 398	(51) B07B 1/46	(11) 2 965 832	(51) B21J 15/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 15.12.2021	
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(11) 2 966 340	(51) F21S 41/148
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 26.01.2022		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 2 964 417	(51) B23K 26/0622	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) NO 12.04.2022	(84) PT 12.05.2022	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	MC 10.03.2021	LU 05.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 2 965 835	(51) B21J 15/02	(11) 2 966 344	(51) F21S 41/10
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 2 964 548	(51) B65G 1/02	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 2 966 491	(51) G02B 19/00
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
DK 05.01.2022		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
				NL 02.02.2022	RS 02.02.2022

BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 2 967 906	(51) A61F 2/44
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 2 967 426	(51) G01R 33/3415	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 2 966 542	(51) G06F 3/01	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 01.12.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 967 911	(51) A61F 2/44
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	DK 08.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 2 967 431	(51) A61B 5/07	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 30.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 2 966 623	(51) G07C 9/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 2 968 118	(51) A61K 9/12
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 2 967 539	(51) A61B 17/04	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 09.02.2022	LV 09.02.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 2 966 769	(51) H02M 7/483	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 968 333	(51) A61K 31/455
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		DK 29.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 2 966 993	(51) A01H 5/12	(11) 2 967 800	(51) A61F 2/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LT 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
LV 01.12.2021	SE 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 2 968 465	(51) A61K 38/18
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 01.03.2022	EE 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 01.12.2021		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 01.12.2021		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 2 966 998	(51) A01K 5/01	(11) 2 967 889	(51) A61F 2/38	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 15.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 2 968 492	(51) A61K 39/00
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 26.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 2 967 297	(51) A61B 34/20	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 01.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 2 967 903	(51) A61F 2/44	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 2 968 516	(51) A61K 39/12
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 2 967 363	(51) A61B 5/282	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 08.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022				

- (11) **2 968 659** (51) **A61L 27/10** RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (11) **2 971 339** (51) **D21D 1/30**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 DK 08.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 (11) **2 969 936** (51) **C01B 17/765** SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 (84) LT 08.12.2021 ES 08.12.2021 (84) PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021
DK 05.01.2022 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 DK 01.12.2021 SM 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **2 968 823** (51) **A61M 16/08** SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (11) **2 971 513** (51) **F01D 5/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 (84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
SK 12.01.2022 SE 12.01.2022 (11) **2 970 396** (51) **C07K 14/095** HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 (84) PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
DK 12.01.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
AT 23.02.2022 AT 23.02.2022 FI 23.02.2022 SM 26.05.2021 AL 26.05.2021
PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
IS 23.06.2022 (11) **2 970 535** (51) **C08F 210/16** (84) IT 26.05.2021 LU 18.12.2021
- (11) **2 968 913** (51) **A61B 5/24** (11) **2 970 535** (51) **C08F 210/16** (84) AT 18.08.2021 (51) **F01D 15/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 NO 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 18.11.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) FI 18.08.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 BG 26.01.2022 RS 26.01.2022 GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 26.01.2022 HR 26.01.2022 IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 AT 26.01.2022 LV 26.01.2022 LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 PL 26.01.2022 GR 27.04.2022 PL 18.08.2021 PT 20.12.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 IS 26.05.2022 FI 26.01.2022 RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 (11) **2 970 605** (51) **C08J 3/24** (84) SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
DK 18.08.2021 RO 18.08.2021
- (11) **2 968 945** (51) **A61N 1/05** (84) NL 26.01.2022 (51) **C08J 7/29** (84) AT 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 IS 01.04.2022 IS 01.04.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 IS 26.05.2022 DK 01.12.2021 RO 01.12.2021
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 IS 26.05.2022 (11) **2 970 628** (51) **C09J 7/29** (84) RS 26.01.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NO 26.04.2022
DK 23.02.2022 LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021
PT 01.04.2022 SE 01.12.2021 IS 01.04.2022 IS 01.04.2022
PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **2 969 120** (51) **B01D 46/24** (11) **2 970 628** (51) **C09J 7/29** (84) NO 26.04.2022
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 GR 27.04.2022
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 AT 26.01.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 PL 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 (11) **2 970 663** (51) **C08L 77/00**
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 IS 26.05.2022 (84) LT 02.02.2022 (51) **C08L 77/00** (84) NO 02.05.2022
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 AT 26.01.2022 ES 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 PL 26.01.2022 RS 02.02.2022 ES 02.02.2022
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 IS 26.05.2022 HR 02.02.2022 RS 02.02.2022
LU 03.01.2022 (11) **2 969 408** (51) **A61B 34/35** (84) PT 02.06.2022 (84) NO 02.05.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 02.02.2022 (51) **C08G 18/42** (84) NO 02.05.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 02.02.2022 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 HR 02.02.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 LV 02.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 GR 03.05.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 02.06.2022 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (11) **2 970 727** (51) **C08G 18/42** (84) NO 02.05.2022 (84) NO 02.05.2022
DK 15.12.2021 (11) **2 969 499** (51) **B29D 11/00** (84) LT 02.02.2022 (51) **C08G 18/42** (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 GR 03.05.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 PL 02.02.2022 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 IS 02.06.2022 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 EE 08.12.2021 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
NO 29.12.2021 NL 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021

(11) 2 971 617	(51) F01D 25/30	(11) 2 972 128	(51) G01F 1/696	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 15.04.2022	SM 15.12.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 11.08.2021	LU 20.01.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 2 972 608	(51) G05B 19/05
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 15.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LU 30.01.2022				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		(11) 2 972 140	(51) G01G 3/14	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 2 971 664	(51) F02C 7/12	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 2 972 720	(51) G06F 9/451
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(11) 2 972 219	(51) G01N 35/10	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
MC 17.03.2021	LU 18.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 01.12.2021	
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 2 972 786	(51) G06F 9/30
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		DK 19.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 2 971 705	(51) F02D 1/00	(11) 2 972 233	(51) G01N 21/64	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 01.12.2021	
DK 23.02.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
				(11) 2 972 821	(51) G06F 8/71
(11) 2 972 065	(51) G01Q 20/02	(11) 2 972 259	(51) G01N 25/48	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 2 972 113	(51) G01D 11/24	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			(11) 2 972 824	(51) G06F 8/656
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 2 972 470	(51) G01S 7/481	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 01.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 22.12.2021	
		DK 29.12.2021			
(11) 2 972 124	(51) G01F 1/58	(11) 2 972 482	(51) G01S 19/10	(11) 2 972 839	(51) G01N 15/14
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					

IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 2 973 697	(51) H01L 25/065	(11) 2 974 989	(51) B66B 13/16
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
MC 19.05.2021	LU 20.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 23.02.2022	
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
(11) 2 973 120	(51) G05B 23/02	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 2 975 343	(51) F25D 23/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LU 11.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 2 973 736	(51) H01L 31/04	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 2 975 379	(51) G01N 15/14
MC 13.10.2021	LU 21.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 2 973 230	(51) G06K 9/62	(11) 2 974 207	(51) H04L 29/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 14.04.2021	ER 14.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 22.12.2021	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021				
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 974 743	(51) A61K 47/61	(11) 2 975 509	(51) G06F 9/445
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
IT 14.04.2021	LU 11.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
(11) 2 973 379	(51) G06Q 50/32	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 30.12.2021	
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LU 10.12.2021			
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 2 974 762	(51) A61M 5/32	(11) 2 975 517	(51) G06F 9/48
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 11.08.2021	LU 23.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 2 973 514	(51) G09B 19/24	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 08.12.2021		DK 08.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 2 974 983	(51) B65D 85/812	(11) 2 975 596	(51) G08G 5/00
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
DK 15.12.2021		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 2 973 681	(51) H01L 21/8234	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 08.12.2021	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	(11) 2 975 631	(51) H01J 37/244
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SI 04.08.2021	LU 10.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 2 976 755	(51) G07D 7/02
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 2 976 330	(51) C07D 233/58	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LU 22.01.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 2 975 829	(51) G06F 3/038	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 05.01.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 976 859	(51) H04L 12/70
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 2 976 347	(51) C07F 15/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 2 975 888	(51) H04W 24/08	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 976 980	(51) A47L 15/42
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 2 976 477	(51) E04H 4/08	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LU 26.12.2021		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 22.12.2021	
(11) 2 976 004	(51) A61B 5/00	DK 23.02.2022		(11) 2 977 795	(51) G02B 5/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 976 609	(51) G01J 5/08	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 2 976 635	(51) G01N 29/22	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
DK 01.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(11) 2 976 067	(51) A61K 9/20	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 23.06.2021	LU 30.01.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 2 977 798	(51) G02B 5/30
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 976 706	(51) G06F 21/31	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 15.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 2 976 112	(51) A61L 27/24	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 08.12.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 977 889	(51) G06F 9/4401
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 22.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 2 976 719	(51) G06F 16/958	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 2 976 217	(51) B32B 5/26	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 15.12.2021	

- (11) **2 978 064** (51) **H01M 10/48**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 978 289** (51) **H05K 7/14**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 IT 19.05.2021
MC 19.05.2021 LU 31.01.2022
- (11) **2 978 518** (51) **B01D 53/047**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **2 978 649** (51) **B60W 30/18**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **2 979 115** (51) **G01T 1/28**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **2 979 127** (51) **G02B 27/01**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **2 979 370** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **2 979 460** (51) **H04M 1/72415**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **2 979 754** (51) **B01J 33/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **2 979 781** (51) **B22F 1/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **2 979 944** (51) **B60W 10/06**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **2 980 020** (51) **C01B 39/48**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **2 980 195** (51) **C10M 173/02**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **2 980 438** (51) **F16F 9/02**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **2 980 559** (51) **G01N 21/17**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **2 980 720** (51) **G06F 21/32**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **2 980 974** (51) **H02M 3/158**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
LU 04.12.2021
- (11) **2 980 977** (51) **H02M 5/458**
(84) LT 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022
RS 08.12.2021 FI 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **2 981 180** (51) **A61P 19/10**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **2 981 341** (51) **B01D 21/24**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021

LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 2 981 934	(51) G06K 9/32	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 2 982 654	(51) C02F 1/44
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LU 20.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 2 981 445	(51) B60W 30/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 15.12.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			MC 06.10.2021	LU 29.01.2022
(11) 2 981 694	(51) F02B 39/14	(11) 2 981 986	(51) H01L 27/146	(11) 2 983 015	(51) G02B 1/11
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 08.12.2021		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	LU 10.12.2021	
		MC 18.08.2021	LU 31.01.2022		
(11) 2 981 756	(51) F17C 3/08	(11) 2 981 988	(51) H01L 31/101	(11) 2 983 035	(51) G02F 1/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NL 18.08.2021	SK 18.08.2021
(11) 2 981 772	(51) F25B 30/06	(11) 2 982 042	(51) G06F 3/16	(11) 2 983 375	(51) H04N 21/24
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 2 981 837	(51) G01R 31/00	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 29.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 30.12.2021			
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022				
DK 26.01.2022					
(11) 2 981 899	(51) G06F 11/00	(11) 2 982 135	(51) H04R 1/28	(11) 2 983 495	(51) A23K 10/40
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 2 981 900	(51) G06F 13/14	(11) 2 982 646	(51) C09D 11/52	(11) 2 983 644	(51) A61K 9/28
(84) LT 09.02.2022	(84) FI 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 09.02.2022	DK 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		

FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 2 984 786	(51) H04L 12/24	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 26.01.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 2 983 732	(51) A61M 60/148	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 01.12.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 2 985 800	(51) H01L 51/42
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 2 984 908	(51) H05H 1/46	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(11) 2 984 119	(51) C08G 63/183	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 21.07.2021	LU 07.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 984 979	(51) A47L 15/50	(11) 2 986 022	(51) G06Q 10/06
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 22.12.2021		SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 2 984 346	(51) F04B 49/06	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 08.12.2021	
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LU 09.01.2022		(11) 2 986 209	(51) A61B 5/00
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 2 985 171	(51) B60W 20/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 2 984 484	(51) G01N 33/497	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 2 987 102	(51) F01D 5/14
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IT 07.07.2021	LU 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 2 985 414	(51) F01D 5/02	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 15.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 26.01.2022	
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 2 987 190	(51) H01L 43/08
(11) 2 984 545	(51) G06F 3/042	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 19.01.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 985 613	(51) G01R 31/08	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 2 987 330	(51) H04N 21/236
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 08.12.2021		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 2 984 749	(51) H02P 25/22	(11) 2 985 679	(51) G06F 3/041	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 2 987 474	(51) A61F 5/56
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				

SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 2 989 071	(51) C07C 17/389
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 988 433	(51) H04B 7/185	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 26.05.2022	(84) RS 26.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 2 987 555	(51) B02C 13/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) FI 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 2 989 230	(51) C23C 18/16
BG 23.05.2022	DK 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 2 988 497	(51) H01L 27/32	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 23.06.2022	(51) B25J 9/16	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 2 987 591	(84) BG 30.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) EE 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 30.06.2021	HR 30.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 01.10.2021	LV 30.06.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 2 989 265	(51) E04B 5/36
IS 30.10.2021	NO 30.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 2 988 554	(51) H04W 48/20	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 30.06.2021	DK 30.06.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 30.06.2021	AL 30.06.2021	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SI 30.06.2021	(51) G01V 5/00	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LU 09.01.2022	(84) AT 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 2 988 150	(84) FI 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) BG 06.01.2022	PL 06.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 2 989 343	(51) F16D 65/12
RS 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 2 988 702	(51) A61F 2/46	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 06.10.2021	NL 06.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 07.01.2022	SM 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 06.01.2022	CZ 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
MC 06.10.2021	SK 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 06.10.2021	(51) G01V 5/00	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 2 989 371	(51) F17C 13/04
DK 06.10.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LU 23.12.2021	HR 29.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 2 988 151	(84) LV 29.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) BG 29.12.2021	RS 29.09.2021	DK 22.12.2021	(11) 2 988 817	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 2 988 817	(51) A61M 25/10	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
LT 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 29.12.2021	EE 29.09.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 29.09.2021	IS 29.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 2 989 400	(51) F25J 3/04
CZ 29.09.2021	DK 29.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 29.09.2021	(51) H01L 27/32	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 29.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(11) 2 988 932	(51) C08K 3/20	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 29.09.2021	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 23.12.2021	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 2 988 333	(84) ES 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) GR 13.04.2022	BG 12.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 12.05.2022	AT 16.02.2022	HR 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 12.01.2022	PL 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
HR 12.01.2022	IS 16.06.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 2 989 451	(51) G01N 23/083
LV 12.01.2022	(11) 2 988 955	(84) BG 01.03.2022	(51) B60C 1/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 12.01.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 12.05.2022	ES 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 2 988 381	(51) H01S 5/34	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 22.04.2022	IS 22.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021

(11) 2 989 575	(51) G16H 30/40	(11) 2 990 397	(51) C07C 17/25	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 15.12.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 2 991 594	(51) A61F 2/966
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 08.07.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 07.04.2021	LU 18.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 990 455	(51) C09K 3/10	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 08.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 15.12.2021	
(11) 2 989 705	(51) H02H 7/26	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 2 991 804	(51) B24D 5/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 2 990 503	(51) C23C 16/18	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 23.02.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 992 156	(51) E05D 15/10
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 22.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 2 989 957	(51) A47L 5/22	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 2 990 581	(51) E06B 5/16	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 2 992 184	(51) F01D 25/00
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 2 989 979	(51) A61B 5/087	(11) 2 990 950	(51) G06F 11/34	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	DK 26.01.2022	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 2 992 275	(51) F25B 1/10
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
DK 26.01.2022		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 2 989 987	(51) A61B 8/00	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 17.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 2 991 045	(51) G07C 9/00	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 26.01.2022	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 2 992 362	(51) G01V 1/36
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 01.12.2021	GR 20.04.2022
LU 22.12.2021		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 01.12.2021	FI 19.01.2022
		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 2 990 146	(51) B23C 5/24	DK 08.12.2021	(11) 2 991 584	(51) A61F 2/24	(51) G06F 3/01
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 2 991 584	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 15.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 22.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 08.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.12.2021		(11) 2 992 403	(51) G06F 3/01
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 08.04.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 01.12.2021		DK 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 22.12.2021		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 2 992 406	(51) G06F 3/023	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 03.11.2021	LU 16.12.2021	DK 08.12.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 2 993 488	(51) G01S 13/87	(11) 2 994 716	(51) G01B 11/02
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 2 992 418	(51) G06F 9/451	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 2 994 056	(51) A61B 17/132	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 2 994 755	(51) G01N 33/566
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 16.02.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 2 992 805	(51) A61B 1/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 16.02.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 22.12.2021		(11) 2 995 157	(51) H04W 28/02
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 2 994 072	(51) A61F 2/24	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 2 992 824	(51) A61B 5/055	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 2 995 304	(51) A61K 36/48
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 2 994 195	(51) A61N 5/10	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 29.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 2 992 953	(51) B01J 13/16	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 2 995 330	(51) A61M 5/142
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 2 994 347	(51) B60Q 1/00	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	(11) 2 994 433	(51) C03C 3/087	(11) 2 995 421	(51) B24B 21/04
MC 26.05.2021	LU 23.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 2 993 153	(51) B66B 19/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 19.01.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 996 043	(51) G06F 11/36
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 08.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 2 993 332	(51) B60W 10/06	(11) 2 994 540	(51) C12Q 1/6886	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 2 997 436	(51) G06F 1/16
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) FI 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			HR 16.02.2022	NO 16.05.2022
(11) 2 996 583	(51) A61B 17/15	(11) 2 996 979	(51) B66C 1/10	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 2 997 439	(51) G06F 1/18
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 2 997 043	(51) A61P 1/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 16.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 2 996 589	(51) A61B 17/56	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) IS 19.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 29.12.2021	
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 2 997 449	(51) G06F 3/01
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	DK 01.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 19.01.2022	DK 19.01.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		(11) 2 997 075	(51) C08G 81/02	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 2 996 599	(51) A61B 34/10	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 22.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 2 997 490	(51) G06F 16/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 01.12.2021		(11) 2 997 212	(51) E05B 65/08	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 2 996 608	(51) A61B 34/20	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 2 997 496	(51) G06F 11/14
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 2 997 231	(51) F01D 5/30	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 08.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 2 996 810	(51) B01L 7/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 2 997 540	(51) G06T 5/00
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 08.12.2021		PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 2 997 284	(51) F16H 3/72	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021	DK 22.12.2021	
MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021		
LU 05.12.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 2 997 889	(51) A61B 5/021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 2 996 922	(51) B61B 3/02	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 28.04.2021	LU 30.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 15.12.2021		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
DK 29.12.2021				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 2 998 015	(51) B01F 11/00	(11) 2 998 428	(51) D06F 39/14	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
PT 19.05.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RS 19.01.2022	ES 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 16.06.2021	LU 09.12.2021
FI 19.01.2022	PL 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
DK 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 000 050	(51) G06F 15/16
(11) 2 998 053	(51) B23C 5/06	(11) 2 998 522	(51) F01D 17/18	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 23.02.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
(11) 2 998 178	(51) B60W 20/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 000 120	(51) G03F 7/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 29.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 2 998 549	(51) F02D 41/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		
(11) 2 998 285	(51) C07C 51/41	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 000 388	(51) A61B 5/026
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LU 08.01.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 2 998 647	(51) F21S 41/143		
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 000 482	(51) C07D 233/64
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 17.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 2 998 324	(51) C08F 2/01	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 2 998 694	(51) G01B 11/24	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 21.04.2021	LU 16.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 2 998 350	(51) C08L 21/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 000 536	(51) B07B 1/55
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 23.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 2 998 988	(51) H01L 41/318	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		GR 16.03.2022	NO 15.03.2022		
(11) 2 998 427	(51) D06F 39/14	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 000 547	(51) B23B 27/14
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 2 999 778	(51) B01F 3/08	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021

(11) 3 000 781	(51) B82B 1/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 01.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 002 671	(51) G06F 3/06	(11) 3 003 318	(51) A61K 9/10
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 01.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		DK 15.12.2021			
(11) 3 001 352	(51) G06K 9/32	(11) 3 002 695	(51) G16H 40/40	(11) 3 003 342	(51) A61K 47/58
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 001 457	(51) H01L 27/02	(11) 3 002 711	(51) G06K 9/00	(11) 3 003 718	(51) B32B 27/18
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 001 476	(51) H01L 51/52	(11) 3 002 734	(51) G07B 15/06	(11) 3 003 724	(51) B41J 2/19
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 05.01.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
DK 22.12.2021					
(11) 3 001 949	(51) A61B 5/287	(11) 3 002 924	(51) H04L 29/06	(11) 3 004 186	(51) C08F 10/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 16.02.2022	
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 002 588	(51) G01N 33/53	(11) 3 003 142	(51) A61B 5/05	(11) 3 004 224	(51) C08J 5/12
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 12.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
(11) 3 002 640	(51) G04C 17/00	(11) 3 003 161	(51) A61B 8/14	(11) 3 004 400	(51) C14B 1/26
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				

- (11) **3 004 651** (51) **F04D 29/051** BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
FI 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021
PT 05.05.2022 NL 05.01.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 MC 17.03.2021 LU 07.12.2021
NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 006 380** (51) **B65G 21/06** (11) **3 007 349** (51) **H02M 7/48**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 DK 01.12.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
IT 07.04.2021 LU 27.12.2021
- (11) **3 006 418** (51) **C04B 35/48** (11) **3 007 709** (51) **C07F 15/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 08.12.2021 LV 08.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 NL 08.12.2021 NO 08.03.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 SM 08.12.2021 SM 08.12.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
DK 05.01.2022 SK 08.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
IS 05.05.2022 PL 08.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
DK 05.01.2022 IS 05.05.2022 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
- (11) **3 006 742** (51) **F04D 29/041** (11) **3 007 795** (51) **B01D 24/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 HR 01.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 01.12.2021 SE 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 29.12.2021 NO 29.03.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 NL 29.12.2021 SM 29.12.2021 SM 29.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 006 919** (51) **G01N 21/31** (11) **3 007 862** (51) **B25B 13/46**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 006 963** (51) **G01H 9/00** (11) **3 008 406** (51) **F25D 23/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 01.12.2021 DK 08.12.2021
- (11) **3 007 228** (51) **H01L 27/146** (11) **3 008 496** (51) **G01V 3/08**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 004 939** (51) **G01V 1/30**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 004 956** (51) **G02B 6/42**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 005 088** (51) **G06F 9/451**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 005 202** (51) **G06F 21/32**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 005 528** (51) **H02J 9/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 005 875** (51) **A23L 33/10**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 16.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 006 196** (51) **B30B 15/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 008 585 | (51) G06F 8/36 | (11) 3 009 479 | (51) C08L 101/00 | GR 09.03.2022 | SE 08.12.2021 |
| (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 | NO 08.03.2022 | NL 08.12.2021 |
| FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 | FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 | SM 08.12.2021 | PT 08.04.2022 |
| ES 08.12.2021 | LV 08.12.2021 | LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 | EE 08.12.2021 | RO 08.12.2021 |
| HR 08.12.2021 | GR 09.03.2022 | GR 16.03.2022 | SE 15.12.2021 | CZ 08.12.2021 | SK 08.12.2021 |
| SE 08.12.2021 | NO 08.03.2022 | NO 15.03.2022 | NL 15.12.2021 | PL 08.12.2021 | IS 08.04.2022 |
| NL 08.12.2021 | SM 08.12.2021 | SM 15.12.2021 | PT 18.04.2022 | DK 08.12.2021 | |
| PT 08.04.2022 | EE 08.12.2021 | ES 15.12.2021 | EE 15.12.2021 | | |
| RO 08.12.2021 | CZ 08.12.2021 | RO 15.12.2021 | CZ 15.12.2021 | (11) 3 010 687 | (51) B26B 27/00 |
| SK 08.12.2021 | AT 08.12.2021 | SK 15.12.2021 | AT 15.12.2021 | (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 |
| PL 08.12.2021 | IS 08.04.2022 | PL 15.12.2021 | IS 15.04.2022 | FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 |
| DK 08.12.2021 | | DK 15.12.2021 | | ES 08.12.2021 | LV 08.12.2021 |
| | | | | HR 08.12.2021 | GR 09.03.2022 |
| (11) 3 008 617 | (51) G06F 9/445 | (11) 3 010 003 | (51) G08C 17/02 | SE 08.12.2021 | NO 08.03.2022 |
| (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 | (84) AL 24.03.2021 | (84) AT 24.03.2021 | SM 08.12.2021 | PT 08.04.2022 |
| PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 | BG 24.06.2021 | CZ 24.03.2021 | EE 08.12.2021 | RO 08.12.2021 |
| NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 | DK 24.03.2021 | EE 24.03.2021 | CZ 08.12.2021 | SK 08.12.2021 |
| BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 | ES 24.03.2021 | FI 24.03.2021 | AT 08.12.2021 | PL 08.12.2021 |
| SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 | GR 25.06.2021 | HR 24.03.2021 | IS 08.04.2022 | DK 08.12.2021 |
| AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 | IS 24.07.2021 | LT 24.03.2021 | | |
| PL 23.02.2022 | FI 23.02.2022 | LV 24.03.2021 | NL 24.03.2021 | (11) 3 010 858 | (51) C02F 1/02 |
| IS 23.06.2022 | DK 23.02.2022 | NO 24.06.2021 | PL 24.03.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 |
| | | PT 26.07.2021 | RO 24.03.2021 | FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 |
| (11) 3 008 688 | (51) G06T 3/00 | RS 24.03.2021 | SE 24.03.2021 | LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 |
| (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 | SI 24.03.2021 | SK 24.03.2021 | GR 16.03.2022 | NO 15.03.2022 |
| FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 | SM 24.03.2021 | MC 24.03.2021 | SM 15.12.2021 | PT 18.04.2022 |
| LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 | LU 13.12.2021 | | ES 15.12.2021 | EE 15.12.2021 |
| GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 | | | RO 15.12.2021 | CZ 15.12.2021 |
| NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 | (11) 3 010 080 | (51) H01M 10/42 | SK 15.12.2021 | AT 15.12.2021 |
| SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 | (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 | PL 15.12.2021 | IS 15.04.2022 |
| ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 | PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 | DK 15.12.2021 | |
| RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 | NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 | | |
| SK 29.12.2021 | AT 29.12.2021 | BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 | (11) 3 011 061 | (51) C40B 40/02 |
| PL 29.12.2021 | IS 29.04.2022 | SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 | (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 |
| DK 29.12.2021 | | AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 | FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 |
| | | PL 23.02.2022 | FI 23.02.2022 | LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 |
| (11) 3 008 916 | (51) H04R 3/00 | IS 23.06.2022 | DK 23.02.2022 | GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 |
| (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 | | | NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 |
| FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 | (11) 3 010 287 | (51) H04W 12/06 | SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 |
| LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 | (84) NL 19.01.2022 | (84) LT 19.01.2022 | ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 |
| GR 23.03.2022 | SE 22.12.2021 | NO 19.04.2022 | PT 19.05.2022 | RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 |
| NO 22.03.2022 | NL 22.12.2021 | ES 19.01.2022 | RS 19.01.2022 | SK 29.12.2021 | AT 29.12.2021 |
| SM 22.12.2021 | PT 22.04.2022 | BG 19.04.2022 | HR 19.01.2022 | PL 29.12.2021 | IS 29.04.2022 |
| ES 22.12.2021 | EE 22.12.2021 | SE 19.01.2022 | LV 19.01.2022 | DK 29.12.2021 | |
| RO 22.12.2021 | CZ 22.12.2021 | AT 19.01.2022 | GR 20.04.2022 | | |
| SK 22.12.2021 | AT 22.12.2021 | PL 19.01.2022 | FI 19.01.2022 | (11) 3 011 127 | (51) E21B 17/14 |
| PL 22.12.2021 | IS 22.04.2022 | IS 19.05.2022 | DK 19.01.2022 | (84) NL 19.01.2022 | (84) LT 19.01.2022 |
| DK 22.12.2021 | | | | PT 19.05.2022 | ES 19.01.2022 |
| | | | | RS 19.01.2022 | BG 19.04.2022 |
| (11) 3 009 106 | (51) A61F 2/44 | (11) 3 010 321 | (51) H05K 7/20 | HR 19.01.2022 | LV 19.01.2022 |
| (84) BG 10.02.2022 | (84) AT 10.11.2021 | (84) BG 01.03.2022 | (84) AT 01.12.2021 | AT 19.01.2022 | GR 20.04.2022 |
| FI 10.11.2021 | LT 10.11.2021 | RS 01.12.2021 | FI 01.12.2021 | PL 19.01.2022 | IS 19.05.2022 |
| PL 10.11.2021 | ES 10.11.2021 | LT 01.12.2021 | PL 01.12.2021 | DK 19.01.2022 | |
| LV 10.11.2021 | HR 10.11.2021 | ES 01.12.2021 | LV 01.12.2021 | | |
| PT 10.03.2022 | GR 11.02.2022 | HR 01.12.2021 | GR 02.03.2022 | (11) 3 011 202 | (51) F16H 35/10 |
| SE 10.11.2021 | NL 10.11.2021 | SE 01.12.2021 | NO 01.03.2022 | (84) NL 12.01.2022 | (84) LT 12.01.2022 |
| IS 10.03.2022 | NO 10.02.2022 | NL 01.12.2021 | SM 01.12.2021 | NO 12.04.2022 | PT 12.05.2022 |
| SM 10.11.2021 | EE 10.11.2021 | PT 01.04.2022 | EE 01.12.2021 | ES 12.01.2022 | RS 12.01.2022 |
| RO 10.11.2021 | CZ 10.11.2021 | RO 01.12.2021 | CZ 01.12.2021 | BG 12.04.2022 | HR 12.01.2022 |
| DK 10.11.2021 | SK 10.11.2021 | SK 01.12.2021 | IS 01.04.2022 | SE 12.01.2022 | LV 12.01.2022 |
| MC 10.11.2021 | LU 10.12.2021 | DK 01.12.2021 | | AT 12.01.2022 | GR 13.04.2022 |
| | | | | PL 12.01.2022 | FI 12.01.2022 |
| (11) 3 009 251 | (51) B29C 45/28 | (11) 3 010 355 | (51) A61P 1/14 | IS 12.05.2022 | DK 12.01.2022 |
| (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 | | |
| CZ 23.06.2021 | EE 23.06.2021 | FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 | (11) 3 011 283 | (51) G01G 19/41A |
| ES 23.06.2021 | FI 23.06.2021 | LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 | (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 |
| GR 24.09.2021 | HR 23.06.2021 | GR 16.03.2022 | NO 15.03.2022 | FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 |
| IS 23.10.2021 | LT 23.06.2021 | SM 15.12.2021 | PT 18.04.2022 | LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 |
| LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 | EE 15.12.2021 | RO 15.12.2021 | GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 |
| NO 23.09.2021 | PL 23.06.2021 | CZ 15.12.2021 | SK 15.12.2021 | NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 |
| PT 25.10.2021 | RO 23.06.2021 | PL 15.12.2021 | IS 15.04.2022 | SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 |
| RS 23.06.2021 | SE 23.06.2021 | DK 15.12.2021 | | ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 |
| SK 23.06.2021 | SM 23.06.2021 | | | RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 |
| DK 23.06.2021 | AL 23.06.2021 | (11) 3 010 425 | (51) A61B 17/10 | SK 29.12.2021 | AT 29.12.2021 |
| SI 23.06.2021 | MC 23.06.2021 | (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 | PL 29.12.2021 | IS 29.04.2022 |
| LU 30.01.2022 | | FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 | DK 29.12.2021 | |
| | | LV 08.12.2021 | HR 08.12.2021 | | |

- (11) **3 011 372** (51) **G02B 5/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 011 483** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 011 587** (51) **H01L 21/20**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 011 791** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
MC 12.05.2021 IT 12.05.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 011 923** (51) **A61B 18/12**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 012 098** (51) **B32B 5/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 012 156** (51) **B60R 16/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 012 453** (51) **F04B 17/03**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
FI 16.02.2022 IS 16.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 012 704** (51) **G05B 23/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 012 714** (51) **G06F 3/041**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 012 868** (51) **H01L 29/778**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
SI 31.03.2021 MC 31.03.2021
IT 31.03.2021 LU 02.12.2021
- (11) **3 013 148** (51) **A21B 3/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 013 446** (51) **B01D 27/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
- HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 013 743** (51) **C01B 32/05**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 013 818** (51) **C07D 417/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 014 125** (51) **F04C 11/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 014 197** (51) **F25B 5/02**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 014 243** (51) **G01N 21/01**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 014 255** (51) **G01N 25/72**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 014 381** (51) **F04D 17/04**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022

GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 015 129	(51) A61M 25/02	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 19.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 014 638	(51) H01G 4/38	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 016 159	(51) H01L 51/50
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		DK 22.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 014 652	(51) H01L 21/36	(11) 3 015 164	(51) B01J 19/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 08.12.2021	
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 016 170	(51) H01L 51/56
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 014 747	(51) H02K 11/33	(11) 3 015 207	(51) B23H 1/10	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 08.12.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 016 397	(51) H04N 21/41
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 014 759	(51) H02P 9/10	(11) 3 015 221	(51) B24B 27/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 016 684	(51) A61K 39/395
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
				HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 014 871	(51) H04N 7/15	(11) 3 015 473	(51) C07K 1/14	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 23.02.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 017 296	(51) G01N 27/447
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
				FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 015 041	(51) A47L 9/16	(11) 3 015 490	(51) C09D 171/00	DK 23.02.2022	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 017 322	(51) G01V 1/36
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 015 043	(51) A47L 15/00	(11) 3 015 540	(51) C11D 1/83	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 017 330	(51) G02B 6/122
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 018 500	(51) G01S 7/481
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 017 936	(51) B29C 70/20	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
DK 08.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 19.01.2022	
(11) 3 017 338	(51) G02B 9/60	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 018 600	(51) G16H 40/63
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	DK 01.12.2021		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 017 972	(51) B60C 23/20	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 018 832	(51) H04B 7/06
(11) 3 017 614	(51) H04L 5/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	DK 01.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 017 984	(51) B60J 5/04	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 26.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 018 962	(51) H04W 74/08
(11) 3 017 615	(51) H04L 5/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 01.12.2021		(11) 3 019 247	(51) A62C 37/50
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 018 076	(51) B65F 1/14	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 16.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 017 754	(51) A61B 5/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 01.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 01.12.2021	PL 29.12.2021	DK 22.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 018 403	(51) F21V 8/00	(11) 3 019 277	(51) B02C 17/18
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 01.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 017 757	(51) A61B 5/024	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 019 281	(51) B05B 11/00
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 018 446	(51) G01B 11/25	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 019 314	(51) B28B 1/14
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 01.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 017 922	(51) B27M 1/08	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 020 906	(51) E05F 15/632
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 019 402	(51) B64D 11/06	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 020 129	(51) H03G 3/20	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 08.12.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 021 024	(51) F16L 1/19
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 29.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 019 449	(51) C02F 1/44	DK 08.12.2021		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 020 209	(51) H04N 21/422	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
DK 19.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
(11) 3 019 581	(51) C10L 3/08			SI 04.08.2021	LU 21.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 020 512	(51) B25F 5/00	(11) 3 021 112	(51) G01N 27/416
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 23.02.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021				
(11) 3 019 694	(51) E21B 47/09	(11) 3 020 516	(51) B25J 9/16	(11) 3 021 123	(51) G01N 35/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 29.12.2021	
(11) 3 019 853	(51) G01N 21/64	(11) 3 020 717	(51) C07D 403/10	(11) 3 021 148	(51) G02B 6/42
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 020 066	(51) H01L 21/67	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 15.12.2021		DK 29.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 020 761	(51) C08L 27/06	(11) 3 021 601	(51) H04L 29/08
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 05.01.2022		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 020 068	(51) H01L 23/498	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 05.01.2022	SK 05.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	

(11) 3 022 535	(51) G01J 3/02	(11) 3 023 465	(51) C08G 18/66	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 025 194	(51) G03F 1/00
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
DK 05.01.2022				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 022 613	(51) A61B 5/02	(11) 3 023 754	(51) G01F 23/284	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 26.01.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 025 203	(51) G05B 19/418
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
DK 29.12.2021		DK 01.12.2021			
(11) 3 022 929	(51) H04N 19/597	(11) 3 024 023	(51) H01L 23/40	(11) 3 025 213	(51) G06F 1/32
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 19.01.2022		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	DK 29.12.2021	
		MC 19.05.2021	IT 19.05.2021		
		LU 16.12.2021		(11) 3 025 249	(51) G06F 17/00
(11) 3 022 980	(51) H04W 72/12	(11) 3 024 209	(51) H04M 3/38	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 23.02.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			(11) 3 025 281	(51) G06F 8/35
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 023 205	(51) B25J 9/16	(11) 3 024 516	(51) A61M 5/20	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 023 258	(51) B42D 25/21	(11) 3 024 633	(51) B29C 49/42	(11) 3 025 337	(51) G10L 21/0388
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 08.12.2021	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 025 372	(51) H01L 29/00
DK 15.12.2021				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 023 289	(51) B60L 58/40	(11) 3 025 151	(51) G01N 27/447	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022					

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 22.12.2021		DK 01.12.2021	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					
(11) 3 025 603	(51) A42B 3/22	(11) 3 027 124	(51) A61B 17/12	(11) 3 028 173	(51) G06F 17/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 23.02.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 025 785	(51) B03C 3/15	(11) 3 027 197	(51) A61K 35/30	(11) 3 028 183	(51) G06F 16/2452
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 26.01.2022		DK 19.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 026 238	(51) F02B 37/12	(11) 3 027 306	(51) B01J 20/04	(11) 3 028 302	(51) H01L 25/075
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 028 340	(51) H01Q 21/28
		DK 08.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 026 434	(51) G01N 33/68	(11) 3 027 636	(51) C07H 19/10	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 028 466	(51) H04N 19/597
(11) 3 026 466	(51) G01V 1/38	(11) 3 027 972	(51) F24F 3/14	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 028 490	(51) H04W 16/14
DK 23.02.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 026 509	(51) G05B 15/02	(11) 3 028 088	(51) G02B 26/10	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 028 534	(51) H05B 3/14
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 026 885	(51) H04N 5/217	(11) 3 028 128	(51) G06F 3/048	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 028 917	(51) B61D 25/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.04.2022	CZ 01.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
				FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
				HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
				LT 10.03.2021	LV 10.03.2021

NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	SE 29.09.2021	PL 29.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	CZ 29.09.2021	NL 29.09.2021	SI 11.08.2021	LU 04.12.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021		
SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 029 491	(51) G01V 1/30
LU 04.12.2021		DK 29.09.2021	LU 04.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
(11) 3 029 189	(51) D04B 21/12	(11) 3 029 306	(51) F02K 1/72	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	DK 02.02.2022	
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 029 493	(51) G01V 8/12
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SI 11.08.2021	LU 05.12.2021	IT 07.07.2021	LU 02.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 3 029 237	(51) E05D 5/02	(11) 3 029 390	(51) F24F 11/30	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 04.12.2021	
CZ 01.09.2021	NL 01.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 029 523	(51) G03F 7/00
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 01.09.2021	LU 04.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 029 238	(51) E05D 5/02	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 04.08.2021	LU 22.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 029 439	(51) G01J 3/28	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 029 568	(51) G06F 8/656
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SI 08.09.2021	LU 04.12.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 029 239	(51) E05D 5/02	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 029 611	(51) G06K 19/077
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 029 440	(51) G02B 26/08	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
DK 23.02.2022		NL 28.07.2021	PL 28.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 029 244	(51) E05D 11/00	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 28.07.2021	SI 28.07.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 21.12.2021		IT 26.05.2021	LU 02.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 029 471	(51) G01R 15/20	(11) 3 029 670	(51) G10L 19/07
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 04.12.2021		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 029 245	(51) E05D 11/00	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	DK 01.12.2021	

(11) 3 029 694	(51) H01G 4/20	(11) 3 030 052	(51) H05B 45/44	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 01.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 030 885	(51) G01N 21/63
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 029 704	(51) H01H 83/22	(11) 3 030 198	(51) A61F 2/44	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 22.12.2021	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 030 892	(51) G01N 27/333
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	DK 15.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 31.03.2021	LU 01.12.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 029 732	(51) H01L 27/32	(11) 3 030 314	(51) A61N 1/372	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 01.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 031 137	(51) G06F 9/38
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 030 486	(51) B29C 65/48	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 15.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 029 843	(51) H04B 1/00	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 031 312	(51) A01C 7/04
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 29.12.2021		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
				LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 029 891	(51) H04L 12/66	(11) 3 030 603	(51) C08J 5/12	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	MC 14.04.2021	LU 08.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 031 314	(51) A01D 34/90
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 15.12.2021		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021			PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
IT 26.05.2021	LU 04.12.2021	(11) 3 030 649	(51) C12N 1/21	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 029 959	(51) H04R 25/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 13.10.2021	LU 17.12.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 031 315	(51) A01D 34/90
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 030 686	(51) C22C 21/02	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 11.08.2021	SK 11.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
LU 04.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		

IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 032 002	(51) F04G 5/06	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	CZ 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LU 17.12.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 3 031 380	(51) A47L 15/42	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IT 21.04.2021	LU 03.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 032 258	(51) G01N 33/53
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 032 033	(51) F01D 5/14	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
DK 08.12.2021		GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	RO 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 031 386	(51) A61B 1/04	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	IT 12.05.2021	LU 30.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	(11) 3 032 265	(51) G01N 35/04
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 27.01.2021	LU 08.12.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 032 039	(51) F01D 9/04	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
DK 29.12.2021		LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(11) 3 031 588	(51) B27D 5/00	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SI 08.09.2021	LU 13.12.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 032 277	(51) G01S 17/10
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LU 09.12.2021		DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 032 105	(51) F04C 25/02	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
LU 10.12.2021		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 031 767	(51) B66B 13/28	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	MC 07.04.2021	IT 07.04.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 032 282	(51) G01T 1/36
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	MC 19.05.2021	LU 12.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 032 122	(51) F16C 17/03	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SI 25.08.2021	LU 12.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
(11) 3 031 965	(51) D03D 27/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 17.03.2021	LU 16.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 032 283	(51) G01V 1/02
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 28.04.2021	LU 10.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 032 230	(51) G01F 25/00	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 25.08.2021	PL 25.08.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
DK 01.12.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021

- RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
IT 25.08.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 032 288** (51) **G01V 5/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 032 339** (51) **G03G 15/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
IT 21.04.2021 LU 03.12.2021
- (11) **3 032 505** (51) **G07F 17/00**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
MC 21.07.2021 IT 21.07.2021
LU 11.12.2021
- (11) **3 032 507** (51) **G08B 13/193**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021 GR 26.11.2021
HR 25.08.2021 IS 25.12.2021
LT 25.08.2021 LV 25.08.2021
NO 25.11.2021 PL 25.08.2021
PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 IT 25.08.2021
SI 25.08.2021 LU 02.12.2021
- (11) **3 032 539** (51) **G06F 3/0486**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
AL 04.08.2021 MC 04.08.2021
IT 04.08.2021 SI 04.08.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 032 648** (51) **H01Q 3/26**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
LV 07.08.2021 LT 07.04.2021
IS 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 LU 10.12.2021
- (11) **3 032 651** (51) **H01Q 21/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
IT 07.04.2021 LU 07.12.2021
- (11) **3 032 677** (51) **H02H 7/26**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 IT 05.05.2021
LU 12.12.2021
- (11) **3 032 713** (51) **H02K 9/19**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 11.12.2021
- (11) **3 032 721** (51) **H02K 29/03**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 032 804** (51) **H04W 4/021**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
- DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
LU 10.12.2021
- (11) **3 032 843** (51) **H04R 3/12**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 LU 09.12.2021
- (11) **3 032 852** (51) **H04W 12/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 032 924** (51) **H05B 47/18**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SI 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 LU 12.12.2021
- (11) **3 033 219** (51) **B29C 70/48**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 033 249** (51) **B60Q 1/44**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 NL 25.08.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021

- EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
SI 25.08.2021
LU 12.01.2022
- (11) **3 033 252**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 033 292**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 30.12.2021
- (11) **3 033 493**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 033 510**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 033 823**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 034 063**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 034 112**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
- CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
IT 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (51) **B60S 5/04**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **B66C 13/00**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
SI 04.08.2021
- (51) **F01D 5/14**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **H01T 13/52**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H02K 1/27**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **A61K 6/62**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **A61M 1/34**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
- NL 02.02.2022
RS 02.02.2022
BG 02.05.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 034 165**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 034 185**
(84) PL 10.11.2021
AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 18.12.2021
- (11) **3 034 216**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
HR 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SE 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
- (11) **3 034 223**
(84) AT 12.05.2021
CZ 12.05.2021
EE 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
SI 12.05.2021
IT 12.05.2021
- (11) **3 034 258**
(84) BG 02.09.2021
EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (51) **B01J 23/63**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **B08B 5/02**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (51) **B23C 5/06**
(84) ES 01.09.2021
GR 02.12.2021
LT 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
IT 01.09.2021
LU 15.12.2021
- (51) **B23H 7/20**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
AL 12.05.2021
MC 12.05.2021
LU 04.12.2021
- (51) **B27M 1/08**
(84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 034 276**
(84) BG 30.09.2021
EE 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
IT 30.06.2021
- (11) **3 034 711**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 034 730**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 034 749**
(84) BG 16.09.2021
EE 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
AL 16.06.2021
MC 16.06.2021
LU 15.12.2021
- (11) **3 034 755**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 17.12.2021
- (11) **3 034 808**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **B29C 65/00**
(84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 19.12.2021
- (51) **E04B 5/32**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (51) **E05D 15/54**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
NL 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) **E05D 15/524**
(84) CZ 16.06.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
IS 16.10.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
DK 16.06.2021
SI 16.06.2021
IT 16.06.2021
- (51) **E05F 15/603**
(84) ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
IT 28.07.2021
- (51) **F01D 11/08**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022

(11) 3 034 835	(51) F02C 7/047	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LU 16.12.2021	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 035 087	(51) G01V 5/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IT 30.06.2021	LU 07.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 034 965	(51) F25B 39/00	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
LU 15.12.2021		CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
		ES 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 034 836	(51) F02C 7/14	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	LU 17.12.2021	
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 035 118	(51) G02F 1/153
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	MC 16.06.2021	LU 19.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 034 999	(51) G01C 21/36	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IT 21.04.2021	LU 16.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 034 879	(51) H02K 5/22	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LU 14.12.2021	
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 035 177	(51) G06F 9/451
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) FI 19.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IT 12.05.2021	LU 17.12.2021	LT 19.01.2022	HR 19.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 035 082	(51) G01N 23/083	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022
LU 16.12.2021		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	DK 19.01.2022	
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
(11) 3 034 884	(51) F04D 29/02	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 035 250	(51) G06N 3/08
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IT 26.05.2021	LU 17.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 035 083	(51) G01V 1/48		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 035 301	(51) G07D 7/12
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LU 18.12.2021		RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 034 906	(51) F16G 1/10	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	DK 09.02.2022	
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021		
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	DK 29.09.2021	LU 17.12.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			(11) 3 035 380	(51) H01L 21/77
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 035 086	(51) G01V 5/00	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
MC 30.06.2021	LU 19.12.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 034 920	(51) F16L 11/04	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021

- MC 30.06.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 035 489**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 035 497**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 17.12.2021
- (11) **3 035 578**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 035 640**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 035 656**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
SI 04.08.2021
- (11) **3 035 674**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
- IT 30.06.2021
- (51) **H02J 7/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **E05F 15/608**
(84) ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IT 21.07.2021
- (51) **H04L 1/00**
(84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **G09C 1/00**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (51) **H04M 1/72454**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
IT 04.08.2021
LU 17.12.2021
- (51) **H04N 7/15**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
- PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
SI 05.05.2021
IT 05.05.2021
- (11) **3 035 837**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
EE 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
- (11) **3 036 060**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 036 160**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 036 333**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 036 353**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 036 379**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
AL 05.05.2021
MC 05.05.2021
LU 19.12.2021
- (51) **A61B 1/00**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
SI 19.05.2021
LU 03.12.2021
- (51) **B23K 11/00**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **B64D 13/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **C12N 15/82**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **C23C 14/06**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **E02F 3/36**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 036 418**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 036 479**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 036 505**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 036 650**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 036 844**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 036 943**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 036 969**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
- (51) **F02C 7/12**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **F23D 3/08**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **G01C 3/08**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **H04B 7/26**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **H04W 48/20**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **H05B 33/14**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021

PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
DK 29.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LU 22.12.2021	
(11) 3 037 016	(51) A46D 3/04	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 037 596	(51) E03D 11/02
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IT 26.05.2021	LU 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 037 203	(51) B23P 15/40	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 24.11.2021	LU 11.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 01.12.2021	
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
(11) 3 037 028	(51) A47L 15/50	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 037 613	(51) E05F 15/695
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 22.12.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 037 227	(51) B27D 5/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 01.12.2021		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	LU 22.12.2021	
(11) 3 037 034	(51) A61B 5/318	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 037 614	(51) E05F 15/73
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 10.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 037 298	(51) B60L 3/12	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 037 615	(51) E05F 15/75
SK 13.10.2021	LU 21.12.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
(11) 3 037 056	(51) A61B 34/20	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IT 28.07.2021	LU 18.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 037 330	(51) B62H 1/02	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 15.12.2021	
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021		
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 037 618	(51) E06B 3/30
MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 23.12.2021		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 037 135	(51) A62C 27/00	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 15.12.2021		DK 08.12.2021	LU 21.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 037 460	(51) C08J 3/00	(11) 3 037 623	(51) F01D 5/00
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 19.05.2021	LU 23.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 037 161	(51) B01F 17/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021				
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021				

(11) 3 037 743	(51) F24H 4/04	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	MC 14.04.2021	LU 23.12.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021		
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 038 060	(51) G06T 17/30
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	IT 09.06.2021	LU 10.12.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021			ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 037 883	(51) H04N 1/00	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
LU 21.12.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(11) 3 037 754	(51) F25D 21/14	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SI 15.09.2021	LU 23.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 038 062	(51) G07B 15/06
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IT 28.04.2021	LU 16.12.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021			EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 037 884	(51) G03G 15/00	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
IT 26.05.2021	LU 02.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 037 758	(51) F25D 23/02	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LU 23.12.2021	
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 038 075	(51) G09F 3/02
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	IT 21.04.2021	LU 21.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 037 888	(51) G03G 15/02	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
IT 16.06.2021	LU 18.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
(11) 3 037 782	(51) G01C 21/32	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IT 26.05.2021	LU 15.12.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
LT 29.09.2021	LU 23.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 038 204	(51) H01Q 1/22
LV 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021			CZ 12.05.2021	EE 12.05.2021
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 037 917	(51) G06F 3/01	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
(11) 3 037 798	(51) G01L 9/00	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 21.12.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 038 283	(51) H04L 1/00
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IT 19.05.2021	LU 24.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 038 051	(51) G06T 5/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LU 23.12.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 037 842	(51) G01S 17/87	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021		
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		

- (11) **3 038 337** (51) *H04N 1/00* FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021 NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
NO 29.12.2021 PT 31.01.2022 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
AT 29.09.2021 PL 29.09.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
ES 29.09.2021 SK 29.09.2021 SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021 SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022 IT 05.05.2021 LU 18.12.2021
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 DK 29.09.2021
- (11) **3 038 338** (51) *H04N 1/58* (11) **3 038 436** (51) *H05K 1/02*
(84) BG 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 ES 20.10.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 PT 21.02.2022 HR 20.10.2021 HR 20.10.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 NL 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 IS 20.02.2022 NO 20.10.2021 MC 20.10.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 20.10.2021 LU 01.12.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021
SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021
SK 17.03.2021 IT 17.03.2021
LU 10.12.2021
- (11) **3 038 354** (51) *H04N 7/18* (11) **3 038 437** (51) *H05K 1/02*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 SE 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 MC 29.09.2021 DK 29.09.2021
SM 28.04.2021 AL 28.04.2021 LU 18.12.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
- (11) **3 038 361** (51) *H04N 13/106* (11) **3 038 438** (51) *H05K 1/02*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021 NL 26.05.2021 LV 26.05.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 PL 26.05.2021 NO 26.08.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021 RO 26.05.2021 PT 27.09.2021
EE 28.07.2021 SK 28.07.2021 SE 26.05.2021 RS 26.05.2021
RO 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 SI 26.05.2021 AL 26.05.2021
MC 28.07.2021 IT 28.07.2021 IT 26.05.2021 MC 26.05.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 038 396** (51) *H04W 4/80* (11) **3 038 531** (51) *A61B 5/083*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 ES 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 SE 08.12.2021 GR 09.03.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 08.12.2021 NO 08.03.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 RO 08.12.2021 SM 08.12.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 SK 08.12.2021 EE 08.12.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 PL 08.12.2021 AT 08.12.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 DK 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
- (11) **3 038 397** (51) *H04W 12/00* (11) **3 038 727** (51) *B01D 33/04*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 038 806** (51) *B29C 37/04* (11) **3 039 203** (51) *E04F 11/104*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 15.12.2021 IS 01.04.2022 IS 01.04.2022
- (11) **3 039 563** (51) *G06F 15/16* (11) **3 039 602** (51) *G06F 21/32*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 GR 20.04.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 FI 19.01.2022
DK 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 039 694** (51) *H01F 41/02* (11) **3 039 745** (51) *H01Q 3/26*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 PL 22.12.2021 PL 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 DK 22.12.2021
- (11) **3 039 869** (51) *H04N 19/176* (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 23.02.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 040 648	(51) <i>F25B 13/00</i>
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 23.02.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 040 384	(51) <i>C09D 5/24</i>	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 040 019	(51) <i>A61B 5/287</i>	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 10.03.2021	GR 11.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 040 651	(51) <i>F25B 41/00</i>
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 10.03.2021	NO 10.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 10.03.2021	PT 12.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 10.03.2021	RS 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 10.03.2021	SI 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 26.01.2022		MC 10.03.2021	SM 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
			LU 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 040 044	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 040 397	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 3 040 662	(51) <i>F25D 23/02</i>
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
SI 25.08.2021	LU 23.12.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
		LU 29.12.2021		IT 28.04.2021	LU 30.12.2021
(11) 3 040 155	(51) <i>B23Q 1/01</i>	(11) 3 040 508	(51) <i>E21F 17/18</i>	(11) 3 040 741	(51) <i>G01V 5/00</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	ES 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 29.09.2021	PL 29.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RS 28.07.2021	DK 28.07.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
DK 29.09.2021	LU 30.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021		
		IT 28.07.2021	LU 29.12.2021	(11) 3 040 825	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 3 040 210	(51) <i>B60B 27/02</i>	(11) 3 040 584	(51) <i>F16H 61/02</i>	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 03.11.2021	LU 17.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
MC 07.04.2021	IT 07.04.2021			SI 01.09.2021	LU 18.12.2021
LU 28.12.2021				(11) 3 040 827	(51) <i>G06F 1/3234</i>
(11) 3 040 304	(51) <i>B66C 23/693</i>	(11) 3 040 637	(51) <i>F24F 13/06</i>	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 040 322	(51) <i>C04B 35/626</i>	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IT 12.05.2021	LU 17.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		LU 17.12.2021			

(11) 3 040 835	(51) <i>G06F 3/0484</i>	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 05.01.2022	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		(11) 3 041 051
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021		(84) LT 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		PT 23.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		NL 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021		BG 23.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021		HR 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 24.12.2021			LV 23.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				GR 24.05.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 040 906	(51) <i>G06K 7/10</i>		AT 23.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021		PL 23.02.2022
LU 31.12.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		IS 23.06.2022
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
(11) 3 040 837	(51) <i>G06F 3/0487</i>	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 041 060	(51) <i>H01L 51/46</i>
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	IT 14.04.2021	LU 22.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021			DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
LU 23.12.2021				SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
				IT 16.06.2021	LU 17.12.2021
(11) 3 040 838	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 040 910	(51) <i>G06K 9/46</i>	(11) 3 041 101	(51) <i>H02H 1/04</i>
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
MC 21.04.2021	LU 29.12.2021	IT 14.04.2021	LU 16.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
				IT 14.07.2021	LU 18.12.2021
(11) 3 040 879	(51) <i>G06F 16/958</i>	(11) 3 041 000	(51) <i>G11C 19/28</i>	(11) 3 041 104	(51) <i>H02H 7/26</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
LU 08.12.2021		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
		SI 01.09.2021	LU 05.12.2021	MC 02.06.2021	LU 17.01.2022
(11) 3 040 890	(51) <i>G16C 60/00</i>	(11) 3 041 011	(51) <i>H01H 9/02</i>	(11) 3 041 120	(51) <i>H02M 1/38</i>
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	LU 29.12.2021		MC 18.08.2021	SI 18.08.2021
LU 31.12.2021				LU 10.12.2021	
(11) 3 040 904	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 3 041 039	(51) <i>H01L 21/683</i>	(11) 3 041 134	(51) <i>H03F 3/181</i>
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 21.04.2021	GR 22.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
FI 21.04.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		

FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 041 713	(51) B60R 13/02	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IT 14.04.2021	MC 14.04.2021
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 09.01.2022	
MC 02.06.2021	LU 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021		(11) 3 042 743	(51) B27D 5/00
(11) 3 041 173	(51) H04L 12/24	(11) 3 041 758	(51) B65D 81/24	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
DK 26.01.2022				SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
				SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
				LU 04.01.2022	
(11) 3 041 317	(51) H05B 45/20	(11) 3 041 901	(51) C08L 75/04	(11) 3 042 993	(51) D06F 59/02
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
IT 31.03.2021	LT 31.03.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LU 03.12.2021		LU 03.12.2021		MC 18.08.2021	LU 08.01.2022
(11) 3 041 515	(51) A61K 49/04	(11) 3 042 168	(51) G01J 3/02	(11) 3 043 012	(51) E05B 29/00
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
DK 12.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
				SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
				IT 05.05.2021	LU 29.12.2021
(11) 3 041 546	(51) A61M 5/315	(11) 3 042 626	(51) A61B 50/24	(11) 3 043 027	(51) F01D 5/18
(84) AL 13.01.2021	(84) AT 13.01.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 13.04.2021	CZ 13.01.2021	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
NL 13.01.2021	NO 13.04.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
PL 13.01.2021	PT 13.05.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 13.01.2021	RS 13.01.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 13.01.2021	SI 13.01.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 13.01.2021	SM 13.01.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IT 13.01.2021	MC 13.01.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
BE 30.09.2021	LU 03.09.2021	MC 07.07.2021	LU 07.01.2022	MC 17.03.2021	LU 17.12.2021
IE 03.09.2021	GB 03.09.2021				
CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(11) 3 042 633	(51) A61F 2/16	(11) 3 043 108	(51) B60Q 1/14
DK 30.09.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022
		FI 16.02.2022	IS 16.06.2022		GR 24.05.2022
		DK 16.02.2022			FI 23.02.2022
					DK 23.02.2022
(11) 3 041 594	(51) B01L 3/00	(11) 3 042 644	(51) A61J 11/00		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021		
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		FI 14.04.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				

PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 043 217	(51) G04B 19/253	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 044 372	(51) E01B 9/68
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 06.01.2021	FI 06.01.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 06.01.2021	IS 06.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 01.12.2021		LT 06.01.2021	LV 06.01.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 043 547	(51) H04N 5/235	PT 06.05.2021	RO 06.01.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SI 06.01.2021	SK 06.01.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 06.01.2021	MC 06.01.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 01.10.2021	NO 30.09.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LU 03.09.2021	IE 03.09.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GB 03.09.2021	DK 30.09.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
LU 07.01.2022		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 044 465	(51) F04D 29/28
		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 043 243	(51) G06F 3/041	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 16.06.2021	LU 05.01.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 043 562	(51) H04N 19/65	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 01.12.2021	
		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
(11) 3 043 291	(51) G06T 7/11	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 044 471	(51) F16D 48/06
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IT 19.05.2021	LU 22.12.2021		
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021			(11) 3 044 665	(51) G06F 9/451
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 043 900	(51) B01J 8/06	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 18.08.2021	LU 17.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 043 336	(51) G09F 9/305	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022		
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	IS 01.04.2022		(11) 3 044 727	(51) G06K 9/00
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 044 208	(51) G03F 7/031	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
MC 23.06.2021	LU 08.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 044 808	(51) H01L 27/11507
(11) 3 043 380	(51) H01L 23/427	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 22.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 044 216	(51) C07D 317/30	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 044 963	(51) H04N 19/70
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 09.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 043 513	(51) H04L 12/24	(11) 3 044 370	(51) D21H 27/38	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
DK 22.12.2021		IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		DK 15.12.2021	LU 11.01.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 045 122	(51) A61B 17/072	(11) 3 045 406	(51) B65D 85/804	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IT 14.04.2021	MC 14.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 13.01.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 045 648	(51) E06B 3/40
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 045 138	(51) A61F 9/008	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LU 12.01.2022		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 045 585	(51) D21F 1/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
ES 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) GR 30.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 29.09.2021	NO 29.12.2021	LU 23.12.2021	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 29.09.2021	SK 29.09.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 045 659	(51) F01D 5/08
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 10.01.2022		AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		DK 29.09.2021	LU 04.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 045 154	(51) A61F 5/56	(11) 3 045 589	(51) E02F 3/43	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 05.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 14.01.2022	
(11) 3 045 246	(51) B23C 5/06	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 045 672	(51) F01D 9/06
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021			GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 045 601	(51) E04B 2/96	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
LU 14.01.2022		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 14.01.2022	
(11) 3 045 267	(51) B24B 7/04	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 045 695	(51) F01P 7/04
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LU 29.12.2021		DK 07.04.2021	ES 07.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 045 628	(51) E05D 15/06	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 07.04.2021	EE 07.04.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 07.04.2021	LU 08.01.2022
MC 19.05.2021	LU 13.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 045 728	(51) F04C 29/00
(11) 3 045 343	(51) B60L 7/14	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 14.01.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 045 645	(51) E05F 15/619	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022

(11) 3 045 737	(51) B64C 13/40	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 11.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 046 148	(51) H01L 25/16	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LU 06.01.2022	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 046 278	(51) H04H 60/51
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LU 14.01.2022		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 045 826	(51) F24D 13/02	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IT 28.07.2021	LU 09.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
ES 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 046 194	(51) H02G 3/12	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 11.08.2021	LU 19.01.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022		
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 046 328	(51) H04N 19/42
MC 06.10.2021	LU 14.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		LU 16.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 045 900	(51) G01N 27/02			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 046 211	(51) H02J 7/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 046 382	(51) H04W 68/04
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LU 14.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 046 018	(51) G06F 3/0488			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 046 227	(51) H02K 1/27	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 14.01.2022	
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 046 391	(51) H04W 76/32
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 15.01.2022		SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		IT 28.04.2021	LU 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
				LU 14.01.2022	
(11) 3 046 095	(51) G09C 1/00	(11) 3 046 255	(51) H03F 1/08	(11) 3 046 470	(51) A61N 5/06
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 046 497	(51) A61B 90/00
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LU 15.01.2022		IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		MC 04.08.2021	LU 18.01.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
				NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
				PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 046 140	(51) H01L 21/336	(11) 3 046 260	(51) H04B 1/04	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021				
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021				
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021				
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022				
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022				
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021				

DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LU 11.12.2021				RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 046 599	(51) G16H 20/17	(11) 3 047 650	(51) H04N 21/238	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 25.08.2021	LU 21.01.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 048 074	(51) B66B 1/30
SE 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 21.07.2021	DK 21.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 21.07.2021	RO 21.07.2021	DK 22.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 21.07.2021	AL 21.07.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 047 692	(51) H04W 64/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
	LU 13.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 26.01.2022	
(11) 3 047 107	(51) F01D 11/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 048 212	(51) E04D 5/10
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 047 721	(51) A01G 3/025	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 047 154	(51) F15B 5/00	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	MC 28.04.2021	LU 23.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 048 267	(51) F01D 21/00
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LU 18.01.2022		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 047 803	(51) A61B 17/04	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 047 264	(51) G01N 27/72	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 05.01.2022		MC 17.03.2021	LU 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
(11) 3 047 364	(51) G06F 1/16	(11) 3 047 878	(51) A62C 2/12	(11) 3 048 272	(51) F01D 25/18
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 26.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 047 378	(51) G06F 11/07	(11) 3 047 962	(51) B29C 65/18	(84) SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	LU 19.01.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 048 326	(51) F16F 7/10
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) EE 07.07.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
		AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 047 559	(51) H02K 41/03	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 11.01.2022		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 048 019	(51) B60T 13/68	SK 07.07.2021	CZ 07.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021		
		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021		

IT 07.07.2021 LU 08.01.2022	MC 07.07.2021	(11) 3 048 468	(51) G02B 27/01	SI 26.05.2021 MC 26.05.2021	IT 26.05.2021 LU 25.01.2022
(11) 3 048 334	(51) F16H 3/66	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(11) 3 048 953	(51) A61B 5/00
(84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 GR 29.10.2021 IS 28.11.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 PT 29.11.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 IT 28.07.2021 LU 20.01.2022	(84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 HR 28.07.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 PL 28.07.2021 RS 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 MC 28.07.2021	(11) 3 048 687	(51) H02J 3/00	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
(11) 3 048 362	(51) F21S 41/16	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021	(51) H02K 1/28	(11) 3 049 121	(51) A61L 27/14
(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SI 05.05.2021 MC 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 IT 05.05.2021 LU 21.01.2022	(11) 3 048 703	(51) H02K 1/28	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
(11) 3 048 395	(51) F25D 23/06	(84) BG 06.01.2022 RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 20.01.2022	(51) H02K 3/04	(11) 3 049 318	(51) B62M 6/55
(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(11) 3 048 704	(51) H02K 3/04	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022
(11) 3 048 399	(51) F25D 29/00	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(51) H02K 41/03	(11) 3 049 535	(51) C12Q 1/6876
(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 11.01.2022	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 27.10.2021	(11) 3 048 711	(51) H02K 41/03	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
(11) 3 048 424	(51) G01C 23/00	(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021	(51) H04W 74/08	(11) 3 049 638	(51) F01D 11/22
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 AL 16.06.2021 IT 16.06.2021 LU 12.01.2022	(11) 3 048 853	(51) H04W 74/08	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
(11) 3 048 424	(51) G01C 23/00	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) H04W 74/08	(11) 3 049 655	(51) F02C 7/06
(84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021 EE 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PL 16.06.2021 RO 16.06.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 AL 16.06.2021 IT 16.06.2021 LU 12.01.2022	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021	(51) H04W 74/08	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022

- (11) **3 049 756** (51) **G01B 11/25** NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 LU 25.01.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 DK 15.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **3 049 916** (51) **G06F 8/36** (11) **3 050 193** (51) **H02K 11/01**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 02.06.2021 (51) **B60B 27/00**
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 29.12.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LT 29.12.2021 ES 02.06.2021 EE 02.06.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 HR 29.12.2021 GR 03.09.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 IS 02.10.2021 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 AL 02.06.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SI 02.06.2021 IT 02.06.2021 LU 25.01.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 049 944** (51) **G06F 12/02** (11) **3 050 386** (51) **H04W 74/04** (11) **3 050 739** (51) **B60L 58/13**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 HR 16.02.2022 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 LV 16.02.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 GR 17.05.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 IS 16.06.2022 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 050 032** (51) **G07D 7/06** (11) **3 050 442** (51) **A24D 3/02** (11) **3 050 862** (51) **C04B 35/573**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 EE 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) GR 09.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SI 28.04.2021 AL 28.04.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 LU 12.01.2022 MC 28.04.2021 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 050 456** (51) **A44C 5/00** (11) **3 051 007** (51) **C30B 7/14**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 NO 12.01.2022 RS 12.01.2022
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 LU 19.01.2022
SE 28.04.2021 AL 28.04.2021
SM 28.04.2021 IT 28.04.2021
SI 28.04.2021 LU 29.01.2022
- (11) **3 050 595** (51) **A62C 35/10** (11) **3 051 049** (51) **E05F 13/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
MC 10.11.2021 MC 28.04.2021 PT 10.03.2022 NL 10.11.2021
EE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 SM 28.04.2021
CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
LU 25.12.2021
- (11) **3 050 121** (51) **H01L 31/0224** (11) **3 050 595** (51) **A62C 35/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 050 151** (51) **H01M 8/18** (11) **3 050 707** (51) **B41J 2/14**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022

GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 051 335	(51) G02F 1/13357
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 26.05.2021	LU 12.01.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 051 258	(51) G01C 21/34	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
LU 20.01.2022		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 051 066	(51) B22D 25/02	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	LU 14.12.2021	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IT 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 051 378	(51) G05F 1/575
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LU 29.01.2022		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 051 272	(51) G01N 21/27	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
MC 19.05.2021	LU 28.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(11) 3 051 069	(51) F01D 9/04	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	MC 12.05.2021	LU 28.01.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LU 18.01.2022		(11) 3 051 500	(51) G07B 15/00
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 051 281	(51) G01N 27/419	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
MC 25.08.2021	LU 27.01.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 051 149	(51) F15B 15/28	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LU 22.01.2022		MC 19.05.2021	LU 29.01.2022
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 051 282	(51) G01N 27/407	(11) 3 051 556	(51) H01H 47/00
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 02.06.2021	LU 22.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 051 211	(51) F24C 15/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 051 589	(51) H01L 27/32
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 22.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 051 312	(51) G01S 17/48	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LU 07.01.2022		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 051 219	(51) F24F 1/14	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 051 601	(51) H01L 51/52
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 05.05.2021	LU 21.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021				

(11) 3 051 631	(51) H01Q 5/371	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 052 163	(51) A61B 10/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 30.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 051 827	(51) H04N 21/4227	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 01.12.2021	
LU 12.12.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 052 188	(51) A61N 5/10
(11) 3 051 699	(51) H03M 7/30	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	IT 07.04.2021	LU 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 051 847	(51) H04W 4/06	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 01.12.2021	
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 052 223	(51) C09D 7/40
MC 23.06.2021	LU 27.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		DK 08.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 051 742	(51) H04L 5/00			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(11) 3 051 908	(51) H04L 1/18	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 052 341	(51) B60Q 1/08
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 22.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 051 750	(51) H04L 12/24	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 15.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 051 926	(51) H05H 1/24	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	DK 01.12.2021	
DK 02.02.2022		IS 27.02.2022	SM 27.10.2021		
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 052 448	(51) C03C 3/06
(11) 3 051 772	(51) H04L 29/06	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 27.10.2021	LU 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 051 980	(51) A47C 7/74	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 052 542	(51) C08G 73/02
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 27.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 051 810	(51) H04N 7/18	DK 15.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 052 154	(51) A61L 27/36	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 22.12.2021	
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 052 548	(51) C08G 77/46
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	DK 15.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021				

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 28.01.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 053 151	(51) G06Q 20/32	(11) 3 053 503	(51) A47L 15/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
DK 01.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(11) 3 052 551	(51) A61Q 13/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 053 190	(51) H01L 25/16	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	MC 09.06.2021	LU 20.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 053 533	(51) A61B 17/29
DK 01.12.2021		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 052 615	(51) C12N 5/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IT 26.05.2021	LU 09.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 053 220	(51) H01Q 9/42	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 01.12.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 053 580	(51) A61K 31/4412
DK 29.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 052 787	(51) F01D 11/12	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 01.10.2021	IS 30.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 30.06.2021	PT 02.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 30.06.2021	DK 30.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 053 338	(51) H04N 19/119	LU 18.12.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 053 724	(51) B29C 45/26
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
DK 15.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 052 821	(51) F16B 23/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	DK 15.12.2021		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 053 430	(51) A01F 15/10	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 08.09.2021	LU 15.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 053 735	(51) B29C 73/02
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 052 926	(51) G01N 21/88	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 30.06.2021	LU 29.01.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 053 501	(51) A47L 9/28	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
DK 01.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 28.01.2022	
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
(11) 3 052 975	(51) G02B 5/30	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 053 919	(51) C07D 409/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021

AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 054 615	(51) H04W 72/12
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	IT 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 11.01.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 22.01.2022				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 053 944	(51) C08G 65/26	(11) 3 054 237	(51) F25B 1/04	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LU 28.01.2022	
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 054 643	(51) H04L 29/06
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SK 06.10.2021	LU 03.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		LU 27.01.2022		DK 23.02.2022	
(11) 3 054 093	(51) F01D 5/08	(11) 3 054 286	(51) G01N 23/04	(11) 3 054 656	(51) H04M 1/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		DK 29.12.2021		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
				LU 12.01.2022	
(11) 3 054 100	(51) F01D 9/06	(11) 3 054 542	(51) H02G 1/12	(11) 3 054 700	(51) H04N 21/643
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 054 773	(51) A01N 43/50
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		MC 23.06.2021	LU 07.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	
(11) 3 054 103	(51) F01D 11/00	(11) 3 054 553	(51) H02J 7/00	(11) 3 054 877	(51) A61B 17/80
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 01.12.2021	
LU 02.12.2021		LU 29.01.2022			
(11) 3 054 118	(51) F01M 13/00	(11) 3 054 580	(51) H02N 1/00	(11) 3 054 914	(51) A61J 15/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021		
		LU 29.01.2022			
(11) 3 054 182	(51) B60G 7/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		

NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 056 468	(51) C01B 32/19
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 08.12.2021				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 055 244	(51) B66B 1/24	(11) 3 055 663	(51) G01N 1/14	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 22.12.2021	
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			(11) 3 056 592	(51) H01L 21/205
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 055 907	(51) H01S 3/038	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 21.07.2021	LU 17.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 055 407	(51) C12M 1/34	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 01.12.2021	
		DK 15.12.2021			
(11) 3 055 441	(51) C23C 14/32	(11) 3 055 967	(51) H04L 29/06	(11) 3 056 875	(51) G01F 1/66
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 12.01.2022	HR 12.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
				MC 13.10.2021	LU 16.01.2022
(11) 3 055 481	(51) E21B 12/02	(11) 3 056 217	(51) A61K 39/395	(11) 3 056 900	(51) G01N 33/49
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 31.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 31.03.2021	IT 31.03.2021	LU 21.12.2021		DK 08.12.2021	
MC 31.03.2021	LU 02.01.2022				
(11) 3 055 541	(51) F02K 1/72	(11) 3 056 271	(51) B01J 27/19	(11) 3 056 912	(51) H01R 101/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
DK 08.12.2021		DK 01.12.2021		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
				SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
				IT 07.04.2021	LU 30.12.2021
(11) 3 055 658	(51) G01J 5/44	(11) 3 056 309	(51) B23K 9/10	(11) 3 057 123	(51) H01L 23/488
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 057 629	(51) A61M 5/20	(11) 3 058 364	(51) G06F 3/0488
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 08.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 057 142	(51) H01L 31/173	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	DK 08.12.2021		DK 29.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 057 688	(51) B01D 69/02	(11) 3 058 411	(51) G02B 19/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) FI 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
DK 15.12.2021	LU 29.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 057 293	(51) H04M 1/18	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) FI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 057 765	(51) B29C 48/88	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 058 436	(51) G06F 3/00
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 057 377	(51) H04M 1/725	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 058 090	(51) C12Q 1/6869	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 08.12.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 058 563	(51) G10K 11/178
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 29.12.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 057 401	(51) A01C 5/06	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 058 130	(51) D06F 34/32	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 26.01.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 15.12.2021	
(11) 3 057 529	(51) A61C 8/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 058 592	(51) H01L 23/544
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 058 142	(51) E02F 9/28	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 057 593	(51) A61K 31/5377	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 058 722	(51) H04N 5/74
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 058 280	(51) F24C 7/08	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		DK 23.02.2022			

- (11) **3 059 093** (51) **B42D 15/00** SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
(84) AL 31.03.2021 (84) CZ 31.03.2021 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 059 121** (51) **B60Q 1/14** (11) **3 059 638** (51) **G03G 15/16** (11) **3 060 725** (51) **E04B 2/74**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 BG 17.06.2021 (84) AT 17.03.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 DK 15.12.2021
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 LU 16.12.2021
- (11) **3 059 189** (51) **B65G 37/02** (11) **3 059 791** (51) **H01M 4/73**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (51) **G01N 21/88**
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 NO 29.03.2022 HR 29.12.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 NO 29.03.2022 SE 29.12.2021 NL 08.03.2022 NL 08.12.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 RO 08.12.2021
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
DK 12.01.2022 IS 12.05.2022 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 059 191** (51) **B65G 47/90** (11) **3 060 504** (51) **B65G 47/52**
(84) LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (51) **G06Q 20/20**
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) RS 15.12.2021
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 15.12.2021 LT 15.12.2021
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 RO 15.12.2021 EE 15.12.2021
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 ES 15.12.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 059 216** (51) **C04B 35/553** (11) **3 060 507** (51) **B66B 1/34**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (51) **H01S 3/081**
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 BG 12.04.2022 RS 12.01.2022
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 SE 12.01.2022 HR 12.01.2022
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 RO 15.12.2021 AT 12.01.2022 LV 12.01.2022
PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
RO 05.05.2021 SM 05.05.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 ES 12.01.2022 PT 12.05.2022
SK 05.05.2021 SI 05.05.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
AL 05.05.2021 LU 18.12.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
MC 05.05.2021 DK 15.12.2021 DK 15.12.2021 IS 12.05.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
FI 12.01.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 059 288** (51) **C08L 101/00** (11) **3 060 671** (51) **C12N 15/88**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (51) **H01S 3/109**
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 NO 12.04.2022 (84) LT 12.01.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 AT 12.01.2022 HR 12.01.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 PL 12.01.2022 LV 12.01.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 ES 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
DK 22.12.2021 DK 29.12.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 059 427** (51) **F02D 41/00** (11) **3 060 694** (51) **C23C 24/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) AT 15.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (51) **H04W 12/02**
RS 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) LT 19.01.2022
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 15.12.2022 GR 16.03.2022 DK 29.12.2021

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 061 597	(51) B29C 73/16	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 15.12.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 062 994	(51) B29C 70/52
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 3 062 661	(51) A47B 88/463	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CZ 17.02.2021	EE 17.02.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
AT 22.09.2021	SK 22.09.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 17.02.2021	IS 17.06.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 17.02.2021	LV 17.02.2021
IS 22.01.2022	AL 22.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
MC 22.09.2021	LU 04.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 17.02.2021	SI 17.02.2021
(11) 3 061 812	(51) C12N 9/10	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	MC 17.02.2021	NO 31.10.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	BE 31.10.2021	NL 01.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LU 22.10.2021	GB 22.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 17.11.2021	LU 11.12.2021	SE 23.10.2021	CH 31.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 062 728	(51) A61B 50/20	LI 31.10.2021	FR 31.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 31.10.2021	
DK 19.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 063 194	(51) C08F 255/04
(11) 3 061 925	(51) F01D 25/28	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 08.12.2021		AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 062 040	(51) F25B 13/00	(11) 3 062 742	(51) A61F 2/16	DK 08.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 063 258	(51) C10M 159/22
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 15.12.2021		DK 01.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 062 119	(51) G01R 33/09	(11) 3 062 764	(51) A61K 8/06	DK 29.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 063 372	(51) F01D 5/20
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 08.12.2021		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 062 819	(51) A61K 47/04	(11) 3 063 423	(51) F16C 27/04
DK 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 062 185	(51) G05B 23/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 063 423	(51) F16C 27/04
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 062 962	(51) B24B 31/06	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 22.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 062 612	(51) A01F 25/20	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 15.03.2021	PT 18.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
				DK 08.12.2021	LU 14.01.2022
				(11) 3 063 466	(51) F21V 7/00
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 063 855	(51) H02K 1/14	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 16.02.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 064 948	(51) G01N 35/02
(11) 3 063 507	(51) G01F 1/05	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	DK 26.01.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 064 454	(51) B65G 17/06	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 01.12.2021	
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 064 954	(51) G01R 33/07
(11) 3 063 585	(51) G01S 7/481	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) FI 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 05.01.2022	HR 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	DK 22.12.2021		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 064 688	(51) E05F 1/00	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 063 633	(51) G06F 11/30	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	SI 11.08.2021	LU 10.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 065 009	(51) G05B 19/042
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 064 692	(51) E05F 3/22	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 29.12.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 063 657	(51) G06F 15/16	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 17.11.2021	LU 30.12.2021	LU 23.12.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 064 762	(51) F02N 11/08	(11) 3 065 167	(51) H01L 23/04
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 01.12.2021		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 3 063 786	(51) H01L 21/78	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LU 18.12.2021		LU 23.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 064 775	(51) F04C 25/02	(11) 3 065 177	(51) H01L 31/0687
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 063 822	(51) H01M 10/48	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	DK 26.01.2022		DK 26.01.2022	
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021				
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 064 778	(51) F04D 17/16	(11) 3 065 244	(51) H02H 1/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IT 30.06.2021	LU 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		

LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 066 172	(51) B32B 9/00
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	DK 19.01.2022		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021			RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IT 07.04.2021	LU 15.12.2021			HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		(11) 3 065 971	(51) B60N 2/56	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 065 433	(51) H04W 12/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 09.02.2022	
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 066 320	(51) F02C 7/20
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	DK 08.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 066 050	(51) C01B 39/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 22.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 065 520	(51) H05K 7/14	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 29.12.2021	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 066 360	(51) F16H 49/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 066 068	(51) C07C 67/29	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 12.01.2022	
DK 01.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 066 458	(51) G01N 27/02
(11) 3 065 540	(51) A01H 5/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 15.12.2021			
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			(11) 3 066 110	(51) C07H 21/04
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022
DK 15.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 065 683	(51) A61F 13/49	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 066 547	(51) G06F 3/044
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 29.12.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
DK 23.02.2022				HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		(11) 3 066 116	(51) A61K 38/46	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 065 872	(51) B01L 3/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 05.01.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 066 600	(51) G16H 10/00
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 01.12.2021		DK 16.02.2022	
DK 08.12.2021				(11) 3 066 649	(51) G07D 7/00
		(11) 3 066 140	(51) C08F 295/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 065 944	(51) B29K 77/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021

- (11) **3 066 763** (51) *H04W 16/26* NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 (11) **3 068 026** (51) *H02M 3/335*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 (11) **3 067 718** (51) *G01V 1/30* NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021 (84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 RO 22.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 DK 22.12.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
IT 05.05.2021 LU 05.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LU 08.12.2021
- (11) **3 066 942** (51) *A24F 40/57* (11) **3 067 720** (51) *G02B 1/111*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (11) **3 068 036** (51) *H02P 27/04*
BG 03.06.2021 (84) DK 03.03.2021 (84) GR 23.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
EE 03.03.2021 IS 03.07.2021 LT 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
HR 03.03.2021 LV 03.03.2021 NO 22.12.2021 LV 22.09.2021 LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
LT 03.03.2021 PT 05.07.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 AT 22.09.2021
NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 SE 22.09.2021 SK 22.09.2021 PL 22.09.2021 EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021
RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 IS 22.01.2022 RO 22.09.2021 NL 22.09.2021 NL 22.09.2021
SM 03.03.2021 MC 03.03.2021 AL 22.09.2021 MC 22.09.2021 MC 22.09.2021 MC 22.09.2021
LU 17.12.2021
- (11) **3 067 140** (51) *B23H 9/10* (11) **3 067 758** (51) *G04G 9/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AT 09.06.2021 (51) *G04G 9/00* (84) BG 09.09.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) EE 09.06.2021 (84) EE 09.06.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 EE 09.06.2021 ES 29.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 FI 09.06.2021 SE 29.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 IS 09.10.2021 LT 09.06.2021 HR 09.06.2021 SE 29.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 LT 09.06.2021 SE 29.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 NO 09.09.2021 PL 09.06.2021 PL 09.06.2021 EE 29.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PT 11.10.2021 RO 09.06.2021 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 SE 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
PL 22.12.2021 IS 22.04.2021 SK 09.06.2021 SM 09.06.2021 SM 28.07.2021 IT 28.07.2021
DK 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 09.06.2021 AL 09.06.2021 IT 09.06.2021 SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
IT 28.07.2021
- (11) **3 067 237** (51) *G09G 3/20* (11) **3 067 767** (51) *G05B 19/4093*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (51) *G05B 19/4093* (84) BG 21.10.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) GR 22.10.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 IS 21.11.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 LT 21.07.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 NO 21.10.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 PL 21.07.2021 PT 22.11.2021 PT 22.11.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 RS 21.07.2021 DK 21.07.2021 DK 21.07.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 21.07.2021 EE 21.07.2021 EE 21.07.2021
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 RO 21.07.2021
AL 21.07.2021 MC 21.07.2021
- (11) **3 067 317** (51) *C01B 39/00* (11) **3 067 969** (51) *H01M 4/38*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AT 25.08.2021 (51) *H01M 4/38* (84) BG 25.11.2021
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 HR 25.08.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 LT 25.08.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 NO 25.11.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 PL 25.08.2021 PT 27.12.2021 PT 27.12.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 SM 21.07.2021 SE 25.08.2021 SE 25.08.2021
DK 23.02.2022
- (11) **3 067 541** (51) *F02K 3/06* (11) **3 068 095** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) FI 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021 (84) PL 20.10.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) ES 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SE 20.10.2021 NO 20.10.2021 NL 20.10.2021
SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 20.10.2021 RO 20.10.2021 EE 20.10.2021
NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 DK 20.10.2021 DK 20.10.2021 CZ 20.10.2021
PT 01.04.2022 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 NL 29.12.2021 LU 29.12.2021 SE 20.10.2021
RO 01.12.2021 IS 01.04.2022 NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 DK 25.08.2021 IS 20.02.2022
SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 CZ 25.08.2021 EE 25.08.2021 EE 25.08.2021 SM 20.10.2021
MC 01.12.2021 NL 05.01.2022 SM 25.08.2021 RO 25.08.2021 RO 25.08.2021 EE 20.10.2021
MC 20.10.2021
- (11) **3 067 700** (51) *G01N 33/94* (11) **3 068 133** (51) *H04N 9/31*
(84) RS 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) PT 05.05.2022
PT 05.05.2022 NL 05.01.2022 (84) SM 25.08.2021 (84) AL 25.08.2021 (84) IT 25.08.2021 (84) LU 12.12.2021
SI 25.08.2021

- PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 068 136**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 068 137**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
SI 07.04.2021
IT 07.04.2021
- (11) **3 068 213**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 068 245**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
- (11) **3 068 260**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
IS 01.04.2022
LU 12.12.2021
- (11) **3 068 278**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 068 279**
(84) RS 05.01.2022
LT 05.01.2022
NL 05.01.2022
ES 05.01.2022
- FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H04N 19/33**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H04N 19/51**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 12.12.2021
- (51) **F16D 69/02**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **A24F 40/40**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **A46B 9/04**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **A47L 15/42**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
IS 26.05.2022
- (51) **A47L 15/48**
(84) FI 05.01.2022
PT 05.05.2022
NO 05.04.2022
BG 05.04.2022
- HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 068 327**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 068 457**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 068 475**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 068 597**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 068 925**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 068 955**
(84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 068 962**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
- SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **A61N 1/44**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
SK 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **A61M 1/00**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **A61M 5/48**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **E01C 23/12**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **A61N 1/44**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **E04B 1/41**
(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **E04G 17/06**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
- NL 09.02.2022
RS 09.02.2022
BG 09.05.2022
HR 09.02.2022
SE 09.02.2022
LV 09.02.2022
AT 09.02.2022
GR 10.05.2022
PL 09.02.2022
FI 09.02.2022
IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 068 997**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 069 132**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 069 190**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
HR 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SE 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
IT 01.09.2021
MC 01.09.2021
- (11) **3 069 366**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 069 442**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 069 504**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
- (51) **F01D 11/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **G01N 29/04**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **G02B 27/01**
(84) ES 01.09.2021
GR 02.12.2021
LT 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
AT 01.09.2021
SI 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
LU 22.01.2022
- (51) **H01J 37/065**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H02P 25/092**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
BG 12.04.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **H04N 5/225**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 070 544	(51) G04B 31/04	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 15.12.2021	
(11) 3 069 777	(51) B01D 53/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 071 071	(51) A47B 88/487
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 09.02.2022	
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 22.12.2021			
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				
(11) 3 069 832	(51) B26B 19/04	(11) 3 070 565	(51) G05B 11/01	(11) 3 071 143	(51) A61C 17/028
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 070 759	(51) H01L 51/52	(11) 3 071 357	(51) B23C 5/20
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 15.01.2022	IT 19.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 22.12.2021	
(11) 3 069 838	(51) B27M 1/08	(11) 3 070 817	(51) H02K 3/04	(11) 3 071 591	(51) C07K 5/107
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 29.12.2021				SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
				MC 05.05.2021	LU 22.01.2022
(11) 3 069 860	(51) B29C 73/10	(11) 3 070 852	(51) H04B 1/525	(11) 3 071 619	(51) C09J 163/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 08.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 069 920	(51) G01S 19/42	(11) 3 070 857	(51) H04W 72/04	(11) 3 071 622	(51) C08G 59/40
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 05.01.2022	
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021				
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021				
LU 16.12.2021					
(11) 3 070 076	(51) C07D 213/75	(11) 3 071 038	(51) A01N 43/80	(11) 3 071 641	(51) C08L 9/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
DK 05.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 071 751	(51) D21H 17/37	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 072 769	(51) B60W 50/00	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
DK 05.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(11) 3 071 796	(51) F01D 5/14	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SI 25.08.2021	LU 12.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 073 402	(51) G16H 40/63
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 22.12.2021	LU 29.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 073 157	(51) F16H 61/4174	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 01.12.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 071 821	(51) F02D 41/14	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	DK 22.12.2021	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 073 472	(51) G09F 3/00
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IT 07.04.2021	MC 07.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 05.01.2022		LU 07.01.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 071 823	(51) F02F 3/00	(11) 3 073 174	(51) F17C 1/14	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 073 669	(51) H04L 9/08
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 22.12.2021		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 072 040	(51) G06F 3/041	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	DK 22.12.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 11.08.2021	LU 27.01.2022	(11) 3 073 797	(51) H04W 56/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 073 201	(51) F24F 1/22	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 072 195	(51) H02G 9/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 15.12.2021		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 073 299	(51) G02B 3/00	IT 07.04.2021	LU 20.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021	(11) 3 073 906	(51) A61B 5/0295
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 08.12.2021		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 072 455	(51) A61B 17/072	(11) 3 073 373	(51) G06F 9/455	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 22.12.2021	

- (11) **3 073 929** (51) **A61B 6/04** HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021 NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 PL 14.07.2021 PT 15.11.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 MC 14.07.2021 LU 01.12.2021
DK 30.06.2021 MC 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
- (11) **3 073 941** (51) **A61B 17/32**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 074 385** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 074 507** (51) **C12N 5/0786**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 074 558** (51) **D04B 21/20**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 074 618** (51) **F01D 25/12**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 074 701** (51) **F25B 21/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
- (11) **3 074 951** (51) **G06T 17/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 074 957** (51) **G01V 99/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 075 013** (51) **H01L 31/0392**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 LT 18.08.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
IS 18.12.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 075 028** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 IT 25.08.2021
SI 25.08.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 075 153** (51) **H04N 19/109**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021
IT 02.06.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 075 169** (51) **H04N 21/434**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 075 364** (51) **A61F 13/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
IT 26.05.2021 LU 11.12.2021
- (11) **3 075 377** (51) **A61K 9/16**
(84) FI 08.12.2021 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 075 448** (51) **B01J 27/232**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 075 690** (51) **B65H 63/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 075 995** (51) **F02D 41/20**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 076 044** (51) **F16G 5/06**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022

(11) 3 076 071	(51) F21V 8/00	(11) 3 076 864	(51) A61B 8/06	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LU 04.12.2021	
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 077 022	(51) A61M 5/145
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 05.05.2021	LU 20.01.2022	MC 10.03.2021	LU 05.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 076 235	(51) G03B 3/00	(11) 3 076 877	(51) A61B 10/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 077 037	(51) A61M 29/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 076 253	(51) G05B 19/409	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022			NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 076 881	(51) A61B 17/22	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 03.12.2021	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 077 039	(51) B29C 33/00
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 076 294	(51) G06F 9/48	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 076 912	(51) A61F 13/51	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 26.05.2021	LU 28.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 01.12.2021	
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021		
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 077 066	(51) A63B 23/18
IT 26.05.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
		MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		LU 04.12.2021		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 076 331	(51) G06K 7/10			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 076 967	(51) A61K 31/437	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 28.07.2021	SK 28.07.2021	MC 28.04.2021	LU 04.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 28.07.2021	RO 28.07.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 077 069	(51) A63F 13/22
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		LU 03.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
				GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 076 737	(51) H04W 72/08	(11) 3 076 969	(51) A61K 31/4439	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) HR 01.09.2021	(84) LT 01.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	MC 01.09.2021	LU 03.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021			SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022			SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 077 018	(51) A61M 60/422	IT 14.07.2021	LU 01.12.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
SI 08.09.2021	LU 30.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		

(11) 3 077 071	(51) B01D 29/00	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 01.12.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 077 181	(51) B29C 64/259	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IT 31.03.2021	LU 02.12.2021
MC 03.11.2021	LU 02.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 077 396	(51) C07D 487/04
(11) 3 077 111	(51) B01J 29/76	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 21.08.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	MC 21.04.2021	LU 01.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021			NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 077 208	(51) B41J 19/14	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 21.04.2021	LU 01.12.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 077 405	(51) C07H 15/203
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IT 14.07.2021	LU 03.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 077 112	(51) B01J 29/80	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 03.12.2021		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			LU 04.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 077 216	(51) B42D 25/41		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 077 447	(51) C08H 7/00
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 077 140	(51) B22F 1/00	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 13.10.2021	LU 03.12.2021	(11) 3 077 456	(51) C08L 23/08
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 077 226	(51) B60G 7/00	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
SI 01.09.2021	LU 03.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 077 142	(51) B23B 27/16	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	MC 07.07.2021	LU 04.12.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 3 077 489	(51) C11B 1/02
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	LU 01.12.2021		(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021			DK 12.05.2021	GR 13.08.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 077 246	(51) B60L 53/00	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 04.12.2021	
SI 08.09.2021	LU 01.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 077 548	(51) C12Q 1/68
(11) 3 077 180	(51) B29C 64/153	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	IT 07.04.2021	LU 06.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 077 297	(51) B65D 6/18	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021		

DK 10.11.2021 MC 10.11.2021	SK 10.11.2021 LU 05.12.2021	(11) 3 077 724	(51) F23M 5/08	(11) 3 077 816	(51) G01N 33/569
(84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 05.12.2021	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 IT 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 EE 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 IT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 04.12.2021	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SI 24.03.2021 SM 24.03.2021 LU 01.12.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021
(11) 3 077 588	(51) D06F 58/30	(11) 3 077 726	(51) F23R 3/06	(11) 3 077 831	(51) G01Q 30/06
(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 02.12.2021	(84) CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SI 21.04.2021 IT 21.04.2021	(84) AL 03.03.2021 BG 03.06.2021 DK 03.03.2021 ES 03.03.2021 GR 04.06.2021 IS 03.07.2021 LV 03.03.2021 NO 03.06.2021 PT 05.07.2021 RS 03.03.2021 SI 03.03.2021 SM 03.03.2021 MC 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021 CZ 03.03.2021 EE 03.03.2021 FI 03.03.2021 HR 03.03.2021 LT 03.03.2021 NL 03.03.2021 PL 03.03.2021 RO 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 03.03.2021 IT 03.03.2021 LU 04.12.2021	(84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 IS 25.12.2021 LV 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 SI 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 IT 25.08.2021 LU 08.12.2021
(11) 3 077 624	(51) F01C 21/10	(11) 3 077 786	(51) G01N 1/20	(11) 3 077 841	(51) G01S 5/02
(84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 02.12.2021	(84) CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SI 21.04.2021 IT 21.04.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 LU 05.12.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022
(11) 3 077 640	(51) F02C 7/12	(11) 3 077 787	(51) G01N 1/10	(11) 3 077 848	(51) G01S 7/40
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 IT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 04.12.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 LU 05.12.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 IT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 EE 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 04.12.2021
(11) 3 077 664	(51) F03D 80/80	(11) 3 077 791	(51) H01M 8/18	(11) 3 077 868	(51) G02B 27/01
(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AL 17.03.2021 BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SI 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NL 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 IT 17.03.2021 LU 05.12.2021	(84) BG 01.12.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 SI 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 DK 01.09.2021 LU 02.12.2021
(11) 3 077 671	(51) B60L 1/00	(11) 3 077 791	(51) H01M 8/18	(11) 3 077 876	(51) G03H 1/02
(84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021	(84) CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SI 14.04.2021 LU 02.12.2021	(84) AT 26.05.2021 CZ 26.05.2021 EE 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RO 26.05.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 SI 26.05.2021 IT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021 DK 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 02.12.2021	(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021

NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 077 953	(51) G06F 21/62	(11) 3 078 151	(51) H04L 5/00
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 11.08.2021	LU 02.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 077 878	(51) G05B 19/418	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	LU 02.12.2021	
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 01.12.2021			
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 077 957	(51) G06K 9/20	(11) 3 078 173	(51) H04L 29/06
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LU 05.12.2021		IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 077 900	(51) G06F 3/12	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LU 05.12.2021		MC 17.03.2021	LU 02.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021				
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 077 966	(51) G06Q 10/08	(11) 3 078 219	(51) H04W 12/08
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
IT 02.06.2021	LU 02.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		DK 09.02.2022		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 077 901	(51) G06F 3/12			RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 077 999	(51) G07C 9/00	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	IT 21.04.2021	LU 04.12.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 3 078 437	(51) B22F 9/04
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	DK 02.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 30.06.2021	DK 30.06.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 078 000	(51) G07C 9/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
LU 02.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021		
(11) 3 077 922	(51) G06F 16/901	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 078 481	(51) B29C 67/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IT 21.04.2021	LU 02.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 078 006	(51) G07D 7/121	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
LU 13.01.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IT 07.04.2021	LU 03.12.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
(11) 3 077 928	(51) G06F 16/903	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 078 489	(51) B32B 25/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 09.02.2022	DK 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

- (11) **3 078 654** (51) *C08F 293/00* PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 (11) **3 079 459** (51) *A01G 33/00*
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021 DK 21.04.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 ES 21.04.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021 GR 22.07.2021 FI 21.04.2021 IS 21.08.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021 LT 21.04.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
IT 07.07.2021 LU 08.12.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 IT 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 15.12.2021
- (11) **3 078 729** (51) *C10M 169/06* (11) **3 079 213** (51) *H01R 24/52*
(84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021 ES 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
DK 03.03.2021 EE 03.03.2021 LT 08.12.2021 ES 08.12.2021
ES 03.03.2021 FI 03.03.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
IS 03.07.2021 LT 03.03.2021 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
LV 03.03.2021 NL 03.03.2021 IS 08.04.2022 SM 08.12.2021
NO 03.06.2021 PL 03.03.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
PT 05.07.2021 RO 03.03.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
RS 03.03.2021 SE 03.03.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021 PL 08.12.2021 MC 08.12.2021
SM 03.03.2021 IT 03.03.2021 DK 08.12.2021
MC 03.03.2021 LU 04.12.2021
- (11) **3 078 748** (51) *C12N 15/82* (11) **3 079 220** (51) *H02J 7/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
MC 11.08.2021 IT 11.08.2021 LU 30.12.2021
SI 11.08.2021 LU 30.12.2021
- (11) **3 078 801** (51) *E06B 7/36* (11) **3 079 325** (51) *H04W 48/08*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 RO 25.08.2021 EE 25.08.2021
MC 25.08.2021 IT 25.08.2021 IT 25.08.2021 RO 25.08.2021
SI 25.08.2021 LU 08.12.2021
- (11) **3 079 009** (51) *H01S 3/109* (11) **3 079 373** (51) *H04N 21/234*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 29.09.2021 AT 29.09.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022 (11) **3 079 381** (51) *H04W 4/00*
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
MC 29.09.2021 DK 29.09.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
LU 05.12.2021
- (11) **3 079 053** (51) *G06F 3/0488* (11) **3 079 381** (51) *H04W 4/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
- (11) **3 079 701** (51) *C07D 519/00*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021

NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 080 224	(51) C09J 103/08
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 11.12.2021		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			EE 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 080 050	(51) C02F 1/463	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SI 11.08.2021	LU 05.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 079 722	(51) C07K 1/107	FI 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 23.06.2021	RO 23.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 23.06.2021	SK 23.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 23.06.2021	DK 23.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 23.06.2021	LU 05.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 080 245	(51) C12N 5/071
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 16.06.2021	LU 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 080 144	(51) C07K 14/195	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
MC 24.03.2021	LU 15.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 079 738	(51) A61M 3/02	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	IT 26.05.2021	LU 08.12.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 080 252	(51) C12N 9/04
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	MC 14.07.2021	LU 08.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 080 161	(51) C07K 16/12	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
MC 21.07.2021	LU 15.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 079 740	(51) A61M 5/20	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	MC 07.07.2021	LU 10.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 080 270	(51) C12N 15/113
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LU 09.12.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 080 166	(51) C08C 19/38	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SI 04.08.2021	LU 12.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 079 849	(51) B23B 27/16	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 12.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 080 292	(51) C12Q 1/6886
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 03.12.2021		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 080 215	(51) C09D 7/61	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
DK 29.12.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 02.02.2022	
(11) 3 079 961	(51) B60W 40/08	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	(11) 3 080 304	(51) C13K 1/02
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(84) IS 23.10.2021	(84) SM 23.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	AL 23.06.2021	MC 23.06.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 10.12.2021	
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 080 326	(51) C23C 8/14
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	IT 05.05.2021	LU 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021				

(11) 3 080 455	(51) F04C 18/16	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 080 651	(51) G02B 6/38
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	MC 05.05.2021	LU 08.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 080 582	(51) G01N 13/00	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LU 12.12.2021		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(11) 3 080 457	(51) F04C 28/12	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LU 12.12.2021	
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021		
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 080 679	(51) G06F 3/01
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IT 07.07.2021	LU 05.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 080 593	(51) G01N 23/04	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 14.07.2021	LU 12.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 080 508	(51) F16L 53/00	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 10.12.2021	
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 080 691	(51) G06F 9/44
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LU 01.12.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 080 609	(51) G01N 33/68	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IT 28.04.2021	LU 05.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 080 528	(51) F25D 23/00	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 12.12.2021	
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 080 747	(51) G06K 7/10
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IT 05.05.2021	LU 12.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 080 612	(51) G01N 33/86	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
LU 01.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 080 577	(51) G01N 35/10	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IT 28.07.2021	LU 10.12.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 080 753	(51) G06K 9/00
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	DK 01.12.2021	LU 09.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 080 634	(51) G01R 33/48	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
MC 28.07.2021	LU 08.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 080 580	(51) G01N 1/31	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	IT 21.04.2021	LU 11.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 080 761	(51) G06Q 10/06
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 21.04.2021	LU 08.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021

EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IT 28.04.2021	LU 12.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021			SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 080 827	(51) H01H 33/02	IT 14.04.2021	LU 01.12.2021
IT 21.04.2021	LU 03.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
(11) 3 080 792	(51) G09B 9/12	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 080 934	(51) H04J 3/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 25.08.2021	NL 25.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	LU 10.12.2021		AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
SI 04.08.2021	LU 10.12.2021			IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
		(11) 3 080 838	(51) H01L 21/673	LU 05.12.2021	
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
(11) 3 080 796	(51) G09F 13/04	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 080 967	(51) H04L 29/08
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	DK 02.02.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 080 845	(51) H01L 27/098	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SI 15.09.2021	LU 05.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 09.12.2021	
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
(11) 3 080 797	(51) G09F 13/06	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 080 971	(51) H04L 29/08
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 22.12.2021		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021			PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 080 872	(51) H01R 13/66	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NL 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
LU 12.12.2021		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SI 11.08.2021	LU 11.12.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
(11) 3 080 806	(51) G10L 21/02	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 080 987	(51) H04N 19/463
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IT 30.06.2021	LU 12.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 080 879	(51) H01S 5/14	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
IT 28.07.2021	LU 02.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IT 07.04.2021	LU 13.12.2021
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 3 080 813	(51) G11C 7/10	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 080 997	(51) H04N 21/462
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 080 908	(51) H03H 11/04	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021

PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SI 25.08.2021	LU 20.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 081 350	(51) B25J 15/08	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 11.12.2021		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 20.10.2021	LU 15.01.2022
		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021		
(11) 3 081 002	(51) H04R 1/06	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 081 998	(51) G04G 13/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SI 18.08.2021	LU 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 081 531	(51) C01B 33/18		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 082 114	(51) G07F 11/28
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LU 12.12.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 081 018	(51) H04W 64/00	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 09.02.2022	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	(11) 3 082 165	(51) H01L 27/146
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	MC 10.03.2021	LU 11.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 081 571	(51) H01L 51/54	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
MC 28.04.2021	LU 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(11) 3 081 028	(51) H04W 16/14	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IT 28.07.2021	LU 23.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 082 196	(51) H01R 11/28
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IT 21.04.2021	LU 11.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 08.12.2021		(11) 3 081 810	(51) F04B 9/04	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 081 221	(51) A61K 35/20	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 082 205	(51) H01S 3/042
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	DK 09.02.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 081 928	(51) G01N 23/04	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
MC 25.08.2021	SI 25.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LU 11.12.2021		GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 081 294	(51) C01C 1/02	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LU 11.12.2021	
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 082 271	(51) H04B 7/06
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IT 09.06.2021	LU 12.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 081 994	(51) G03G 21/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 18.12.2021	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
LU 11.12.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 082 594	(51) A61B 5/083
(11) 3 082 385	(51) H05K 1/02	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SI 01.09.2021	LU 19.12.2021	BE 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 082 524	(51) A47J 31/44	SG 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 082 618	(51) A61B 17/04
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
LU 11.12.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 082 409	(51) A01K 43/00	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	IT 21.04.2021	LU 11.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 082 550	(51) A47L 15/23	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LU 18.12.2021	
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 082 625	(51) A61B 17/32
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LU 16.12.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 082 433	(51) A01P 1/00	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	MC 21.04.2021	LU 20.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 082 551	(51) A47L 15/00	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LU 08.12.2021	
LU 19.12.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 082 634	(51) A61B 18/08
(11) 3 082 438	(51) A23B 7/14	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(84) AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	RS 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 05.08.2021	CZ 05.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 18.12.2021		NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 082 552	(51) A47L 15/42	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SM 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LU 16.12.2021	
MC 05.05.2021	LU 17.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 082 642	(51) A61C 13/00
		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 082 460	(51) A23L 27/30	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 03.11.2021	LU 20.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 082 580	(51) A61B 5/00	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 04.08.2021	SI 04.08.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 19.12.2021	
MC 03.11.2021	LU 08.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 082 683	(51) G16H 50/20
(11) 3 082 499	(51) A45D 40/06	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 082 798	(51) A61K 31/343	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) EE 05.05.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 27.01.2021	SI 27.01.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
DK 01.12.2021	LU 20.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 27.01.2021	LU 19.12.2021
		MC 05.05.2021	LU 17.12.2021		
(11) 3 082 698	(51) B32B 5/02	(11) 3 082 799	(51) A61K 31/352	(11) 3 082 865	(51) A61K 31/122
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) HR 11.08.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 11.08.2021	RS 11.08.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SI 11.08.2021	LU 19.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 082 890	(51) A61L 31/04
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
IT 07.04.2021	LU 18.12.2021	IT 28.04.2021	LU 17.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 15.12.2021	
(11) 3 082 711	(51) A61K 8/02	(11) 3 082 800	(51) A61K 31/519	(11) 3 082 892	(51) A61M 1/00
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RS 08.09.2021	AT 08.09.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	DK 02.02.2022		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021			IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 082 806	(51) A01N 43/80	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
SI 08.09.2021	LU 18.12.2021	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	SI 08.09.2021	LU 16.12.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		
		NO 12.08.2021	RS 12.05.2021		
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
		MC 12.05.2021	LU 19.12.2021		
(11) 3 082 757	(51) A61K 8/81	(11) 3 082 840	(51) A61K 38/00	(11) 3 082 946	(51) A61N 1/36
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
LU 10.12.2021		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
		LU 18.12.2021		SI 11.08.2021	LU 16.12.2021
(11) 3 082 762	(51) A61K 9/00	(11) 3 082 841	(51) A61K 38/30	(11) 3 082 948	(51) A61B 5/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 15.12.2021		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
		SM 24.03.2021	IT 17.03.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
		LU 18.12.2021	LU 19.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
				IT 09.06.2021	LU 19.12.2021
(11) 3 082 786	(51) A61K 31/192	(11) 3 082 858	(51) A61K 39/395	(11) 3 083 002	(51) B01D 39/16
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 17.06.2021	DK 27.01.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 17.03.2021	EE 27.01.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021		
LU 17.12.2021		MC 17.03.2021	LU 19.12.2021		

EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 083 249	(51) B32B 37/04
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	LU 16.12.2021		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 18.12.2021				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 083 038	(51) B01J 23/08	(11) 3 083 200	(51) B29C 67/00	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 20.10.2021	LU 16.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 083 256	(51) B41J 17/32
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 03.03.2021	SI 03.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 02.12.2021		SI 11.08.2021	LU 18.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
				AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
				MC 21.04.2021	LU 16.12.2021
(11) 3 083 100	(51) B21J 15/02	(11) 3 083 211	(51) B29C 70/88		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 083 265	(51) B60B 3/04
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 01.12.2021	LU 12.12.2021
SI 25.08.2021	LU 03.12.2021	IT 19.05.2021	LU 18.12.2021		
(11) 3 083 125	(51) B23K 26/00	(11) 3 083 214	(51) B29D 11/00	(11) 3 083 266	(51) B60B 3/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021			SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 083 215	(51) B29D 11/00	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 12.12.2021	LU 12.12.2021
IT 14.04.2021	LU 16.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 083 292	(51) B60C 23/04
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
		IT 07.04.2021	LU 18.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
				RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
				AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
				MC 07.07.2021	IT 07.07.2021
				LU 16.12.2021	
(11) 3 083 187	(51) B29C 48/36	(11) 3 083 233	(51) A61L 27/18	(11) 3 083 312	(51) B60K 15/077
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 14.07.2021	HR 14.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	EE 14.07.2021	SM 14.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	MC 14.07.2021	MC 14.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021			RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021			MC 07.07.2021	IT 07.07.2021
LU 19.12.2021				LU 16.12.2021	
(11) 3 083 199	(51) B29C 67/00				
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021				
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021				
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021				
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				

RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 083 460	(51) B65H 19/22	(11) 3 083 527	(51) C07C 2/22
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LU 12.12.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 083 323	(51) B60W 20/00	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 09.06.2021	LU 22.12.2021	LU 17.12.2021	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
(11) 3 083 354	(51) B60T 17/18	(11) 3 083 465	(51) B66B 1/06	(11) 3 083 543	(51) C07C 51/265
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 22.09.2021	LU 20.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		IT 07.07.2021	LU 17.12.2021	IT 14.04.2021	LU 11.12.2021
(11) 3 083 357	(51) B60W 30/045	(11) 3 083 467	(51) B66B 5/00	(11) 3 083 560	(51) C07D 417/12
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	BG 27.04.2021	CZ 27.01.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 27.01.2021	EE 27.01.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 27.01.2021	FI 27.01.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 27.01.2021	SK 27.01.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SM 27.01.2021	IT 27.01.2021	LU 18.12.2021	
LU 08.12.2021		MC 27.01.2021	LU 19.12.2021		
(11) 3 083 363	(51) B60W 50/16	(11) 3 083 513	(51) C03B 33/02	(11) 3 083 569	(51) C07D 237/26
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 083 575	(51) C07D 471/04
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LU 16.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IT 02.06.2021	LU 15.12.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
				CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
				LU 12.12.2021	
(11) 3 083 395	(51) B64C 1/06	(11) 3 083 515	(51) C03B 33/02	(11) 3 083 579	(51) C07D 319/06
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021		
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
LU 20.12.2021		IT 21.07.2021	LU 15.12.2021		

FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
DK 26.01.2022		LU 19.12.2021		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 083 619	(51) C07D 471/04	(11) 3 083 723	(51) C08F 210/16	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IT 05.05.2021	LU 18.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 083 886	(51) C10B 57/14
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 083 727	(51) C08F 214/06	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LU 16.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 083 629	(51) C07D 487/04	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	MC 31.03.2021	LU 16.12.2021
BG 30.06.2021	DK 31.03.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 083 908	(51) C10M 173/02
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	DK 12.01.2022		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021			FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 083 788	(51) C08K 3/00	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
LU 08.12.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 21.07.2021	SM 21.07.2021
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 083 652	(51) C07G 1/00	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 21.07.2021	LU 12.12.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) GR 12.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 083 942	(51) C12N 5/076
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	MC 24.03.2021	LU 17.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
AL 11.08.2021	SI 11.08.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
MC 11.08.2021	LU 16.12.2021	(11) 3 083 793	(51) C08K 3/34	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 083 657	(51) C07K 1/00	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 19.12.2021	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
DK 26.01.2022		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 083 951	(51) C12N 9/10
		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
		LU 17.12.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 083 659	(51) C07K 14/005	(11) 3 083 822	(51) C08L 23/14	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LU 12.12.2021	
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 083 962	(51) C12N 15/117
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IT 28.07.2021	NL 01.01.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LU 19.12.2021		LU 18.12.2021		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
				IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 083 722	(51) C08F 210/16	(11) 3 083 861	(51) C09J 5/06	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 18.08.2021	LU 16.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021				
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				

(11) 3 083 964	(51) C12N 15/62	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 22.09.2021	LU 15.12.2021	SE 03.03.2021	SI 03.03.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
DK 26.01.2022				LU 02.12.2021	
(11) 3 083 994	(51) C12Q 1/6874	(11) 3 084 190	(51) F02D 41/04	(11) 3 084 327	(51) F25D 29/00
(84) BG 18.11.2021	(84) GR 19.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
RS 18.08.2021	SK 18.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SI 18.08.2021	LU 16.12.2021			SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
				SM 09.06.2021	DK 09.06.2021
				AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
				MC 09.06.2021	IT 09.06.2021
				LU 22.12.2021	
(11) 3 084 085	(51) E03B 1/04	(11) 3 084 226	(51) F04D 17/12	(11) 3 084 350	(51) G01S 17/02
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SM 09.06.2021	AL 09.06.2021
IT 31.03.2021	LU 18.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
		IT 07.04.2021	LU 16.12.2021	IT 09.06.2021	LU 17.12.2021
(11) 3 084 086	(51) E03B 1/04	(11) 3 084 232	(51) H01R 13/625	(11) 3 084 404	(51) G01N 21/85
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	LV 23.06.2021	PL 23.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
IT 31.03.2021	LU 19.12.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		SM 17.03.2021	LU 08.12.2021	IT 23.06.2021	LU 12.12.2021
		MC 17.03.2021			
(11) 3 084 092	(51) E04B 1/80	(11) 3 084 303	(51) F23M 5/00	(11) 3 084 405	(51) G01N 23/046
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021			RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			MC 07.07.2021	LU 09.12.2021
IT 28.07.2021	LU 16.12.2021				
(11) 3 084 110	(51) E06B 3/54	(11) 3 084 306	(51) F23N 5/08	(11) 3 084 417	(51) G01N 29/09
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021		
		SM 02.06.2021	DK 02.06.2021		
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
		MC 02.06.2021	IT 02.06.2021		
		LU 22.12.2021			
(11) 3 084 176	(51) F02C 6/16	(11) 3 084 321	(51) F25B 35/04		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021		
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021		
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021		
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021		
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021				

RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 19.12.2021		MC 17.03.2021	LU 16.12.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021				
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 084 511	(51) G02B 27/01	(11) 3 084 572	(51) G06F 3/0488
IT 26.05.2021	LU 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 084 424	(51) G01N 33/28	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LU 17.12.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 01.09.2021	LU 18.12.2021		
MC 24.03.2021	LU 12.12.2021			(11) 3 084 586	(51) G06F 3/06
(11) 3 084 442	(51) G01N 33/569	(11) 3 084 530	(51) G04C 9/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) IS 17.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 17.06.2021	SE 17.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 15.12.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 084 460	(51) G01R 33/48	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 29.12.2021	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 084 591	(51) G06F 9/4401
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IT 21.04.2021	LU 12.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 084 540	(51) G05D 1/02	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 10.12.2021		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 084 468	(51) G01S 15/931	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 084 618	(51) H04W 4/12
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
DK 05.01.2022		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
		IT 14.04.2021	LU 19.12.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 084 496	(51) G02B 19/00	(11) 3 084 543	(51) G05D 1/02	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LU 19.12.2021	
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 084 633	(51) G06F 16/24
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
IT 31.03.2021	LU 16.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
		IT 19.05.2021	LU 19.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 084 502	(51) G02B 21/00	(11) 3 084 544	(51) G05D 1/02	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 11.12.2021	
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 084 650	(51) G06T 19/00
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
				FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
				HR 26.05.2021	IS 26.09.2021

LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 084 737	(51) G08B 17/12	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
IT 26.05.2021	LU 16.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 084 653	(51) G16H 20/30	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 05.05.2021	LU 10.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 084 929	(51) H02K 3/04
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 17.03.2021	LU 17.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 084 738	(51) G08B 17/12	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 084 656	(51) G16H 50/20	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LU 18.12.2021	
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 084 943	(51) H02M 1/32
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IT 16.06.2021	LU 17.12.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 084 798	(51) H01H 71/24	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LU 17.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 084 660	(51) A61L 2/20	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 17.12.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 18.12.2021			
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			(11) 3 084 945	(51) H02M 1/42
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 084 855	(51) H01L 51/50	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LU 11.12.2021		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 084 699	(51) G06Q 20/32	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	IT 02.06.2021	LU 19.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 18.08.2021	LU 17.12.2021		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			(11) 3 085 006	(51) H04L 9/08
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 084 867	(51) H01M 4/88	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
IT 05.05.2021	LU 18.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 084 723	(51) G06T 7/00	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 18.08.2021	LU 16.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IT 05.05.2021	LU 12.12.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 084 901	(51) H01S 5/022	(11) 3 085 040	(51) H04L 12/931
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 06.08.2021
IT 28.04.2021	LU 03.12.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021

LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	IT 05.05.2021	LU 19.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021			CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
IT 05.05.2021	LU 16.12.2021			SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		(11) 3 085 133	(51) H04W 12/06	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 085 079	(51) H04N 7/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IT 28.07.2021	LU 20.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021		
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021		
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 085 385	(51) A61K 39/395
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	IT 23.06.2021	LU 16.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LU 16.12.2021				CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		(11) 3 085 141	(51) H04W 16/28	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 085 083	(51) H04N 19/196	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 25.08.2021	LU 12.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 085 391	(51) A61L 2/10
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 085 171	(51) H04W 52/40	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LU 18.12.2021		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 15.12.2021	
(11) 3 085 086	(51) H04N 19/117	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 085 405	(51) A61M 16/06
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 24.03.2021	LU 20.12.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 085 268	(51) A46D 3/04	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SM 15.09.2021	SI 15.09.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
IT 14.04.2021	LU 19.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 10.12.2021	
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
(11) 3 085 101	(51) H04N 21/436	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 085 482	(51) B23H 1/02
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	MC 16.06.2021	LU 28.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 085 340	(51) A61F 2/966	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 085 549	(51) B32B 27/08
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IT 07.07.2021	LU 17.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 085 116	(51) H04W 4/00	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 16.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 085 372	(51) A61K 31/4415	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 28.07.2021	HR 28.07.2021	LU 09.12.2021	
		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021		

(11) 3 085 738	(51) C08L 77/06	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 086 186	(51) G03H 1/04	SI 15.09.2021	LU 17.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 086 584	(51) H04W 12/00
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 085 745	(51) C09D 11/326	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 086 231	(51) G06F 9/54	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LU 11.12.2021	
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 086 587	(51) H04W 12/08
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 01.12.2021		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 085 762	(51) C11D 11/00	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	MC 17.03.2021	LU 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 086 375	(51) H01L 31/107	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 19.12.2021	
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 086 609	(51) H04W 56/00
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
MC 16.06.2021	LU 20.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 085 842	(51) E03D 11/08	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 31.03.2021	LU 16.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 086 443	(51) H02K 3/20	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 16.12.2021	
(11) 3 086 037	(51) F23C 10/10	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 086 635	(51) A01K 61/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021
LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 086 469	(51) H03F 1/02	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 07.04.2021	PL 07.04.2021
PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(11) 3 086 047	(51) F25B 49/02	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 07.04.2021	IT 07.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 17.12.2021	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 086 658	(51) A23L 3/18
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 06.01.2022		LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 086 555	(51) H04N 19/30	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
(11) 3 086 175	(51) G03F 1/84	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 15.09.2021
				LU 22.12.2021	

- (11) **3 086 668** (51) **A23F 5/08** AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 (11) **3 086 882** (51) **H01J 49/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 14.04.2021 (84) EE 14.04.2021 CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021 RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021 SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
MC 14.04.2021 LU 22.12.2021 SM 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
IT 26.05.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 086 699** (51) **A47L 9/00** (11) **3 086 765** (51) **A61K 8/368**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 FI 28.07.2021 GR 29.10.2021
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 RO 28.07.2021 SE 28.07.2021
DK 02.02.2022 AL 28.07.2021 SK 28.07.2021 SK 28.07.2021
MC 28.07.2021 EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021 CZ 28.07.2021
SI 28.07.2021 SM 28.07.2021 SM 28.07.2021 SM 28.07.2021
LU 11.12.2021 SI 28.07.2021 SI 28.07.2021 SI 28.07.2021
- (11) **3 086 817** (51) **A61L 24/00**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 EE 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021
NL 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 MC 12.05.2021
LU 04.12.2021
- (11) **3 086 836** (51) **A61M 39/24**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
IT 19.05.2021 LU 18.12.2021
- (11) **3 086 839** (51) **A61N 1/08**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
IT 05.05.2021 LU 23.12.2021
- (11) **3 086 858** (51) **A61Q 5/08**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
SI 31.03.2021 MC 31.03.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 086 706** (51) **A61B 3/125**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SI 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
MC 24.03.2021 LU 18.12.2021
- (11) **3 086 716** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
LU 05.12.2021
- (11) **3 086 717** (51) **A61B 17/11**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 DK 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
MC 23.06.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 086 722** (51) **A61B 17/32**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 DK 30.06.2021
- (11) **3 086 904** (51) **B24D 11/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 LT 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
LU 11.12.2021
- (11) **3 086 905** (51) **B24D 11/00**
(84) AL 27.01.2021 (84) AT 27.01.2021
BG 27.04.2021 CZ 27.01.2021
DK 27.01.2021 EE 27.01.2021
ES 27.01.2021 FI 27.01.2021
GR 28.04.2021 HR 27.01.2021
IS 27.05.2021 LT 27.01.2021
LV 27.01.2021 NO 27.04.2021
PL 27.01.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SE 27.01.2021 SI 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
MC 27.01.2021 LU 12.12.2021
- (11) **3 086 925** (51) **B29C 70/54**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
LU 12.12.2021
- (11) **3 087 005** (51) **B64D 11/06**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 IT 31.03.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 087 021** (51) **B66B 23/24**
(84) BG 06.10.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022

GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 087 138	(51) C08F 210/12	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 087 300	(51) F04B 9/14
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021
LU 18.12.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 087 032	(51) C01F 7/06	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
FI 28.07.2021	HR 28.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	IT 09.06.2021	LU 22.12.2021	MC 05.05.2021	LU 22.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021				
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 087 143	(51) C08L 83/14	(11) 3 087 314	(51) F22B 37/18
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021
CZ 28.07.2021	SM 28.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LU 22.12.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 087 046	(51) C07C 29/76	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	DK 01.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 087 332	(51) F25D 25/02
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 25.12.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
				ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 087 064	(51) C07D 311/80	(11) 3 087 194	(51) G01N 1/28	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LU 18.12.2021	
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 087 355	(51) G01F 23/284
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 23.12.2021		LU 11.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 087 091	(51) C07K 14/445	(11) 3 087 225	(51) E02F 9/26	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 087 360	(51) H01J 49/40
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 09.02.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 087 270	(51) F02N 15/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LU 29.12.2021		LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
(11) 3 087 093	(51) C07K 5/11	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 087 370	(51) G01N 21/55
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SI 11.08.2021	LU 26.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 087 279	(51) F15B 11/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 087 373	(51) G01N 21/64
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LU 23.12.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
		IS 01.04.2022	SM 01.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		

RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 087 474	(51) G06F 9/4401
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IT 21.07.2021	LU 23.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 23.12.2021				NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		(11) 3 087 404	(51) G01R 33/07	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 087 377	(51) G01N 23/18	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 29.12.2021	
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 087 480	(51) G06F 8/65
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 087 405	(51) G01R 33/09	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LU 18.12.2021		NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
		SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 087 386	(51) G01N 29/02	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	IT 14.07.2021	LU 17.12.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	(11) 3 087 511	(51) G06F 16/00
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 26.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 087 413	(51) G01T 1/175	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
LU 24.12.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) 3 087 388	(51) G01N 30/74	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 24.03.2021	LU 18.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 087 559	(51) G09F 9/30
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SK 13.10.2021	LU 18.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 087 414	(51) G01T 1/24	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
SI 18.08.2021	LU 23.12.2021	NL 12.05.2021	PL 12.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 087 391	(51) G01N 33/50	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	IT 05.05.2021	LU 24.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	(11) 3 087 586	(51) H01L 21/3065
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 18.12.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 087 415	(51) G01V 1/04	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 05.05.2021	ES 29.09.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 05.05.2021	EE 29.09.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 05.05.2021	PT 31.01.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 05.05.2021	RO 29.09.2021
IT 19.05.2021	LU 19.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 05.05.2021	MC 29.09.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 087 398	(51) G01P 13/00	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	IT 05.05.2021	LU 24.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021		
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 087 591	(51) H01L 21/368
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	MC 17.03.2021	LU 19.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 21.07.2021	PL 21.07.2021			GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
				LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
				NO 22.12.2021	RS 22.09.2021

SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 087 666	(51) H02J 3/32	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
LU 17.12.2021		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
		DK 09.02.2022		(11) 3 087 915	(51) A61B 5/021
(11) 3 087 595	(51) H01L 21/683	(11) 3 087 718	(51) H04L 29/06	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 09.02.2022	
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 087 920	(51) A61B 6/00
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	LU 11.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LU 19.12.2021				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 087 605	(51) H01L 29/788	(11) 3 087 774	(51) G07C 9/00		
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 087 984	(51) A61K 31/343
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
DK 05.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 07.04.2021	SK 07.04.2021
				SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
				MC 07.04.2021	FI 15.12.2021
				NL 01.01.2022	LU 15.12.2021
(11) 3 087 623	(51) H01L 21/67	(11) 3 087 789	(51) H04W 56/00		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 088 075	(51) B01F 7/26
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SI 01.09.2021	LU 23.12.2021		
DK 22.09.2021	LU 23.12.2021				
(11) 3 087 641	(51) H01R 13/20	(11) 3 087 806	(51) H05B 6/68		
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 088 093	(51) B21D 22/26
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
MC 10.03.2021	LU 05.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		LU 23.12.2021		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
				IT 07.04.2021	LU 22.12.2021
(11) 3 087 647	(51) H02H 9/00	(11) 3 087 808	(51) H05B 6/76		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 088 094	(51) B21D 24/04
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 087 868	(51) A47B 96/20	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LU 22.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		

MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
LU 10.12.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 088 111	(51) B23B 51/00	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	SI 25.08.2021	LU 26.12.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021		
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 18.12.2021		(11) 3 088 670	(51) F01D 5/18
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 088 452	(51) C08J 9/12	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SI 01.09.2021	LU 17.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
(11) 3 088 184	(51) B41J 2/14	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 088 675	(51) F01D 5/20
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LU 08.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 088 487	(51) C09K 3/18	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021		
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 088 696	(51) F01N 13/08
IT 14.04.2021	LU 25.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 088 198	(51) B41J 29/38	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 088 527	(51) C12N 15/85	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	LU 10.12.2021	
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021		
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 088 751	(51) F16B 5/04
IT 14.04.2021	LU 15.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 088 253	(51) B60N 2/75	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 29.12.2021		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
		(11) 3 088 605	(51) D21H 11/18	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IT 26.05.2021	LU 10.12.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
(11) 3 088 366	(51) C02F 1/469	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 088 764	(51) F16D 69/02
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IT 19.05.2021	LU 24.12.2021		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021			(11) 3 088 819	(51) F25B 1/00
LU 09.12.2021				(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		(11) 3 088 614	(51) E03C 1/042	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 088 426	(51) C08F 20/30	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	HR 15.09.2021	AT 15.09.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				

SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IT 02.06.2021	LU 17.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 089 212	(51) H01L 27/12
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 23.01.2022				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 088 831	(51) F28F 9/02	(11) 3 089 129	(51) G08B 13/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	DK 22.12.2021	
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021		
		LU 24.12.2021		(11) 3 089 287	(51) H01S 3/063
(11) 3 088 908	(51) G01R 33/09	(11) 3 089 131	(51) G08B 19/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 15.12.2021	SE 15.12.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LU 24.12.2021		DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	IT 28.07.2021	LU 27.12.2021
(11) 3 089 002	(51) G06F 3/041	(11) 3 089 141	(51) G06F 1/16	(11) 3 089 350	(51) H02P 6/10
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LU 24.12.2021		LU 24.12.2021		LU 22.12.2021	
(11) 3 089 022	(51) G06F 3/12	(11) 3 089 156	(51) G01H 1/00	(11) 3 089 354	(51) H02P 27/06
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 15.09.2021	
SI 01.09.2021	LU 23.12.2021	IT 14.04.2021	LU 24.12.2021	LU 22.12.2021	
(11) 3 089 047	(51) G06F 15/00	(11) 3 089 170	(51) H01B 7/02	(11) 3 089 395	(51) H04L 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
				LU 21.01.2022	

- (11) **3 089 442** (51) *H04N 5/238* CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 LU 17.12.2021
- (11) **3 089 664** (51) *A61B 5/103*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 SI 01.09.2021
LU 30.12.2021
- (11) **3 089 674** (51) *A61B 17/03*
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021
SI 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
LU 24.12.2021
- (11) **3 089 675** (51) *A61B 17/04*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 089 681** (51) *A61B 17/322*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
LU 23.12.2021
- (11) **3 089 707** (51) *A61F 2/28*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 EE 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
LU 29.12.2021 IT 30.06.2021
- (11) **3 089 726** (51) *G06F 1/32*
(84) BG 15.03.2022 (84) AT 15.12.2021
RS 15.12.2021 FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
IS 15.04.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 089 737** (51) *A61K 9/14*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 31.12.2021
- (11) **3 089 754** (51) *A61K 39/085*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 PL 21.04.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 089 804** (51) *C07C 51/47*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 EE 09.06.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 DK 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
MC 09.06.2021 IT 09.06.2021
LU 30.12.2021
- (11) **3 089 821** (51) *F16K 99/00*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 IT 25.08.2021
SI 25.08.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 089 824** (51) *B03D 1/08*
(84) BG 15.12.2021 (84) GR 16.12.2021
HR 15.09.2021 LT 15.09.2021
LV 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
- (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (84) BG 08.12.2021
GR 09.12.2021
LT 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
SI 08.09.2021
- (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
MC 09.06.2021
- (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (84) BG 27.01.2022
AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
EE 27.10.2021
- (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (84) FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
LV 08.09.2021
RS 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
DK 08.09.2021
LU 15.12.2021
- (84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
AL 09.06.2021
IT 09.06.2021
LU 24.01.2022
- (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (84) DK 06.10.2021
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
LU 23.12.2021
- (84) DK 27.10.2021
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
RO 27.10.2021

SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 090 090	(51) D06F 39/08	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LU 03.01.2022		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
(11) 3 089 850	(51) B24D 3/00	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IT 28.04.2021	LU 02.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 090 183	(51) F04C 29/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LU 17.12.2021		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
DK 08.12.2021	LU 17.12.2021	(11) 3 090 102	(51) E02F 9/20	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 089 867	(51) B29C 44/20	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	IT 07.04.2021	LU 23.12.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 090 258	(51) G01N 29/12
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LU 29.12.2021		IT 21.07.2021	LU 23.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 089 910	(51) B64D 11/06	(11) 3 090 113	(51) E06B 3/66	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LU 31.12.2021	
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 090 266	(51) G01R 27/02
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 089 919	(51) B65D 5/70	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LU 22.12.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 090 121	(51) E21B 19/15	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SM 16.06.2021	AL 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 05.05.2021	LU 31.12.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 090 270	(51) G01R 31/34
LU 22.12.2021		RS 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 089 996	(51) C07K 16/46	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	LU 29.12.2021		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 090 124	(51) E21B 43/08	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RS 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
CZ 28.07.2021	SM 28.07.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 090 275	(51) G01S 3/801
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
MC 28.07.2021	LU 29.12.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 090 043	(51) C12N 9/10	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	DK 29.09.2021	LU 29.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 090 147	(51) F01D 25/20	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	MC 17.03.2021	LU 16.12.2021

- (11) **3 090 286** (51) **G01V 1/38** SK 14.07.2021 EE 14.07.2021 (11) **3 090 529** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 SM 14.07.2021 AL 14.07.2021 GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021 LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 IT 14.07.2021 LU 18.12.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (11) **3 090 466** (51) **H01Q 1/12** SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
GR 25.02.2022 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 (84) RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
MC 24.11.2021 LU 30.12.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
LU 18.12.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 (11) **3 090 532** (51) **H04M 19/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
AT 09.02.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
PL 09.02.2022 DK 09.02.2022 (11) **3 090 302** (51) **G02B 30/26** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (11) **3 090 544** (51) **H04N 19/105**
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(11) **3 090 302** (51) **G02B 30/26** (84) ES 07.07.2021 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) FI 25.08.2021 (84) GR 26.11.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 25.08.2021 IS 25.12.2021
HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 LT 25.08.2021 LV 25.08.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 NO 25.11.2021 PL 25.08.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 PL 05.01.2022 IS 12.09.2021 DK 05.01.2022 PT 27.12.2021 RS 25.08.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 IS 05.05.2022 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021 (11) **3 090 480** (51) **H02M 1/14** (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) ES 12.05.2021 RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) ES 12.05.2021 RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021 HR 12.05.2021 IS 12.09.2021 AL 25.08.2021 MC 25.08.2021 MC 07.07.2021 IT 07.07.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 SI 25.08.2021 LU 30.12.2021
LU 23.12.2021 IT 07.07.2021 NL 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021
(11) **3 090 306** (51) **G02C 13/00** (84) AT 13.10.2021 (84) BG 13.10.2021 (84) EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021 (11) **3 090 608** (51) **H01J 49/40**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 IT 12.05.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021
LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 22.12.2021 (11) **3 090 323** (51) **G06F 3/01** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
(11) **3 090 323** (51) **G06F 3/01** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 RS 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 RS 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 RS 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 RS 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021 RS 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 IT 21.07.2021
MC 21.07.2021 LU 02.01.2022 (11) **3 090 429** (51) **G10L 25/93** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
(11) **3 090 429** (51) **G10L 25/93** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 DK 14.07.2021
GR 15.10.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 DK 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 DK 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 DK 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021 RS 14.07.2021 DK 14.07.2021
PT 15.11.2021 SK 14.07.2021
SE 14.07.2021 DK 14.07.2021 (11) **3 090 525** (51) **H04M 1/00** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021
(11) **3 090 525** (51) **H04M 1/00** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 SK 16.06.2021 DK 16.06.2021
LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021
NL 16.06.2021 PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021
PT 18.10.2021 SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021
SK 16.06.2021 DK 16.06.2021
SI 16.06.2021 IT 16.06.2021
LU 31.12.2021 (11) **3 090 744** (51) **A61P 9/12** (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
(11) **3 090 744** (51) **A61P 9/12** (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
GR 25.02.2022 SM 24.11.2021
NL 24.11.2021 RO 24.11.2021
NO 24.02.2022 EE 24.11.2021
EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021

SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
LU 23.12.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 090 831	(51) B23Q 3/157	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IT 16.06.2021	LU 24.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 091 313	(51) F25B 41/20	(11) 3 091 676	(51) H04J 3/06
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 090 842	(51) B25J 19/00	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 26.05.2021	SI 26.05.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	MC 26.05.2021	LU 06.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SI 11.08.2021	LU 03.12.2021		
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022			(11) 3 091 786	(51) H04W 48/20
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 091 314	(51) F25B 41/20	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 091 036	(51) C08B 15/02	(84) NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 091 345	(51) G01N 1/38	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
(11) 3 091 042	(51) C08F 214/26	(84) DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	MC 28.07.2021	LU 29.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 28.04.2021	HR 28.04.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 091 888	(51) A47L 11/00
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 28.04.2021	LU 27.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 091 353	(51) G01N 29/22	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
MC 20.10.2021	LU 30.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 091 090	(51) C12Q 1/689	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 06.10.2021	LU 09.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 091 889	(51) A47L 13/00
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	DK 16.02.2022		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 091 577	(51) H01L 27/32	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
MC 10.03.2021	LU 06.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
(11) 3 091 184	(51) F01D 5/18	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 19.05.2021	LU 06.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) IS 12.05.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 091 938	(51) A61F 2/04
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LU 31.12.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 091 634	(51) H02J 3/36	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
FI 12.01.2022	DK 12.01.2022	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 091 229	(51) F04B 23/02	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 14.04.2021	LU 08.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021				

(11) 3 091 948	(51) A61F 7/00	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 092 187	(51) B65G 1/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	RS 28.07.2021	SK 28.07.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	MC 05.05.2021	LU 07.01.2022	EE 28.07.2021	RO 28.07.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 092 092	(51) B22C 1/00	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LU 06.01.2022	
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 092 248	(51) C07K 14/555
MC 09.06.2021	LU 06.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 091 978	(51) A61K 31/4745	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
FR 18.08.2021	IS 18.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LU 19.12.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 092 124	(51) B32B 21/14	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 23.06.2021	LU 08.01.2022
MC 18.08.2021	LU 08.01.2022	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 092 274	(51) C08L 95/00
(11) 3 091 990	(51) A61K 35/17	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 15.12.2021	NR 15.12.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	MC 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LU 09.01.2022	DK 15.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 092 132	(51) B44C 1/175	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	MC 21.07.2021	LU 05.01.2022
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 092 276	(51) C09D 11/32
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 12.05.2021	LU 08.01.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 091 999	(51) A61K 39/395	NL 26.05.2021	PL 26.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	MC 26.05.2021	LU 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	(11) 3 092 160	(51) B60W 50/14	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 10.01.2022	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 092 317	(51) G16B 30/10
MC 20.10.2021	LU 08.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 092 013	(51) A01P 1/00	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LU 09.12.2021		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 092 161	(51) B61B 13/10	PT 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	MC 21.04.2021	LU 08.01.2022
LU 07.01.2022		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 092 358	(51) E04H 12/12
(11) 3 092 051	(51) B01D 46/52	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 15.12.2021	LU 08.01.2022	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			LV 24.02.2021	NO 24.05.2021

PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	(11) 3 092 509	(51) G01S 17/36	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SE 24.02.2021	SI 24.02.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
LU 04.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 08.01.2022	
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022		
(11) 3 092 376	(51) F01K 9/00	(11) 3 092 516	(51) G01V 3/08	(11) 3 092 639	(51) G10L 15/22
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
DK 26.01.2022		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
		IT 14.07.2021	MC 14.07.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
		LU 08.01.2022		MC 05.05.2021	LU 07.01.2022
(11) 3 092 409	(51) F04B 49/02	(11) 3 092 532	(51) G04F 1/00	(11) 3 092 662	(51) H01L 31/09
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
IT 19.05.2021	LU 16.12.2021	IT 26.05.2021	LU 11.12.2021	MC 01.09.2021	LU 07.01.2022
(11) 3 092 420	(51) F16F 9/48	(11) 3 092 548	(51) G06F 3/01	(11) 3 092 663	(51) H01L 33/20
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
LU 06.01.2022		LU 06.01.2022		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
				LU 12.12.2021	
(11) 3 092 426	(51) B60T 10/02	(11) 3 092 558	(51) G06F 9/451	(11) 3 092 668	(51) H01L 33/60
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
MC 14.04.2021	LU 08.01.2022	LU 23.12.2021		LU 23.12.2021	
(11) 3 092 466	(51) G01H 3/10	(11) 3 092 626	(51) G06F 30/17	(11) 3 092 707	(51) H02M 1/32
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 08.12.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 08.09.2021			
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 08.09.2021			
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 08.09.2021			
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RS 08.09.2021			
LU 07.01.2022		AT 08.09.2021			

PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
MC 28.04.2021	LU 06.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(11) 3 092 730	(51) H04W 4/06	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	MC 28.07.2021	LU 06.01.2022	LU 19.12.2021	
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 092 878	(51) H05K 5/06	(11) 3 093 198	(51) B60R 16/02
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LU 02.01.2022		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 092 758	(51) H04L 27/26	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 10.11.2021	LU 07.01.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 092 895	(51) A01M 1/02	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 14.04.2021	LU 25.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 093 225	(51) B62J 17/00
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 16.02.2022		IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
MC 17.11.2021	LU 07.01.2022	(11) 3 092 909	(51) A24F 47/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 092 801	(51) H04N 19/44	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) EE 30.06.2021	BG 30.06.2021	DK 31.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LV 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
AL 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
LU 09.01.2022		RS 31.03.2021	SM 31.03.2021	IT 09.06.2021	LU 02.12.2021
(11) 3 092 822	(51) G01S 7/52	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(11) 3 093 270	(51) C01B 32/156
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LU 28.12.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 093 019	(51) A61K 31/444	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
IT 25.08.2021	LU 19.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 01.09.2021	LU 08.01.2022
(11) 3 092 836	(51) H04W 4/18	MC 26.05.2021	LU 08.01.2022	(11) 3 093 292	(51) H01L 51/54
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	(11) 3 093 021	(51) A61K 31/444	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
MC 20.01.2021	LU 30.12.2021	MC 02.06.2021	LU 08.01.2022	LU 18.12.2021	
(11) 3 092 868	(51) H04W 4/70	(11) 3 093 175	(51) B60K 7/00	(11) 3 093 300	(51) C08F 2/44
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021

HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 093 668	(51) G01N 35/10	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 07.04.2021	LV 07.08.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 07.04.2021	IS 07.04.2021	LU 06.01.2022	
LU 09.01.2022		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 094 102	(51) H04N 21/6334
(11) 3 093 307	(51) C08J 5/24	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SI 07.04.2021	IT 07.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 07.04.2021	LU 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 093 696	(51) G02B 6/42	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 29.12.2021	
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021		
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 094 217	(51) A47G 19/22
MC 02.06.2021	LU 08.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 093 368	(51) C23C 16/455	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IT 02.06.2021	LU 29.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			LU 16.01.2022	
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	(11) 3 093 715	(51) G03G 15/20		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 094 237	(51) G16H 80/00
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 10.11.2021	LU 09.01.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 093 493	(51) F04C 18/02	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	LU 14.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IT 09.06.2021	LU 23.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			(11) 3 094 249	(51) A61B 5/11
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 093 825	(51) G07B 17/00	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
DK 29.12.2021		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 093 528	(51) F16H 13/02	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 13.01.2022	
DK 26.01.2022		LU 29.12.2021			
(11) 3 093 581	(51) F24S 23/74	(11) 3 093 915	(51) H01M 10/44	(11) 3 094 265	(51) A61B 17/06
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021			RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 093 972	(51) H02M 7/5387	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
LU 27.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IT 12.05.2021	LU 15.12.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		

(11) 3 094 272	(51) A61B 17/17	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	MC 07.07.2021	LU 15.01.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021			SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 094 396	(51) B01D 29/60	LU 19.01.2022	
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 094 540	(51) B62D 6/00
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 21.04.2021	LU 15.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 094 314	(51) A61K 9/127	(11) 3 094 424	(51) B09B 3/00	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LU 02.01.2022	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021		
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(11) 3 094 607	(51) E02B 3/12
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 19.05.2021	IT 19.05.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
MC 23.06.2021	LU 14.01.2022	MC 19.05.2021	LU 13.01.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
				PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
				SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
				DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
				SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
				LU 15.01.2022	
(11) 3 094 325	(51) A61K 31/44	(11) 3 094 441	(51) B23F 5/02	(11) 3 094 612	(51) C07C 17/20
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
MC 13.10.2021	LU 13.01.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
		SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 13.01.2022	
		LU 15.01.2022			
(11) 3 094 365	(51) A61M 27/00	(11) 3 094 466	(51) B29C 48/34	(11) 3 094 630	(51) C07D 417/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 14.07.2021	SK 14.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 14.07.2021	CZ 14.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	AL 14.07.2021	SM 14.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 08.12.2021	LU 14.01.2022	MC 14.07.2021	SI 14.07.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
			LU 15.01.2022	LU 16.01.2022	
(11) 3 094 380	(51) A61P 3/10	(11) 3 094 479	(51) B30B 9/12	(11) 3 094 652	(51) C07K 16/28
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LU 12.01.2022		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021				
IT 28.04.2021	AL 28.04.2021				
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021				
LU 16.01.2022					
(11) 3 094 390	(51) B01J 20/286	(11) 3 094 524	(51) B60R 13/08		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021		
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021		
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 05.05.2021	GR 05.08.2021		
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021				

RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 094 758	(51) C23C 10/32	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
LU 13.01.2022		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(11) 3 094 659	(51) C08F 4/02	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) GR 29.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IT 21.04.2021	LU 09.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 094 917	(51) H01L 25/075
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LU 09.01.2022		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	(11) 3 094 766	(51) C30B 7/10	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LU 15.12.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(11) 3 094 681	(51) C08L 23/12	GR 30.12.2021	(84) HR 29.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	MC 30.06.2021	LU 09.01.2022
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 094 923	(51) F21V 33/00
LV 20.01.2021	NL 20.01.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	LU 16.01.2022		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	(11) 3 094 790	(51) E02F 9/28	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 20.01.2021	IT 20.01.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
MC 20.01.2021	LU 11.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 094 684	(51) C08L 75/06	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	MC 10.11.2021	LU 08.01.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 094 928	(51) F25B 17/08
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 03.11.2021	ES 03.11.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	MC 13.10.2021	LU 12.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 094 822	(51) F01D 5/18	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LU 16.01.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 094 720	(51) C12N 5/071	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 03.11.2021	LU 09.01.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 094 929	(51) F25B 21/04
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LU 13.01.2022		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 094 838	(51) F01N 3/24	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
MC 21.07.2021	LU 14.01.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(11) 3 094 722	(51) C12N 9/02	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 15.01.2022	
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 094 934	(51) F25D 23/02
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LU 13.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 094 906	(51) F16L 9/18	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 14.01.2022		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021

SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
LU 21.01.2022		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 094 961	(51) G01N 21/03	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	IT 14.04.2021	MC 14.04.2021	MC 09.06.2021	LU 16.01.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021				
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 095 047	(51) G06F 16/21	(11) 3 095 185	(51) H02S 10/00
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
MC 28.04.2021	LU 19.01.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
(11) 3 095 000	(51) G02B 6/38	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	MC 21.07.2021	LU 16.01.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 23.06.2021	LU 15.01.2022		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			(11) 3 095 207	(51) H04L 1/00
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 095 093	(51) G07C 5/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LU 13.01.2022		GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
		LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 095 018	(51) G05D 1/02	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	IT 28.07.2021	LU 12.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LU 30.12.2021			
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			(11) 3 095 214	(51) H04L 12/24
MC 27.10.2021	LU 16.01.2022	(11) 3 095 120	(51) H01F 27/28	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 095 024	(51) G06F 3/01	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LU 15.01.2022	
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021		
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LU 17.12.2021		(11) 3 095 229	(51) H04L 29/08
MC 15.09.2021	LU 13.01.2022			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		(11) 3 095 132	(51) H01L 27/146	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 095 031	(51) G06F 8/34	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.07.2021	LU 13.01.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021		
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	LU 30.12.2021		(11) 3 095 230	(51) H04L 29/08
LU 08.01.2022				(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		(11) 3 095 174	(51) H02K 19/10	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 095 043	(51) G01V 99/00	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022

NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	MC 26.05.2021	LU 28.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 096 210	(51) G06F 3/044
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LU 14.01.2022		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 095 306	(51) H05H 7/04	EE 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LU 13.01.2022		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 096 031	(51) F16C 33/10	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 23.12.2021	
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 096 297	(51) G07C 9/00
MC 28.04.2021	LU 15.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 095 400	(51) A61B 17/70	SM 05.05.2021	IT 05.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 05.05.2021	LU 13.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 096 068	(51) H05B 47/19	DK 05.01.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 096 337	(51) H02J 50/12
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 15.12.2021		NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 095 535	(51) B21D 22/14	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 25.12.2021		DK 01.12.2021	
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021				
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 096 076	(51) F21V 7/04	(11) 3 096 555	(51) H04W 72/02
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
IT 28.04.2021	LU 16.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
		DK 23.02.2022		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 095 536	(51) B21D 22/14	(11) 3 096 165	(51) G02B 6/44	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 28.04.2021	LU 14.01.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 096 605	(51) B01J 20/28
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 13.01.2022		EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
LU 16.12.2021				PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
				IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 095 568	(51) B27B 17/12	(11) 3 096 194	(51) G05B 19/042	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 29.09.2021	LU 26.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 096 609	(51) A01K 39/00
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
DK 09.02.2022		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 095 881	(51) C21D 1/667	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021		

CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LU 23.01.2022		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 096 728	(51) B32B 3/12	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
LU 23.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
(11) 3 096 614	(51) A01N 1/02	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 05.05.2021	LU 26.01.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 096 905	(51) B22F 3/105
LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LU 20.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 096 743	(51) A61K 9/19	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 08.09.2021	LU 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 15.01.2022	
(11) 3 096 634	(51) A23K 20/28	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 096 910	(51) B22F 3/105
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 28.07.2021	PL 28.07.2021	DK 16.02.2022		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021			IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 096 745	(51) A61K 9/70	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IT 07.07.2021	SK 07.07.2021
MC 28.07.2021	LU 20.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(11) 3 096 666	(51) A47L 13/12	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	MC 07.07.2021	LU 22.01.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021		
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 096 939	(51) B29C 67/00
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	MC 12.05.2021	LU 12.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021			GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 096 747	(51) A61K 31/7028	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
MC 16.06.2021	LU 20.01.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	MC 25.08.2021	LU 22.01.2022
(11) 3 096 687	(51) A61B 5/145	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 096 940	(51) B29C 70/34
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	MC 25.08.2021	LU 23.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021			EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 096 850	(51) A63F 13/54	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
MC 09.06.2021	LU 23.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LU 24.12.2021	
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
(11) 3 096 707	(51) A61B 90/11	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 096 992	(51) B60W 30/12
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 10.11.2021	LU 23.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 096 882	(51) B01L 3/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021				

SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 097 180	(51) C12M 1/42	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LU 22.01.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 097 015	(51) B64D 11/00	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 18.02.2022	NL 17.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 17.11.2021	LU 20.01.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 097 300	(51) F02F 3/14
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LU 20.01.2022		DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 097 199	(51) C12P 19/18	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
MC 11.08.2021	LU 20.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IT 05.05.2021	MC 05.05.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LU 19.01.2022	
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 097 381	(51) G01B 7/00
		IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
		MC 25.08.2021	LU 23.01.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
				EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		(11) 3 097 253	(51) E21B 33/12	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
		LV 21.07.2021	PL 21.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
		SE 21.07.2021	SK 21.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	MC 24.03.2021	LU 05.12.2021
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021		
		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021		
		IT 21.07.2021	MC 21.07.2021		
		LU 21.01.2022			
		(11) 3 097 261	(51) E21B 43/20	(11) 3 097 398	(51) G01N 1/08
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 03.11.2021	LU 21.01.2022
		IT 05.05.2021	MC 05.05.2021		
		LU 14.01.2022			
		(11) 3 097 274	(51) F01D 11/22	(11) 3 097 405	(51) B28B 11/24
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
		SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	LU 22.01.2022	
		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		
		IT 19.05.2021	LU 19.12.2021		
		(11) 3 097 279	(51) F01K 25/10	(11) 3 097 413	(51) G01N 30/46
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
				RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
				HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
				LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
				FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
				DK 16.02.2022	

(11) 3 097 418	(51) C12Q 1/6886	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 097 578	(51) H01L 21/20
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	DK 09.02.2022		HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 097 469	(51) G06F 3/0482	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
SM 28.04.2021	IT 28.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 02.06.2021	LU 22.01.2022
MC 28.04.2021	LU 17.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 097 580	(51) H01L 21/336
(11) 3 097 431	(51) G01S 7/28	LU 22.01.2022		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 097 470	(51) G06F 3/048	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LU 23.01.2022		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 24.01.2022	
(11) 3 097 434	(51) G01S 19/30	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 097 629	(51) H02K 3/52
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	MC 19.05.2021	LU 22.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 097 472	(51) G06F 3/02	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
MC 11.08.2021	LU 26.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LU 16.01.2022	
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
(11) 3 097 447	(51) G02B 6/44	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 097 649	(51) H04L 1/18
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	LU 23.01.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 097 534	(51) G06Q 50/10	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 20.01.2022	
MC 23.06.2021	LU 22.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 097 659	(51) H04L 12/24
(11) 3 097 451	(51) G02F 1/025	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 05.05.2021	LU 23.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021			GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 097 550	(51) G08B 13/196	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 31.12.2021	
MC 21.07.2021	LU 23.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 097 675	(51) H04L 29/08
(11) 3 097 468	(51) G06F 3/048	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 01.12.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				

- IS 04.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
SI 04.08.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 097 685**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 26.01.2022
- (11) **3 097 949**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 097 977**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
MC 20.10.2021
- (11) **3 097 980**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
MC 30.06.2021
- (11) **3 098 073**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
IT 04.08.2021
MC 04.08.2021
- (51) **H04N 5/374**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (51) **A61N 1/39**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **B01J 23/63**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
LU 19.01.2022
- (51) **B03B 7/00**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
AL 30.06.2021
IT 30.06.2021
LU 13.01.2022
- (51) **B41J 2/045**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 098 168**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 098 181**
(84) AT 07.07.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
MC 07.07.2021
- (11) **3 098 257**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 098 313**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
LU 23.01.2022
- (11) **3 098 383**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 098 432**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) **B64D 15/16**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B65D 50/04**
(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021
HR 07.07.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
DK 07.07.2021
EE 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
IT 07.07.2021
LU 27.01.2022
- (51) **C08J 11/24**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **C12N 9/02**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **F01D 5/14**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **F02M 31/20**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 098 485**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
GR 29.10.2021
IS 28.11.2021
LV 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
MC 28.07.2021
- (11) **3 098 542**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
SI 05.05.2021
MC 05.05.2021
- (11) **3 098 544**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 098 558**
(84) NL 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
HR 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 098 574**
(84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
GR 16.03.2022
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 098 594**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
LU 23.01.2022
- (11) **3 098 597**
(84) BG 15.12.2021
GR 16.12.2021
LT 15.09.2021
- (51) **F16J 9/26**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LT 28.07.2021
NL 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
IT 28.07.2021
LU 22.01.2022
- (51) **F25B 11/02**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
AL 05.05.2021
IT 05.05.2021
LU 09.01.2022
- (51) **F25B 41/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **F28F 19/00**
(84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
AT 05.01.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **G01F 9/00**
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
NL 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **G01N 23/04**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **G01N 27/02**
(84) FI 15.09.2021
HR 15.09.2021
LV 15.09.2021

NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	IT 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LU 06.01.2022		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021			SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(11) 3 098 841	(51) H01L 23/00	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	MC 28.07.2021	LU 22.01.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 099 186	(51) A23L 27/30
MC 15.09.2021	LU 23.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 098 630	(51) G02B 6/02	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	IT 21.04.2021	LU 18.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022			SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 098 899	(51) H01P 1/161	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IT 19.05.2021	LU 05.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
MC 13.10.2021	LU 16.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 099 218	(51) A61B 5/00
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 098 693	(51) G06F 3/01	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 09.02.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 098 980	(51) H01S 3/067	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 31.01.2022	
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 099 225	(51) A61B 5/026
MC 05.05.2021	LU 15.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 098 803	(51) G09G 3/3225	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	MC 11.08.2021	LU 22.01.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021			EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 099 049	(51) H04N 1/32	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 01.09.2021	LU 26.01.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 099 254	(51) A61B 17/34
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IT 28.07.2021	LU 17.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 098 820	(51) H02G 1/10	(11) 3 099 083	(51) H04R 7/14	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LU 26.01.2022	
LU 13.01.2022		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 099 262	(51) A61B 18/02
(11) 3 098 825	(51) H01H 9/10	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 19.05.2021	LU 22.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 099 100	(51) H04W 24/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 099 266	(51) A61C 7/08
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021

GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LU 29.01.2022		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 099 380	(51) A61K 31/496	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	MC 14.04.2021	LU 27.01.2022
MC 28.07.2021	LU 30.01.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021		
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 099 546	(51) B60R 25/24
(11) 3 099 269	(51) A61C 13/01	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	MC 11.08.2021	LU 28.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 099 403	(51) B01F 11/00	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IT 07.04.2021	MC 07.04.2021
MC 16.06.2021	LU 28.01.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	LU 07.01.2022	
		NL 17.03.2021	NO 17.06.2021		
(11) 3 099 270	(51) A61F 2/07	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 099 575	(51) B64D 11/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LU 02.12.2021		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 099 421	(51) B05C 17/005	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
LU 28.01.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	MC 26.05.2021	LU 29.01.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
(11) 3 099 284	(51) A61Q 17/04	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 099 595	(51) B65D 53/04
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 06.10.2021	LU 27.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 099 454	(51) G05B 19/418	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 05.01.2022	LU 28.01.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 099 607	(51) B65G 43/08
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
MC 28.07.2021	LU 30.01.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
		LU 06.01.2022		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 099 317	(51) A61K 38/48	(11) 3 099 473	(51) A47G 27/02	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) GR 05.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
LV 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
CZ 04.08.2021	SM 04.08.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 30.06.2021	LU 26.01.2022
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021		
MC 04.08.2021	LU 29.01.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 099 633	(51) H01L 21/00
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 099 371	(51) A61M 25/10	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 25.08.2021	GR 26.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	LU 29.01.2022		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021			NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 099 531	(51) B60R 21/0134	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021

SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 099 895	(51) E21B 47/047
MC 05.05.2021	LU 30.01.2022	LU 23.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 099 634	(51) C01B 39/48	(11) 3 099 746	(51) C08L 83/07	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	DK 29.12.2021	LU 27.01.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 099 904	(51) F01D 9/04
MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 19.12.2021		MC 05.05.2021	LU 22.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
				GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(11) 3 099 635	(51) C02F 1/467	(11) 3 099 765	(51) C10M 107/34	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	MC 25.08.2021	LU 23.01.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021		
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 099 913	(51) F02D 19/06
IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	LU 19.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022
LU 28.01.2022				LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
				PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 099 640	(51) C03B 33/02	(11) 3 099 821	(51) G01N 33/574	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 05.01.2022	DK 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LU 28.01.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 099 916	(51) F02D 41/30
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LU 27.01.2022		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 099 689	(51) C07D 487/04	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 11.08.2021	LU 26.01.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 099 848	(51) C25D 13/02	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	MC 12.05.2021	LU 30.01.2022
		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021		
(11) 3 099 707	(51) C07K 16/28	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 100 047	(51) G01N 33/533
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SI 25.08.2021	LU 11.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021			RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 099 883	(51) E21B 7/04	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
DK 29.12.2021	LU 30.01.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
		LV 08.09.2021	RS 08.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
(11) 3 099 714	(51) C07K 16/24	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	MC 11.08.2021	LU 26.01.2022
(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021		
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 100 048	(51) G01N 33/543
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RS 28.04.2021	SK 28.04.2021	MC 08.09.2021	LU 27.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021

PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 100 195	(51) G06F 21/41
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
MC 05.05.2021	LU 29.01.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 100 053	(51) G01N 33/574	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LU 31.01.2022		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 100 153	(51) H04N 1/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 19.05.2021	LU 13.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 100 208	(51) G06K 9/00
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LU 27.01.2022		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021			IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
LU 29.01.2022				LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 100 054	(51) G01N 33/574	(11) 3 100 165	(51) G06F 12/02	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	MC 18.08.2021	LU 29.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
(11) 3 100 061	(51) G01R 31/52	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 100 310	(51) H01L 33/60
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LU 23.01.2022		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 100 168	(51) G06F 9/4401	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021
MC 12.05.2021	LU 28.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LU 21.01.2022	
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
		LU 30.01.2022		(11) 3 100 337	(51) H02J 7/04
(11) 3 100 094	(51) G02B 13/08	(11) 3 100 184	(51) G06F 16/182	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LU 27.01.2022	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 100 345	(51) H02M 3/155
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
MC 03.11.2021	LU 27.01.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
		MC 01.09.2021	LU 23.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 100 125	(51) G05B 23/02	(11) 3 100 186	(51) G16H 20/00	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
LU 22.01.2022		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	MC 25.08.2021	LU 09.01.2022
(11) 3 100 132	(51) G06F 1/26	(11) 3 100 346	(51) H02M 5/458	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 03.11.2021	(84) AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 30.06.2021	FI 03.11.2021	ES 30.06.2021	PL 03.11.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 03.11.2021	ES 03.11.2021	
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021				

HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 100 451	(51) H04N 5/365	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	MC 28.07.2021	LU 30.01.2022
LU 30.01.2022		SE 25.08.2021	NL 25.08.2021		
		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 100 511	(51) H04W 48/12
(11) 3 100 360	(51) G11B 20/14	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) GR 30.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 29.09.2021	RS 29.09.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	MC 25.08.2021	LU 23.01.2022	AT 29.09.2021	SK 29.09.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021			EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 100 477	(51) H04W 8/00	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 16.01.2022	
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021		
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 100 560	(51) H04W 72/04
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LU 31.01.2022		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 100 374	(51) H04B 7/26	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 26.05.2021	LU 27.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 100 479	(51) H04W 8/02	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 05.05.2021	LU 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 100 575	(51) H04W 76/15
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LU 21.01.2022		LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 100 375	(51) H04B 7/26	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 28.04.2021	LU 26.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021			IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 100 486	(51) H04W 16/14	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 29.09.2021	LU 30.01.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 100 578	(51) H04W 76/20
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 05.05.2021	LU 21.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 100 429	(51) H04L 27/34	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 15.12.2021	LU 30.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 100 491	(51) H04W 24/02	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LU 14.01.2022	
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021		
		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 100 649	(51) C09J 7/29
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(11) 3 100 446	(51) H04W 4/24	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 28.07.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 10.11.2021	PL 28.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	MC 28.07.2021	LU 14.01.2022	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			IS 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 100 504	(51) H04W 28/08	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
MC 20.10.2021	LU 27.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LU 14.01.2022	
		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 100 688	(51) A61B 17/068
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 101 132	(51) C12N 15/09
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 100 927	(51) B60W 50/14	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 08.12.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 100 695	(51) A61B 18/12	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LU 23.01.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 101 138	(51) A23D 9/02
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	DK 05.05.2021	GR 06.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 31.01.2022		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022			RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
		(11) 3 100 976	(51) C01B 3/38	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 100 717	(51) A61K 8/64	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 04.12.2021	
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 101 150	(51) C23C 2/28
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
MC 06.10.2021	LU 23.01.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 100 765	(51) A61N 1/36	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 26.05.2021	LU 22.01.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022			RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 100 988	(51) B32B 17/10	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 03.12.2021	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
DK 05.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 101 232	(51) F01D 5/30
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) PL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 100 797	(51) B21D 22/26	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	MC 20.10.2021	LU 30.01.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 100 989	(51) B32B 17/10		
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 101 264	(51) F02M 61/10
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 16.06.2021	IT 16.06.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 16.06.2021	LU 26.01.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(11) 3 100 828	(51) B25D 9/12	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	DK 15.12.2021	
RS 22.09.2021	AT 22.09.2021	MC 04.08.2021	LU 30.01.2022		
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			(11) 3 101 315	(51) F16J 9/26
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 101 035	(51) C07K 19/00	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LU 30.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 100 926	(51) B60L 50/50	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 30.01.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 28.01.2022			
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				

- (11) **3 101 327** (51) *F16M 13/04*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 101 392** (51) *G01C 21/34*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 101 404** (51) *G01M 17/007*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 101 408** (51) *G01N 3/08*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 101 413** (51) *G01N 27/333*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 101 416** (51) *G01N 27/416*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 IT 21.07.2021
MC 21.07.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 101 428** (51) *G01N 35/04*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 IT 07.07.2021
MC 07.07.2021 LU 19.01.2022
- (11) **3 101 457** (51) *G02B 6/42*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
DK 22.09.2021 MC 22.09.2021
LU 09.01.2022
- (11) **3 101 471** (51) *G03B 15/05*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 EE 30.06.2021
DK 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 IT 30.06.2021
MC 30.06.2021 LU 26.01.2022
- (11) **3 101 480** (51) *G03G 15/00*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
IT 19.05.2021 LU 10.12.2021
- (11) **3 101 631** (51) *B65H 29/52*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 101 683** (51) *H01L 21/306*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 EE 16.06.2021
ES 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
- LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 IT 16.06.2021
MC 16.06.2021 LU 13.01.2022
- (11) **3 101 695** (51) *H01L 31/115*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 101 736** (51) *H01R 24/62*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 101 768** (51) *H02J 7/02*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
LU 09.01.2022
- (11) **3 101 772** (51) *H02J 9/04*
(84) BG 15.03.2022 (84) AT 15.12.2021
RS 15.12.2021 FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 PT 18.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NL 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 101 795** (51) *H02M 3/335*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 IT 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 23.01.2022
- (11) **3 101 800** (51) *H02M 7/493*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022

RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LU 28.01.2022		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 101 983	(51) H04L 5/00	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
DK 23.02.2022		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 28.07.2021	LU 30.01.2022
		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021		
(11) 3 101 821	(51) H04B 7/204	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 102 252	(51) A61M 1/16
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	MC 26.05.2021	LU 29.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 101 993	(51) H04W 76/10		
MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 102 313	(51) B01D 63/02
LU 17.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 101 823	(51) H04W 72/12	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 23.02.2022		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022			PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 102 031	(51) A01N 1/02	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 21.04.2021	LU 12.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 102 354	(51) B23C 5/06
LU 28.01.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 101 921	(51) H04W 4/50	(11) 3 102 038	(51) A21D 2/00	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SK 15.09.2021	AT 15.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LU 27.01.2022	
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021		
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 102 471	(51) B60W 40/08
MC 15.09.2021	LU 14.01.2022	SI 01.09.2021	LU 23.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 101 934	(51) H04W 16/06	(11) 3 102 094	(51) A61B 5/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 29.09.2021	IS 29.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 29.09.2021	AL 29.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 27.01.2022	MC 29.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 102 540	(51) A01N 25/04
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LU 28.01.2022		LU 05.01.2022		EE 19.05.2021	FI 19.05.2021
				HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 101 936	(51) H04W 16/04	(11) 3 102 123	(51) A61B 17/132	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 21.01.2022		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 102 234	(51) A61K 39/02	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LU 21.01.2022	
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021		
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		

- (11) **3 102 750** (51) **E04B 1/348** RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 (11) **3 103 161** (51) **H01R 13/629**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) AT 22.12.2021
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) FI 22.12.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 MC 22.12.2021 DK 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 (84) GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
AT 23.02.2022 FI 23.02.2022 (84) SE 22.12.2021 RO 22.12.2021
PL 23.02.2022 DK 23.02.2022 (84) PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
IS 23.06.2022 (84) LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021
(11) **3 102 751** (51) **E04B 2/02** (84) BG 09.09.2021 EE 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 EE 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 PL 09.06.2021 RO 09.06.2021 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021
IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 PT 11.10.2021 RS 09.06.2021 SK 09.06.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 LU 21.01.2022
- (11) **3 102 792** (51) **F01D 5/26** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 GR 02.12.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 IT 01.09.2021 LU 26.12.2021
(84) FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SE 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 DK 01.09.2021 SI 01.09.2021
- (11) **3 102 859** (51) **F16K 5/06** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 SI 25.08.2021
(84) ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 IS 25.12.2021 LV 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 LU 17.12.2021
- (11) **3 102 861** (51) **F16K 17/04** (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LU 28.01.2022
(84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 MC 22.12.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 102 873** (51) **F21V 8/00** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 27.01.2022
(84) FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 102 897** (51) **F25D 7/00** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 RS 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 DK 15.09.2021 MC 15.09.2021
(84) GR 16.12.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 SI 15.09.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 102 968** (51) **G01V 11/00** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 LU 14.01.2022
- (11) **3 103 002** (51) **G06F 16/93** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 IT 11.08.2021 MC 11.08.2021
(84) ES 11.08.2021 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 RS 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 SI 11.08.2021 LU 27.01.2022
- (11) **3 103 051** (51) **G06F 21/53** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 103 066** (51) **G06K 19/00** (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021
(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 27.01.2022
- (11) **3 103 612** (51) **B29C 44/34** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 09.12.2021
(84) CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SI 14.04.2021 IT 14.04.2021
- (11) **3 103 629** (51) **B29C 73/16** (84) PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022 NO 09.05.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022
- (11) **3 103 796** (51) **C07D 233/58** (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 SE 25.08.2021

NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IT 25.08.2021	SK 25.08.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021			MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
MC 25.08.2021	LU 22.01.2022				
(11) 3 103 807	(51) C07K 7/06	(11) 3 103 953	(51) E06B 3/70	(11) 3 104 153	(51) G01N 1/08
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 25.08.2021	SE 25.08.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 104 006	(51) F04B 1/0408	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 25.08.2021	RO 25.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 22.12.2021	
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
SI 25.08.2021	IT 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
	LU 25.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 104 236	(51) G05B 19/042
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 103 884	(51) C12Q 1/6832	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021			NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 104 015	(51) F04D 19/04	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 12.05.2021	LU 15.01.2022
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
MC 09.06.2021	LU 29.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 104 427	(51) H01L 51/52
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 103 886	(51) C13K 1/04	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 08.01.2022		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021			NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 104 017	(51) F04D 29/44	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IT 28.07.2021	LU 31.12.2021
LU 29.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 104 472	(51) H01S 3/081
(11) 3 103 906	(51) D04B 21/16	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 104 132	(51) G01F 1/66	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
DK 19.01.2022		EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 104 510	(51) H02M 5/04
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 103 928	(51) E02F 9/02	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 26.05.2021	LU 22.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 104 145	(51) G01J 3/02	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 19.05.2021	LU 27.01.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
(11) 3 103 935	(51) E04B 2/86	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 104 515	(51) H02M 7/483
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021

HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	DK 19.01.2022		MC 07.07.2021	LU 26.01.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021				
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 105 022	(51) B23Q 15/22	(11) 3 105 510	(51) F24C 15/06
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LU 29.01.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
(11) 3 104 525	(51) H03K 17/082	DK 26.01.2022		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 105 053	(51) B32B 27/06	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 11.08.2021	LU 23.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 105 520	(51) F25J 3/04
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 104 723	(51) A24F 47/00	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 26.01.2022	
NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	LU 30.01.2022			
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021			(11) 3 105 606	(51) G01R 33/563
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 105 198	(51) C05F 11/08	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 15.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 104 804	(51) A61B 1/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			(11) 3 105 621	(51) G01V 1/36
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 105 249	(51) C07K 16/10	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PL 14.07.2021	RS 14.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
LU 29.01.2022		PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
(11) 3 104 816	(51) A61F 13/00	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	MC 14.07.2021	LU 29.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 15.09.2021	LU 20.01.2022	(11) 3 105 657	(51) G06F 1/16
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 105 480	(51) F16K 31/122	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 104 867	(51) A61K 31/195	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 105 672	(51) G06F 3/14
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IT 21.07.2021	LU 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 105 506	(51) F23R 3/20	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
DK 19.01.2022		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 104 949	(51) B01D 17/00	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	DK 12.01.2022	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 105 677	(51) G06F 8/61
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 28.01.2022		DK 16.02.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 105 858	(51) H04L 12/58	(11) 3 106 364	(51) B61B 1/02
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 105 681	(51) G06F 12/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 105 924	(51) H04N 9/07	MC 30.06.2021	LU 05.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 106 667	(51) F04D 17/16
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 19.01.2022		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 105 752	(51) B60W 30/14	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SI 04.08.2021	LU 24.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 106 025	(51) A01G 18/20	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	DK 15.12.2021	
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 106 716	(51) F16H 61/24
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 04.08.2021	LU 12.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 105 781	(51) H01L 21/67	DK 26.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 106 079	(51) A61B 1/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 106 781	(51) F25B 21/00
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LU 10.12.2021		DK 29.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 105 791	(51) H01L 23/64	(11) 3 106 150	(51) A61K 9/16	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	DK 01.12.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 106 883	(51) G01R 13/02
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 28.07.2021	SK 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	EE 28.07.2021	SM 28.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	MC 28.07.2021	LU 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 106 288	(51) B22F 3/105	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 106 949	(51) G05B 23/02
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
MC 26.05.2021	LU 14.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
(11) 3 105 837	(51) H02J 7/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 106 362	(51) B60W 20/12	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LU 21.01.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				

(11) 3 106 983	(51) G06F 9/48	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 21.01.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 107 842	(51) B65G 1/04
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		LU 27.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 107 145	(51) B60L 50/50	(11) 3 107 553	(51) A61K 35/24	(11) 3 107 957	(51) C08J 7/04
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 05.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
		IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	DK 22.12.2021	
		DK 01.12.2021			
(11) 3 107 197	(51) H02M 1/088	(11) 3 107 620	(51) A61N 1/05	(11) 3 108 003	(51) G01N 33/50
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 108 021	(51) C21D 1/40
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		LU 18.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 107 296	(51) H04N 19/176	(11) 3 107 683	(51) B23K 35/26	(11) 3 108 114	(51) F01D 5/14
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	DK 08.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 18.08.2021	LU 27.01.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 107 320	(51) H04W 76/14	(11) 3 107 786	(51) B60W 30/14	(11) 3 108 228	(51) G01N 27/407
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 23.03.2022	AT 22.12.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NO 22.03.2022	IS 22.04.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 22.12.2021	DK 22.12.2021
MC 01.09.2021	LU 13.01.2022	LU 23.01.2022		ES 22.12.2021	
				RO 22.12.2021	
				SK 22.12.2021	
				PL 22.12.2021	
				MC 22.12.2021	
(11) 3 107 347	(51) H04W 4/00	(11) 3 107 809	(51) B65B 55/02	(11) 3 108 275	(51) G02B 6/028
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021		
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021		
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IS 07.07.2021	RO 07.07.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 07.07.2021			
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NO 07.10.2021			
MC 10.03.2021	LU 02.12.2021	PT 08.11.2021			
		SE 07.07.2021			
		SK 07.07.2021			
		CZ 07.07.2021			

PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 108 701	(51) H04W 52/02	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IT 07.04.2021	LU 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 109 434	(51) F02C 6/08
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 15.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 108 358	(51) G06F 9/448	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 108 894	(51) A61P 31/14	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 01.12.2021	
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 109 451	(51) F02K 3/06
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 23.06.2021	DK 23.06.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 109 197	(51) B66D 1/28	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 01.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 108 496	(51) H01J 49/04	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 08.12.2021	
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 109 211	(51) C03C 17/00	(11) 3 109 476	(51) F04C 29/04
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 28.04.2021	LU 30.01.2022	DK 16.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 108 507	(51) H01L 29/78	(11) 3 109 246	(51) C07D 335/02	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 05.01.2022	
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 109 536	(51) F21S 45/33
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 12.01.2022	LT 12.01.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 12.01.2022	NL 12.01.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 12.05.2021	IT 12.05.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LU 28.01.2022		DK 12.01.2022	
MC 12.05.2021	LU 27.01.2022	(11) 3 109 288	(51) C09H 1/04	(11) 3 109 622	(51) G01N 21/84
(11) 3 108 590	(51) H04M 19/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 109 391	(51) E06B 3/02	(11) 3 109 645	(51) G01R 19/00
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 08.12.2021	LU 30.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 108 616	(51) H04L 12/26	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				

SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
MC 28.04.2021	LU 14.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(11) 3 109 657	(51) G01R 33/00	(11) 3 109 950	(51) H01R 13/24	(11) 3 110 146	(51) G01S 13/86
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 109 999	(51) H02P 23/14	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	FI 26.01.2022	HR 26.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	LU 15.01.2022	
SI 18.08.2021	LU 15.12.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 110 230	(51) H04W 4/02
(11) 3 109 658	(51) G01R 33/00	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 26.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 110 088	(51) H04L 12/801	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 15.12.2021	
DK 29.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 110 239	(51) H05K 7/14
(11) 3 109 724	(51) G05D 1/10	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 08.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 110 131	(51) H04N 5/232	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 109 737	(51) G06F 3/01	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 15.12.2021	
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 110 375	(51) A61F 9/007
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 09.02.2022		LU 04.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 109 901	(51) H01L 27/146	(11) 3 110 132	(51) H04N 5/232	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 110 407	(51) B01J 31/06
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 109 926	(51) H01M 50/502	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 15.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 110 142	(51) H04N 7/18	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 110 624	(51) B32B 25/10
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 109 944	(51) H01R 13/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				

(11) 3 110 672	(51) B60W 50/00	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 111 496	(51) H01M 8/0213
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IT 23.06.2021	LU 30.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 111 170	(51) G01C 23/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 111 662	(51) H04R 29/00
MC 05.05.2021	LU 30.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 110 683	(51) B62D 65/02	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 111 198	(51) G01N 21/76	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	DK 29.12.2021	
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 111 689	(51) H04W 12/06
DK 29.12.2021		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 110 907	(51) C10G 9/00	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LU 12.12.2021		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 111 229	(51) G01N 35/00	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 04.12.2021	
LU 23.12.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 111 794	(51) A43B 13/38
(11) 3 111 096	(51) F16B 13/06	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 111 282	(51) H02P 21/16	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 111 839	(51) A61B 5/06
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 111 309	(51) G06F 3/048	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LU 05.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 111 131	(51) F17C 3/02	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MC 31.03.2021	LU 29.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 05.01.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 111 912	(51) G01N 21/95
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 111 372	(51) G06K 9/20	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 111 138	(51) F21Y 101/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	DK 23.02.2022		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				

PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 114 536	(51) G06F 8/10
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	DK 15.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IT 12.05.2021	LU 13.12.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		(11) 3 114 295	(51) E05B 19/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 113 753	(51) A61K 8/34	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 05.01.2022	
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 114 602	(51) H04W 4/00
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 08.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 114 307	(51) E21B 33/138	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IT 16.06.2021	LU 13.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 114 622	(51) G06Q 10/06
(11) 3 113 909	(51) B25C 1/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
DK 02.02.2022		(11) 3 114 313	(51) E21B 47/00	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	DK 29.12.2021	
(11) 3 113 922	(51) B29C 43/00	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 114 670	(51) G08G 5/04
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 23.02.2022		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021			IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 114 453	(51) G01N 1/22	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SM 30.06.2021	DK 30.06.2021
LU 29.01.2022		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
(11) 3 114 051	(51) B65G 1/06	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 08.12.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 114 679	(51) G10L 15/187
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 15.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 114 492	(51) G01R 31/28	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 23.02.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 114 081	(51) C01B 25/45	ES 27.10.2021	PT 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 114 703	(51) H01L 21/3065
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LU 12.01.2022		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		(11) 3 114 522	(51) G02B 21/06	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 114 112	(51) C07D 307/20	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 28.04.2021	LU 02.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		

- (11) **3 114 708** (51) **H01L 27/02** FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 IT 05.05.2021 MC 05.05.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021 LU 19.01.2022
- (11) **3 114 771** (51) **H04B 3/54** (11) **3 115 031** (51) **A61F 9/007**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) RS 22.12.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021 LT 22.12.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021 HR 22.12.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 22.12.2021
PL 18.08.2021 PT 20.12.2021 NL 22.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 22.04.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 22.12.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 CZ 22.12.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 SK 22.12.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 PL 22.12.2021
MC 18.08.2021 IT 18.08.2021 DK 22.12.2021
SI 18.08.2021 LU 09.12.2021
- (11) **3 114 790** (51) **H04L 5/00** (11) **3 115 039** (51) **A61K 9/127**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 LT 15.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 15.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 15.12.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 NL 15.12.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 PT 18.04.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 EE 15.12.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 CZ 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 114 815** (51) **H04W 72/04** (11) **3 115 064** (51) **A61K 48/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) FI 24.11.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 LT 24.11.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 LV 24.11.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
MC 24.11.2021 SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
- (11) **3 114 850** (51) **H04N 21/472** (11) **3 115 081** (51) **A61N 5/10**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) RS 22.12.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021 LT 22.12.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021 HR 22.12.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 22.12.2021
SE 29.09.2021 AT 29.09.2021 GR 23.03.2022
PL 29.09.2021 EE 29.09.2021 NO 22.03.2022
SK 29.09.2021 PT 31.01.2022 SM 22.12.2021
CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 ES 22.12.2021
NL 29.09.2021 AL 29.09.2021 RO 22.12.2021
RO 29.09.2021 DK 29.09.2021 SK 22.12.2021
MC 29.09.2021 PL 22.12.2021 AT 22.12.2021
LU 30.12.2021 DK 29.09.2021 PL 22.12.2021
DK 22.12.2021 IS 22.04.2022
- (11) **3 114 869** (51) **H04W 24/02** (11) **3 115 151** (51) **B24C 9/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 MC 08.09.2021 DK 08.09.2021
LU 30.12.2021 DK 15.12.2021 SI 08.09.2021 LU 18.12.2021
- (11) **3 114 938** (51) **A23C 9/18** (11) **3 115 973** (51) **G07D 11/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 05.05.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
EE 05.05.2021 RO 15.12.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
CZ 05.05.2021 SK 15.12.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 05.05.2021 DK 15.12.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (11) **3 115 328** (51) **B66B 11/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 115 374** (51) **A61P 35/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 SE 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 115 482** (51) **C22C 38/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 115 613** (51) **F04D 13/06**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 115 753** (51) **G01F 23/296**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 115 755** (51) **G01F 23/296**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022

- (11) **3 116 368** (51) **A47L 9/28** (11) **3 116 795** (51) **B65D 1/02** ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 116 370** (51) **A47L 11/40** (11) **3 116 898** (51) **C07K 14/065** (11) **3 117 535** (51) **H04B 10/50**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
GR 23.12.2021 (84) HR 22.09.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
LT 22.09.2021 RS 22.09.2021 (84) NO 26.01.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021 (84) HR 26.01.2022 (84) SE 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021 (84) LV 26.01.2022 (84) AT 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021 (84) GR 27.04.2022 (84) PL 02.02.2022 (84) FI 02.02.2022
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022 (84) FI 26.01.2022 (84) IS 02.06.2022 (84) DK 02.02.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022 (84) DK 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) IS 02.06.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021 (84) MC 22.09.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) HR 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
LU 30.01.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022
GR 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022
IS 09.06.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022
- (11) **3 116 383** (51) **A61B 5/02** (11) **3 117 288** (51) **G02F 1/00** (11) **3 117 576** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) HR 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (84) ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) ES 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 (84) HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) SE 09.02.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022
DK 05.01.2022 (84) PT 01.04.2022 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022 (84) DK 09.02.2022
- (11) **3 116 561** (51) **A61M 1/16** (11) **3 117 341** (51) **G06F 9/451** (11) **3 117 588** (51) **H04L 29/12**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 (84) ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 (84) HR 01.12.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) PT 18.04.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
DK 12.01.2022 (84) PT 01.04.2022 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
IS 12.05.2022 (84) SK 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) IS 01.04.2022 (84) SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) NO 01.03.2022 (84) DK 01.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
SM 01.12.2021 SM 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
EE 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022 (84) PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
CZ 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022 (84) DK 01.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021
- (11) **3 116 577** (51) **A61M 16/16** (11) **3 117 458** (51) **H01L 23/373** (11) **3 117 710** (51) **A01N 43/16**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) FI 08.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) LT 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (84) DK 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) AT 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 (84) DK 26.01.2022 (84) MC 08.12.2021 (84) MC 08.12.2021 (84) DK 08.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 (84) DK 26.01.2022 (84) LU 19.01.2022 (84) LU 19.01.2022 (84) LU 19.01.2022
- (11) **3 116 668** (51) **B21D 43/05** (11) **3 117 463** (51) **H01L 29/16** (11) **3 117 781** (51) **A61B 17/122**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022
DK 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021 (84) IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022
- (11) **3 116 768** (51) **B62D 49/06** (11) **3 117 505** (51) **H02K 5/10** (11) **3 117 930** (51) **B22D 7/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 (84) BG 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) IS 08.04.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 (84) RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) PT 22.04.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 (84) MC 08.12.2021 (84) DK 08.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 (84) LU 12.01.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) MC 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021

(11) 3 118 074	(51) B60T 11/26	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 23.01.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 118 544	(51) F25B 43/00	DK 01.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 119 278	(51) A61B 5/08
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 23.02.2022	HR 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
DK 05.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 118 119	(51) B64D 29/06	(11) 3 118 594	(51) G01J 5/06	(11) 3 119 303	(51) A61B 18/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 29.12.2021				DK 15.12.2021	
(11) 3 118 186	(51) C07C 51/47	(11) 3 118 704	(51) G05D 1/02	(11) 3 119 334	(51) A61B 34/30
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 09.02.2022		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	AL 05.05.2021		
		SI 05.05.2021	IT 05.05.2021		
		MC 05.05.2021	LU 15.01.2022		
(11) 3 118 284	(51) C10M 105/08	(11) 3 118 798	(51) G06Q 20/34	(11) 3 119 377	(51) A61K 6/17
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 118 421	(51) F01D 17/16	(11) 3 118 933	(51) H01R 4/48	(11) 3 119 418	(51) A61K 38/17
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 26.01.2022	IS 16.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 26.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 16.02.2022			
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
(11) 3 118 456	(51) F04C 18/344	(11) 3 119 002	(51) H03M 7/30	(11) 3 119 580	(51) B29C 49/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
(11) 3 118 492	(51) F16J 3/02	(11) 3 119 168	(51) H05K 1/18	(11) 3 119 596	(51) B29C 73/16
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 01.12.2021		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	PT 01.04.2022			
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021				

- SM 18.08.2021
IT 18.08.2021
MC 18.08.2021
- (11) **3 119 626**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 119 631**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 119 933**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
SK 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 120 016**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 18.12.2021
- (11) **3 120 094**
(84) BG 19.08.2021
EE 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NO 19.08.2021
RS 19.05.2021
AL 19.05.2021
LU 21.01.2022
- (11) **3 120 168**
(84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- AL 18.08.2021
SI 18.08.2021
LU 16.01.2022
- (51) **B60K 6/365**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **B60K 6/365**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **D04B 21/12**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **F03B 17/06**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
AL 05.05.2021
MC 05.05.2021
- (51) **F27D 1/16**
(84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
PT 20.09.2021
SM 19.05.2021
MC 19.05.2021
- (51) **G01V 1/38**
(84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
- (11) **3 120 287**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
LV 08.09.2021
RS 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
DK 08.09.2021
LU 30.12.2021
- (11) **3 120 439**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 120 466**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 120 473**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
SI 07.04.2021
IT 07.04.2021
- (11) **3 120 499**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 120 553**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) **G06F 21/57**
(84) ES 08.09.2021
GR 09.12.2021
LT 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
SI 08.09.2021
- (51) **H02K 1/27**
(84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **H04B 7/185**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **G01S 17/36**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 02.12.2021
- (51) **H04L 12/24**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **H04N 19/30**
(84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 120 677**
(84) PT 19.05.2022
LT 19.01.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 120 727**
(84) RS 12.01.2022
FI 12.01.2022
PT 12.05.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 120 835**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 120 940**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 17.12.2021
- (11) **3 121 011**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
HR 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SE 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
IT 01.09.2021
MC 01.09.2021
- (11) **3 121 134**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (11) **3 121 188**
(84) BG 29.03.2022
RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
- (51) **H05K 7/20**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **A45D 34/00**
(84) LT 12.01.2022
HR 12.01.2022
NL 12.01.2022
ES 12.01.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **A61K 9/08**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **B08B 9/027**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (51) **B41J 2/165**
(84) ES 01.09.2021
GR 02.12.2021
HR 01.09.2021
LT 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
LU 23.01.2022
- (51) **B65D 85/804**
(84) AT 03.11.2021
ES 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 13.01.2022
- (51) **C07H 19/213**
(84) AT 29.12.2021
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
PT 29.04.2022
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021

SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 121 837	(51) G01N 23/2254	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 122 265	(51) A61B 17/29
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 121 350	(51) E04G 11/36	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 23.02.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			(11) 3 122 335	(51) A61K 9/16
DK 09.02.2022		(11) 3 121 845	(51) H01L 21/677	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 121 519	(51) F24C 7/02	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 28.10.2021	NL 28.07.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	DK 28.07.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 28.07.2021	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RO 28.07.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IT 28.07.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	LU 09.01.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 28.07.2021	LU 09.01.2022		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			(11) 3 122 395	(51) A61M 1/14
DK 29.12.2021		(11) 3 121 853	(51) H01L 31/0203	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 121 623	(51) G01V 1/36	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021			(11) 3 122 503	(51) H04W 12/06
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 121 855	(51) G01J 1/42	(84) AL 14.04.2021	(84) AT 14.04.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 14.07.2021	CZ 14.04.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
DK 08.12.2021		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 121 728	(51) G06F 11/36	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 09.02.2022		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 121 862	(51) H01L 27/32	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 06.01.2022	
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 122 506	(51) B23K 9/10
(11) 3 121 748	(51) G16H 20/30	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 22.12.2021		SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		(11) 3 122 114	(51) H04L 5/00	RO 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 121 836	(51) H01L 21/02	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 06.01.2022	
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 122 532	(51) B29C 48/62
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 122 129	(51) H04W 72/04	SE 29.09.2021	LV 29.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IT 14.04.2021	LU 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
				MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
				LU 28.12.2021	

(11) 3 122 814	(51) B07C 5/342	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 123 627	(51) H04B 7/04	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 09.02.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 124 183	(51) B25J 9/16
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 122 958	(51) E04F 15/00	(11) 3 123 699	(51) G06F 16/23	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 01.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 124 334	(51) B60R 25/24
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 122 983	(51) E06B 9/24	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 01.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 123 755	(51) H04L 29/06	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 15.12.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 124 572	(51) C09K 11/56
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 123 260	(51) G05D 1/10	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 08.12.2021		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LV 14.04.2021	PL 14.04.2021			SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 124 062	(51) A61M 1/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 08.09.2021	SM 08.09.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 15.01.2022	SI 08.09.2021
LU 31.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		MC 08.09.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 124 600	(51) C12N 5/071
(11) 3 123 384	(51) G06F 21/12	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 124 098	(51) B01D 67/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
		DK 23.02.2022			
(11) 3 123 531	(51) H01L 33/50	(11) 3 124 126	(51) B05D 7/24	(11) 3 125 291	(51) H01L 23/532
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 05.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 123 602	(51) H02M 1/42	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 15.12.2021		DK 15.12.2021	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021				
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 124 149	(51) B23C 5/10	(11) 3 125 440	(51) H04B 7/26
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 01.12.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				

LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 127 572	(51) A61M 5/315	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 31.12.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 128 735	(51) H04N 1/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 15.12.2021		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 128 248	(51) F25B 49/02	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 19.01.2022	
DK 22.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 128 773	(51) H04W 8/00
(11) 3 127 574	(51) A61M 16/00	(11) 3 128 317	(51) G01N 23/2055	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			(11) 3 129 118	(51) B01D 15/20
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		(11) 3 128 350	(51) G02B 5/20	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 127 576	(51) A61M 25/10	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 129 154	(51) B05B 11/00
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		(11) 3 128 434	(51) H04L 29/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 127 981	(51) C09J 7/22	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 05.01.2022	LU 28.01.2022	DK 15.12.2021	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
		(11) 3 128 536	(51) H01L 21/304	(11) 3 129 228	(51) B32B 37/12
(11) 3 127 986	(51) C09K 5/06	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) ES 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 12.01.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 129 236	(51) B41M 5/52
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022			LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
		(11) 3 128 607	(51) H01Q 1/24	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 128 062	(51) D06F 37/28	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 15.09.2021	LU 19.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 128 705	(51) H04L 12/46	(11) 3 129 354	(51) C07C 271/56
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
DK 22.12.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 128 084	(51) E02F 3/43	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		

(11) 3 129 413	(51) C09D 7/61	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 23.02.2022		DK 12.01.2022	
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022				
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 130 363	(51) A61B 5/02	(11) 3 130 916	(51) G01N 27/327
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 02.02.2022	IS 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 12.01.2022	HR 12.01.2022
DK 02.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 129 476	(51) C12N 9/12	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 29.12.2021		(11) 3 130 989	(51) G06F 3/042
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		(11) 3 130 437	(51) B28B 11/24	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 129 482	(51) C12N 15/10	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 131 005	(51) G06F 9/4401
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(11) 3 130 572	(51) C04B 28/26	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 129 585	(51) E21B 44/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 131 014	(51) G06F 8/10
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 130 576	(51) B28B 3/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 08.12.2021	LU 23.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		DK 05.01.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 129 792	(51) G01P 1/02	(11) 3 130 614	(51) C08F 8/12	(11) 3 131 093	(51) G10L 15/22
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021			RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021			SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021			AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021			IT 12.05.2021	MC 12.05.2021
MC 02.06.2021	LU 22.01.2022			LU 21.01.2022	
		(11) 3 130 665	(51) C12N 1/21	(11) 3 131 132	(51) H01L 51/52
(11) 3 130 171	(51) H04L 27/00	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 18.11.2021	PT 20.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	DK 26.01.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021		
DK 22.12.2021		LU 22.01.2022			
(11) 3 130 345	(51) A61K 38/00	(11) 3 130 735	(51) E05F 15/643	(11) 3 131 155	(51) H01M 12/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		

- GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 (11) **3 131 553** (51) **A61K 31/4985** (11) **3 132 142** (51) **F04D 25/06**
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
IS 01.04.2022 MC 01.12.2021 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
DK 01.12.2021 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 PL 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
(11) **3 131 188** (51) **H02K 21/24** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 22.12.2021 AT 22.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 GR 24.05.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 FI 23.02.2022 PL 23.02.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
(11) **3 131 242** (51) **H04L 12/721** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 NL 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022 HR 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 AT 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 GR 24.05.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 FI 23.02.2022 PL 23.02.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
(11) **3 131 248** (51) **H04L 12/721** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 NL 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022 HR 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 AT 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 GR 24.05.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 FI 23.02.2022 PL 23.02.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
(11) **3 131 248** (51) **H04L 25/03** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 NL 23.02.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022 HR 23.02.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 AT 23.02.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 AT 23.02.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 MC 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021 IS 01.04.2022 IS 29.04.2022
LU 10.12.2021 (11) **3 131 360** (51) **H04W 72/04** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 23.09.2021 (84) EE 23.06.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021 NO 01.03.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
PL 23.06.2021 SK 23.06.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 15.12.2021 RO 15.12.2021
SM 23.06.2021 AL 23.06.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 RO 15.12.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
LU 12.12.2021 (11) **3 131 390** (51) **A01M 1/02** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NO 01.03.2022 AT 23.02.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PT 01.04.2022 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 GR 02.03.2022 PT 01.04.2022 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 (11) **3 132 000** (51) **C09K 8/52** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
DK 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NO 01.03.2022 AT 23.02.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PT 01.04.2022 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 GR 02.03.2022 PT 01.04.2022 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 (11) **3 132 005** (51) **C10G 3/00** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
DK 15.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
RS 01.12.2021 HR 01.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022
GR 02.03.2022 SE 15.12.2021 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
PT 01.04.2022 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 (11) **3 132 078** (51) **A47L 11/34** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022
HR 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 AT 23.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 GR 09.03.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 GR 09.03.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 09.03.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 (11) **3 132 238** (51) **G01K 1/02** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022
HR 12.01.2022 NO 12.04.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 GR 24.05.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 IS 23.06.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022
FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 (11) **3 131 698** (51) **B23K 35/30** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022
ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 BG 12.04.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 GR 09.03.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 GR 09.03.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 NO 08.03.2022 AT 23.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 GR 09.03.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 (11) **3 132 248** (51) **G01N 15/02** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) AT 29.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) AT 29.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
RS 29.12.2021 FI 29.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 23.02.2022
LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021
HR 29.12.2021 PT 29.04.2022 LV 29.12.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 RO 13.01.2022 CZ 13.10.2021
SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 13.10.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 13.10.2021 LU 14.01.2022
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
(11) **3 132 261** (51) **G01N 33/18** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 16.02.2022 AT 16.02.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 IS 16.06.2022
FI 16.02.2022 IS 16.06.2022
DK 16.02.2022
(11) **3 132 263** (51) **G01N 33/49** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 ES 29.12.2021
NO 29.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
(11) **3 132 382** (51) **H04N 5/232** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 DK 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
(11) **3 132 419** (51) **G06T 7/00** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 ES 29.12.2021
NO 29.03.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022

PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 133 657	(51) H01L 51/44
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
(11) 3 132 495	(51) H01Q 1/34			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 132 784	(51) A61H 1/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 08.12.2021	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
DK 23.02.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 133 761	(51) H04B 7/0452
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 132 607	(51) H04N 19/30	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 22.12.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022			LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 133 007	(51) B62J 17/10	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IT 31.03.2021	LU 07.12.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
(11) 3 132 739	(51) A61B 5/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) FI 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 133 785	(51) H04L 12/851
HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 133 112	(51) C08K 3/32	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		GR 20.04.2022	FI 19.01.2022		
(11) 3 132 742	(51) G01R 33/561	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 133 990	(51) A61B 5/341
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 133 326	(51) F16K 31/40	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 134 051	(51) A61G 5/10
DK 29.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		DK 15.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 132 745	(51) A61B 5/22			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 133 455	(51) G05D 1/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 134 444	(51) C08F 220/18
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 132 754	(51) A61B 17/115	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 14.04.2021	LU 13.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 133 563	(51) G07D 11/00	(11) 3 134 469	(51) C08K 3/04
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
DK 15.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 132 764	(51) A61B 18/00	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 01.04.2022	NO 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 01.12.2021		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 134 721	(51) G01N 15/14	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 08.01.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 135 203	(51) A61B 6/12	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 135 854	(51) E21B 10/42
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 01.12.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 134 747	(51) G01R 33/565	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) IS 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 135 240	(51) A61C 8/00	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) AT 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	(11) 3 135 863	(51) F01C 21/08
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 27.01.2021	NL 27.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		RO 27.01.2021	SI 27.01.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SK 27.01.2021	IT 27.01.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		MC 27.01.2021	LU 12.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 134 806	(51) G06F 8/30			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 135 398	(51) B22C 1/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 29.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 135 891	(51) F02K 1/28
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 29.12.2021		(11) 3 135 410	(51) B23B 27/10	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(84) PT 02.06.2022	(84) NL 02.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 134 949	(51) H02J 1/08	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	DK 08.12.2021	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 135 946	(51) F16D 55/224
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 135 465	(51) B60C 9/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 23.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 136 096	(51) G01N 33/53
(11) 3 134 995	(51) H04L 9/18	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 15.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 135 537	(51) B60Q 1/50	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 22.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 01.12.2021	
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
(11) 3 135 147	(51) A43B 3/26	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 136 116	(51) G01R 31/34
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	DK 23.02.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 135 758	(51) C12N 1/21	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 29.12.2021			
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021				

PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(11) 3 136 509	(51) H01Q 3/40	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 08.12.2021	
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
(11) 3 136 165	(51) G02F 1/225	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 137 183	(51) B01D 3/36
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 136 559	(51) H02K 29/03	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 137 263	(51) B25F 1/04
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 15.12.2021		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 136 247	(51) G06F 12/0868	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 31.12.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 136 731	(51) H04N 19/70		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 137 292	(51) B31D 5/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
DK 29.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
(11) 3 136 280	(51) G06F 21/57	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 137 301	(51) B41J 2/045
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 01.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 137 009	(51) A61B 90/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 136 386	(51) G10L 21/038	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 01.12.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 137 015	(51) A61F 2/00	(11) 3 137 486	(51) C07K 7/08
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
MC 20.10.2021	LU 28.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		DK 26.01.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 136 429	(51) H01L 21/8258	(11) 3 137 148	(51) A61M 25/00	(11) 3 137 657	(51) C30B 33/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 02.02.2022	
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(11) 3 136 464	(51) H01L 51/52	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 137 782	(51) F16D 23/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 137 156	(51) A61N 1/05	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 23.02.2022			
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					
(11) 3 139 236	(51) G05D 1/02	(11) 3 140 076	(51) B23Q 7/04	(11) 3 140 709	(51) G05B 23/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 09.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
(11) 3 139 293	(51) G06F 21/32	(11) 3 140 109	(51) B30B 11/00	(11) 3 140 720	(51) G06F 3/044
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	DK 09.02.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021				
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021				
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021				
MC 08.09.2021	LU 16.01.2022				
(11) 3 139 533	(51) H04L 5/00	(11) 3 140 116	(51) B32B 17/06	(11) 3 140 731	(51) G06F 9/44
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 26.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 139 601	(51) H04N 9/31	(11) 3 140 190	(51) B64C 29/00	(11) 3 140 867	(51) H01L 27/30
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 22.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 29.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 139 643	(51) H04W 4/08	(11) 3 140 231	(51) B65G 59/06	(11) 3 140 868	(51) H01L 29/778
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 29.12.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				
(11) 3 139 665	(51) H04W 48/16	(11) 3 140 238	(51) B66D 3/18	(11) 3 140 930	(51) H04B 17/318
(84) PT 26.05.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
				DK 23.02.2022	
(11) 3 139 985	(51) A61M 15/00	(11) 3 140 689	(51) G02B 13/06	(11) 3 141 293	(51) B01D 35/30
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) HR 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 22.12.2021	RS 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	(11) 3 142 582	(51) A61B 18/12
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 17.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 01.12.2021				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 141 323	(51) B22F 9/24	(11) 3 141 983	(51) G06F 1/30	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	DK 09.02.2022	
GR 10.05.2022	PT 18.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
IS 09.06.2022	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 142 610	(51) A61F 2/42
	CZ 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
	AT 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
	DK 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
				HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 141 335	(51) B23P 15/00	(11) 3 142 062	(51) G06Q 40/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
EE 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 15.12.2021	
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
MC 14.04.2021	LU 18.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 142 615	(51) A61F 13/00
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		DK 08.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 141 424	(51) B60P 7/135	(11) 3 142 074	(51) G06T 11/20	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 142 671	(51) A61K 31/7004
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		DK 22.12.2021		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
				PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 141 644	(51) D04B 1/18	(11) 3 142 287	(51) H04L 7/033	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 142 766	(51) B01D 15/22
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 23.02.2022		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		DK 01.12.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 141 653	(51) D06F 39/08	(11) 3 142 361	(51) H04N 13/122	(11) 3 142 783	(51) B01J 19/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022		
DK 08.12.2021		DK 01.12.2021			
(11) 3 141 967	(51) G04C 3/14	(11) 3 142 540	(51) A61B 1/06	(11) 3 142 784	(51) B01J 20/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 141 968	(51) G04F 10/00	(11) 3 142 540	(51) A61B 1/06	(11) 3 142 784	(51) B01J 20/04
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021				

- (11) **3 142 852** (51) **B29C 70/10** NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 142 933** (51) **B65C 9/18** (11) **3 143 940** (51) **A61B 5/1455**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 NO 29.03.2022 SE 29.12.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
DK 05.01.2022 GR 06.04.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 142 961** (51) **B67D 3/00** (11) **3 143 219** (51) **E04B 5/38** (11) **3 143 941** (51) **A61B 10/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 ES 05.01.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 BG 05.04.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SE 05.01.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 AT 05.01.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 PL 05.01.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 IS 05.05.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 EE 01.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 RP 01.12.2021 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 142 964** (51) **A61K 9/51** (11) **3 144 003** (51) **A61K 36/79**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
- (11) **3 143 022** (51) **C07D 471/04** (11) **3 144 049** (51) **B01D 53/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
- (11) **3 143 081** (51) **C08K 3/36** (11) **3 143 456** (51) **G02C 7/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) LT 16.02.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
GR 09.03.2022 SE 22.12.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
NO 08.03.2022 NL 22.12.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
SM 08.12.2021 PT 22.04.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
EE 08.12.2021 CZ 22.12.2021 FI 16.02.2022 IS 16.06.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 DK 16.02.2022
- (11) **3 143 081** (51) **C08K 3/36** (11) **3 143 473** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 SE 01.09.2021 AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 RO 01.09.2021 IS 01.01.2022
DK 08.12.2021 AL 01.09.2021 SM 01.09.2021 DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 SI 01.09.2021 LU 05.01.2022
- (11) **3 143 102** (51) **C10G 2/00** (11) **3 143 834** (51) **H05B 6/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 NO 12.01.2022 PT 12.05.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021

- (11) **3 144 909** (51) *G08B 21/02* BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 144 974** (51) *H01L 29/78* (11) **3 145 390** (51) *A61B 5/00* (11) **3 145 969** (51) *C08F 283/00*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 GR 23.03.2022 HR 22.12.2021
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 NO 22.03.2022 SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 SM 22.12.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 AT 29.12.2021
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 SK 29.12.2021 PL 22.12.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2021
DK 26.01.2022
- (11) **3 144 994** (51) *H01L 51/52* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022
NO 29.03.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 IS 29.04.2022
ES 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 145 135** (51) *H04L 12/773* (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021
GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021
IS 02.10.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
LV 02.06.2021 PT 04.10.2021 SK 02.06.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021
NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SI 02.06.2021 IT 02.06.2021
PT 04.10.2021 SE 02.06.2021 LU 23.12.2021
RS 02.06.2021 SM 02.06.2021
- (11) **3 145 270** (51) *H04B 5/00* (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022
RS 12.01.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022
HR 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 145 363** (51) *A45D 19/02* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021
GR 30.03.2022 PT 29.04.2022
NO 29.03.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SM 29.12.2021 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021
ES 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022
RO 29.12.2021 PL 29.12.2021
SK 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 145 372** (51) *A47G 23/00* (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
- (11) **3 145 377** (51) *A47K 10/16* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 145 511** (51) *A61K 31/505* (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 145 527** (51) *A61K 38/16* (84) AT 01.12.2021 (84) NO 05.04.2022
BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
RS 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021
LT 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
LV 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021
NO 01.03.2022 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021
SM 01.12.2021 CZ 01.12.2021 DK 01.12.2021
EE 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **3 145 558** (51) *A61M 60/122* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 145 584** (51) *A61N 1/36* (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 145 822** (51) *B65D 1/02* (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 146 006** (51) *C09D 103/02* (84) PT 05.05.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
DK 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 IS 05.05.2022
- (11) **3 146 097** (51) *D01G 25/00* (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 146 162** (51) *F01K 13/00* (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 146 470** (51) *G06K 9/32* (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 146 544** (51) *H01G 4/38* (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 146 601** (51) *H01S 5/14* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 146 680	(51) H04L 12/58	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 147 638	(51) G01J 3/443
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 147 329	(51) C08L 83/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
DK 01.12.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(11) 3 146 696	(51) H04L 29/08	(11) 3 147 337	(51) C09J 7/00	(11) 3 147 754	(51) G06F 3/01
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 01.12.2021		DK 29.12.2021	
(11) 3 146 796	(51) H04M 1/725	(11) 3 147 404	(51) D06F 58/22	(11) 3 147 758	(51) G06F 3/01
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 148 319	(51) A01G 24/18
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 16.01.2022		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LU 17.12.2021				PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 146 991	(51) A61M 15/08	(11) 3 147 439	(51) E05D 15/06	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 148 433	(51) A61B 5/08
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 147 019	(51) B01D 53/047	(11) 3 147 440	(51) E05F 5/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 148 602	(51) A61L 31/04
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 26.01.2022		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 147 264	(51) C03B 1/02	(11) 3 147 568	(51) F23R 3/10	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 148 715	(51) B06B 1/06
DK 15.12.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 147 271	(51) C04B 41/63	(11) 3 147 568	(51) F23R 3/10	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		NL 23.02.2022			
		BG 23.05.2022			

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 22.12.2021		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 148 752	(51) B25J 9/06	(11) 3 149 475	(51) G01N 33/53	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	MC 25.08.2021	LU 22.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	(11) 3 150 122	(51) A61B 5/1455
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 148 823	(51) B60G 7/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 08.12.2021		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	(11) 3 149 476	(51) C07K 1/26	(11) 3 150 355	(51) B29C 48/04
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 149 478	(51) G01N 33/569	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IT 21.04.2021	LU 05.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 149 154	(51) C12N 5/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 29.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 150 387	(51) B41J 29/02
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 12.01.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 149 670	(51) G06Q 10/08	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 08.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 150 562	(51) C03C 3/06
(11) 3 149 274	(51) E21B 47/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 149 694	(51) G06Q 50/10	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 150 712	(51) C12P 17/06
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 149 416	(51) F25D 17/02	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 29.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 149 832	(51) G06F 13/38	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 01.12.2021	
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 150 975	(51) G05D 7/06
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 29.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 149 456	(51) G01N 21/78	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 150 064	(51) A01K 1/01	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 29.12.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		

- (11) **3 151 046** (51) **G02B 6/38**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 151 189** (51) **G06T 1/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 151 286** (51) **H01L 31/0216**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 151 315** (51) **H01M 4/525**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 151 354** (51) **H02G 15/013**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 SE 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 MC 11.08.2021
IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
LU 03.12.2021
- (11) **3 151 370** (51) **H02J 7/02**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
IT 30.06.2021 MC 30.06.2021
LU 16.01.2022
- (11) **3 151 583** (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 151 636** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 151 647** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 151 713** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (11) **3 151 744** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 151 944** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 152 134** (84) LT 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **H04R 1/10** (84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (51) **H05B 6/68** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H05K 13/02** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **A47L 9/14** (84) BG 02.09.2021
EE 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
AL 02.06.2021
IT 02.06.2021
LU 05.01.2022
- (51) **A61B 5/145** (84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **B01D 36/00** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B65D 85/804** (84) NO 09.05.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 152 466** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 152 486** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 152 695** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 152 847** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
- (11) **3 152 938** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 153 094** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 153 110** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
MC 21.07.2021
- (51) **F16H 57/04** (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **F22B 1/00** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
IS 23.06.2022
- (51) **G06F 8/38** (84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (51) **H04B 10/70** (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **H04W 12/062** (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
- (51) **A61B 5/00** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **A61B 17/072** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SI 21.07.2021
LU 10.01.2022

(11) 3 153 263	(51) B23C 5/08	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 01.12.2021		DK 22.12.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 153 962	(51) G06F 3/12	(11) 3 154 240	(51) H04L 29/08
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 153 282	(51) B25J 15/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 01.12.2021		DK 22.12.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 154 046	(51) G08G 5/00	(11) 3 154 284	(51) H04W 12/02
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 153 557	(51) C09D 183/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 01.12.2021	
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	DK 08.12.2021			
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 154 092	(51) H01L 29/778	(11) 3 154 312	(51) H05B 3/20
DK 19.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 153 627	(51) E02D 27/42	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	DK 01.12.2021	
DK 01.12.2021		(11) 3 154 115	(51) H01M 10/42	(11) 3 154 322	(51) H05K 7/14
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 21.07.2021	PL 21.07.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 21.07.2021	SK 21.07.2021
DK 19.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
(11) 3 153 849	(51) G01N 27/12	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 154 176	(51) H02K 29/03	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 07.12.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 154 382	(51) A24F 40/53
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 01.12.2021		SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 153 880	(51) G01S 7/526	DK 08.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 154 217	(51) H04L 9/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	FI 22.12.2021	DK 01.12.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 22.12.2021	(11) 3 154 444	(51) A61B 17/04
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	NO 22.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		RO 22.12.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

- (11) **3 154 474** (51) **A61F 2/24**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 23.12.2021
- (11) **3 154 510** (51) **A61K 8/81**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 154 524** (51) **A61K 9/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 154 585** (51) **A61K 31/198**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 154 758** (51) **B28D 1/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 16.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 154 776** (51) **B32B 5/02**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 154 804** (51) **B60J 7/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 154 954** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 155 100** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 155 216** (84) NL 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 155 272** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 155 328** (84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 155 532** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 155 617** (84) LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **C07D 277/20** (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **C12N 15/11** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **E21B 47/017** (84) LT 12.01.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (51) **F16B 15/02** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **F25B 21/02** (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **G06F 1/3206** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **G10L 19/26** (84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 155 816** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
MC 21.07.2021
- (11) **3 156 150** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
HR 19.01.2022
AT 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 156 167** (84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
GR 19.11.2021
LT 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
IT 18.08.2021
MC 18.08.2021
- (11) **3 156 385** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 156 512** (84) RS 12.01.2022
FI 12.01.2022
PT 12.05.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
GR 13.04.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 156 772** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
LV 08.09.2021
RS 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
DK 08.09.2021
LU 02.12.2021
- (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
IT 21.07.2021
LU 28.01.2022
- (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
DK 19.01.2022
- (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
SE 18.08.2021
IS 18.12.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
SI 18.08.2021
LU 15.01.2022
- (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (84) LT 12.01.2022
HR 12.01.2022
NL 12.01.2022
ES 12.01.2022
DK 12.01.2022
LV 12.01.2022
PL 12.01.2022
- (84) ES 08.09.2021
GR 09.12.2021
LT 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
SI 08.09.2021

(11) 3 156 792	(51) G01N 31/16	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 157 300	(51) H04W 74/08	(11) 3 157 895	(51) C07C 35/44
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
(11) 3 156 848	(51) G03G 15/00	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021		
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	MC 31.03.2021	LU 07.12.2021	(11) 3 157 952	(51) C07K 16/22
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 157 458	(51) A61C 7/08	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 08.12.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 157 050	(51) H01L 23/04	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 22.12.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	(11) 3 157 953	(51) C07K 16/22
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 19.05.2021	LU 30.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 157 459	(51) A61C 7/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 22.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 157 111	(51) H02H 3/05	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	DK 22.12.2021	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 157 988	(51) C08J 5/18
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		MC 19.05.2021	LU 30.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 157 153	(51) H02M 3/337			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 157 469	(51) A61B 17/064	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 01.12.2021	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 157 997	(51) C08L 23/08
DK 22.12.2021		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 157 216	(51) H04L 25/02	(11) 3 157 832	(51) B65D 43/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 29.12.2021	
		DK 08.12.2021			
(11) 3 157 249	(51) H04N 5/365	(11) 3 157 867	(51) H01L 21/02	(11) 3 158 171	(51) F01D 11/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 23.02.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				
(11) 3 158 232	(51) F16H 59/66	(11) 3 158 583	(51) H01L 25/075	(11) 3 158 753	(51) H04N 19/70
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021
				SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	
(11) 3 158 256	(51) F17C 13/04	(11) 3 158 595	(51) H01L 33/56	(11) 3 158 934	(51) A61B 5/145
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		DK 01.12.2021		DK 08.12.2021	
(11) 3 158 273	(51) F24H 1/10	(11) 3 158 626	(51) H02K 9/08	(11) 3 159 029	(51) A61M 5/142
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 19.01.2022	HR 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 19.01.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		DK 22.12.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 158 302	(51) G01J 3/02	(11) 3 158 641	(51) H03B 5/12	(11) 3 159 045	(51) A62B 7/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 18.08.2021	LU 05.12.2021
DK 29.12.2021		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021		
		SI 16.06.2021	IT 16.06.2021		
		MC 16.06.2021	LU 27.01.2022		
(11) 3 158 377	(51) G02B 6/44	(11) 3 158 662	(51) H04B 7/26	(11) 3 159 144	(51) B29C 64/386
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 23.02.2022	DK 23.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 23.06.2022		RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	DK 29.12.2021	
		MC 09.06.2021	IT 09.06.2021		
		LU 16.12.2021			
(11) 3 158 452	(51) G06F 11/14	(11) 3 158 692	(51) H04L 12/729	(11) 3 159 233	(51) B60W 20/12
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				

CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 159 388	(51) C09J 123/12	(11) 3 159 856	(51) G07F 7/06	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 160 307	(51) A47F 3/04
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 19.01.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 159 500	(51) F01D 25/20	(11) 3 159 984	(51) H01S 5/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 08.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 160 334	(51) A61B 5/00
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 159 549	(51) F15B 7/00	(11) 3 160 144	(51) H04N 19/70	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 159 552	(51) F16B 5/04	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 01.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 160 161	(51) G10K 11/02	(11) 3 160 355	(51) A61B 6/14
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 159 571	(51) F16D 65/847	CZ 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 22.04.2022		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 160 169	(51) H04W 4/06	LU 23.12.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 160 399	(51) A61F 2/66
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 01.12.2021		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 159 721	(51) G02B 6/42	(11) 3 160 302	(51) B21F 35/04	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 160 542	(51) A61M 5/14
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 08.12.2021		DK 15.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 159 731	(51) G02B 27/10	(11) 3 160 305	(51) A47C 31/02	(84) BG 15.03.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	(84) PT 05.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 29.12.2021	LV 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 15.03.2022	EE 15.12.2021	RO 29.12.2021	GR 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 161 045	(51) C08J 3/24	(11) 3 161 577	(51) G06F 1/00
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 160 606	(51) A63F 13/235	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 05.01.2022			
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 161 097	(51) H01L 21/3105	(11) 3 161 601	(51) G06F 3/0485
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 15.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 160 629	(51) B01J 3/02	(11) 3 161 134	(51) C12N 9/88	(11) 3 161 619	(51) G06F 8/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 15.12.2021				DK 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	
(11) 3 160 646	(51) B01L 3/00	(11) 3 161 188	(51) C25C 3/26	(11) 3 161 647	(51) H04W 76/18
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
DK 23.02.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 160 687	(51) B25B 23/00	(11) 3 161 263	(51) F01D 5/08	(11) 3 161 877	(51) H01L 31/0687
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 20.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 160 750	(51) B41J 2/12	(11) 3 161 341	(51) F16F 9/28	(11) 3 161 877	(51) H01L 31/0687
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
(11) 3 160 752	(51) B41J 2/165	(11) 3 161 463	(51) G01N 23/2251	(11) 3 162 055	(51) H04N 13/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 01.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 160 934	(51) C07C 209/78	(11) 3 161 463	(51) G01N 23/2251	(11) 3 162 190	(51) A01G 3/053
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 26.01.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			

PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 163 536	(51) G06T 9/00
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 162 285	(51) A61B 5/024	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 08.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 162 964	(51) E02F 9/20	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 23.02.2022	SE 23.02.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 163 603	(51) H01L 21/677
DK 08.12.2021		LV 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021
		IS 23.06.2022		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 162 312	(51) A61B 50/20	(11) 3 163 107	(51) F16D 3/06	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 30.06.2021	SI 30.06.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	MC 30.06.2021	LU 29.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 05.01.2022			
(11) 3 162 328	(51) A61F 7/02	(11) 3 163 264	(51) G01G 13/18	(11) 3 163 626	(51) H01L 27/32
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 05.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 162 331	(51) A61F 13/15	(11) 3 163 265	(51) G01G 19/387	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 22.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 163 667	(51) H01M 10/0585
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 162 349	(51) A61H 1/02	(11) 3 163 324	(51) G01S 19/41	(11) 3 163 677	(51) H01Q 1/46
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 162 519	(51) B27B 17/12	(11) 3 163 357	(51) G02B 27/01	(11) 3 163 677	(51) H01Q 1/46
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 162 633	(51) B60Q 1/14	(11) 3 163 453	(51) G06F 21/51	(11) 3 163 688	(51) H01R 13/6467
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 162 716	(51) H02K 1/27			(11) 3 163 716	(51) H02K 1/27
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021

- (11) **3 165 121** (51) **A45B 23/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 165 126** (51) **A46B 3/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 165 147** (51) **A47L 9/28**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 165 173** (51) **A61B 10/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 165 184** (51) **A61B 17/3207**
(84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 165 497** (51) **B66F 11/04**
(84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 165 607** (51) **C12N 15/117**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 165 703** (51) **E06B 7/215**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 EE 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
LV 19.09.2021 LT 19.05.2021
IS 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
LU 30.01.2022
- (11) **3 165 856** (51) **F25D 23/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 165 974** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 165 977** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 165 981** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 165 994** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 166 166** (51) **H01M 4/86**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.12.2021
NL 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 166 168** (51) **H01M 8/18**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 PL 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 SI 04.08.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 166 218** (51) **H02M 7/48**
(84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 166 236** (51) **H04B 10/114**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 SK 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 166 344** (51) **H04W 4/10**
(84) PL 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022
AT 27.10.2021 RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 166 560** (51) **A61H 19/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022

(11) 3 166 728	(51) B03C 3/08	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 08.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 167 272	(51) G01N 1/30	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 167 556	(51) H04W 64/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 166 875	(51) B65G 1/06	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 22.12.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 167 355	(51) G06F 3/046	(11) 3 167 605	(51) H04N 5/225
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 166 889	(51) C02F 1/32	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 26.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 167 360	(51) G06F 9/4401	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 167 788	(51) A47L 13/16
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 05.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 167 031	(51) C11B 9/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 167 445	(51) G09G 3/34	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 167 966	(51) B08B 3/12
DK 09.02.2022		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 167 156	(51) E21B 47/005	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 168 000	(51) B23Q 11/08
DK 05.01.2022		IT 26.05.2021	LU 09.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 167 243	(51) G01C 15/00	(11) 3 167 446	(51) H04N 5/232	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 16.02.2022		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 167 462	(51) H01F 6/00	EE 26.05.2021	LU 28.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
DK 22.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 167 260	(51) G01J 1/02	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 168 009	(51) H02P 3/02
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	DK 05.01.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 167 479	(51) H01L 21/67	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 168 201	(51) C03C 25/64
AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021

EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 168 604	(51) <i>G01N 21/64</i>	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 169 056	(51) <i>H04N 5/445</i>
RO 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
MC 07.04.2021	LU 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 3 168 247	(51) <i>C08G 18/38</i>	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 01.09.2021	RO 01.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 168 752	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(51) <i>G06F 13/40</i>	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 30.01.2022	(11) 3 169 196
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 29.10.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(51) <i>A47G 19/02</i>
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 28.11.2021	HR 28.07.2021	HR 29.09.2021	(84) GR 30.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 29.09.2021	LT 29.09.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	NO 28.10.2021	NL 28.07.2021	RS 04.01.2022	AT 29.09.2021
(11) 3 168 290	(51) <i>C12M 1/42</i>	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021	SK 29.09.2021	SK 29.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	CZ 29.09.2021	CZ 29.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 29.01.2022	IS 29.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021	AL 29.09.2021	AL 29.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 28.07.2021	RO 28.07.2021	LU 20.01.2022	LU 20.01.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SI 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 169 199	(51) <i>A47J 27/08</i>
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 168 826	LU 04.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(51) <i>G09F 1/08</i>	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 08.12.2021	(11) 3 168 325	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(51) <i>C23C 14/34</i>	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 169 275	(51) <i>A61F 2/07</i>
SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 168 893	DK 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(51) <i>H01L 51/52</i>	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 168 341	(51) <i>D01H 1/241</i>	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 169 300
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(51) <i>A61J 1/10</i>
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 16.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 168 927	DK 05.01.2022	RS 26.01.2022	PT 16.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(51) <i>H01Q 1/24</i>	HR 26.01.2022	RS 16.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	GR 27.04.2022	AT 16.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	FI 26.01.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 168 402	(51) <i>E06B 1/26</i>	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	DK 26.01.2022	IS 16.06.2022
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 169 374	(51) <i>A61L 24/04</i>
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 23.02.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IS 23.06.2022	FI 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 168 978	DK 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(51) <i>H02P 9/00</i>	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 11.12.2021	(11) 3 168 581	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) AT 10.03.2021	(51) <i>G01S 13/88</i>	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 169 487	(51) <i>B25J 9/16</i>
CZ 10.03.2021	(84) LT 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 10.03.2021	PT 19.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 10.07.2021	RS 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 10.03.2021	HR 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 12.07.2021	LV 19.01.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 169 048	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 10.03.2021	PL 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(51) <i>H04N 1/00</i>	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 10.03.2021	IS 19.05.2022	NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 11.12.2021	(11) 3 168 802	ES 12.01.2022	(51) <i>H04N 5/100</i>	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	BG 12.04.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 169 374	(51) <i>A61L 24/04</i>
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 168 978	(84) LT 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	(84) BG 29.03.2022	HR 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 29.12.2021	SE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	NO 29.03.2022	ES 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 10.03.2021	MC 10.03.2021	SM 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 11.12.2021	(11) 3 168 581	SE 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) AT 10.03.2021	(51) <i>G01S 13/88</i>	RO 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 169 487	(51) <i>B25J 9/16</i>
CZ 10.03.2021	(84) LT 19.01.2022	SK 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 10.03.2021	PT 19.05.2022	(11) 3 169 048	(51) <i>H04N 1/00</i>	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 10.07.2021	RS 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 10.03.2021	HR 19.01.2022	NO 12.04.2022	(51) <i>H04N 5/100</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 12.07.2021	LV 19.01.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 10.03.2021	PL 19.01.2022	BG 12.04.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 10.03.2021	IS 19.05.2022	(11) 3 169 048	(51) <i>H04N 1/00</i>	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LU 11.12.2021	(11) 3 168 802	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 12.04.2022	(51) <i>H04N 5/100</i>	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 12.01.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 169 374	(51) <i>A61L 24/04</i>
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 12.04.2022	(84) LT 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 168 978	HR 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	SE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	LV 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 10.03.2021	MC 10.03.2021	GR 30.03.2022	ES 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LU 11.12.2021	(11) 3 168 581	NO 29.03.2022	RO 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) AT 10.03.2021	(51) <i>G01S 13/88</i>	SM 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 10.03.2021	(84) LT 19.01.2022	SE 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 169 487	(51) <i>B25J 9/16</i>
FI 10.03.2021	PT 19.05.2022	RO 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 10.07.2021	RS 19.01.2022	(11) 3 169 048	(51) <i>H04N 1/00</i>	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 10.03.2021	HR 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 12.07.2021	LV 19.01.2022	NO 12.04.2022	(51) <i>H04N 5/100</i>	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 10.03.2021	PL 19.01.2022	ES 12.01.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 10.03.2021	IS 19.05.20				

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 15.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 169 547	(51) F21S 41/141	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 08.12.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 170 577	(51) B22C 9/10	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 16.06.2021	LU 27.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IT 16.06.2021	MC 16.06.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(11) 3 169 757	(51) C10M 103/06	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 170 977	(51) F01D 5/18
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 29.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 170 731	(51) B63B 49/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 169 827	(51) C23C 28/00	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 29.12.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 171 088	(51) F23R 3/28
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 23.02.2022		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 170 175	(51) G10L 19/018	LU 18.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 170 794	(51) C01B 33/20	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	FI 19.01.2022	HR 19.01.2022	DK 29.12.2021	
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022		
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 171 101	(51) F25B 30/02
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	BG 19.04.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 170 834	(51) C07H 19/01	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IT 21.07.2021	LU 20.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 170 180	(51) G11C 16/10	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 09.02.2022		DK 08.12.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 170 862	(51) C08K 3/22	(11) 3 171 351	(51) G08C 19/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 08.12.2021		DK 23.02.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 170 288	(51) H04L 12/433	(11) 3 170 914	(51) C23C 14/24	(11) 3 171 378	(51) H01G 9/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 29.12.2021		DK 22.12.2021	
(11) 3 170 437	(51) A47L 15/42	(11) 3 170 928	(51) C30B 29/42		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				

(11) 3 171 460	(51) H01R 13/58	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 05.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 172 163	(51) B82Y 5/00	(11) 3 172 798	(51) H01Q 19/06
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 171 766	(51) A61B 5/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 01.12.2021			
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021				
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 172 217	(51) C08K 5/00	(11) 3 172 853	(51) H04L 1/18
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 29.12.2021		NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		EE 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 171 784	(51) A61B 6/04	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 01.09.2021	LU 15.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 172 260	(51) C08G 77/04	(11) 3 172 857	(51) H04L 5/26
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 29.12.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 171 916	(51) G16H 20/17	(11) 3 172 413	(51) F01K 3/00	(11) 3 172 899	(51) H04N 21/232
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022				
PL 15.12.2021		(11) 3 172 543	(51) G01K 7/22	(11) 3 172 907	(51) H04R 7/14
DK 15.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 171 981	(51) B29K 23/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 19.01.2022		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 172 018	(51) B25J 9/16	(11) 3 172 664	(51) G06F 9/455	(11) 3 172 952	(51) A01B 33/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 29.12.2021				MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 172 039	(51) B22F 10/00	(11) 3 172 767	(51) H01L 27/146	(11) 3 172 953	(51) A01B 59/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 08.12.2021	

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 173 926	(51) G06F 9/48	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 08.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 174 960	(51) C10M 107/34
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 08.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 172 958	(51) A01D 34/10	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 174 119	(51) H01L 51/52	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 22.12.2021	
DK 26.01.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
(11) 3 173 042	(51) A61B 18/02	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 175 036	(51) D21G 1/02
(84) BG 12.04.2022	(84) SE 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 12.01.2022	DK 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(11) 3 173 279	(51) B60K 37/06	(11) 3 174 413	(51) A41D 1/06	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	DK 29.12.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 26.01.2022		(11) 3 175 086	(51) E21B 47/005
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 174 434	(51) A46D 1/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 173 618	(51) F03D 17/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 05.01.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 05.01.2022		(11) 3 174 691	(51) B29C 64/153	(11) 3 175 166	(51) F17C 1/00
(11) 3 173 624	(51) F04C 14/18	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 26.01.2022	
(11) 3 173 787	(51) G01N 35/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 175 270	(51) G02B 6/06
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 174 795	(51) B64G 1/42	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
MC 02.06.2021	LU 05.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(11) 3 173 795	(51) G01N 35/10	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 175 302	(51) G03H 1/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 01.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 174 908	(51) C08F 8/36	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 22.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 29.12.2021	

- (11) **3 175 344** (51) **G06F 3/0484** SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
PT 05.05.2022 (84) NO 05.04.2022 ES 29.12.2021 CZ 29.12.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 175 592** (51) **H04L 25/49** (11) **3 175 888** (51) **A61Q 19/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
GR 30.03.2022 HR 29.12.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
NO 29.03.2022 SE 29.12.2021 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
SM 29.12.2021 NL 29.12.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
RO 29.12.2021 PT 29.04.2022 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
SK 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
PL 29.12.2021 CZ 29.12.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
DK 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
- (11) **3 175 609** (51) **H04N 1/387** (11) **3 175 889** (51) **A62D 3/33**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 FI 03.11.2021 LT 03.11.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 IS 03.03.2022 GR 04.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 SM 03.11.2021 NO 03.02.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 RO 03.11.2021 EE 03.11.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 LU 02.12.2021 CZ 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (11) **3 175 638** (51) **H04W 36/36** (11) **3 175 941** (51) **B22F 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 RO 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 175 783** (51) **A61B 5/00** (11) **3 176 022** (51) **B60K 1/04**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
DK 19.01.2022 IS 19.05.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
- (11) **3 175 799** (51) **A61B 17/072** (11) **3 176 043** (51) **B60T 13/22**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
CZ 23.06.2021 EE 23.06.2021 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
IS 23.10.2021 LT 23.06.2021 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
- (11) **3 175 801** (51) **A61B 17/29** (11) **3 176 311** (51) **D06F 58/10**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 EE 01.12.2021
SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021
DK 01.12.2021 IS 01.04.2022 IS 01.04.2022
- (11) **3 176 336** (51) **E02F 9/28**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 176 385** (51) **F01D 17/16**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 176 441** (51) **F04D 29/42**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
LU 02.12.2021
- (11) **3 176 447** (51) **E21B 1/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 IT 07.07.2021
LU 02.12.2021
- (11) **3 176 460** (51) **F16D 69/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 176 487** (51) **F16L 58/10**
(84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 LU 07.12.2021

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 08.12.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 179 302	(51) G02F 1/1335
		DK 29.12.2021		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 179 058	(51) F16N 7/36			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 179 203	(51) G01B 5/012	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 179 074	(51) F02C 7/047	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IT 28.04.2021	LU 09.12.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021		
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021		
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LU 11.12.2021		(11) 3 179 313	(51) G03H 1/00
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021			(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 179 211	(51) G01C 21/16	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IT 02.06.2021	LU 02.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 179 156	(51) F21S 45/10	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LU 11.12.2021	
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021		
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 179 316	(51) G04B 15/14
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	IT 19.05.2021	LU 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021			GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 179 225	(51) G01M 11/00	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LU 01.12.2021		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 179 162	(51) F21V 8/00	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 10.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 179 348	(51) G06F 3/041
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 28.04.2021	LU 09.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 179 231	(51) G01N 21/25	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 179 168	(51) F23R 3/46	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 179 378	(51) G06F 13/42
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 07.07.2021	LU 06.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 179 269	(51) G01S 15/89	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LU 05.12.2021		LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
(11) 3 179 198	(51) F41G 3/06	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IT 19.05.2021	LU 02.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				

- (11) **3 179 468** (51) **G09F 9/33** SI 21.04.2021 MC 21.04.2021 (11) **3 180 106** (51) **B01D 53/86**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NL 16.02.2022 (84) ES 16.02.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) RS 16.02.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022
LV 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) AT 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) PL 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
FI 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) IS 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
DK 19.01.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) IS 16.06.2022 (84) DK 16.02.2022
- (11) **3 179 503** (51) **H01L 21/28** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (11) **3 180 252** (51) **B65C 7/00**
(84) CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) GR 30.12.2021 (84) FI 29.09.2021
EE 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) HR 29.09.2021
FI 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) LV 29.09.2021
HR 26.05.2021 (84) IS 26.09.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
LT 26.05.2021 (84) LV 26.05.2021 (84) PL 29.09.2021 (84) AT 29.09.2021
NL 26.05.2021 (84) NO 26.08.2021 (84) EE 29.09.2021 (84) SK 29.09.2021
PT 26.05.2021 (84) PT 27.09.2021 (84) PT 31.01.2022 (84) CZ 29.09.2021
RO 26.05.2021 (84) RS 26.05.2021 (84) IS 29.01.2022 (84) NL 29.09.2021
SE 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021 (84) AL 29.09.2021 (84) RO 29.09.2021
SM 26.05.2021 (84) AL 26.05.2021 (84) MC 29.09.2021 (84) MC 29.09.2021
SI 26.05.2021 (84) MC 26.05.2021 (84) DK 29.09.2021 (84) LU 31.12.2021
IT 26.05.2021 (84) LU 05.12.2021 (84) DK 29.09.2021 (84) LU 31.12.2021
- (11) **3 179 528** (51) **H01L 51/50** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (11) **3 180 375** (51) **C08G 18/48**
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
IS 16.06.2022 (84) DK 16.02.2022 (84) FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
DK 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) IS 26.05.2022
- (11) **3 179 624** (51) **H02P 9/30** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **3 180 467** (51) **D03D 15/46**
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022
HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022 (84) EE 11.08.2021 (84) LV 19.01.2022
NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021 (84) RO 11.08.2021 (84) SE 11.08.2021
PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021 (84) DK 11.08.2021 (84) DK 11.08.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) EE 11.08.2021 (84) EE 11.08.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021 (84) RO 11.08.2021 (84) RO 11.08.2021
PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022 (84) AL 11.08.2021 (84) AL 11.08.2021
DK 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022 (84) SI 11.08.2021 (84) SI 11.08.2021
- (11) **3 179 628** (51) **H03F 1/02** (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 180 543** (51) **F16F 15/08**
(84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
EE 28.04.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
FI 28.04.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) RS 16.02.2022 (84) BG 16.05.2022
HR 28.04.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022
LT 28.04.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) LV 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
NL 28.04.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
PL 28.04.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) IS 16.06.2022 (84) DK 16.02.2022
RO 28.04.2021 (84) RS 28.04.2021 (84) IS 16.06.2022 (84) DK 16.02.2022
SE 28.04.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) IS 16.06.2022 (84) DK 16.02.2022
SM 28.04.2021 (84) AL 28.04.2021 (84) IS 16.06.2022 (84) DK 16.02.2022
SI 28.04.2021 (84) MC 28.04.2021 (84) IS 16.06.2022 (84) DK 16.02.2022
IT 28.04.2021 (84) LU 08.12.2021 (84) IS 16.06.2022 (84) DK 16.02.2022
- (11) **3 179 634** (51) **H04B 1/04** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (11) **3 180 003** (51) **A61K 31/4468**
(84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
EE 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
FI 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
HR 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
LT 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
NL 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
RO 21.04.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
SE 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SM 21.04.2021 (84) AL 21.04.2021 (84) IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) SK 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022 (84) IS 01.04.2022
- (11) **3 179 634** (51) **H04B 1/04** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (11) **3 180 078** (51) **A61N 1/36**
(84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
EE 21.04.2021 (84) ES 21.04.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
FI 21.04.2021 (84) GR 22.07.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
HR 21.04.2021 (84) IS 21.08.2021 (84) GR 23.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
LT 21.04.2021 (84) LV 21.04.2021 (84) NO 22.03.2022 (84) PT 22.04.2022 (84) PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021
NL 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021 (84) SM 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021 (84) ES 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
RO 21.04.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) AT 26.01.2022
SE 21.04.2021 (84) SK 21.04.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
SM 21.04.2021 (84) AL 21.04.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) IS 26.05.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022

SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 181 520	(51) C02F 1/48	(11) 3 181 813	(51) F01D 5/14
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IT 21.04.2021	LU 07.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 181 365	(51) B41J 2/18	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			(11) 3 181 818	(51) F01D 5/18
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 181 604	(51) C09D 151/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(11) 3 181 399	(51) B60P 3/077	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	MC 10.11.2021	LU 06.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			IT 19.05.2021	LU 07.12.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 181 720	(51) D06M 23/08	(11) 3 181 823	(51) F01D 5/18
AL 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 02.12.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 181 427	(51) B61L 15/00	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IT 05.05.2021	LU 19.12.2021	SI 04.08.2021	LU 16.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021				
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 181 743	(51) D02H 3/00	(11) 3 181 840	(51) F01L 1/24
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 01.09.2021	LU 12.12.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 181 493	(51) B65G 19/02	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 181 856	(51) F02B 63/00
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 16.12.2021		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021			PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
MC 17.11.2021	LU 01.12.2021			LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
				PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(11) 3 181 494	(51) B65G 39/06	(11) 3 181 776	(51) E04D 13/147	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RS 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 17.11.2021	LU 07.12.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 181 869	(51) F02C 7/143
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 15.12.2021		LU 17.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 181 504	(51) B66B 23/12	(11) 3 181 801	(51) E06B 11/08	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 181 872	(51) F02C 9/28
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 02.02.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021

- ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
LU 02.12.2021
- (11) **3 181 897**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 18.12.2021
- (11) **3 181 901**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
MC 14.04.2021
LU 02.12.2021
- (11) **3 181 919**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
SI 28.04.2021
IT 28.04.2021
- (11) **3 181 945**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
SI 28.04.2021
IT 28.04.2021
- (11) **3 181 992**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
- LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **F03D 7/02**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (51) **F16C 23/06**
(84) CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NL 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
SI 14.04.2021
IT 14.04.2021
- (51) **F16B 37/14**
(84) CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
LU 14.12.2021
- (51) **F16F 15/04**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
FI 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SE 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
LU 07.12.2021
- (51) **F21S 41/16**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
- PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 181 993**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 182 003**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
- (11) **3 182 036**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
HR 11.08.2021
LT 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
IT 11.08.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 182 041**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
SI 28.04.2021
IT 28.04.2021
- (11) **3 182 059**
(84) PT 16.06.2022
NO 16.05.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
- RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (51) **F21S 41/19**
(84) ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IT 21.07.2021
- (51) **F23C 5/08**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NO 07.07.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
SI 07.04.2021
LU 15.12.2021
- (51) **F25B 9/10**
(84) BG 11.11.2021
GR 12.11.2021
IS 11.12.2021
LV 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
SI 11.08.2021
- (51) **F25D 23/00**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
LU 02.12.2021
- (51) **G01B 11/16**
(84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 182 062**
(84) BG 22.12.2021
GR 23.12.2021
LT 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
DK 22.09.2021
- (11) **3 182 158**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 18.12.2021
- (11) **3 182 162**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 16.06.2022
- (11) **3 182 165**
(84) BG 29.12.2021
GR 30.12.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
AT 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
RO 29.09.2021
MC 29.09.2021
LU 02.12.2021
- (11) **3 182 176**
(84) LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 182 183**
(84) BG 29.12.2021
GR 30.12.2021
LT 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
DK 29.09.2021
- (11) **3 182 193**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
- (51) **G01B 21/04**
(84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021
LV 22.09.2021
RS 22.09.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 14.12.2021
- (51) **G01S 17/10**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (51) **G01S 7/4863**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **G01V 1/30**
(84) FI 29.09.2021
HR 29.09.2021
LV 29.09.2021
SE 29.09.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
DK 29.09.2021
- (51) **G01V 11/00**
(84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **G02B 6/42**
(84) FI 29.09.2021
HR 29.09.2021
LV 29.09.2021
RS 29.09.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
MC 29.09.2021
LU 16.12.2021
- (51) **G02B 27/62**
(84) ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
IS 04.12.2021

LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	DK 29.12.2021	
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 182 511	(51) H01Q 21/06
SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	SM 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LU 13.12.2021		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021			LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 182 378	(51) G06T 17/20	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
LU 13.12.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 182 200	(51) G02F 1/19	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 11.08.2021	NL 11.08.2021	LU 16.12.2021	
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 182 577	(51) H02P 6/16
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SI 11.08.2021	LU 16.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 182 401	(51) G09G 3/20	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SI 04.08.2021	LU 13.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 182 202	(51) G03B 15/00	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LU 16.12.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 182 595	(51) H03M 1/10
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IT 09.06.2021	LU 12.12.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021			SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 182 437	(51) H01H 50/24	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LU 16.12.2021		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 182 240	(51) G05D 1/00	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LU 09.12.2021	
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021		
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 182 599	(51) H03M 3/00
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IT 21.07.2021	LU 15.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 182 490	(51) H01M 8/04089	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
LU 04.12.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 182 302	(51) G06F 16/957	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IT 16.06.2021	LU 09.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 182 637	(51) H04L 9/06
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 13.10.2021	LU 05.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 13.10.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
DK 15.12.2021		(11) 3 182 509	(51) H01Q 1/24	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 182 318	(51) H04L 9/32	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 06.12.2021	
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		

(11) 3 182 670	(51) H04W 12/37	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IT 31.03.2021	LU 18.12.2021	(11) 3 183 199	(51) B66C 1/02
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 182 860	(51) A47B 88/40	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 182 705	(51) H03M 7/40	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 183 218	(51) C02F 3/20
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 183 047	(51) G01N 30/60	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
LU 08.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
(11) 3 182 709	(51) H04N 19/61	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 183 482	(51) B29C 45/16
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 183 065	(51) B05B 11/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
RO 12.05.2021	SE 12.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 183 553	(51) G01N 1/28
SK 12.05.2021	SI 12.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
IT 12.05.2021	MC 12.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
LU 17.01.2022		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 182 710	(51) H04N 19/91	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021				
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 183 073	(51) B29C 51/10	(11) 3 183 697	(51) G06Q 10/00
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 12.01.2022	
IT 02.06.2021	LU 08.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021		
		EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 183 721	(51) G06K 9/00
		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
		MC 16.06.2021	LU 18.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(11) 3 182 720	(51) H04Q 9/00			RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021			LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 183 111	(51) B29C 70/22	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	ES 15.12.2021	LT 15.12.2021		
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021		
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021		
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021		
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021		
IT 09.06.2021	LU 12.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021		
			DK 15.12.2021		
				(11) 3 183 786	(51) H02G 3/04
(11) 3 182 798	(51) H05B 6/64	(11) 3 183 152	(51) B60W 30/095	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
				(11) 3 183 966	(51) A01N 43/707
				(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
				DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
				FI 28.04.2021	GR 29.07.2021

HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 25.08.2021	LU 22.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021			DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
IT 28.04.2021	LU 23.12.2021			SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		(11) 3 184 077	(51) A61F 2/01		
(11) 3 183 970	(51) A22C 11/10	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	(11) 3 184 199	(51) B22C 9/10
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
LU 22.12.2021		LU 06.12.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		(11) 3 184 081	(51) A61F 2/24	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 3 183 995	(51) A47B 77/00	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	IT 21.04.2021	LU 16.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 184 225	(51) B23H 7/06
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
MC 17.11.2021	LU 21.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		MC 24.03.2021	LU 22.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 184 011	(51) A47L 5/24	(11) 3 184 098	(51) A61K 8/31	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) SE 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IT 14.04.2021	LU 08.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 184 230	(51) B23K 26/06
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 06.10.2021	LU 22.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
MC 07.04.2021	LU 16.12.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		(11) 3 184 140	(51) A61M 25/00	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 184 012	(51) A47L 9/28	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IT 28.04.2021	LU 16.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 184 242	(51) B24C 1/10
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 184 014	(51) G05D 1/00	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 21.12.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 184 167	(51) B01J 8/24	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 26.01.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 184 259	(51) B25D 17/04
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 184 037	(51) A61B 5/00	(11) 3 184 181	(51) B08B 9/44	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	GR 23.06.2021	HR 23.06.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021				
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021				

(11) 3 184 268	(51) B26D 1/143	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	MC 03.11.2021	LU 19.12.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 184 533	(51) C07F 15/00
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	IT 14.04.2021	LU 12.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021			PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
MC 21.07.2021	LU 25.12.2021			IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
		(11) 3 184 362	(51) B60Q 1/14	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 184 309	(51) B41J 2/175	FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	SI 01.09.2021	LU 22.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 184 566	(51) C08G 18/48
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 23.12.2021		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021			EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 184 383	(51) B60T 8/17	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
IT 02.06.2021	LU 02.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
(11) 3 184 323	(51) F16F 7/02	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LU 20.12.2021	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 184 574	(51) C08G 65/26
GR 08.10.2021	GR 07.07.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	IT 14.07.2021	LU 20.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 184 385	(51) B60T 11/18	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IT 07.07.2021	LU 19.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
(11) 3 184 336	(51) B60K 1/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 01.09.2021	LU 20.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 184 665	(51) C23C 16/02
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	LU 23.12.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021			CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(11) 3 184 488	(51) C01B 3/38	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
LU 20.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
(11) 3 184 338	(51) B60K 6/365	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 19.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 184 676	(51) D01G 9/12
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 09.02.2022		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 184 513	(51) C07D 237/32	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 01.09.2021	PT 03.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
LU 20.12.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LU 05.12.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 184 342	(51) B60K 15/035	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				

- (11) **3 184 720** (51) **E05D 15/46** LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 (11) **3 184 953** (51) **F42B 4/18**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
EE 02.06.2021 ES 02.06.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 SE 21.04.2021 SK 21.04.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 SM 21.04.2021 AL 21.04.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 SI 21.04.2021 MC 21.04.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 IT 21.04.2021 LU 22.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 (11) **3 184 844** (51) **F16D 55/38** (84) CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
SM 02.06.2021 DK 02.06.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 DK 15.12.2021 LU 30.12.2021
MC 02.06.2021 IT 02.06.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (11) **3 184 957** (51) **G01B 11/00**
LU 08.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
(11) **3 184 727** (51) **E21B 4/02** (84) RS 19.01.2022 (84) ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
(84) NL 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 GR 15.10.2021 HR 14.07.2021
PT 19.05.2022 LT 19.01.2022 IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
BG 19.04.2022 ES 19.01.2022 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
LV 19.01.2022 SE 19.01.2022 NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
GR 20.04.2022 AT 19.01.2022 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
FI 19.01.2022 PL 19.01.2022 SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
DK 19.01.2022 IS 19.05.2022 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
IT 14.07.2021 LU 23.12.2021
- (11) **3 184 734** (51) **F04D 29/40** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
(84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 DK 01.12.2021 (11) **3 184 855** (51) **B62D 5/04**
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
MC 11.08.2021 SI 11.08.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LU 23.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 GR 02.03.2022
GR 08.07.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 184 930** (51) **F24H 9/02** (84) BG 07.07.2021 (84) DK 07.04.2021
(84) EE 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PT 09.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
LU 06.12.2021
- (11) **3 184 941** (51) **F25C 5/04** (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
(84) GR 16.12.2021 (84) HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 184 944** (51) **F25J 5/00** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 184 750** (51) **F01D 9/06** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
(84) FI 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
SI 01.09.2021 LU 12.12.2021
- (11) **3 184 833** (51) **F16C 23/06** (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
- (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021
HR 29.12.2021 SE 29.12.2021
NL 29.12.2021 NL 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 184 994** (51) **G01N 21/64** (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
(84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 184 995** (51) **G01N 33/00** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
(84) FI 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
SI 01.09.2021 LU 15.12.2021
- (11) **3 185 000** (51) **G01N 23/04** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022

GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 185 274	(51) H01H 71/02	(11) 3 185 424	(51) H03K 19/003
NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 01.12.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 185 039	(51) G01S 17/10	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	LU 13.12.2021		LU 12.12.2021	
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021				
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 185 279	(51) H01L 21/20	(11) 3 185 431	(51) H04B 5/00
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
LU 23.12.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 3 185 040	(51) G01S 15/93	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 22.09.2021	LU 22.12.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021		
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	IT 02.06.2021	LU 16.12.2021	(11) 3 185 460	(51) H04L 5/00
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 185 322	(51) H01L 51/30	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SI 01.09.2021	LU 23.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
(11) 3 185 045	(51) G01T 1/20	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 185 529	(51) H04N 1/44
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	IT 21.04.2021	LU 21.12.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 185 383	(51) H02H 3/04	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 19.12.2021	
IT 16.06.2021	LU 22.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021		
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 185 537	(51) H04N 5/225
(11) 3 185 095	(51) A47L 9/30	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 04.08.2021	LU 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 185 388	(51) H02J 7/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
DK 29.12.2021		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LU 16.12.2021	
		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
(11) 3 185 152	(51) G06T 9/00	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 185 542	(51) H04N 5/63
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IT 14.07.2021	LU 16.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
DK 09.02.2022				PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
				SK 02.06.2021	SM 02.06.2021

DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 185 847	(51) A61K 8/365	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 23.02.2022	
IT 02.06.2021	LU 13.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 186 100	(51) B60H 1/32
(11) 3 185 544	(51) H04N 5/92	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 16.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 185 875	(51) A61K 35/17	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 29.12.2021	
DK 29.12.2021		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
(11) 3 185 604	(51) H04W 16/14	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 186 221	(51) C07C 209/48
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 05.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 185 935	(51) A61M 5/315	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 186 307	(51) C08K 3/04
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 08.12.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		DK 15.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 185 765	(51) A61B 5/02	(11) 3 186 014	(51) B05C 3/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 19.01.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 05.01.2022	
NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 186 356	(51) C12M 1/42
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 185 808	(51) A61B 34/00	(11) 3 186 064	(51) B29C 55/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 16.06.2022	DK 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 186 471	(51) E21B 23/08
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 185 812	(51) A61C 8/00	(11) 3 186 065	(51) B22F 10/28	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 186 544	(51) F21S 8/08
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LU 06.01.2022				DK 12.01.2022	
(11) 3 185 825	(51) A61F 9/04	(11) 3 186 091	(51) B43M 3/04	(11) 3 186 589	(51) G01B 11/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 12.01.2022	HR 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				

- (11) **3 186 689** (51) *G06F 1/16*
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021
- (11) **3 186 822** (51) *H01L 21/285*
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 186 892** (51) *H03M 1/74*
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022
- (11) **3 186 900** (51) *H04B 7/155*
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 186 901** (51) *H04B 7/155*
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 187 078** (51) *A47J 43/07*
(84) BG 15.12.2021 GR 16.12.2021 LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 SI 15.09.2021 LU 04.01.2022
- (11) **3 187 087** (51) *A47L 9/32*
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 30.12.2021
- (11) **3 187 125** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 EE 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 LU 29.12.2021
- (11) **3 187 161** (51) *A61F 13/533*
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 187 175** (51) *A61K 31/19*
(84) AT 31.03.2021 DK 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021
- (11) **3 187 200** (51) *A61M 1/00*
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 IT 07.07.2021
- (11) **3 187 224** (51) *A61N 1/375*
(84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021
- (11) **3 187 262** (51) *B01J 23/46*
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 27.01.2022
- (11) **3 187 267** (51) *B05B 1/18*
(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 SI 21.04.2021 IT 21.04.2021
- (11) **3 187 274** (51) *B05B 3/06*
(84) BG 10.02.2022 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
- (11) **3 187 286** (51) *B22F 10/28*
(84) SE 20.10.2021 AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 187 305** (51) *B24B 23/02*
(84) BG 22.12.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 RS 22.09.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 DK 22.09.2021
- PL 02.06.2021 RO 02.06.2021 SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 MC 02.06.2021 PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 AL 02.06.2021 IT 02.06.2021 LU 04.01.2022
- (84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.03.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021
- (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021
- (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 28.12.2021
- (84) RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LU 19.12.2021
- (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
- (84) GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 23.12.2021

- (11) **3 187 309** (51) **B25F 5/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 16.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 187 386** (51) **B60T 8/17**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 IT 25.08.2021
SI 25.08.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 187 408** (51) **B62M 9/10**
(84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 20.10.2021 CZ 20.10.2021
DK 20.10.2021 SK 20.10.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 187 455** (51) **B66F 9/075**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 187 463** (51) **C01B 39/24**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SI 10.03.2021 SK 10.03.2021
SM 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 LU 05.12.2021
- (11) **3 187 470** (51) **C03B 37/027**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 187 567** (51) **C10G 3/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
SI 31.03.2021 MC 31.03.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 187 580** (51) **C12N 5/071**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 187 587** (51) **C12N 15/82**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
EE 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021
LU 12.01.2022
- (11) **3 187 647** (51) **D06F 34/34**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 187 654** (51) **D06M 16/00**
(84) BG 05.08.2021 (84) EE 05.05.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 30.12.2021
- (11) **3 187 661** (51) **E02D 27/38**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 04.08.2021 SE 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 187 678** (51) **E06B 3/46**
(84) PT 26.05.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 187 694** (51) **F01D 11/18**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 187 712** (51) **F02C 7/04**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 DK 22.09.2021
LU 23.12.2021
- (11) **3 187 714** (51) **F02C 7/12**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 IT 23.06.2021
MC 23.06.2021 LU 04.01.2022
- (11) **3 187 728** (51) **F04B 7/06**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
PL 16.06.2021 PT 18.10.2021
RO 16.06.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021
SM 16.06.2021 EE 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
IT 16.06.2021 LU 30.12.2021
- (11) **3 187 729** (51) **F04B 7/06**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021
RO 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 EE 02.06.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021
IT 02.06.2021 LU 30.12.2021

- (11) **3 187 777** (51) **F21V 8/00**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
IT 19.05.2021 LU 14.12.2021
- (11) **3 187 848** (51) **G01L 19/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 187 850** (51) **H05B 47/105**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 187 862** (51) **G01N 25/20**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 187 876** (51) **G01N 33/543**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 17.01.2022
- (11) **3 187 921** (51) **G02C 7/10**
(84) BG 06.10.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
LU 30.12.2021
- (11) **3 187 924** (84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 187 929** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 18.12.2021
- (11) **3 187 947** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
IT 09.06.2021
- (11) **3 187 957** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 187 972** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
GR 26.11.2021
IS 25.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
SI 25.08.2021
- (11) **3 187 996** (84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
- (51) **G02F 1/1333** (84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
IT 31.03.2021
- (51) **G02F 1/1362** (84) BG 30.09.2021
EE 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
IT 30.06.2021
- (51) **G05B 19/418** (84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
AL 09.06.2021
MC 09.06.2021
LU 27.12.2021
- (51) **G05D 1/02** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **G06F 3/044** (84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
HR 25.08.2021
LT 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
IT 25.08.2021
LU 23.12.2021
- (51) **G06F 3/0488** (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
- ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 28.12.2021
- (11) **3 188 040** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
AL 05.05.2021
MC 05.05.2021
- (11) **3 188 041** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PT 05.05.2021
RO 05.05.2021
SK 05.05.2021
AL 05.05.2021
MC 05.05.2021
- (11) **3 188 057** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 188 078** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
IT 14.07.2021
- (11) **3 188 084** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
- LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (51) **G06F 16/35** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 31.12.2021
- (51) **G06F 16/35** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 31.12.2021
- (51) **G06F 16/35** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 31.12.2021
- (51) **G16H 40/60** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (51) **G06K 9/00** (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
MC 14.07.2021
LU 29.12.2021
- (51) **G06K 19/07** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021

RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
MC 07.04.2021	LU 23.12.2021			NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 188 118	(51) G06T 1/00	(11) 3 188 202	(51) H01F 27/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 30.12.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 188 473	(51) H04N 5/77
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 188 275	(51) H01L 51/52	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
DK 15.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 188 134	(51) G07C 9/00	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IT 21.07.2021	LU 15.12.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 188 594	(51) A01M 25/00
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LU 22.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021			PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 188 319	(51) H01R 12/58	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SI 04.08.2021	LU 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 188 166	(51) H01L 27/32	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 188 641	(51) A47L 15/50
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 188 175	(51) G09G 3/3233	SI 04.08.2021	LU 27.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 188 368	(51) H03M 1/10	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 188 656	(51) G16H 50/20
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IT 07.04.2021	LU 19.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 188 188	(51) G11C 11/00	IT 07.07.2021	LU 14.12.2021	DK 15.12.2021	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 188 414	(51) H04L 12/28	(11) 3 188 670	(51) A61B 17/16
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 22.12.2021	
MC 01.09.2021	LU 31.01.2022	IT 21.07.2021	LU 28.12.2021		
(11) 3 188 199	(51) H01F 3/10	(11) 3 188 472	(51) H04N 5/369	(11) 3 188 796	(51) A61N 5/06
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 189 792	(51) A61B 17/072
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021
DK 22.12.2021				IS 26.09.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 188 849	(51) C25B 9/15	(11) 3 189 325	(51) G01N 21/76	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021
FI 16.02.2022	HR 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 26.05.2021	IT 26.05.2021
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	MC 26.05.2021	SI 26.05.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	DK 09.02.2022			LU 06.01.2022
(11) 3 188 863	(51) B23B 29/12	(11) 3 189 415	(51) G06F 8/658	(11) 3 189 804	(51) A61B 18/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		DK 01.12.2021		DK 08.12.2021	
(11) 3 188 956	(51) B62M 1/36	(11) 3 189 418	(51) G06F 8/34	(11) 3 189 905	(51) B08B 7/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
				MC 28.04.2021	IT 28.04.2021
				LU 07.12.2021	
(11) 3 189 179	(51) D06F 37/26	(11) 3 189 491	(51) G06Q 50/30	(11) 3 189 919	(51) B23H 1/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 16.06.2022	DK 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
				LU 28.12.2021	
(11) 3 189 190	(51) D21H 17/37	(11) 3 189 542	(51) G03F 7/20	(11) 3 189 961	(51) B29C 67/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 05.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
DK 15.12.2021					
(11) 3 189 201	(51) E05F 11/10	(11) 3 189 770	(51) A61B 1/00	(11) 3 189 962	(51) B29D 30/38
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 05.01.2022			
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					
(11) 3 189 321	(51) G01N 15/02	(11) 3 189 784	(51) A61B 6/03		
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
FI 12.01.2022	HR 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		

FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
DK 12.01.2022		HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(11) 3 190 005	(51) B60Q 1/08	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 27.01.2021	NO 27.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 27.05.2021	RS 27.01.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 27.01.2021	SI 27.01.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 27.01.2021	LU 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 190 206	(51) C23C 10/02	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LU 05.01.2022	
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 190 392	(51) G01F 1/684
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 28.12.2021		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 190 048	(51) B64C 1/00	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	DK 15.12.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 14.12.2021			
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 190 263	(51) F16K 31/00	(11) 3 190 408	(51) G01N 30/24
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IT 05.05.2021	LU 22.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 190 086	(51) C01B 33/035	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 29.12.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 06.01.2022			
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 190 315	(51) F16H 63/34	(11) 3 190 617	(51) H01L 25/075
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
(11) 3 190 161	(51) B41J 2/14	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 190 317	(51) F16J 15/34	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 14.12.2021	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 190 632	(51) H01L 31/112
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
MC 16.06.2021	LU 06.01.2022			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		(11) 3 190 334	(51) F21S 43/14	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 190 162	(51) C09J 5/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SM 05.05.2021	IT 05.05.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 05.05.2021	LU 11.01.2022
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
IS 11.12.2021	DK 11.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 190 638	(51) H01L 27/32
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	LU 05.01.2022		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
MC 11.08.2021	LU 06.01.2022			SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
		(11) 3 190 338	(51) F21V 8/00	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(11) 3 190 163	(51) C09J 7/21	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021			NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021			RO 15.09.2021	SM 15.09.2021

AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 191 381	(51) B65G 1/04
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 02.12.2021				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 190 657	(51) H01Q 1/28	(11) 3 190 960	(51) A61B 5/021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 191 438	(51) C07C 39/10
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 190 990	(51) A61B 17/221	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 03.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 190 746	(51) H04L 12/24	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 191 469	(51) C07D 401/14
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 191 003	(51) A61B 18/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LU 08.01.2022		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	DK 15.12.2021	
(11) 3 190 763	(51) H04L 29/06	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 191 528	(51) C08C 1/02
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 07.01.2022		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 191 151	(51) A61M 1/36	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 190 783	(51) H04N 5/232	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 12.01.2022		(11) 3 191 792	(51) G01C 5/00
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 191 162	(51) A61M 15/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 190 835	(51) H04W 52/02	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021			DK 08.12.2021	
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 191 211	(51) B01D 53/04	(11) 3 191 804	(51) G01F 1/684
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	FI 23.02.2022	DK 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IT 07.07.2021	LU 21.12.2021	(11) 3 191 255	(51) B23P 6/00	DK 12.01.2022	
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
(11) 3 190 870	(51) A01G 9/12	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 191 819	(51) G01N 23/202
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 16.02.2022	IS 16.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		DK 16.02.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 192 534	(51) A61L 29/04
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 191 824	(51) G01N 25/72	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 18.08.2021	NL 18.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 192 381	(51) A24F 40/46	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 18.08.2021	DK 18.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
DK 05.01.2022		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
		SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	MC 18.08.2021	LU 04.01.2022
(11) 3 191 913	(51) G06F 1/16	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 192 565	(51) A61Q 11/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 14.07.2021	LU 15.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 192 450	(51) A61B 10/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		LV 18.08.2021	NL 18.08.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(11) 3 191 989	(51) G16H 50/20	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LU 12.01.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 192 589	(51) B07B 4/00
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 18.08.2021	LU 30.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 192 467	(51) A61B 18/14	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 29.12.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 192 051	(51) G06T 7/00	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LU 19.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 192 618	(51) B25J 15/06
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IT 21.07.2021	LU 26.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
DK 08.12.2021		(11) 3 192 477	(51) A61F 7/00	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
		(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	MC 09.06.2021	LU 03.01.2022
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 192 620	(51) B27B 5/29
		PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
		SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		IT 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		LU 11.01.2022		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
				RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		(11) 3 192 510	(51) A61K 9/00	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
		(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	MC 19.05.2021	LU 18.01.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 192 631	(51) B28B 3/26
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021

IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 192 740	(51) B64D 13/06	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 26.05.2021	LU 20.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 26.05.2021	
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
SI 11.08.2021	LU 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 192 966	(51) F01D 5/02
		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
(11) 3 192 635	(51) B29C 37/02	LU 05.01.2022		DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 192 756	(51) B65G 47/91	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021
DK 22.12.2021		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LU 14.01.2022	
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
(11) 3 192 641	(51) B29C 51/08	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 192 982	(51) F01D 25/26
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LU 15.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 192 768	(51) B66F 9/075	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 09.06.2021	LU 12.01.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	LU 12.01.2022	
(11) 3 192 667	(51) B60B 17/00	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 192 983	(51) F01D 25/30
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 16.12.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
DK 19.01.2022	SE 19.01.2022			HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 192 897	(51) C30B 29/20	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 192 682	(51) B60H 1/00	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	MC 02.06.2021	LU 11.01.2022
NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021		
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 193 109	(51) F25D 17/06
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 18.08.2021	DK 18.08.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LU 11.01.2022		GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021			LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 192 932	(51) E03F 1/00	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
MC 18.08.2021	LU 18.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021
(11) 3 192 692	(51) B60K 37/06	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 12.01.2022	
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022		
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 01.12.2021	LU 17.01.2022		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			(11) 3 193 157	(51) G01N 11/14
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 192 945	(51) E04H 1/12	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
MC 04.08.2021	LU 18.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
				HR 14.07.2021	DK 14.07.2021

(11) 3 194 783	(51) F04C 28/24	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 08.12.2021	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 195 339	(51) H01H 9/44
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	DK 01.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 194 911	(51) G01F 23/296	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IT 16.06.2021	LU 03.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	DK 29.12.2021	
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
(11) 3 194 790	(51) F04D 29/24	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 195 377	(51) H01L 39/22
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 15.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 194 979	(51) G01N 33/68	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 15.12.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 15.12.2021	
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
(11) 3 194 839	(51) F21S 41/16	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 195 476	(51) G06F 1/16
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 194 999	(51) G01R 33/36	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 23.02.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
(11) 3 194 861	(51) E04C 1/39	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 195 562	(51) H04L 29/06
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 12.01.2022	FI 12.01.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 195 061	(51) G03F 7/20	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 12.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 194 862	(51) E04B 5/48	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 08.12.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 195 209	(51) G06F 16/242	(11) 3 195 563	(51) H04L 29/06
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 19.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
(11) 3 194 871	(51) F25D 29/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 01.12.2021		DK 15.12.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 195 314	(51) G10L 25/78	(11) 3 195 574	(51) G06F 11/20
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 19.01.2022	PT 19.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
DK 15.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 194 892	(51) G01C 21/36	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				

(11) 3 195 680	(51) <i>H04W 74/08</i>	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	EE 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
HR 12.01.2022	NO 12.04.2022	MC 06.10.2021	LU 25.01.2022	LU 24.01.2022	
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 195 970	(51) <i>B23C 5/12</i>	(11) 3 196 157	(51) <i>B66B 5/02</i>
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 12.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 195 722	(51) <i>A01G 17/06</i>	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 19.01.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 196 033	(51) <i>B41J 2/32</i>	(11) 3 196 160	(51) <i>B66B 13/14</i>
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 195 812	(51) <i>A61B 17/072</i>	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	MC 06.10.2021	LU 18.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021			RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 196 073	(51) <i>B60Q 1/14</i>	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 07.07.2021	LU 19.01.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 196 161	(51) <i>B66C 13/40</i>
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
MC 21.07.2021	LU 20.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(11) 3 195 823	(51) <i>A61B 34/00</i>	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 06.10.2021	LU 19.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LU 13.01.2022			
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			(11) 3 196 175	(51) <i>C03C 10/14</i>
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 196 083	(51) <i>B60T 7/22</i>	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 195 833	(51) <i>A61F 2/46</i>	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	LU 05.01.2022	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 05.05.2021	LU 16.01.2022		
LU 19.01.2022				(11) 3 196 213	(51) <i>C07K 16/28</i>
		(11) 3 196 089	(51) <i>B60W 30/09</i>	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 195 844	(51) <i>A61H 1/00</i>	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
CZ 28.04.2021	EE 28.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 29.12.2021	
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 196 350	(51) <i>D06M 15/356</i>
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LU 21.01.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 28.04.2021	IT 28.04.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 12.12.2021				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		(11) 3 196 103	(51) <i>B62D 25/08</i>	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 195 891	(51) <i>A61M 5/158</i>	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 196 357	(51) <i>D21F 7/10</i>
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021

- RS 15.09.2021
GR 16.12.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
SI 15.09.2021
LU 18.01.2022
- (11) **3 196 370**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 11.01.2022
- (11) **3 196 381**
(84) BG 25.11.2021
GR 26.11.2021
LT 25.08.2021
NL 25.08.2021
PT 27.12.2021
HR 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
SI 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (11) **3 196 437**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 196 452**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
GR 30.12.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
DK 29.09.2021
LU 11.01.2022
- (11) **3 196 454**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
SI 15.09.2021
LU 04.01.2022
- HR 15.09.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
DK 15.09.2021
MC 15.09.2021
- (51) **E03D 3/10**
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (51) **E04F 13/14**
(84) ES 25.08.2021
IS 25.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
IT 25.08.2021
LU 19.01.2022
- (51) **F16C 33/10**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **F02K 1/72**
(84) FI 29.09.2021
LV 29.09.2021
SE 29.09.2021
HR 29.09.2021
AT 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
MC 29.09.2021
- (51) **F02K 3/115**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
DK 15.09.2021
MC 15.09.2021
- (11) **3 196 482**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SI 17.03.2021
SM 17.03.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 196 509**
(84) LV 13.10.2021
AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
LU 09.01.2022
- (11) **3 196 574**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
AL 05.05.2021
IT 05.05.2021
LU 02.01.2022
- (11) **3 196 584**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
MC 21.07.2021
- (11) **3 196 601**
(84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 196 606**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
- (51) **F15B 11/02**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SK 17.03.2021
MC 17.03.2021
- (51) **F16H 25/20**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
MC 13.10.2021
- (51) **F25J 3/04**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
EE 05.05.2021
SI 05.05.2021
MC 05.05.2021
- (51) **F28F 9/02**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
IT 21.07.2021
LU 04.01.2022
- (51) **G01F 1/66**
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
IT 31.03.2021
- (51) **G01F 23/00**
(84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
- GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (11) **3 196 626**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 17.01.2022
- (11) **3 196 633**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 11.01.2022
- (11) **3 196 649**
(84) BG 18.11.2021
GR 19.11.2021
IS 18.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
RS 18.08.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
SI 18.08.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 196 656**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
MC 14.07.2021
- (11) **3 196 669**
(84) LT 17.11.2021
BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
- HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
AL 02.06.2021
IT 02.06.2021
LU 20.01.2022
- (51) **G01M 13/02**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (51) **G01N 21/57**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (51) **G01N 35/00**
(84) FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
NO 18.11.2021
PT 20.12.2021
SE 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
MC 18.08.2021
- (51) **G01N 35/04**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
IT 14.07.2021
LU 20.01.2022
- (51) **G01S 13/42**
(84) PL 17.11.2021
AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 196 947	(51) H01L 31/024	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LU 17.01.2022		GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(11) 3 196 686	(51) G02B 27/00	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	SI 11.08.2021	LU 13.12.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 197 063	(51) H04B 5/00
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 18.01.2022		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 196 975	(51) H01M 12/08	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SI 11.08.2021	LU 14.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 196 732	(51) G06F 1/32	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LU 20.01.2022	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 197 114	(51) H04L 27/26
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 23.06.2021	LU 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 197 006	(51) H02J 7/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LU 12.12.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(11) 3 197 142	(51) H04N 1/028
		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 196 757	(51) G06F 3/16	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	MC 16.06.2021	LU 20.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			DK 08.12.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 197 035	(51) H02M 7/00		
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 197 157	(51) H04N 19/105
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
MC 01.09.2021	LU 17.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 196 785	(51) G06Q 10/10	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 15.12.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	(11) 3 197 173	(51) H04N 21/2362
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 26.05.2021	LU 16.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 197 036	(51) H02M 1/32	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 19.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 196 881	(51) G11B 20/10	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 01.12.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 197 053	(51) H03K 17/95	(11) 3 197 179	(51) H04R 1/38
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
DK 22.12.2021		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021

PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 197 841	(51) C03C 3/085	(11) 3 198 776	(51) H04L 5/00
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 28.07.2021	SK 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LU 13.01.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 197 230	(51) H04W 52/14	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 198 782	(51) H04L 9/08
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 197 922	(51) C07K 19/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SM 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LU 03.12.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 198 897	(51) H04W 4/02
(11) 3 197 380	(51) A61B 17/70	DK 08.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 197 960	(51) C07D 285/125	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 198 909	(51) H04W 12/06
(11) 3 197 526	(51) A61M 5/20	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 198 168	(51) B32B 1/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 198 918	(51) H04W 16/14
(11) 3 197 527	(51) A61M 15/00			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 198 244	(51) G01F 23/296	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 09.02.2022		(11) 3 198 953	(51) H04W 52/34
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
DK 15.12.2021		(11) 3 198 406	(51) G06F 9/455	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 197 569	(51) A63B 59/00	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 23.02.2022	ES 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 22.12.2021	SE 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	AT 23.02.2022	DK 05.01.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 23.02.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	IS 23.06.2022	(11) 3 199 170	(51) A61K 36/37
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 22.12.2021		GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
		(11) 3 198 657	(51) H01L 31/05	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 197 638	(51) B24C 5/06	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
NL 16.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021
BG 16.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	FI 23.02.2022	PL 23.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
				MC 28.07.2021	LU 25.01.2022

(11) 3 199 243	(51) B05B 1/30	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	DK 22.12.2021		PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021		(11) 3 199 397	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021		(84) BG 05.08.2021	(51) H02J 7/00	PT 31.01.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		(84) CZ 05.05.2021	(84) CZ 05.05.2021	IS 29.01.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	AL 29.09.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 29.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021		LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	
SM 12.05.2021	EE 12.05.2021		RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	
IT 12.05.2021	MC 12.05.2021		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	
LU 27.01.2022			IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	
			LU 27.01.2022		
(11) 3 199 260	(51) B21F 27/10	(11) 3 199 401	(51) B60N 2/64	(11) 3 199 676	(51) D02G 1/16
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
LV 18.08.2021	NL 18.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
PT 20.12.2021	IS 18.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 11.08.2021	DK 11.08.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021			CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 199 457	(51) B64D 13/06	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
MC 18.08.2021	LU 23.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 11.08.2021	LU 02.12.2021
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
(11) 3 199 281	(51) B23C 5/10	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 199 762	(51) F01D 5/18
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 26.05.2021	LU 30.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 199 569	(51) C07D 317/36	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
LU 27.01.2022		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 21.07.2021	LU 25.01.2022
		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
(11) 3 199 312	(51) B27N 3/04	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 199 766	(51) F01D 7/00
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
BG 10.06.2021	DK 10.03.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SI 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
MC 10.03.2021	LU 28.01.2022		LU 29.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
				CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
				SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 30.01.2022	
(11) 3 199 331	(51) B30B 9/30	(11) 3 199 610	(51) C10L 1/22	(11) 3 199 785	(51) F02D 9/04
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 26.01.2022		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 199 383	(51) B60C 19/12	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	MC 28.04.2021	LU 26.01.2022
RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	MC 26.05.2021	LU 25.01.2022		
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021			(11) 3 199 808	(51) F04B 1/04
HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 199 641	(51) C12Q 1/68	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
				RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
				NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
				SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
				CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021

SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
SI 11.08.2021	LU 15.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
(11) 3 199 809	(51) F04B 35/04	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 19.05.2021	LU 29.01.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 200 052	(51) G06F 3/041
CZ 09.06.2021	EE 09.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LU 26.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 3 199 894	(51) F25D 3/08	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 200 053	(51) G06F 3/041
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IT 09.06.2021	MC 09.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
LU 28.01.2022		NO 28.07.2021	RO 28.04.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 199 816	(51) F04D 23/00	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	MC 28.04.2021	LU 26.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 199 922	(51) G08C 13/00	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 15.09.2021	LU 26.01.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 200 080	(51) G06F 11/34
LU 29.01.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 199 827	(51) F16D 55/226	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 20.01.2021	ES 20.01.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	LU 13.12.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	(11) 3 199 941	(51) G01N 21/45	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
RS 20.01.2021	SI 20.01.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 200 103	(51) G06F 16/27
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LU 01.12.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 199 828	(51) F16D 65/097	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PT 27.12.2021	SE 25.08.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RS 25.08.2021	HR 25.08.2021	LU 24.01.2022		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
LV 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 199 988	(51) G02B 5/23	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	MC 09.06.2021	LU 24.01.2022
MC 25.08.2021	LU 03.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 200 120	(51) G06K 7/14
(11) 3 199 836	(51) F16H 57/025	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	MC 05.05.2021	LU 12.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 200 029	(51) G04B 15/14	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	MC 28.07.2021	LU 16.01.2022
LU 13.01.2022		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 200 226	(51) H01L 23/552
(11) 3 199 878	(51) F24F 11/00	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021		

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 200 457	(51) H04N 19/30	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 200 984	(51) B29C 64/205
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 29.12.2021		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 200 253	(51) H01L 51/05	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	MC 21.07.2021	LU 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021			DK 08.12.2021	
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 200 506	(51) H04W 24/02		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 201 021	(51) B60K 6/365
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
MC 30.06.2021	LU 29.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 200 275	(51) H01Q 1/24	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 200 652	(51) A46D 1/08	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 15.12.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 08.12.2021	GR 09.03.2022		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 201 026	(51) B60K 6/365
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 08.04.2022	CZ 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 25.01.2022		SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		PL 08.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 200 311	(51) H02J 7/00	DK 08.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 200 700	(51) A61B 10/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 15.12.2021	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 201 035	(51) B60L 50/50
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		DK 23.02.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 200 326	(51) H02K 7/00			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(11) 3 200 840	(51) A61L 27/26	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 15.12.2021	
RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 201 039	(51) H01H 47/32
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 19.12.2021		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		LU 14.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 200 328	(51) H02K 9/10	(11) 3 200 970	(51) B32B 38/14	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 201 046	(51) B60Q 1/26
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			FI 05.01.2022	HR 05.01.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 200 973	(51) B29C 35/02	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022
SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
MC 21.04.2021	LU 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022

(11) 3 201 201	(51) C07D 487/22	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 29.12.2021		DK 08.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 201 767	(51) G06F 9/455	(11) 3 202 124	(51) H04M 1/02
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 201 238	(51) C09D 133/08	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 201 787	(51) G06F 15/16	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 08.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 202 250	(51) A01G 9/02
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 201 275	(51) C09C 1/02	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	DK 08.12.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		(11) 3 201 819	(51) G06F 21/52	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 201 365	(51) C14B 1/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 25.01.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 202 261	(51) A01K 89/01
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 201 446	(51) F02B 3/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 01.12.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 201 901	(51) G09F 3/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 18.01.2022	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 202 346	(51) A61B 17/34
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
		(11) 3 201 988	(51) H01Q 3/26	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
(11) 3 201 636	(51) G01R 27/26	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LV 24.11.2021	SK 24.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 23.02.2022		MC 24.11.2021	LU 25.01.2022
		(11) 3 202 023	(51) H02M 1/12		
(11) 3 201 697	(51) G05B 15/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 202 352	(51) A61B 18/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 25.08.2021	DK 25.08.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 202 116	(51) G06F 3/14	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 201 699	(51) H05B 47/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 25.08.2021	LU 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 202 358	(51) A61B 18/14
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022

RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 26.01.2022	SK 26.01.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 28.04.2021	LU 16.01.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
(11) 3 202 361	(51) A61B 18/20	(11) 3 202 527	(51) B23K 26/38	(11) 3 202 872	(51) C09K 11/06
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	DK 22.12.2021		DK 01.12.2021	
MC 25.08.2021	LU 19.01.2022				
(11) 3 202 415	(51) A61K 38/17	(11) 3 202 608	(51) B60K 6/48	(11) 3 202 929	(51) C22B 26/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
DK 08.12.2021		AL 01.09.2021	DK 01.09.2021		
		SI 01.09.2021	MC 01.09.2021		
		LU 12.01.2022			
(11) 3 202 439	(51) A61M 5/34	(11) 3 202 636	(51) B62B 3/00	(11) 3 202 948	(51) C23C 16/04
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 15.09.2021	PL 15.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
		LU 08.12.2021		LU 20.01.2022	
(11) 3 202 446	(51) A61M 5/32	(11) 3 202 798	(51) C08F 293/00	(11) 3 202 995	(51) E04D 13/04
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 202 469	(51) A63C 9/08	(11) 3 202 800	(51) C08F 293/00	(11) 3 203 016	(51) F01D 3/04
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 24.11.2021	NO 24.11.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	DK 29.12.2021		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 28.04.2021	LU 09.01.2022			SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 27.01.2022	
(11) 3 202 489	(51) B01F 5/10	(11) 3 202 830	(51) C08J 9/06	(11) 3 203 018	(51) F01D 5/00
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021				
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021				
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021				
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021				
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021				
MC 28.04.2021	LU 09.01.2022				

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LU 19.01.2022	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021		
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	IT 02.06.2021	LU 29.12.2021	(11) 3 203 081	(51) B41J 2/175
LU 31.01.2022				(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 203 024	(51) F01D 5/14	(11) 3 203 076	(51) F04B 45/047	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	MC 16.06.2021	LU 19.01.2022
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021		
MC 26.05.2021	LU 12.01.2022	MC 12.05.2021	LU 19.01.2022	(11) 3 203 082	(51) B41J 2/175
				(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 203 041	(51) F01D 25/32	(11) 3 203 077	(51) F04B 43/04	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	MC 21.07.2021	LU 25.01.2022
MC 25.08.2021	SI 25.08.2021	MC 16.06.2021	LU 19.01.2022		
LU 08.12.2021				(11) 3 203 102	(51) F16D 55/226
				(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(11) 3 203 072	(51) F04B 45/047	(11) 3 203 078	(51) F16K 99/00	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	LU 16.01.2022	
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021		
IT 07.07.2021	LU 29.12.2021	MC 26.05.2021	LU 19.01.2022	(11) 3 203 104	(51) F16F 1/371
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 203 074	(51) F04B 43/04	(11) 3 203 079	(51) F04B 43/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 19.08.2021	CZ 19.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LU 16.01.2022	
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 203 121	(51) F16H 61/688
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IT 28.04.2021	LU 29.12.2021	MC 19.05.2021	LU 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 203 075	(51) F16K 99/00	(11) 3 203 080	(51) F04B 45/047	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 203 153	(51) F24C 15/00
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021

FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			DK 29.12.2021	
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 203 322	(51) G03F 7/20		
SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 203 519	(51) H01L 27/32
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
MC 19.05.2021	LU 19.01.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 203 164	(51) F25B 1/10	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LU 23.01.2022		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021			SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 203 329	(51) G04C 3/14	MC 14.07.2021	LU 16.01.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 203 611	(51) H02K 3/52
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 14.04.2021	LU 18.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 203 167	(51) F25D 11/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 08.12.2021		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 203 354	(51) G06F 3/01	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 23.02.2022	NL 23.02.2022	LU 24.01.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022		
DK 08.12.2021		ES 23.02.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 203 615	(51) H02K 7/106
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 26.05.2021	EE 26.05.2021
		PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
		DK 23.02.2022		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
(11) 3 203 195	(51) G01F 1/684	(11) 3 203 369	(51) H04N 1/00	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	MC 26.05.2021	LU 23.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 203 690	(51) H04L 12/58
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
DK 08.12.2021		DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		LU 12.01.2022		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 203 218	(51) D06H 3/08	(11) 3 203 407	(51) G06F 21/60	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 02.06.2021	LU 22.01.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
(11) 3 203 249	(51) G01R 31/52	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 203 725	(51) G06K 9/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 22.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 203 496	(51) G03F 7/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022

(11) 3 204 433	(51) C08F 10/06	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 23.02.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			DK 29.12.2021	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022				
DK 26.01.2022					
(11) 3 204 506	(51) C12P 19/18	(11) 3 204 811	(51) G02B 21/02	(11) 3 205 056	(51) G06F 9/455
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 12.01.2022		DK 23.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 204 584	(51) E05D 15/52	(11) 3 204 857	(51) H04L 29/06	(11) 3 205 065	(51) H04L 29/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		DK 15.12.2021		DK 08.12.2021	
(11) 3 204 614	(51) F01D 5/20	(11) 3 204 869	(51) G06F 21/62	(11) 3 205 176	(51) H04L 29/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
DK 26.01.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 204 633	(51) F03D 1/06	(11) 3 204 955	(51) H01G 11/28	(11) 3 205 212	(51) A22C 11/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				MC 21.07.2021	LU 19.01.2022
(11) 3 204 648	(51) F04C 28/12	(11) 3 204 995	(51) B25F 5/00	(11) 3 205 241	(51) A47G 9/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
IS 22.04.2022	PL 22.12.2021				
	DK 22.12.2021				
(11) 3 204 650	(51) F04D 29/053	(11) 3 205 021	(51) H03K 17/96	(11) 3 205 249	(51) A47L 5/24
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 11.08.2021	NL 11.08.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
		DK 01.12.2021		AL 11.08.2021	IT 11.08.2021
(11) 3 204 723	(51) G01C 21/32	(11) 3 205 053	(51) H04L 12/24		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021		
		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022		

SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 205 430	(51) B23B 1/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LU 12.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 205 272	(51) A61B 17/072	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 205 886	(51) F04F 13/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 205 456	(51) B25F 5/00	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 205 290	(51) A61B 17/115	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 14.07.2021	LU 19.01.2022
FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 205 928	(51) F21S 41/135
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 08.03.2022	SM 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 08.12.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 08.12.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 205 508	(51) B41J 11/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 08.12.2021	(11) 3 205 343	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(51) A61K 31/542	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 205 995
RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(51) G01L 13/06
HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 29.12.2021	LV 29.09.2021
GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
DK 26.01.2022	(11) 3 205 346	(11) 3 205 611	(51) B65G 65/44	PL 29.09.2021	AT 29.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(51) A61K 36/539	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SK 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	CZ 29.09.2021	EE 29.09.2021
ES 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 29.09.2021	PT 31.01.2022
BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 29.09.2021	IS 29.01.2022
SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 29.09.2021	AL 29.09.2021
AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 205 685	(51) C08G 64/18	LU 18.01.2022	MC 29.09.2021
PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 206 046	(51) G01S 17/10
IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 205 361	(51) A61M 1/14	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 27.12.2021	SE 25.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 25.12.2021	NL 25.08.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 205 761	(51) D04B 27/08	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RO 26.05.2021	RS 27.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 25.08.2021	SI 25.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 19.12.2021	(11) 3 206 053
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(51) G01V 5/00
LU 26.01.2022	(11) 3 205 365	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(51) A61M 25/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 22.10.2021	FI 21.07.2021
RS 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 21.07.2021	IS 21.11.2021
LT 10.11.2021	(84) FI 10.11.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 21.10.2021	LV 21.07.2021
ES 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	PT 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 205 780	(51) E02F 9/22	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 11.02.2022	PT 10.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 10.03.2022	SE 10.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
SM 10.11.2021	NO 10.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RO 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
DK 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
MC 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
	LU 02.01.2022			MC 21.07.2021	LU 20.01.2022

- (11) **3 206 100** (51) **G05B 19/4093**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
HR 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 DK 08.09.2021
SI 08.09.2021 MC 08.09.2021
LU 17.01.2022
- (11) **3 206 142** (51) **G06F 16/532**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 206 210** (51) **G21F 1/04**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
HR 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 IT 21.07.2021
MC 21.07.2021 LU 10.01.2022
- (11) **3 206 244** (51) **H01M 4/38**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SK 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 206 456** (51) **G06F 16/9535**
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 206 487** (51) **A01N 31/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 206 526** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 206 689** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 206 739** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 206 782** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 206 786** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 206 860** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 206 973** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
- (51) **A45D 33/00** (84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) **A61K 31/4706** (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **A61M 5/32** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B01J 13/16** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **B01J 37/03** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **B32B 41/00** (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **B65G 47/51** (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
- NO 08.03.2022
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 207 007** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 207 014** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 207 088** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 207 109** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 207 248** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 207 276** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 207 285** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
- SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
SK 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **C07C 17/383** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **C07C 17/272** (84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **C08K 5/1575** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **C10L 10/10** (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **F04B 1/063** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
IS 23.06.2022
- (51) **F16F 15/12** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **F16H 37/02** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 207 601	(51) G02B 6/42	(11) 3 207 847	(51) A47L 9/28
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 207 290	(51) F16H 61/444	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 207 610	(51) H02H 7/26	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 208 034	(51) B23Q 3/155
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 01.12.2021		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 207 365	(51) G01N 27/90	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 12.12.2021		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 207 612	(51) H02J 1/00	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(11) 3 208 051	(51) B25J 9/16
(11) 3 207 390	(51) G01R 31/36	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IT 14.04.2021	LU 18.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
DK 01.12.2021		(11) 3 207 657	(51) H04L 5/00	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
(11) 3 207 396	(51) G01R 33/36	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 21.07.2021	LU 11.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 208 136	(51) E01C 5/18
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 207 661	(51) H04L 9/32	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 08.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 22.12.2021	LU 12.01.2022
(11) 3 207 494	(51) G06K 9/62	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 208 174	(51) B62B 3/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 29.12.2021		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 207 826	(51) A47C 7/46	(11) 3 208 261	(51) C07C 69/587
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 22.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 207 515	(51) G06Q 20/36	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 208 279	(51) C07K 7/06
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 01.12.2021		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			EE 21.04.2021	ES 20.04.2021

FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 15.12.2021	
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 208 819	(51) H01H 9/28
RO 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IT 21.04.2021	LU 04.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
		LU 31.01.2022		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(11) 3 208 343	(51) C12Q 1/68	(11) 3 208 707	(51) G06F 3/14	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	MC 28.07.2021	LU 16.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 208 834	(51) H01L 21/56
(11) 3 208 371	(51) D03D 15/56	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 208 738	(51) G06F 21/74	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 12.01.2022		HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 208 416	(51) E06B 9/68	NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 208 837	(51) H01L 23/02
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LU 03.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 208 778	(51) G07C 9/27	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 06.10.2021	LU 23.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 208 431	(51) F01D 25/16	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 24.11.2021	LU 19.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 208 849	(51) H01L 27/11
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
		MC 28.04.2021	LU 20.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(11) 3 208 509	(51) F16M 11/14			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 208 798	(51) G10K 11/178	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 19.05.2021	SI 19.05.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LU 09.12.2021	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 208 886	(51) H01Q 1/24
DK 12.01.2022		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
(11) 3 208 554	(51) F25B 1/00	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IT 05.05.2021	LU 12.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 208 803	(51) G11B 20/10	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 09.12.2021	
DK 22.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 209 044	(51) H04J 11/00
(11) 3 208 593	(51) G01M 11/08	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 209 358	(51) A61B 5/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 209 815	(51) C23F 11/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 22.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 209 087	(51) H04W 16/26	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 01.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 05.04.2022	SE 05.01.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 209 431	(51) B05C 17/01	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 29.12.2021	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
DK 05.01.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 209 922	(51) F16L 53/00
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 209 100	(51) H05K 7/14	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 12.01.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 209 434	(51) B07B 1/54	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 19.01.2022	
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 210 070	(51) G02C 7/06
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IT 23.06.2021	LU 19.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 209 124	(51) A01K 61/60	(11) 3 209 609	(51) C01F 7/06	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 16.02.2022	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 210 074	(51) G02F 1/1333
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 209 151	(51) A24F 40/30	LU 22.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 209 730	(51) C08L 75/04	DK 01.12.2021	
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 210 102	(51) G06F 3/0488
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 12.01.2022		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 209 330	(51) A61K 31/436	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 08.12.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 209 742	(51) C09J 123/02	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 01.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 210 164	(51) G06K 9/00
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 209 352	(51) A61M 5/20	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 209 800	(51) C12Q 1/6874	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 210 517	(51) A47L 15/00
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
				DK 31.03.2021	EE 31.03.2021

FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	EE 05.05.2021	IT 05.05.2021	DK 08.12.2021	
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	MC 05.05.2021	LU 25.01.2022	(11) 3 211 127	(51) D01G 27/00
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021			(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 210 715	(51) B23K 26/38	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
LU 12.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 210 531	(51) A61B 5/024	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 210 768	(51) B29C 70/50	MC 07.07.2021	LU 20.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 211 289	(51) F17C 7/00
(11) 3 210 554	(51) A61B 17/70	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		MC 23.06.2021	LU 31.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(11) 3 210 582	(51) A61F 13/494	(11) 3 210 769	(51) B29C 73/04	(11) 3 211 315	(51) F23R 3/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
		AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
		SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
		LU 31.01.2022		IT 21.04.2021	LU 22.12.2021
(11) 3 210 702	(51) B23B 29/24	(11) 3 210 849	(51) B62D 5/04	(11) 3 211 375	(51) G01C 21/34
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
(11) 3 210 704	(51) B23B 31/107	(11) 3 210 994	(51) C07K 1/22	(11) 3 211 384	(51) G01F 1/58
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021			SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021			IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LU 23.01.2022				MC 18.08.2021	LU 25.01.2022
(11) 3 210 710	(51) B23K 20/10	(11) 3 211 055	(51) A61F 7/03	(11) 3 211 390	(51) G01J 5/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		

FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
DK 26.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 211 465	(51) G02B 6/02	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 28.07.2021	LU 31.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 211 822	(51) H04L 7/033
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 211 557	(51) G06F 21/51	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 29.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 211 490	(51) G04F 5/14	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 211 829	(51) H04L 12/24
NL 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	DK 29.12.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 211 606	(51) G07C 5/00	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
HR 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SI 25.08.2021	IT 25.08.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
MC 25.08.2021	LU 25.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(11) 3 211 495	(51) G05B 19/05	DK 16.02.2022		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 211 670	(51) H01L 25/00	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
CZ 09.06.2021	(84) EE 09.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 11.08.2021	LU 16.12.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 211 973	(51) H05G 1/10
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
IT 09.06.2021	LU 13.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(11) 3 211 505	(51) G05G 9/047	LU 25.01.2022		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 211 753	(51) H02J 7/00	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LT 22.09.2021	(84) LV 22.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 30.01.2022	
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 211 979	(51) H05K 7/14
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 15.12.2021		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
LU 13.01.2022		(11) 3 211 779	(51) H02M 3/335	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 211 515	(51) G06F 3/0481	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 09.06.2021	LU 24.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 212 057	(51) A61B 1/04
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 211 780	(51) H02M 3/335	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 08.12.2021		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 211 531	(51) G06F 9/455	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022

(11) 3 212 103	(51) A61B 18/20	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 212 472	(51) B60R 25/00	(11) 3 213 141	(51) G23C 28/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 15.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 212 112	(51) A61B 90/00	(11) 3 212 499	(51) B64D 11/00	(11) 3 213 194	(51) G06F 9/44
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
				RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
				SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
				SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
				MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
				LU 11.12.2021	
(11) 3 212 140	(51) A61F 9/007	(11) 3 212 752	(51) C11D 3/22	(11) 3 213 294	(51) G06T 7/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 05.01.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
DK 01.12.2021		DK 01.12.2021			
(11) 3 212 396	(51) B32B 27/08	(11) 3 212 820	(51) C23C 16/01	(11) 3 213 317	(51) G09F 9/302
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
				SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
				IT 28.04.2021	LU 23.12.2021
(11) 3 212 401	(51) B32B 27/32	(11) 3 212 842	(51) D21D 1/30	(11) 3 213 319	(51) G10D 3/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 08.12.2021				DK 29.12.2021	
(11) 3 212 405	(51) B41J 29/38	(11) 3 213 054	(51) G01N 21/64	(11) 3 213 324	(51) G11C 5/14
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 29.12.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 30.03.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 29.03.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 29.04.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 29.12.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 29.12.2021	
DK 01.12.2021		DK 08.12.2021		PL 29.12.2021	
				DK 29.12.2021	
(11) 3 212 418	(51) B41J 2/175	(11) 3 213 061	(51) G01N 27/416	(11) 3 213 324	(51) G11C 5/14
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 213 956	(51) B60L 50/64
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021
DK 01.12.2021		DK 08.12.2021		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(11) 3 213 347	(51) H01L 23/552	(11) 3 213 678	(51) A61B 5/022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 29.12.2021	
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 213 971	(51) B60W 30/02
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 213 679	(51) A61B 5/022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 02.02.2022	
IT 02.06.2021	LU 03.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 214 016	(51) B65D 81/32
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
(11) 3 213 424	(51) H04B 7/04	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 213 732	(51) A61H 1/02	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 214 021	(51) B65G 1/04
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
DK 08.12.2021		DK 23.02.2022		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 213 564	(51) H04W 52/02	(11) 3 213 827	(51) B08B 7/02	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 20.10.2021	LU 24.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 214 041	(51) C01B 33/154
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 213 601	(51) H05B 6/10	(11) 3 213 881	(51) B25F 5/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 214 102	(51) C08F 293/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 213 811	(51) B25F 5/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 01.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 213 676	(51) A61B 5/022	(11) 3 213 912	(51) B32B 9/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 214 307	(51) F04B 9/103
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 213 954	(51) B60L 53/60	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 29.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 213 677	(51) A61B 5/022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		

(11) 3 214 317	(51) F04D 29/30	(11) 3 214 716	(51) H02J 3/14	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) IS 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 215 022	(51) A61B 10/02
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 23.02.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 214 827	(51) H04L 29/08	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 08.12.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
(11) 3 214 346	(51) F16H 57/04	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 215 055	(51) A61F 2/07
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 214 850	(51) H04R 1/10		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 215 084	(51) A61F 13/15
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	BG 05.04.2022
LU 12.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 06.04.2022	LV 05.01.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 214 359	(51) H01L 33/50	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 215 261	(51) B01F 13/08
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 22.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 214 878	(51) H04W 56/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 214 428	(51) A61B 5/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 15.12.2021	
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022			(11) 3 215 276	(51) B05B 3/04
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 214 890	(51) H04W 74/08	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
DK 09.02.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 214 456	(51) G01R 31/36	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 05.01.2022	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 215 296	(51) B23K 9/067
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 08.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 214 909	(51) H05K 5/06	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IT 07.07.2021	LU 04.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 15.12.2021	
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
(11) 3 214 609	(51) G08C 19/00	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 215 335	(51) B29B 11/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 29.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 214 925	(51) A01J 5/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021

PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 215 547	(51) C08G 18/66	(11) 3 216 040	(51) H01G 11/68
(11) 3 215 385	(51) B60K 15/035	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 17.06.2022	(84) NL 16.02.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 17.06.2022
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(11) 3 215 579	(51) C09D 167/02	(11) 3 216 055	(51) H01L 21/56
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022
(11) 3 215 426	(51) B65D 1/02	(11) 3 215 605	(51) A61K 39/00	(11) 3 216 071	(51) H01M 4/04
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022
(11) 3 215 440	(51) B65D 75/32	(11) 3 215 651	(51) C23C 14/34	(11) 3 216 110	(51) H01F 38/14
(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(84) NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 07.01.2022	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 27.10.2021
(11) 3 215 467	(51) C02F 1/467	(11) 3 215 869	(51) G01S 15/931	(11) 3 216 154	(51) H04L 1/18
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022
(11) 3 215 520	(51) C07K 14/005	(11) 3 215 895	(51) G03F 7/00	(11) 3 216 305	(51) H04W 4/06
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022
(11) 3 215 522	(51) C07K 14/725	(11) 3 216 025	(51) G11B 27/031	(11) 3 216 321	(51) H05B 47/155
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
(11) 3 215 537	(51) C07K 16/28	(11) 3 216 025	(51) G11B 27/031	(11) 3 216 321	(51) H05B 47/155
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 216 620	(51) B42D 15/00	(11) 3 217 082	(51) F21V 14/02
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 216 323	(51) H05H 1/24	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 217 093	(51) F22B 37/02
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 10.03.2021	LU 03.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 216 704	(51) B64F 5/10	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 15.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 216 348	(51) A22C 11/02	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 217 196	(51) G02B 1/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 12.01.2022		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 216 376	(51) A47K 3/34	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	IT 07.04.2021	LU 05.12.2021	(11) 3 217 214	(51) G02F 1/1335
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 216 725	(51) B65F 3/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LU 18.01.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 216 497	(51) A63B 69/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 216 812	(51) C08F 290/00	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 19.05.2021	LU 31.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 217 232	(51) G05B 9/02
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 216 935	(51) E04B 2/74	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
DK 01.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 216 532	(51) B08B 9/08	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IT 05.05.2021	LU 15.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 217 246	(51) G05F 3/30
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 08.12.2021		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 217 024	(51) F16B 11/00	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
SK 06.10.2021	LU 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
(11) 3 216 602	(51) C09J 7/50	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LU 12.01.2022	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LU 13.01.2022		(11) 3 217 318	(51) B60W 50/14
				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 217 827	(51) A42B 3/08
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 217 447	(51) H01L 51/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 22.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
(11) 3 217 327	(51) H04W 4/80	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 217 857	(51) A61B 1/07
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 217 475	(51) H01Q 1/24	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 09.02.2022	
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022		
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 217 942	(51) A61H 1/02
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 19.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 17.12.2021				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		(11) 3 217 477	(51) H01Q 9/04	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 217 361	(51) G06T 15/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 217 989	(51) C12N 5/0783
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 217 577	(51) H04B 17/12	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
DK 15.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 217 366	(51) G07D 1/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 05.01.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 218 020	(51) A61L 27/14
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 217 643	(51) H04N 5/232	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 217 430	(51) H01L 23/488	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 01.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 218 127	(51) B21D 22/20
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 15.01.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 217 806	(51) A23G 9/32	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 29.12.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 217 432	(51) H01L 29/40	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 218 149	(51) B25J 5/02
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 217 810	(51) A23L 5/00	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
(11) 3 217 446	(51) H01L 43/08	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 218 230	(51) B60R 16/03
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 05.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 218 454	(51) C10M 137/02	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IT 28.07.2021	LU 16.12.2021
(11) 3 218 294	(51) B66B 1/24	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 219 049	(51) G06F 21/45
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 218 584	(51) F01P 3/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 19.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 218 309	(51) C02F 1/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 01.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 219 054	(51) H04L 12/28
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 22.12.2021		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 218 696	(51) G01N 21/64	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
DK 22.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 218 339	(51) C07C 29/34	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 21.12.2021	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 219 091	(51) H04M 3/436
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 218 963	(51) H01Q 13/02	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 218 350	(51) C07C 209/16	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 05.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 218 979	(51) H02H 9/04	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 218 374	(51) C07D 471/04	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 22.12.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 219 099	(51) H04N 19/186
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 01.12.2021		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 218 985	(51) H02J 7/00	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
DK 29.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 218 395	(51) C12N 15/113	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 28.04.2021	LU 16.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 219 241	(51) A47L 9/28
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 219 038	(51) H04L 1/18	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 218 411	(51) C07K 16/28	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 219 244	(51) A47L 15/42
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

- GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 219 265**
(84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 219 290**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 219 307**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
MC 08.09.2021
SI 08.09.2021
- (11) **3 219 437**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 219 459**
(84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (11) **3 219 460**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 219 601**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 26.01.2022
- (11) **3 219 613**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 219 645**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 219 810**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 219 842**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (11) **3 219 861**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
CZ 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **B64C 1/12**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (51) **B64D 11/04**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B65G 15/62**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
- (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **D06F 33/37**
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 09.01.2022
- (51) **E03D 11/08**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 219 908**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 219 909**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 219 930**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **F01D 5/02**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **F01D 5/02**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **F01D 9/04**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 220 188**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
GR 30.12.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
DK 29.09.2021
LU 12.01.2022
- (11) **3 220 201**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
LU 21.01.2022
- (11) **3 220 216**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
- (51) **G02B 27/01**
(84) FI 29.09.2021
LV 29.09.2021
SE 29.09.2021
HR 29.09.2021
AT 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
MC 29.09.2021
- (51) **G03G 15/08**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
- (51) **G05B 13/04**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021

EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
LU 18.01.2022		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		MC 15.09.2021	LU 13.01.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(11) 3 220 217	(51) G05B 13/04	(11) 3 220 413	(51) H01L 21/677	EE 07.07.2021	CZ 07.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 07.07.2021	IT 07.07.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022		
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 220 828	(51) A61B 8/00
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 220 425	(51) H01L 31/107	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 28.07.2021	LU 18.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 220 268	(51) G06F 11/20	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 16.02.2022		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 220 492	(51) H01S 3/13	(11) 3 220 856	(51) A61F 2/24
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 220 277	(51) G06F 13/28	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 220 875	(51) A61K 8/20
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 05.05.2021	LU 13.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 220 551	(51) H04B 5/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LU 18.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 220 312	(51) G06K 17/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 15.12.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 221 002	(51) A61N 5/06
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 22.12.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 220 635	(51) H04N 7/15	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 12.01.2022	
LU 22.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 221 006	(51) A61Q 11/00
(11) 3 220 325	(51) G01C 21/26	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 220 712	(51) H04W 80/04	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 220 392	(51) G21K 4/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IT 18.08.2021	LU 10.12.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021				
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 220 799	(51) A61B 1/00	(11) 3 221 065	(51) B21D 1/12
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		

- ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 221 093**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 221 126**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 221 186**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 221 211**
(84) BG 22.12.2021
HR 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
GR 23.12.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 26.12.2021
- (11) **3 221 264**
(84) LT 23.02.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 221 321**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
AT 26.01.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **B25J 9/00**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (51) **B29C 67/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B60Q 3/00**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **B62M 6/45**
(84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
LV 22.09.2021
AT 22.09.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
DK 22.09.2021
- (51) **C01F 5/06**
(84) PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
IS 23.06.2022
- (51) **C07D 487/04**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 221 464**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 221 728**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 221 798**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 221 846**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 221 858**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 221 890**
(84) RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
NL 12.01.2022
ES 12.01.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 221 904**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 221 929**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
- (51) **C12Q 1/02**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **G02B 5/02**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **G06F 12/084**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **H04N 19/82**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **G09B 23/30**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H01L 25/075**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **H01L 43/12**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (51) **H01R 13/62**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
- ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 222 035**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 222 180**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 222 224**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 222 246**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 222 269**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 222 315**
(84) PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
AT 12.01.2022
FI 12.01.2022
- (11) **3 222 379**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
- (51) **H04N 5/44**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **A47L 5/12**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **A61B 17/115**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **A61C 17/02**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **A61K 31/7004**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **A61M 16/04**
(84) ES 12.01.2022
SE 12.01.2022
GR 13.04.2022
DK 12.01.2022
- (51) **B23G 1/04**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 222 397	(51) F24H 1/18	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 222 730	(51) C12N 15/86	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 222 967	(51) G01C 11/02
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
DK 26.01.2022		SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 222 418	(51) B32B 5/28	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 06.01.2022		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 222 732	(51) C12P 7/10	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 222 421	(51) B41F 13/02	(84) CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 09.01.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 223 050	(51) G02B 6/38
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 12.01.2022	NL 12.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
DK 15.12.2021	LU 26.01.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 222 522	(51) B64D 11/00	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 12.01.2022	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 223 249	(51) G07D 7/183
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IT 26.05.2021	LU 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 222 826	(51) F01D 25/14	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 01.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 222 551	(51) B65D 51/28	(11) 3 222 843	(51) F02M 37/10	DK 08.12.2021	
(84) RS 22.12.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 223 330	(51) H01L 51/54
LT 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 12.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 222 690	(51) C09J 123/08	(11) 3 222 859	(51) F16B 19/02	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 223 364	(51) H01Q 7/00
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
DK 23.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 222 702	(51) C10M 169/04	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 15.12.2021		(11) 3 223 372	(51) H01R 13/58
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 222 873	(51) F16F 9/02	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 16.02.2022	NO 16.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 05.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 222 705	(51) C12C 7/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 223 558	(51) H04W 36/00
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 222 938	(51) F25B 45/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021

- GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
IT 26.05.2021
- (11) **3 223 595**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 223 652**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IT 21.07.2021
- (11) **3 223 692**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 223 773**
(84) BG 22.12.2021
GR 23.12.2021
LT 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 26.12.2021
- (11) **3 223 781**
(84) AT 07.07.2021
EE 07.07.2021
FI 07.07.2021
HR 07.07.2021
LT 07.07.2021
NL 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
DK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
IT 07.07.2021
- HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
LU 07.12.2021
- (51) **A01B 69/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **A46B 5/02**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 23.12.2021
- (51) **A61B 5/389**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (51) **A61K 8/24**
(84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021
LV 22.09.2021
RS 22.09.2021
AT 22.09.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
DK 22.09.2021
- (51) **A61K 8/365**
(84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021
GR 08.10.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
SK 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
MC 07.07.2021
LU 18.12.2021
- (11) **3 223 785**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IT 21.07.2021
- (11) **3 223 875**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 223 911**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
GR 12.11.2021
IS 11.12.2021
LV 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
SI 11.08.2021
- (11) **3 223 913**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
IS 01.04.2022
LU 26.12.2021
- (11) **3 223 986**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 224 057**
(84) PT 05.05.2022
LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **A61K 8/49**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 19.12.2021
- (51) **A61M 1/02**
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **A61Q 11/00**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
HR 11.08.2021
LT 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
IT 11.08.2021
LU 19.12.2021
- (51) **A61Q 11/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **B23H 3/04**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **B60C 1/00**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 224 085**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 224 165**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
CZ 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 224 209**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 224 216**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 224 246**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 224 255**
(84) LT 05.01.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 224 340**
(84) AT 01.01.2020
CH 30.11.2020
EE 01.01.2020
GR 02.04.2020
IS 01.05.2020
LT 01.01.2020
LV 01.01.2020
NO 01.04.2020
PT 27.05.2020
RS 01.01.2020
SI 01.01.2020
SM 01.01.2020
- (51) **F21S 45/70**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **B65G 47/86**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **C03B 17/02**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **C03C 17/30**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
IS 19.05.2022
- (51) **C07D 215/233**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **C07D 401/14**
(84) RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **C12H 6/00**
(84) BG 01.04.2020
CZ 01.01.2020
FI 01.01.2020
HR 01.01.2020
LI 30.11.2020
LU 25.11.2020
MC 01.01.2020
PL 01.01.2020
RO 01.01.2020
SE 01.01.2020
SK 01.01.2020
TR 01.01.2020

ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 25.08.2021	LU 19.01.2022		
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			(11) 3 226 307	(51) G11C 11/16
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 225 885	(51) F16H 61/02	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LU 11.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 225 557	(51) B64G 1/26	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 226 309	(51) H01L 31/112
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 225 962	(51) G01J 9/02	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LU 16.01.2022		PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 225 638	(51) C08F 210/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 23.02.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			DK 01.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 226 001	(51) G01N 35/00	(11) 3 226 319	(51) H01L 51/52
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 225 690	(51) C12N 15/70	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 226 013	(51) G01R 19/10	(11) 3 226 450	(51) H04J 11/00
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 225 752	(51) E02F 9/22	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	DK 29.12.2021	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 20.12.2021			
LU 27.12.2021				(11) 3 226 451	(51) H04W 52/34
(11) 3 225 759	(51) E04B 1/00	(11) 3 226 102	(51) G06F 1/16	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 05.01.2022		(11) 3 226 474	(51) H04L 12/24
(11) 3 225 855	(51) B66C 13/20	(11) 3 226 128	(51) G06Q 20/22	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
(11) 3 226 243	(51) G10L 19/002	(11) 3 226 243	(51) G10L 19/002	(11) 3 226 569	(51) H04N 21/4227
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021

FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 226 979	(51) A62B 1/08	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 227 119	(51) B41J 2/155
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RO 05.05.2021	AL 05.05.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 19.05.2021	RO 19.05.2021
IT 05.05.2021	LU 03.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 226 925	(51) A61L 29/08	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
FI 23.06.2021	HR 23.06.2021	SI 25.08.2021	LU 04.12.2021	LU 04.12.2021	
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 227 018	(51) B01J 23/44	(11) 3 227 132	(51) B60G 17/052
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
MC 23.06.2021	LU 02.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(11) 3 226 936	(51) A61M 5/168	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
GR 02.12.2021	LT 01.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
SE 01.09.2021	HR 01.09.2021	LU 03.12.2021		IT 02.06.2021	LU 04.12.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021				
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 227 035	(51) B21D 39/02	(11) 3 227 133	(51) B60L 53/00
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021
SI 01.09.2021	LU 04.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 07.07.2021	LV 07.07.2021
(11) 3 226 956	(51) A61M 25/09	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	SK 27.10.2021	LU 03.12.2021	IT 07.07.2021	LU 04.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021				
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 227 042	(51) B23B 31/30	(11) 3 227 156	(51) B60W 50/00
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LU 02.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 19.01.2022	
(11) 3 226 957	(51) A61M 35/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 08.12.2021		(11) 3 227 201	(51) B65D 81/24
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 227 049	(51) B23Q 5/10	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(11) 3 226 977	(51) A61L 27/26	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LU 02.12.2021	
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LU 02.12.2021			
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021				
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 227 080	(51) B29C 45/16	(11) 3 227 209	(51) B65G 35/06
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
IT 23.06.2021	LU 07.12.2021			SE 28.07.2021	DK 28.07.2021

SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SI 11.08.2021	LU 02.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 227 272	(51) C07D 401/06	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
IT 28.07.2021	LU 15.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
(11) 3 227 217	(51) B66B 1/46	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LU 01.12.2021	
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 227 442	(51) C12N 9/18
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LU 04.12.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 227 299	(51) A61K 9/16	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LU 02.12.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 227 235	(51) B03D 1/008	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 16.02.2022	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 227 457	(51) C12Q 1/22
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 227 241	(51) C03B 33/02	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IT 26.05.2021	LU 01.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 227 399	(51) C09K 5/06	RO 30.06.2021	EE 30.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	IT 30.06.2021	LU 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 227 559	(51) F04D 15/00
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(11) 3 227 244	(51) B32B 17/00	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LU 05.12.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 227 430	(51) C12P 21/02	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021
(11) 3 227 257	(51) C07C 51/56	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LU 03.12.2021	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 227 583	(51) F16H 25/20
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LU 01.12.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 227 440	(51) C12N 9/10	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
SK 27.10.2021	LU 01.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 227 268	(51) C07D 307/12	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IT 14.04.2021	LU 01.12.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 227 601	(51) F21Y 115/10
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 15.12.2021	FI 15.12.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	IT 14.07.2021	LU 04.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 227 441	(51) C12N 9/12	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 227 717	(51) G01S 13/93	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
DK 15.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 227 605	(51) F21V 8/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 18.08.2021	LU 03.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 227 744	(51) G02B 27/01
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 227 724	(51) G01V 1/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LU 04.12.2021		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 227 618	(51) F24S 20/20	LV 01.09.2021	PL 01.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	LU 04.12.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 227 752	(51) G03B 9/08
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LU 02.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 227 725	(51) G01V 1/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 227 772	(51) G06F 7/58
LU 01.12.2021		LV 01.09.2021	PL 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 227 656	(51) G01M 17/02	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LU 01.12.2021		RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 227 727	(51) G01V 1/28	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IT 07.04.2021	LU 01.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 227 777	(51) G06F 9/451
LU 01.12.2021		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 227 688	(51) G01N 33/68	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 24.11.2021	LU 01.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 227 734	(51) G02B 6/00	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 227 778	(51) H04B 7/06
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
IT 05.05.2021	LU 03.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 227 705	(51) G01S 5/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LU 04.12.2021		SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 227 739	(51) G02B 13/00	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 17.03.2021	LU 03.12.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 227 781	(51) G06F 9/50
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
LU 04.12.2021		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		

GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 02.12.2021		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
LU 04.12.2021				SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
		(11) 3 227 873	(51) G01C 21/32	RO 07.04.2021	AL 07.04.2021
(11) 3 227 803	(51) G16H 50/30	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IT 07.04.2021	LU 04.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 227 945	(51) H01M 4/96
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	LU 02.12.2021			
LU 02.12.2021					
(11) 3 227 805	(51) G16H 50/30	(11) 3 227 882	(51) G10C 3/04	(11) 3 227 946	(51) H01M 8/0662
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 05.01.2022		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021			RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 227 902	(51) H01H 85/18	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SI 18.08.2021	LU 01.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IT 07.04.2021	LU 02.12.2021
		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021		
(11) 3 227 811	(51) G16H 20/30	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 227 948	(51) H01M 8/16
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 11.08.2021	NL 11.08.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	HR 15.09.2021	AT 15.09.2021
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	MC 11.08.2021	LU 02.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021			CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 227 906	(51) H01L 21/20	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LU 04.12.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 03.12.2021	
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(11) 3 227 812	(51) G16H 40/63	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 227 952	(51) H01M 10/056
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 24.11.2021	LU 04.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021			PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 227 912	(51) H01L 21/683	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SI 25.08.2021	LU 03.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	IT 07.07.2021	LU 01.12.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
(11) 3 227 856	(51) G06T 5/00	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 227 977	(51) H01S 5/22
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LU 04.12.2021		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021			LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 227 940	(51) H01M 2/16	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021

NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 228 798	(51) E06B 3/82	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 15.12.2021	
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 228 956	(51) F25B 49/02
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 04.08.2021	LU 01.12.2021	DK 19.01.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 228 628	(51) C07K 14/435	(11) 3 228 841	(51) F02B 39/10	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021		
HR 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 228 971	(51) F28F 7/02
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 01.12.2021		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		SI 04.08.2021	IT 04.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		MC 04.08.2021	LU 30.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 228 706	(51) G12N 15/09	(11) 3 228 877	(51) F16B 2/08	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 229 009	(51) G01N 19/04
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RO 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
MC 23.06.2021	LU 02.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
		IT 14.04.2021	LU 05.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 228 719	(51) C22C 21/02	(11) 3 228 896	(51) F16D 55/36	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 27.10.2021	LU 02.12.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 229 091	(51) G05B 19/418
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LV 28.04.2021	LV 28.04.2021
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
MC 03.03.2021	LU 04.12.2021	IT 26.05.2021	LU 19.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
				AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
				MC 28.04.2021	LU 05.12.2021
(11) 3 228 733	(51) C30B 29/36	(11) 3 228 904	(51) F16H 25/18	(11) 3 229 094	(51) G05B 23/02
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 30.12.2021	LT 29.09.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 29.09.2021	HR 29.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	SE 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 20.09.2021	RO 19.05.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 20.09.2021	SE 19.05.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
LU 04.12.2021		SI 15.09.2021	LU 13.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
				MC 19.05.2021	LU 05.01.2022
(11) 3 228 736	(51) D01F 6/74	(11) 3 228 925	(51) F21S 41/16	(11) 3 229 134	(51) G06F 8/52
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
		LU 31.12.2021		SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
				IT 09.06.2021	LU 10.12.2021
(11) 3 229 136	(51) G06F 9/48				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 229 457	(51) H04N 5/225	(11) 3 229 617	(51) A24D 3/04
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 229 318	(51) H01Q 1/48	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IT 09.06.2021	LU 03.12.2021	LU 07.12.2021	
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021				
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 229 465	(51) H04N 5/913	(11) 3 229 623	(51) A24F 47/00
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LU 30.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 09.02.2022	
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
(11) 3 229 349	(51) H02K 3/487				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 229 470	(51) H04N 13/20	(11) 3 229 645	(51) A45D 40/26
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
EE 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 17.12.2021		DK 22.12.2021		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
				LU 10.12.2021	
(11) 3 229 385	(51) H04B 10/69	(11) 3 229 552	(51) H04W 80/06	(11) 3 229 646	(51) A47C 1/032
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 229 577	(51) A01B 76/00	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	IT 16.06.2021	LU 01.12.2021
IT 21.07.2021	LU 30.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021		
		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021		
(11) 3 229 402	(51) H04L 12/24	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 229 652	(51) A47J 37/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) CZ 03.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IT 02.06.2021	LU 10.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
				RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
				SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
				SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
				MC 03.03.2021	LU 04.12.2021
(11) 3 229 413	(51) H04L 12/46	(11) 3 229 610	(51) A23L 27/00		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021		

- (11) **3 229 672** (51) **A61B 5/02** (11) **3 229 866** (51) **A61M 5/20** IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 CZ 02.06.2021 EE 02.06.2021 PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021 RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021 HR 25.08.2021 NL 25.08.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021 DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 AL 25.08.2021 MC 25.08.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 IT 25.08.2021 SI 25.08.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 LU 09.12.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
LU 02.12.2021 SI 02.06.2021 IT 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 08.12.2021
- (11) **3 229 682** (51) **A61B 5/06** (11) **3 229 889** (51) **A61N 1/05** (11) **3 230 058** (51) **B32B 17/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 ES 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 SE 26.01.2022 HR 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 AT 26.01.2022 LV 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 PL 26.01.2022 GR 27.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 229 721** (51) **A61B 5/0215** (11) **3 229 940** (51) **B01D 53/14** (11) **3 230 060** (51) **B32B 27/08**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
GR 23.12.2021 LT 22.09.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) AT 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
LV 22.09.2021 NO 22.12.2021 (84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) HR 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021
RS 22.09.2021 SE 22.09.2021 (84) EE 24.03.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) LV 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
HR 22.09.2021 AT 22.09.2021 (84) GR 25.06.2021 (84) FI 24.03.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021 (84) IS 24.07.2021 (84) HR 24.03.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) AT 01.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021 (84) LV 24.03.2021 (84) LT 24.03.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) EE 01.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022 (84) PT 26.07.2021 (84) RO 24.03.2021 (84) PL 24.03.2021 (84) NL 01.09.2021
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022 (84) RS 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) RO 01.09.2021 (84) SM 01.09.2021
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021 (84) SK 24.03.2021 (84) SM 24.03.2021 (84) AL 01.09.2021 (84) MC 01.09.2021
MC 22.09.2021 DK 22.09.2021 (84) SI 24.03.2021 (84) MC 24.03.2021 (84) DK 01.09.2021 (84) IT 01.09.2021
LU 02.12.2021
- (11) **3 229 732** (51) **A61F 2/07** (11) **3 229 957** (51) **B01J 37/18** (11) **3 230 107** (51) **B60K 6/365**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) EE 14.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 (84) PL 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 (84) RO 07.04.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) LV 14.04.2021 (84) NL 14.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) NO 14.07.2021 (84) PL 14.04.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 (84) AL 07.04.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) PT 16.08.2021 (84) RO 14.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021 (84) RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) SK 14.04.2021 (84) SM 14.04.2021
RO 28.04.2021 AL 28.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) SI 07.04.2021 (84) AL 14.04.2021 (84) SI 14.04.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) LU 02.12.2021 (84) MC 14.04.2021 (84) LU 11.12.2021
IT 28.04.2021 LU 03.12.2021
- (11) **3 229 750** (51) **A61K 8/37** (11) **3 229 968** (51) **B02C 13/288** (11) **3 230 122** (51) **B60N 3/04**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 (84) BG 02.02.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022 (84) SE 02.02.2022 (84) HR 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) HR 02.02.2022 (84) EE 10.03.2021
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 (84) AT 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022 (84) FI 10.03.2021 (84) GR 11.06.2021
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 (84) FI 02.02.2022 (84) IS 02.06.2022 (84) IS 02.06.2022 (84) HR 10.03.2021 (84) IS 10.07.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 (84) DK 02.02.2022 (84) DK 02.02.2022 (84) LT 10.03.2021 (84) LV 10.03.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022 (84) NO 10.06.2021 (84) PT 12.07.2021
- (11) **3 229 813** (51) **A61K 31/7024** (11) **3 229 982** (51) **B08B 1/00** (11) **3 230 139** (51) **B60T 17/02**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) CZ 12.05.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) AT 10.03.2021 (84) EE 12.05.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) SE 10.03.2021 (84) FI 12.05.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) GR 12.05.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 (84) GR 04.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) HR 12.05.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 (84) NO 03.02.2022 (84) EE 03.11.2021 (84) RO 03.11.2021 (84) DK 03.11.2021 (84) LT 12.05.2021
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 (84) CZ 03.11.2021 (84) SK 03.11.2021 (84) MC 03.11.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 (84) LU 07.12.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) NO 12.08.2021 (84) PT 13.09.2021 (84) RO 12.05.2021
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 (84) SE 24.03.2021 (84) MC 03.11.2021 (84) GR 13.08.2021 (84) IS 12.09.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) PL 12.05.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 (84) MC 03.11.2021 (84) IS 12.09.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) PT 13.09.2021 (84) RO 12.05.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 (84) MC 03.11.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) PT 13.09.2021 (84) RO 12.05.2021 (84) SE 12.05.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021 (84) MC 03.11.2021 (84) LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021 (84) PT 13.09.2021 (84) RO 12.05.2021 (84) SE 12.05.2021
LU 14.12.2021

AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LU 10.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 230 140	(51) B60W 30/08	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 16.06.2021	EE 16.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	IT 16.06.2021	LU 04.12.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LU 09.12.2021			
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 230 254	(51) C07C 211/27	(11) 3 230 373	(51) C08L 29/14
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
RO 09.06.2021	EE 09.06.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LU 10.12.2021		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
(11) 3 230 148	(51) B61J 3/02	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
ES 14.04.2021	GR 15.07.2021	LU 10.12.2021		SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			MC 03.03.2021	LU 04.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 230 311	(51) C07K 14/735	(11) 3 230 381	(51) C08K 7/14
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
MC 14.04.2021	LU 14.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 230 157	(51) B62M 9/1242	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 230 336	(51) C08G 18/66	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LU 02.12.2021	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 230 388	(51) C09D 5/00
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 230 346	(51) C08J 3/05	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
LU 10.12.2021		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
		LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 230 177	(51) B65F 1/14	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LU 04.12.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 10.12.2021		(11) 3 230 400	(51) C09K 9/02
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 230 356	(51) C08K 5/14	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 11.12.2021		CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 230 217	(51) C03B 3/02	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 02.10.2021	LV 02.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	DK 29.12.2021	
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
SM 02.06.2021	DK 02.06.2021	MC 30.06.2021	LU 03.12.2021	(11) 3 230 420	(51) C10M 169/04
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 02.06.2021	IT 02.06.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 11.12.2021				EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
				FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 230 241	(51) C07C 29/145	(11) 3 230 367	(51) B29D 7/01	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		

SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 230 457	(51) C07K 14/33	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 24.03.2021	LU 07.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 230 560	(51) F01D 9/02
IT 07.04.2021	LU 07.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 230 424	(51) C11C 5/00	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	MC 30.06.2021	LU 09.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 230 461	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(51) C12N 15/86	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
DK 29.09.2021	LU 11.12.2021	ES 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(11) 3 230 425	(51) F23D 3/24	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IT 28.07.2021	LU 11.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 230 576	(51) F02M 43/00
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SI 04.08.2021	LU 07.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 230 509	(51) D04B 21/16	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SI 25.08.2021	LU 10.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(11) 3 230 433	(51) C12M 1/10	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SI 25.08.2021	LU 11.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 230 587	(51) F04B 7/04
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) NL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	DK 12.01.2022	(11) 3 230 510	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 230 510	(51) D04B 35/18	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SK 06.10.2021	LU 11.12.2021
LU 08.12.2021	(11) 3 230 443	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 230 595	(51) F04D 25/06
(11) 3 230 443	(51) C12N 9/28	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 09.12.2021	(11) 3 230 556	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 230 556	(51) E21B 43/12	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021	RO 28.04.2021	SM 28.04.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 28.04.2021	AL 28.04.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 28.04.2021	LU 01.12.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 230 606
LU 01.12.2021	(11) 3 230 451	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(51) F16B 37/06
(11) 3 230 451	(51) C12N 15/11	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) CZ 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 31.03.2021	DK 31.03.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	FI 31.03.2021	ES 31.03.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 05.05.2021	LU 10.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 230 557	(51) E21B 43/28	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 31.03.2021	LU 10.12.2021
MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 230 617	(51) F16F 15/14
LU 11.12.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
	DK 07.04.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021

EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 230 820	(51) G02F 1/167
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LU 08.12.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(11) 3 230 770	(51) G01V 1/18	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
RO 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 01.09.2021	AT 01.09.2021		
IT 14.04.2021	LU 11.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 230 826	(51) G06F 1/16
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 230 655	(51) F24C 7/08	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SI 01.09.2021	LU 10.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 230 771	(51) G01V 3/08	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 230 874	(51) G06F 12/08
MC 02.06.2021	LU 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 230 668	(51) F25D 23/06	(11) 3 230 772	(51) G01V 3/08	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 230 717	(51) G01N 15/14	(11) 3 230 773	(51) G01T 1/169	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IT 28.04.2021	LU 14.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021		
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 230 894	(51) G06F 40/166
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	IT 21.07.2021	LU 09.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SI 18.08.2021	LU 08.12.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		(11) 3 230 776	(51) G02B 5/02	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
(11) 3 230 744	(51) G01N 33/574	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 11.12.2021	
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 230 910	(51) G16H 10/40
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 26.01.2022	
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 26.05.2021	EE 26.05.2021		
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 230 917	(51) G06F 21/35
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
MC 12.05.2021	LU 11.12.2021	LU 08.12.2021		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
				FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(11) 3 230 751	(51) G01R 23/167	(11) 3 230 785	(51) G02B 21/26	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 08.12.2021	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021				

(11) 3 230 921	(51) G06F 21/55	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 231 087	(51) H03F 3/45
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 08.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 231 032	(51) B60L 1/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) GR 16.12.2021	(84) HR 15.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021		
(11) 3 230 943	(51) G06Q 50/10	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 231 114	(51) H04L 1/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
HR 07.07.2021	LV 07.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LU 09.12.2021		SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 231 036	(51) H01Q 1/32	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LU 08.12.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IT 28.07.2021	LU 12.12.2021
		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(11) 3 230 983	(51) G11C 11/56	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 231 124	(51) H04B 7/185
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			RO 02.06.2021	EE 02.06.2021
DK 08.12.2021				DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
				SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
				IT 02.06.2021	LU 09.12.2021
(11) 3 230 991	(51) H01F 17/06	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 231 131	(51) H04L 9/32
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
SE 01.09.2021	SK 01.09.2021	MC 03.03.2021	LU 01.12.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021			CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021			MC 10.11.2021	LU 09.12.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021				
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021				
SI 01.09.2021	LU 03.12.2021				
(11) 3 231 009	(51) H01L 21/673	LT 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 231 142	(51) H04L 12/64
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	IT 23.06.2021	LU 11.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LV 07.07.2021	DK 07.07.2021			DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021			EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021			RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021			MC 21.07.2021	IT 21.07.2021
LU 08.12.2021				LU 09.12.2021	
(11) 3 231 022	(51) H01L 51/52	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 231 145	(51) H04L 27/26
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
HR 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IT 26.05.2021	LU 02.12.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021
				SK 07.07.2021	EE 07.07.2021

CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 231 217	(51) H04W 36/02	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 01.12.2021	
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 231 289	(51) C08B 11/02
IT 07.07.2021	LU 08.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 231 147	(51) H04L 27/26	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 25.08.2021	LU 12.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 231 219	(51) H04W 40/02	LU 10.12.2021	
MC 03.03.2021	LU 03.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 231 337	(51) A47J 37/06
(11) 3 231 153	(51) H04L 29/06	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	DK 22.12.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 231 254	(51) H05B 33/08	DK 15.12.2021	
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) CZ 03.03.2021	(11) 3 231 372	(51) A61B 17/072
LU 09.12.2021		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 231 155	(51) H04L 29/06	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	MC 03.03.2021	LU 03.12.2021		
PT 12.07.2021	RS 10.03.2021	(11) 3 231 259	(51) H05H 1/28	(11) 3 231 429	(51) A61K 31/551
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 10.03.2021	LU 11.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 231 203	(51) H04W 8/00	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 231 269	(51) H05K 7/20	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 17.03.2021	LU 11.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 231 477	(51) A61N 1/32
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LU 12.12.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 231 204	(51) H04W 8/00	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IT 02.06.2021	LU 08.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 231 286	(51) A21C 9/08	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 10.12.2021	
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 231 512	(51) B01J 23/66
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 08.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 21.07.2021	LU 04.12.2021	SI 18.08.2021	LU 04.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
(11) 3 231 526	(51) B21D 19/08	(11) 3 231 603	(51) B32B 25/08	(11) 3 231 676	(51) B60T 8/175
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	MC 10.11.2021	LU 10.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021			DK 29.12.2021	
MC 12.05.2021	LU 03.12.2021	(11) 3 231 604	(51) B32B 25/08	(11) 3 231 725	(51) B65D 39/00
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 231 527	(51) B21D 28/16	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 17.11.2021	LU 10.12.2021	DK 15.12.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021				
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 231 605	(51) B32B 25/08	(11) 3 231 795	(51) C07D 307/46
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
LU 10.12.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 231 557	(51) B24C 1/10	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	LU 10.12.2021		MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			LU 17.12.2021	
		(11) 3 231 611	(51) B41J 2/01	(11) 3 231 866	(51) C07H 21/02
(11) 3 231 561	(51) B25H 1/02	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
		(11) 3 231 633	(51) B60B 21/12	(84) RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 231 566	(51) B26D 1/45	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 08.12.2021	
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 231 884	(51) C22C 38/02
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 29.12.2021	LU 24.01.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SK 13.10.2021	LU 10.12.2021			RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		(11) 3 231 644	(51) C22C 38/04	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 231 592	(51) B29C 70/74	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IT 18.08.2021	LU 04.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021		
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 231 893	(51) C23C 18/18
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021

ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 232 158	(51) G01C 21/26	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 232 277	(51) G04B 15/14
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LU 03.12.2021				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(11) 3 231 897	(51) C23F 11/08	(11) 3 232 203	(51) G01N 35/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 21.04.2021	AL 21.04.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IT 21.04.2021	LU 11.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 232 303	(51) G06F 3/041
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 232 206	(51) G01R 15/22	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SI 25.08.2021	LU 11.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		DK 16.02.2022		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	LU 29.12.2021
(11) 3 231 911	(51) D03D 49/10	(11) 3 232 217	(51) G01R 31/42	(11) 3 232 318	(51) G06F 3/12
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
		DK 01.12.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
				SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
				IT 28.07.2021	LU 15.12.2021
(11) 3 231 974	(51) E05D 15/06	(11) 3 232 256	(51) G09G 3/36	(11) 3 232 332	(51) G06F 13/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) IS 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 23.02.2022	DK 23.02.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 232 263	(51) G02F 7/00	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
LU 12.12.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IT 19.05.2021	LU 08.12.2021
		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		
		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 232 351	(51) B22F 10/10
		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		SI 04.08.2021	LU 30.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 232 147	(51) F26B 21/00	(11) 3 232 264	(51) G03B 15/04	(11) 3 232 353	(51) B22F 3/105
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	MC 24.03.2021	LU 14.12.2021
(11) 3 232 461	(51) H01H 73/04	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 232 835	(51) A24F 40/42
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	IT 19.05.2021	LU 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 232 719	(51) H04W 4/02	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
MC 14.07.2021	LU 29.01.2022	(11) 3 232 732	(51) H04W 76/16	SI 04.08.2021	LU 14.12.2021
(11) 3 232 475	(51) H01L 27/32	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 232 838	(51) A24F 40/42
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
DK 16.02.2022		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
(11) 3 232 494	(51) H01M 50/446	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 12.12.2021		LU 15.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 232 780	(51) A01N 25/24	(11) 3 232 855	(51) A45D 24/16
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 232 522	(51) H02B 1/30	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 19.01.2022	
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 232 888	(51) A47L 7/00
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LU 17.12.2021		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 232 789	(51) A01N 59/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	DK 09.02.2022		CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
MC 10.03.2021	LU 11.12.2021	(11) 3 232 804	(51) A23G 3/20	LU 17.12.2021	
(11) 3 232 561	(51) H02P 27/06	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 232 889	(51) A47L 7/00
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	EE 01.09.2021	PT 03.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LU 17.12.2021	
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SI 01.09.2021	LU 18.12.2021	(11) 3 232 890	(51) A47L 7/00
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 232 805	(51) A23G 9/48	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 08.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
(11) 3 232 595	(51) H04L 1/18	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021

PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LU 26.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 233 207	(51) A61Q 5/00	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LU 15.12.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 233 244	(51) C07C 273/04
LU 18.12.2021		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 233 174	(51) A61K 31/065	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 09.02.2022	SE 09.02.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 233 265	(51) B01J 13/22
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LU 26.12.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 233 233	(51) B01D 19/04	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) GR 15.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LU 21.12.2021		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 233 183	(51) A61N 1/39	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 14.07.2021	DK 14.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IT 14.07.2021	LU 17.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			IT 02.06.2021	LU 16.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 233 237	(51) B01D 37/02	(11) 3 233 267	(51) B01J 13/22
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
LU 09.12.2021		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 233 200	(51) A61Q 5/08	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	IT 31.03.2021	LU 14.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021			IT 02.06.2021	LU 16.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 233 241	(51) B01D 45/08	(11) 3 233 280	(51) B01L 3/00
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	BG 24.06.2021	DK 24.03.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
LU 16.12.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(11) 3 233 203	(51) A61Q 5/10	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 24.03.2021	LU 15.12.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 233 242	(51) B01D 46/00	MC 17.03.2021	LU 15.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 233 283	(51) B01L 3/00
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LU 18.12.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 233 206	(51) A61Q 11/00	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	IT 19.05.2021	LU 16.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 233 243	(51) F24F 11/30	IT 16.06.2021	LU 16.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
RO 01.12.2021	NL 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021		
	MC 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		

- (11) **3 233 293** (51) *B05B 1/16* IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 RS 29.09.2021 SE 29.09.2021
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 LV 29.09.2021 PL 29.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 ES 29.09.2021 SK 29.09.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 PT 31.01.2022 NL 29.09.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021 SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
NO 30.09.2021 PL 30.06.2021 AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021 MC 05.05.2021 LU 14.12.2021 DK 29.09.2021 LU 11.12.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 (11) **3 233 344** (51) *B23F 23/12* (11) **3 233 420** (51) *B29C 49/46*
SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 GR 05.11.2021 HR 04.08.2021 GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
MC 30.06.2021 LU 21.12.2021 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
(11) **3 233 301** (51) *B05B 1/16* (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 GR 15.07.2021 HR 04.08.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
EE 14.04.2021 ES 13.04.2021 IS 14.08.2021 LV 04.08.2021 NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 NL 04.08.2021 PT 06.12.2021 PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 RS 04.08.2021 SE 04.08.2021 SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021 MC 04.08.2021 SI 04.08.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 LU 14.12.2021 IT 21.07.2021 LU 16.12.2021
SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 (11) **3 233 354** (51) *B23K 9/10* (11) **3 233 425** (51) *B29C 64/165*
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
LU 21.12.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021
CZ 14.04.2021 NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) DK 31.03.2021 (84) EE 31.03.2021
SI 14.04.2021 BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) ES 31.03.2021 (84) FI 31.03.2021
LU 21.12.2021 SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022 (84) HR 31.03.2021 (84) IS 31.07.2021
(11) **3 233 306** (51) *B29C 44/46* (84) AT 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 31.03.2021 (84) LV 31.03.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) HR 31.03.2021 (84) IS 31.07.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 LT 31.03.2021 NO 30.06.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 ES 03.11.2021 PT 03.03.2022 PT 02.08.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 SE 03.11.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 NO 22.12.2021 NO 22.12.2021 SM 03.11.2021 SK 31.03.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 LT 22.09.2021 LV 22.09.2021 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
NO 03.02.2022 RO 03.11.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 PL 22.09.2021 SM 31.03.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SE 22.09.2021 ES 22.09.2021 SK 22.09.2021 MC 31.03.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 LU 15.12.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 (11) **3 233 388** (51) *B25H 3/00* (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
LU 18.12.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
(11) **3 233 311** (51) *B06B 1/06* (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) GR 12.11.2021 (84) HR 11.08.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) IS 11.12.2021 (84) LT 11.08.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 11.11.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 NO 08.03.2022 PL 13.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 EE 08.12.2021 PT 13.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 SE 11.08.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 CZ 08.12.2021 DK 11.08.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 AT 08.12.2021 EE 11.08.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 IS 08.04.2022 RO 11.08.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 SM 11.08.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 AT 26.01.2022 LV 26.01.2022 MC 11.08.2021
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021 PL 26.01.2022 GR 27.04.2022 IT 11.08.2021
LU 18.12.2021 (11) **3 233 401** (51) *B27B 17/04* (84) SI 11.08.2021 (84) LU 18.12.2021
(11) **3 233 413** (51) *B29C 45/56* (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) ES 21.07.2021
(84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) GR 22.10.2021
NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 IS 21.11.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 21.07.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 NO 21.10.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 PT 22.11.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 SE 21.07.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021
IT 21.07.2021
(11) **3 233 319** (51) *B21C 23/08* (11) **3 233 416** (51) *B29C 48/08*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
(84) FI 08.09.2021 (84) GR 09.12.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) HR 29.09.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021 LT 21.07.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 HR 01.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 PL 21.07.2021 PT 22.11.2021 EE 01.12.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 CZ 01.12.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 MC 01.12.2021
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 DK 01.12.2021
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 (11) **3 233 445** (51) *B29D 11/00*
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021 AL 21.07.2021 SI 21.07.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021 MC 21.07.2021 IT 21.07.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
LU 17.12.2021 (11) **3 233 320** (51) *B21C 47/24* (11) **3 233 416** (51) *B29C 48/08* (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
(84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) HR 29.09.2021
DK 05.05.2021 EE 05.05.2021 GR 30.12.2021 HR 29.09.2021 IS 17.06.2022
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 DK 16.02.2022

(11) 3 233 459	(51) B29D 30/46	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 18.12.2021		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 233 500	(51) B41J 2/14	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IT 21.04.2021	LU 02.12.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021		
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 233 619	(51) B62M 6/65
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 14.12.2021		DK 01.12.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 233 460	(51) B31B 50/74	(11) 3 233 502	(51) B41J 2/175	(11) 3 233 625	(51) B63B 32/10
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
RS 07.07.2021	DK 07.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LU 30.01.2022		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			SM 07.04.2021	SK 07.04.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021			AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
LU 17.12.2021				MC 07.04.2021	LU 15.12.2021
(11) 3 233 466	(51) E04C 2/36	(11) 3 233 517	(51) B42D 25/41	(11) 3 233 647	(51) B65D 5/66
(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 03.05.2022	GR 03.05.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
DK 02.02.2022		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	DK 02.02.2022	
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021		
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021		
		AL 04.08.2021	MC 04.08.2021		
		IT 04.08.2021	SI 04.08.2021		
		LU 16.12.2021			
(11) 3 233 479	(51) B32B 17/10	(11) 3 233 520	(51) B60B 1/06	(11) 3 233 649	(51) B65D 41/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	MC 24.02.2021	LU 17.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021			MC 28.07.2021	LU 11.12.2021
IT 02.06.2021	LU 16.12.2021				
(11) 3 233 492	(51) A61K 9/70	(11) 3 233 529	(51) B60C 1/00	(11) 3 233 651	(51) B65D 43/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
LU 08.12.2021		LU 14.12.2021		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
				LU 16.12.2021	
(11) 3 233 493	(51) A61L 27/20	(11) 3 233 589	(51) B60R 25/021	(11) 3 233 653	(51) B65D 47/28
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 16.06.2021	HR 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
EE 16.06.2021	AL 16.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		

PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 233 809	(51) C07D 239/48
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SI 04.08.2021	LU 14.12.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		LU 15.12.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 233 676	(51) B65G 54/02			SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 233 782	(51) C07C 51/25	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	MC 21.04.2021	LU 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 233 824	(51) C07D 401/14
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 26.01.2022		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 233 714	(51) B66F 11/04			HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 233 784	(51) C07C 69/653	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LU 14.12.2021	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 233 845	(51) C07D 413/14
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
LU 17.12.2021		LU 16.12.2021		HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
				LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 233 740	(51) C03B 5/03	(11) 3 233 799	(51) C07D 211/22	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 21.07.2021	LU 17.12.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 233 866	(51) C07D 495/04
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 16.12.2021		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
		IT 19.05.2021	LU 18.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(11) 3 233 754	(51) C04B 28/14			HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) GR 10.09.2021	(11) 3 233 806	(51) C07D 231/12	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
MC 09.06.2021	LU 17.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IT 21.04.2021	LU 14.12.2021
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
(11) 3 233 757	(51) C04B 35/524			(11) 3 233 884	(51) C07K 1/107
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 233 808	(51) G01N 33/68	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
LU 16.12.2021		SK 27.10.2021	LU 17.12.2021	IT 21.04.2021	
(11) 3 233 772	(51) C07C 11/18			(11) 3 233 895	(51) C07D 201/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021		
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021		
		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021		
		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021		
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021		
		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021		
		MC 14.07.2021	LU 15.12.2021		

NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
LU 15.12.2021		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LU 21.12.2021	
		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
		IT 21.07.2021	LU 18.12.2021		
(11) 3 233 912	(51) C07K 16/18	(11) 3 233 983	(51) C08J 5/02	(11) 3 234 028	(51) C09D 5/08
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LU 18.12.2021		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 233 921	(51) C07K 16/36	(84) RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) LV 29.09.2021	(84) EE 29.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
IS 29.01.2022	AL 29.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
MC 29.09.2021	LU 18.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LU 14.12.2021	
		IT 19.05.2021	LU 01.12.2021		
(11) 3 233 934	(51) C08F 4/10	(11) 3 233 984	(51) C08L 67/04	(11) 3 234 035	(51) C09D 4/00
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 02.06.2021	DK 02.06.2021
SK 20.10.2021	LU 18.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
		MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	MC 02.06.2021	LU 16.12.2021
		SI 18.08.2021	LU 18.12.2021		
(11) 3 233 948	(51) B32B 7/12	(11) 3 234 007	(51) C08L 23/12	(11) 3 234 116	(51) C12N 9/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
		SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(11) 3 233 956	(51) C08G 18/48	(84) AT 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 26.05.2021	AL 26.05.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 08.09.2021	LU 18.12.2021
LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	FI 26.05.2021	LU 17.12.2021		
HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	HR 26.05.2021			
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 26.05.2021			
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 26.05.2021			
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 26.05.2021			
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 26.05.2021			
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 26.05.2021			
LU 15.12.2021		SM 26.05.2021			
		SI 26.05.2021			
		IT 26.05.2021			
(11) 3 233 959	(51) C08G 18/66	(11) 3 234 014	(51) C08L 33/08	(11) 3 234 117	(51) C12N 9/22
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	MC 03.03.2021	LU 02.12.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021		
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021		
LU 10.12.2021		LU 19.12.2021			
(11) 3 233 967	(51) C08G 65/40	(11) 3 234 023	(51) C09C 1/00	(11) 3 234 129	(51) C12N 15/09
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
		GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
				LV 15.09.2021	AT 15.09.2021
				PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
				EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
				PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
				IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
				SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
				MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
				SI 15.09.2021	LU 16.12.2021

(11) 3 234 152	(51) C12N 15/80	SI 03.02.2021	MC 03.02.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) GR 16.12.2021	LU 14.12.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	(11) 3 234 271	(51) E04B 1/98	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LV 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
EE 15.09.2021	PT 17.01.2022	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
MC 15.09.2021	SI 15.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LU 07.12.2021	
LU 16.12.2021		SK 12.05.2021	AL 12.05.2021		
		SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 234 433	(51) F16L 47/00
(11) 3 234 161	(51) C12P 7/06	LU 15.12.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(11) 3 234 294	(51) E06B 9/15	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
EE 17.03.2021	GR 18.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
LV 17.03.2021	PT 19.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
MC 17.03.2021	LU 17.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 234 192	(51) C12Q 1/6855	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LU 17.12.2021	
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	MC 26.05.2021	LU 18.12.2021		
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 234 299	(51) E21B 17/10	(11) 3 234 436	(51) F16L 55/164
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LU 21.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 234 200	(51) C12N 9/22	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 16.12.2021		LU 16.12.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 234 368	(51) H02P 31/00	(11) 3 234 437	(51) F16L 55/164
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IT 07.07.2021	LU 19.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 234 239	(51) D04B 15/14	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	LU 16.12.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 04.12.2021			
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 234 391	(51) F16D 9/06	(11) 3 234 463	(51) F23D 14/14
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	EE 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 20.10.2021	LU 14.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(11) 3 234 260	(51) D21H 19/34	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	LU 07.12.2021		IT 02.06.2021	LU 10.12.2021
BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	(11) 3 234 414	(51) F16H 63/34	(11) 3 234 490	(51) F28F 21/08
DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 03.02.2021	GR 04.05.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 03.02.2021	IS 03.06.2021			GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LT 03.02.2021	LV 03.02.2021			IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
NL 03.02.2021	PT 04.06.2021			LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
RO 03.02.2021	RS 03.02.2021			PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
SK 03.02.2021	SM 03.02.2021				

RS 18.08.2021	NL 18.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 28.04.2021	LU 11.12.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 234 627	(51) G01S 5/02
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 234 550	(51) G01N 15/14	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
LU 17.12.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 234 504	(51) G01C 19/5783	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 05.01.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			DK 22.12.2021	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 234 555	(51) G01N 21/47	(11) 3 234 628	(51) G01S 5/02
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 24.03.2021	LT 24.03.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
IT 19.05.2021	LU 17.12.2021	NO 24.06.2021	NL 24.03.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(11) 3 234 505	(51) G01C 21/36	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) GR 30.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
LV 29.09.2021	NO 29.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LU 16.12.2021		IT 12.05.2021	LU 19.12.2021
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021				
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 3 234 590	(51) G01N 30/88	(11) 3 234 632	(51) G01S 5/30
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) BG 06.10.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	EE 28.04.2021	GR 29.07.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LU 17.12.2021		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 234 515	(51) G01F 1/684	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 06.10.2021	LU 15.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			LU 14.12.2021	
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 234 597	(51) G01N 33/50	(11) 3 234 653	(51) G01V 1/20
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
DK 02.02.2022		HR 10.11.2021	GR 11.02.2022	FI 02.06.2021	HR 02.06.2021
		IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 234 519	(51) G01F 25/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 02.06.2021	PL 02.06.2021
(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	MC 10.11.2021	LU 16.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 234 602	(51) C12N 5/07	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 02.06.2021	LU 14.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 234 662	(51) B05D 1/02
DK 23.02.2022		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 234 523	(51) G01G 19/24	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IT 25.08.2021	LU 21.12.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 234 607	(51) G01N 33/566	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IT 23.06.2021	LU 01.12.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
MC 05.05.2021	LU 17.12.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 234 668	(51) G02B 6/28
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
(11) 3 234 536	(51) G01L 23/08	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021		

FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 16.02.2022		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(11) 3 234 672	(51) G02B 6/38	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 16.12.2021	
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 234 753	(51) G06F 3/0484
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IT 05.05.2021	NL 01.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 234 708	(51) G05B 19/409	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
LU 19.12.2021		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 234 675	(51) G02B 6/42	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IT 28.04.2021	LU 16.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 234 827	(51) G16H 40/63
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 17.11.2021	LU 14.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 234 714	(51) G05D 1/02	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LU 16.12.2021		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 234 676	(51) G02B 6/44	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LU 15.12.2021	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 234 832	(51) G16H 20/40
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 12.05.2021	LU 16.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 234 721	(51) G05D 1/02	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 234 683	(51) G02B 23/02	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	IT 07.04.2021	LU 18.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 234 848	(51) G06F 21/52
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	MC 24.11.2021	LU 17.12.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 234 732	(51) G06F 3/01	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IT 26.05.2021	LU 18.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 234 701	(51) G04C 3/04	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 18.12.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 234 854	(51) G06F 21/62
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 19.12.2021		RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 234 750	(51) G06F 3/0481	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IT 05.05.2021	LU 18.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(11) 3 234 706	(51) G05B 17/02	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 06.10.2021	LU 04.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		

(11) 3 234 913	(51) G06T 7/44	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 235 028	(51) H01M 4/58
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 234 984	(51) H01L 21/20	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MC 12.05.2021	LU 18.12.2021
IT 05.05.2021	LU 01.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 235 041	(51) H01M 8/04858
(11) 3 234 919	(51) G06T 15/00	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IT 19.05.2021	LU 09.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(11) 3 234 991	(51) H01L 21/673	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LU 18.12.2021	
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 235 046	(51) H01M 10/0567
MC 17.03.2021	LU 11.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(11) 3 234 943	(51) G10K 11/178	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 18.12.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 234 993	(51) H01L 23/498	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IT 16.06.2021	LU 17.12.2021
LU 17.12.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 235 070	(51) H01R 13/6582
(11) 3 234 964	(51) H01F 17/00	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 26.05.2021	EE 26.05.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 03.12.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 235 004	(51) H01L 21/20	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 18.12.2021	
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 235 078	(51) H01S 5/062
LU 21.12.2021		SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 234 965	(51) H01F 17/06	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 25.08.2021	LU 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 235 012	(51) H01L 31/05	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NL 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 235 083	(51) H02G 1/08
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LU 21.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 234 967	(51) H01F 41/02	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			DK 09.02.2022	
NL 16.02.2022	BG 16.05.2022				

(11) 3 235 088	(51) H02H 3/06	(11) 3 235 148	(51) H04B 10/80	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 25.08.2021	SM 25.08.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SI 25.08.2021	LU 11.12.2021
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 235 239	(51) H04N 5/232
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 235 097	(51) H02J 7/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LU 03.12.2021		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 235 151	(51) H04B 17/15	(11) 3 235 244	(51) H04N 7/18
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LU 17.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 235 103	(51) H02J 9/06	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 235 158	(51) H04L 1/00	(11) 3 235 254	(51) H04N 21/433
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 235 109	(51) H02K 7/102	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IT 26.05.2021	LU 15.12.2021	LU 17.12.2021	
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021				
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 235 163	(51) H04L 9/08	(11) 3 235 278	(51) H04W 12/08
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LU 03.12.2021		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 235 119	(51) H02P 27/08	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	DK 08.12.2021	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IT 14.07.2021	LU 18.12.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 235 184	(51) H04L 12/40	(11) 3 235 289	(51) H04W 28/16
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
LU 18.12.2021		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 235 145	(51) H04B 10/114	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	MC 21.04.2021	LU 15.12.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021			MC 07.07.2021	LU 12.01.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021				
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 235 218	(51) H04L 29/06	(11) 3 235 295	(51) H04W 40/22
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IT 02.06.2021	LU 14.12.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021

PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	DK 19.01.2022	
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021		
RO 19.05.2021	EE 19.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 235 842	(51) C08G 18/10
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
MC 19.05.2021	LU 21.12.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
		LU 22.01.2022		DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
(11) 3 235 299	(51) H04W 48/14			FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 235 477	(51) A61F 9/007	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
DK 26.01.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 15.12.2021	
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
(11) 3 235 303	(51) H04W 48/20			(11) 3 235 856	(51) C08J 3/24
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 235 584	(51) B23H 7/04	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
DK 02.02.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 235 310	(51) H04W 56/00			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 235 608	(51) B25J 18/02	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 01.09.2021	LU 14.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 235 877	(51) C09B 67/20
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LU 17.12.2021		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(11) 3 235 313	(51) H04W 64/00	IT 19.05.2021	LU 16.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021			RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 235 622	(51) B29C 33/72	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	MC 17.03.2021	LU 15.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 235 903	(51) C12N 9/42
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	ES 07.07.2021	GR 08.10.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
IT 14.04.2021	LU 19.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SE 07.07.2021	SK 07.07.2021
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 235 320	(51) H04W 72/04	IT 28.07.2021	LU 04.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021			AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 235 632	(51) B29C 70/50	MC 07.07.2021	LU 26.01.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 235 906	(51) C12N 15/113
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
MC 31.03.2021	LU 15.12.2021			PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
		(11) 3 235 804	(51) C07C 209/84	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 235 349	(51) H05B 47/185	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 23.06.2021	EE 23.06.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IT 23.06.2021	LU 15.12.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021				

(11) 3 235 914	(51) C21D 8/12	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	LU 18.12.2021	
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 236 201	(51) G01B 11/27
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 28.07.2021	LU 16.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 236 059	(51) F02M 21/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	IS 23.10.2021	HR 23.06.2021	DK 09.02.2022	
MC 31.03.2021	LU 18.12.2021	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021		
		NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 236 208	(51) G01C 21/00
(11) 3 235 945	(51) D06M 15/647	PT 25.10.2021	PL 23.06.2021	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 23.06.2021	SE 23.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	AL 23.06.2021	DK 23.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 23.06.2021	SI 23.06.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		LU 12.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021				
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 236 076	(51) F04D 25/04	(11) 3 236 216	(51) G01F 23/00
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IT 14.04.2021	LU 16.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(11) 3 235 982	(51) E05D 13/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021		
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 24.01.2022			
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021			(11) 3 236 220	(51) G01G 19/393
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 236 093	(51) F16C 32/06	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LU 29.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 235 990	(51) E05F 15/40	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LU 17.12.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 236 103	(51) B60N 2/20	(11) 3 236 277	(51) G01R 33/48
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 01.12.2021		HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 236 021	(51) F01D 25/16	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 01.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IT 02.06.2021	LU 08.12.2021	(11) 3 236 297	(51) G02B 5/22
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 236 120	(51) F04B 13/00	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
DK 15.12.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021
		EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 236 044	(51) F02D 41/22	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021	LU 15.12.2021	

(11) 3 236 427	(51) G07C 9/00	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 236 794	(51) A42B 3/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 21.04.2021	LU 23.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 236 636	(51) H04L 29/08	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 236 507	(51) H01L 51/52	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SI 11.08.2021	LU 18.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	(11) 3 236 804	(51) A46B 9/02
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	MC 10.03.2021	LU 09.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 236 654	(51) H02H 9/04	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 23.02.2022	
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
SI 01.09.2021	LU 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 236 847	(51) A61B 5/08
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 236 545	(51) H01S 3/06	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LU 25.12.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
DK 23.02.2022		(11) 3 236 700	(51) H04W 72/12	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
(11) 3 236 598	(51) H04B 10/116	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 22.12.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 236 859	(51) A61B 8/08
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LU 19.12.2021		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021			PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 236 705	(51) H04W 74/00	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IT 26.05.2021	LU 18.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 236 610	(51) H04L 5/00	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LU 10.12.2021	
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021		
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 20.12.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 236 863	(51) A61B 17/04
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 18.08.2021	HR 18.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 18.08.2021	LU 24.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RO 28.04.2021	AL 28.04.2021			CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 236 762	(51) A23C 9/154	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
IT 28.04.2021	LU 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 236 631	(51) H04L 29/06	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 15.09.2021	LU 23.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 236 867	(51) A61B 17/70
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	DK 29.12.2021		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022

FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
DK 23.02.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 08.09.2021	LU 14.12.2021
(11) 3 236 869	(51) A61B 18/08	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 237 047	(51) A61M 15/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 30.12.2021	LT 29.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 29.09.2021	HR 29.09.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 23.12.2021		LV 29.09.2021	AT 29.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 236 903	(51) A61K 9/06	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 29.09.2021	LU 17.12.2021
LU 18.12.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021		
(11) 3 236 872	(51) A61B 18/24	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 237 058	(51) A61N 1/05
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	IT 21.04.2021	LU 23.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	(11) 3 236 976	(51) A61K 31/713	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 237 071	(51) A61Q 17/04
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 15.12.2021		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 236 881	(51) A61D 1/02	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 14.07.2021	RS 14.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	IT 21.07.2021	LU 28.12.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021			SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
IT 14.04.2021	LU 21.12.2021	(11) 3 237 003	(51) A61K 39/395	IT 07.04.2021	LU 18.12.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021		
(11) 3 236 893	(51) A61F 7/00	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 237 112	(51) B01L 3/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 11.12.2021	DK 11.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 24.12.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 237 011	(51) A61K 38/14	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
LU 23.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 26.05.2021	LU 30.01.2022
(11) 3 236 895	(51) A61F 7/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) AT 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 237 124	(51) B08B 3/02
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
HR 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 10.11.2021	LU 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 237 027	(51) A61L 27/36	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LU 23.12.2021		GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	MC 13.10.2021	LU 20.01.2022
		LT 08.09.2021	LV 08.09.2021		
(11) 3 236 900	(51) A61F 7/02	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 237 158	(51) B27B 19/09
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021

PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	DK 01.12.2021	
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 237 317	(51) B65H 23/025
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LU 16.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 22.12.2021		(11) 3 237 257	(51) B60W 10/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 237 182	(51) B29C 70/52	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 16.12.2021	
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 237 274	(51) B62K 19/04	(11) 3 237 318	(51) B66B 11/00
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SI 25.08.2021	LU 21.12.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 237 209	(51) B32B 38/10	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	DK 26.01.2022	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 237 340	(51) C02F 5/08
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	IT 07.07.2021	LU 22.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 237 275	(51) B63B 25/16	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 30.06.2021	PL 30.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LU 22.12.2021		SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 237 220	(51) B41M 5/52	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 21.04.2021	AL 21.04.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	MC 30.06.2021	CY 28.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021			LU 21.12.2021	
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 237 285	(51) B64D 11/06	(11) 3 237 345	(51) C03C 10/00
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LU 24.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
(11) 3 237 221	(51) B41M 5/52	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 01.12.2021	LU 22.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 237 297	(51) B65D 65/40	IT 05.05.2021	LU 22.12.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 237 385	(51) C07D 215/22
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LU 24.12.2021		MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 237 251	(51) B60K 37/00	SI 04.08.2021	LU 23.12.2021	MC 24.11.2021	LU 22.12.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	(11) 3 237 309	(51) B65G 1/02	(11) 3 237 409	(51) C07D 405/14
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021				

FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
DK 05.01.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 237 446	(51) C07K 16/28	(11) 3 237 560	(51) C09D 133/08	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 18.08.2021	LU 21.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 237 659	(51) D03D 13/00
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
RS 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 08.09.2021	SK 08.09.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 08.09.2021	IS 08.01.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LU 19.12.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
		MC 10.11.2021	LU 23.12.2021	LU 21.12.2021	
(11) 3 237 494	(51) C08G 75/00	(11) 3 237 567	(51) C09J 129/04	(11) 3 237 662	(51) D04B 1/18
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	LU 08.12.2021		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021			SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021			SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
IT 16.06.2021	LU 22.12.2021			LU 24.12.2021	
(11) 3 237 500	(51) C08J 3/22	(11) 3 237 581	(51) C10G 65/00	(11) 3 237 670	(51) D06F 34/28
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	EE 14.04.2021	ES 13.04.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
DK 26.01.2022		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
		MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		LU 15.12.2021		IT 14.04.2021	LU 10.12.2021
(11) 3 237 501	(51) C08J 3/22	(11) 3 237 583	(51) C10G 65/00	(11) 3 237 719	(51) E21B 17/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	EE 15.09.2021	PT 17.01.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 15.01.2022	SM 15.09.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	LU 18.12.2021	
MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021		
LU 23.12.2021		LU 15.12.2021			
(11) 3 237 538	(51) C08L 33/12	(11) 3 237 595	(51) C12M 1/18	(11) 3 237 720	(51) E21B 17/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 08.09.2021	RS 08.09.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 08.09.2021	PT 10.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 26.01.2022		IS 08.01.2022	SM 08.09.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022			AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021			LU 18.12.2021	
LU 22.12.2021					
(11) 3 237 552	(51) C09D 5/44	(11) 3 237 658	(51) D01H 4/08	(11) 3 237 733	(51) F02B 29/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021		
	RS 26.01.2022	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021		
	SE 26.01.2022	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021		

LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 237 852	(51) G01F 11/02	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LU 23.12.2021	
SK 27.10.2021	LU 14.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 237 970	(51) G02F 1/1337
(11) 3 237 740	(51) F02D 41/30	(11) 3 237 859	(51) G01J 5/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	MC 04.08.2021	SI 04.08.2021
MC 24.03.2021	LU 16.12.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LU 23.12.2021	
		IT 12.05.2021	LU 28.12.2021		
(11) 3 237 782	(51) E03C 1/04	(11) 3 237 905	(51) G01N 33/28	(11) 3 237 971	(51) G03F 7/00
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 237 785	(51) F16L 11/08	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 22.12.2021		LU 09.12.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 237 914	(51) G01R 21/10	(11) 3 237 980	(51) G05B 23/02
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 16.06.2021	RO 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
MC 16.06.2021	LU 22.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
(11) 3 237 786	(51) E03F 5/04	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IT 21.04.2021	LU 21.12.2021	IT 21.04.2021	LU 23.12.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021				
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 237 936	(51) G01V 8/24	(11) 3 237 986	(51) A01D 34/00
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 19.05.2021	BE 30.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LU 21.11.2021	IT 19.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CH 30.11.2021	LI 30.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NL 01.12.2021	DK 30.11.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 237 814	(51) F24F 12/00	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 237 991	(51) G06F 1/16
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 23.12.2021		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 06.10.2021	HR 06.10.2021			HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 237 961	(51) F21V 8/00	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
SK 06.10.2021	LU 15.12.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
				MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
				LU 18.12.2021	

(11) 3 238 254	(51) H01L 27/146	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 28.12.2021		DK 29.12.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 238 337	(51) H02P 5/753	(11) 3 238 417	(51) H04L 29/06
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IT 30.06.2021	LU 16.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 238 258	(51) H01L 27/32	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 22.12.2021		MC 19.05.2021	LU 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 238 338	(51) H02P 9/10	(11) 3 238 422	(51) H04L 29/12
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 01.12.2021		SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 26.01.2022	
(11) 3 238 284	(51) H01L 51/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 238 442	(51) H04N 7/18
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 13.10.2021	LU 16.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 238 375	(51) H04L 9/32	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SK 06.10.2021	LU 17.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 238 294	(51) H01M 4/134	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IT 05.05.2021	LU 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 238 447	(51) G01B 21/04
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 17.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 238 397	(51) H04L 25/02	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 16.02.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 238 305	(51) H01Q 3/24	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 26.01.2022		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 238 405	(51) H04L 29/06	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 21.12.2021	
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 238 469	(51) H04W 4/06
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
IT 30.06.2021	LU 23.12.2021	DK 05.01.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 238 335	(51) H02M 7/217	(11) 3 238 414	(51) H04L 29/06	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 238 490	(51) H04W 52/02
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021				

PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 238 659	(51) A61F 2/07	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
RS 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
MC 23.06.2021	LU 09.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 238 552	(51) A24C 5/34	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IT 28.07.2021	LU 25.12.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021				
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 238 692	(51) A61K 8/02	(11) 3 238 865	(51) B23K 26/342
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 14.07.2021	LU 26.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 238 586	(51) A47K 3/34	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 238 880	(51) B25B 23/147
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LU 24.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 238 725	(51) A61K 31/618	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 08.12.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 238 604	(51) A61B 1/00	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 238 882	(51) B25J 5/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 238 754	(51) A61M 1/14	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	DK 19.01.2022		(11) 3 238 910	(51) B29C 49/04
LU 21.12.2021				(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 238 609	(51) A61B 3/12	(11) 3 238 798	(51) B01D 1/00	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 29.12.2021		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			IT 07.04.2021	LU 18.12.2021
LU 26.12.2021		(11) 3 238 845	(51) B21D 22/26		
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 239 023	(51) B62D 25/04
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 15.10.2021	NO 14.10.2021
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 14.07.2021	PT 15.11.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 14.07.2021	SE 14.07.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
		LU 22.12.2021		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
				CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
		(11) 3 238 847	(51) B21D 28/02	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IT 14.07.2021	LU 22.12.2021

(11) 3 239 038	(51) B64C 1/36	(11) 3 239 167	(51) C07K 7/08	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LU 21.12.2021	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021		(11) 3 239 222
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021		(84) BG 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		HR 29.09.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		NO 29.12.2021
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021		SE 29.09.2021
(11) 3 239 047	(51) B64C 17/06	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021		GR 30.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IT 23.06.2021	LU 26.12.2021		PL 29.09.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021				SK 29.09.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 239 168	(51) C07K 7/08		CZ 29.09.2021
SE 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		NL 29.09.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021		RO 29.09.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021		MC 29.09.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021		LU 25.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021		(11) 3 239 225
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		(84) AT 26.05.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021		CZ 26.05.2021
LU 10.12.2021		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		ES 26.05.2021
		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021		GR 27.08.2021
(11) 3 239 104	(51) C02F 1/16	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		IS 26.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		LV 26.05.2021
CZ 30.06.2021	EE 30.06.2021	IT 14.07.2021	LU 26.12.2021		NO 26.08.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021				PT 27.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 239 176	(51) C07K 16/26		RS 26.05.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		SK 26.05.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		EE 26.05.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		SI 26.05.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021		IT 26.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		(11) 3 239 320
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021		(84) BG 02.09.2021
IT 30.06.2021	LU 29.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		ES 02.06.2021
		SE 16.06.2021	SK 16.06.2021		GR 03.09.2021
(11) 3 239 115	(51) C04B 35/52	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021		LT 02.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021		NL 02.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		PL 02.06.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IT 16.06.2021	LU 21.12.2021		RO 02.06.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022				SE 02.06.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 239 188	(51) C08F 8/04		SM 02.06.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		IS 02.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		AL 02.06.2021
DK 23.02.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		MC 02.06.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		LU 22.12.2021
(11) 3 239 118	(51) C05D 3/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		(11) 3 239 325
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		(84) AT 25.08.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		ES 25.08.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021				GR 26.11.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 239 189	(51) C08F 8/12		LT 25.08.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		NO 25.11.2021
RO 31.03.2021	SE 31.03.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		SE 25.08.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	EE 28.04.2021	ES 28.07.2021		IS 25.12.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		DK 25.08.2021
IT 31.03.2021	LU 24.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		EE 25.08.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		RO 25.08.2021
(11) 3 239 157	(51) C07F 7/00	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		AL 25.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		IT 25.08.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021		LU 21.12.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021		
SE 29.09.2021	LV 29.09.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021		(11) 3 239 328
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021		(84) BG 17.02.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LU 18.12.2021			RS 17.11.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021				LT 17.11.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 239 218	(51) C08J 5/18		LV 17.11.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		PT 17.03.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		SE 17.11.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		IS 17.03.2022
LU 23.12.2021		ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		SM 17.11.2021
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		

EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LU 11.12.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 239 344	(51) B22D 11/124	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 239 595	(51) F21S 45/48
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 22.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 239 485	(51) F01N 3/24	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	DK 16.02.2022	
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 239 611	(51) F23N 5/00
LU 24.12.2021		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 239 346	(51) C23C 2/06	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 18.12.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 239 503	(51) F02D 41/36	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LU 18.12.2021	
SK 13.10.2021	LU 24.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021		
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 239 623	(51) F25B 1/00
(11) 3 239 354	(51) C23C 22/08	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IT 02.06.2021	LU 07.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021				
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 239 508	(51) F02F 1/14	(11) 3 239 691	(51) G01N 21/17
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
MC 17.11.2021	LU 22.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 239 366	(51) D01F 6/76	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LV 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 25.12.2021	
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	IT 07.07.2021	LU 21.12.2021		
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021			(11) 3 239 695	(51) G01N 21/77
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(11) 3 239 562	(51) F16H 63/30	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LU 15.12.2021		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 239 377	(51) D04H 1/4391	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 239 748	(51) G02B 6/02
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IT 23.06.2021	LU 24.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 24.11.2021	LU 25.12.2021	(11) 3 239 593	(51) F21S 41/20	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 239 420	(51) E04B 1/80	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 239 771	(51) G02F 1/1337
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IT 07.04.2021	LU 24.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 239 968	(51) G09F 9/33	DK 15.12.2021	
DK 22.12.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
(11) 3 239 776	(51) G03F 9/00	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(11) 3 240 022	(51) H01L 21/48
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
LV 07.07.2021	IS 07.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LU 24.12.2021		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
MC 07.07.2021	IT 07.07.2021			SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LU 22.12.2021		(11) 3 239 993	(51) H01F 1/055	IT 16.06.2021	LU 24.12.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
(11) 3 239 789	(51) G04R 20/02	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 240 050	(51) H01L 33/46
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 239 996	(51) H01F 27/12	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
IT 26.05.2021	LU 11.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	IT 19.05.2021	LU 24.12.2021
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
(11) 3 239 832	(51) G06F 3/12	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 240 055	(51) H01L 41/187
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 11.08.2021	LU 26.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 240 004	(51) H01H 9/54	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
DK 08.12.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
(11) 3 239 841	(51) G06F 11/36	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IT 23.06.2021	LU 26.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 240 057	(51) H01L 51/50
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IT 07.04.2021	LU 24.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 240 010	(51) H01J 35/06	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SI 01.09.2021	LU 05.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 239 874	(51) G16B 15/30	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IT 07.04.2021	LU 16.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 240 067	(51) H01M 4/36
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 240 018	(51) H01L 21/02	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021

NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 240 316	(51) H04W 4/10	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LU 26.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 240 069	(51) H01M 4/62	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IT 07.04.2021	LU 16.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 240 371	(51) H05H 7/18
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IT 07.04.2021	LU 30.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 240 319	(51) H04J 13/10	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
LU 25.12.2021		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 240 395	(51) A01D 34/78
		PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 240 148	(51) B60L 50/51	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	LU 20.01.2022		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 240 339	(51) H04W 4/70	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 24.11.2021	PL 24.11.2021	IT 02.06.2021	LU 31.12.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021		
LU 16.12.2021		GR 25.02.2022	PT 24.03.2022	(11) 3 240 430	(51) A23C 20/00
		IS 24.03.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) HR 08.09.2021
(11) 3 240 221	(51) H04L 1/18	SM 24.11.2021	NO 24.02.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RO 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 08.09.2021	SK 08.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		LU 23.01.2022	MC 08.09.2021	SI 08.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 240 345	(51) H04W 72/04	LU 28.12.2021	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	(11) 3 240 442	(51) A24F 40/50
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 240 223	(51) H04L 5/00	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 07.07.2021	LV 07.07.2021	SI 15.09.2021	LU 28.12.2021		
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021			(11) 3 240 454	(51) A45D 1/04
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 240 366	(51) H05B 6/72	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 07.07.2021	LU 14.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 240 289	(51) H04N 9/04	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	LU 22.12.2021	
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021		
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	IT 12.05.2021	LU 04.12.2021	(11) 3 240 459	(51) A47C 31/12
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 240 368	(51) H05B 47/10	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
IT 21.07.2021	LU 26.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
				RS 14.07.2021	SE 14.07.2021

IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 240 556	(51) A61K 35/747	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 22.12.2021	
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 240 622	(51) B01D 65/06
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IT 14.07.2021	LU 29.12.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		PT 10.03.2022	GR 10.10.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 240 462	(51) A47L 5/12	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 22.09.2021	LV 22.09.2021	MC 10.11.2021	LU 04.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 240 582	(51) A61L 15/58	DK 29.12.2021	
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 240 628	(51) B01J 13/00
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LU 04.01.2022		NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
		PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 240 463	(51) A47L 9/02	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 25.08.2021	LU 30.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 240 599	(51) A61M 16/18	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IT 14.07.2021	LU 28.12.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 240 641	(51) G01H 11/08
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 29.12.2021		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 240 473	(51) A61B 5/024	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	DK 26.01.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IT 09.06.2021	LU 14.12.2021		
AT 09.02.2022	PL 09.02.2022			(11) 3 240 669	(51) B29C 67/00
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 240 605	(51) A61N 1/04	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 09.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 240 525	(51) A61K 8/39	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 15.12.2021		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			LU 22.12.2021	
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 240 618	(51) B01D 19/04	(11) 3 240 670	(51) B29C 67/00
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
IT 21.04.2021	LU 11.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 240 555	(51) A61K 35/74	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 21.07.2021	RS 21.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IT 21.04.2021	LU 29.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021			MC 28.04.2021	LU 23.12.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 240 620	(51) B01D 53/22	(11) 3 240 684	(51) B32B 15/08
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) EE 05.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
LU 04.01.2022		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PT 30.08.2021	PT 28.04.2021
		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		RS 28.04.2021
		RO 05.05.2021	AL 05.05.2021		

SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 240 826	(51) C08K 3/04
SK 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IT 28.04.2021	LU 28.12.2021	IT 21.07.2021	LU 30.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 240 732	(51) B65D 21/02	(11) 3 240 803	(51) C07K 14/725	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LU 22.12.2021	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 240 890	(51) C12N 5/079
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	LU 28.12.2021		GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
LU 30.12.2021				IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 240 741	(51) B65G 1/04	(11) 3 240 806	(51) C08B 37/02	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	MC 16.06.2021	LU 30.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 240 891	(51) C12N 5/079
(11) 3 240 767	(51) A01N 25/28	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 14.04.2021	HR 14.04.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IT 14.07.2021	LU 29.12.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021			SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
PL 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 240 813	(51) C08F 2/44	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
LU 23.12.2021		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(11) 3 240 785	(51) C07D 417/04	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 31.12.2021	
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021		
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 240 893	(51) C12N 5/0797
RS 07.07.2021	LV 07.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 31.03.2021	LU 29.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 07.07.2021	LU 29.12.2021			LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 240 799	(51) C07K 14/575	(11) 3 240 816	(51) C08F 289/00	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 29.09.2021	LV 29.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LU 29.12.2021	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 240 906	(51) B01L 7/00
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	LU 22.12.2021		FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LU 27.12.2021				HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 240 802	(51) C07K 14/605	(11) 3 240 817	(51) C08G 18/10	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	IS 25.12.2021	NL 25.08.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LT 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 07.07.2021	IS 07.11.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	MC 25.08.2021	LU 30.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021		
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 240 920	(51) D01D 5/06
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
		MC 07.07.2021	LU 13.01.2022	DK 21.04.2021	EE 21.04.2021
				FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
				HR 21.04.2021	IS 21.08.2021

LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021
LU 28.12.2021		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LU 22.12.2021	
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
(11) 3 240 932	(51) E02B 17/00	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 241 096	(51) G06F 3/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 24.03.2021	LU 30.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 241 032	(51) G01S 7/03	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LU 29.12.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 240 949	(51) F02D 41/02	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 11.08.2021	LU 07.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 31.12.2021		(11) 3 241 114	(51) G06F 11/20
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 241 045	(51) G02B 6/04	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 240 959	(51) F16B 1/00	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	DK 16.02.2022	
ES 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021		
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 241 134	(51) H04L 9/32
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	IT 16.06.2021	LU 23.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 241 071	(51) G03B 21/14	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IT 23.06.2021	LU 30.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 241 017	(51) G01R 33/44	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 29.12.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 241 140	(51) G06F 21/53
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 23.12.2021		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021			PL 18.08.2021	PT 20.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 241 078	(51) G04B 37/22	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LU 29.12.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 3 241 018	(51) G01N 27/12	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SI 18.08.2021	LU 17.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 241 146	(51) G06F 21/62
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IT 26.05.2021	LU 17.12.2021	LV 05.05.2021	LV 05.05.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021			NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 241 081	(51) G05B 19/404	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IT 21.04.2021	LU 28.12.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RO 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 241 020	(51) G01N 29/032	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 30.12.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021		

(11) 3 241 147	(51) G06F 21/12	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 08.12.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 241 314	(51) H04L 12/26
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 29.12.2021		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 241 231	(51) H01J 49/06	NL 12.05.2021	NL 12.08.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
IT 05.05.2021	LU 29.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RO 12.05.2021	AL 12.05.2021
(11) 3 241 180	(51) G06T 7/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IT 12.05.2021	LU 02.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 241 351	(51) H04N 19/13
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	LU 21.12.2021		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 241 249	(51) H01L 51/54	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LU 30.12.2021		LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 241 186	(51) G06T 15/60	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	MC 28.04.2021	LU 29.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 241 352	(51) H04N 19/105
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 04.12.2021		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 241 250	(51) H01L 51/50	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LU 31.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 241 189	(51) G07C 9/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 29.12.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
ES 18.08.2021	GR 19.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 241 387	(51) H04W 48/12
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 05.01.2022		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
LV 18.08.2021	PL 18.08.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 241 255	(51) H01M 8/24	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
PT 20.12.2021	IS 18.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NL 18.08.2021	SK 18.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LU 28.12.2021		SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	RO 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 241 195	(51) G08B 13/08	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	IT 28.04.2021	LU 29.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	(11) 3 241 491	(51) A61B 5/02
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LU 28.12.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	(11) 3 241 270	(51) H02M 5/458	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 13.10.2021	LU 22.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 241 218	(51) G21C 1/02	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	IT 26.05.2021	LU 24.12.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		

(11) 3 241 501	(51) A61B 17/072	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	MC 24.03.2021	LU 31.12.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 241 936	(51) D04H 1/425
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LU 28.12.2021		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
MC 28.07.2021	LU 30.12.2021			NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 241 516	(51) A61B 18/14	(11) 3 241 844	(51) C07K 16/28	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LU 29.12.2021	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 241 958	(51) E04F 15/04
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
DK 26.01.2022		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 241 624	(51) B08B 9/08	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IT 21.04.2021	LU 03.12.2021	DK 09.02.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 241 846	(51) C07K 16/28	(11) 3 242 001	(51) F01P 7/16
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 241 632	(51) B22D 21/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 241 854	(51) C08F 210/02	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 242 009	(51) F02F 11/00
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 242 035	(51) F04D 13/12
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
LU 19.01.2022		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
(11) 3 241 637	(51) B23B 25/02	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 23.12.2021		NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 241 856	(51) C08G 18/18	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 18.08.2021	LU 28.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 20.12.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 242 046	(51) F16B 37/14
DK 22.12.2021		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 241 701	(51) B60K 6/48	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 18.08.2021	LU 10.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 241 860	(51) C08G 73/14	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021	DK 29.12.2021	
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 242 048	(51) F16C 33/10
DK 15.12.2021		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 241 822	(51) C07C 255/54	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 27.12.2021	IS 25.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
		IT 05.05.2021	LU 24.12.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(11) 3 242 096	(51) F25B 13/00	(11) 3 242 175	(51) G05B 19/18	(11) 3 242 334	(51) H01L 31/05
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 04.08.2021	NL 04.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	DK 26.01.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021				
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 242 183	(51) G05F 1/67	(11) 3 242 387	(51) H02M 7/483
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SI 04.08.2021	LU 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 242 122	(51) G01N 1/22	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	DK 22.12.2021		MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			LU 28.12.2021	
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 242 212	(51) H04L 12/24	(11) 3 242 389	(51) H02M 7/49
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
SI 11.08.2021	LU 24.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
(11) 3 242 126	(51) G01N 23/04	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 22.09.2021	LU 29.12.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	IT 14.04.2021	LU 21.12.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
(11) 3 242 130	(51) G01N 1/22	(11) 3 242 238	(51) G06F 21/31	(11) 3 242 390	(51) H02M 7/49
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 242 308	(51) H01H 33/38	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LU 28.12.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 29.12.2021	
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
(11) 3 242 157	(51) G02F 1/1333	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 242 415	(51) H04B 1/40
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		IT 16.06.2021	LU 30.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 242 162	(51) G03B 21/62	(11) 3 242 316	(51) G01N 1/02	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 31.12.2021	
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021		
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021				

- (11) **3 242 434** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
LT 25.08.2021 LV 25.08.2021
NO 25.11.2021 PL 25.08.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021 IS 25.12.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
IT 25.08.2021 SI 25.08.2021
MC 25.08.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 242 487** (51) *H04N 21/236*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 LU 16.12.2021
- (11) **3 242 518** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 27.01.2022
- (11) **3 242 531** (51) *H04W 88/02*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 23.12.2021
- (11) **3 242 552** (51) *A01N 1/02*
(84) BG 09.09.2021 (84) FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
IS 09.10.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SK 09.06.2021 SM 09.06.2021
EE 09.06.2021 DK 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
MC 09.06.2021 LU 07.01.2022
- (11) **3 242 564** (51) *A23C 3/03*
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
HR 04.08.2021 IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
NO 04.11.2021 RS 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021
AL 04.08.2021 SI 04.08.2021
MC 04.08.2021 LU 05.01.2022
- (11) **3 242 594** (51) *A61B 5/11*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 05.01.2022
- (11) **3 242 622** (51) *A61B 34/30*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
GR 23.12.2021 HR 22.09.2021
LT 22.09.2021 LV 22.09.2021
NO 22.12.2021 RS 22.09.2021
SE 22.09.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
DK 22.09.2021 MC 22.09.2021
LU 08.01.2022
- (11) **3 242 639** (51) *A61F 2/66*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
GR 30.12.2021 HR 29.09.2021
LT 29.09.2021 LV 29.09.2021
NO 29.12.2021 RS 29.09.2021
SE 29.09.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
DK 29.09.2021 MC 29.09.2021
LU 05.01.2022
- (11) **3 242 641** (51) *A61F 2/915*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
IT 30.06.2021 MC 30.06.2021
LU 06.01.2022
- (11) **3 242 651** (51) *A61Q 1/02*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021 GR 05.11.2021
HR 04.08.2021 IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 NL 04.08.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
AL 04.08.2021 SI 04.08.2021
MC 04.08.2021 LU 05.01.2022
- (11) **3 242 658** (51) *A61K 38/51*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
- LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
PL 18.08.2021 PT 20.12.2021
RS 18.08.2021 SE 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
MC 18.08.2021 LU 08.01.2022
- (11) **3 242 680** (51) *A61K 38/20*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 07.01.2022
- (11) **3 242 706** (51) *A61M 25/09*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.10.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 IT 21.07.2021
MC 21.07.2021 LU 08.01.2022
- (11) **3 242 714** (51) *A61N 1/36*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021
IT 02.06.2021 LU 31.12.2021
- (11) **3 242 723** (51) *A61K 31/122*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 11.01.2022
- (11) **3 242 728** (51) *G01S 13/06*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 IS 21.11.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021

RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 242 812	(51) B60Q 1/068	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 04.01.2022	
LU 03.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
(11) 3 242 756	(51) B21D 5/08	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 242 900	(51) C08F 265/06
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 09.02.2022		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 242 822	(51) B60W 50/02	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
MC 14.04.2021	LU 09.01.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	LU 14.12.2021	
(11) 3 242 775	(51) B25J 9/16	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 242 903	(51) C08G 73/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IT 14.07.2021	LU 09.12.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 242 861	(51) C04B 35/50	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 28.07.2021	SK 28.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	MC 28.07.2021	LU 18.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 242 904	(51) C08G 73/10
LU 07.01.2022		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 242 777	(51) B26B 21/40	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	MC 01.09.2021	LU 07.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 242 862	(51) C04B 35/111	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 242 909	(51) B29D 7/01
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
MC 12.05.2021	LU 07.01.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 242 779	(51) B26B 21/44	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 09.06.2021	LU 05.01.2022	MC 04.08.2021	LU 06.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 242 875	(51) C07D 403/12	(11) 3 242 915	(51) C09D 11/00
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
LU 07.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 242 792	(51) B29D 30/06	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 242 891	(51) C07K 16/28	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	MC 08.09.2021	LU 07.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 242 917	(51) C09J 7/38
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
DK 15.12.2021	LU 08.01.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021

PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 243 051	(51) G01J 4/00
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
MC 31.03.2021	LU 07.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 242 922	(51) C09K 8/60	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	MC 06.10.2021	LU 06.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 242 961	(51) C22C 45/02	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 14.04.2021	PL 14.04.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LU 15.12.2021	
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 243 068	(51) A61B 5/026
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IT 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 06.01.2022		SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 242 934	(51) A61K 38/17	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	MC 23.06.2021	LU 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 242 964	(51) C25B 3/07	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 243 085	(51) G01S 5/02
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
MC 18.08.2021	LU 06.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 242 945	(51) C12N 15/864	LU 06.01.2022		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 242 982	(51) E04B 2/74	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 08.01.2022	
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 243 089	(51) G01V 1/30
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021
MC 01.09.2021	LU 07.01.2022	MC 27.10.2021	LU 11.01.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
(11) 3 242 948	(51) C12N 15/90	(11) 3 243 007	(51) F04D 29/30	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) AT 22.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 06.01.2022	
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 243 100	(51) G02B 27/42
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 22.12.2021	LU 06.01.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 242 949	(51) C12N 15/90	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 28.04.2021	LU 02.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RS 03.11.2021	LT 03.11.2021	(11) 3 243 011	(51) F16F 7/10	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 16.06.2021	EE 16.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 16.06.2021	LU 17.12.2021
RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 243 111	(51) G06F 1/30
MC 03.11.2021	LU 06.01.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 242 950	(51) C12N 15/90	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	LU 30.12.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
				HR 21.04.2021	IS 21.08.2021

LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 15.01.2022	
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 243 305	(51) G06F 16/25
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IT 21.04.2021	LU 23.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 243 115	(51) G06F 1/16	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 243 181	(51) G06Q 30/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	(84) NO 20.01.2022	(84) BG 20.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 243 332	(51) H04N 21/2362
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 29.12.2021		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 243 143	(51) H04M 3/51	LU 05.01.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 243 200	(51) G10L 15/22	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 07.01.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 243 359	(51) H04W 4/02
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 243 154	(51) G06F 21/31	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 19.05.2021	LU 05.01.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 243 212	(51) H01L 21/20	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) EE 09.06.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	MC 23.06.2021	LU 07.01.2022
DK 15.12.2021	LU 07.01.2022	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 243 360	(51) H04W 8/00
(11) 3 243 176	(51) G06Q 20/32	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 09.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 243 264	(51) H02M 3/07	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LU 26.01.2022	
LU 08.01.2022		LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 243 441	(51) A61B 8/12
(11) 3 243 177	(51) H04W 12/12	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IT 09.06.2021	LU 28.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 243 285	(51) H04L 1/00	(11) 3 243 512	(51) A61P 39/02
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
LU 08.01.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(11) 3 243 178	(51) H04W 12/08	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021

CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 243 843	(51) C08F 2/10	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LU 24.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 243 545	(51) A61M 16/16	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 243 892	(51) C10M 169/04	MC 02.06.2021	LU 05.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 244 160	(51) G01B 11/02
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LU 31.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 243 562	(51) B01D 67/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 15.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 243 934	(51) C25D 7/00	DK 01.12.2021	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 244 233	(51) G01S 17/93
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 05.01.2022	LU 08.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 243 606	(51) B25J 9/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 244 009	(51) F01D 5/18	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 244 249	(51) G02B 21/00
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 243 654	(51) B32B 27/00	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LU 14.12.2021		(11) 3 244 254	(51) B29D 11/00
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 244 043	(51) F02D 33/02	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
MC 28.07.2021	LU 15.01.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 243 669	(51) B42D 25/346	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 15.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 244 261	(51) F21V 9/40
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	MC 01.09.2021	LU 08.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 244 119	(51) F16L 59/20	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 243 724	(51) B61F 5/52	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 29.12.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 244 269	(51) G04F 5/14
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 244 145	(51) F25B 41/20	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 19.01.2022					

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 22.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 244 508	(51) <i>H02J 7/00</i>	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 15.12.2021		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 11.01.2022	
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022		
(11) 3 244 300	(51) <i>G06F 11/28</i>	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 244 598	(51) <i>H04M 1/725</i>
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 16.02.2022	DK 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 16.02.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 16.02.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 16.02.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 17.06.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		(11) 3 244 510	(51) <i>H02J 13/00</i>	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 244 410	(51) <i>G11B 20/10</i>	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 20.01.2022	
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	DK 29.12.2021			
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021				
SI 01.09.2021	LU 25.12.2021				
		(11) 3 244 538	(51) <i>H03K 17/725</i>	(11) 3 244 626	(51) <i>H04N 21/438</i>
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		MC 05.05.2021	LU 07.01.2022	LU 24.12.2021	
(11) 3 244 418	(51) <i>G21F 9/00</i>	(11) 3 244 554	(51) <i>H04B 10/70</i>	(11) 3 244 636	(51) <i>H04R 29/00</i>
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 05.05.2021	LU 07.01.2022
		IT 23.06.2021	LU 07.12.2021		
(11) 3 244 464	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 244 558	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 244 684	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
		LU 25.12.2021		IT 26.05.2021	LU 28.12.2021
(11) 3 244 466	(51) <i>H01L 51/54</i>			(11) 3 244 747	(51) <i>A23F 5/24</i>
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021			(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021				
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021				
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021				
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021				
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021				
MC 04.08.2021	LU 05.01.2022				
(11) 3 244 479	(51) <i>H01P 1/18</i>				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				

(11) 3 244 782	(51) A47K 5/12	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IT 16.06.2021	LU 17.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 244 947	(51) G16H 20/13
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	IT 14.04.2021	LU 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 244 864	(51) A61H 7/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LU 12.01.2022		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 244 784	(51) A47L 9/00	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 13.10.2021	LU 14.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 244 950	(51) A61M 11/02
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 28.04.2021	LU 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 244 870	(51) A61Q 19/00	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LU 13.01.2022		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(11) 3 244 814	(51) A61B 17/22	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 17.11.2021	LU 13.01.2022
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021		
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 244 953	(51) A61M 15/02
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 05.05.2021	LU 12.01.2022	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021			NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LU 12.01.2022		(11) 3 244 899	(51) A61K 31/55	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 244 835	(51) A61F 2/28	(84) RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 04.08.2021	LU 13.01.2022
LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 244 957	(51) A61M 25/00
SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LU 13.01.2022		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021			SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 244 912	(51) A61K 38/26	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LU 12.01.2022		(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
		HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(11) 3 244 838	(51) A61F 2/42	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	MC 15.09.2021	LU 15.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 18.08.2021	DK 18.08.2021		
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 244 977	(51) G08G 5/00
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LU 15.01.2022		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 244 941	(51) A61M 1/16	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LU 12.01.2022		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 244 863	(51) A61H 7/00	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	MC 28.04.2021	LU 13.01.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021		
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 244 995	(51) B01J 23/46
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021

ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 245 044	(51) B29C 67/00	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 15.09.2021	ES 15.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LU 08.12.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LU 22.12.2021	
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
(11) 3 245 006	(51) F16D 57/00	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 245 150	(51) B66B 5/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	MC 05.05.2021	LU 13.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 245 057	(51) H01M 50/24	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
LU 13.01.2022		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
(11) 3 245 024	(51) B23Q 11/00	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IT 14.04.2021	MC 14.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 16.01.2022	
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 245 156	(51) B81B 3/00
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	MC 17.11.2021	LU 11.01.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021			HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 245 070	(51) B41J 2/165	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LU 15.01.2022		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(11) 3 245 029	(51) G01C 21/16	PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 18.08.2021	DK 18.08.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LU 08.01.2022	
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 245 159	(51) D21H 17/67
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	MC 18.08.2021	LU 08.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 245 084	(51) B60J 10/265	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
MC 16.06.2021	LU 11.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 245 030	(51) B26B 19/44	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 02.06.2021	LU 14.01.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 245 162	(51) C02F 1/469
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	LU 12.01.2022		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 245 093	(51) B60K 28/02	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LU 31.12.2021		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 245 033	(51) B28B 1/00	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	MC 20.10.2021	LU 15.01.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 245 188	(51) C07C 269/04
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 01.09.2021	LU 11.01.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
MC 27.10.2021	LU 08.01.2022	(11) 3 245 139	(51) B65D 21/02	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
		GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022

IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MC 29.09.2021	LU 18.01.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 245 193	(51) C07D 249/04	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 01.12.2021	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 245 375	(51) E06B 7/20
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 245 289	(51) C12N 5/0786	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
MC 08.12.2021	LU 13.01.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 245 232	(51) C07K 19/00	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LU 05.01.2022	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 245 426	(51) F16H 57/02
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	MC 07.07.2021	LU 18.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 245 292	(51) C12N 15/85	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
MC 21.04.2021	LU 07.01.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 245 252	(51) C08F 210/16	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	LU 13.01.2022	
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 245 435	(51) F16L 55/045
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 09.06.2021	LU 12.01.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 245 302	(51) C12Q 1/68	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
LU 28.12.2021		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 245 262	(51) C09G 1/02	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 25.08.2021	LU 23.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 245 444	(51) G02B 6/34
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	MC 14.07.2021	LU 14.01.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 245 304	(51) C12Q 1/6806	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
MC 21.07.2021	LU 12.01.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 245 268	(51) F16L 15/04	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RO 08.09.2021	IS 08.01.2022
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	AL 08.09.2021	SM 08.09.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 12.01.2022	MC 08.09.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 245 462	(51) F25D 27/00
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LU 16.01.2022		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 245 315	(51) C23C 16/44	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
MC 09.06.2021	LU 18.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 245 276	(51) C10M 161/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021

EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	MC 21.07.2021	LU 08.01.2022
LU 01.12.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
(11) 3 245 468	(51) F28F 1/16	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 245 668	(51) H01L 21/304
(84) BG 08.12.2021	(84) GR 09.12.2021	MC 03.11.2021	LU 13.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
HR 08.09.2021	NO 08.12.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 245 543	(51) G01V 1/38	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CZ 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
MC 08.09.2021	LU 15.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 245 489	(51) G01G 19/30	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
HR 31.03.2021	LT 31.03.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 12.01.2022	
LV 31.03.2021	PL 31.03.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021		
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 245 694	(51) H02H 1/00
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	LU 14.01.2022		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021			FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
MC 31.03.2021	LU 18.01.2022	(11) 3 245 557	(51) G02F 1/153	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 245 499	(51) G01N 11/16	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 08.09.2021	SK 08.09.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 12.01.2022	
SE 11.08.2021	NL 11.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 245 698	(51) H02H 3/20
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LU 12.01.2022		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	(11) 3 245 577	(51) G06F 3/045	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 13.01.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 245 500	(51) G01N 15/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LU 11.01.2022	
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 245 709	(51) B60L 53/30
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	MC 24.11.2021	LU 22.12.2021	GR 02.12.2021	HR 01.09.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021			LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 245 583	(51) G06F 3/048	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
MC 09.06.2021	LU 13.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(11) 3 245 508	(51) G01N 27/38	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	MC 01.09.2021	LU 14.01.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 245 732	(51) E05F 15/72
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	MC 04.08.2021	LU 14.01.2022	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021			RS 29.09.2021	SE 29.09.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 245 664	(51) H01L 21/00	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
LU 12.01.2022		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
		IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 3 245 542	(51) G01V 1/36	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 01.12.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 245 740	(51) H03M 3/04
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021

HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	DK 29.12.2021	
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 245 799	(51) H04W 24/04
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	DK 29.12.2021		LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021			RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
MC 05.05.2021	LU 12.01.2022	(11) 3 245 773	(51) H04L 5/00	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 245 748	(51) H04B 10/80	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 08.09.2021	PT 10.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 08.09.2021	IS 08.01.2022
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 13.01.2022	
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	RO 01.04.2022	EE 01.12.2021		
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 245 813	(51) H04W 36/00
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LU 14.01.2022		EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
MC 18.08.2021	LU 04.01.2022	(11) 3 245 777	(51) H04W 88/08	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 245 751	(51) H04L 1/00	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 19.05.2021	LU 15.01.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 245 824	(51) H04W 64/00
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 21.07.2021	IT 21.07.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SI 21.07.2021	LU 15.01.2022	MC 28.04.2021	LU 13.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
MC 21.07.2021				PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
(11) 3 245 757	(51) H04L 5/00	(11) 3 245 784	(51) H04N 5/232	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	PT 24.01.2022	RS 22.09.2021	MC 27.10.2021	LU 12.01.2022
SE 08.09.2021	LV 08.09.2021	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 245 827	(51) H04W 72/04
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LU 11.01.2022		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021			LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
LU 12.01.2022		(11) 3 245 789	(51) H04N 19/186	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(11) 3 245 758	(51) H04L 5/00	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	MC 14.04.2021	LU 15.01.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 245 875	(51) A23C 9/152
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 26.05.2021	EE 26.05.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	LU 13.01.2022		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
MC 02.06.2021	LU 13.01.2022			NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 245 762	(51) H04L 12/24	(11) 3 245 793	(51) H04N 21/472	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
(84) LU 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	IS 29.04.2022	NL 29.12.2021	LU 21.12.2021	
	IS 29.04.2022	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021		
	EE 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 245 883	(51) A23L 17/30
	CZ 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
			SK 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
DK 26.01.2022		SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	MC 16.06.2021	LU 14.01.2022
		SI 14.04.2021	IT 14.04.2021		
		MC 14.04.2021	LU 13.01.2022		
(11) 3 245 899	(51) A47C 3/30			(11) 3 246 399	(51) C12N 7/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 246 315	(51) C07D 223/10	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) DK 25.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 25.11.2021	ES 25.08.2021	PT 08.11.2021	SK 07.07.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	MC 07.07.2021	LU 12.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 246 430	(51) C23C 28/00
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 14.01.2022		SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		LU 06.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 245 969	(51) A61B 18/02	(11) 3 246 324	(51) C07D 309/10	(11) 3 246 475	(51) E03C 1/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 25.08.2021	IS 25.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
		SI 25.08.2021	IT 25.08.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
			LU 05.12.2021	IT 04.08.2021	LU 13.12.2021
(11) 3 246 103	(51) B21D 7/025	(11) 3 246 337	(51) C07K 14/415	(11) 3 246 523	(51) F01D 11/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 246 587	(51) F16D 65/092
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		IT 21.07.2021	LU 23.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
				FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
				HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
				LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
				NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
				PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
				SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
				SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
				SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
				MC 21.04.2021	LU 13.01.2022
(11) 3 246 158	(51) B32B 27/08	(11) 3 246 395	(51) C12N 5/071	(11) 3 246 620	(51) F21S 41/24
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 26.05.2021	RS 27.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SM 26.05.2021	IT 26.05.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LU 14.01.2022			
MC 26.05.2021	LU 15.01.2022				
(11) 3 246 301	(51) C12P 7/06	(11) 3 246 398	(51) C12N 5/10		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021		
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
		NL 16.06.2021	NO 16.09.2021		
		PL 16.06.2021	PT 18.10.2021		

- (11) **3 246 637** (51) *F25B 1/00* LV 15.09.2021 PL 15.09.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 ES 15.09.2021 SK 15.09.2021 RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
CZ 16.06.2021 EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021 DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 PT 17.01.2022 NL 15.09.2021 MC 17.11.2021 LU 14.01.2022
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 MC 15.09.2021 DK 15.09.2021
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 SI 15.09.2021 LU 25.12.2021
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 IT 16.06.2021
MC 16.06.2021 LU 16.01.2022
- (11) **3 246 693** (51) *G01N 17/04* (11) **3 246 940** (51) *H01L 21/60*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 246 735** (51) *G02B 5/18* (11) **3 246 943** (51) *H01L 23/544* (11) **3 247 209** (51) *A01N 25/04*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 07.07.2021 SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.04.2021 SM 07.04.2021
SM 26.05.2021 AL 26.05.2021 SI 07.07.2021 AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
SI 26.05.2021 IT 26.05.2021 MC 07.07.2021 MC 07.04.2021 IT 07.04.2021
MC 26.05.2021 LU 14.01.2022
- (11) **3 246 756** (51) *G03G 9/087* (11) **3 246 970** (51) *H01M 50/411* (11) **3 247 234** (51) *A24F 40/44*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
EE 26.05.2021 ES 26.05.2021 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 NO 08.12.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 PL 07.07.2021 PT 08.11.2021 RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 HR 08.09.2021 PL 08.09.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 SE 08.09.2021 EE 08.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 AT 08.09.2021 PT 10.01.2022
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 SK 08.09.2021 RO 08.09.2021
SM 26.05.2021 SI 07.07.2021 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 IT 07.07.2021 CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
SI 26.05.2021 IT 26.05.2021 SI 07.07.2021 LU 28.01.2022 LU 08.01.2022
MC 26.05.2021 LU 14.01.2022 MC 07.07.2021
- (11) **3 246 761** (51) *G03G 15/08* (11) **3 247 054** (51) *H04L 1/08* (11) **3 247 252** (51) *A47L 15/44*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
CZ 09.06.2021 DK 26.05.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 HR 08.12.2021 LV 08.12.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 GR 09.03.2022
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 PT 27.12.2021 NO 08.03.2022
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 25.08.2021 SE 25.08.2021 SE 25.08.2021 NL 08.12.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 RS 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 08.12.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 DK 25.08.2021 SK 25.08.2021 SM 25.08.2021 PT 08.04.2022
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 IT 25.08.2021 RO 08.12.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 SI 25.08.2021 IS 08.04.2022
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 AL 25.08.2021 SI 25.08.2021 MC 25.08.2021 RO 08.12.2021
SI 26.05.2021 IT 26.05.2021 SI 25.08.2021 LU 18.01.2022 DK 08.12.2021
MC 26.05.2021 LU 14.01.2022 LU 18.01.2022
- (11) **3 246 762** (51) *G03G 21/18* (11) **3 247 090** (51) *H04L 29/08* (11) **3 247 256** (51) *A61B 3/113*
(84) AT 15.09.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 15.09.2021 ES 09.06.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 ES 17.11.2021 LT 17.11.2021
LT 15.09.2021 GR 10.09.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 FI 17.11.2021 HR 17.11.2021
GR 16.05.2022 HR 16.02.2022 LV 17.11.2021 NO 17.02.2022
LT 09.06.2021 IS 09.10.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 IS 17.03.2022 EE 17.11.2021
NO 09.09.2021 LV 09.06.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 SM 17.11.2021 CZ 17.11.2021
PT 11.10.2021 PL 09.06.2021 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021
RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 17.11.2021 LU 20.01.2022
SK 09.06.2021 SE 09.06.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 MC 17.11.2021
EE 09.06.2021 SM 09.06.2021
AL 09.06.2021 DK 09.06.2021
MC 09.06.2021 SI 09.06.2021
LU 06.01.2022
- (11) **3 246 762** (51) *G03G 21/18* (11) **3 247 188** (51) *H05K 13/02* (11) **3 247 267** (51) *A61B 5/377*
(84) AT 15.09.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 15.09.2021 GR 16.12.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) ES 07.07.2021 (84) FI 07.07.2021
LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) GR 08.10.2021 (84) HR 07.07.2021
SE 15.09.2021 GR 18.02.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) IS 07.11.2021 (84) LT 07.07.2021
NL 17.11.2021 NL 17.11.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) PT 17.03.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) NL 07.07.2021
IS 17.03.2022 (84) IS 17.03.2022 (84) IS 17.03.2022 (84) NO 07.10.2021 (84) PL 07.07.2021

PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	(11) 3 247 370	(51) A61K 36/15
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	MC 12.05.2021	LU 20.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 247 318	(51) A61F 13/06	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
MC 07.07.2021	LU 22.01.2022	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
(11) 3 247 269	(51) A61B 5/055	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IT 02.06.2021	MC 02.06.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LU 19.01.2022	
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021		
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 247 375	(51) A61K 38/08
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	LU 19.01.2022		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 247 329	(51) A61K 9/00	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
MC 07.07.2021	LU 18.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
(11) 3 247 284	(51) A61B 17/02	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IT 04.08.2021	MC 04.08.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LU 25.01.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	MC 19.05.2021	LU 20.01.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			(11) 3 247 394	(51) A61K 39/395
DK 23.02.2022				(84) BG 12.08.2021	(84) IS 12.09.2021
		(11) 3 247 333	(51) A61K 9/127	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
(11) 3 247 285	(51) A61B 17/12	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	MC 12.05.2021	LU 15.01.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021		
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 247 397	(51) A61K 41/00
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RS 21.07.2021	IS 21.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 21.07.2021	LU 22.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	IT 21.07.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MC 11.08.2021	LU 15.01.2022			RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		(11) 3 247 350	(51) A61K 31/337	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 247 312	(51) A61F 2/24	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 19.05.2021	LU 19.01.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 247 410	(51) A61K 48/00
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 22.04.2022	SM 22.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 22.12.2021	MC 22.12.2021	HR 15.09.2021	AT 15.09.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	DK 22.12.2021	LU 07.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021			SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	(11) 3 247 360	(51) A61K 31/519	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
MC 16.06.2021	LU 19.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 247 315	(51) A61F 2/44	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SI 19.05.2021	DK 15.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LU 21.01.2022	MC 15.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021		
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 247 419	(51) A61M 1/02
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	MC 25.08.2021	LU 22.01.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021

SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
MC 28.04.2021	LU 22.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(11) 3 247 427	(51) A61M 5/20	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	IT 28.07.2021	LU 31.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021		
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 20.01.2022			
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 247 532	(51) B23Q 1/00	(11) 3 247 587	(51) B60P 3/10
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 06.10.2021	LU 21.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 247 430	(51) A61M 5/20	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 14.01.2022		LU 18.01.2022	
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021				
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 247 548	(51) B29C 48/92	(11) 3 247 590	(51) B60R 1/04
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
MC 15.09.2021	LU 21.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(11) 3 247 440	(51) A61M 25/00	NL 01.09.2021	RO 01.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	MC 01.09.2021	LU 20.01.2022	MC 01.09.2021	LU 19.01.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021				
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 247 563	(51) B01D 19/00	(11) 3 247 591	(51) B60R 1/12
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 21.01.2022		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 247 476	(51) A63G 9/00	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	LU 22.01.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 23.06.2021	LU 20.01.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 247 564	(51) B41J 2/19	(11) 3 247 593	(51) B60R 9/055
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 247 497	(51) B01L 3/00	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LU 22.01.2022		SI 01.09.2021	LU 01.12.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021				
SI 01.09.2021	LU 23.12.2021	(11) 3 247 586	(51) B60N 2/815	(11) 3 247 599	(51) B60T 10/02
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(11) 3 247 521	(51) B23K 1/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 11.08.2021	NL 11.08.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
				EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
				RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
				AL 11.08.2021	IT 11.08.2021

SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 247 718	(51) C07K 1/16	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LU 20.01.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 247 605	(51) B60W 50/10	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	DK 09.02.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 247 891	(51) F02B 75/28
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 29.12.2021		MC 01.09.2021	LU 21.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 247 614	(51) B62D 33/027	(11) 3 247 759	(51) C09J 175/04	(11) 3 247 928	(51) F16K 5/04
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
MC 05.05.2021	LU 22.01.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
		SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
		MC 05.05.2021	LU 14.01.2022	LU 19.01.2022	
(11) 3 247 647	(51) B65D 5/54	(11) 3 247 808	(51) C12Q 1/68	(11) 3 247 961	(51) F28D 15/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	DK 09.02.2022	
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 247 998	(51) G01N 33/18
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021
LU 19.01.2022		LU 21.01.2022		LT 22.09.2021	LV 22.09.2021
				NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 247 677	(51) C02F 1/26	(11) 3 247 830	(51) D04B 1/18	SE 22.09.2021	AT 22.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LU 21.01.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 248 007	(51) G01N 33/53
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	MC 21.07.2021	LU 17.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LU 18.01.2022				HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
				LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 247 684	(51) C04B 7/26	(11) 3 247 856	(51) E06B 9/00	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) AL 28.04.2021	(84) MC 28.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LU 19.01.2022		FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	DK 12.01.2022	LU 19.01.2022
		HR 04.08.2021	IS 04.12.2021		
		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 248 009	(51) G01N 33/543
		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
		SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 01.09.2021	SK 01.09.2021
		AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		SI 04.08.2021	LU 02.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
				IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
		(11) 3 247 878	(51) E21B 47/00	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022		
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022		

SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LU 20.01.2022		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(11) 3 248 010	(51) G01L 1/18	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LU 20.01.2022	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021		
RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 248 197	(51) H01B 3/00
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	MC 19.05.2021	LU 19.01.2022	CZ 23.06.2021	EE 23.06.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 248 174	(51) G06T 11/00	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
LU 15.01.2022		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 23.06.2021	LU 21.01.2022
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
(11) 3 248 047	(51) G02B 27/01	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 248 212	(51) H01L 21/02
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021
EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	IT 07.04.2021	LU 30.12.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			SE 18.08.2021	IS 18.12.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 248 177	(51) G07C 9/00	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LU 21.01.2022	
MC 26.05.2021	LU 04.01.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
		IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 248 214	(51) H01L 21/28
(11) 3 248 095	(51) G06F 3/06	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LU 20.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 248 182	(51) G09B 23/30	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 16.06.2021	EE 16.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	DK 01.12.2021	LU 21.01.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 248 229	(51) H01L 51/48
IT 16.06.2021	LU 18.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
		SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 248 097	(51) H04L 29/08	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 30.06.2021	LU 21.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 248 187	(51) G10K 11/30	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	MC 27.10.2021	LU 21.01.2022
		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021		
(11) 3 248 101	(51) G06F 11/14	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 248 233	(51) H01M 4/36
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 07.12.2021		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(11) 3 248 191	(51) B64C 39/02	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
DK 08.12.2021	LU 12.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IT 23.06.2021	MC 23.06.2021
		GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	LU 20.01.2022	
(11) 3 248 134	(51) G06F 21/55	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 248 234	(51) H01M 8/0267
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021

ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 248 275	(51) H02K 9/12	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	MC 26.05.2021	LU 20.01.2022
MC 06.10.2021	LU 21.01.2022	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021		
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 248 341	(51) H04W 48/06
(11) 3 248 246	(51) H01Q 21/30	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	MC 01.09.2021	LU 18.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 248 284	(51) H03G 3/12	NO 24.02.2022	MC 24.11.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 24.11.2021	LU 22.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 248 353	(51) H04L 29/06
MC 25.08.2021	LU 20.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 248 248	(51) H01R 4/48	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 248 298	(51) H04B 7/022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 248 425	(51) H04W 76/14
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
DK 01.12.2021	LU 20.01.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 248 255	(51) H02G 3/12	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 30.06.2021	LU 23.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			DK 12.01.2022	LU 21.01.2022
LT 17.11.2021	PT 17.11.2021	(11) 3 248 316	(51) H04L 1/18	(11) 3 248 470	(51) A23K 20/147
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
MC 17.11.2021	LU 09.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 248 257	(51) H02H 7/122	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	LU 22.01.2022	
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LU 08.12.2021			
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021			(11) 3 248 544	(51) A61B 5/1455
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 248 320	(51) H04L 5/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 28.04.2021	AL 28.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IT 28.04.2021	LU 11.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 248 271	(51) H02K 1/32	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	LU 19.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 20.01.2022			
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			(11) 3 248 567	(51) A61C 8/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 248 323	(51) H04L 7/00	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 31.03.2021	HR 31.03.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		

NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 248 783	(51) B41J 2/14	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 21.12.2021	
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 249 105	(51) E02D 5/24
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 04.12.2021		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 248 574	(51) A61F 2/44	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 07.07.2021	LU 23.01.2022	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 248 806	(51) B42D 25/382	MC 16.06.2021	LU 22.01.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 249 112	(51) E02F 9/20
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IT 28.04.2021	LU 04.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
(11) 3 248 584	(51) A61J 1/14	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 21.04.2021	LU 07.01.2022	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 248 832	(51) A47C 7/38	LU 10.12.2021	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 249 120	(51) E02F 9/28
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 01.12.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021
MC 19.05.2021	LU 20.01.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 248 735	(51) B25J 9/08	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 249 198	(51) F02C 6/08
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 30.06.2021	LU 22.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 248 873	(51) B64D 11/04	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 248 741	(51) B26B 1/04	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 249 222	(51) F04B 13/00
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 29.09.2021	LV 29.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 248 908	(51) B65F 1/14	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021
LU 19.01.2022		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 248 751	(51) B29C 45/16	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LU 18.12.2021	
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 249 265	(51) F16H 63/32
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 249 075	(51) C23C 22/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 08.12.2021	IS 08.04.2022
LU 11.12.2021		EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	DK 08.12.2021	
		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021		

(11) 3 249 281	(51) F17C 5/06	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 29.12.2021		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022			IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
				DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
				SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
				LU 12.01.2022	
(11) 3 249 300	(51) F23Q 2/32	(11) 3 249 440	(51) G02B 21/06	(11) 3 249 516	(51) G06F 3/12
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 12.05.2021	LV 12.05.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 12.05.2021	NO 12.08.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	DK 16.02.2022		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021			SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021			SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021			SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
MC 23.06.2021	LU 20.01.2022			IT 12.05.2021	LU 16.12.2021
(11) 3 249 338	(51) F28F 9/16	(11) 3 249 441	(51) G02B 21/06	(11) 3 249 531	(51) G06F 8/654
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
LU 06.01.2022		IT 19.05.2021	MC 19.05.2021		
		LU 12.01.2022			
(11) 3 249 342	(51) F28G 1/16	(11) 3 249 456	(51) G02F 1/13363	(11) 3 249 545	(51) G06F 15/167
(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
		LU 08.01.2022			
(11) 3 249 361	(51) G01C 21/36	(11) 3 249 463	(51) G03B 17/56	(11) 3 249 546	(51) G06F 15/167
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021		
LU 19.12.2021		MC 04.08.2021	IT 04.08.2021		
		SI 04.08.2021	LU 11.12.2021		
(11) 3 249 415	(51) G01R 31/58	(11) 3 249 467	(51) G03F 1/64	(11) 3 249 579	(51) G06K 9/00
(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 249 422	(51) G01S 7/497	(11) 3 249 500	(51) G06F 3/0346	(11) 3 249 668	(51) H01G 11/74
(84) BG 29.03.2022	(84) AT 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		SK 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		CZ 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021		SM 11.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
				SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
				CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	AL 11.08.2021

SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LU 08.01.2022		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 249 670	(51) H01G 11/08	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 249 919	(51) H04N 7/18
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	MC 04.08.2021	LU 21.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 249 805	(51) H02P 27/06	(11) 3 250 030	(51) A01M 7/00
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
LU 18.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
(11) 3 249 767	(51) H02H 7/085	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 249 768	(51) H02J 3/00	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LU 25.01.2022	
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 22.01.2022			
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 249 814	(51) H03F 3/217	(11) 3 250 036	(51) C07D 405/14
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 12.05.2021	EE 12.05.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
DK 05.01.2022		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 249 783	(51) H02J 50/00	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 12.05.2021	AL 12.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LU 09.12.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 21.04.2021	LU 22.12.2021		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 249 879	(51) H04L 29/06	(11) 3 250 045	(51) A23G 3/02
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 249 785	(51) H02K 5/16	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 08.12.2021	EE 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 29.01.2022	
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 249 885	(51) H04L 29/08	(11) 3 250 063	(51) A41D 13/01
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LU 22.12.2021		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 249 799	(51) H02M 7/48	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SK 13.10.2021	LU 30.12.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	MC 01.09.2021	LU 25.01.2022	(11) 3 250 065	(51) A41D 27/08
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(11) 3 249 892	(51) H04L 29/08	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
MC 01.09.2021	LU 14.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 249 804	(51) H02P 21/22	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
				SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
				SM 09.06.2021	RO 09.06.2021

EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
LU 30.12.2021		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		DK 16.02.2022		MC 30.06.2021	LU 20.01.2022
(11) 3 250 076	(51) A45C 9/00	(11) 3 250 137	(51) A61B 17/86	(11) 3 250 244	(51) A61L 15/28
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) HR 04.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 04.08.2021	SK 04.08.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 04.08.2021	LU 27.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 250 249	(51) A61L 27/34
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) AT 08.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
LU 26.01.2022		LU 28.01.2022		LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
				LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 250 095	(51) A47J 37/07	(11) 3 250 146	(51) A61C 7/10	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	LU 29.01.2022	
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021		
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 250 287	(51) A61N 1/362
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IT 16.06.2021	MC 16.06.2021	MC 17.03.2021	LU 15.12.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LU 26.01.2022				LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
				NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 250 102	(51) A47L 9/04	(11) 3 250 168	(51) A61F 9/008	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) GR 12.11.2021	SE 18.08.2021	IS 18.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 11.12.2021	SK 11.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LU 27.01.2022	
DK 26.01.2022	LU 28.01.2022	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021		
		MC 11.08.2021	LU 26.01.2022		
(11) 3 250 110	(51) A61B 5/00	(11) 3 250 203	(51) A61K 31/437	(11) 3 250 293	(51) A61Q 5/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	MC 10.11.2021	LU 27.01.2022	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021			DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 250 211	(51) C07J 5/00	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 25.08.2021	LU 27.01.2022
MC 04.08.2021	LU 13.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 250 300	(51) A63C 17/00
(11) 3 250 130	(51) A61B 8/08	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LU 29.01.2022		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 250 241	(51) A61L 2/08	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
MC 20.10.2021	LU 29.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 26.01.2022	
(11) 3 250 134	(51) A61B 17/16	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 250 301	(51) A63C 17/00
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022			DK 19.05.2021	EE 19.05.2021

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 250 422	(51) B60S 1/48
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 19.05.2021	LU 27.01.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021			LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 250 371	(51) B29D 7/01	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
MC 19.05.2021	LU 26.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 250 305	(51) B01D 36/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 17.12.2021	
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 250 426	(51) B60W 30/12
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LU 31.12.2021		PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021			LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 250 377	(51) B32B 7/00	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 22.09.2021	LU 31.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(11) 3 250 340	(51) B23Q 1/48	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 14.01.2022	
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 250 435	(51) B61C 15/10
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LU 27.01.2022		(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021			EE 12.05.2021	FI 12.05.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 250 386	(51) B41J 2/175	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021
MC 03.11.2021	LU 26.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(11) 3 250 346	(51) B25J 9/16	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 28.07.2021	IS 28.11.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LU 26.01.2022	
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 250 473	(51) B65D 81/34
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 20.12.2021	IS 18.12.2021	LU 30.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 250 410	(51) B60K 35/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
MC 18.08.2021	LU 29.01.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 250 367	(51) B29C 67/00	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	MC 22.12.2021	LU 26.01.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021		
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 250 480	(51) B65F 1/14
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	IT 30.06.2021	AL 30.06.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LU 28.01.2022		SE 15.09.2021	SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022			EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 250 416	(51) B60R 13/02	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 15.09.2021	LU 26.01.2022
LU 30.01.2022		GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 250 483	(51) B65G 1/137
(11) 3 250 370	(51) B29C 64/129	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 15.01.2022		MC 13.10.2021	LU 28.01.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021				

- (11) **3 250 510** (51) **C01F 7/16**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 05.01.2022
- (11) **3 250 537** (51) **C04B 26/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 ES 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 LU 28.01.2022
- (11) **3 250 549** (51) **C07C 217/74**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
MC 23.06.2021 LU 27.01.2022
- (11) **3 250 564** (51) **A61K 31/506**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
PL 25.08.2021 PT 27.12.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
SI 25.08.2021 IT 25.08.2021
MC 25.08.2021 LU 28.01.2022
- (11) **3 250 590** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 15.12.2021 (84) GR 16.12.2021
HR 15.09.2021 LT 15.09.2021
LV 15.09.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 PL 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
PT 17.01.2022 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 SI 15.09.2021
MC 15.09.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 250 594** (51) **C07K 16/18**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 28.01.2022
- (11) **3 250 599** (84) AT 14.04.2021
CZ 14.04.2021
EE 14.04.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NO 14.07.2021
PT 16.08.2021
RS 14.04.2021
SK 14.04.2021
AL 14.04.2021
IT 14.04.2021
LU 28.01.2022
- (11) **3 250 639** (84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
GR 26.11.2021
IS 25.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
SI 25.08.2021
LU 29.01.2022
- (11) **3 250 641** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
LU 29.01.2022
- (11) **3 250 642** (84) BG 22.12.2021
GR 23.12.2021
LT 22.09.2021
NO 22.12.2021
SE 22.09.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
DK 22.09.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 250 654** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
IS 27.02.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
LU 21.01.2022
- (11) **3 250 676** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
GR 12.11.2021
LT 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
NL 11.08.2021
- (51) **C07K 16/24**
(84) BG 14.07.2021
DK 14.04.2021
ES 13.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
PL 14.04.2021
RO 14.04.2021
SE 14.04.2021
SM 14.04.2021
SI 14.04.2021
MC 14.04.2021
- (51) **C08L 69/00**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
HR 25.08.2021
LT 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (51) **C08L 69/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **C09B 23/00**
(84) FI 22.09.2021
HR 22.09.2021
LV 22.09.2021
RS 22.09.2021
AT 22.09.2021
EE 22.09.2021
ES 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
MC 22.09.2021
- (51) **C09J 129/04**
(84) AT 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
- (51) **C12N 1/20**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
HR 11.08.2021
LV 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
IS 11.12.2021
SK 11.08.2021
- EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
SI 11.08.2021
LU 30.01.2022
- (11) **3 250 688** (84) AT 28.07.2021
FI 28.07.2021
HR 28.07.2021
LV 28.07.2021
PL 28.07.2021
RS 28.07.2021
IS 28.11.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
MC 28.07.2021
- (11) **3 250 693** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
- (11) **3 250 716** (84) AT 07.07.2021
FI 07.07.2021
HR 07.07.2021
LT 07.07.2021
NO 07.10.2021
PT 08.11.2021
SE 07.07.2021
SK 07.07.2021
CZ 07.07.2021
SM 07.07.2021
SI 07.07.2021
LU 29.01.2022
- (11) **3 250 736** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
IS 01.04.2022
LU 28.01.2022
- (11) **3 250 743** (84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
IS 09.10.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
MC 09.06.2021
- (51) **C12N 9/22**
(84) BG 28.10.2021
GR 29.10.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
SE 28.07.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
IT 28.07.2021
LU 29.01.2022
- (51) **C12N 15/63**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
LU 29.01.2022
- (51) **C12Q 1/6841**
(84) BG 07.10.2021
GR 08.10.2021
IS 07.11.2021
LV 07.07.2021
PL 07.07.2021
RS 07.07.2021
DK 07.07.2021
EE 07.07.2021
RO 07.07.2021
AL 07.07.2021
MC 07.07.2021
- (51) **D04B 1/10**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **D06F 39/14**
(84) BG 09.09.2021
EE 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
AL 09.06.2021
IT 09.06.2021
LU 28.01.2022

- (11) **3 250 746** (51) **D06F 29/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
LU 30.01.2022
- (11) **3 250 763** (51) **E02F 9/06**
(84) LV 20.10.2021 (84) BG 20.10.2021
AT 20.10.2021 RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 28.01.2022
- (11) **3 250 787** (51) **E21C 35/18**
(84) AT 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PT 04.10.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
IT 02.06.2021 MC 02.06.2021
LU 28.01.2022
- (11) **3 250 799** (51) **F02B 41/08**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021
NO 11.11.2021 PL 11.08.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 IS 11.12.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
SI 11.08.2021 MC 11.08.2021
LU 25.01.2022
- (11) **3 250 863** (51) **F25D 17/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 26.01.2022
- (11) **3 250 864** (51) **F25D 23/06**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 EE 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
LU 25.01.2022
- (11) **3 250 879** (51) **F42B 10/24**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SM 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 IT 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 27.01.2022
- (11) **3 250 890** (51) **G01D 5/14**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 EE 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 IT 26.05.2021
LU 09.12.2022
- (11) **3 250 894** (51) **G01G 19/387**
(84) AT 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021 FI 03.03.2021
GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021
PL 03.03.2021 PT 05.07.2021
RO 03.03.2021 RS 03.03.2021
SI 03.03.2021 SK 03.03.2021
SM 03.03.2021 MC 03.03.2021
LU 28.01.2022
- (11) **3 250 899** (51) **G01N 1/14**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 250 900** (51) **G01N 1/28**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 HR 18.08.2021
LT 18.08.2021 LV 18.08.2021
NO 18.11.2021 PL 18.08.2021
PT 20.12.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 IS 18.12.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
MC 18.08.2021 LU 29.01.2022
- (11) **3 250 917** (51) **G01N 27/62**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
LU 21.01.2022
- (11) **3 250 938** (51) **G01S 3/46**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 SE 08.09.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 DK 08.09.2021
SI 08.09.2021 MC 08.09.2021
LU 30.01.2022
- (11) **3 250 942** (51) **G01S 7/52**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 IT 02.06.2021
MC 02.06.2021 LU 18.01.2022
- (11) **3 250 943** (51) **G01S 7/48**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
EE 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 IT 30.06.2021
LU 23.12.2021
- (11) **3 250 949** (51) **G01V 3/10**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
LU 29.01.2022
- (11) **3 250 974** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
HR 08.09.2021 LT 08.09.2021
LV 08.09.2021 NO 08.12.2021
RS 08.09.2021 AT 08.09.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 RO 08.09.2021
IS 08.01.2022 NL 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
MC 08.09.2021 LU 28.01.2022
- (11) **3 250 977** (51) **G05F 1/575**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PL 16.06.2021 PT 18.10.2021

- RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
EE 16.06.2021
AL 16.06.2021
MC 16.06.2021
- (11) **3 250 982**
(84) BG 29.12.2021
HR 29.09.2021
NO 29.12.2021
SE 29.09.2021
GR 30.12.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
DK 29.09.2021
LU 30.01.2022
- (11) **3 250 989**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
HR 08.09.2021
LV 08.09.2021
RS 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
SI 08.09.2021
LU 19.01.2022
- (11) **3 250 992**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
GR 26.11.2021
LT 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
PT 27.12.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
IT 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (11) **3 251 010**
(84) BG 29.12.2021
HR 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
GR 30.12.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
DK 29.09.2021
LU 27.01.2022
- (11) **3 251 034**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- SK 16.06.2021
RO 16.06.2021
DK 16.06.2021
SI 16.06.2021
LU 30.12.2021
- (51) **G06F 3/01**
(84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021
RS 29.09.2021
LV 29.09.2021
AT 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
MC 29.09.2021
- (51) **G06F 3/042**
(84) ES 08.09.2021
GR 09.12.2021
LT 08.09.2021
NO 08.12.2021
SE 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
DK 08.09.2021
MC 08.09.2021
- (51) **G06F 3/041**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
HR 25.08.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
SE 25.08.2021
IS 25.12.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
SI 25.08.2021
LU 30.01.2022
- (51) **G06F 11/00**
(84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
LV 29.09.2021
AT 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
MC 29.09.2021
- (51) **G06F 16/2453**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 251 047**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (11) **3 251 137**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
SI 21.04.2021
LU 21.01.2022
- (11) **3 251 157**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (11) **3 251 170**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
MC 26.05.2021
- (11) **3 251 173**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SI 26.05.2021
LU 21.01.2022
- (11) **3 251 176**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
- (51) **G06F 21/55**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
IS 02.10.2021
AL 02.06.2021
IT 02.06.2021
LU 30.01.2022
- (51) **H01G 11/60**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
- (51) **H01L 51/48**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
IS 02.10.2021
AL 02.06.2021
IT 02.06.2021
LU 19.01.2022
- (51) **H01Q 7/00**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
AL 26.05.2021
IT 26.05.2021
LU 29.01.2022
- (51) **H01R 9/03**
(84) CZ 26.05.2021
EE 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
- (51) **H04M 1/02**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
- GR 26.11.2021
LT 25.08.2021
NO 25.11.2021
PT 27.12.2021
SE 25.08.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
IT 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (11) **3 251 190**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
LT 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
IT 04.08.2021
MC 04.08.2021
- (11) **3 251 198**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
AL 05.05.2021
MC 05.05.2021
LU 03.12.2021
- (11) **3 251 215**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
IT 21.04.2021
SI 21.04.2021
LU 21.01.2022
- (11) **3 251 225**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
MC 22.12.2021
LU 27.01.2022
- (11) **3 251 239**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
- HR 25.08.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
IS 25.12.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
SI 25.08.2021
LU 29.01.2022
- (51) **H02J 3/26**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
HR 04.08.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
IS 04.12.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
SI 04.08.2021
LU 27.01.2022
- (51) **H02K 7/102**
(84) CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
RO 05.05.2021
SI 05.05.2021
IT 05.05.2021
- (51) **H03K 19/0175**
(84) CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
- (51) **H04B 5/02**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (51) **H04W 4/70**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
IS 30.10.2021

SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 251 472	(51) H05K 1/02	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 251 824	(51) B31D 5/00
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 13.01.2022		LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 251 440	(51) H04W 72/02	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 18.08.2021	NL 18.08.2021	NO 25.11.2021	PT 27.12.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SE 25.08.2021	HR 25.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	RO 25.08.2021	SI 25.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	MC 25.08.2021	LU 09.01.2022
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	LU 18.12.2021			
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 251 478	(51) H05K 7/20	(11) 3 251 894	(51) B60P 3/32
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) DK 12.05.2021	(84) EE 12.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 07.01.2022		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 251 449	(51) H04L 5/14	NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	MC 12.05.2021	LU 27.01.2022		
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 251 572	(51) A47K 3/40	(11) 3 252 011	(51) C01G 9/02
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IT 07.04.2021	LU 09.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
(11) 3 251 452	(51) H04W 72/12	DK 01.12.2021		(11) 3 252 039	(51) A61P 43/00
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 251 643	(51) A61F 13/15	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 252 052	(51) C07D 471/04
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
MC 03.11.2021	LU 29.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 251 455	(51) H04W 72/14	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 29.01.2022		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 251 740	(51) A61K 47/44	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 19.05.2021	IT 19.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 19.05.2021	LU 20.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 252 127	(51) C09K 11/77
LU 10.12.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
		AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(11) 3 251 461	(51) H04W 74/08	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 17.01.2022		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 251 778	(51) B23H 1/02	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 19.01.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 252 138	(51) C12M 1/34
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 01.12.2021	LU 29.01.2022			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
				ES 27.10.2021	LV 27.10.2021

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SI 04.08.2021	LU 13.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			DK 01.12.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 252 397	(51) F25B 1/00		
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 252 781	(51) H01C 1/084
LU 22.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 252 142	(51) C12N 1/15	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 29.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 252 411	(51) F26B 21/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 27.01.2022	
LU 25.12.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
(11) 3 252 150	(51) A61L 27/18	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 252 802	(51) H01L 21/336
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 02.06.2021	LU 26.01.2022		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			(11) 3 252 870	(51) H01Q 9/04
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 252 557	(51) G05B 23/02	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 26.01.2022		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 252 286	(51) F02B 37/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 26.05.2021	IT 26.05.2021	(11) 3 252 941	(51) H02P 6/18
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	MC 26.05.2021	LU 24.01.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
MC 02.06.2021	LU 30.01.2022	(11) 3 252 582	(51) G06F 3/044	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 252 300	(51) F02M 59/46	CZ 16.06.2021	EE 16.06.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 17.09.2021	IS 16.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	NL 16.06.2021	PL 16.06.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	DK 16.06.2021	SI 16.06.2021	LU 26.01.2022	
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021		
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LU 22.12.2021		(11) 3 253 004	(51) H04L 29/08
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021			(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 252 654	(51) G06K 7/00	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 07.07.2021	LU 08.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
		ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 252 381	(51) F24C 7/04	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021			SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 252 747	(51) G09G 3/325	LU 28.01.2022	
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 253 025	(51) H04L 29/06
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		

ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	MC 27.10.2021	LU 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 253 090	(51) H04W 8/30	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 253 291	(51) A61B 6/00
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 29.01.2022		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
(11) 3 253 042	(51) H04N 5/225	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	MC 28.07.2021	LU 30.01.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 253 104	(51) H04B 7/024	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LU 22.01.2022	
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 253 300	(51) A61B 17/04
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 09.12.2021		LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 253 053	(51) H04N 9/31	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 27.12.2021	IS 25.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 25.08.2021	LU 14.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 253 167	(51) H04W 74/08	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 253 314	(51) A61B 18/12
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LU 23.12.2021		LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 253 066	(51) H04N 21/436	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 253 326	(51) A61C 8/00
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	MC 01.09.2021	LU 04.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 253 185	(51) H01R 25/16	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 09.06.2021	LU 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 253 069	(51) H04R 1/10	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 253 384	(51) A23L 33/10
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 253 247	(51) A43B 23/02	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IT 09.06.2021	MC 09.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LU 26.01.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(11) 3 253 070	(51) H04R 1/10	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 253 444	(51) A61N 1/36
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 28.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 253 277	(51) A61B 5/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022				

EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 253 636	(51) B60L 13/04	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 29.12.2021	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 253 826	(51) C09C 1/48
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 15.12.2021		GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 3 253 456	(51) A61Q 19/00	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 12.05.2021	LU 27.01.2022	(11) 3 253 843	(51) C09G 1/02
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 253 651	(51) B63G 8/06	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
MC 12.05.2021	LU 29.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 253 485	(51) B01J 20/22	RS 11.08.2021	NL 11.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	MC 11.08.2021	LU 26.01.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			MC 21.07.2021	LU 26.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 253 682	(51) B65D 81/38	(11) 3 253 851	(51) C10L 1/19
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LU 28.01.2022		LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
		NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(11) 3 253 549	(51) B29C 45/16	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
PT 20.12.2021	RS 18.08.2021	MC 25.08.2021	LU 29.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SE 18.08.2021	NL 18.08.2021			LU 17.12.2021	
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 253 683	(51) B65D 81/38	(11) 3 253 853	(51) C10M 141/12
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
AL 18.08.2021	IT 18.08.2021	EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LU 20.01.2022		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(11) 3 253 610	(51) B60L 53/62	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 28.04.2021	LU 29.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021			IT 21.07.2021	LU 17.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 253 762	(51) C07D 471/14	(11) 3 253 880	(51) C12N 15/82
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LU 26.01.2022		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 253 611	(51) B60L 53/64	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	MC 05.05.2021	LU 29.01.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021			DK 29.12.2021	
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 253 804	(51) A23L 29/20	(11) 3 253 959	(51) F02D 41/14
SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
MC 22.09.2021	LU 27.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		

SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 254 277	(51) G09G 3/36	(11) 3 254 660	(51) A61G 9/00
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 05.01.2022		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 253 972	(51) F16B 5/01	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 254 302	(51) H01J 61/54	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 254 730	(51) A61N 5/067
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 253 975	(51) F16B 5/07	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	MC 07.07.2021	LU 27.01.2022		
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021			(11) 3 254 824	(51) B29C 48/08
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 254 430	(51) H04L 29/06	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LU 21.01.2022		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 253 984	(51) F16D 55/227	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 22.01.2022		(11) 3 254 829	(51) B29C 64/40
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 254 442	(51) H04L 29/08	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 253 992	(51) F16G 13/16	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	DK 02.02.2022		DK 29.12.2021	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
		(11) 3 254 518	(51) H04W 74/00	(11) 3 254 896	(51) B60P 7/08
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 11.08.2021	PT 08.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RS 11.08.2021	RO 08.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 11.08.2021	SK 08.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021		
SK 11.08.2021	IS 08.04.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 254 926	(51) B61F 9/00
CZ 11.08.2021	DK 08.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 11.08.2021		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IT 11.08.2021		IT 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 11.08.2021		LU 08.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		(11) 3 254 585	(51) A46B 9/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 22.12.2021	
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 254 977	(51) B65B 47/00
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022

EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 255 128	(51) C10M 105/42	(11) 3 255 465	(51) G01V 3/17
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 255 031	(51) C07C 69/732	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 30.12.2021	NL 29.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 255 470	(51) G02B 6/42
DK 29.09.2021	AT 29.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 255 179	(51) F01D 5/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LU 27.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 255 047	(51) C07D 471/14	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 27.01.2022	
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	DK 01.12.2021		(11) 3 255 481	(51) G02F 1/1333
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 255 187	(51) D04B 1/12	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
DK 30.06.2021	SI 30.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LU 06.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 255 095	(51) C08L 23/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 255 228	(51) E05B 39/02	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IT 02.06.2021	LU 08.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 255 491	(51) G03B 9/06
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LU 21.01.2022		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 255 100	(51) C08L 23/14	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	SI 04.08.2021	IT 04.08.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	MC 04.08.2021	LU 27.01.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 255 394	(51) G01G 19/387	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 05.05.2021	LU 26.01.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 255 502	(51) G03G 15/08
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LU 21.01.2022		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 255 108	(51) C09D 5/00	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 255 507	(51) G03G 21/18
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LU 21.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 255 451	(51) G01S 5/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 08.12.2021		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022

MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 22.12.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 255 609	(51) G06T 7/73	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 24.06.2021	(84) CZ 24.03.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LU 10.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 255 716	(51) H01M 10/0567	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 01.12.2021	
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 255 859	(51) H04W 4/02
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LU 12.12.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 255 641	(51) H01F 7/08	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 19.05.2021	LU 21.01.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 255 719	(51) H02J 7/04	LU 27.01.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 255 865	(51) H04W 4/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 26.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 255 665	(51) H01L 23/36	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 22.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 255 760	(51) H02K 7/09	DK 22.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 255 887	(51) H04N 13/00
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 255 666	(51) H01L 23/373	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 255 771	(51) H02M 3/158	(11) 3 255 892	(51) G11B 20/10
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 21.04.2021	ES 20.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 13.10.2021	LU 26.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 255 700	(51) H01M 10/04	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	LU 29.01.2022	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	MC 21.04.2021	LU 21.01.2022	(11) 3 255 925	(51) H04W 36/06
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 255 832	(51) H04L 9/08	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
MC 02.06.2021	LU 22.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 255 711	(51) H01G 11/46	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 255 850	(51) H04L 12/951	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
				IT 26.05.2021	LU 31.12.2021

(11) 3 255 939	(51) H04W 56/00	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	MC 03.11.2021	LU 29.01.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022				
(11) 3 255 982	(51) A01K 63/00	(11) 3 256 358	(51) B60W 30/18	(11) 3 256 660	(51) E04B 2/74
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 22.09.2021	PL 22.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 09.02.2022		PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
		AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
		MC 22.09.2021	LU 22.01.2022	DK 29.12.2021	
(11) 3 256 041	(51) A61B 5/022	(11) 3 256 408	(51) B65G 47/90	(11) 3 256 759	(51) F16H 55/30
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021				
LU 07.01.2022					
(11) 3 256 085	(51) A61F 9/008	(11) 3 256 589	(51) C12N 15/113	(11) 3 256 775	(51) F21V 5/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 26.01.2022	
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022		
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021		
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	LU 21.01.2022			
IT 17.03.2021	MC 17.03.2021				
LU 14.12.2021					
(11) 3 256 097	(51) A61K 8/34	(11) 3 256 609	(51) C12Q 1/689	(11) 3 256 824	(51) G01F 23/284
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 05.01.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
		AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		DK 22.12.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
				AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
				MC 05.05.2021	LU 27.01.2022
(11) 3 256 264	(51) B06B 1/06	(11) 3 256 630	(51) D04B 15/48	(11) 3 256 922	(51) G05B 23/02
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
RS 29.09.2021	SE 29.09.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
LV 29.09.2021	PL 29.09.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
DK 29.09.2021	LU 11.12.2021	LU 22.01.2022		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
				MC 28.07.2021	LU 13.01.2022
(11) 3 256 298	(51) B27B 9/02	(11) 3 256 638	(51) D06M 15/267	(11) 3 256 949	(51) G06F 21/60
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
				SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
				NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
				PT 18.04.2022	EE 15.12.2021

RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 257 398	(51) A46B 7/02
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 15.12.2021		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 256 954	(51) G06F 15/16	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 05.05.2021	LU 18.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 257 120	(51) H01T 1/12	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 257 402	(51) A47C 7/38
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 01.12.2021	LU 29.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 257 000	(51) G06Q 10/08	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 05.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 257 239	(51) H04N 5/232	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 257 416	(51) A47L 9/00
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 28.12.2021		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 257 078	(51) H01L 25/065	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 26.05.2021	LU 27.01.2022	DK 29.12.2021	
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 257 250	(51) H04N 19/70	(11) 3 257 443	(51) A61B 6/02
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 21.07.2021	GR 22.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
DK 23.02.2022		GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(11) 3 257 093	(51) H01L 51/54	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	DK 08.12.2021		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 257 276	(51) H04W 4/029	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 21.07.2021	LU 23.01.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 257 460	(51) A61B 17/88
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 11.01.2022		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 257 102	(51) H01Q 1/24	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	MC 14.04.2021	LU 12.01.2022	(11) 3 257 549	(51) A61M 37/00
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 257 328	(51) H05B 45/37	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 25.08.2021	HR 25.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
MC 25.08.2021	LU 08.01.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(11) 3 257 105	(51) H01Q 1/38	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 257 626	(51) B23Q 17/22
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LU 25.01.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 258 066	(51) F01D 9/02	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LU 29.01.2022	
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 258 249	(51) G01N 21/76
(11) 3 257 640	(51) B26B 19/04	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	DK 02.02.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IT 21.07.2021	LU 20.12.2021	(11) 3 258 300	(51) G02B 6/38
(11) 3 257 657	(51) B29C 65/06	(11) 3 258 153	(51) F16L 19/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 258 315	(51) G03B 21/14
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
MC 21.07.2021	LU 27.01.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
		IT 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(11) 3 257 674	(51) B41J 2/01	LU 20.01.2022		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 258 160	(51) F21S 2/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 28.01.2022	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 258 317	(51) G03F 7/00
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 258 164	(51) F21S 41/10	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 18.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 257 799	(51) B66B 5/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 258 321	(51) G03G 15/08
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 258 192	(51) A23L 3/3418	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 258 001	(51) D06F 39/08	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 14.07.2021	SI 14.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 14.07.2021	LU 25.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 258 366	(51) G06F 3/0488
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 258 051	(51) E06B 3/32	LU 15.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 258 214	(51) G01C 3/06	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 15.09.2021	AT 15.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LU 19.12.2021	

- (11) **3 258 395** (51) *G06F 16/2455*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
EE 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
IT 19.05.2021 LU 16.12.2021
- (11) **3 258 469** (51) *G11C 16/08*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 31.01.2022
- (11) **3 258 518** (51) *G06F 1/16*
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022 PT 16.06.2022
NL 16.02.2022 NO 16.05.2022
RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 258 548** (51) *H01R 13/703*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 IT 14.04.2021
LU 28.12.2021
- (11) **3 258 551** (51) *H01R 43/16*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 258 587** (51) *H02P 9/10*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 258 591** (51) *H02P 29/66*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 IS 11.12.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021
NO 11.11.2021 PL 11.08.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 HR 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
MC 11.08.2021 LU 20.01.2022
- (11) **3 258 598** (51) *H03H 17/06*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 IT 21.04.2021
MC 21.04.2021 LU 16.01.2022
- (11) **3 258 599** (51) *H03K 3/53*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 258 686** (51) *H04N 7/18*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 HR 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
IT 04.08.2021 SI 04.08.2021
MC 04.08.2021 LU 06.01.2022
- (11) **3 258 696** (51) *H04N 21/2362*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
EE 28.04.2021 ES 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
IT 28.04.2021 MC 28.04.2021
LU 29.01.2022
- (11) **3 258 697** (51) *H04N 21/242*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 29.01.2022
- (11) **3 258 732** (51) *H04W 36/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 258 821** (51) *A47J 31/36*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 258 851** (51) *A61B 6/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) AT 15.12.2021
RS 15.12.2021 FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 PT 18.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 258 853** (51) *A61B 10/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 EE 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 IT 23.06.2021
MC 23.06.2021 LU 28.01.2022
- (11) **3 258 970** (51) *A61K 51/04*
(84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
GR 09.12.2021 HR 08.09.2021
LT 08.09.2021 LV 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021 AT 08.09.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021

SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SI 11.08.2021	LU 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
MC 08.09.2021	LU 28.01.2022			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 259 005	(51) A61M 16/06	(11) 3 259 223	(51) B66C 21/00	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 15.12.2021	
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 259 628	(51) G02B 6/30
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
DK 19.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 259 072	(51) B01L 9/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 14.01.2022		DK 19.01.2022	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 259 281	(51) C07K 14/35	(11) 3 259 630	(51) G02B 6/38
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 16.12.2021	LT 15.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 15.09.2021	NO 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 15.09.2021	AT 15.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	DK 05.01.2022		PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
				IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
(11) 3 259 085	(51) B22D 41/52	(11) 3 259 291	(51) C08F 12/08	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
EE 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 15.09.2021	LU 20.01.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 259 646	(51) G03G 15/20
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
MC 26.05.2021	LU 04.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 259 098	(51) B24B 33/02	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 17.12.2021		SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 259 332	(51) C09K 11/61	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 28.01.2022	
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021		
DK 19.01.2022		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 259 654	(51) G06F 3/01
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 259 103	(51) B27B 1/00	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 15.12.2021	IS 15.04.2022	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LU 12.01.2022		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
(11) 3 259 152	(51) H02J 3/28	(11) 3 259 356	(51) C12N 15/113	DK 29.12.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 259 746	(51) G08G 1/042
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 08.09.2021	NO 08.12.2021
DK 23.02.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 259 186	(51) B64D 11/06	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021			DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 259 528	(51) F22B 37/00	MC 08.09.2021	LU 27.01.2022
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 259 801	(51) H01P 5/02
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		

NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
SE 29.09.2021	PL 29.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 3 260 093	(51) A61F 9/009	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 23.06.2021	LU 24.01.2022
MC 29.09.2021	LU 15.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 260 460	(51) C07F 9/28
(11) 3 259 842	(51) H03K 17/042	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 22.12.2021		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 260 101	(51) A61G 5/04	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	GR 09.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 21.12.2021	
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
(11) 3 259 867	(51) H04L 5/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 260 481	(51) C08J 3/24
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 08.12.2021		PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 260 132	(51) A61K 38/37	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 260 494	(51) C08L 67/02
(11) 3 259 938	(51) H04L 12/44	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 260 195	(51) B01J 20/26	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LU 15.12.2021	
SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		
LU 28.12.2021		SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 260 657	(51) F01D 5/08
		SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 259 969	(51) H05K 9/00	MC 12.05.2021	LU 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 260 237	(51) B25B 17/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 01.12.2021	
(11) 3 259 972	(51) A01C 7/10	DK 12.01.2022			
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			(11) 3 260 693	(51) F02F 1/24
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 260 284	(51) B29C 73/02	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
DK 08.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
(11) 3 260 080	(51) A61C 17/02	(11) 3 260 345	(51) G07C 5/08	MC 24.11.2021	LU 15.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 260 711	(51) F16B 13/08
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 14.01.2022		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			LU 30.12.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 260 898	(51) G02B 7/08	(11) 3 261 276	(51) H04J 14/02
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
DK 08.12.2021		GR 16.12.2021	LT 15.09.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 260 724	(51) F16D 65/18	SE 15.09.2021	HR 15.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 26.01.2022		(11) 3 261 339	(51) G11B 20/10
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 260 936	(51) G05B 19/042	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 11.08.2021	LU 10.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 260 780	(51) F23R 3/28	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LU 27.01.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			(11) 3 261 346	(51) H04N 19/96
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 260 962	(51) G06F 3/044	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 260 812	(51) G01B 5/008	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 261 364	(51) H04R 5/02
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 08.12.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
		(11) 3 260 972	(51) G06F 3/12	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
(11) 3 260 816	(51) G01C 21/36	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SE 11.08.2021	IS 11.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	MC 11.08.2021	LU 10.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 261 387	(51) H04W 48/20
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		IT 05.05.2021	LU 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 260 850	(51) G01N 23/207	(11) 3 261 022	(51) G06K 9/32	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 16.02.2022	PL 16.02.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 16.02.2022		SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
DK 26.01.2022				SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
				LU 24.12.2021	IT 12.05.2021
(11) 3 260 852	(51) G01N 33/49	(11) 3 261 084	(51) G09F 9/30	(11) 3 261 455	(51) A23L 2/60
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		

- (11) **3 261 461** (51) **A24D 3/04** PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 (11) **3 261 830** (51) **B29D 30/38**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022 PT 31.01.2022 NL 29.09.2021 GR 05.11.2021 (84) HR 04.08.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 IS 29.01.2022 RO 29.09.2021 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 AL 29.09.2021 DK 29.09.2021 LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
AT 12.01.2022 FI 12.01.2022 MC 29.09.2021 LU 11.01.2022 PL 04.08.2021 PT 06.12.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 261 488** (51) **A47B 46/00** (84) BG 15.03.2022 (51) **A61M 5/20** (84) RS 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 15.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SM 15.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 SM 15.12.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 CZ 15.12.2021
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 PL 15.12.2021
DK 26.01.2022 IS 26.05.2022 IS 15.04.2022 MC 15.12.2021 MC 15.12.2021
- (11) **3 261 534** (51) **A61B 5/055** (84) NL 05.01.2022 (51) **A61M 25/00** (84) LT 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 PT 05.05.2022 PT 05.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 RS 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 HR 05.01.2022 HR 05.01.2022
SE 19.01.2022 GR 20.04.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 19.01.2022 FI 19.01.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 GR 06.04.2022
PL 19.01.2022 DK 19.01.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 261 547** (51) **A61B 8/00** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (51) **A63B 47/00** (84) RS 29.12.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LT 29.12.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 29.12.2021
LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 29.12.2021 SE 29.12.2021
NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 29.12.2021
PL 09.06.2021 RS 09.06.2021 ES 29.12.2021 CZ 29.12.2021 CZ 29.12.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021 AT 29.12.2021
SE 09.06.2021 EE 09.06.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 IS 29.04.2022
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 DK 29.12.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 29.12.2021 MC 29.12.2021 MC 29.12.2021
SI 09.06.2021 IT 09.06.2021
- (11) **3 261 563** (51) **A61B 17/34** (84) BG 01.03.2022 (51) **B07B 1/20** (84) RS 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 LT 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 LV 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 GR 02.03.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 SM 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 EE 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 CZ 01.12.2021 CZ 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 MC 01.12.2021 MC 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 DK 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 LU 27.01.2022 LU 27.01.2022
- (11) **3 261 596** (51) **A61F 9/008** (84) AT 16.06.2021 (51) **B24D 15/08** (84) LT 26.01.2022
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 (84) PT 26.05.2022 (84) PT 26.05.2022
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 RS 26.01.2022 RS 26.01.2022
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 HR 26.01.2022
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 LV 26.01.2022
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 GR 27.04.2022
PT 18.10.2021 RS 16.06.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 FI 26.01.2022
SE 16.06.2021 SK 16.06.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 DK 26.01.2022
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
EE 16.06.2021 DK 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
MC 16.06.2021 IT 16.06.2021
- (11) **3 261 685** (51) **A61L 27/42** (84) BG 29.09.2021 (51) **B25B 27/10** (84) NO 09.05.2022
(84) BG 29.09.2021 (84) GR 30.12.2021 (84) ES 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
HR 29.09.2021 LT 29.09.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022
LV 29.09.2021 NO 29.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 HR 09.02.2022
RS 29.09.2021 SE 29.09.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 LV 09.02.2022
RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 261 930** (51) **B64F 5/00** (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
(84) AT 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 ES 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 IS 09.10.2021 GR 09.06.2021 GR 09.06.2021
HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 HR 09.06.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 NL 09.06.2021 NL 09.06.2021
NL 09.06.2021 PT 11.10.2021 PL 09.06.2021 PL 09.06.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021 RO 09.06.2021 RO 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021 SE 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021 SM 09.06.2021 SM 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021 DK 09.06.2021 DK 09.06.2021
SI 09.06.2021 IT 09.06.2021 SI 09.06.2021 SI 09.06.2021
MC 09.06.2021 LU 11.01.2022 MC 09.06.2021 MC 09.06.2021

(11) 3 261 980	(51) B67D 1/08	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	DK 29.12.2021	LU 26.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 30.12.2021		(11) 3 263 055	(51) A61B 17/32
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 262 684	(51) H01L 27/115	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 16.02.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 262 107	(51) C08K 5/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 26.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 263 085	(51) A61G 7/08
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 262 703	(51) H01M 8/0668	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 262 189	(51) C12Q 1/6844	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	(11) 3 263 152	(51) A61M 1/36
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 22.12.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 262 712	(51) H01Q 3/46	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
DK 08.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 16.02.2022	
(11) 3 262 209	(51) C23C 14/50	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 263 160	(51) A61M 5/30
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 262 860	(51) H04W 12/06	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 262 309	(51) F16B 23/00	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	DK 08.12.2021	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021		
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 263 174	(51) A61N 1/36
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 05.01.2022		SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		IT 14.07.2021	LU 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 262 321	(51) F16H 59/02			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 263 001	(51) A47K 5/12	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 263 225	(51) B05B 1/16
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 15.09.2021	NL 15.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
MC 02.06.2021	LU 26.01.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
		SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
		LU 14.01.2022		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 262 438	(51) G01S 13/34	(11) 3 263 020	(51) A61B 5/02	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IT 21.07.2021	LU 13.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(11) 3 263 270	(51) H01F 27/28
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021				
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021				

GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 263 572	(51) C07D 498/04	(11) 3 263 880	(51) F02F 3/10
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
IT 21.07.2021	LU 18.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		DK 15.12.2021		SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
				SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 263 279	(51) B25B 27/30	(11) 3 263 585	(51) C07K 7/06	(11) 3 263 919	(51) F16B 5/01
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 19.01.2022		SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
DK 15.12.2021				SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
				SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
				MC 28.07.2021	LU 31.01.2022
(11) 3 263 282	(51) B25C 1/00	(11) 3 263 609	(51) C08F 6/10	(11) 3 263 978	(51) F21V 5/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	GR 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	NO 22.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 12.01.2022	SM 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 12.01.2022	EE 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 12.05.2022	CZ 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
	AT 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
	IS 22.04.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
	DK 22.12.2021	DK 22.12.2021		DK 22.12.2021	
(11) 3 263 336	(51) B32B 27/40	(11) 3 263 633	(51) B29C 35/02	(11) 3 263 980	(51) F21S 41/147
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 263 357	(51) B42D 1/00	(11) 3 263 658	(51) C09D 11/322	(11) 3 264 098	(51) G01N 35/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021		
		MC 11.08.2021	LU 25.01.2022		
(11) 3 263 420	(51) B62B 7/06	(11) 3 263 814	(51) E05F 15/40	(11) 3 264 140	(51) G01V 1/20
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021			
(11) 3 263 545	(51) C07C 17/25				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022				
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022				
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				

(11) 3 264 154	(51) G02B 26/08	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 29.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 264 378	(51) G08B 7/06	(11) 3 264 630	(51) H04B 7/06
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 264 754	(51) H04N 9/04
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 11.08.2021	LU 30.12.2021	(11) 3 264 396	(51) G09C 1/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 264 162	(51) G02C 5/18	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 264 782	(51) H04N 21/436
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 264 464	(51) H01L 27/10	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 264 202	(51) G04F 10/10	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 264 813	(51) H04W 8/26
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 264 488	(51) H01M 50/116	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LU 23.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 264 226	(51) G06F 1/32	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 09.02.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 264 826	(51) H04W 4/08
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 05.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 264 517	(51) H01M 10/633	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 29.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 264 941	(51) A47B 96/14
(11) 3 264 254	(51) G06F 3/06	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 12.01.2022	NO 12.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			DK 12.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 264 530	(51) H01Q 19/06		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 264 977	(51) A61B 5/291
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 15.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 264 371	(51) G06T 19/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 264 570	(51) H02K 1/27	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 264 990	(51) G01N 33/68
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022

BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 01.12.2021	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 265 857	(51) G02B 6/36
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022
(11) 3 265 061	(51) A61K 9/16	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 21.04.2021	AL 21.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	IT 21.04.2021	LU 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 265 546	(51) C10M 133/04	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 265 863	(51) G02B 26/10
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 21.01.2022		AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 265 134	(51) A61K 51/04	DK 29.12.2021		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 265 552	(51) C12M 1/34	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 265 899	(51) G06F 3/041
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 265 254	(51) B22C 1/16	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 265 560	(51) C12N 15/09	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 01.12.2021	
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 265 917	(51) G06F 12/08
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 02.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 265 332	(51) B60H 3/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 08.12.2021		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 265 620	(51) E03F 7/04	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 19.05.2021	AL 19.05.2021
LU 20.01.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
(11) 3 265 384	(51) B64D 9/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 19.05.2021	LU 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 266 069	(51) H01R 4/2462
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 265 679	(51) F04B 1/2078	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 265 496	(51) C08F 2/24	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 12.01.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 265 778	(51) G01N 17/00	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 266 131	(51) H04J 3/16
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 265 506	(51) B29C 48/285	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 266 508	(51) B01D 29/11	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 15.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 266 292	(51) A01B 73/04	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 266 642	(51) B60L 3/00
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 266 308	(51) A22B 5/00	(11) 3 266 524	(51) B04B 5/08	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IT 14.04.2021	LU 06.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 266 720	(51) B65C 9/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
		DK 01.12.2021		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 266 347	(51) A47B 88/47	(11) 3 266 533	(51) B21D 22/20	SE 08.09.2021	AT 08.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
LV 12.01.2022	GR 12.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 08.09.2021	LU 04.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 266 823	(51) C08L 23/04
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 266 362	(51) A47L 15/50	(11) 3 266 537	(51) B22D 11/04	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		DK 02.02.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 266 381	(51) A61B 8/14	(11) 3 266 595	(51) B29C 70/44	(11) 3 266 841	(51) C09D 127/16
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 05.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 266 448	(51) A61K 9/20	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 08.12.2021		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 266 596	(51) B29C 70/50	LU 07.01.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 266 893	(51) C22C 33/02
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 266 474	(51) A61M 1/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 266 916	(51) D04B 1/28
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 266 623	(51) B29D 30/08	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 15.12.2021		DK 29.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 266 936	(51) E01F 7/02	(11) 3 267 111	(51) F23R 3/06	(11) 3 267 449	(51) H01H 3/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			DK 15.12.2021	
(11) 3 266 937	(51) E02D 29/14	(11) 3 267 150	(51) G01C 11/02	(11) 3 267 467	(51) H01L 33/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 266 994	(51) F01D 25/36	(11) 3 267 182	(51) A61B 1/24	(11) 3 267 483	(51) H01L 27/146
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 22.12.2021				DK 22.12.2021	
(11) 3 266 995	(51) F01D 25/36	(11) 3 267 202	(51) G01N 35/00	(11) 3 267 567	(51) H02M 3/155
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 22.12.2021				DK 08.12.2021	
(11) 3 267 065	(51) F16D 65/18	(11) 3 267 270	(51) G05B 19/042	(11) 3 267 591	(51) H04B 5/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SM 08.12.2021	PT 22.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 19.01.2022		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
DK 22.12.2021	MC 08.12.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
				MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
				LU 14.12.2021	
(11) 3 267 072	(51) F16H 25/20	(11) 3 267 295	(51) G06F 3/01	(11) 3 267 628	(51) H04L 12/28
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
	RO 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
	SK 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
	PL 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
	MC 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 267 850	(51) A47G 19/22	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 268 215	(51) B29C 70/30
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021
DK 01.12.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		DK 12.01.2022		PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
(11) 3 267 740	(51) H04W 52/24			EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 268 010	(51) A61K 31/7036	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 20.01.2022	
SE 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021		
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 268 326	(51) C04B 26/04
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
IT 28.07.2021	LU 08.12.2021			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
				LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 267 822	(51) A43B 7/14	(11) 3 268 064	(51) A61M 5/14	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 05.01.2022	
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 268 376	(51) C07F 9/553
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022			AT 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 268 092	(51) A61Q 5/06	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021		
LU 18.12.2021		DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 268 383	(51) C07K 14/575
		FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 267 824	(51) A43B 13/14	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LU 26.01.2022			
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021			(11) 3 268 565	(51) B23K 26/00
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 268 123	(51) B01J 13/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IT 26.05.2021	LU 18.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 267 826	(51) A43B 13/18	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			(11) 3 268 612	(51) F04D 15/02
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 268 212	(51) B29C 67/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IT 26.05.2021	LU 18.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		DK 19.01.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 267 848	(51) A47F 5/08	(11) 3 268 213	(51) B29C 64/165	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 01.12.2021	
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 268 747	(51) G01N 35/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 12.01.2022				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 269 306	(51) A61B 5/1459
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
DK 08.12.2021		MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		LU 20.12.2021		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 268 822	(51) G05B 19/042			PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 269 101	(51) H04L 12/743	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 16.06.2021	LU 05.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
DK 19.01.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 269 322	(51) A61B 50/13
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 268 882	(51) G16H 40/60			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 269 108	(51) H04L 29/06	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 269 424	(51) A61N 1/36
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 15.12.2021		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 269 006	(51) H01Q 1/40	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IT 26.05.2021	LU 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 269 116	(51) H04L 29/06	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 01.12.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 269 581	(51) B60L 58/10
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 269 012	(51) H01R 13/6581	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 08.12.2021	LU 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 269 123	(51) H04L 29/08		
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 269 614	(51) B61F 5/30
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 08.12.2021		DK 19.01.2022	LU 28.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 269 037	(51) H01Q 1/22				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 269 182	(51) H04W 8/20	(11) 3 269 633	(51) B64C 11/30
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 29.12.2021		AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	DK 01.12.2021	
		SI 11.08.2021	LU 11.12.2021		
(11) 3 269 076	(51) H04L 5/00			(11) 3 269 634	(51) B64C 13/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 269 235	(51) A01K 67/027	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) ES 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	FI 26.01.2022	DK 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HU 17.09.2008	IE 17.09.2019	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 07.12.2019	IT 07.08.2019	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LI 30.09.2019	LT 07.08.2019	(11) 3 270 157	(51) G01N 33/50
DK 08.12.2021		LU 17.09.2019	LV 07.08.2019	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 269 637	(51) B64C 25/42	MC 07.08.2019	MT 07.08.2019	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 07.08.2019	NO 07.11.2019	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 07.08.2019	SE 07.08.2019	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 07.08.2019	SK 07.08.2019	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	TR 07.08.2019	DE 01.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FR 30.09.2021	GB 17.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 270 096	(51) G01F 22/00	(11) 3 270 251	(51) G05B 23/02
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 08.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(11) 3 269 646	(51) B64D 37/32	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 270 120	(51) G01F 22/00	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 01.09.2021	LU 22.01.2022
		HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
(11) 3 269 749	(51) C08G 18/38	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 270 290	(51) G06F 11/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 270 132	(51) G01L 19/00	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 01.12.2021		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 269 782	(51) C09D 11/34	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 13.12.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 270 291	(51) G06F 11/14
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IT 07.04.2021	LU 11.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 269 866	(51) D06F 39/00	(11) 3 270 143	(51) G01N 21/31	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 29.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 270 317	(51) G06F 21/51
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(11) 3 269 974	(51) F03D 1/06	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IT 21.04.2021	LU 12.12.2021	DK 02.02.2022	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 270 144	(51) G01N 21/892	(11) 3 270 319	(51) G06F 21/51
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 269 975	(51) F03D 7/00	NL 15.12.2021	MC 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) AT 17.09.2019	(84) BE 30.09.2019	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 07.11.2019	CH 30.09.2019	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CY 07.08.2019	CZ 07.08.2019	RO 15.12.2021	LU 19.12.2021	DK 16.02.2022	
EE 07.08.2019	FI 07.08.2019				

- (11) **3 270 407** (51) *H01J 49/00* PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 DK 29.12.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PL 07.07.2021 PT 08.11.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
IS 07.11.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
IT 07.07.2021 LU 27.12.2021
- (11) **3 270 463** (51) *H01Q 21/06*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 270 477** (51) *H02B 1/16*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 10.12.2021
- (11) **3 270 485** (51) *H01M 10/44*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
LU 05.01.2022
- (11) **3 270 521** (51) *H04B 5/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 270 532** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
- (11) **3 270 556** (51) *H04L 25/03*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 270 576** (51) *H04M 1/60*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 HR 11.08.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021
NO 11.11.2021 PL 11.08.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 IS 11.12.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 MC 11.08.2021
IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 270 597** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
HR 16.02.2022 PT 16.06.2022
NO 16.05.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 270 606** (51) *H04R 1/28*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
IT 19.05.2021 LU 14.12.2021
- (11) **3 270 674** (51) *H05K 7/20*
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 270 817** (51) *A61B 46/10*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 270 876** (51) *A61K 8/40*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 270 988** (51) *A61M 5/20*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 271 042** (51) *B01D 35/143*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 EE 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
IT 14.04.2021 MC 14.04.2021
LU 12.01.2022
- (11) **3 271 047** (51) *B01D 53/22*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 271 068** (51) *B01J 20/22*
(84) RS 22.12.2021 (84) FI 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 271 164** (51) *B29D 29/08*
(84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
FI 11.08.2021 GR 12.11.2021
HR 11.08.2021 IS 11.12.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021
NO 11.11.2021 PL 11.08.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 NL 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 IT 11.08.2021
SI 11.08.2021 MC 11.08.2021
LU 14.01.2022
- (11) **3 271 182** (51) *B41J 2/44*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LU 26.01.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 16.12.2021			
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(11) 3 271 969	(51) H01R 9/05
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 271 506	(51) D06F 73/02	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
DK 29.12.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 271 220	(51) B60T 7/04	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) DK 20.10.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 01.04.2022	SM 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 272 035	(51) H04B 10/40
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IT 21.07.2021	LU 30.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 20.10.2021	LU 30.12.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 271 226	(51) B60T 13/66	(11) 3 271 538	(51) E05D 5/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 25.06.2021	IS 24.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	NL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
DK 05.01.2022		RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 272 038	(51) H04B 10/60
		SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		LU 14.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 271 227	(51) B60T 13/68	(11) 3 271 706	(51) G01N 21/64	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 272 059	(51) H04L 9/00
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 271 757	(51) G02B 3/08	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 20.10.2021	LU 30.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 271 323	(51) C09J 7/38	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	MC 16.06.2021	LU 14.01.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021				
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 271 892	(51) G06T 1/00	(11) 3 272 078	(51) H04W 12/06
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LU 25.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 271 333	(51) C07D 213/73	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 19.01.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 272 265	(51) A61B 1/00
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 29.12.2021		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 271 452	(51) C12N 5/00	(11) 3 271 906	(51) G08B 25/10	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	DK 26.01.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 272 376	(51) A61M 1/36
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022

SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IT 30.06.2021	LU 09.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 272 490	(51) B29C 49/12	DK 19.01.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 272 927	(51) D06F 37/28
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
DK 08.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
(11) 3 272 390	(51) A61N 1/05	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 272 546	(51) B41J 17/32	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 272 947	(51) E02F 3/43
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 272 444	(51) B23B 31/20	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 272 986	(51) E05F 15/43
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 22.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 272 686	(51) B65H 23/10	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 272 461	(51) B25B 7/08	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 02.02.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 272 814	(51) C09B 57/00	DK 01.12.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 273 112	(51) F16H 63/34
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
DK 22.12.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 272 467	(51) B25F 5/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 272 832	(51) H01L 51/50	DK 09.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 273 209	(51) G01F 25/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 272 486	(51) B28D 1/22	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	DK 15.12.2021	
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 3 273 234	(51) G01N 33/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LU 23.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 272 842	(51) C10M 145/14	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
DK 26.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 272 489	(51) B29C 35/08	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 272 847	(51) C11D 3/06	(11) 3 273 275	(51) G01V 5/00
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022

- AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 (11) **3 273 528** (51) **H01P 3/16** LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
DK 12.01.2022 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
(11) **3 273 284** (51) **G02B 7/02** GR 12.11.2021 HR 11.08.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 IS 11.12.2021 LT 11.08.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 LV 11.08.2021 NO 11.11.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 PL 11.08.2021 PT 13.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 RS 11.08.2021 SE 11.08.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 (11) **3 273 838** (51) **A61B 1/06**
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 SK 11.08.2021 RO 11.08.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 CZ 11.08.2021 AL 11.08.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
DK 26.01.2022 MC 11.08.2021 IT 11.08.2021 SI 11.08.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
(11) **3 273 368** (51) **G06F 8/34** (84) BG 08.03.2022 (11) **3 273 580** (51) **H02K 15/02** (84) RS 08.12.2021 SE 16.02.2022 HR 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 AT 16.02.2022 LV 16.02.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 IS 17.06.2022 GR 17.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 DK 16.02.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (11) **3 273 883** (51) **A61B 17/221**
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
(11) **3 273 383** (51) **G06K 7/14** (84) BG 07.10.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 16.05.2022
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) RS 01.12.2021 ES 16.02.2022
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 BG 16.05.2022
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 SK 07.07.2021 GR 27.04.2022 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
SE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 AT 26.01.2022 DK 16.02.2022
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021 SI 07.07.2021 PL 26.01.2022 (11) **3 273 994** (51) **A61K 39/395**
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 FI 26.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 AT 26.01.2022 DK 26.01.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021 IS 26.05.2022 LV 26.01.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
MC 07.07.2021 IT 07.07.2021 (11) **3 273 602** (51) **H03M 13/13** (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
LU 15.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
(11) **3 273 390** (51) **G06N 3/063** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) PT 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 15.12.2021 (11) **3 273 617** (51) **H04B 7/08** (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
(11) **3 273 398** (51) **H04B 5/00** (84) BG 15.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) PT 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 LV 15.12.2021 SE 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 LV 15.12.2021 SE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 LV 15.12.2021 SE 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 15.12.2021 (11) **3 273 658** (51) **H04L 29/06** (84) FI 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
(11) **3 273 398** (51) **H04B 5/00** (84) BG 15.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SE 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 LV 15.12.2021 SE 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 LV 15.12.2021 SE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 LV 15.12.2021 SE 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 15.12.2021 (11) **3 273 712** (51) **H04W 12/04** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
(11) **3 273 491** (51) **H01L 33/46** (84) AT 01.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) SE 29.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 (11) **3 274 081** (51) **B01J 8/02**
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 08.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 08.03.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 NL 29.12.2021 NL 29.12.2021 NL 29.12.2021 NL 29.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 (11) **3 273 735** (51) **H04W 72/04** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
DK 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
(11) **3 274 203** (51) **B60J 7/12** (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 NL 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 NL 15.12.2021 NL 15.12.2021
NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021
RO 15.12.2021

SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 16.02.2022	
DK 15.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
(11) 3 274 213	(51) B60N 2/36	(11) 3 274 693	(51) G01N 21/27	(11) 3 275 111	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 12.01.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
		(11) 3 274 815	(51) G06F 9/30	DK 22.12.2021	
(11) 3 274 235	(51) B60W 60/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 275 172	(51) G03B 17/17
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 15.04.2022	SM 15.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
MC 27.10.2021	LU 27.01.2022			DK 15.12.2021	
(11) 3 274 387	(51) C08G 18/48	(11) 3 274 843	(51) G06F 12/10	(11) 3 275 179	(51) G09G 5/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 05.01.2022	
DK 23.02.2022		DK 19.01.2022			
(11) 3 274 463	(51) C12P 7/42	(11) 3 274 855	(51) H04L 12/933	(11) 3 275 194	(51) H04N 21/2343
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 26.01.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		DK 23.02.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 274 494	(51) D04H 1/435	(11) 3 274 966	(51) G06T 19/20	(11) 3 275 202	(51) H04N 21/6437
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 29.12.2021	RO 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
DK 22.12.2021		DK 15.12.2021		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 274 648	(51) G01S 5/02	(11) 3 275 008	(51) H01L 21/20	(11) 3 275 255	(51) H04W 72/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 274 689	(51) G01N 15/14	(11) 3 275 026	(51) H01L 51/54	(84) LT 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 275 356	(51) A47L 15/42
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 15.12.2021	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 276 043	(51) C23C 22/12
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 275 377	(51) A61B 17/02	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 275 758	(51) B60W 50/02	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 20.12.2021	NL 18.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 15.12.2021	
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 276 046	(51) H01L 21/60
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 275 812	(51) B65G 21/14	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 18.08.2021	LU 27.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 275 414	(51) A61F 13/535	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 275 852	(51) C04B 38/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 01.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 276 058	(51) D03C 9/02
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 01.12.2021	(11) 3 275 593	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(51) B23Q 17/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 275 881	(51) C07D 471/04	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 276 186	(51) F16B 5/10
IS 23.06.2022	FI 23.02.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 275 654	(51) B33Y 10/00	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 04.08.2021	LU 14.12.2021	(11) 3 276 194	(51) F16C 33/66
DK 22.12.2021	(11) 3 275 675	(11) 3 275 904	(51) C08F 2/50	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(51) B41J 11/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 16.02.2022	ES 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 275 726	(51) B60N 2/829	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 08.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 276 241	(51) E02F 9/12
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 275 916	(51) C08G 61/12	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 275 749	(51) B60T 13/74	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
PT 09.06.2022	NO 09.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
				EE 12.05.2021	AL 12.05.2021

SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 12.05.2021	LU 21.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 276 282	(51) F25B 39/02	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	DK 01.12.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 276 795	(51) H01F 1/057	(11) 3 277 064	(51) H05K 1/16
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 276 329	(51) G01N 1/31	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 22.12.2021		DK 08.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 276 917	(51) H04L 29/08	(11) 3 277 084	(51) A01N 25/02
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 22.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 276 381	(51) G01T 1/29	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 277 247	(51) A61J 1/03
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	DK 22.12.2021		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022			RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 277 002	(51) H04W 8/20	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
DK 19.01.2022		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 12.01.2022	
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
(11) 3 276 413	(51) G03F 1/64	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 277 281	(51) A61K 31/496
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 12.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 277 010	(51) H04W 12/06	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 05.01.2022	
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
(11) 3 276 429	(51) G03G 15/20	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 277 307	(51) A61K 38/43
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 277 019	(51) H04W 28/18	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		DK 08.12.2021
		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021		
(11) 3 276 439	(51) G05B 23/02	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 277 345	(51) A61M 5/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IT 23.06.2021	LU 26.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 01.12.2021				DK 08.12.2021	
		(11) 3 276 595	(51) G09G 3/00	(11) 3 277 366	(51) A61N 1/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	EE 01.12.2021	
		PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	NO 15.03.2022	
			PT 01.04.2022		

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 277 730	(51) C08B 37/02	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 278 447	(51) H02P 9/04
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
DK 15.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 277 379	(51) A61K 31/40	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 278 020	(51) A01G 7/04	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 23.02.2022	
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 278 456	(51) H01L 25/065
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
DK 08.12.2021		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 277 393	(51) A63F 13/24	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 278 088	(51) G01N 21/87	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 08.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 278 540	(51) H04L 29/08
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 15.12.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 277 449	(51) B21J 15/24	DK 15.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 278 095	(51) G01N 27/48	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 278 622	(51) H04W 56/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) IS 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 277 567	(51) B62J 25/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 23.02.2022	DK 23.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 278 102	(51) G01N 33/00	(11) 3 278 635	(51) H05F 3/06
HR 05.01.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 277 608	(51) B65H 3/24	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 29.12.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 278 211	(51) G06F 8/41	DK 15.12.2021	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 278 677	(51) A24F 13/00
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 17.12.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 277 675	(51) C07D 401/12	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 278 231	(51) G06F 13/38	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 278 716	(51) A61B 1/018
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
DK 19.01.2022				NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 279 021	(51) B60K 7/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 278 744	(51) A61B 17/072	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 279 486	(51) F16C 29/02
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 279 278	(51) C09D 11/106	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 279 493	(51) F16D 48/02
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LU 13.01.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 278 799	(51) A61K 31/337	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 26.01.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 279 335	(51) C12Q 1/37	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 279 647	(51) G01N 25/72
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 278 822	(51) A61M 15/08	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
EE 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	DK 01.12.2021	
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 10.03.2021	LU 28.12.2021		
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 279 367	(51) C23C 14/34	(11) 3 279 657	(51) G01N 33/493
MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SI 05.05.2021	LU 23.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 278 849	(51) A63F 13/26	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 05.01.2022		DK 01.12.2021		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(11) 3 278 897	(51) B21D 22/26	(11) 3 279 392	(51) D06F 75/00	(11) 3 279 659	(51) G01N 33/53
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 279 669	(51) G01N 30/86
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 01.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LU 29.01.2022		(11) 3 279 407	(51) E04F 19/06	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 278 950	(51) B29C 45/60	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 279 762	(51) G06F 1/16
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 279 434	(51) F01D 5/18	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 280 213	(51) H04W 74/08
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 12.01.2022		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 29.12.2021				GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
		(11) 3 280 013	(51) H01T 19/04	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 279 794	(51) G06F 11/14	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IT 07.07.2021	LU 28.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021		(11) 3 280 482	(51) A61M 25/00
(11) 3 279 795	(51) G06F 9/50	(11) 3 280 088	(51) H04L 5/00	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 13.02.2022	NO 13.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 13.10.2021	MC 13.01.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 21.04.2021	PT 23.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		SE 21.04.2021	RS 21.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 13.10.2021	LU 14.12.2021
		SI 21.04.2021	AL 21.04.2021		
		MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	(11) 3 280 556	(51) B22D 11/06
(11) 3 279 820	(51) G16H 40/63	(11) 3 280 129	(51) H04N 5/232	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(11) 3 280 604	(51) B60K 6/543
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
DK 29.12.2021				CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
				EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
				FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
				HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
				LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
				NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
				PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
				SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
				RO 12.05.2021	AL 12.05.2021
				SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
				IT 12.05.2021	LU 16.12.2021
				(11) 3 280 668	(51) B66B 7/02
				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
				HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
				SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
				NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
				PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
				(11) 3 280 734	(51) C07K 16/28
				(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
				HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
				GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
				(11) 3 280 735	(51) C07K 16/28
				(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022
				HR 16.02.2022	NL 16.02.2022
				NO 16.05.2022	PT 16.06.2022

- RS 16.02.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 280 907**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
EE 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
SI 26.05.2021
IT 26.05.2021
- (11) **3 280 954**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 280 982**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 281 000**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 281 033**
(84) BG 12.04.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
NO 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 281 050**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- BG 16.05.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **F03B 13/18**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
LU 20.12.2021
- (51) **F21V 33/00**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (51) **G01F 23/26**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **G01N 23/22**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **G01S 17/10**
(84) RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
NL 12.01.2022
ES 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **G02B 6/36**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 281 086**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 281 182**
(84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 281 252**
(84) RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 281 290**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 281 314**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 281 358**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 281 385**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **G06F 3/00**
(84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **G07C 9/25**
(84) PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) **H01R 9/24**
(84) LT 09.02.2022
NL 09.02.2022
PT 09.06.2022
BG 09.05.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (51) **H02M 7/00**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **H04B 10/63**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **H04L 12/24**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **H04L 29/08**
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 281 407**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 281 416**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 281 473**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 281 659**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 281 730**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 281 741**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
SM 15.12.2021
SK 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 281 746**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
- (51) **H04N 19/593**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **H04R 3/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **A61M 5/145**
(84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) **B22D 23/06**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **B23B 49/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
EE 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **B25B 13/46**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 282 529	(51) H02G 3/32
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
DK 22.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
		DK 22.12.2021		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
(11) 3 281 793	(51) B41J 2/01			NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(11) 3 282 263	(51) G01R 31/52	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 14.07.2021	DK 14.07.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 14.07.2021	LU 11.01.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021			(11) 3 282 573	(51) H02M 7/00
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 282 300	(51) G02B 21/14	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IT 02.06.2021	LU 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 281 819	(51) B60L 53/60	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 282 575	(51) H02P 6/26
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LU 25.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 281 880	(51) B65C 11/02	(11) 3 282 366	(51) G06F 13/42	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 282 585	(51) H03K 17/78
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 282 440	(51) G09G 3/20	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IT 07.07.2021	LU 27.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 282 129	(51) F04D 19/04	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 08.12.2021	
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021				
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 282 441	(51) G09G 3/20	(11) 3 282 778	(51) H04W 52/36
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
EE 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LU 06.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 26.01.2022	
(11) 3 282 195	(51) H05B 6/64	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 282 796	(51) H04W 72/12
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	DK 01.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 282 480	(51) H01L 27/146	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 282 211	(51) F25B 29/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 29.12.2021	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 282 878	(51) A43B 1/04
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 15.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

- ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 282 888**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 282 921**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 282 946**
(84) HR 15.12.2021
RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
GR 16.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 282 969**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 282 972**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 283 011**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **A46B 9/02**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **A61B 1/07**
(84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) **A61B 5/11**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **A61B 17/32**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **A61B 17/32**
(84) NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (51) **A61F 2/24**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 283 105**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 283 125**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 283 180**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 283 265**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
IS 19.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
RO 19.05.2021
SI 19.05.2021
LU 17.12.2021
- (11) **3 283 317**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 283 319**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 283 342**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 283 343**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
- (51) **A61K 39/385**
(84) NO 26.04.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **A61K 48/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **A62B 35/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **B28B 5/02**
(84) CZ 19.05.2021
HR 19.05.2021
NO 19.08.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
- (51) **B60K 11/06**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **B60K 15/035**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **B60T 17/18**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **B60W 30/08**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
- SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 283 349**
(84) BG 19.04.2022
NL 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 283 563**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 283 590**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 283 612**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 283 627**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 283 669**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 283 676**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
- LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) **B62D 5/04**
(84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **C08K 5/5313**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **C09J 5/00**
(84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
GR 06.04.2022
IS 05.05.2022
- (51) **C12M 1/16**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **C12Q 1/6827**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
PT 01.04.2022
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **C25B 1/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) **D04B 1/10**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021

SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IT 21.04.2021	LU 21.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 284 453	(51) A61H 3/04
DK 01.12.2021		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 283 745	(51) F02C 1/05	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 18.08.2021	LU 09.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 284 106	(51) H01L 29/78	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 29.12.2021	DK 29.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 284 543	(51) B05B 3/00
(11) 3 283 874	(51) G01N 27/327	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 22.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 284 212	(51) H04L 12/24	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 19.01.2022	PT 19.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	DK 08.12.2021	
(11) 3 283 911	(51) G02B 5/09	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 284 665	(51) B64C 11/30
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 284 299	(51) H04W 72/14	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 26.01.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
DK 08.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 284 679	(51) B64D 41/00
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 284 012	(51) G06K 9/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 284 327	(51) H05K 5/00	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	DK 29.12.2021	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
DK 29.12.2021		DK 09.02.2022		(11) 3 284 734	(51) C07C 51/363
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 284 049	(51) G06Q 20/30	(11) 3 284 342	(51) A01K 63/02	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 284 065	(51) G07D 7/202	(11) 3 284 434	(51) A61B 90/11	(11) 3 284 796	(51) C09K 5/04
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 284 091	(51) H01L 43/08	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	LU 27.01.2022	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021				

(11) 3 284 821	(51) C12N 15/00	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LU 28.12.2021		DK 05.01.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 285 363	(51) H02J 7/04	(11) 3 285 679	(51) A61C 7/36
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 284 853	(51) D04B 1/10	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 22.12.2021	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	MC 26.05.2021	LU 07.01.2022	(11) 3 285 846	(51) A61M 25/01
DK 23.02.2022				(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 284 896	(51) E06B 7/215	(11) 3 285 402	(51) H04B 1/04	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
DK 09.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 285 960	(51) B23Q 11/08
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		DK 01.12.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
				HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 284 911	(51) F01D 9/04	(11) 3 285 445	(51) H04L 25/02	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 286 078	(51) B64C 9/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 285 527	(51) H04L 5/00	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 08.12.2021		(84) IS 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
(11) 3 284 965	(51) F16C 33/20	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 286 127	(51) B66F 11/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 26.01.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 285 534	(51) H04W 72/12	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 286 419	(51) F02C 7/22
DK 15.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 285 074	(51) G01N 35/10	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 285 544	(51) H04W 92/18	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
DK 12.01.2022		LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		NO 11.11.2021	RS 11.08.2021		
(11) 3 285 158	(51) G06F 3/0488	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 286 437	(51) F15B 15/14
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	MC 11.08.2021	LU 28.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 285 626	(51) A47J 43/07	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021				

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
DK 22.12.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 24.11.2021	LU 31.12.2021
(11) 3 286 553	(51) G01N 21/90	(11) 3 286 848	(51) H04B 7/06	(11) 3 287 152	(51) A61L 29/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 286 589	(51) G02B 6/44	(11) 3 286 883	(51) H04L 12/28	(11) 3 287 335	(51) B60W 30/14
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 12.01.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 23.02.2022	
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 286 624	(51) G06F 3/02	(11) 3 286 915	(51) H04N 13/25	(11) 3 287 552	(51) D03D 41/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
(11) 3 286 680	(51) G06F 21/32	(11) 3 287 016	(51) A24C 5/24	(11) 3 287 573	(51) E04F 15/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 18.12.2021	NL 18.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	IT 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 01.12.2021	
MC 07.04.2021	SI 07.04.2021	LU 13.12.2021	SI 18.08.2021		
IT 07.04.2021	LU 01.12.2021				
(11) 3 286 744	(51) G08C 17/02	(11) 3 287 018	(51) A24F 40/42	(11) 3 287 597	(51) F01D 5/14
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 08.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 286 761	(51) G11C 11/16	(11) 3 287 118	(51) C08F 220/18	(11) 3 287 613	(51) F01K 13/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 29.12.2021				DK 22.12.2021	
(11) 3 286 814	(51) H02J 3/38			(11) 3 287 683	(51) F16L 58/18
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 26.04.2022	RS 26.01.2022			CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				

FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NL 09.06.2021	PL 09.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 05.12.2021		IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021			AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 287 943	(51) G06K 9/00	MC 29.09.2021	LU 22.01.2022
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 288 275	(51) H04N 21/472
LU 11.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 287 720	(51) F25B 49/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 288 006	(51) G08G 5/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 287 736	(51) F41G 3/06	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 288 337	(51) H05B 3/03
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 288 073	(51) H01L 23/427	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 08.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 288 386	(51) C12N 1/20
(11) 3 287 789	(51) G01N 33/68	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 19.05.2021	ES 19.05.2021	(11) 3 288 082	(51) H01L 27/32	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 19.01.2022	
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 288 498	(51) A61F 2/24
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IT 19.05.2021	LU 23.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 287 794	(51) G01P 21/00	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 29.12.2021		(11) 3 288 512	(51) A61F 13/02
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 288 114	(51) G06K 19/077	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 19.01.2022	
(11) 3 287 882	(51) G06F 3/041	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 288 542	(51) C07K 16/18
(84) LT 19.01.2022	(84) HR 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 288 165	(51) H02M 7/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	MC 13.10.2021	GR 14.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 287 884	(51) G06F 3/048	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 29.12.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 13.10.2021	LU 06.12.2021	(11) 3 288 613	(51) A61M 5/20
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 288 269	(51) H04N 21/231	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		HR 29.09.2021	LT 29.09.2021		

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 289 397	(51) G02B 6/38
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 289 115	(51) C23G 1/12	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 08.12.2021		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 288 682	(51) B02C 17/22	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 289 195	(51) F01N 3/20	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 01.12.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 289 423	(51) G06F 1/16
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 22.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 288 692	(51) B08B 15/00	(11) 3 289 269	(51) F16L 37/12	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 289 476	(51) G06F 17/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 22.12.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 29.12.2021					
(11) 3 288 717	(51) B25D 11/00	(11) 3 289 282	(51) F21S 41/675	(11) 3 289 477	(51) G06N 3/063
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
		DK 19.01.2022		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 288 854	(51) A47K 10/16	(11) 3 289 319	(51) G01F 25/00	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 25.08.2021	LU 30.01.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 289 506	(51) H04L 9/32
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 08.12.2021				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 289 024	(51) C09D 5/24	(11) 3 289 346	(51) G01N 27/34	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 22.12.2021	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 289 642	(51) H01R 13/506
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 289 366	(51) G01N 35/10	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 01.12.2021	LU 21.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 289 029	(51) C09D 11/101	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 289 644	(51) H01R 13/52
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
			SK 29.12.2021		

- ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 289 650**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 289 653**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 289 674**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 289 698**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
IS 30.10.2021
AL 30.06.2021
IT 30.06.2021
LU 30.01.2022
- (11) **3 289 787**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 289 820**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
GR 02.03.2022
- RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **H02H 5/12**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **H02J 3/36**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **H02M 1/14**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **H04B 7/06**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
MC 30.06.2021
- (51) **H04W 12/06**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **H04W 74/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
PT 01.04.2022
SE 01.12.2021
- NO 01.03.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 289 899**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SI 10.03.2021
SM 10.03.2021
MC 10.03.2021
- (11) **3 289 984**
(84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 289 987**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 290 004**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
SI 21.04.2021
LU 18.12.2021
- (11) **3 290 097**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 290 192**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **A24F 47/00**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SK 10.03.2021
IT 10.03.2021
LU 02.12.2021
- (51) **A61B 17/068**
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **A61B 17/28**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **A61F 2/24**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
MC 21.04.2021
- (51) **B01D 35/14**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) **B29C 70/54**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 290 357**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
EE 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
- (11) **3 290 359**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 290 362**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 290 393**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 290 423**
(84) AT 21.07.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
- (11) **3 290 443**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 290 444**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
- (51) **B65D 81/38**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 29.01.2022
- (51) **B65F 1/14**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **B65G 13/06**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **C25B 1/14**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
IS 19.05.2022
- (51) **C07D 495/04**
(84) BG 21.10.2021
GR 22.10.2021
IS 21.11.2021
LV 21.07.2021
PL 21.07.2021
RS 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
LU 28.01.2022
- (51) **C08B 13/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **C08B 13/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021

GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	DK 15.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 291 034	(51) G05B 15/02	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LU 23.12.2021	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 291 219	(51) G09G 3/34
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 290 643	(51) F01D 9/04	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 05.01.2022		LT 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 291 066	(51) G06F 3/041	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LU 29.12.2021	
(11) 3 290 660	(51) F01D 25/14	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 291 316	(51) H01L 41/047
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 291 069	(51) H01L 27/32	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 01.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 15.12.2021	
(11) 3 290 802	(51) F23N 5/12	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 291 325	(51) H01L 51/52
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	DK 08.12.2021		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 291 129	(51) G06K 7/00	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
DK 19.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(11) 3 290 854	(51) F28F 13/12	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 291 137	(51) G06K 9/00	LU 30.12.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 291 372	(51) H01Q 9/27
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 22.12.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 290 981	(51) G02B 19/00	(11) 3 291 186	(51) G07D 7/16	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 291 486	(51) H04L 12/18
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 15.09.2021	LV 15.09.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021
		DK 08.12.2021		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(11) 3 290 986	(51) G01S 17/89	(11) 3 291 213	(51) G09G 3/20	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 29.12.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				

(11) 3 291 524	(51) H04M 19/04	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 292 492	(51) G06N 3/04
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 01.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 292 044	(51) B65B 21/24	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 09.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 291 558	(51) H04N 19/23	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 292 504	(51) G06F 21/57
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 292 056	(51) B65G 43/10	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LU 21.12.2021		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 23.02.2022		DK 01.12.2021	
(11) 3 291 727	(51) A61N 1/05	(11) 3 292 164	(51) C08G 18/75	(11) 3 292 552	(51) G10K 11/22
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 08.04.2022	SM 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 292 199	(51) C12N 5/0775	(11) 3 292 571	(51) H01L 43/08
		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 291 747	(51) A61B 17/12	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			SE 06.10.2021	SM 06.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 292 206	(51) C12N 15/864	NO 06.01.2022	RO 06.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 06.10.2021	DK 06.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 06.10.2021	MC 06.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 06.10.2021	
DK 22.12.2021		HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 21.01.2022	
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
(11) 3 291 764	(51) A61C 19/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 292 576	(51) H01M 50/502
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 22.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 292 219	(51) C12Q 1/6806	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 291 905	(51) B01D 15/38	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 292 640	(51) H04B 10/116
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 292 406	(51) G01N 33/487	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 291 991	(51) B41J 2/14	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 01.12.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		

(11) 3 293 809	(51) H01M 10/42	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 294 303	(51) A61K 35/12	DK 01.12.2021	
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 294 710	(51) C07C 381/04
DK 12.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 293 936	(51) H04L 29/06	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022				
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 294 354	(51) A61L 27/04	(11) 3 294 926	(51) C23C 18/18
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
(11) 3 293 962	(51) H04N 13/239	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 294 384	(51) A61M 5/30	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 14.07.2021	LU 27.01.2022
DK 29.12.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 295 062	(51) F17C 13/04
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) NL 09.02.2022
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		DK 12.01.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 293 968	(51) H04N 7/015	(11) 3 294 403	(51) A61M 27/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 295 088	(51) F24F 12/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 294 522	(51) B29C 49/48	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
DK 01.12.2021		(84) AL 20.01.2021	(84) BG 20.04.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021	DK 12.01.2022	
(11) 3 294 125	(51) A61B 5/05	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 20.01.2021	GR 21.04.2021	(11) 3 295 114	(51) F41A 35/00
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 20.01.2021	IS 20.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 08.12.2021	LV 08.09.2021	LT 20.01.2021	LV 20.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 08.09.2021	AT 08.09.2021	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 09.12.2021	SK 08.09.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 08.09.2021	NL 08.09.2021	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 10.01.2022	RO 08.09.2021	SM 20.01.2021	MC 20.01.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 08.01.2022	AL 08.09.2021	LU 19.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 08.09.2021	SI 08.09.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 08.09.2021	LU 22.01.2022	(11) 3 294 524	(51) B29C 49/48	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 08.09.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 15.12.2021	
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
(11) 3 294 150	(51) A61B 17/12	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 295 159	(51) G01N 27/327
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 15.12.2021	LU 19.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 294 542	(51) B32B 5/02	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 01.12.2021	
(11) 3 294 218	(51) A61F 2/24	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				

(11) 3 295 201	(51) G01R 33/54	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IT 14.04.2021	LU 16.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 295 775	(51) H05K 7/14
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 295 599	(51) H04L 5/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 295 215	(51) G01T 1/29	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 295 838	(51) F24C 15/00
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 295 666	(51) G02B 5/02	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 01.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 295 846	(51) A47K 1/12
(11) 3 295 231	(51) G02B 6/28	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 295 667	(51) H04N 9/802	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 26.01.2022	
DK 23.02.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 295 866	(51) A61B 5/00
(11) 3 295 243	(51) G02F 1/1362	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 295 701	(51) H04W 28/12	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 295 254	(51) G03G 9/13	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 26.01.2022		DK 15.12.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 295 719	(51) H04W 52/02	(11) 3 295 888	(51) A61B 50/30
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 01.12.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 295 989	(51) A61M 25/10
(11) 3 295 284	(51) G06F 3/044	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IT 14.04.2021	LU 24.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 295 758	(51) H04W 76/14	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NT 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 26.01.2022	EE 08.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 26.05.2022	CZ 08.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 296 000	(51) A63C 19/06
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 10.12.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 295 477	(51) G01N 21/956	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 28.12.2021	
		DK 29.12.2021			
(11) 3 296 020	(51) B02C 18/22			(11) 3 296 689	(51) G01B 21/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 296 443	(51) D06F 39/14	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 296 085	(51) B29C 33/38	(11) 3 296 479	(51) E04B 1/86	(11) 3 296 708	(51) G01K 7/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 22.12.2021				DK 22.12.2021	
(11) 3 296 116	(51) B41J 2/175	(11) 3 296 514	(51) F01D 9/02	(11) 3 296 722	(51) G01N 21/88
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 27.12.2021	IS 25.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 25.08.2021	LU 10.01.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021			DK 22.12.2021	
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021				
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021				
(11) 3 296 173	(51) B60W 30/14	(11) 3 296 515	(51) F01D 9/04	(11) 3 296 735	(51) B01J 20/29
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021			
(11) 3 296 353	(51) C08K 5/098	(11) 3 296 577	(51) B23P 19/06	(11) 3 296 812	(51) G02F 1/1368
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	HR 05.01.2022	NL 05.01.2022	PT 16.06.2022	PT 05.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 16.02.2022	RS 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 26.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 296 378	(51) C09K 11/75	(11) 3 296 609	(51) F16L 59/147	(11) 3 296 822	(51) G05B 17/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 23.02.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 296 421	(51) C23C 14/30	(11) 3 296 618	(51) F21S 2/00	(11) 3 296 822	(51) G05B 17/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	IS 17.06.2022
				DK 16.02.2022	

- (11) **3 296 882** (51) **G06F 13/16** RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (11) **3 297 874** (51) **B60R 25/24**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (11) **3 297 276** (51) **H04N 7/18** ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2021
DK 15.12.2021 AT 22.12.2021 SK 22.12.2021 DK 08.12.2021
- (11) **3 297 027** (51) **H01L 27/32** (11) **3 298 106** (51) **C09K 21/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 IS 29.04.2021
- (11) **3 297 091** (51) **H01P 1/20** (11) **3 298 170** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 CZ 29.12.2021 PT 29.04.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
RO 29.12.2021 AT 29.12.2021
- (11) **3 297 176** (51) **H04B 5/00** (11) **3 297 692** (51) **A61L 24/06**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 ES 16.02.2022 ES 16.02.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 297 182** (51) **H04B 10/071** (11) **3 297 708** (51) **A61M 5/32**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 DK 05.01.2022
- (11) **3 297 208** (51) **H04L 12/00** (11) **3 297 712** (51) **A61M 16/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 IS 23.06.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 297 230** (51) **H04L 12/801** (11) **3 298 437** (51) **G01V 99/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
NO 29.03.2022 NL 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SM 29.12.2021 PT 01.04.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
RO 15.12.2021 CZ 01.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
PL 15.12.2021 IS 01.04.2022 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 297 208** (51) **H04L 12/00** (11) **3 298 439** (51) **G01V 5/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 IS 23.06.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 297 230** (51) **H04L 12/801** (11) **3 298 666** (51) **H01S 5/026**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 EE 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 299 671	(51) F16H 57/04
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		(11) 3 299 110	(51) B23K 26/12	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 298 695	(51) H03M 7/30	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021		
PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 299 777	(51) G01F 25/00
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 05.01.2022		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 298 727	(51) H04L 12/28			RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 299 145	(51) B29C 51/16	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 299 846	(51) G01C 15/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 298 846	(51) H04W 72/12	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 08.12.2021			
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			(11) 3 299 881	(51) C23C 14/20
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 299 174	(51) B41J 2/175	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 298 912	(51) A24F 47/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 299 301	(51) B64G 1/50	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 29.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 299 927	(51) G06F 1/16
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 298 918	(51) A42B 3/12	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 299 548	(51) E05B 47/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 08.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 299 997	(51) G06K 9/00
DK 01.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 299 076	(51) B01D 46/30	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 299 632	(51) F04D 29/38	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 23.02.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 300 034	(51) G07C 9/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 299 078	(51) B01D 53/04	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 22.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				

(11) 3 300 082	(51) G21C 19/44	(11) 3 300 372	(51) H04N 21/23	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 300 480	(51) A61C 3/02
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 26.01.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 300 423	(51) H04L 1/18	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 08.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 300 090	(51) H01F 27/28	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 300 610	(51) A23J 1/14
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 300 431	(51) H04W 72/04	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
DK 23.02.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(11) 3 300 103	(51) H01L 21/336	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 31.01.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 300 647	(51) A47L 9/00
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		(11) 3 300 450	(51) H04W 84/20	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 300 123	(51) H01L 31/0224	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
PT 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			(11) 3 300 654	(51) A61B 3/12
		(11) 3 300 452	(51) H05B 3/84	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 300 135	(51) H01M 10/42	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 300 665	(51) A61B 6/00
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) ES 23.02.2022
		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 23.02.2022	PT 23.06.2022
		LU 21.01.2022		NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 300 237	(51) H02M 3/00			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 300 466	(51) H05K 1/18	DK 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 300 774	(51) A63B 22/02
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
		IT 21.04.2021	LU 16.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
				SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(11) 3 300 284	(51) H04L 5/00	(11) 3 300 471	(51) H05K 7/20	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 11.08.2021	LU 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					

- (11) **3 300 813** (51) **B21F 1/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 300 864** (51) **B26B 19/38**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 300 910** (51) **B41J 15/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 300 911** (51) **C09J 7/30**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 301 080** (51) **C04B 35/575**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 301 109** (51) **C07K 11/02**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 EE 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 03.12.2021
- (11) **3 301 185** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
RS 15.09.2021 SE 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 301 322** (51) **F16G 5/16**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 HR 14.07.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
MC 14.07.2021 IT 14.07.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 301 350** (51) **F21S 41/26**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 301 352** (51) **F21S 43/14**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 301 365** (51) **F23N 5/12**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 301 450** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
IT 30.06.2021 LU 03.12.2021
- (11) **3 301 508** (51) **G02F 1/1339**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
- LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 301 516** (51) **G03G 15/08**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 301 552** (51) **G06F 3/044**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 30.12.2021
- (11) **3 301 554** (51) **G06F 3/044**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 301 580** (51) **G06F 11/36**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 IT 09.06.2021
MC 09.06.2021 LU 24.01.2022
- (11) **3 301 584** (51) **G06F 12/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 301 633** (51) **G16C 20/10**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 302 337	(51) A61B 50/36	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 12.01.2022	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 302 686	(51) A61N 1/05
(11) 3 301 736	(51) H01L 51/52	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 302 519	(51) A61K 38/17	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 302 721	(51) A62C 35/02
DK 22.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 301 899	(51) H04N 1/00	LU 09.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 302 538	(51) A61K 39/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 09.02.2022	PT 09.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 09.05.2022	BG 09.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 09.02.2022		DK 01.12.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(11) 3 302 796	(51) B01J 35/02
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 302 559	(51) A61K 39/395	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 29.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 302 032	(51) A01H 1/00	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 302 608	(51) A61M 1/16	DK 01.12.2021	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 302 960	(51) B32B 7/00
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 15.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 302 121	(51) A43B 3/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 302 610	(51) A61M 1/16	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 08.12.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 302 982	(51) B41J 2/045
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 29.12.2021		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 302 259	(51) A61B 5/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 302 611	(51) A61M 1/16	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 16.06.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 303 189	(51) B65G 11/02
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 16.02.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 302 324	(51) A61B 17/88	(11) 3 302 672	(51) A61M 25/00	DK 23.02.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 303 198	(51) B65G 69/00
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 26.01.2022			
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
(11) 3 303 215	(51) C01B 3/00	(11) 3 303 477	(51) C08L 77/06	(11) 3 303 838	(51) F04B 17/03
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 27.02.2022	SM 27.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 08.12.2021		DK 05.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 303 280	(51) C07C 67/26	(11) 3 303 630	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 304 005	(51) G01D 11/30
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	DK 05.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 303 281	(51) C07C 233/58	(11) 3 303 718	(51) E04B 2/88	(11) 3 304 010	(51) G01F 23/72
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 29.12.2021				DK 15.12.2021	
(11) 3 303 353	(51) C07F 15/00	(11) 3 303 720	(51) E04C 1/39	(11) 3 304 031	(51) G01N 1/34
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 303 357	(51) C07H 15/04	(11) 3 303 740	(51) E05B 67/00	(11) 3 304 213	(51) G03G 21/18
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 12.05.2021	PL 12.05.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 12.05.2021	AL 12.05.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	DK 29.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 26.01.2022				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 303 407	(51) C08B 11/02	(11) 3 303 763	(51) G01V 99/00	(11) 3 304 233	(51) B60W 60/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 09.02.2022		DK 23.02.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 303 459	(51) C08J 9/30	(11) 3 303 831	(51) F03D 3/06	(11) 3 304 233	(51) B60W 60/00
(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022

(11) 3 304 257	(51) G06F 3/03	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 304 555	(51) G11C 11/418	LU 11.01.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 304 893	(51) H04N 9/80
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 22.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 304 279	(51) G06F 3/16	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 29.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			DK 22.12.2021	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 304 578	(51) H01L 31/09		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 304 904	(51) H04N 19/30
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 07.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 304 310	(51) G06F 11/14	(11) 3 304 613	(51) H01L 51/52	(11) 3 304 916	(51) H04N 19/13
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 05.01.2022	
DK 23.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 304 920	(51) H04L 12/58
(11) 3 304 353	(51) G06F 16/25	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 01.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 304 723	(51) G01C 22/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 304 356	(51) G06F 16/27	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 22.12.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 305 044	(51) H05K 5/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 01.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 304 875	(51) G06F 1/3234	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 12.01.2022	
DK 22.12.2021		HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 305 093	(51) A23J 1/14
(11) 3 304 367	(51) G16H 40/63	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 21.04.2021	LU 11.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 304 885	(51) H04N 5/235	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 22.12.2021	DK 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 22.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LU 31.01.2022	
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
(11) 3 304 396	(51) G06F 21/36	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				

(11) 3 305 109	(51) A24F 40/40	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 13.12.2021		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 305 232	(51) A61B 34/00	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	DK 08.12.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 305 511	(51) B29C 73/30
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 25.12.2021	NL 25.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LU 16.01.2022		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 305 111	(51) A24F 40/40	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 17.01.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 305 379	(51) A63C 9/08	DK 26.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(11) 3 305 572	(51) B60K 6/365
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 26.01.2022	SE 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 29.12.2021	MC 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LU 16.01.2022		IS 29.04.2022		IS 26.05.2022	
(11) 3 305 126	(51) A45D 40/00	DK 29.12.2021			
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 305 423	(51) B07B 1/48	(11) 3 305 756	(51) C07C 69/732
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
DK 01.12.2021		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 305 771	(51) C07D 239/24
(11) 3 305 128	(51) A46B 3/16	(11) 3 305 430	(51) B21D 26/033	(84) LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
DK 26.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 305 157	(51) A47L 9/28	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 01.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 15.12.2021			
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 305 432	(51) B21D 51/26	(11) 3 305 778	(51) C07D 401/14
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 305 787	(51) C07D 473/06
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 305 465	(51) B23P 6/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 22.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 305 211	(51) A61B 17/06	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021		
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	MC 24.11.2021	LU 14.12.2021	(11) 3 305 808	(51) C07K 14/245
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 305 487	(51) B27B 9/00	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				GR 13.04.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	

(11) 3 305 815	(51) C08F 210/16	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 01.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 306 070	(51) F02M 37/00	DK 22.12.2021	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 306 432	(51) G05D 1/10
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
MC 17.03.2021	LU 08.12.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		(11) 3 306 082	(51) F03G 7/06		
(11) 3 305 877	(51) C10L 1/06	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 306 493	(51) G06F 16/906
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
				CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
				MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
				SI 11.08.2021	LU 07.12.2021
(11) 3 305 915	(51) C12Q 1/6804	(11) 3 306 204	(51) F24D 3/00	(11) 3 306 521	(51) G06K 9/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 26.01.2022		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	DK 08.12.2021	
		IT 07.07.2021	MC 07.07.2021		
		LU 21.01.2022			
(11) 3 305 948	(51) C30B 29/06	(11) 3 306 236	(51) F25B 49/00	(11) 3 306 563	(51) G06T 5/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 19.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 305 963	(51) D06F 37/06	(11) 3 306 240	(51) F25D 11/00	(11) 3 306 824	(51) H04B 1/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 305 994	(51) E02F 9/20	(11) 3 306 338	(51) G01S 5/02	(11) 3 306 837	(51) H04B 13/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) GR 30.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 29.09.2021	MC 29.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 29.09.2021	LU 12.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 3 306 006	(51) E04B 9/12	(11) 3 306 354	(51) G02B 1/111		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		CZ 22.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				

AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 307 324	(51) A61K 45/06	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 306 897	(51) G06F 16/182	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 08.12.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 307 617	(51) B63H 5/125
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 307 340	(51) A61M 1/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 05.01.2022	
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
(11) 3 306 910	(51) H04N 5/232	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 307 708	(51) C07C 263/10
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	DK 05.01.2022		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 307 341	(51) A61M 1/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 09.02.2022		(11) 3 307 736	(51) C07D 407/06
MC 01.09.2021	LU 09.01.2022			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
				CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 306 943	(51) H04N 21/41	(11) 3 307 402	(51) A63B 23/02	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 02.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IT 14.04.2021	LU 02.12.2021
		DK 15.12.2021			
(11) 3 306 975	(51) H04W 24/10	(11) 3 307 441	(51) B03C 1/10	(11) 3 307 762	(51) C07K 14/195
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		LU 16.12.2021		DK 15.12.2021	
(11) 3 307 119	(51) A47J 31/60	(11) 3 307 462	(51) B23B 7/06	(11) 3 307 767	(51) C07K 14/54
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 08.12.2021		(11) 3 307 784	(51) C07K 16/40
				(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 307 147	(51) A61B 5/00	(11) 3 307 530	(51) B29D 30/06	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
DK 29.12.2021		DK 08.12.2021			

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 308 702	(51) A61B 5/00
DK 22.12.2021		IT 26.05.2021	LU 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 307 790	(51) C08B 37/08	(11) 3 308 439	(51) H02J 3/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			DK 22.12.2021	
DK 15.12.2021		(11) 3 308 481	(51) H04H 60/51	(11) 3 308 708	(51) A61B 6/00
(11) 3 307 897	(51) C12P 7/06	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 26.01.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
(11) 3 307 977	(51) E06B 3/677	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 308 764	(51) A61J 3/07
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 308 541	(51) H04N 19/36	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 22.12.2021	
(11) 3 308 136	(51) G01N 15/02	(11) 3 308 551	(51) H04N 21/435	(11) 3 308 782	(51) A61K 31/397
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
DK 15.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 308 866	(51) B07B 1/12
		DK 22.12.2021		(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 308 186	(51) G01R 33/48	(11) 3 308 553	(51) H04R 1/02	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 308 909	(51) B25J 9/02
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 308 232	(51) G05D 1/00	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 08.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 308 426	(51) H01Q 21/20	(11) 3 308 640	(51) A01K 35/00	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 308 936	(51) B29C 45/42
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 26.05.2021	SK 26.05.2021				
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021				

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 309 114	(51) B66F 9/20	(11) 3 309 347	(51) E06B 9/32
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 308 996	(51) B60L 5/32	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 309 117	(51) B67D 1/08	(11) 3 309 363	(51) F16J 15/447
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 309 023	(51) B60T 8/17	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 309 372	(51) F02C 7/06
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
DK 01.12.2021		LU 27.01.2022		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 309 028	(51) B60T 11/30	(11) 3 309 171	(51) C07K 16/18	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	LU 16.01.2022	
(11) 3 309 039	(51) B61D 17/12	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 309 373	(51) F02C 7/277
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 09.06.2021	LU 09.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 309 179	(51) A61K 9/20	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 309 066	(51) B64C 25/36	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 309 412	(51) F16B 23/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 23.06.2022	NO 23.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 309 196	(51) C08J 9/18	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 23.06.2022	SK 23.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 309 433	(51) G05D 16/10
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 309 091	(51) B65D 61/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	DK 08.12.2021		PL 23.02.2022	IS 17.03.2022
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 309 282	(51) D04B 15/90	IS 23.06.2022	SM 17.11.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 309 438	(51) F16L 11/08
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	DK 09.02.2022			
MC 10.03.2021	LU 01.12.2021				

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 08.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 309 587	(51) G01S 19/42	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 309 482	(51) F25D 21/14	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 01.12.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 309 996	(51) G06Q 20/06
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		(11) 3 309 638	(51) G05B 23/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 309 503	(51) G01B 11/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	DK 08.12.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 310 042	(51) H04N 5/64
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 14.04.2021	IT 14.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 29.12.2021		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		MC 14.04.2021	LU 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 309 506	(51) G01B 11/24	(11) 3 309 662	(51) G06F 3/041	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 15.12.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 310 094	(51) H04L 12/813
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 309 728	(51) G06Q 10/08	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(11) 3 309 529	(51) G01M 13/04	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
		(11) 3 309 889	(51) H01M 10/04	IT 28.04.2021	LU 20.12.2021
(11) 3 309 534	(51) G01N 1/31	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 310 111	(51) H04W 72/12
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 05.01.2022	GR 27.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(11) 3 309 906	(51) H01R 13/639	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 309 572	(51) G01R 33/09	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 08.12.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 310 124	(51) H04W 92/14
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 309 577	(51) G01S 13/931	DK 22.12.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 309 979	(51) H04B 10/50	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				

(11) 3 310 174	(51) A61P 11/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 29.12.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 310 782	(51) C07D 487/04
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 310 556	(51) B22F 3/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 29.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 310 216	(51) A47J 27/04	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 01.12.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 310 573	(51) B32B 17/02	(11) 3 310 790	(51) C07F 1/12
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 29.12.2021		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 310 283	(51) A61B 18/02	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			DK 01.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 310 602	(51) B60R 13/04	(11) 3 310 833	(51) C08G 18/24
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 310 460	(51) B01D 53/94	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 29.12.2021			
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 310 625	(51) B60R 21/02	(11) 3 310 840	(51) C08G 63/183
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 08.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 310 461	(51) B01D 53/94	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 310 845	(51) C08G 64/34
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 01.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 310 641	(51) B62D 13/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 310 865	(51) C09J 7/38
DK 15.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 310 528	(51) B25J 9/00	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 310 696	(51) B65H 5/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 310 986	(51) E06B 9/68
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 310 542	(51) B28B 11/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021

AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021
(11) 3 311 070	(51) F22B 1/04	(11) 3 311 460	(51) H02J 3/14	SE 24.03.2021	SI 24.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 24.03.2021	LU 28.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 311 697	(51) A47B 83/00
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 05.01.2022		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 01.12.2021		(11) 3 311 461	(51) H02J 7/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
(11) 3 311 085	(51) F25D 21/12	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	(11) 3 311 710	(51) A47G 21/18
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	DK 26.01.2022		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 09.02.2022		(11) 3 311 494	(51) H03M 7/30	DK 23.02.2022	
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 311 743	(51) A61B 6/00
(11) 3 311 099	(51) F41H 5/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021		(11) 3 311 753	(51) A61B 10/00
(11) 3 311 162	(51) G01N 33/50	(11) 3 311 529	(51) H04L 12/24	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			(11) 3 311 771	(51) A61C 5/42
		(11) 3 311 638	(51) A01B 33/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 311 171	(51) G01N 33/68	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
DK 01.12.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
(11) 3 311 222	(51) G03B 17/56	(84) BG 01.12.2021	(51) A23L 33/10	(11) 3 311 943	(51) B23B 51/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 22.12.2021	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LT 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 24.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 24.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 24.11.2021	RO 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		DK 22.12.2021	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			
DK 22.12.2021		(11) 3 311 679	(51) A24F 40/85	(11) 3 311 962	(51) B25J 19/00
		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		FI 24.11.2021	CZ 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		PL 24.11.2021	EE 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		HR 24.11.2021	FI 24.03.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
		GR 25.02.2022	HR 24.03.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		SM 24.11.2021	LT 24.03.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		RO 24.11.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		SK 24.11.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		LU 21.12.2021			
		(11) 3 311 685			
		(84) AL 24.03.2021			
		BG 24.06.2021			
		DK 24.03.2021			
		ES 24.03.2021			
		GR 25.06.2021			
		IS 24.07.2021			

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 15.12.2021		SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 312 085	(51) B64C 25/36	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 312 401	(51) F01P 7/16	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 22.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(11) 3 312 883	(51) H01L 29/08
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 312 159	(51) C07D 209/88	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 312 436	(51) F15B 20/00	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 312 173	(51) C07D 401/14	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 29.12.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 312 948	(51) H01R 24/78
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 29.12.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 312 458	(51) F16H 3/66	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 312 182	(51) C07D 487/04	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 313 072	(51) H04N 19/109
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 312 554	(51) G01B 11/24	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
DK 23.02.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(11) 3 312 205	(51) C08F 212/08	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IT 07.04.2021	LU 09.12.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 312 634	(51) G01S 19/49	(11) 3 313 075	(51) H04N 19/42
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
MC 30.06.2021	LU 22.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 312 310	(51) C30B 7/10	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 12.01.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 312 710	(51) A63F 13/2145	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 313 181	(51) A01K 29/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
DK 15.12.2021		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 312 324	(51) D04B 1/12	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	DK 05.01.2022	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 25.08.2021	LU 11.01.2022	(11) 3 313 261	(51) A61B 1/307
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 312 764	(51) G06K 9/00	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021

IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 22.12.2021	
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 313 628	(51) B25J 15/00
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 12.01.2022				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 313 263	(51) A61B 3/02	(11) 3 313 489	(51) A61M 16/06	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 29.12.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 313 639	(51) B29C 43/02
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 313 495	(51) A61M 25/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 313 277	(51) B01L 3/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 12.01.2022	
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 313 654	(51) B21D 39/04
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 15.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 313 502	(51) A61N 1/04	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 29.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 313 336	(51) A61F 9/008	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 313 687	(51) B60W 10/08
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) HR 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 22.12.2021		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 313 550	(51) G01L 21/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
MC 24.03.2021	LU 16.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(11) 3 313 344	(51) A61F 13/551	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 313 760	(51) B65G 49/08
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	DK 29.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 313 595	(51) B22F 10/28	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 15.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 15.12.2021	
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
(11) 3 313 362	(51) A61K 8/35	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 313 794	(51) C03C 4/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 05.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 313 602	(51) B23K 9/095	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 09.02.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(11) 3 313 396	(51) C07D 405/14	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 313 867	(51) C07K 14/325
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 314 219	(51) G01F 11/26	(11) 3 314 550	(51) H04L 12/24
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
(11) 3 313 899	(51) C08F 8/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 11.08.2021	IS 11.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 314 263	(51) G01N 33/543	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 11.08.2021	LU 07.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 314 585	(51) G07D 7/00
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 22.12.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 313 909	(51) C08F 291/04	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 314 271	(51) G02B 21/26	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 16.02.2022	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 314 605	(51) G10K 11/178
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 08.12.2021		(11) 3 314 282	(51) G01R 33/28	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 313 927	(51) C08F 236/10	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 314 613	(51) C25C 7/08
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 15.12.2021		(11) 3 314 357	(51) G06F 1/16	(11) 3 314 738	(51) H02J 3/00
(11) 3 314 038	(51) C02F 1/76	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 29.12.2021		(11) 3 314 395	(51) G06F 9/30	(11) 3 314 829	(51) H04L 12/813
(11) 3 314 072	(51) E04F 21/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 09.05.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 09.02.2022	PL 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 09.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 09.02.2022		(11) 3 314 536	(51) G06K 19/07	(11) 3 314 845	(51) H04L 29/06
(11) 3 314 211	(51) G01D 13/26	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 19.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 315 139	(51) A61K 47/68	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 15.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 315 355	(51) B60N 2/815
(11) 3 314 885	(51) G06K 9/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 15.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 315 192	(51) B01J 2/16	DK 08.12.2021	
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
LU 12.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 315 396	(51) B63B 1/38
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 315 042	(51) A44B 18/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 315 276	(51) B29C 31/00	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 23.06.2021	LU 20.01.2022
(11) 3 315 046	(51) A47B 21/06	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 315 429	(51) B65D 85/804
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 01.12.2021		(11) 3 315 297	(51) B29C 73/02		
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 315 438	(51) B65H 1/06
(11) 3 315 095	(51) A61F 2/44	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 05.01.2022	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 315 302	(51) B32B 15/06	(11) 3 315 477	(51) C04B 35/26
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 01.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 315 097	(51) A61F 2/46	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 315 315	(51) B43L 25/00	(11) 3 315 536	(51) C08H 1/06
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
DK 01.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 315 126	(51) A61K 47/60	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 315 353	(51) B60N 2/28	(11) 3 315 724	(51) F01D 5/18
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022

PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 316 089	(51) G06F 3/041	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 315 728	(51) F01D 9/04	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 01.12.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 316 309	(51) H01L 27/32
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 12.01.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 315 756	(51) F02M 25/08	(11) 3 316 215	(51) G06T 7/00	(11) 3 316 349	(51) H01G 11/76
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 23.02.2022	LT 23.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 23.05.2022	RS 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 315 843	(51) F16L 37/098	(11) 3 316 220	(51) G06T 7/62	(11) 3 316 442	(51) H02J 7/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
DK 05.01.2022		DK 05.01.2022		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
				SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
				SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
				CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
				SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
				SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
				LU 19.12.2021	
(11) 3 315 860	(51) F22B 31/00	(11) 3 316 224	(51) G07B 17/00	(11) 3 316 613	(51) H04W 16/14
(84) BG 08.03.2022	(84) LT 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
MC 08.12.2021	LU 27.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		DK 26.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
				LU 30.01.2022	
(11) 3 315 915	(51) G01C 22/00	(11) 3 316 231	(51) G08B 21/06	(11) 3 316 636	(51) H04W 72/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
DK 15.12.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
		LU 23.12.2021		SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
				MC 02.06.2021	LU 27.01.2022
(11) 3 315 962	(51) G01N 30/88	(11) 3 316 279	(51) H01L 21/02	(11) 3 316 752	(51) A47L 9/04
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 315 998	(51) G01S 13/931	(11) 3 316 306	(51) H01L 33/50		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 01.12.2021			
DK 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 23.02.2022			
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 23.06.2022			
IS 08.04.2022					

- (11) **3 316 757** (51) **A47L 13/252**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 316 817** (51) **A61C 17/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 316 837** (51) **A61F 13/511**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 316 878** (51) **A61K 31/166**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 316 948** (51) **A61M 15/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 316 962** (51) **A61N 2/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 317 107** (51) **B41F 35/04**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
LU 29.01.2022
- (11) **3 317 134** (51) **3 317 134**
(84) NL 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022
SE 12.01.2022 GR 13.04.2022
FI 12.01.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 317 244** (51) **3 317 244**
(84) BG 01.03.2022 (84) LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 GR 02.03.2022
NO 01.03.2022 PT 01.04.2022
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 317 273** (51) **3 317 273**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 317 329** (51) **3 317 329**
(84) RS 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
GR 16.03.2022 SM 15.12.2021
EE 15.12.2021 AT 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 317 451** (51) **3 317 451**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021 HR 01.12.2021
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
PT 01.04.2022 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 317 452** (51) **3 317 452**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021 ES 01.12.2021
HR 01.12.2021 SE 01.12.2021
NL 01.12.2021 PT 01.04.2022
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 317 502** (51) **3 317 502**
(84) AT 14.07.2021 (84) ES 14.07.2021
GR 15.10.2021 IS 14.11.2021
LV 14.07.2021 NO 14.10.2021
- (51) **B60K 15/03**
(84) LT 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (51) **C07C 51/12**
(84) FI 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
HR 01.12.2021 SE 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (51) **C07D 417/12**
(84) AT 29.12.2021 (84) FI 29.12.2021
LV 29.12.2021 PT 29.04.2022
SE 29.12.2021 NL 29.12.2021
ES 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 IS 29.04.2022
- (51) **C08J 5/12**
(84) LT 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
NO 15.03.2022 PT 18.04.2022
SK 15.12.2021 IS 15.04.2022
- (51) **D06F 31/00**
(84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (51) **D06F 31/00**
(84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (51) **F02C 6/12**
(84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
HR 14.07.2021 LT 14.07.2021
NL 14.07.2021 PL 14.07.2021
- PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
IT 14.07.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 317 516** (51) **F03D 7/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 317 697** (51) **G01T 1/20**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 317 727** (51) **G03G 21/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
HR 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
IT 28.07.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 317 762** (51) **G06F 8/61**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 317 767** (51) **G06F 12/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021 HR 01.12.2021
IS 01.04.2022 SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 317 775** (51) **G06F 17/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 318 461	(51) B60W 30/02	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 17.03.2021	SK 17.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 17.03.2021	LU 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 318 658	(51) H01J 37/32
(11) 3 318 076	(51) H04W 8/18	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 26.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 318 488	(51) B64C 27/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 318 666	(51) D04B 21/08
(11) 3 318 163	(51) A47J 27/09	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 08.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(11) 3 318 523	(51) B66B 1/46	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
DK 29.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 318 769	(51) F15B 19/00
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 318 284	(51) A61K 31/4184	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 318 542	(51) C05F 11/10	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	DK 05.01.2022	
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 318 820	(51) F25B 1/00
(11) 3 318 298	(51) A61M 16/20	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 16.02.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 318 559	(51) C07D 517/22	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
(11) 3 318 338	(51) B07B 1/18	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 318 825	(51) F25D 3/10
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 318 561	(51) C07D 403/06	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 09.02.2022		CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 318 389	(51) B29C 64/118	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	DK 29.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 318 841	(51) G01C 11/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 22.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 318 601	(51) C08L 23/12	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(11) 3 318 431	(51) B60G 17/017	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 01.12.2021	
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				

(11) 3 318 844	(51) G01C 21/32	(11) 3 319 356	(51) H04W 16/14	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 23.02.2022	
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 319 569	(51) A61F 9/008
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 05.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
				FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
				DK 19.01.2022	
(11) 3 318 941	(51) G05B 19/4063	(11) 3 319 403	(51) H05H 7/18	(11) 3 319 776	(51) B29C 45/27
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 05.01.2022		DK 23.02.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					
(11) 3 319 047	(51) G06T 15/06	(11) 3 319 408	(51) H05K 13/04	(11) 3 319 896	(51) B66B 11/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
DK 01.12.2021					
(11) 3 319 053	(51) G07D 3/00	(11) 3 319 503	(51) A61B 3/10	(11) 3 320 140	(51) D21C 9/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 05.01.2022		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	DK 15.12.2021	
		RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021		
		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021		
		MC 24.03.2021	LU 15.12.2021		
(11) 3 319 091	(51) H01B 9/02	(11) 3 319 512	(51) A61B 5/01	(11) 3 320 215	(51) F04D 25/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021			
(11) 3 319 092	(51) H01B 9/02	(11) 3 319 536	(51) A61B 18/00	(11) 3 320 327	(51) G01N 21/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		DK 12.01.2022		DK 26.01.2022	
(11) 3 319 340	(51) H04R 27/00	(11) 3 319 568	(51) A61F 9/008	(11) 3 320 369	(51) H04W 4/90
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 23.02.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 23.06.2022	AT 23.02.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 23.02.2022	PL 23.02.2022		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 23.02.2022	IS 12.05.2022		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 23.02.2022			
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 24.05.2022			
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 321 093	(51) B41M 5/382
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 22.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 320 676	(51) H04N 5/225	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 320 370	(51) G01S 19/39	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	DK 29.12.2021	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 321 118	(51) B60K 23/08
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	LU 29.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	(11) 3 320 823	(51) A47L 15/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 19.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 320 538	(51) G10K 11/16	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 15.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 320 867	(51) A61B 17/70	(11) 3 321 206	(51) B65D 33/25
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 08.12.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 320 582	(51) H01R 4/48	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 22.12.2021	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 04.08.2021	IT 04.08.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 04.08.2021	LU 31.01.2022		
				(11) 3 321 212	(51) B65D 85/10
(11) 3 320 595	(51) H02J 7/00	(11) 3 320 911	(51) A61K 38/17	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		LU 18.12.2021			
(11) 3 320 620	(51) H04B 1/40	(11) 3 320 921	(51) A61K 47/10	(11) 3 321 273	(51) C07H 17/07
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 05.01.2022		DK 23.02.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					
		(11) 3 320 966	(51) B01J 3/03	(11) 3 321 330	(51) C09D 11/101
(11) 3 320 650	(51) H04L 12/18	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
				(11) 3 321 355	(51) C12N 5/073
				(84) BG 25.11.2021	(84) LT 25.08.2021
				LV 25.08.2021	RS 25.08.2021
				SK 25.08.2021	EE 25.08.2021

SM 25.08.2021 LU 31.12.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 321 570	(51) F21S 41/39	(11) 3 321 830	(51) G06F 30/13
(11) 3 321 381	(51) C21D 7/04	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021 HR 29.09.2021 NO 29.12.2021 LV 29.09.2021 DK 29.09.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 LU 31.01.2022	(84) FI 29.09.2021 LT 29.09.2021 RS 29.09.2021 GR 30.12.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021
(11) 3 321 402	(51) D04C 3/14	(11) 3 321 646	(51) G01F 15/18	(11) 3 321 888	(51) G06T 17/05
(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 HR 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022 LU 26.01.2022	(84) NO 19.04.2022 BG 19.04.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 PL 30.06.2021 RO 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 IS 30.10.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RS 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 LU 16.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022
(11) 3 321 421	(51) E01C 11/22	(11) 3 321 676	(51) G01N 33/49	(11) 3 321 895	(51) G07F 13/06
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) NL 16.02.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022
(11) 3 321 489	(51) F02C 6/08	(11) 3 321 706	(51) G01R 31/34	(11) 3 321 921	(51) G09G 3/3233
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 17.06.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LU 21.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
(11) 3 321 528	(51) F16C 32/04	(11) 3 321 719	(51) G02B 5/30	(11) 3 322 043	(51) H01R 13/53
(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.01.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022
(11) 3 321 530	(51) F16D 3/20	(11) 3 321 730	(51) G02F 1/1343	(11) 3 322 058	(51) H02J 1/08
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022	(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 SI 24.03.2021 LU 22.12.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 MC 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022
(11) 3 321 550	(51) F16K 31/60				
(84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022				

- (11) **3 322 084** (51) **H02P 6/16** ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (11) **3 323 243** (51) **H04N 19/70**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 DK 15.12.2021 SE 19.01.2022 HR 19.01.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 (11) **3 322 461** (51) **A61M 5/20** (11) **3 323 244** (51) **H04N 21/234**
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 GR 27.04.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
GR 26.01.2022 FI 26.01.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 322 150** (51) **H04L 29/06** (11) **3 322 526** (51) **B01J 23/84** (11) **3 323 275** (51) **H05B 47/175**
(84) AT 31.03.2021 (84) BG 30.06.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
CZ 31.03.2021 (84) DK 31.03.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) LT 29.12.2021 (84) LV 29.12.2021
EE 31.03.2021 ES 31.03.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 HR 29.12.2021 GR 30.03.2022
FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 SM 29.04.2022 PT 29.04.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 HR 16.02.2022 DK 16.02.2022 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
MC 31.03.2021 IT 31.03.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
LU 18.12.2021
- (11) **3 322 179** (51) **H04N 7/173** (11) **3 322 802** (51) **C12N 9/02** (11) **3 323 302** (51) **A24C 5/32**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 (84) HR 15.09.2021 (84) LT 15.09.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 16.12.2021 ES 15.09.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2022 NL 19.01.2022 HR 16.02.2022 SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
LU 12.12.2021
- (11) **3 322 356** (51) **A61B 17/00** (11) **3 322 836** (51) **C23C 14/56** (11) **3 323 330** (51) **A47B 83/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) HR 15.09.2021 (84) LT 15.09.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 GR 16.12.2021 ES 15.09.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 SI 15.09.2021 AL 15.09.2021
DK 05.01.2022
- (11) **3 322 372** (51) **A61B 50/10** (11) **3 322 949** (51) **F25J 3/02** (11) **3 323 313** (51) **A47B 83/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) HR 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 23.02.2022 NL 23.02.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 23.02.2022 LV 23.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 DK 23.02.2022 DK 16.02.2022 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
- (11) **3 322 420** (51) **A61K 31/4439** (11) **3 322 963** (51) **G01G 11/00** (11) **3 323 369** (51) **A61B 18/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 322 455** (51) **A61M 1/00** (11) **3 323 019** (51) **G03F 7/20** (11) **3 323 431** (51) **A61K 49/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 12.01.2022 PT 12.05.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 12.04.2022 DK 12.01.2022 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022

HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 323 688	(51) B60W 30/17	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 16.02.2022	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 323 942	(51) E01F 13/12
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) AT 05.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 05.01.2022	DK 05.01.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 323 961	(51) E04G 17/065
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LU 12.01.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 323 445	(51) A61M 5/00	(11) 3 323 701	(51) B62M 6/50	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 19.01.2022	
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 323 962	(51) E04G 17/065
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 19.01.2022	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 323 979	(51) F04D 29/08
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
MC 07.04.2021	LU 12.12.2021	(11) 3 323 757	(51) B65F 1/12	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 323 461	(51) A61M 16/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 324 129	(51) F24F 3/14
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 29.12.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
DK 29.12.2021		(11) 3 323 794	(51) C04B 35/04	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 323 576	(51) B27N 9/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 16.02.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 324 137	(51) F25B 43/00
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	CZ 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 29.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 323 617	(51) B33Y 10/00	(11) 3 323 922	(51) D04B 21/14	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 324 241	(51) G03G 15/01
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
		SM 18.08.2021	IT 18.08.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(11) 3 323 649	(51) B60J 10/70	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 29.01.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 323 924	(51) D04H 1/4218	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 324 248	(51) G04C 17/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 23.03.2022	NL 22.12.2021	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 323 666	(51) B60L 53/18	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 323 931	(51) D06F 57/08		
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 16.02.2022	PT 16.06.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 16.05.2022	RS 16.02.2022		
DK 23.02.2022		BG 16.05.2022	SE 16.02.2022		
		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022		

- (11) **3 324 276** (51) **G06F 3/041** GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 RO 24.03.2021 SI 24.03.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 SE 24.03.2021 SI 24.03.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 MC 24.03.2021 LU 17.12.2021
- (11) **3 324 288** (51) **G06F 9/4401** (11) **3 324 586** (51) **H04L 12/751**
(84) BG 08.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (51) **A61M 11/00**
FI 08.09.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
LV 08.09.2021 LT 08.09.2021 NL 23.02.2022 ES 23.02.2022 FI 01.12.2021
SE 08.09.2021 NO 08.12.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
HR 08.09.2021 RS 08.09.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
AT 08.09.2021 GR 09.12.2021 HR 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SK 08.09.2021 PL 08.09.2021 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
CZ 08.09.2021 EE 08.09.2021 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PT 10.01.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 IS 23.06.2022 DK 01.12.2021
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 SI 08.09.2021
DK 08.09.2021 MC 08.09.2021
- (11) **3 324 299** (51) **H04L 29/06** (11) **3 324 628** (51) **H04N 19/176** (11) **3 325 341** (51) **B64B 1/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 29.12.2021 HR 15.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 29.03.2022 LV 15.12.2021 SE 15.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 ES 29.12.2021 RO 15.12.2021 NL 15.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 29.12.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SK 29.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 29.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 PL 29.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 29.12.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 324 445** (51) **H01L 31/0224** (11) **3 324 637** (51) **H04N 21/235** (11) **3 325 429** (51) **C05F 11/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 PT 22.04.2022 GR 23.03.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 CZ 22.12.2021 DK 22.12.2021 AT 22.12.2021 DK 23.02.2022
- (11) **3 324 458** (51) **H01M 10/04** (11) **3 324 769** (51) **A41D 13/02** (11) **3 325 437** (51) **C07C 17/38**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
IS 17.06.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 324 488** (51) **H01R 12/57** (11) **3 324 799** (51) **A47J 37/06** (11) **3 325 516** (51) **C07K 16/36**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2022 LV 01.12.2021 PL 01.12.2021 SE 01.12.2021 HR 15.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SE 15.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 GR 02.03.2022 SI 01.12.2021 SM 01.12.2021 HR 15.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 NO 01.03.2022 EE 01.12.2021 SM 15.12.2021 NL 15.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 PT 18.04.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 01.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 324 570** (51) **H04L 5/00** (11) **3 325 020** (51) **A61K 51/10** (11) **3 325 604** (51) **C12N 1/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) RS 12.01.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (84) HR 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) AT 12.01.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
IS 24.03.2022
- (11) **3 325 033** (51) **A61L 27/56** (11) **3 325 033** (51) **A61L 27/56**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022

(11) 3 325 713	(51) <i>D21H 19/80</i>	(11) 3 326 033	(51) <i>G03G 15/10</i>	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 24.03.2021	LU 24.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 326 414	(51) <i>H04W 64/00</i>
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 326 096	(51) <i>G06F 21/64</i>	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 29.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 325 919	(51) <i>G01C 21/34</i>	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 326 459	(51) <i>A01K 89/01</i>
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 326 199	(51) <i>H01L 23/367</i>	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 29.12.2021		HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 325 941	(51) <i>G01N 15/08</i>	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 01.12.2021	
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 326 575	(51) <i>A61C 13/00</i>
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SK 01.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 01.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 326 230	(51) <i>H01M 10/0525</i>	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 19.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 325 965	(51) <i>G01N 33/53</i>	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 326 581	(51) <i>A61F 2/07</i>
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 29.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 325 979	(51) <i>G01P 3/489</i>	(11) 3 326 353	(51) <i>H04N 1/00</i>	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 326 619	(51) <i>A61K 9/20</i>
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 326 381	(51) <i>H04Q 11/00</i>	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 325 996	(51) <i>G01V 3/08</i>	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 05.01.2022	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 326 712	(51) <i>B01J 20/34</i>
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 15.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 326 010	(51) <i>G01V 1/36</i>	(11) 3 326 410	(51) <i>H04W 48/02</i>	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 29.12.2021	
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 326 753	(51) <i>B24B 53/075</i>
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	HR 12.01.2022	PT 12.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
DK 09.02.2022		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022

SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 12.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 05.01.2022	
(11) 3 326 754	(51) B24B 53/075	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 327 513	(51) G03H 1/22
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 12.01.2022	PT 12.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	DK 08.12.2021		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 327 118	(51) C12N 5/10	HR 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 28.08.2021	IS 28.08.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
DK 12.01.2022		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SK 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 326 763	(51) A61B 1/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 28.04.2021	IT 28.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 14.01.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 29.12.2021			
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 327 171	(51) C23C 14/24	(11) 3 327 536	(51) G05F 1/575
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 08.12.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 326 824	(51) B41J 2/175	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 327 562	(51) G06F 3/0488
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 29.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 327 375	(51) F25B 31/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 10.01.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 326 893	(51) B62H 1/04	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 327 563	(51) G06F 3/0488
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 08.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 327 391	(51) F25D 25/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 326 924	(51) B65B 27/12	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 327 593	(51) B33Y 50/00
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 19.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 327 436	(51) G01N 33/22	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
DK 22.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 327 061	(51) C08G 63/80	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 327 636	(51) G06K 19/077
NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 23.05.2022	DK 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 12.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 327 469	(51) G01V 5/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 23.06.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 327 079	(51) C08L 9/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 327 669	(51) G06F 16/23
				(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
				PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022

(11) 3 328 768	(51) B65H 81/00	(11) 3 329 132	(51) A44B 17/00	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 08.04.2022	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 329 414	(51) G06F 21/62
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 01.12.2021					
(11) 3 328 800	(51) C02F 5/10	(11) 3 329 183	(51) F23D 14/06	(11) 3 329 428	(51) G06K 19/077
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 26.01.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 328 913	(51) C08G 18/69	(11) 3 329 286	(51) G01P 21/00	(11) 3 329 501	(51) H01F 6/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 09.05.2022	RS 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 09.02.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			DK 23.02.2022	
DK 01.12.2021					
(11) 3 328 981	(51) A61K 8/34	(11) 3 329 319	(51) G02B 27/01	(11) 3 329 591	(51) H03G 3/30
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 328 985	(51) C12M 1/00	(11) 3 329 336	(51) G05B 19/414	(11) 3 329 599	(51) G11C 8/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		DK 08.12.2021		
DK 01.12.2021					
(11) 3 329 021	(51) C21D 1/673	(11) 3 329 355	(51) G06F 3/0488	(11) 3 329 606	(51) H04B 7/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		DK 01.12.2021		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 26.12.2021	
(11) 3 329 090	(51) E21B 47/00	(11) 3 329 380	(51) G06F 13/38	(11) 3 329 696	(51) H04W 4/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	LT 08.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
DK 29.12.2021		DK 08.12.2021	SK 08.12.2021		

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 329 884	(51) A61F 9/00	(11) 3 330 026	(51) B23D 43/06
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) GR 26.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 329 748	(51) H05H 1/46	IS 25.12.2021	SK 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	DK 05.01.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 25.08.2021	LU 10.01.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			(11) 3 330 052	(51) B27B 33/10
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 329 953	(51) A61M 1/36	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 329 823	(51) A47L 9/16	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 330 062	(51) B29C 67/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 329 966	(51) A61P 23/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
DK 01.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 09.02.2022	
(11) 3 329 827	(51) A47L 15/42	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 330 126	(51) B60N 2/90
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 22.12.2021		NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 329 975	(51) A63F 3/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
DK 29.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 330 143	(51) B60T 8/172
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 329 835	(51) A61B 3/028	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 29.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 330 020	(51) B22D 15/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 01.12.2021	
(11) 3 329 839	(51) A61B 3/117	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 330 144	(51) B60T 13/74
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 06.10.2021	LU 05.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 330 024	(51) B23B 27/10	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
		EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
		FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IT 14.07.2021	LU 02.12.2021
		NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 330 157	(51) B61L 3/00
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		LU 01.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 29.12.2021		IT 31.03.2021	LU 02.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 330 311	(51) C08G 18/16	(11) 3 330 549	(51) F16B 11/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 05.05.2021	EE 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 01.04.2022	
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 330 715	(51) G01N 35/02
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
MC 05.05.2021	LU 02.12.2021			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 330 315	(51) C08L 23/14	(11) 3 330 601	(51) F21S 43/14	(11) 3 330 756	(51) G02B 6/036
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 15.09.2021	SK 15.09.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021			MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
LU 01.12.2021		(11) 3 330 604	(51) F21V 8/00	SI 15.09.2021	LU 01.12.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
(11) 3 330 417	(51) D03D 47/48	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 330 791	(51) G02F 1/15
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 01.12.2021		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
DK 15.12.2021		(11) 3 330 608	(51) F21V 23/04	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021
		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LU 10.12.2021	
(11) 3 330 457	(51) E04G 5/00	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 330 801	(51) G03G 7/00
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
		MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 330 464	(51) E05D 5/06	LU 05.12.2021		DK 15.12.2021	
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021				
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 330 656	(51) F28D 20/02	(11) 3 330 812	(51) G05B 11/00
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 06.10.2021	LU 05.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 330 527	(51) F03D 1/06	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 27.10.2021	LU 02.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 19.05.2021	LU 29.01.2022	(11) 3 330 814	(51) G05B 19/048
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 330 663	(51) G01B 11/24	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021		

FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
DK 23.02.2022		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 330 831	(51) G06F 1/16	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 01.12.2021		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 330 958	(51) G09G 3/3266	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 331 066	(51) H01M 4/131
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
LU 29.01.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		DK 15.12.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				LU 01.12.2021	
(11) 3 330 841	(51) G06F 3/041	(11) 3 330 987	(51) H01G 9/028	(11) 3 331 119	(51) H02J 3/38
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 331 127	(51) H02J 11/00
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LU 16.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IT 12.05.2021	LU 01.12.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 330 851	(51) G06F 9/451	(11) 3 330 998	(51) H01J 37/244	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 05.01.2022	
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 331 160	(51) H03F 1/26
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 21.01.2022		HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
IT 26.05.2021	LU 01.12.2021			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
				NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
				PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
				SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
				IT 28.04.2021	LU 01.12.2021
(11) 3 330 875	(51) G01N 33/574	(11) 3 331 000	(51) H01L 21/3065	(11) 3 331 179	(51) H04W 72/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) GR 02.12.2021
FI 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 01.09.2021	AT 01.09.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
DK 01.12.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SI 01.09.2021	LU 18.12.2021
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		LU 04.12.2021			
(11) 3 330 884	(51) G06K 7/10	(11) 3 331 002	(51) B23K 1/00	(11) 3 331 187	(51) H04L 1/18
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 19.05.2021	ES 19.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 20.10.2021	NO 20.01.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		DK 20.10.2021	LU 04.12.2021		
(11) 3 330 896	(51) G06K 19/07	(11) 3 331 034	(51) H01L 31/115		
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021				
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021				
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021				
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021				
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021				

RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SM 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IT 19.05.2021	LU 05.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 331 226	(51) H04M 1/67	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 29.12.2021	
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 331 568	(51) A61K 47/10	(11) 3 332 184	(51) F25D 23/06
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 15.12.2021	RO 18.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	EE 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 12.01.2022	
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022		
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021				
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021				
IT 14.04.2021	LU 01.12.2021				
(11) 3 331 284	(51) H04W 48/04	(11) 3 331 667	(51) B25J 9/08	(11) 3 332 194	(51) F25D 23/06
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	DK 26.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 331 696	(51) B32B 5/12	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	DK 01.12.2021	
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
SI 25.08.2021	LU 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 332 197	(51) F25D 23/06
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		DK 05.01.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 331 288	(51) H04W 48/18	(11) 3 331 723	(51) B60N 2/07	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 332 230	(51) G01J 3/10
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 05.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 331 292	(51) H04W 52/02	(11) 3 331 880	(51) C07D 417/14	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 332 267	(51) H04W 64/00
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 29.12.2021		DK 01.12.2021		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
				NO 15.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 331 333	(51) H05K 1/14	(11) 3 331 965	(51) C09K 19/30	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		DK 15.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 332 323	(51) H04L 12/24
RO 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 05.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 331 395	(51) A43B 23/02	(11) 3 332 057	(51) D04C 3/38	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022		
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		

CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 332 414	(51) H01H 33/04	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 332 750	(51) A61F 2/40
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 21.04.2021	LU 06.12.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 332 665	(51) A44C 5/10	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 332 417	(51) H01J 37/26	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 30.06.2021	LU 09.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 332 839	(51) A62B 1/14
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 332 684	(51) A47L 9/12	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 26.01.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) GR 12.11.2021	(84) ES 11.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 332 479	(51) H03K 17/08	LT 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022	NO 11.11.2021	LV 11.08.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 11.08.2021	HR 11.08.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 11.08.2021	RO 11.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
DK 05.01.2022	(84) MC 11.08.2021	MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	LU 05.12.2021	(11) 3 332 949
(11) 3 332 558	(51) H04S 7/00	LU 08.12.2021	SI 11.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(51) B29C 70/38
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 332 686	(51) A47L 15/50	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PL 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 332 952	(51) B29C 71/02
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 01.12.2021	(84) MC 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 332 570	(51) H04W 12/033	MC 06.10.2021	LU 04.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(11) 3 332 695	(51) A61B 5/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 02.02.2022	LT 02.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 26.05.2021	ES 26.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 333 011	(51) B60N 2/56
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 332 598	(51) H04W 4/02	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IT 26.05.2021	LU 09.12.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 332 723	(51) A61B 18/00	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
DK 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
(11) 3 332 631	(51) A01G 9/02	BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	MC 10.03.2021	LU 09.12.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 333 032	(51) B60T 17/22
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 16.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 332 731	DK 16.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(51) A61C 7/00	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 332 639	(51) A01M 7/00	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		GR 27.04.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021

- MC 31.03.2021
IT 31.03.2021
- (11) **3 333 039**
(84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
LU 05.12.2021
- (11) **3 333 057**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
EE 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
RO 21.04.2021
SK 21.04.2021
SI 21.04.2021
MC 21.04.2021
- (11) **3 333 066**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
- (11) **3 333 079**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
IT 02.06.2021
- (11) **3 333 136**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 333 141**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
- LU 07.12.2021
- (51) **B61B 12/00**
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
- (51) **B62K 15/00**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
AL 21.04.2021
LU 12.12.2021
- (51) **B64C 1/14**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
LU 21.01.2022
- (51) **B64D 13/06**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
LU 12.12.2021
- (51) **C03B 23/04**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) **C04B 35/5831**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
- RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 333 168**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 333 201**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 333 221**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
MC 17.03.2021
- (11) **3 333 224**
(84) BG 12.04.2022
PT 12.05.2022
LT 12.01.2022
ES 12.01.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 333 253**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
LU 07.12.2021
- (11) **3 333 263**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 333 168**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **C07D 471/04**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **C08F 236/14**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
IS 26.05.2022
- (51) **C08L 23/12**
(84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
LU 09.12.2021
- (51) **C08L 33/12**
(84) RS 12.01.2022
NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **C12M 1/42**
(84) CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
- (51) **C12N 15/09**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 333 281**
(84) AL 03.03.2021
CZ 03.03.2021
EE 03.03.2021
GR 04.06.2021
IS 03.07.2021
LV 03.03.2021
NO 03.06.2021
PT 05.07.2021
RS 03.03.2021
SK 03.03.2021
SI 03.03.2021
MC 03.03.2021
- (11) **3 333 301**
(84) PT 05.05.2022
LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
DK 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
- (11) **3 333 350**
(84) BG 12.08.2021
DK 12.05.2021
ES 12.05.2021
GR 13.08.2021
IS 12.09.2021
LV 12.05.2021
NO 12.08.2021
PT 13.09.2021
RS 12.05.2021
SK 12.05.2021
AL 12.05.2021
MC 12.05.2021
- (11) **3 333 363**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
IT 14.07.2021
- (11) **3 333 367**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
IT 02.06.2021
- (11) **3 333 381**
(84) BG 28.07.2021
EE 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
- (51) **C23C 14/16**
(84) BG 03.06.2021
DK 03.03.2021
FI 03.03.2021
HR 03.03.2021
LT 03.03.2021
NL 03.03.2021
PL 03.03.2021
RO 03.03.2021
SE 03.03.2021
SM 03.03.2021
IT 03.03.2021
LU 01.12.2021
- (51) **D06F 37/22**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **E06B 1/60**
(84) CZ 12.05.2021
EE 12.05.2021
FI 12.05.2021
HR 12.05.2021
LT 12.05.2021
NL 12.05.2021
PL 12.05.2021
RO 12.05.2021
SE 12.05.2021
SM 12.05.2021
SI 12.05.2021
LU 07.12.2021
- (51) **F01D 5/02**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
HR 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
MC 14.07.2021
LU 01.12.2021
- (51) **F01D 5/18**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
LU 01.12.2021
- (51) **F01L 1/344**
(84) DK 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021

RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 22.12.2021		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 333 429	(51) F04D 19/04	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LU 12.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 333 387	(51) F01N 3/20	(84) PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 04.12.2021	
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 333 514	(51) F25D 23/02
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	DK 09.02.2022		IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 333 439	(51) F16C 33/60	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LU 12.12.2021		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
		HR 25.08.2021	NL 25.08.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(11) 3 333 400	(51) F02K 1/76	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SI 25.08.2021	LU 04.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 333 536	(51) G01B 21/04
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SI 25.08.2021	LU 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 333 468	(51) F16L 11/08	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 26.11.2021	LT 25.08.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IT 07.04.2021	LU 12.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SK 13.10.2021	LU 01.12.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021		
(11) 3 333 403	(51) F02K 3/062	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 333 557	(51) G01J 5/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 18.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 333 475	(51) F17C 1/16	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	DK 23.02.2022	
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(11) 3 333 583	(51) G01R 33/48
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 07.12.2021		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 333 405	(51) F02M 21/02	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 12.05.2021	EE 12.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 24.03.2021	LU 06.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 333 490	(51) F24C 15/04	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 29.12.2021	
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021		
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 333 586	(51) G01S 5/16
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 08.12.2021		SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 333 420	(51) F03G 7/06	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 07.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 333 505	(51) F25B 21/00	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 14.01.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 333 587	(51) G01S 5/02
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021

GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LU 12.12.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 333 656	(51) G05B 19/05	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 03.11.2021	LU 09.12.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021		
SI 11.08.2021	LU 11.12.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 333 844	(51) G09G 5/02
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
(11) 3 333 611	(51) G02B 21/16	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	MC 23.06.2021	LU 08.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 333 663	(51) G05D 1/02	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
DK 02.02.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 333 617	(51) G02B 27/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IT 28.04.2021	LU 12.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 333 849	(51) G10L 19/02
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LU 07.12.2021		NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 333 735	(51) G06F 30/18	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 15.12.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021		
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		
(11) 3 333 623	(51) G02F 1/1333	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 333 871	(51) H01H 50/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IT 07.07.2021	LU 12.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 333 739	(51) G16H 40/63	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) GR 23.12.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
IT 21.04.2021	LU 06.12.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021		
		LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 333 875	(51) H01L 27/32
(11) 3 333 628	(51) G03B 9/06	RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 09.12.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 333 757	(51) G06K 7/10	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021		
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021		
IT 07.07.2021	LU 07.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021		
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 333 896	(51) H01L 27/32
(11) 3 333 637	(51) G04B 9/00	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 23.12.2021	HR 22.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
LT 22.09.2021	LV 22.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SE 22.09.2021	AT 22.09.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SI 11.08.2021	LU 06.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 333 802	(51) G06T 7/254	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021

SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 334 047	(51) H03M 1/06	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
IT 05.05.2021	LU 12.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 333 922	(51) H01L 51/52	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IT 28.07.2021	LU 06.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 334 111	(51) H04L 27/26
(11) 3 333 964	(51) H01M 10/39	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IT 21.04.2021	LU 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 334 049	(51) H03M 1/10	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 334 114	(51) H04L 27/36
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
MC 03.03.2021	LU 01.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		IT 21.04.2021	LU 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 333 981	(51) H01R 4/38				
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 334 096	(51) H04L 12/28	(11) 3 334 130	(51) H04M 1/02
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 27.10.2021	LU 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
		LU 11.12.2021		SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
				IT 09.06.2021	LU 07.12.2021
(11) 3 334 008	(51) H02J 50/12	(11) 3 334 098	(51) H04L 12/46	(11) 3 334 134	(51) H04M 1/2745
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 15.07.2021	IS 14.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 14.04.2021	PL 14.04.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	IT 14.04.2021	LU 07.12.2021
		MC 21.07.2021	LU 08.12.2021		
(11) 3 334 022	(51) H02M 1/12	(11) 3 334 103	(51) H04L 12/803	(11) 3 334 149	(51) H04N 5/232
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 23.02.2022		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 334 172	(51) H04N 21/438
(11) 3 334 039	(51) H03F 1/02	(84) AT 31.03.2021	(84) IT 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	BG 30.06.2021	EE 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 31.03.2021	IS 31.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LT 31.03.2021	NO 30.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 31.03.2021	SK 31.03.2021		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 31.03.2021	SI 31.03.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021		
LU 06.12.2021		LU 05.12.2021			
		(11) 3 334 106	(51) H04L 12/933		
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021		

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 334 200	(51) H04W 16/14	(11) 3 334 530	(51) B01J 47/00
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 334 179	(51) H04R 1/10	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	DK 08.12.2021	
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 12.12.2021		(11) 3 334 541	(51) B08B 17/06
SK 13.10.2021	LU 08.12.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		(11) 3 334 240	(51) H05B 3/14	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 334 185	(51) H04R 25/00	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 02.06.2021	EE 02.06.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 29.12.2021	
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 334 595	(51) B32B 7/04
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SI 18.08.2021	LU 06.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 02.06.2021	IT 02.06.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 08.12.2021				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		(11) 3 334 257	(51) H05H 1/34	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 334 187	(51) H04R 25/00	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 01.12.2021	
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 334 624	(51) G05D 1/02
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	MC 23.06.2021	LU 11.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
IT 31.03.2021	LU 08.12.2021			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		(11) 3 334 360	(51) A61B 18/14	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
(11) 3 334 188	(51) H04R 25/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 02.06.2021	LU 17.01.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 334 787	(51) C09C 1/48
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021			PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(11) 3 334 361	(51) A61B 18/12	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 24.03.2021	LU 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 334 190	(51) H04R 25/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 334 854	(51) C30B 25/10
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 334 432	(51) A61K 31/506	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NL 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LU 08.12.2021		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
		DK 23.02.2022			

(11) 3 334 906	(51) F01D 17/14	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 335 400	(51) H04L 29/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 335 250	(51) H01L 41/047	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 01.09.2021	HR 01.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
DK 01.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LU 21.12.2021	DK 01.09.2021
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
(11) 3 334 932	(51) F04B 39/12			(11) 3 335 404	(51) H04M 1/247
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 335 276	(51) H01Q 9/04	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(11) 3 334 969	(51) F16L 53/37	(84) NL 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	LT 09.02.2022	ES 09.02.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
HR 09.02.2022	DK 09.02.2022	HR 09.02.2022	DK 09.02.2022	LU 28.12.2021	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
IS 09.06.2022	FI 09.02.2022				
(11) 3 335 015	(51) G01F 1/42	(11) 3 335 280	(51) H01R 4/68	(11) 3 335 410	(51) H04M 1/725
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 16.02.2022		DK 05.01.2022		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
				PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 335 094	(51) H04N 21/422	(11) 3 335 346	(51) H04L 1/18	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 06.12.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 335 419	(51) H04N 7/18
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 335 130	(51) G06F 16/84	(11) 3 335 363	(51) H04L 5/00		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 335 422	(51) H04N 19/122
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 02.06.2021	LV 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 04.10.2021	PL 02.06.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 02.06.2021	RO 02.06.2021	DK 05.01.2022		NL 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 02.06.2021	SE 02.06.2021			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 335 385	(51) H04L 12/26	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 23.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IT 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	DK 01.12.2021	
	LU 30.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021		
		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 335 526	(51) F21S 8/00
(11) 3 335 216	(51) G10L 19/02	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
		MC 11.08.2021	IT 11.08.2021		
		SI 11.08.2021	LU 06.12.2021		

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 12.01.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 335 578	(51) A61K 36/899	(11) 3 335 797	(51) B05B 1/30	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 335 909	(51) B60C 11/12
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
EE 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	DK 16.02.2022		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 335 808	(51) B07B 7/083	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
MC 28.04.2021	LU 15.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SK 13.10.2021	LU 19.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
		GR 13.04.2022	FI 12.01.2022		
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
(11) 3 335 603	(51) A47J 43/07	(11) 3 335 814	(51) B21H 1/22	(11) 3 335 917	(51) B60G 17/056
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
LU 19.12.2021		LU 11.12.2021		LU 13.12.2021	
(11) 3 335 611	(51) A47L 11/40	(11) 3 335 840	(51) B25G 1/06	(11) 3 335 931	(51) B60N 3/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 23.02.2022		IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LU 18.12.2021	
		IT 28.07.2021	LU 18.12.2021		
(11) 3 335 619	(51) A61B 1/00	(11) 3 335 861	(51) A61C 13/00	(11) 3 335 960	(51) B61D 27/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 01.12.2021	LU 19.12.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LU 30.12.2021				MC 24.03.2021	LU 19.12.2021
(11) 3 335 636	(51) A61B 8/00	(11) 3 335 886	(51) B41J 2/47	(11) 3 335 961	(51) B61L 19/06
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
DK 01.12.2021				MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
				SI 25.08.2021	LU 15.12.2021
(11) 3 335 647	(51) A61B 17/221	(11) 3 335 902	(51) B60B 25/14		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022				
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022				

- (11) **3 335 964** (51) **B62B 7/10**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 335 993** (51) **B64D 33/02**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 IS 28.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
HR 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
IT 28.07.2021 LU 13.12.2021
- (11) **3 336 009** (51) **B65D 83/08**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
EE 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RO 12.05.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SK 12.05.2021
SM 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 MC 12.05.2021
IT 12.05.2021 LU 13.12.2021
- (11) **3 336 013** (51) **B65D 85/804**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 336 018** (51) **B65G 1/04**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 336 034** (51) **B66B 7/06**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 DK 22.09.2021
LU 15.12.2021
- (11) **3 336 040** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
MC 17.03.2021
- (11) **3 336 058** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
GR 12.11.2021
IS 11.12.2021
LV 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
SI 11.08.2021
- (11) **3 336 129** (84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NO 17.06.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
IT 17.03.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 336 134** (84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
RO 20.10.2021
SK 20.10.2021
LU 03.01.2022
- (11) **3 336 135** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 336 136** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **B66B 19/00** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
FI 17.03.2021
HR 17.03.2021
LT 17.03.2021
NL 17.03.2021
PL 17.03.2021
RO 17.03.2021
SE 17.03.2021
SM 17.03.2021
IT 17.03.2021
LU 19.12.2021
- (51) **C01B 25/02** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
HR 11.08.2021
LT 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
IT 11.08.2021
LU 27.12.2021
- (51) **C08G 65/14** (84) AT 17.03.2021
CZ 17.03.2021
EE 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
MC 17.03.2021
- (51) **C08F 6/00** (84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
CZ 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
EE 20.10.2021
DK 20.10.2021
MC 20.10.2021
- (51) **B29C 33/56** (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (51) **B29C 37/00** (84) NO 09.05.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 336 163** (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 336 181** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 336 211** (84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
EE 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RO 05.05.2021
SE 05.05.2021
SM 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 15.12.2021
- (11) **3 336 217** (84) AT 28.04.2021
DK 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
RO 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
- (11) **3 336 226** (84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RO 07.04.2021
SE 07.04.2021
SM 07.04.2021
SI 07.04.2021
MC 07.04.2021
- (11) **3 336 228** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 336 237** (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
- (51) **C10M 171/00** (84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (51) **C12N 9/12** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **C22C 21/04** (84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.05.2021
PT 06.09.2021
RS 05.05.2021
SK 05.05.2021
AL 05.05.2021
MC 05.05.2021
- (51) **C23C 14/35** (84) BG 28.07.2021
EE 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NO 28.07.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 14.12.2021
- (51) **D01F 6/16** (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
RS 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
IT 07.04.2021
LU 09.01.2022
- (51) **D01H 5/32** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **D06F 39/08** (84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022

SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 22.12.2021	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 336 405	(51) F16L 59/065
(11) 3 336 244	(51) D06F 75/24	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LU 11.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(11) 3 336 315	(51) F01D 5/30	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LT 15.09.2021	HR 15.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	NO 15.12.2021	LV 15.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PL 15.09.2021	AT 15.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SK 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 336 406	(51) F16M 5/00
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IS 15.01.2022	PT 17.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	SM 15.09.2021	RO 15.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LU 07.12.2021		MC 15.09.2021	AL 15.09.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 336 262	(51) E02F 3/38	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 336 334	LU 13.12.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(51) F01D 25/20	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	IT 18.08.2021	LU 13.12.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 336 410	(51) F17C 3/04
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 26.05.2021	SE 26.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 12.12.2021		EE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 336 285	(51) E05B 63/14	SI 26.05.2021	AL 26.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(11) 3 336 336	(51) F02D 41/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	LU 15.12.2021	
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 336 414	(51) F21S 45/43
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 10.03.2021	LU 12.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 336 289	(51) E05C 7/04	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 11.08.2021	LU 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 336 363	(51) F15B 13/04	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 336 459	(51) F25D 13/04
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
DK 16.02.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
(11) 3 336 290	(51) E05C 9/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 05.12.2021		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 336 391	(51) F16H 63/30	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 04.08.2021	LU 28.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 336 474	(51) F28F 1/40
(11) 3 336 300	(51) E06B 9/68	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
GR 09.12.2021	LT 08.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 08.09.2021	AT 08.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
				NL 07.04.2021	NO 07.07.2021

PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	MC 16.06.2021	LU 16.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021		
IT 07.04.2021	LU 16.12.2021	LU 16.12.2021			
(11) 3 336 488	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 3 336 585	(51) <i>G01V 1/38</i>	(11) 3 336 647	(51) <i>G05D 1/00</i>
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	LU 15.12.2021	
LU 18.12.2021		IT 18.08.2021	LU 13.12.2021		
(11) 3 336 560	(51) <i>G01R 19/00</i>	(11) 3 336 594	(51) <i>G02B 17/06</i>	(11) 3 336 655	(51) <i>G06F 1/16</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
DK 26.01.2022		RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
		SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
		MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		LU 04.12.2021		IT 14.04.2021	LU 14.12.2021
(11) 3 336 562	(51) <i>G01R 29/10</i>	(11) 3 336 595	(51) <i>G02B 17/06</i>	(11) 3 336 666	(51) <i>H04M 1/18</i>
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	NL 17.11.2021	SM 17.11.2021
		SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 17.02.2022	RO 17.11.2021
		SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 17.11.2021	DK 17.11.2021
		MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	LU 15.12.2021	MC 17.11.2021
		LU 04.12.2021			
(11) 3 336 568	(51) <i>G01R 33/3875</i>	(11) 3 336 626	(51) <i>G06F 12/10</i>	(11) 3 336 667	(51) <i>G06F 3/041</i>
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) HR 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
EE 23.06.2021	DK 23.06.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021		
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
LU 13.12.2021		IT 14.07.2021	LU 13.12.2021		
(11) 3 336 569	(51) <i>G01R 33/48</i>	(11) 3 336 631	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 336 697	(51) <i>G06F 9/50</i>
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021			CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021			SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
IT 14.07.2021	LU 01.12.2021			LU 15.12.2021	
(11) 3 336 580	(51) <i>G01S 13/93</i>			(11) 3 336 698	(51) <i>G06F 21/60</i>
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				

IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 336 897	(51) H01L 27/12
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IT 23.06.2021	LU 14.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 336 862	(51) H01F 27/28	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SI 18.08.2021	LU 19.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 336 732	(51) G06F 21/31	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LU 04.01.2022	
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 336 899	(51) H01L 27/32
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 23.06.2021	LU 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(11) 3 336 867	(51) H01H 1/58	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
LU 14.12.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 336 904	(51) H01L 31/05
		HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 336 738	(51) G06F 21/53	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 05.05.2021	EE 05.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 04.12.2021		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
				MC 05.05.2021	LU 15.12.2021
(11) 3 336 798	(51) G06T 5/50	(11) 3 336 870	(51) H01H 31/00	(11) 3 336 907	(51) H01L 33/00
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	HR 05.05.2021	LV 05.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	MC 03.11.2021	LU 14.12.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
IT 19.05.2021	LU 15.12.2021	(11) 3 336 877	(51) H01J 49/04	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IT 05.05.2021	LU 15.12.2021
(11) 3 336 831	(51) G09G 3/3233	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021		
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 336 931	(51) H01M 2/16
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SM 14.04.2021	SI 14.04.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IT 14.04.2021	LU 13.12.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021			DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
MC 17.03.2021	LU 19.12.2021	(11) 3 336 882	(51) H01L 21/683	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	IT 09.06.2021	LU 12.12.2021
(11) 3 336 835	(51) G10H 1/34	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 336 970	(51) H01R 9/05
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	SK 27.10.2021	LU 15.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021			PL 31.03.2021	PT 02.08.2021

RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 337 174	(51) H04N 21/44
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LU 15.12.2021		SK 27.10.2021	LU 07.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 336 990	(51) H02G 5/00	(11) 3 337 020	(51) H02M 1/12	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IT 07.04.2021	LU 14.12.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 337 190	(51) H04R 25/00
MC 16.06.2021	LU 19.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
		MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
(11) 3 336 991	(51) H02G 5/00	LU 14.12.2021		EE 10.03.2021	ES 10.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021			FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 337 062	(51) H04B 10/2575	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	LU 08.12.2021	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
LU 19.12.2021		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 337 191	(51) H04R 25/00
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 336 993	(51) H02G 15/113	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IT 14.07.2021	LU 27.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 337 081	(51) H04L 5/00	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
MC 10.11.2021	LU 19.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LU 15.12.2021	
(11) 3 336 995	(51) H02J 3/00	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021		
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 337 192	(51) H04R 25/00
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	CZ 14.04.2021	EE 14.04.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IT 02.06.2021	LU 14.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021			GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 337 103	(51) H04L 12/58	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
MC 07.07.2021	LU 19.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 15.12.2021	
(11) 3 336 996	(51) H02J 3/00				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 337 120	(51) H04L 29/06	(11) 3 337 196	(51) H04W 4/02
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 337 008	(51) H02J 9/06	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LU 14.12.2021	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IT 21.04.2021	LU 14.12.2021		
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022				
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021				

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 338 313	(51) H01L 51/00	(11) 3 338 474	(51) H04W 16/18
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 337 866	(51) C09J 5/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 338 326	(51) H01R 13/42	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 06.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 29.12.2021	
FI 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 338 602	(51) A47J 37/07
DK 05.01.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(11) 3 337 868	(51) C09J 167/06	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 26.01.2022		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 338 351	(51) H02M 1/34	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 10.11.2021	LU 07.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 338 625	(51) A61B 5/00
(11) 3 337 986	(51) F16B 37/08	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 23.02.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 338 360	(51) H02P 6/16	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 01.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 08.12.2021	
(11) 3 338 027	(51) F24C 7/08	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 338 645	(51) A61B 10/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 29.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 338 393	(51) H04L 5/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LU 17.01.2022	
DK 15.12.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 338 661	(51) A61B 17/072
(11) 3 338 104	(51) G01R 33/36	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 26.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 338 417	(51) G06F 9/455	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 22.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 21.12.2021	
(11) 3 338 195	(51) G06F 12/0873	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 338 662	(51) A61B 17/072
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 22.12.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 338 419	(51) H04L 5/00	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
LU 15.12.2021				SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
				LU 21.12.2021	

(11) 3 338 666	(51) A61B 17/072	(11) 3 338 703	(51) A61B 17/072	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 338 827	(51) A61M 3/02
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 11.08.2021	NO 11.11.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 11.08.2021	PT 13.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	RS 11.08.2021	SK 11.08.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
LU 21.12.2021		LU 21.12.2021		SI 11.08.2021	LU 22.12.2021
(11) 3 338 667	(51) A61B 17/072	(11) 3 338 705	(51) A61B 17/072	(11) 3 338 847	(51) A61M 16/06
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	NL 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	PL 15.12.2021	DK 15.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 338 857	(51) A61N 5/10
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021
MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LU 21.12.2021		LU 21.12.2021		LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 338 676	(51) A61B 17/072	(11) 3 338 706	(51) A61B 17/072	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	IT 11.08.2021	LU 21.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 338 862	(51) A62C 5/00
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 21.12.2021		LU 21.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 338 683	(51) A61B 17/072	(11) 3 338 709	(51) A61B 17/072	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 23.02.2022	
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 338 902	(51) B06B 1/16
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 338 763	(51) A61K 8/60	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LU 21.12.2021		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(11) 3 338 694	(51) A61B 17/072	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 27.10.2021	NO 27.01.2022	LU 21.12.2021	
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 338 919	(51) B22F 3/105
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 27.10.2021	LU 22.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 338 822	(51) A61M 1/00	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LU 21.12.2021		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021

DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NL 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
IT 16.06.2021	LU 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(11) 3 338 929	(51) B23C 5/10	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) FI 16.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	LU 21.12.2021		SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021			LU 21.12.2021	
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 338 963	(51) B25J 5/00	(11) 3 339 009	(51) B30B 7/04
RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LU 22.12.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
(11) 3 338 936	(51) B23K 11/00	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 338 978	(51) B27G 1/00	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 31.03.2021	LU 23.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 339 033	(51) B41J 2/045
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(11) 3 338 942	(51) B23Q 9/00	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SI 25.08.2021	LU 21.12.2021	IS 07.11.2021	SI 07.07.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021			DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 338 984	(51) B29C 35/08	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 07.07.2021	MC 07.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IT 07.07.2021	LU 19.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 339 036	(51) F04B 43/04
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 01.09.2021	LU 05.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 338 943	(51) B23Q 9/00	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	LU 01.12.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 338 988	(51) B29C 45/14		
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 339 043	(51) B41J 3/36
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 03.11.2021	LU 07.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 338 952	(51) B25B 7/02	(11) 3 338 996	(51) B29C 48/34	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 01.12.2021	
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 339 046	(51) B42D 13/00
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
IS 11.12.2021	DK 11.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
LU 19.12.2021		LU 15.12.2021		HR 04.08.2021	NL 04.08.2021
				DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(11) 3 338 962	(51) B25J 5/00	(11) 3 338 999	(51) B29C 49/64	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 07.12.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021		

(11) 3 339 049	(51) B42D 25/351	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	LU 23.12.2021		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 339 089	(51) B60N 2/28	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	SK 20.10.2021	LU 21.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(11) 3 339 176	(51) B64D 13/00
SE 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
MC 24.03.2021	LU 22.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 26.11.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 339 067	(51) B60G 17/08	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 22.12.2021		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 339 095	(51) B60Q 1/38	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
DK 26.01.2022		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(11) 3 339 068	(51) B60H 1/00	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 25.08.2021	LU 20.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 339 183	(51) B64D 37/00
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LU 21.12.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 339 128	(51) B61D 27/00	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 22.12.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 339 079	(51) B60K 35/00	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 19.12.2021	
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 339 186	(51) B64D 45/02
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 22.12.2021		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 339 129	(51) B61D 37/00	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LU 05.12.2021		(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(11) 3 339 082	(51) B60L 5/08	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SI 04.08.2021	LU 11.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 339 212	(51) B65D 83/20
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LU 22.12.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 339 139	(51) B62D 25/04	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
LU 21.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 339 084	(51) B60L 53/53	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 31.03.2021	LU 23.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 339 214	(51) B65F 1/12
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 18.08.2021	PT 20.12.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 339 167	(51) B64C 25/00	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021

MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 339 331	(51) C08F 2/44	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
DK 01.12.2021	LU 19.12.2021	(84) DE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	IT 23.06.2021	LU 21.12.2021
(11) 3 339 216	(51) B65G 17/12	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 339 500	(51) D06F 58/20
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	DK 16.02.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 339 388	(51) C09J 7/00		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 339 505	(51) D21C 11/12
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
LU 14.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
				SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 339 218	(51) B65G 47/22	(11) 3 339 412	(51) C11D 3/04	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	IT 19.05.2021	LU 21.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 339 521	(51) E03D 9/08
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	EE 12.05.2021	FI 12.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 13.01.2022	EE 13.10.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 12.05.2021	RO 12.05.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 13.10.2021	LU 21.01.2022	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LU 04.12.2021				AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
				MC 12.05.2021	LU 23.12.2021
(11) 3 339 226	(51) B65H 19/18	(11) 3 339 478	(51) C25B 1/10	(11) 3 339 556	(51) E06B 9/11
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 02.02.2022	
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 339 619	(51) F02K 1/72
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 21.12.2021		MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		LU 13.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 339 298	(51) C07D 313/06	(11) 3 339 483	(51) C25F 3/16	(11) 3 339 653	(51) F04D 25/16
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 19.11.2021	LT 18.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 07.07.2021	PL 07.07.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	SE 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
IT 07.07.2021	NL 01.01.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	LU 21.12.2021	
LU 20.12.2021		SI 18.08.2021	LU 21.12.2021		
(11) 3 339 311	(51) C07F 7/10	(11) 3 339 486	(51) D03D 27/10	(11) 3 339 659	(51) F16B 5/01
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021		
SE 21.07.2021	LV 21.07.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021		
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021		
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021		
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021		
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021				
MC 21.07.2021	LU 25.01.2022				

- (11) **3 339 664** (51) *F16B 37/08*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 15.09.2021 LV 15.09.2021
NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
SE 15.09.2021 PL 15.09.2021
ES 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
MC 15.09.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 339 742** (51) *F24C 7/08*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
PL 09.06.2021 PT 11.10.2021
RO 09.06.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 339 743** (51) *F24C 7/08*
(84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 LU 18.12.2021
- (11) **3 339 748** (51) *F24D 19/10*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 LU 30.01.2022
- (11) **3 339 760** (51) *F24F 6/14*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
EE 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RO 21.04.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
IT 21.04.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 339 765** (51) *F25B 1/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 339 772** (51) *F25D 19/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 339 799** (51) *G01B 11/16*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 GR 02.12.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 RS 01.09.2021
SE 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 SI 01.09.2021
MC 01.09.2021 LU 28.01.2022
- (11) **3 339 801** (51) *G01B 21/04*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 339 803** (51) *G01C 15/00*
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 EE 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
MC 12.05.2021 IT 12.05.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 339 810** (51) *G01D 1/14*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 PL 14.07.2021
PT 15.11.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
IT 14.07.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 339 815** (51) *G01F 1/684*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
- SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 26.01.2022
- (11) **3 339 825** (51) *G01K 1/12*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 26.01.2022
- (11) **3 339 833** (51) *G01N 15/06*
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 339 834** (51) *G01N 15/14*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 339 835** (51) *G01N 15/14*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 DK 22.09.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 339 836** (51) *G01N 17/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NL 05.05.2021 NO 05.08.2021
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 IT 05.05.2021
LU 20.12.2021

(11) 3 339 864	(51) G01N 33/545	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 21.12.2021	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 19.12.2021			
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			(11) 3 340 071	(51) G06F 16/21
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 339 962	(51) G03G 21/16	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
LU 19.12.2021		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
		PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 339 914	(51) G01V 3/38	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	LU 23.12.2021	
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SI 18.08.2021	LU 08.12.2021		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			(11) 3 340 081	(51) G06F 16/2453
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 339 993	(51) G05B 19/414	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 339 920	(51) G02B 5/20	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LU 21.12.2021	
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	IT 16.06.2021	LU 19.12.2021	(11) 3 340 085	(51) G06T 17/10
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 339 999	(51) G05D 1/00	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 04.12.2021		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 339 939	(51) G02F 1/1335	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	MC 03.11.2021	LU 23.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 340 089	(51) G16H 10/20
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LU 12.12.2021		(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021			CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 340 009	(51) G06F 1/20	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
LU 20.12.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 3 339 944	(51) G02F 1/1333	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IT 16.06.2021	LU 20.12.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021		
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 340 094	(51) G06F 21/14
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SI 04.08.2021	LU 22.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 340 031	(51) G06F 3/16	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IT 28.04.2021	LU 13.12.2021	GR 16.12.2021	HR 15.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		LT 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
(11) 3 339 945	(51) G02F 1/1335	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 15.09.2021	AT 15.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SM 28.04.2021	SI 28.04.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	AL 28.04.2021	MC 28.04.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	IT 28.04.2021	LU 22.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022				

(11) 3 340 098	(51) G06F 21/55	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LU 19.12.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 340 185	(51) G06T 15/06	MC 10.11.2021	LU 11.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) DK 05.05.2021	(11) 3 340 275	(51) H01J 49/00
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IT 11.08.2021	LU 20.12.2021	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		PL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 340 100	(51) G06F 21/60	RO 05.05.2021	PT 06.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	AL 05.05.2021	EE 05.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	MC 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		LU 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 340 190	(51) H04W 4/44	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 18.12.2021	
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 340 286	(51) H01L 21/607
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IT 28.04.2021	LU 18.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		PT 24.01.2022	NO 22.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 340 111	(51) G06K 9/00	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 22.09.2021	LU 13.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 340 220	(51) G09G 3/3208	(11) 3 340 292	(51) H01L 23/367
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IT 16.06.2021	LU 12.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 340 305	(51) H01L 27/146
(11) 3 340 124	(51) G06N 3/04	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 11.08.2021	LU 19.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 340 223	(51) G09G 3/3233	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 26.05.2021	MC 26.05.2021
MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IT 26.05.2021	LU 19.12.2021
LU 05.12.2021					
(11) 3 340 173	(51) G06T 7/593	(11) 3 340 225	(51) G09G 3/3233	(11) 3 340 328	(51) H01L 51/00
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
(11) 3 340 174	(51) G06T 7/70	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(11) 3 340 330	(51) H01L 51/52
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 08.12.2021	LU 21.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021			HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 340 268	(51) H01H 47/00	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
				PL 22.09.2021	ES 22.09.2021

SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	GR 23.03.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LU 11.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 22.12.2021	
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
		LU 21.12.2021			
(11) 3 340 331	(51) H01M 2/02	(11) 3 340 399	(51) H01R 43/28	(11) 3 340 456	(51) B60L 50/15
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 04.08.2021	NL 04.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SM 14.04.2021	MC 14.04.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	MC 14.04.2021	LU 21.12.2021
SI 14.04.2021	LU 20.12.2021	SI 04.08.2021	LU 22.12.2021		
IT 14.04.2021					
(11) 3 340 335	(51) H01M 50/103	(11) 3 340 402	(51) H01J 29/46	(11) 3 340 459	(51) H02P 29/024
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 26.05.2022	LT 26.01.2022	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 27.01.2022	IS 26.05.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 26.01.2022		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LU 01.12.2021				MC 02.06.2021	LU 13.12.2021
(11) 3 340 346	(51) H01M 4/04	(11) 3 340 406	(51) H02B 3/00	(11) 3 340 475	(51) H03M 3/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
				RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
				SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
				SM 28.04.2021	AL 28.04.2021
				SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
				IT 28.04.2021	LU 22.12.2021
(11) 3 340 369	(51) H01P 1/04	(11) 3 340 414	(51) H02J 3/01	(11) 3 340 477	(51) H04B 1/04
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 03.11.2021	SE 03.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 03.11.2021	SM 03.11.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 03.02.2022	RO 03.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 03.11.2021	DK 03.11.2021
MC 10.11.2021	LU 20.12.2021	DK 22.12.2021		CZ 03.11.2021	MC 03.11.2021
				SK 03.11.2021	
				LU 23.12.2021	
(11) 3 340 376	(51) H01Q 1/22	(11) 3 340 432	(51) H02J 50/05	(11) 3 340 478	(51) H04B 1/10
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 08.09.2021	SE 08.09.2021
GR 04.02.2022	PT 03.03.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	RS 08.09.2021	PL 08.09.2021
NL 03.11.2021	SE 03.11.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	AT 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 08.09.2021	PT 10.01.2022
EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
LU 13.12.2021	MC 03.11.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021		
		SI 11.08.2021	LU 20.12.2021		
(11) 3 340 377	(51) H01Q 1/22	(11) 3 340 434	(51) H02K 1/12		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		

AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
LU 22.12.2021				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 340 514	(51) H04L 1/16	(11) 3 340 595	(51) H04N 1/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 22.12.2021	
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 340 720	(51) H04L 1/18
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LU 15.12.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IT 12.05.2021	LU 22.12.2021				
(11) 3 340 516	(51) H04L 1/16	(11) 3 340 600	(51) H04N 5/225	(11) 3 340 746	(51) H05H 1/24
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
DK 09.02.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(11) 3 340 530	(51) H04L 9/08	(11) 3 340 607	(51) H04N 5/232	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LU 22.12.2021	
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 340 749	(51) H05K 1/02
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SM 28.04.2021	IT 28.04.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LU 13.12.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
MC 28.04.2021	LU 23.12.2021			CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
				NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(11) 3 340 539	(51) H04L 12/46	(11) 3 340 642	(51) H04R 1/10	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LU 19.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 340 757	(51) H05K 7/14
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		LU 23.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 340 576	(51) H04L 29/08	(11) 3 340 663	(51) G06F 3/0488	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 21.12.2021	
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 340 758	(51) H05K 13/00
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
LU 07.12.2021		LU 18.12.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
				RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 340 581	(51) H04L 29/12	(11) 3 340 677	(51) H04W 72/12	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 22.12.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				

- (11) **3 340 759** (51) **G01B 11/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 340 788** (51) **A01K 89/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 340 865** (51) **A61B 5/053**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 340 898** (51) **A61B 17/32**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 340 912** (51) **A61B 18/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 340 963** (51) **A61K 8/29**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 340 982** (51) **A61K 31/40**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 340 996** (51) **A61K 35/13**
(84) BG 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022
LT 23.02.2022 NO 23.05.2022
RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 341 026** (51) **A61K 48/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 341 066** (51) **A61M 25/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 LU 31.01.2022
- (11) **3 341 118** (51) **B01J 19/20**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 341 164** (51) **B25J 15/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 341 240** (51) **B60N 2/12**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 341 289** (51) **B64C 27/605**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 341 291** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 341 403** (51) **C07K 14/62**
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
HR 05.01.2022 PT 05.05.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 DK 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 341 435** (51) **C08K 5/00**
(84) PT 12.05.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 12.01.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 341 449** (51) **C09K 11/08**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
LU 15.12.2021
- (11) **3 341 452** (51) **C10B 55/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 341 502** (51) **C22C 21/06**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
MC 17.03.2021 LU 16.12.2021
- (11) **3 341 577** (51) **C01B 3/34**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 01.12.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 29.12.2021				RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(11) 3 341 578	(51) C01B 3/34	(11) 3 341 656	(51) F23R 3/28	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 13.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 341 884	(51) G06F 21/56
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 341 682	(51) G01C 11/06	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 15.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 341 579	(51) C01B 3/34	(84) LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 15.12.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 341 941	(51) G11C 29/52
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 341 580	(51) C01B 3/34	(11) 3 341 710	(51) G02B 21/00	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 342 015	(51) H02G 15/103
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
				HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
(11) 3 341 589	(51) C01B 3/34	(11) 3 341 759	(51) G01V 1/38	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 20.12.2021	NL 18.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IT 18.08.2021	MC 18.08.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 26.01.2022	
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 341 619	(51) F16B 39/16	(11) 3 341 760	(51) G01V 1/30	(11) 3 342 056	(51) H04B 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 16.02.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		DK 08.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 341 621	(51) F16B 43/00	(11) 3 341 766	(51) G01V 3/15	DK 01.12.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 342 063	(51) H04W 40/02
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 341 638	(51) F16L 3/00	(11) 3 341 819	(51) G06F 3/01	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 342 084	(51) H04L 5/00
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				

HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
DK 09.02.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 342 087	(51) H04L 5/00			EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 342 269	(51) A01D 34/00	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 21.12.2021	
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 342 368	(51) A61C 8/00
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
DK 05.01.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 342 097	(51) H04L 9/32	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LU 21.12.2021		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 342 270	(51) A01D 34/00	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 29.12.2021	
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 342 378	(51) A61F 7/02
(11) 3 342 162	(51) H04N 13/106	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 25.12.2021	DK 25.08.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 21.12.2021		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		(11) 3 342 283	(51) A01K 63/04	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 342 201	(51) H04L 12/26	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 28.12.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 342 415	(51) A61K 31/7115
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 27.10.2021	LU 21.12.2021	DK 26.01.2022	
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021				
IT 30.06.2021	AL 30.06.2021	(11) 3 342 326	(51) G06F 3/03	(11) 3 342 450	(51) A61M 39/18
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 06.01.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 342 221	(51) H04W 60/04	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 342 333	(51) A61B 5/01	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 15.12.2021	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 342 473	(51) B01D 46/00
DK 08.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 342 232	(51) H04W 72/10	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LU 27.12.2021		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 26.01.2022		(11) 3 342 356	(51) A61B 17/072	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 22.12.2021	
(11) 3 342 244	(51) H04W 88/08	(84) CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				

- (11) **3 342 491** (51) **G01B 7/14** SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 IT 25.08.2021 SI 25.08.2021 HR 14.07.2021 DK 14.07.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 MC 25.08.2021 LU 02.01.2022 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 (11) **3 342 548** (51) **B25J 9/16** (84) AT 27.10.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 PL 27.10.2021 IT 14.07.2021 LU 18.12.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 (11) **3 342 703** (51) **B64C 25/12**
NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
SM 27.10.2021 LU 13.01.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 LV 09.02.2022 SE 09.02.2022
SK 27.10.2021 CZ 27.10.2021 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 HR 09.02.2022 GR 10.05.2022 AT 09.02.2022
DK 09.02.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
- (11) **3 342 511** (51) **C23C 28/04** (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 (11) **3 342 708** (51) **B64D 7/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) AT 27.10.2021 SK 27.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
LV 29.12.2021 NO 29.03.2022 NO 29.03.2022 (84) CZ 26.05.2021 (84) GR 27.08.2021
GR 30.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 HR 26.05.2021 HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
NL 29.12.2021 ES 29.12.2021 LT 26.05.2021 LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 NL 26.05.2021 NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
EE 29.12.2021 SK 29.12.2021 PT 26.05.2021 PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 RO 26.05.2021 RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
AT 29.12.2021 DK 29.12.2021 SK 26.05.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
- (11) **3 342 514** (51) **B23B 51/00** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (11) **3 342 711** (51) **B64D 15/12**
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NL 26.01.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 342 527** (51) **B23K 26/146** (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (11) **3 342 741** (51) **B66B 5/18**
(84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 (84) ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 (84) GR 26.11.2021 (84) IS 25.12.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) LV 25.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) PL 25.08.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 (84) RS 25.08.2021 (84) SE 25.08.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 (84) PT 27.12.2021 (84) HR 25.08.2021
RO 07.04.2021 RS 07.04.2021 (84) NL 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021 (84) SK 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021
SM 07.04.2021 AL 07.04.2021 (84) CZ 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 (84) SM 25.08.2021 (84) AL 25.08.2021
IT 07.04.2021 LU 06.12.2021 (84) MC 25.08.2021 (84) IT 25.08.2021
LU 12.12.2021
- (11) **3 342 529** (51) **C23C 4/10** (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021 (11) **3 342 778** (51) **C07H 19/20**
(84) BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) PT 12.05.2022 (84) NL 12.01.2022
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
LV 24.03.2021 NL 24.03.2021 (84) AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 (84) PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 (84) IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 (84) (11) **3 342 786** (51) **C07K 16/30**
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 (84) LV 23.06.2021 (84) SM 23.06.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021 (84) EE 23.06.2021 (84) IS 23.10.2021
LU 06.12.2021
- (11) **3 342 547** (51) **B25J 9/00** (84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021 (11) **3 342 687** (51) **B62D 25/24**
(84) FI 25.08.2021 (84) GR 26.11.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
NO 25.11.2021 PL 25.08.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) IS 14.11.2021
PT 27.12.2021 SE 25.08.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) LV 14.07.2021
RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 (84) NL 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
LV 25.08.2021 EE 25.08.2021 (84) PL 14.07.2021 (84) PT 15.11.2021
DK 25.08.2021 RO 25.08.2021 (84) (11) **3 342 805** (51) **C08J 5/24**
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
EE 24.03.2021 CZ 24.03.2021

FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 342 949	(51) E04B 7/22	(11) 3 343 027	(51) F03D 7/02
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	NL 26.05.2021	PT 27.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
MC 24.03.2021	LU 30.12.2021	IT 26.05.2021	LU 21.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
				SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
				IS 02.10.2021	AL 02.06.2021
				SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
				IT 02.06.2021	LU 29.12.2021
(11) 3 342 831	(51) C09D 11/102	(11) 3 342 989	(51) F01D 19/02	(11) 3 343 029	(51) F03D 17/00
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 01.04.2022	LU 27.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
LU 12.12.2021		IT 26.05.2021	LU 28.12.2021		
(11) 3 342 866	(51) C12N 15/51	(11) 3 342 994	(51) F01M 11/06	(11) 3 343 041	(51) F04C 11/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
DK 15.12.2021		DK 01.12.2021			
(11) 3 342 914	(51) D06F 33/00	(11) 3 343 000	(51) F02B 61/04	(11) 3 343 061	(51) F16F 9/46
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 06.10.2021	ES 06.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SK 06.10.2021	LU 28.12.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SK 13.10.2021	LU 29.12.2021
		SI 12.05.2021	MC 12.05.2021		
		IT 12.05.2021	LU 20.12.2021		
(11) 3 342 942	(51) E02F 9/26	(11) 3 343 006	(51) F02D 41/00	(11) 3 343 095	(51) F21S 41/255
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 343 101	(51) F21V 8/00
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		IT 28.07.2021	LU 29.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
				LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
				NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
				PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
				RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
				SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
				EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
				DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
				SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
				IT 16.06.2021	LU 28.12.2021
(11) 3 342 946	(51) E04B 1/76	(11) 3 343 023	(51) F03D 13/10		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 26.01.2022			
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 26.01.2022			
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 26.01.2022			
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 26.01.2022			
LU 12.12.2021		PL 26.01.2022			
		IS 26.05.2022			

- (11) **3 343 106** (51) **F23L 9/04** LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
FI 25.08.2021 GR 26.11.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 LU 29.12.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021 SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021
SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021
HR 25.08.2021 NL 25.08.2021 IT 28.04.2021 LU 22.12.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
AL 25.08.2021 MC 25.08.2021
IT 25.08.2021 SI 25.08.2021
- (11) **3 343 141** (51) **F25D 17/04** (11) **3 343 156** (51) **F25D 25/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2021 GR 19.11.2021 LT 18.08.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 18.08.2021 RS 18.08.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 SM 18.08.2021 PT 20.12.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 MC 18.08.2021 IS 18.12.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 SI 18.08.2021 EE 18.08.2021
RO 18.08.2021 AL 18.08.2021
IT 18.08.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 343 143** (51) **F25D 17/06** (11) **3 343 195** (51) **G01M 13/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 DK 22.09.2021
- (11) **3 343 144** (51) **F25D 17/06** (11) **3 343 197** (51) **G01N 1/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 (84) ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
EE 28.04.2021
SI 28.04.2021
IT 28.04.2021
- (11) **3 343 146** (51) **F25D 17/08** (11) **3 343 200** (51) **G01N 15/14**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 (84) LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 (84) GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
EE 17.11.2021 MC 28.04.2021 LU 29.12.2021
CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 343 147** (51) **F25D 21/14** (11) **3 343 232** (51) **G01N 35/04**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 (84) GR 16.12.2021 HR 15.09.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 (84) LV 15.09.2021 LV 15.09.2021
PL 25.08.2021 SE 25.08.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
IS 25.12.2021 GR 26.11.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 DK 15.12.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
SI 25.08.2021 IT 25.08.2021
MC 25.08.2021 LU 03.01.2022
- (11) **3 343 154** (51) **F25D 23/06** (11) **3 343 342** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (84) GR 03.09.2021 LT 02.06.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 (84) HR 02.06.2021 NO 02.09.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 (84) LV 02.06.2021
- (11) **3 343 286** (51) **G03B 5/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 LT 18.08.2021
LV 18.08.2021 NO 18.11.2021
PL 18.08.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 IS 18.12.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 IT 18.08.2021
SI 18.08.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 343 289** (51) **G03B 21/20**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 343 314** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 RO 28.04.2021
RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 EE 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
MC 28.04.2021 LU 02.01.2022
- (11) **3 343 326** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 343 340** (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021

PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 343 439	(51) G06K 9/00	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LU 21.12.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IT 21.07.2021	LU 18.12.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
(11) 3 343 392	(51) G06F 17/16	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 343 541	(51) G09G 3/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 01.09.2021	LU 05.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 343 455	(51) G06K 19/077	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
MC 10.11.2021	LU 14.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LU 30.12.2021	
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
(11) 3 343 394	(51) G06F 16/51	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 343 549	(51) G09G 3/32
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021			LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021			NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 343 462	(51) G06N 3/063	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 20.12.2021	IS 18.12.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SI 25.08.2021	LU 27.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 18.08.2021	LU 13.01.2022
		RS 21.04.2021	RO 21.04.2021		
(11) 3 343 422	(51) G06F 21/55	PT 23.08.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 343 551	(51) G09G 3/32
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LU 14.12.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(11) 3 343 504	(51) G06T 7/11	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 343 564	(51) G11C 11/16
SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IT 28.04.2021	LU 20.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		DK 01.12.2021	LU 30.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 343 424	(51) G06F 21/57	(11) 3 343 517	(51) G06T 19/20	(11) 3 343 596	(51) H01L 21/677
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 343 611	(51) H01L 25/075
DK 22.12.2021		AL 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		PT 02.11.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		RS 30.06.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 343 429	(51) G06K 7/10	LU 29.12.2021		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 343 531	(51) G08G 1/005	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021		
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022				
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021				
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				
DK 10.11.2021	LU 18.12.2021				

SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 343 676	(51) H01M 4/36	(11) 3 343 875	(51) H04L 29/06
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 02.01.2022		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 343 618	(51) H01L 27/12	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 24.02.2021	SM 24.02.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 24.02.2021	IT 24.02.2021	LU 02.01.2022	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 24.02.2021	LU 20.12.2021		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022				
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				
(11) 3 343 623	(51) G02F 1/1343	(11) 3 343 722	(51) H02J 7/00	(11) 3 343 899	(51) H04N 5/232
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 01.09.2021	HR 01.09.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 30.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 28.04.2021	AL 28.04.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
EE 19.05.2021	SI 19.05.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
AL 19.05.2021	LU 22.01.2022	IT 28.04.2021	LU 29.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
IT 19.05.2021	MC 19.05.2021			SI 01.09.2021	LU 20.12.2021
(11) 3 343 656	(51) H01L 51/00	(11) 3 343 742	(51) H02M 1/12	(11) 3 343 939	(51) H04N 21/4728
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 343 760	(51) H03F 1/00	(11) 3 343 945	(51) H04R 1/08
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 21.12.2021		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
		GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
		MC 13.10.2021	LU 02.01.2022	SM 07.04.2021	SI 07.04.2021
				AL 07.04.2021	MC 07.04.2021
				LU 27.12.2021	
(11) 3 343 659	(51) H01L 51/52	(11) 3 343 826	(51) H04L 5/22	(11) 3 343 946	(51) H04R 1/08
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021			RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021			SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
IT 16.06.2021	LU 29.12.2021			LU 27.12.2021	
(11) 3 343 668	(51) H01M 2/10	(11) 3 343 869	(51) H04L 29/06	(11) 3 343 947	(51) H04R 3/00
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021		
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021		
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021		
MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021		
LU 21.12.2021		IT 09.06.2021	LU 28.12.2021		

ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 344 129	(51) A61B 5/0215	(11) 3 344 434	(51) B29C 48/154
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 29.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 343 968	(51) H04W 4/70	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 344 481	(51) B60J 5/10
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 344 139	(51) A61B 5/145	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
MC 11.08.2021	LU 30.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 343 989	(51) H04W 72/04	(11) 3 344 167	(51) A61B 17/22	(11) 3 344 534	(51) B64C 15/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 19.01.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 344 588	(51) C03C 1/10
DK 08.12.2021		DK 01.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 344 023	(51) H05K 7/14	(11) 3 344 216	(51) A61K 8/24	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 344 593	(51) C04B 14/14
SE 21.07.2021	IS 21.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 344 232	(51) A61K 9/107	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 21.07.2021	LU 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 08.12.2021	
		DK 26.01.2022			
(11) 3 344 025	(51) H05K 7/20	(11) 3 344 295	(51) A61K 39/395	(11) 3 344 699	(51) C08F 265/06
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 12.01.2022	
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 344 718	(51) C09J 5/00
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	DK 23.02.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021			NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IT 21.04.2021	LU 29.12.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 344 109	(51) A47L 15/44	(11) 3 344 410	(51) B23B 31/20	(11) 3 344 760	(51) C12N 5/0783
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021		

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 345 061	(51) G05B 19/414	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 344 788	(51) C22B 1/00	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 15.12.2021	
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 22.12.2021		(11) 3 345 198	(51) H01B 17/28
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 345 062	(51) G05B 19/414	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 15.12.2021		GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 344 810	(51) D04H 1/495	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 22.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 05.05.2021	AL 05.05.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 22.12.2021		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 22.12.2021		IT 05.05.2021	LU 16.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 345 073	(51) G06F 3/01	(11) 3 345 202	(51) H01H 33/666
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 344 963	(51) G01N 21/65	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 345 099	(51) G06F 21/44	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	DK 01.12.2021	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 345 230	(51) H01L 51/42
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LU 29.01.2022		HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 345 015	(51) G01S 13/82	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 09.02.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 345 361	(51) H04L 29/06
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 01.04.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 345 164	(51) G06T 17/10	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 15.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 345 036	(51) G02B 5/18	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 29.12.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 345 374	(51) H04L 29/08
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 15.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 345 165	(51) G07C 9/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 345 042	(51) G02B 30/22	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 29.12.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 345 379	(51) H04M 1/725
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 15.12.2021		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 345 174	(51) G09B 23/28	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 345 755	(51) B32B 5/02
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 345 381	(51) H04N 1/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 345 612	(51) A61K 38/02	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 19.05.2021	LU 07.01.2022
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 345 757	(51) B32B 27/12
EE 12.05.2021	SI 12.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
AL 12.05.2021	MC 12.05.2021	DK 15.12.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
IT 12.05.2021	LU 29.01.2022			ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 345 470	(51) H01F 38/14	(11) 3 345 689	(51) G01N 21/88	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	GR 09.12.2021	HR 08.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LV 08.09.2021	PL 08.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	MC 19.05.2021	LU 10.01.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	MC 08.09.2021	SI 08.09.2021		
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	LU 23.12.2021		(11) 3 345 779	(51) B60K 1/04
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021			(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LU 07.01.2022				DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 3 345 472	(51) A01D 41/12	(11) 3 345 698	(51) B22F 3/105	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	MC 26.05.2021	LU 05.01.2022
SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 345 781	(51) B60K 15/05
MC 12.05.2021	LU 08.01.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		IT 05.05.2021	LU 07.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 345 520	(51) A47J 45/07	(11) 3 345 708	(51) B23K 1/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 15.12.2021	
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 345 866	(51) C01B 33/107
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LU 04.01.2022		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		LU 01.12.2021		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 345 540	(51) A61B 5/367	(11) 3 345 725	(51) B24C 5/04	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LU 08.12.2021	
DK 26.01.2022		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(11) 3 345 894	(51) C07C 275/36
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 345 556	(51) A61B 17/135	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 03.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 346 125	(51) F03D 7/02
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 22.09.2021	LU 04.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
DK 29.12.2021				PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 345 917	(51) C07K 7/02	(11) 3 346 060	(51) E03C 1/122	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LU 22.12.2021	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 346 128	(51) F04B 39/08
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 27.10.2021	LU 04.01.2022	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021
LU 05.01.2022				LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(11) 3 345 937	(51) C08F 8/00	(11) 3 346 065	(51) E03D 11/08	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 04.08.2021	LU 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 346 149	(51) F16C 17/02
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 346 094	(51) F01D 5/20	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 01.12.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 346 017	(51) C22B 34/24			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021			LU 08.01.2022	
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021			(11) 3 346 194	(51) F24C 15/20
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021			GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021			LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021			NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021			PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
MC 15.09.2021	LU 10.01.2022			RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
				IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 346 046	(51) D06F 58/20	(11) 3 346 100	(51) F01D 25/30	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IT 21.07.2021	LU 28.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 14.04.2021	IS 14.08.2021		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 14.04.2021	LV 14.04.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 14.04.2021	NO 14.07.2021		
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
(11) 3 346 050	(51) D06F 58/38				
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021				
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021				
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021				
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021				
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021				
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021				
NO 07.07.2021	PT 09.08.2021				
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021				
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021				
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021				
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021				
IT 07.04.2021	LU 20.12.2021				
(11) 3 346 056	(51) E01H 1/08	(11) 3 346 116	(51) F02D 33/02		
(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021		
		LT 25.08.2021	LV 25.08.2021		
		NO 25.11.2021	PL 25.08.2021		
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
		PT 27.12.2021	IS 25.12.2021		
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021		
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021		
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021		
		MC 25.08.2021	SI 25.08.2021		
		LU 22.12.2021			

IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021
(11) 3 346 270	(51) G01N 33/573	(11) 3 346 381	(51) G06F 9/50	LU 03.01.2022	MC 18.08.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 346 497	(51) H01L 27/32
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 19.01.2022		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 346 296	(51) G01T 1/29	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SI 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021	DK 22.12.2021	
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IT 16.06.2021	LU 29.12.2021		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			(11) 3 346 502	(51) H01L 27/32
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 346 416	(51) G06F 21/87	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
MC 27.10.2021	LU 10.01.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 346 350	(51) G05F 1/56	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
(11) 3 346 351	(51) G05F 1/56	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	MC 04.08.2021	LU 04.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 346 442	(51) H04L 29/06	(11) 3 346 525	(51) H01M 4/04
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 346 445	(51) G06T 7/215	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LU 20.12.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
(11) 3 346 352	(51) G05F 1/563	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 346 575	(51) H02J 7/00
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 05.01.2022		PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 346 488	(51) H01L 21/67	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
LU 29.12.2021		HR 16.02.2022	NO 16.05.2022	SM 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 346 358	(51) G06F 1/16	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	AL 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	IT 21.04.2021	LU 28.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 346 589	(51) H02K 9/19
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 16.02.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 346 493	(51) H01L 23/552	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 346 369	(51) G06F 3/0362	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 19.11.2021	NL 18.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	

(11) 3 346 595	(51) H02M 3/158	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 346 767	(51) H04W 36/08
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	DK 15.09.2021	LU 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 30.06.2021	SK 30.06.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 346 718	(51) H04N 21/4722	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 346 771	(51) H04W 52/14
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
MC 30.06.2021	LU 05.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 346 602	(51) H02P 6/16	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	DK 29.12.2021	
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 04.12.2021			
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021				
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 346 742	(51) H04W 48/20	(11) 3 346 774	(51) H04W 56/00
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 23.06.2021	LU 03.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 346 608	(51) H03F 1/32	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	DK 08.12.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	MC 16.06.2021	LU 18.01.2022	(11) 3 346 777	(51) H04W 56/00
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 346 746	(51) H04W 72/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
MC 26.05.2021	LU 09.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 346 665	(51) H04L 29/06	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 09.01.2022	
SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 15.12.2021			
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 346 756	(51) H04L 5/00	(11) 3 346 815	(51) H05K 13/08
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LU 27.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 346 678	(51) H04M 1/18	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 346 760	(51) H04W 36/00	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 22.12.2021	
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 346 819	(51) A01D 57/02
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IT 14.07.2021	LU 05.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021		
(11) 3 346 709	(51) H04N 19/174	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 346 861	(51) B29C 41/22
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	LU 03.01.2022		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021			RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021				

HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 347 386	(51) C08F 210/16	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
		LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 30.12.2021	
		PL 16.02.2022	IS 17.06.2022		
		DK 16.02.2022			
(11) 3 346 950	(51) A61F 2/14	(11) 3 347 397	(51) C08G 18/79	(11) 3 347 605	(51) B05C 9/14
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 26.01.2022		DK 19.01.2022	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					
(11) 3 347 062	(51) A61F 2/44	(11) 3 347 401	(51) C08G 63/181	(11) 3 347 630	(51) F16K 3/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 23.02.2022		DK 02.02.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					
(11) 3 347 098	(51) A61P 35/00	(11) 3 347 468	(51) C12N 15/11	(11) 3 347 691	(51) G01N 15/14
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 15.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
(11) 3 347 163	(51) B24B 53/047	(11) 3 347 510	(51) A61Q 19/00	(11) 3 347 723	(51) G01P 5/26
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 23.02.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 347 181	(51) B28B 11/00	(11) 3 347 532	(51) E02F 9/28	(11) 3 347 783	(51) G05D 1/00
(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.06.2022	LT 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 16.05.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 16.02.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 26.01.2022	
(11) 3 347 186	(51) F04C 2/107	(11) 3 347 539	(51) E04B 9/32	(11) 3 347 816	(51) G06F 9/50
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 29.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 347 273	(51) B64D 11/06	(11) 3 347 565	(51) E21B 41/00	(11) 3 347 835	(51) H04L 29/08
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 10.01.2022		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
DK 08.12.2021				RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(11) 3 347 846	(51) H04W 12/082	(11) 3 348 321	(51) B01D 46/00	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 21.11.2021	SI 21.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	AL 21.07.2021	LU 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 348 483	(51) B64D 25/14
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
DK 22.12.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
		LU 09.01.2022		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 348 004	(51) H04B 7/185	(11) 3 348 386	(51) B29C 70/44	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 348 499	(51) B65G 47/51
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
		LU 03.01.2022		LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 348 051	(51) H04N 5/64	(11) 3 348 403	(51) B41F 21/10	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 17.11.2021	LU 13.01.2022
EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
CZ 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 348 534	(51) C04B 26/06
AT 15.12.2021	DK 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021
IS 15.04.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		DK 29.12.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
				LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
				NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
				PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
				RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
				EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
				SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
				MC 26.05.2021	LU 13.01.2022
(11) 3 348 095	(51) H04W 48/16	(11) 3 348 406	(51) B41J 2/17		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 348 616	(51) C08L 67/02
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
		LU 19.12.2021			
(11) 3 348 169	(51) A46D 3/04	(11) 3 348 456	(51) B62D 25/08	(11) 3 348 618	(51) C09K 5/14
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 04.12.2021	NL 04.08.2021	NO 03.02.2022	IS 03.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	EE 03.11.2021	SM 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CZ 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	LU 19.12.2021	MC 03.11.2021	DK 29.12.2021	
SI 04.08.2021	LU 19.12.2021				
(11) 3 348 243	(51) A61F 9/02	(11) 3 348 467	(51) B62M 6/55		
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021		
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021				
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021				
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021				
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021				
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021				
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021				
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021				

(11) 3 348 658	(51) C22C 9/00	(11) 3 348 785	(51) B64C 11/14	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 16.01.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 348 830	(51) F04B 35/04
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 348 671	(51) C25B 1/02	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
ES 20.04.2021	FI 21.04.2021	LU 11.01.2022		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 348 790	(51) F01D 5/30	LU 12.01.2022	
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 348 847	(51) F16B 21/07
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021
IT 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
LU 13.01.2022		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
(11) 3 348 731	(51) E04B 2/96	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IT 19.05.2021	LU 12.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 348 798	(51) F01D 17/10	MC 25.08.2021	LU 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	(11) 3 348 891	(51) F16L 27/02
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
LU 02.01.2022		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 348 746	(51) F16B 5/02	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 30.06.2021	LU 07.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 348 804	(51) F01M 1/10	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	MC 01.09.2021	LU 12.01.2022
RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 348 912	(51) F24C 15/20
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LU 13.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		LU 08.01.2022		ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 348 761	(51) E05D 3/02	(11) 3 348 809	(51) F02C 5/02	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 12.05.2021	SI 12.05.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 21.07.2021	RO 21.07.2021	AL 12.05.2021	IT 12.05.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	MC 12.05.2021	LU 26.01.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
LU 12.01.2022		LU 16.01.2022		(11) 3 348 925	(51) F24F 11/30
				(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(11) 3 348 764	(51) E05F 1/10	(11) 3 348 813	(51) F02C 7/22	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
HR 11.08.2021	NL 11.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
MC 11.08.2021	LU 16.01.2022			MC 14.07.2021	LU 12.01.2022

- (11) **3 349 254** (51) **H01L 31/05**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 IT 02.06.2021
MC 02.06.2021 LU 10.01.2022
- (11) **3 349 267** (51) **H01L 51/52**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
HR 15.09.2021 LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
RS 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
LU 27.12.2021
- (11) **3 349 317** (51) **H02H 1/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 LU 15.01.2022
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
- (11) **3 349 320** (51) **H01M 10/44**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 349 329** (51) **H02J 50/10**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 10.01.2022
- (11) **3 349 363** (51) **H04B 1/7143**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 349 365** (51) **H04B 5/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
PL 11.08.2021 PT 13.12.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
MC 11.08.2021 LU 08.01.2022
- (11) **3 349 399** (51) **H04L 12/40**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 11.01.2022
- (11) **3 349 420** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 349 432** (51) **H04N 5/232**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 349 502** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 23.06.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 DK 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
MC 23.06.2021 LU 15.01.2022
- (11) **3 349 542** (51) **H05B 6/10**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
- RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 17.01.2022
- (11) **3 349 556** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
EE 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 IT 14.04.2021
MC 14.04.2021 LU 11.01.2022
- (11) **3 349 581** (51) **C07D 401/12**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 SK 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 349 613** (51) **A46B 5/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 349 691** (51) **A61F 2/16**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 349 752** (51) **A61K 31/439**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 MC 30.06.2021
CH 31.08.2021 LI 31.08.2021
LU 11.08.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 NL 01.09.2021
DE 01.03.2022 BE 31.08.2021
FR 30.08.2021 IE 11.08.2021
GB 30.09.2021 IT 30.06.2021
DK 30.09.2021
- (11) **3 349 761** (51) **A61K 31/554**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 350 508	(51) F21S 8/02
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 29.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 350 137	(51) C03C 21/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 349 823	(51) A61M 1/36	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 350 524	(51) F25D 17/04
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 26.01.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		DK 01.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 349 863	(51) A61Q 17/04	(11) 3 350 170	(51) C07D 235/30	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 350 549	(51) G01F 1/84
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		DK 26.01.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 349 896	(51) B01L 3/00	(11) 3 350 246	(51) C08G 63/181	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 22.12.2021	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 350 574	(51) G01N 21/25
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 09.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 349 941	(51) B23Q 3/06	(11) 3 350 261	(51) C08L 23/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			DK 15.12.2021	
(11) 3 349 965	(51) B29C 71/00	(11) 3 350 352	(51) C21D 9/573	(11) 3 350 577	(51) G01N 21/64
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 349 970	(51) B29C 64/153	(11) 3 350 420	(51) F01D 25/28	(11) 3 350 593	(51) G01N 33/48
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 12.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					
(11) 3 350 070	(51) B62M 6/55	(11) 3 350 453	(51) F15B 1/10	(11) 3 350 633	(51) G02B 6/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 16.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 350 950	(51) H04L 5/00	(11) 3 351 149	(51) A47J 27/18
DK 01.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 350 634	(51) G02B 6/38	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 18.08.2021	RS 18.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 18.08.2021	SK 18.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 11.04.2022	MC 18.08.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 22.12.2021		LU 23.01.2022	
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				
(11) 3 350 705	(51) G06F 9/30	(11) 3 350 951	(51) H04L 1/00	(11) 3 351 174	(51) A61B 5/22
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
IS 23.06.2022	FI 23.02.2022	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
	DK 23.02.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 01.12.2021	
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		LU 23.12.2021			
(11) 3 350 736	(51) G07C 9/00	(11) 3 351 011	(51) H04R 1/02	(11) 3 351 176	(51) A61B 6/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	IS 05.09.2021	HR 05.05.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LV 05.05.2021	LT 05.05.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 05.05.2021	RO 05.05.2021
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SK 05.05.2021	SE 05.05.2021
		SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	EE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021
		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
		IT 16.06.2021	LU 31.12.2021		LU 11.01.2022
(11) 3 350 770	(51) G06T 5/50	(11) 3 351 087	(51) A01D 41/127	(11) 3 351 202	(51) A61B 34/30
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
DK 05.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
				NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
				RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
				AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
				SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
				LU 16.01.2022	
(11) 3 350 788	(51) G08B 21/10	(11) 3 351 127	(51) A43B 13/20	(11) 3 351 223	(51) A61F 13/49
(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 350 858	(51) H01M 8/04537	(11) 3 351 148	(51) H05B 1/02	(11) 3 351 225	(51) A61F 13/532
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 29.03.2022	IS 29.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 01.12.2021	IS 29.04.2022
DK 01.12.2021		EE 26.05.2021	MC 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	LU 31.12.2021		
		IT 26.05.2021			
(11) 3 350 867	(51) H01M 12/06				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 351 323	(51) B33Y 30/00	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
PL 29.12.2021	DK 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 351 248	(51) A61K 31/472	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IT 26.05.2021	LU 15.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	(11) 3 351 400	(51) B42D 25/351
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 09.06.2021	SE 09.06.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LU 16.01.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 351 349	(51) B25F 5/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 351 409	(51) B60G 21/055
IT 09.06.2021	LU 30.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 351 264	(51) A61K 38/46	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
IS 14.11.2021	SI 14.07.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	MC 06.10.2021	LU 22.01.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	MC 23.06.2021	LU 11.01.2022	(11) 3 351 423	(51) B60L 53/122
MC 14.07.2021	LU 06.01.2022	(11) 3 351 351	(51) B25J 9/00	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 351 302	(51) B01L 3/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 22.12.2021	NO 22.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 22.09.2021	RS 22.09.2021
CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 26.04.2022	LV 26.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 26.01.2022	PL 26.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	FI 26.01.2022		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 26.01.2022		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 351 359	(51) B26B 21/48	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 23.01.2022	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 16.06.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 351 430	(51) B60Q 3/14
IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 18.01.2022		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 351 305	(51) B01L 3/00	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	GR 19.11.2021	LT 18.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 16.06.2021	LU 20.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 351 369	(51) B29C 70/02	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
SM 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 18.08.2021	LU 22.01.2022
AL 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 351 442	(51) B60T 8/17
MC 05.05.2021	SI 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
	LU 08.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 351 307	(51) B04B 5/04	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LU 15.01.2022			
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 351 396	(51) B41J 29/02	(11) 3 351 472	(51) B63H 23/24
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 12.05.2021	PL 12.05.2021
MC 23.06.2021	LU 18.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021

SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
MC 12.05.2021	LU 22.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 351 521	(51) C04B 35/628	(11) 3 351 670	(51) D04C 3/20	(11) 3 351 817	(51) F16D 3/84
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 02.02.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021		
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	MC 20.10.2021	LU 03.01.2022		
LU 19.01.2022					
(11) 3 351 571	(51) C08L 101/12	(11) 3 351 691	(51) E02F 9/20	(11) 3 351 854	(51) F23R 3/14
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 04.08.2021	IS 04.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
				CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
				SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
				MC 04.08.2021	SI 04.08.2021
				LU 07.12.2021	
(11) 3 351 595	(51) C08L 101/02	(11) 3 351 720	(51) E21B 17/10	(11) 3 351 876	(51) F25D 3/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LU 09.01.2022	
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
(11) 3 351 607	(51) C09J 5/06	(11) 3 351 769	(51) F02C 7/275	(11) 3 351 878	(51) F25D 17/04
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 14.07.2021	IS 14.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 14.07.2021	SK 14.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 14.07.2021	SM 14.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		
IT 14.07.2021		SI 19.05.2021	IT 19.05.2021		
LU 03.01.2022		MC 19.05.2021	LU 19.01.2022		
(11) 3 351 622	(51) C12N 5/071	(11) 3 351 786	(51) F02M 37/22	(11) 3 351 914	(51) G01K 11/18
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021
		LU 10.01.2022		SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
				LU 12.01.2022	
(11) 3 351 651	(51) C22F 1/10	(11) 3 351 801	(51) F04C 18/16	(11) 3 351 960	(51) G01S 1/68
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		GR 12.11.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		SK 11.08.2021	RO 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		RO 11.08.2021		EE 11.08.2021
					SM 11.08.2021

AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 352 072	(51) G06F 3/12	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
MC 11.08.2021	LU 08.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(11) 3 351 967	(51) G01S 17/95	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021
GR 19.11.2021	LT 18.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IT 12.05.2021	LU 12.12.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 352 205	(51) H01L 21/67
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	MC 03.11.2021	LU 23.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 352 085	(51) G06F 11/36	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
MC 18.08.2021	LU 22.01.2022	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 352 004	(51) G02F 1/13357	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LU 16.01.2022	(11) 3 352 212
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(51) H01L 23/13
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 16.06.2021	ES 16.06.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 17.09.2021	GR 17.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	IT 28.07.2021	LU 15.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	(11) 3 352 111	(51) G06K 9/00	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
IT 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LU 17.01.2022	(11) 3 352 027	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 09.06.2021	(51) G05B 15/02	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
CZ 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
GR 10.09.2021	FI 09.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
LT 09.06.2021	HR 09.06.2021	IS 11.12.2021	NL 11.08.2021	MC 16.06.2021	LU 24.01.2022
NL 09.06.2021	LV 09.06.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 352 213	(51) H01L 23/367
PL 09.06.2021	NO 09.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 09.06.2021	PT 11.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 09.06.2021	RS 09.06.2021	AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 09.10.2021	EE 09.06.2021	LU 17.01.2022	(11) 3 352 139	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AL 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(51) G06T 17/05	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
MC 09.06.2021	SI 09.06.2021	ES 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 352 037	(51) G05D 1/00	GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	IS 23.10.2021	HR 23.06.2021	LU 23.01.2022	EE 06.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	PT 25.10.2021	PL 23.06.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 352 217
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	RS 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(51) H01L 25/075
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 23.06.2021	SE 23.06.2021	CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	EE 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 02.06.2021	ES 02.06.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	DK 23.06.2021	SI 23.06.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	MC 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LU 11.12.2021	IT 23.06.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 352 169	(51) G10L 25/93	PT 04.10.2021	PL 02.06.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 02.06.2021	RO 02.06.2021
SI 25.08.2021	LU 13.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 352 049	(51) G06F 1/3234	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	DK 02.06.2021	IS 02.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 02.06.2021	AL 02.06.2021
EE 14.04.2021	GR 15.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 02.06.2021	MC 02.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 352 232	(51) H01L 33/62
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 352 203	(51) H01L 29/78	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
MC 14.04.2021	LU 15.12.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021

CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	MC 28.07.2021	LU 17.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	(11) 3 352 362	(51) H02M 7/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
MC 04.08.2021	LU 18.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 352 236	(51) H01L 39/24	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 08.12.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 352 498	(51) H04W 76/12
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 352 368	(51) H02P 3/02	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021
LU 11.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 02.06.2021	DK 02.06.2021
(11) 3 352 299	(51) H01Q 3/26	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 02.06.2021	IT 02.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 02.06.2021	LU 19.01.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	(11) 3 352 390	(51) H04B 14/00	(11) 3 352 516	(51) H04W 72/12
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IT 14.04.2021	LU 19.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 352 319	(51) H02J 1/14	(11) 3 352 408	(51) H04L 5/00	(11) 3 352 529	(51) H05B 6/06
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	DK 23.02.2022		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021			SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 352 421	(51) H04L 12/28	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021
LU 15.01.2022		LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	LU 11.01.2022	
		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021		
(11) 3 352 325	(51) H02J 7/00	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 352 534	(51) H05B 47/10
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 25.08.2021	LU 22.01.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021			HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 352 444	(51) H04N 1/193	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 25.08.2021	LU 15.01.2022
MC 28.07.2021	LU 18.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 352 538	(51) H05K 5/00
(11) 3 352 333	(51) H02K 1/14	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	LU 23.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 352 486	(51) H04W 4/06	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 12.01.2022	

(11) 3 352 602	(51) A42B 3/04	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 23.02.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 29.12.2021			
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 352 940	(51) B23K 26/26	(11) 3 353 102	(51) B65G 54/02
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 16.02.2022		SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 352 625	(51) A47C 17/16	(11) 3 352 949	(51) B25H 7/04	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 06.01.2021	EE 06.01.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
FI 06.01.2021	GR 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 353 176	(51) C07D 471/04
HR 06.01.2021	IS 06.05.2021	LT 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 06.01.2021	LV 06.01.2021	CZ 15.12.2021	SE 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 06.01.2021	SE 06.01.2021	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 06.01.2021	SI 06.01.2021	NO 15.03.2022	ES 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 06.01.2021	NL 01.10.2021	SM 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 30.09.2021	BE 30.09.2021	EE 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LU 17.09.2021	IE 17.09.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 18.09.2021	CH 30.09.2021	PL 15.12.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LI 30.09.2021	DK 30.09.2021	DK 15.12.2021			
(11) 3 352 800	(51) A61K 48/00	(11) 3 352 967	(51) B29C 63/02	(11) 3 353 179	(51) C07D 471/04
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 05.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 353 506	(51) G01F 15/18
(11) 3 352 826	(51) A61M 16/06	(11) 3 353 029	(51) B60K 35/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.12.2021			
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			(11) 3 353 534	(51) G01N 21/65
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 15.12.2021				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 352 827	(51) A61M 16/06	(11) 3 353 039	(51) B62D 1/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 353 609	(51) G05B 19/042
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 352 917	(51) B07B 1/24	(11) 3 353 054	(51) B64C 39/02	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 22.12.2021	LU 25.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 353 627	(51) G06F 3/00
				(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 352 930	(51) B22F 10/28	(11) 3 353 100	(51) B65G 47/82	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021				
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				

(11) 3 353 710	(51) G06K 9/00	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 08.12.2021	PT 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			(11) 3 354 053	(51) H04L 29/08
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 353 915	(51) H04H 20/22	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 08.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 353 780	(51) G10L 19/008	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 353 924	(51) H04L 1/00	(11) 3 354 058	(51) H04W 24/10
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 353 832	(51) H01M 2/10	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 354 108	(51) H04W 4/80
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	DK 01.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 353 941	(51) H04L 5/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SI 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AL 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
IT 23.06.2021	LU 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 354 140	(51) A23L 2/02
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
(11) 3 353 852	(51) H01Q 1/24	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 18.08.2021	LV 18.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			IS 18.12.2021	DK 18.08.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 353 952	(51) H04L 12/24	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LU 29.01.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 354 148	(51) A43B 3/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 353 868	(51) H02G 3/06	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IT 05.05.2021	LU 29.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022				
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 354 035	(51) H04N 21/2662	(11) 3 354 178	(51) A47L 5/36
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
DK 23.02.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 353 899	(51) H04B 1/707	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 18.02.2022	IS 17.03.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SK 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 31.01.2022	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 01.12.2021		(11) 3 354 182	(51) A47L 13/22
DK 09.02.2022				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		(11) 3 354 051	(51) H04W 24/08	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 353 914	(51) H04B 17/26	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 05.08.2021	RO 05.05.2021

RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	(11) 3 354 264	(51) A61K 31/20	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 28.07.2021	LU 16.01.2022
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	(11) 3 354 444	(51) B29C 65/48
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 03.09.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LU 26.01.2022		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021
(11) 3 354 191	(51) A61B 3/10	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	AL 02.06.2021	MC 02.06.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LU 30.01.2022		SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 354 333	(51) B01D 71/56	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 30.01.2022	
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 354 455	(51) C23C 16/02
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 28.07.2021	LU 17.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 354 205	(51) A61B 10/04	(11) 3 354 334	(51) B01F 13/08	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	(11) 3 354 463	(51) B41J 2/165
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IS 09.10.2021	AL 09.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	MC 09.06.2021	LU 10.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021			SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
MC 21.07.2021	LU 29.01.2022	(11) 3 354 366	(51) B21J 9/02	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) GR 02.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	LU 15.01.2022	
		NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 354 499	(51) B60L 58/16
		RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
		AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
		SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
		LU 24.01.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 25.01.2022	
(11) 3 354 225	(51) A61C 1/05	(11) 3 354 396	(51) B23P 19/04	(11) 3 354 502	(51) B60J 10/24
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
LU 09.12.2021		LU 11.12.2021		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
				LU 25.01.2022	
(11) 3 354 242	(51) A61F 13/02	(11) 3 354 410	(51) B25F 5/00	(11) 3 354 510	(51) B60L 5/42
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
RS 14.07.2021	HR 14.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021		
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021		
LU 25.01.2022		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		

- PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 (11) **3 354 553** (51) **B62M 9/10** NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
PT 24.01.2022 NL 22.09.2021 FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 SE 07.07.2021 DK 07.07.2021
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021 PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
AL 22.09.2021 DK 22.09.2021 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
MC 22.09.2021 LU 26.01.2022 PT 10.03.2022 GR 11.02.2022 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 AL 07.07.2021
IT 07.07.2021
LU 31.01.2022
- (11) **3 354 517** (51) **B60Q 1/26** (11) **3 354 627** (51) **C03B 37/014**
(84) AL 17.03.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 17.03.2021 DK 17.03.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
EE 17.03.2021 ES 17.03.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
FI 17.03.2021 GR 18.06.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
HR 17.03.2021 IS 17.07.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LT 17.03.2021 LV 17.03.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
NL 17.03.2021 NO 17.06.2021 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021 RO 05.05.2021 RS 05.05.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021 SE 05.05.2021 SK 05.05.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021 SM 05.05.2021 EE 05.05.2021
SI 17.03.2021 SI 17.03.2021 AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021 MC 05.05.2021 LU 26.01.2022
LU 15.12.2021
- (11) **3 354 523** (51) **B60T 8/17** (11) **3 354 720** (51) **C12M 3/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
PT 27.09.2021 RO 26.05.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 IT 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 26.01.2022
- (11) **3 354 524** (51) **B60T 8/172** (11) **3 354 778** (51) **A41D 31/102**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 RS 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021 MC 26.05.2021 LU 18.01.2022
LU 26.01.2022
- (11) **3 354 527** (51) **B60T 8/36** (11) **3 354 800** (51) **E02F 3/36**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021 DK 22.12.2021 LU 31.01.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 354 528** (51) **B60T 8/36** (11) **3 354 801** (51) **E02F 3/36**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 NO 15.12.2021 LT 15.09.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 LV 15.09.2021 SE 15.09.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 GR 16.12.2021 ES 15.09.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 354 574** (51) **B64D 13/06** (11) **3 354 806** (51) **E03C 1/04**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) GR 02.12.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 BG 07.07.2021 FI 07.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) GR 02.12.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 DK 28.04.2021 HR 07.07.2021 LT 01.09.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 FI 28.04.2021 HR 07.07.2021 NL 07.07.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 HR 28.04.2021 LT 07.07.2021
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 28.04.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 28.04.2021 AL 28.04.2021 IT 28.04.2021
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 RO 20.10.2021 LU 23.01.2022
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
CZ 20.10.2021 MC 20.10.2021
SK 20.10.2021
LU 29.01.2022
- (11) **3 354 578** (51) **B64D 33/00** (11) **3 354 580** (51) **B65B 59/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 07.10.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 07.07.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021
IS 28.08.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 RO 28.04.2021
NO 28.07.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021
RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
SI 28.04.2021 IT 28.04.2021
MC 28.04.2021 LU 23.01.2022
- (11) **3 354 580** (51) **B65B 59/00** (11) **3 354 806** (51) **E03C 1/04**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) GR 02.12.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 LT 01.09.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 NL 07.07.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021

PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 354 958	(51) F16L 55/28
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	DK 08.12.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 354 881	(51) F02C 7/277	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LU 18.01.2022		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
(11) 3 354 839	(51) E06B 9/323	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LU 18.12.2021	
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 354 965	(51) B60Q 1/12
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 05.08.2021	PT 06.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LU 19.01.2022		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
SM 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 354 884	(51) F02C 7/36	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
IT 05.05.2021	LU 19.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 354 843	(51) E21B 41/00	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LT 18.08.2021	PL 18.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 30.06.2021	LU 31.01.2022
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 354 967	(51) F21S 41/14
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 18.12.2021	NL 18.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	MC 28.04.2021	LU 29.01.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
AL 18.08.2021	IT 18.08.2021			GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 354 887	(51) F02D 41/24	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LU 30.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(11) 3 354 853	(51) F01D 5/18	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 31.01.2022	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 354 968	(51) B60Q 1/00
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 354 910	(51) F16B 21/07	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
MC 19.05.2021	LU 26.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 354 857	(51) F01D 9/06	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LU 31.01.2022	
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 354 969	(51) F21S 41/50
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	MC 05.05.2021	LU 25.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 354 957	(51) F16L 55/28	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
MC 07.07.2021	LU 23.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 354 872	(51) F01N 3/20	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	LU 31.01.2022	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 354 971	(51) F21S 45/47
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
		LU 18.12.2021			

NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 19.12.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 355 224	(51) G06F 21/32
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 30.06.2021	LU 31.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 354 972	(51) F21S 41/50	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 24.01.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 355 065	(51) G01N 35/04	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 355 226	(51) G06F 21/53
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LU 23.01.2022		PL 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 354 989	(51) F24C 7/08	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 31.01.2022		AL 28.04.2021	MC 28.04.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 355 120	(51) G03G 9/09	LU 15.01.2022	IT 28.04.2021
(84) HR 15.09.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 355 288	(51) G08B 13/196
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 355 128	(51) G03G 21/00	PT 24.01.2022	RO 22.09.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 22.01.2022	NL 22.09.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
LU 26.12.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 22.09.2021	LU 25.01.2022
(11) 3 355 018	(51) F28D 7/10	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 355 291	(51) G08B 25/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LU 05.01.2022		HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 355 038	(51) G01J 3/28	(11) 3 355 188	(51) G06F 3/147	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LV 08.09.2021	NO 08.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	IT 21.07.2021	LU 15.12.2021
HR 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 31.01.2022	LV 25.08.2021	(11) 3 355 294	(51) G09F 9/30
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	SE 25.08.2021	NL 25.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 08.09.2021	LU 25.01.2022	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(11) 3 355 044	(51) G01M 99/00	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 355 217	(51) G06F 21/10	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 07.12.2021	
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 355 302	(51) G10L 25/18
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021				
MC 04.08.2021	LU 17.01.2022				
(11) 3 355 062	(51) G01N 33/86				
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021				
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021				

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 355 304	(51) G10L 15/22	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 355 376	(51) H01L 51/50	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 14.07.2021	LU 25.01.2022
GR 28.01.2022	GR 24.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 355 444	(51) H02K 1/32
NL 27.10.2021	SE 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 27.10.2021	SM 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LU 30.01.2022	MC 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 355 318	(51) H01B 17/26	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 355 407	DK 12.01.2022	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 355 407	(51) H01Q 1/22	(11) 3 355 452	(51) H02K 9/06
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
MC 23.06.2021	LU 31.01.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
(11) 3 355 319	(51) H01F 1/057	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	LU 29.01.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 21.04.2021	LU 23.01.2022	(11) 3 355 467	(51) H02P 27/08
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 355 425	(51) H02G 3/08	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 23.02.2022		GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 355 348	(51) H01L 23/495	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	MC 20.10.2021	LU 31.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 355 428	(51) H02G 3/12	LU 29.01.2022	
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 355 474	(51) H03K 17/975
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
MC 23.06.2021	LU 26.01.2022	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 355 351	(51) H01L 23/495	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	DK 08.12.2021	LU 26.01.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LU 05.01.2022		(11) 3 355 529	(51) H04L 12/58
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 355 430	(51) H02H 1/00	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
LU 17.01.2022		(11) 3 355 432	(51) H02H 3/28	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 355 354	(51) H01L 27/11573	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	MC 19.05.2021	LU 26.01.2022

(11) 3 355 552	(51) H04L 29/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	DK 29.12.2021		DK 29.12.2021	
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021				
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 355 657	(51) H04W 76/27	(11) 3 355 881	(51) A61K 9/107
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IT 28.07.2021	LU 23.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 355 564	(51) H04N 1/00	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 15.01.2022			
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			(11) 3 355 923	(51) A61K 45/06
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 355 658	(51) H04W 84/04	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 30.01.2022		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		NL 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 355 566	(51) H04N 1/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 355 997	(51) A62C 3/16
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 29.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			LV 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 355 669	(51) H05K 5/02	HR 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 16.03.2022	PT 18.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	ES 15.12.2021	SM 15.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	AT 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LU 30.01.2022		SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021
		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021		DK 15.12.2021
(11) 3 355 568	(51) H04N 1/409	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 356 030	(51) B01J 20/283
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SI 18.08.2021	IT 18.08.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 18.08.2021	LU 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 355 696	(51) A01N 25/10	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 12.01.2022	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 356 075	(51) B23H 3/04
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 23.06.2021	LU 02.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 355 626	(51) H04W 52/02	DK 26.01.2022		HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	(11) 3 355 767	(51) A61B 5/00	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 01.12.2021	
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 356 082	(51) B24C 11/00
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 29.01.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(11) 3 355 646	(51) H04W 74/00	(11) 3 355 768	(51) A61B 5/355	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		

AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 01.12.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 356 102	(51) B29C 33/02	(11) 3 356 232	(51) B64F 1/20	(11) 3 356 532	(51) C12N 15/13
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 19.01.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 356 299	(51) C02F 9/00	(11) 3 356 606	(51) E02B 3/10
DK 29.12.2021		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 356 103	(51) B29D 30/06	(11) 3 356 309	(51) C04B 35/462	(11) 3 356 628	(51) E05D 11/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					
(11) 3 356 104	(51) B29C 33/02	(11) 3 356 325	(51) C07C 319/06	(11) 3 356 642	(51) E21B 43/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 26.01.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					
(11) 3 356 106	(51) B29C 33/42	(11) 3 356 423	(51) C08F 2/00	(11) 3 356 643	(51) G01V 3/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 12.01.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
DK 01.12.2021				DK 29.12.2021	LU 31.12.2021
(11) 3 356 124	(51) B29C 64/165	(11) 3 356 444	(51) C08G 18/80	(11) 3 356 720	(51) F16L 58/18
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 26.08.2020	(84) BG 26.11.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 26.08.2020	EE 26.08.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	LV 29.12.2021	HR 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IE 29.09.2020	IS 26.12.2020	PT 29.04.2022	GR 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 26.08.2020	LU 29.09.2020	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		SI 26.08.2020	SK 26.08.2020	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		SM 26.08.2020	FI 29.09.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
		TR 26.08.2020	CY 26.08.2020	DK 29.12.2021	LU 31.12.2021
		MT 26.08.2020	HU 29.09.2016		
		MK 26.08.2020	BE 30.09.2021	(11) 3 356 793	(51) G01N 15/14
		CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		DK 30.09.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 356 160	(51) B29D 30/06	(11) 3 356 496	(51) C10G 45/06	(11) 3 356 793	(51) G01N 15/14
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 01.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 08.12.2021		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 22.12.2021	
		DK 19.01.2022			
(11) 3 356 812	(51) G01N 27/90	(11) 3 357 049	(51) G08G 1/0967	(11) 3 357 261	(51) H04W 4/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 08.12.2021				DK 01.12.2021	
(11) 3 356 855	(51) G01S 19/42	(11) 3 357 124	(51) H01Q 1/24	(11) 3 357 333	(51) A01M 7/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
DK 23.02.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
				SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 356 899	(51) G05D 1/00	(11) 3 357 176	(51) H04W 4/02	(11) 3 357 335	(51) A01N 25/22
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					
(11) 3 356 940	(51) G06F 9/54	(11) 3 357 198	(51) H04L 12/26	(11) 3 357 339	(51) A01N 65/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 19.01.2022	
DK 23.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(11) 3 356 948	(51) A61B 5/085	(11) 3 357 205	(51) H04L 12/58	(11) 3 357 361	(51) A41D 19/015
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(11) 3 356 974	(51) G01V 1/34	(11) 3 357 216	(51) H04L 29/08	(11) 3 357 393	(51) A47L 9/14
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 23.02.2022		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
				MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
				LU 20.12.2021	
(11) 3 357 047	(51) G08G 1/00	(11) 3 357 253	(51) H04N 21/43		
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		

- (11) **3 357 438** (51) **A61B 17/17** HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 (11) **3 357 927** (51) **C07F 9/66**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 NO 14.10.2021 PL 14.07.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
GR 08.10.2021 HR 07.07.2021 PT 15.11.2021 RS 14.07.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 SE 14.07.2021 IS 14.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
PL 07.07.2021 PT 08.11.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 RO 14.07.2021 SM 14.07.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 AL 14.07.2021 SI 14.07.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 IT 14.07.2021 MC 14.07.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 LU 26.01.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 (11) **3 357 741** (51) **B60L 53/14** (11) **3 357 950** (51) **C08G 18/76**
SI 07.07.2021 IT 07.07.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
MC 07.07.2021 LU 30.01.2022 (84) HR 15.09.2021 LT 15.09.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
(11) **3 357 473** (51) **A61H 1/02** (84) NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 LV 15.09.2021 GR 16.12.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 PL 15.09.2021 EE 15.09.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021 SK 15.09.2021 PT 17.01.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
LT 25.08.2021 LV 25.08.2021 CZ 15.09.2021 RO 15.09.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
NO 25.11.2021 PL 25.08.2021 IS 15.01.2022 AL 15.09.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021 SM 15.09.2021 SI 15.09.2021 LU 30.01.2022
PT 27.12.2021 IS 25.12.2021 DK 15.09.2021 MC 15.09.2022
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 (11) **3 357 815** (51) **B64G 1/50** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 (84) BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
MC 25.08.2021 IT 25.08.2021 ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
SI 25.08.2021 LU 28.12.2021 HR 31.03.2021 IS 31.03.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
(11) **3 357 560** (51) **B01D 63/10** (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 NL 31.03.2021 LV 31.03.2021 (11) **3 357 982** (51) **C09D 11/36**
FI 22.12.2021 HR 22.12.2021 LT 31.03.2021 NO 30.06.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LV 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 31.03.2021 PT 02.08.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
ES 22.12.2021 CZ 22.12.2021 MC 31.03.2021 IT 31.03.2021 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 LU 01.12.2021 (11) **3 357 856** (51) **B66C 23/52** (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 29.12.2021
PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 GR 29.12.2021 LT 29.12.2021
DK 22.12.2021 (84) NO 23.05.2022 (84) RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(11) **3 357 617** (51) **B23C 3/12** (84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) RS 29.12.2021
(84) AT 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) HR 29.12.2021
PT 23.06.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 FI 23.02.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 DK 23.02.2022 (84) NO 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) SM 29.12.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 (84) EE 23.06.2021 (84) LT 30.12.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
(11) **3 357 633** (51) **B23Q 1/00** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) IS 23.06.2022 (84) LV 30.12.2021 (84) SK 29.12.2021
(84) AT 08.12.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) AL 23.06.2021 (84) MC 23.06.2021 (84) PL 29.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 DK 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 LU 30.12.2021 (84) DK 29.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) IT 23.06.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (11) **3 357 996** (51) **C12M 3/00**
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 LV 23.06.2021 PL 23.06.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RO 23.06.2021 RO 23.06.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) HR 29.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SE 23.06.2021 SE 23.06.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 SM 23.06.2021 SM 23.06.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 IS 23.10.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 NL 19.05.2021
(11) **3 357 634** (51) **B23Q 1/01** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
(84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) PT 20.09.2021 (84) RO 19.05.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) RS 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) SM 19.05.2021
(11) **3 357 691** (51) **B32B 37/12** (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) GR 27.04.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021 (84) FI 26.01.2022 (84) DK 26.01.2022 (84) GR 24.09.2021 (84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021 GR 24.09.2021

- (11) **3 358 572** (51) **H01B 1/12** IT 30.06.2021 MC 30.06.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 LU 31.01.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 MC 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 358 615** (51) **H01L 23/36**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 358 624** (51) **H01L 27/146**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RO 12.05.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
EE 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 IT 12.05.2021
MC 12.05.2021 LU 31.01.2022
- (11) **3 358 663** (51) **H01M 4/62**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 358 668** (51) **H01M 50/211**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
NO 28.07.2021 PT 30.08.2021
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
EE 28.04.2021 AL 28.04.2021
SI 28.04.2021 IT 28.04.2021
MC 28.04.2021 LU 16.01.2022
- (11) **3 358 722** (51) **H02K 5/24**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RO 30.06.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SK 30.06.2021
SM 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
- (11) **3 358 774** (51) **H04L 27/26**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 358 775** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 358 782** (51) **H04L 9/16**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 358 800** (51) **G06F 21/55**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 06.01.2022
- (11) **3 358 813** (51) **H04M 3/42**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 358 815** (51) **H04N 1/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 358 901** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 358 927** (51) **H05K 9/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 359 024** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 359 035** (51) **A61B 5/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
PT 29.04.2022 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 359 060** (51) **A61B 17/122**
(84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 359 103** (51) **A61F 13/12**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 359 119** (51) **A61K 6/20**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 31.03.2021	HR 30.12.2020	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 30.04.2021	LT 30.12.2020	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 30.12.2020	NO 30.03.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 30.12.2020	PT 30.04.2021	(11) 3 359 794	(51) F02G 5/02
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 30.12.2020	RS 30.12.2020	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 30.12.2020	SK 30.12.2020	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 29.12.2021		SI 30.12.2020	MC 30.12.2020	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 359 141	(51) A61K 9/14	LU 01.12.2021		CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(11) 3 359 591	(51) C08J 9/16	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(11) 3 359 876	(51) F21V 29/58
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) PL 01.12.2021
DK 16.02.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
(11) 3 359 208	(51) A61L 27/12	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 359 616	(51) B32B 17/06	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 01.12.2021	
(11) 3 359 213	(51) A61L 27/52	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 359 923	(51) G01F 1/684
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 359 654	(51) C12N 9/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 359 441	(51) B62K 21/26	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 05.01.2022		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 359 705	(51) C23C 16/34	(11) 3 359 927	(51) G01J 1/42
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 359 445	(51) B64B 1/44	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 08.12.2021		DK 08.12.2021	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 359 771	(51) E21B 21/08	(11) 3 359 942	(51) G01M 3/28
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 02.06.2021	PL 02.06.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
DK 01.12.2021		PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 359 506	(51) C04B 35/117	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 359 973	(51) G01R 31/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LU 16.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 359 777	(51) E21B 47/00	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 09.02.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 359 561	(51) C07K 14/47	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) AL 30.12.2020	(84) AT 30.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 30.03.2021	CZ 30.12.2020	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 360 041	(51) G01S 5/02
DK 30.12.2020	EE 30.12.2020	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 30.12.2020	FI 30.12.2020	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 360 512	(51) A61F 2/16
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 360 054	(51) G06F 8/30	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 01.12.2021		DK 23.02.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 360 255	(51) H03M 1/10	(11) 3 360 517	(51) A61F 2/966
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 360 055	(51) G06F 17/14	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	IT 16.06.2021	LU 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IT 21.04.2021	LU 16.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 360 265	(51) H04B 7/0456	(11) 3 360 627	(51) B22F 3/105
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 01.12.2021		HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 360 056	(51) G06F 16/332	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	DK 05.01.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 360 628	(51) B22F 9/24
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SI 18.08.2021	LU 27.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 360 121	(51) G08G 1/14	(11) 3 360 373	(51) H04W 36/12	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 360 629	(51) B22F 9/24
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 12.01.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
				NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 360 134	(51) G10L 19/008	(11) 3 360 428	(51) A23L 33/21	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	RS 04.08.2021	LV 04.08.2021		
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 04.12.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 360 632	(51) C23C 14/06
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 360 174	(51) H01L 51/52	LU 17.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 360 477	(51) A61B 5/097	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) ES 16.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	DK 22.12.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 360 657	(51) B27B 9/02
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
DK 08.12.2021		EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 360 254	(51) H03K 17/955	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 16.06.2021	LU 31.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021

RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
MC 03.11.2021	LU 22.01.2022			LU 16.01.2022	
(11) 3 360 659	(51) B28B 1/00	(11) 3 360 811	(51) B65D 5/06	(11) 3 361 079	(51) F02D 41/40
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LU 29.01.2022		MC 03.11.2021	LU 22.01.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(11) 3 360 692	(51) B42D 25/405	(11) 3 360 821	(51) B65D 83/66	(11) 3 361 080	(51) F02F 1/24
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 12.01.2022	LU 31.01.2022
DK 09.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
(11) 3 360 704	(51) B60D 1/62	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 361 084	(51) F02M 35/12
(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 01.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 360 958	(51) C12N 9/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 361 112	(51) F16D 41/04
IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LU 31.01.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		DK 22.12.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 360 728	(51) B60N 2/888	(11) 3 360 998	(51) A47L 15/44	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LU 16.01.2022		MC 14.04.2021	LU 15.01.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021				
SM 14.04.2021	EE 14.04.2021	(11) 3 361 004	(51) E02B 3/12	(11) 3 361 136	(51) C21D 1/773
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
MC 14.04.2021	LU 02.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 360 745	(51) B60W 30/095	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 361 017	(51) E03D 11/14	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LU 19.12.2021	
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 361 138	(51) F17C 13/00
LU 11.12.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 360 764	(51) B62K 5/10	(11) 3 361 031	(51) E05F 3/04	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		

DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 361 713	(51) H04M 1/724
MC 17.11.2021	LU 21.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 361 206	(51) F41C 23/06	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 361 491	(51) H01H 47/32	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 20.10.2021	LU 03.12.2021
IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 361 772	(51) H04W 24/10
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 09.06.2021	LU 26.01.2022	MC 03.11.2021	LU 10.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 361 216	(51) G01C 19/5776	(11) 3 361 547	(51) H01M 4/04	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 361 777	(51) H04W 36/00
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 361 556	(51) H01M 50/20	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LU 11.01.2022		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 361 280	(51) G01S 7/481	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 09.02.2022	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 361 794	(51) H04W 60/06
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 27.12.2021		RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 361 580	(51) H01R 13/629	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
DK 01.12.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 361 348	(51) G06F 1/32	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 07.07.2021	LU 25.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 361 868	(51) A01N 25/10
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 19.05.2021	LU 26.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 361 369	(51) G06F 1/14	(11) 3 361 600	(51) A24F 47/00	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 361 900	(51) A43C 1/04
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 361 691	(51) H04L 29/06	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 01.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 361 481	(51) H01B 19/04	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 01.12.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 361 932	(51) A61B 5/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 08.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			DK 01.12.2021	
(11) 3 361 940	(51) A61B 5/151	(11) 3 362 081	(51) A61K 38/12	(11) 3 362 277	(51) B32B 1/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 01.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 08.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 361 975	(51) A61B 18/14	(11) 3 362 113	(51) A61M 1/00	(11) 3 362 307	(51) B60K 7/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 04.08.2021	PL 04.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 26.01.2022		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 361 990	(51) A61F 2/16	(84) CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 08.12.2021	
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021		
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 04.08.2021	LU 15.12.2021		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			(11) 3 362 330	(51) B60T 8/17
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 362 124	(51) A61M 5/165	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 07.04.2021	AL 07.04.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IT 07.04.2021	LU 06.12.2021	DK 05.01.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 362 015	(51) A61F 9/007	(11) 3 362 147	(51) A61N 5/10	(11) 3 362 343	(51) B63B 17/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021				
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 362 238	(51) C04B 35/573	(11) 3 362 384	(51) B65G 47/51
IT 28.04.2021	LU 14.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 362 020	(51) A61G 1/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 08.12.2021	
		LU 30.01.2022			
(11) 3 362 026	(51) A61H 31/00	(11) 3 362 264	(51) B33Y 80/00	(11) 3 362 409	(51) C01B 33/193
(84) LV 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
(11) 3 362 454	(51) C07D 487/04	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 01.12.2021		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 363 003	(51) G08B 17/12	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 09.12.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 363 061	(51) H01M 50/213
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 362 471	(51) C07K 14/47	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 01.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 363 025	(51) C21D 1/18	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 363 068	(51) H01M 10/613
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 19.12.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 362 512	(51) C08L 45/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 363 028	(51) H01F 27/02	(11) 3 363 091	(51) H02J 3/26
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 05.05.2021	EE 05.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 362 595	(51) D04B 21/12	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 05.05.2021	SK 05.05.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 01.12.2021		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 363 029	(51) H01F 27/28	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LU 14.12.2021	
DK 26.01.2022		FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 363 330	(51) A47F 1/12
(11) 3 362 742	(51) F24F 6/18	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NL 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IT 28.07.2021	SK 28.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 29.12.2021	
(11) 3 362 754	(51) C07D 213/00	MC 28.07.2021	LU 30.01.2022	(11) 3 363 365	(51) A61B 8/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 363 044	(51) H01L 21/67	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 363 386	(51) A61B 17/072
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 362 874	(51) G06F 3/01	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 15.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 363 055	(51) H01L 39/16	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 363 593	(51) B25B 11/00	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 07.07.2021	LU 25.01.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 363 672	(51) B60K 7/00
(11) 3 363 416	(51) A61F 9/01	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 363 600	(51) B25H 3/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 363 684	(51) B60Q 1/08
SM 11.08.2021	IT 11.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
LU 21.01.2022		RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 363 467	(51) A61K 49/18	SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 21.04.2021	LU 03.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 363 601	(51) B25J 9/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
AZ 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 30.01.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 363 685	(51) B60Q 1/44
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 363 490	(51) A61M 25/10	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IT 12.05.2021	LU 05.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 363 624	(51) B29C 70/44	DK 22.12.2021	
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 363 721	(51) B62J 6/02
IT 26.05.2021	LU 16.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(11) 3 363 506	(51) A63F 1/14	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 26.01.2022		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				LU 07.12.2021	
(11) 3 363 519	(51) B01D 45/08	(11) 3 363 629	(51) C23C 28/00	(11) 3 363 738	(51) B64D 11/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 11.08.2021	DK 11.08.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 11.08.2021	EE 11.08.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 11.08.2021	RO 11.08.2021
				CZ 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 363 588	(51) B23Q 1/03	(11) 3 363 659	(51) B60C 23/04	(84) AT 11.08.2021	(84) LU 02.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 11.08.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 12.11.2021	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 11.08.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 11.08.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 11.08.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	HR 11.08.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 11.08.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	NL 11.08.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SM 11.08.2021	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			MC 11.08.2021	
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021			SI 11.08.2021	
				(11) 3 363 783	(51) A61K 31/155
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
				LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021

SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 363 999	(51) F01L 1/18	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 11.08.2021	LU 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 364 188	(51) G01N 33/53
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 363 846	(51) C08G 75/22	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 364 093	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 364 093	(51) F16L 27/12	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 01.12.2021	
(11) 3 363 871	(51) C09J 7/38	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 364 213	(51) G01S 13/93
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 363 873	(51) B32B 27/00	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 30.01.2022	(11) 3 364 096	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 364 096	(51) F17C 13/08	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	MC 04.08.2021	LU 25.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 364 264	(51) G05D 1/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 364 113	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 364 113	(51) F24C 15/32	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 363 893	(51) C12N 5/0783	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 04.12.2021	NL 04.08.2021	IT 02.06.2021	LU 04.12.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 364 340	(51) G06K 9/00
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 28.01.2022	(11) 3 363 915	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 363 915	(51) C12Q 1/6844	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 16.01.2022	(11) 3 364 140	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 364 140	(51) F28D 15/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 12.01.2022	RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 12.04.2022	LT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 12.01.2022	ES 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 364 344	(51) G06K 19/077
AT 12.01.2022	HR 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PL 12.01.2022	SE 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 12.05.2022	NL 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LU 12.01.2022	PT 01.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
(11) 3 363 954	(51) E02D 29/14	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 364 158	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 364 158	(51) G01D 11/24	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	MC 03.11.2021	LU 17.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 364 453	(51) H01L 23/473
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 11.12.2021	IS 11.12.2021	DK 11.08.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
MC 22.12.2021	SK 11.08.2021	CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
	SM 11.08.2021	SM 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
			AL 11.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021

- CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
DK 29.09.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 364 506**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
HR 29.09.2021
GR 30.12.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
MC 29.09.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 364 555**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 364 561**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 364 593**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
LU 30.01.2022
- (11) **3 364 627**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
- (11) **3 364 632**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
- PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
MC 29.09.2021
- (51) **H01R 24/38**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
LV 29.09.2021
AT 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
DK 29.09.2021
- (51) **H04L 1/06**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **H04B 10/077**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **H04L 9/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (51) **H04L 29/08**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
- SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 364 650**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
LV 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SK 30.06.2021
IS 30.10.2021
SI 30.06.2021
IT 30.06.2021
- (11) **3 364 679**
(84) BG 22.12.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
LV 22.09.2021
AT 22.09.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
DK 22.09.2021
- (11) **3 364 684**
(84) AT 19.05.2021
CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
EE 19.05.2021
SI 19.05.2021
IT 19.05.2021
- (11) **3 364 698**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 364 701**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 364 709**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **H04N 7/173**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
NL 30.06.2021
PT 02.11.2021
SE 30.06.2021
EE 30.06.2021
DK 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 12.12.2021
- (51) **H04W 12/04**
(84) LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
HR 22.09.2021
GR 23.12.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 13.12.2021
- (51) **H04W 36/00**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
RO 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
LU 27.12.2021
- (51) **G01S 5/02**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **H04W 8/00**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 364 717**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
- (11) **3 364 756**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
PT 08.04.2022
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
EE 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 364 760**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 364 762**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 364 806**
(84) NL 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 364 844**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 364 886**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
- (51) **H05B 6/06**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (51) **A01N 25/02**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
CZ 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
RO 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **A01N 43/707**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **A01N 59/20**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **A43B 13/04**
(84) LT 05.01.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **A47L 5/30**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **A61B 17/115**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 365 755	(51) G06F 3/01
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 365 576	(51) F16D 69/02	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
DK 01.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(11) 3 364 925	(51) A61F 9/008	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 365 590	(51) B32B 5/04	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 21.12.2021	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 365 765	(51) G06F 3/0488
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 365 139	(51) B25J 9/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 08.12.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 365 647	(51) G01K 7/38		
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 365 776	(51) H04L 29/08
(11) 3 365 403	(51) C09G 1/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021		(11) 3 365 868	(51) G06T 7/00
(11) 3 365 414	(51) C10J 3/72			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 365 672	(51) G01N 30/06	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
		SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 365 906	(51) H01H 9/00
(11) 3 365 444	(51) C12N 15/11	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) PT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 01.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 365 723	(51) G03F 5/22	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 05.01.2022	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 366 036	(51) H04N 5/232
(11) 3 365 514	(51) E04H 4/16	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 22.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 365 742	(51) G05D 16/06	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 366 209	(51) G01R 33/561
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 365 521	(51) E05D 15/06	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 01.12.2021			
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				

- (11) **3 366 242** (51) **A61B 17/70** GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
FI 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021 NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 PL 23.06.2021 PT 25.10.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 RO 23.06.2021 RS 23.06.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 SE 23.06.2021 SK 23.06.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 SM 23.06.2021 EE 23.06.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 MC 23.06.2021 IT 23.06.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 LU 11.12.2021
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
- (11) **3 366 285** (51) **A61K 31/201** (11) **3 366 462** (51) **B29D 30/38**
(84) BG 30.09.2021 (84) HR 30.06.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
LV 30.06.2021 RO 30.06.2021 LT 08.12.2021 LT 08.12.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 LV 08.12.2021 LV 08.12.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021 GR 09.03.2022 GR 09.03.2022
MC 30.06.2021 CZ 04.12.2021 NL 08.12.2021 NO 08.03.2022
LU 04.12.2021 PT 08.04.2022 SM 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 EE 08.12.2021 EE 08.12.2021
AL 19.05.2021 AL 19.05.2021
- (11) **3 366 302** (51) **A61K 38/08** (11) **3 366 473** (51) **B33Y 30/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 16.02.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 366 306** (51) **A61K 35/28** (11) **3 366 490** (51) **B60B 33/00** (11) **3 366 695** (51) **C07K 7/08**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
HR 29.09.2021 LT 29.09.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
NO 29.12.2021 SE 29.09.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
PL 29.09.2021 EE 29.09.2021 RO 05.05.2021 PT 06.09.2021 PL 07.07.2021 PT 08.11.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021 RS 05.05.2021 RS 05.05.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 SE 07.07.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022 SK 05.05.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 DK 07.07.2021
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022 EE 05.05.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021 EE 07.07.2021
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021 SI 05.05.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021 RO 07.07.2021
MC 29.09.2021 LU 25.12.2021 MC 05.05.2021 AL 07.07.2021 AL 07.07.2021 SM 07.07.2021 SM 07.07.2021
MC 07.07.2021
- (11) **3 366 416** (51) **B23P 17/00** (11) **3 366 547** (51) **B62D 5/04** (11) **3 366 749** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 08.12.2021 LT 22.12.2021
EE 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 HR 22.12.2021 HR 22.12.2021 HR 22.12.2021
FI 14.04.2021 SE 14.04.2021 IS 14.08.2021 SE 22.12.2021 SE 22.12.2021 SE 22.12.2021
HR 14.04.2021 PT 16.08.2021 LV 14.04.2021 EE 22.12.2021 EE 22.12.2021 EE 22.12.2021
LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 NO 14.07.2021 CZ 22.12.2021 CZ 22.12.2021 CZ 22.12.2021
NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 DK 22.12.2021
SM 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
- (11) **3 366 438** (51) **B26D 7/06** (11) **3 366 557** (51) **B62J 17/02** (11) **3 366 765** (51) **C12M 1/34**
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 29.12.2021 PT 18.04.2022 PT 18.04.2022
RO 28.04.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 CZ 29.12.2021 CZ 29.12.2021 RO 15.12.2021 ES 15.12.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 SI 28.04.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 AT 15.12.2021
SM 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 28.04.2021 DK 29.12.2021 DK 29.12.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
IT 28.04.2021 MC 28.04.2021
LU 30.01.2022
- (11) **3 366 451** (51) **B29C 48/88** (11) **3 366 813** (51) **G01G 11/04**
(84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
ES 23.06.2021 FI 23.06.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021 LU 30.01.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
- (11) **3 366 617** (51) **B65G 47/51** (11) **3 366 618** (51) **B65G 53/60**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 NL 19.05.2021 NO 01.03.2022
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 01.04.2022
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 RO 19.05.2021 RS 19.05.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
EE 19.05.2021 SI 19.05.2021
AL 19.05.2021 MC 19.05.2021
LU 29.01.2022
- (11) **3 366 813** (51) **G01G 11/04** (11) **3 366 813** (51) **G01G 11/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
LT 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
SM 27.10.2021 LU 30.01.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021

(11) 3 366 805	(51) C23C 14/56	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 367 120	(51) G01S 13/32
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 366 975	(51) F17C 1/00	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 366 810	(51) C21D 8/12	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 09.06.2022	LT 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			LU 16.01.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 366 988	(51) F21V 8/00	(11) 3 367 127	(51) G01S 15/08
(11) 3 366 819	(51) B29B 15/12	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 19.01.2022	
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
DK 16.02.2022		(11) 3 367 005	(51) F24D 19/10	(11) 3 367 153	(51) G02B 21/24
(11) 3 366 849	(51) E03B 7/04	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 367 021	(51) F25B 43/00	(11) 3 367 228	(51) G06F 3/01
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LU 26.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 366 858	(51) E04D 1/16	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BE 09.02.2022	HR 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 29.04.2022	GR 30.03.2022			IS 09.06.2022	FI 09.02.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 367 026	(51) F25D 23/02		DK 09.02.2022
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 367 284	(51) G06F 21/34
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
DK 29.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(11) 3 366 888	(51) F02K 1/80	(11) 3 367 092	(51) G01N 30/32	IS 18.12.2021	NL 18.08.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 27.12.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 367 311	(51) G06Q 10/06
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 367 104	(51) G01N 35/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 28.04.2021	LU 29.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 366 896	(51) F01M 1/16	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 01.12.2021	

(11) 3 367 427	(51) H01L 21/673	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 01.12.2021	LU 30.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 367 568	(51) H03K 17/082	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 19.11.2021	LT 18.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	LU 10.01.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021		
DK 01.12.2021		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 367 727	(51) H04W 36/00
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) GR 06.08.2021
(11) 3 367 494	(51) H01M 10/48	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 18.08.2021	LU 20.12.2021	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			SM 05.05.2021	EE 05.05.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 367 642	(51) H04M 1/02	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 05.05.2021	LU 18.12.2021
PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
DK 09.02.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 367 780	(51) A01G 9/02
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 367 500	(51) H01Q 1/50	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LV 11.08.2021	PL 11.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 11.12.2021	NL 11.08.2021	DK 22.12.2021		DK 19.01.2022	
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021				
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 367 648	(51) H04M 1/725	(11) 3 367 828	(51) A24D 1/20
RO 11.08.2021	IT 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 12.01.2022		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
(11) 3 367 503	(51) H02J 50/00	LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 367 885	(51) A61B 5/364
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IT 26.05.2021	LU 14.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 367 657	(51) H04N 1/60	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 31.01.2022		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 367 520	(51) H01S 5/022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 367 922	(51) A61B 17/04
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IT 02.06.2021	LU 23.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 367 662	(51) H04N 5/232	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	DK 08.12.2021	
MC 05.05.2021	LU 22.01.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	(11) 3 367 949	(51) A61B 34/20
		HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 367 534	(51) H02J 3/38	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	HR 11.08.2021	PL 11.08.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 367 675	(51) H04N 5/64	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 369 220	(51) H04L 12/58	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 16.02.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 369 446	(51) A61M 5/20
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 15.12.2021		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 368 957	(51) G05D 1/12	(11) 3 369 223	(51) H04L 5/00	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	AL 01.09.2021	IT 01.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 02.02.2022		SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
				LU 13.01.2022	
(11) 3 368 975	(51) G06F 9/448	(11) 3 369 247	(51) H01L 27/146	(11) 3 369 477	(51) B01F 7/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
DK 05.01.2022		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LU 26.01.2022	
(11) 3 368 990	(51) G11C 13/00	(11) 3 369 341	(51) A47B 88/90	(11) 3 369 550	(51) B29C 49/18
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 11.08.2021	NL 11.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021		
(11) 3 369 044	(51) G06K 19/077	(11) 3 369 354	(51) A47J 47/10	(11) 3 369 653	(51) B64C 27/52
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 11.08.2021	SK 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 11.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		AT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 08.12.2021			IS 08.04.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
			DK 08.12.2021		
(11) 3 369 116	(51) H01L 29/78	(11) 3 369 427	(51) A61P 33/10	(11) 3 369 669	(51) B65D 1/02
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 13.10.2021	LU 24.12.2021		
(11) 3 369 150	(51) H02H 7/26	(11) 3 369 441	(51) A61M 1/16	(11) 3 369 706	(51) C01B 32/25
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 01.12.2021	HR 01.12.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			RO 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022			CZ 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 01.12.2021				DK 01.12.2021	EE 01.12.2021
					CZ 01.12.2021

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 369 825	(51) C12Q 1/00	(11) 3 369 948	(51) F16B 35/04
DK 01.12.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 369 727	(51) H01L 51/54	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 369 990	(51) F21V 27/00
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 28.07.2021	LU 10.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
PL 22.12.2021	AT 22.12.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 22.12.2021	IS 22.04.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		(11) 3 369 841	(51) C23C 8/20	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 16.02.2022	
(11) 3 369 729	(51) C07D 221/18	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
(84) NL 12.01.2022	(84) IS 12.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 370 022	(51) F25D 3/06
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 369 866	(51) E02F 3/34	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 12.01.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 369 770	(51) C09J 175/04	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 31.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 370 042	(51) G01G 11/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 01.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 369 909	(51) F02B 39/14	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 22.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 26.01.2022	
(11) 3 369 795	(51) B32B 27/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 370 059	(51) G01N 21/64
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LU 04.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 369 818	(51) C12N 15/113	(11) 3 369 937	(51) F04D 29/22	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 15.12.2021	
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 370 154	(51) G06F 11/22
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 09.10.2021	SI 09.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	DK 29.12.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
MC 09.06.2021	LU 20.12.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		(11) 3 369 945	(51) F16B 5/02	(11) 3 370 155	(51) G06F 12/02
(11) 3 369 820	(51) C12N 15/115	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	DK 01.12.2021			

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 22.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 370 182	(51) G06F 21/31	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 22.12.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 370 678	(51) A61J 7/00
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 29.12.2021		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 370 401	(51) G06F 9/445	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 370 286	(51) H01M 4/587	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 09.06.2021	PT 11.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 370 471	(51) H04W 74/08	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IT 09.06.2021	LU 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 370 691	(51) A61K 8/891
(11) 3 370 303	(51) G06K 7/10	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 370 498	(51) A01D 23/02	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 370 698	(51) A61K 9/00
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 08.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 370 316	(51) H02G 3/12	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 08.12.2021		(11) 3 370 773	(51) A61K 39/395
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 370 556	(51) A42B 3/06	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 01.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 370 330	(51) H02M 3/155	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 370 785	(51) A61L 24/00
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 370 605	(51) A61B 5/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 370 345	(51) H04B 7/024	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 01.12.2021		DK 01.12.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 370 664	(51) A61F 13/15	(11) 3 370 848	(51) B01D 33/056
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 370 669	(51) A61F 13/532	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LU 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 370 383	(51) H04L 9/32	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 08.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 370 858	(51) B01J 3/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
				PT 26.05.2022	ES 26.01.2022

RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 371 227	(51) C07K 16/28	(11) 3 371 382	(51) E02F 9/08
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 26.01.2022	(51) B21D 19/02	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 370 893	(84) LT 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	PT 19.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 19.04.2022	LV 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 371 249	(51) B29C 70/60	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AT 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 19.01.2022	DK 19.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 19.05.2022	(51) B24D 3/34	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 371 407
(11) 3 370 918	(84) NO 23.05.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(51) E05F 15/41
(84) LT 23.02.2022	ES 23.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 23.06.2022	(51) B60Q 1/26	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 371 004	(84) RS 01.12.2021	SI 01.09.2021	LU 23.12.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 01.03.2022	LT 01.12.2021	(11) 3 371 271	(51) C09K 8/035	PL 29.12.2021	DK 29.12.2021
FI 01.12.2021	ES 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 371 476	(51) F16D 55/2265
PL 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 01.12.2021	SE 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 371 339	(51) C23C 16/54	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 01.04.2022	(51) B61G 7/10	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 371 029	(84) NO 23.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 23.02.2022	ES 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 371 491
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(51) F16K 11/07
NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 23.05.2022	GR 24.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022
LV 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022
FI 23.02.2022	(51) B64C 1/14	(11) 3 371 351	(51) D01G 31/00	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
DK 23.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 371 047	(84) PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 05.05.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 371 613	(51) G01R 31/36
BG 05.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 06.04.2022	(51) C03C 17/34	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 05.01.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 05.01.2022	(84) LT 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 371 123	(84) LV 08.12.2021	(11) 3 371 354	(51) D01H 13/14	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 08.03.2022	GR 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 371 629
NL 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(51) G01V 99/00
PT 08.04.2022	IS 08.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021
RO 08.12.2021	(51) A61P 7/04	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
PL 08.12.2021	(84) PT 26.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 22.12.2021	SE 22.12.2021
DK 08.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(11) 3 371 357	(51) D03D 1/02	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 371 162	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021
NO 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021
BG 26.04.2022					DK 22.12.2021
SE 26.01.2022					

- (11) **3 371 631** (51) **G02B 5/30**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
GR 19.11.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 PL 18.08.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 IT 18.08.2021
SI 18.08.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 371 632** (51) **G02B 5/32**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 371 636** (51) **G02B 6/38**
(84) PT 19.05.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 371 641** (51) **G02B 27/01**
(84) ES 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
LT 16.02.2022 NO 16.05.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 371 676** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 02.12.2021
- (11) **3 371 680** (51) **G06F 3/044**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 371 733** (51) **G09C 1/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
CZ 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 LU 25.01.2022
- (11) **3 371 785** (51) **H04W 12/062**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 371 799** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 371 816** (51) **H01F 1/01**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 371 927** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 12.01.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 371 964** (51) **H04M 3/58**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 371 998** (51) **H04W 24/02**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 372 113** (51) **A47B 3/08**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 372 177** (51) **A61B 17/34**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 IS 21.11.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
HR 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
LU 25.12.2021
- (11) **3 372 247** (51) **A61K 47/12**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 372 270** (51) **A61M 25/01**
(84) NL 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 CZ 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 LU 30.12.2021
- (11) **3 372 363** (51) **B26B 29/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 372 394** (51) **B29D 23/18**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 372 445** (51) **B60N 2/815**
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022 NL 19.01.2022
NO 19.04.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 19.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 372 538	(51) B65B 21/24	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 372 754	(51) E04H 15/08	(11) 3 373 042	(51) B64G 1/24
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 23.02.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 372 603	(51) C07D 471/04	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 08.12.2021		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 372 766	(51) E05D 7/00	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 05.05.2021	LU 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 373 053	(51) G02B 6/38
(11) 3 372 604	(51) C07D 471/04	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 29.12.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 372 768	(51) E05D 15/06	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 373 254	(51) G07C 9/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 01.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 372 607	(51) C07D 487/04	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 15.12.2021	
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 372 846	(51) F16B 7/04	(11) 3 373 290	(51) G10K 11/162
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LU 20.12.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 372 621	(51) C07F 7/10	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	DK 29.12.2021	
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	(11) 3 373 302	(51) H04N 21/233
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 16.06.2021	LU 24.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 372 950	(51) F42B 4/18	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
DK 01.12.2021		EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(11) 3 372 687	(51) C12N 15/85	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	DK 29.12.2021	
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 373 336	(51) H01L 27/32
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
		MC 12.05.2021	LU 30.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 372 742	(51) E04B 1/94	(11) 3 372 960	(51) G01D 11/30	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 01.09.2021	HR 01.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021

CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 373 551	(51) <i>H04L 29/06</i>
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 03.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(11) 3 373 402	(51) <i>H01T 13/39</i>	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 01.09.2021	LU 19.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 373 344	(51) <i>H01L 33/08</i>	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 373 569	(51) <i>H04M 3/523</i>
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 373 442	(51) <i>H02P 1/28</i>	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SI 17.03.2021	SK 17.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
MC 17.03.2021	LU 11.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 373 653	(51) <i>H04W 76/27</i>
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 373 345	(51) <i>H01L 33/08</i>	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 373 466	(51) <i>H04B 7/0456</i>	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 373 717	(51) <i>H05K 13/04</i>
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 11.12.2021		IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
(11) 3 373 353	(51) <i>H01L 51/54</i>	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 14.07.2021	LU 15.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 373 494	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 15.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 373 742	(51) <i>A23K 20/147</i>
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
DK 01.12.2021		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		DK 09.02.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 373 367	(51) <i>H01M 4/36</i>			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(11) 3 373 539	(51) <i>H04L 27/26</i>	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 16.02.2022	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 373 762	(51) <i>A43B 13/12</i>
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	DK 01.12.2021		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
LU 02.12.2021					
(11) 3 373 390	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 373 540	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 373 793	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.09.2021	LV 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		DK 15.12.2021			

(11) 3 373 794	(51) A61B 1/005	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 374 157	(51) B29C 64/118
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	DK 29.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 374 019	(51) A61N 1/36	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
		PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 373 795	(51) A61B 3/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 374 196	(51) B41M 5/025
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 374 069	(51) B01F 3/04	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 23.02.2022	LT 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 373 904	(51) A61K 8/81	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 374 208	(51) B60D 1/06
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 374 088	(51) B05B 5/03	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 29.12.2021	
LU 16.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 374 226	(51) B60L 5/00
(11) 3 373 905	(51) A61K 8/99			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 374 096	(51) B07B 1/12	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 16.02.2022			
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			(11) 3 374 234	(51) B60R 16/02
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 374 105	(51) B22D 17/12	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 01.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 373 955	(51) A61K 38/39	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 23.02.2022	
AT 12.01.2022	PL 12.01.2022	DK 09.02.2022			
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			(11) 3 374 240	(51) B60W 30/16
DK 12.01.2022		(11) 3 374 135	(51) B25J 9/16	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 23.02.2022	
		DK 16.02.2022			
(11) 3 373 975	(51) A61K 47/36	(11) 3 374 140	(51) B29C 45/02	(11) 3 374 242	(51) B60W 40/09
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 09.02.2022		DK 16.02.2022		DK 23.02.2022	
(11) 3 374 015	(51) A61M 5/32	(11) 3 374 140	(51) B29C 45/02	(11) 3 374 242	(51) B60W 40/09
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 05.01.2022		DK 23.02.2022	

(11) 3 374 254	(51) B62K 5/01	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 374 694	(51) F21V 33/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	DK 23.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 374 446	(51) C09D 11/037	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
DK 22.09.2021	LU 27.12.2021				
(11) 3 374 261	(51) B64C 27/32	(11) 3 374 459	(51) C09J 5/02	(11) 3 374 695	(51) F23G 7/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 374 555	(51) D04B 15/88	(11) 3 374 734	(51) G01B 21/04
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 08.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 374 264	(51) B64D 11/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 374 558	(51) D04H 1/4258	(11) 3 374 825	(51) G02F 1/15
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 374 340	(51) C07C 45/50	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 374 580	(51) E04F 15/10	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	(11) 3 374 881	(51) G06F 16/901
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(11) 3 374 345	(51) C07C 269/04	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 374 582	(51) E05B 77/38	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
DK 12.01.2022		LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	IT 09.06.2021	LU 16.12.2021
(11) 3 374 350	(51) C07D 239/34	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(11) 3 374 973	(51) G07C 9/00
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LU 12.12.2021		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
DK 05.01.2022				FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
				DK 16.02.2022	
(11) 3 374 441	(51) C09D 5/18	(11) 3 374 663	(51) F16G 11/04	(11) 3 374 993	(51) G11B 27/28
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021

EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 375 536	(51) B07B 15/00
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 375 014	(51) H01L 27/11573	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 07.12.2021		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 375 269	(51) H05K 9/00	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 23.02.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 375 650	(51) B60K 6/445
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 375 016	(51) H01L 29/66	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 375 270	(51) H05K 13/08	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 28.12.2021	
(11) 3 375 064	(51) H02J 7/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 375 651	(51) B60K 6/445
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	DK 05.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 375 285	(51) A01K 89/01	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 375 073	(51) H02K 3/52	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 28.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 375 734	(51) B65G 1/04
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 26.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 375 310	(51) A41D 31/06	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 08.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 375 848	(51) C10L 1/14
(11) 3 375 141	(51) H04L 12/24	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 375 419	(51) A61F 13/02	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 375 938	(51) E02D 17/20
(11) 3 375 148	(51) H04L 12/28	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 08.12.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 375 440	(51) A61K 31/22	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 375 207	(51) H04S 1/00	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IT 21.04.2021	MC 21.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LU 15.01.2022	
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 375 987	(51) F01D 25/36
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	DK 12.01.2022		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 376 493	(51) G09G 3/34
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	IT 07.07.2021	LU 05.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 376 173	(51) G01D 21/02	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
MC 14.04.2021	LU 15.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 376 015	(51) F02M 35/024	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RO 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IT 05.05.2021	LU 09.12.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 376 524	(51) H01L 21/18
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	MC 22.09.2021	LU 11.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021			PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 376 271	(51) G02B 6/38	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 02.12.2021	LT 01.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LU 23.01.2022		PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 376 031	(51) F04C 14/18	SE 01.09.2021	HR 01.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(11) 3 376 578	(51) H01M 4/02
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LU 17.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 376 057	(51) F16B 2/24	(11) 3 376 278	(51) G02B 27/01	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 376 596	(51) H01Q 3/40
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	SE 05.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 376 318	(51) G05B 19/042	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 376 065	(51) F16G 15/06	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	IT 28.04.2021	LU 13.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 376 676	(51) H04B 1/707
(11) 3 376 135	(51) F25B 21/02	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 09.06.2021	LU 16.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 376 366	(51) G06F 3/14	(11) 3 376 702	(51) H04L 5/00
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) DK 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 24.11.2021	RS 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 376 161	(51) G01C 15/00	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
		LU 04.01.2022		IT 19.05.2021	MC 19.05.2021
				LU 23.01.2022	

- (11) **3 376 750** (51) *H04N 1/44*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 30.01.2022
- (11) **3 376 757** (51) *H04N 7/14*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 376 770** (51) *H04N 21/4363*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 376 809** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
LT 08.09.2021 LV 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
HR 08.09.2021 AT 08.09.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 DK 08.09.2021
SI 08.09.2021 LU 03.12.2021
- (11) **3 376 815** (51) *H04W 74/08*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 376 869** (51) *A01N 43/90*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 376 900** (51) *A47B 96/20*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 376 914** (84) LT 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 376 942** (84) BG 15.03.2022
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 377 026** (84) LT 02.02.2022
(84) PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 377 166** (84) LT 23.02.2022
(84) PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 377 269** (84) LT 12.01.2022
(84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 377 300** (84) AL 20.01.2021
(84) CZ 20.01.2021
EE 20.01.2021
FI 20.01.2021
HR 20.01.2021
LT 20.01.2021
NO 20.04.2021
PT 20.05.2021
RS 20.01.2021
SK 20.01.2021
SI 20.01.2021
LU 06.12.2021
- (11) **3 377 307** (84) NL 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 376 914** (51) *A47J 31/40*
(84) NO 05.04.2022
(84) RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 376 942** (51) *A61B 5/00*
(84) RS 15.12.2021
(84) LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 376 942** (51) *A61K 8/24*
(84) NO 02.05.2022
(84) ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 376 942** (51) *A61M 25/10*
(84) NO 23.05.2022
(84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 376 942** (51) *B24B 5/36*
(84) NO 12.04.2022
(84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 376 942** (51) *B29C 49/64*
(84) BG 20.04.2021
(84) DK 20.01.2021
ES 20.01.2021
GR 21.04.2021
IS 20.05.2021
LV 20.01.2021
PL 20.01.2021
RO 20.01.2021
SE 20.01.2021
SM 20.01.2021
MC 20.01.2021
- (11) **3 376 942** (51) *B29C 70/50*
(84) LT 12.01.2022
(84) PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 377 319** (84) NL 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 377 319** (51) *B32B 27/10*
(84) LT 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 377 327** (84) NL 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 377 327** (51) *B41J 15/04*
(84) LT 26.01.2022
(84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 377 360** (84) NL 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 377 360** (51) *B60K 37/06*
(84) LT 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 377 432** (84) NL 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 377 432** (51) *B66B 1/24*
(84) LT 12.01.2022
(84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 377 487** (84) LT 12.01.2022
(84) PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 377 487** (51) *C07D 309/28*
(84) NO 12.04.2022
(84) RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 377 507** (84) BG 08.03.2022
(84) FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 377 507** (51) *C07H 1/00*
(84) RS 08.12.2021
(84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 377 524** (84) NL 26.01.2022
(84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 377 524** (51) *C07K 14/70*
(84) LT 26.01.2022
(84) PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 377 545** (84) BG 08.03.2022
(84) FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
- (11) **3 377 545** (51) *C08F 220/44*
(84) RS 08.12.2021
(84) LT 08.12.2021
HR 08.12.2021

GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 26.01.2022		DK 01.12.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021				
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 377 965	(51) G06F 3/06	(11) 3 378 163	(51) H03K 3/38
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 377 576	(51) C08L 23/12	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 23.02.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 378 194	(51) H04L 12/24
DK 05.01.2022		DK 22.12.2021		(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
(11) 3 377 707	(51) E02F 7/06	(11) 3 378 007	(51) G06F 21/62	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 24.05.2022	IS 23.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
DK 23.02.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 377 772	(51) F04D 19/04	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 19.01.2022		(11) 3 378 221	(51) H04N 5/232
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 378 009	(51) H04W 12/033	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 05.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 377 776	(51) E21B 33/064	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 378 249	(51) H04W 28/06
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 29.12.2021		GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
DK 05.01.2022				NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(11) 3 377 796	(51) F16L 37/23	(11) 3 378 052	(51) G09B 23/28	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 04.12.2021	DK 04.08.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
DK 26.01.2022		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	MC 04.08.2021	LU 26.01.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
(11) 3 377 835	(51) F25D 23/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 378 359	(51) A47F 3/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 15.12.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 15.12.2021		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 15.12.2021		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022			HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 378 059	(51) G10L 13/08	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 377 838	(51) F28F 13/14	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 08.01.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 378 395	(51) A61B 5/103
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 377 840	(51) F41G 3/14	LU 29.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 378 087	(51) H01H 59/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 378 486	(51) A61K 39/00
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021

ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021			DK 29.12.2021	
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 378 809	(51) B41J 11/00	(11) 3 378 980	(51) D01H 9/18
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
MC 03.03.2021	LU 20.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 19.01.2022	
(11) 3 378 575	(51) B07C 5/36	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 379 050	(51) F02B 23/10
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	MC 19.05.2021	LU 23.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 378 881	(51) C08G 63/181	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 08.12.2021	
(11) 3 378 602	(51) B25F 5/00	(11) 3 378 892	(51) C08L 9/06	(11) 3 379 053	(51) F01D 25/18
(84) AT 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RO 10.03.2021	SE 10.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SI 10.03.2021	SK 10.03.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 10.03.2021	IT 10.03.2021	DK 15.12.2021		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
MC 10.03.2021	LU 04.12.2021			LU 25.12.2021	
(11) 3 378 618	(51) B29C 33/02	(11) 3 378 945	(51) C12Q 1/04	(11) 3 379 126	(51) F16L 33/34
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 379 131	(51) F16M 11/10
(11) 3 378 663	(51) B41M 3/00	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 14.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 378 958	(51) C21D 8/02	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		
		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 379 145	(51) F21V 29/77
(11) 3 378 799	(51) B65D 51/20	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 06.12.2021	PL 04.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 04.08.2021	LU 14.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 378 961	(51) C22C 38/02	(11) 3 379 155	(51) F24F 1/0014
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
DK 22.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 378 805	(51) B65G 47/51	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022				
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022				

IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 22.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021				
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 379 536	(51) G11B 27/10	(11) 3 379 733	(51) H04B 5/00
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SI 18.08.2021	IT 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 18.08.2021	LU 02.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 379 160	(51) F24F 11/30	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 02.09.2021	(84) ES 02.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 379 736	(51) H04B 7/02
SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 01.12.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 379 547	(51) H01F 17/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 22.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 379 242	(51) C12Q 1/00	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 379 751	(51) H04L 1/18
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 08.12.2021		PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
				RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 379 261	(51) G01P 5/165	(11) 3 379 559	(51) H01J 49/00	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 25.08.2021	LU 20.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			(11) 3 379 780	(51) H04L 12/801
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 379 639	(51) H01M 50/211	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 29.01.2022		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 379 307	(51) G02B 6/26	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	AL 21.04.2021	IT 21.04.2021	IT 16.06.2021	MC 16.06.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	MC 21.04.2021	LU 16.01.2022	LU 13.01.2022	
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021				
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 379 648	(51) H01Q 21/24	(11) 3 379 815	(51) H04N 1/04
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
IT 14.07.2021	LU 27.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 379 400	(51) G06F 3/0485	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
DK 23.02.2022		RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 379 825	(51) H04N 5/655
		AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 379 450	(51) G06K 7/10	MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 07.12.2021		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 379 708	(51) H02M 3/335	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021

SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IT 19.05.2021	LU 05.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 05.01.2022	
(11) 3 379 868	(51) H04W 52/02	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 380 253	(51) C03C 17/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IT 23.06.2021	LU 29.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 380 068	(51) A61K 8/27	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 379 879	(51) H04W 72/04	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 380 302	(51) F17C 1/16
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 05.01.2022		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 379 895	(51) H04W 76/15	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IT 07.07.2021	LU 27.12.2021	DK 05.01.2022	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 380 069	(51) A61K 8/44	(11) 3 380 342	(51) B60C 11/16
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 380 037	(51) A61C 19/06	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 380 361	(51) B60Q 1/00
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 30.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 380 092	(51) A61K 31/045	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) LV 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IT 21.07.2021	LU 22.12.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 380 038	(51) A61C 19/06	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 22.12.2021	
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 380 544	(51) C08H 7/00
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 380 095	(51) A61K 31/352	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 380 573	(51) C09D 11/101
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IT 09.06.2021	LU 27.12.2021	(11) 3 380 196	(51) A61K 39/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 380 053	(51) A61F 13/15	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	DK 26.01.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 380 660	(51) D04B 21/18
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 05.01.2022		DK 19.01.2022		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 380 066	(51) A61K 8/24	(11) 3 380 211	(51) B01D 35/147	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 16.02.2022	

- (11) **3 380 681** (51) **E03C 1/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 380 713** (51) **F02M 25/12**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 380 751** (51) **F16G 13/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 380 784** (51) **F21V 19/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 380 795** (51) **F25B 41/20**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 380 852** (51) **G01R 15/18**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 380 885** (51) **G02B 27/01**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SK 28.04.2021 SM 28.04.2021
RO 28.04.2021 EE 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
MC 28.04.2021 IT 28.04.2021
LU 01.12.2021
- (11) **3 380 925** (51) **G06F 3/12**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 380 981** (51) **G06F 9/448**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 381 027** (51) **G09B 9/05**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
HR 21.07.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 IS 21.11.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
IT 21.07.2021 MC 21.07.2021
LU 10.01.2022
- (11) **3 381 032** (51) **G10H 1/045**
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 381 068** (51) **H01L 51/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 381 070** (51) **H01L 51/44**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 381 131** (51) **G01S 17/931**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
- ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 20.01.2022
- (11) **3 381 136** (51) **H04B 7/06**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
HR 29.09.2021 LT 29.09.2021
NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
RS 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
DK 29.09.2021 LU 30.12.2021
- (11) **3 381 138** (51) **H04B 10/50**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 381 153** (51) **H04L 12/12**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 381 165** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SK 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 IT 02.06.2021
MC 02.06.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 381 168** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 EE 21.04.2021
SI 21.04.2021 AL 21.04.2021
MC 21.04.2021 LU 16.12.2021
- (11) **3 381 171** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022

NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 01.12.2021	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 381 428	(51) A61G 5/10
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 15.12.2021				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		(11) 3 381 331	(51) A47F 5/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 381 178	(51) H04N 1/00	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 381 543	(51) B01D 67/00
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 07.04.2021	RO 07.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IT 07.04.2021	LU 02.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 22.12.2021				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		(11) 3 381 332	(51) A47F 5/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 381 202	(51) H04R 17/00	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 381 598	(51) B23K 11/24
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IT 14.04.2021	LU 02.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 381 232	(51) H04W 72/00	(11) 3 381 345	(51) A47L 9/22	(11) 3 381 618	(51) B25B 27/10
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 381 652	(51) B29C 49/46
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022
MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	LU 10.01.2022		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NL 01.01.2022	LU 23.12.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		(11) 3 381 350	(51) A61B 3/02	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 381 247	(51) H05K 7/14	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 381 653	(51) B29C 49/46
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021			CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 381 367	(51) G01C 25/00	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SI 18.08.2021	LU 29.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 381 249	(51) H05K 13/08	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	DK 15.12.2021	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 02.02.2022		(11) 3 381 654	(51) B29C 49/46
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 381 411	(51) A61F 2/44	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 05.01.2022		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 381 280	(51) A01M 1/08	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 01.12.2021	SM 01.12.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		

(11) 3 381 692	(51) B41J 2/14	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 08.09.2021	IS 08.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 381 812	(51) B64G 1/10	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 08.09.2021	LU 31.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 381 972	(51) C08J 3/24
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 381 710	(51) B44C 1/20	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 381 814	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 381 814	(51) B64G 1/40	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 381 724	(51) B60H 1/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 07.07.2021	IT 07.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 18.12.2021	(11) 3 381 974
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(51) C08J 5/24
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 381 837	(51) B65D 81/00	EE 22.12.2021	SM 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 29.12.2021	(11) 3 381 739	(84) LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 381 739	(51) B60L 15/20	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 381 976	(51) C08J 9/18
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 15.12.2021	(11) 3 381 839	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 15.12.2021	(51) B65G 1/137	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 381 839	(84) LT 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 381 742	(51) B60N 2/00	(84) NL 12.01.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 381 988	(51) C09D 11/101
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 12.04.2022	LV 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 12.01.2022	PL 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 381 880	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 12.01.2022	(51) B32B 17/10	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 382 001	(51) C11D 1/72
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 08.12.2021	SE 08.12.2021
DK 22.12.2021	(11) 3 381 796	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(11) 3 381 796	(51) B64C 13/28	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 382 003
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(51) C11D 3/20
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 381 910	(51) C07D 277/54	(84) GR 15.10.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 14.07.2021	LT 14.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 14.07.2021	NO 14.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 14.07.2021	SE 14.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 14.07.2021	IS 14.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 14.07.2021	EE 14.07.2021
DK 29.12.2021	(11) 3 381 801	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	RO 14.07.2021	RO 14.07.2021
(11) 3 381 801	(51) B64D 11/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 14.07.2021	AL 14.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	MC 14.07.2021	MC 14.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 382 029	(51) C12N 15/90
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 381 917	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 381 917	(51) C07D 471/04	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) HR 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
DK 08.12.2021		DK 15.12.2021			
(11) 3 382 035	(51) G01N 33/50	(11) 3 382 385	(51) G01N 27/72	(11) 3 382 729	(51) H01G 11/48
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) IS 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 11.12.2021	NL 11.08.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021			DK 01.12.2021	
SI 11.08.2021	LU 19.12.2021				
(11) 3 382 124	(51) E04F 15/18	(11) 3 382 450	(51) G02F 1/1337	(11) 3 382 758	(51) H01L 27/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 16.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		MC 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		LU 26.01.2022	DK 15.12.2021		
(11) 3 382 154	(51) F01D 5/26	(11) 3 382 465	(51) G03G 15/16	(11) 3 382 787	(51) H01M 10/48
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 382 257	(51) F16M 11/18	(11) 3 382 474	(51) G04G 13/02	(11) 3 382 812	(51) H01R 43/18
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 382 265	(51) F21S 41/148	(11) 3 382 567	(51) G06F 13/38	(11) 3 382 881	(51) H02M 7/487
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
		AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
		IT 11.08.2021	MC 11.08.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
		LU 31.01.2022		IT 16.06.2021	LU 21.12.2021
(11) 3 382 343	(51) G01C 21/36	(11) 3 382 643	(51) G06T 7/246	(11) 3 382 889	(51) H02P 27/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	

(11) 3 382 905	(51) H04B 7/185	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 26.05.2021	MC 26.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 383 048	(51) H04N 19/82	IT 26.05.2021	LU 02.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 383 252	(51) A61B 5/352
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 22.09.2021	HR 22.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(11) 3 382 908	(51) H04B 10/27	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 12.12.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 383 069	(51) H04R 25/00	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LU 02.12.2021	
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 383 277	(51) A61B 8/00
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
LU 07.12.2021		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(11) 3 382 948	(51) H04L 12/64	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	DK 02.02.2022	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	IT 31.03.2021	LU 04.12.2021	(11) 3 383 290	(51) A61B 18/04
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 383 095	(51) H04W 48/10	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LU 22.12.2021		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 382 954	(51) H04L 12/721	DK 26.01.2022		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 383 112	(51) H04W 72/04	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 14.04.2021	SI 14.04.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IT 14.04.2021	LU 02.12.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	FI 07.04.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 383 304	(51) A61B 18/14
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 07.07.2021	NL 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 09.08.2021	PL 07.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 07.04.2021	SE 07.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	AL 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	IT 07.04.2021	SI 07.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MC 01.09.2021	LU 17.01.2022	LU 05.01.2022	MC 07.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 382 955	(51) H04L 12/751	(11) 3 383 154	(51) H05K 7/20	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LU 01.12.2021	
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 383 357	(51) A61K 8/38
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IS 04.12.2021	DK 04.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 383 190	(51) A23C 9/12	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
LU 13.12.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SE 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 382 992	(51) H04L 29/06	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IT 21.07.2021	LU 17.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 383 358	(51) A61Q 17/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 01.12.2021		LU 01.12.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 383 418	(51) A61K 38/00	(11) 3 383 447	(51) A61L 27/38
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
IT 19.05.2021	LU 31.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 383 361	(51) A61K 8/60	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 23.10.2021	SI 23.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 20.10.2021	LU 02.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021			MC 23.06.2021	IT 23.06.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021			LU 02.12.2021	
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 383 421	(51) C07K 1/107		
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 383 451	(51) A61M 1/28
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SI 11.08.2021	LU 03.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 383 376	(51) A61K 31/26	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	RO 28.04.2021	AL 28.04.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	IT 19.05.2021	LU 01.12.2021	LU 02.12.2021	
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021				
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 383 422	(51) A61K 38/16	(11) 3 383 492	(51) A61N 5/10
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
RO 12.05.2021	EE 12.05.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LU 01.12.2021		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 383 400	(51) A61K 31/53	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	LU 02.12.2021	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 11.08.2021	LU 02.12.2021		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022				
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 383 428	(51) A61K 39/12	(11) 3 383 549	(51) B05B 5/053
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
DK 05.01.2022		ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 383 406	(51) A61K 31/7072	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 383 438	(51) A61K 48/00	(11) 3 383 568	(51) B22F 3/105
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LU 05.12.2021		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 383 415	(51) A61K 31/4412	DK 05.01.2022		RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021			SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	(11) 3 383 440	(51) A61K 48/00	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	MC 26.05.2021	LU 04.01.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 383 593	(51) B25J 9/16
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
		DK 30.06.2021	AL 30.06.2021		

FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	IT 21.04.2021	LU 01.12.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 384 165	(51) F16B 5/00
NL 03.03.2021	PL 03.03.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 08.09.2021	LU 01.12.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	(11) 3 384 048	(51) C12Q 1/68	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021
MC 03.03.2021	LU 02.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(11) 3 383 939	(51) C08K 9/04	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 04.08.2021	LU 01.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 384 166	(51) F16B 5/02
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 12.01.2022	(11) 3 383 967	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
(84) AT 14.04.2021	(51) C09K 8/52	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021	LU 02.12.2021	(11) 3 384 064	DK 19.01.2022	(51) F16D 3/68
GR 15.07.2021	FI 14.04.2021	(84) AT 12.05.2021	(51) C23C 16/40	(11) 3 384 172	(84) GR 06.08.2021
IS 14.08.2021	HR 14.04.2021	CZ 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 05.09.2021
LV 14.04.2021	LT 14.04.2021	ES 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 05.05.2021	LV 05.05.2021
PL 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 13.08.2021	FI 12.05.2021	LT 05.05.2021	RS 05.05.2021
RS 14.04.2021	PT 16.08.2021	IS 12.09.2021	HR 12.05.2021	NO 05.08.2021	RO 05.05.2021
SM 14.04.2021	SE 14.04.2021	LV 12.05.2021	LT 12.05.2021	SM 05.05.2021	AL 05.05.2021
SK 14.04.2021	RO 14.04.2021	NO 12.08.2021	NL 12.05.2021	EE 05.05.2021	MC 05.05.2021
AL 14.04.2021	EE 14.04.2021	PT 13.09.2021	PL 12.05.2021	SI 05.05.2021	LU 01.12.2021
MC 14.04.2021	SI 14.04.2021	SE 12.05.2021	RS 12.05.2021	IT 05.05.2021	(11) 3 384 176
LU 02.12.2021	IT 14.04.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(51) H03H 9/05
(11) 3 384 017	(51) C12N 9/00	EE 12.05.2021	RO 12.05.2021	RS 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SI 12.05.2021	AL 12.05.2021	LT 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	IT 12.05.2021	MC 12.05.2021	ES 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 384 074	(51) C30B 29/58	HR 24.11.2021	LV 24.11.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 25.02.2022	PT 24.03.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 24.11.2021	SE 24.11.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 24.02.2022	IS 24.03.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	EE 24.11.2021	SM 24.11.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	CZ 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	LU 01.12.2021	MC 24.11.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RO 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 384 179	(51) B29C 65/18
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LU 05.12.2021	(11) 3 384 024	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(51) C12N 15/10	MC 30.06.2021	LU 02.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 384 123	(51) E06B 7/02	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
RS 02.02.2022	ES 02.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
HR 02.02.2022	BG 02.05.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021
LV 02.02.2022	SE 02.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 21.11.2021	SI 21.07.2021
GR 03.05.2022	AT 02.02.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
FI 02.02.2022	PL 02.02.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
DK 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 384 029	(51) C12N 15/62	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	AL 21.07.2021	MC 21.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LU 02.12.2021	(11) 3 384 225
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(51) F41A 33/00
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 30.10.2021	AL 30.06.2021	NL 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 30.06.2021	LU 02.12.2021	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 384 126	(51) E21B 21/10	GR 24.05.2022	LV 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 23.02.2022	PL 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 384 033	(51) A61K 48/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 384 231	(51) F01D 25/28
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
RS 08.09.2021	LV 08.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		EE 21.04.2021	AL 21.04.2021		

FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
DK 02.02.2022		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 384 245	(51) G01D 5/347	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SI 08.09.2021	LU 01.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	(11) 3 384 294	(51) G01N 33/68	IT 21.04.2021	LU 20.12.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(11) 3 384 410	(51) G06F 30/20
NL 10.03.2021	NO 10.06.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
MC 10.03.2021	LU 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 384 248	(51) G01D 5/353	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SK 13.10.2021	LU 02.12.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 384 299	(51) H02H 11/00	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 01.12.2021	
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 384 437	(51) G06Q 10/00
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
MC 10.03.2021	LU 02.12.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(11) 3 384 251	(51) G01F 23/38	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	IT 02.06.2021	LU 01.12.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 384 326	(51) G02B 1/16	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IT 02.06.2021	LU 02.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 384 475	(51) G10L 15/22
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 384 271	(51) G01N 1/31	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 384 354	(51) G05B 19/40A	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	DK 22.12.2021	
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 384 486	(51) G10K 11/04
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
LU 02.12.2021		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 384 273	(51) G01N 15/14	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SI 08.09.2021	LU 01.12.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
CZ 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 384 378	(51) G06F 9/38	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LU 02.12.2021	
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 384 495	(51) G11B 27/031
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
MC 28.04.2021	LU 02.12.2021	DK 09.02.2022		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(11) 3 384 284	(51) G01N 33/24	(11) 3 384 394	(51) G06F 12/02	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
				EE 23.06.2021	PL 23.06.2021

DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 09.06.2021	LU 02.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IT 23.06.2021	LU 02.12.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 384 497	(51) G11C 16/28	(11) 3 384 606	(51) H04B 1/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	LU 02.12.2021	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
DK 26.01.2022		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 384 666	(51) H04N 5/225
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(11) 3 384 514	(51) H01H 47/32	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IT 05.05.2021	LU 01.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 21.07.2021	RS 21.07.2021			PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 384 617	(51) H04L 1/00	RS 07.07.2021	DK 07.07.2021
EE 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SK 05.12.2021	LU 05.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
		LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	LU 22.01.2022	
		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021		
(11) 3 384 564	(51) H01R 24/62	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 384 673	(51) G06T 3/40
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 02.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 384 628	(51) H04L 9/32	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
(11) 3 384 585	(51) H02K 55/04	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 384 687	(51) G01S 7/52
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	DK 16.02.2022		PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 384 630	(51) H04L 9/32	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	MC 02.06.2021	LU 01.12.2021
LU 01.12.2021		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 384 703	(51) H04L 29/06
(11) 3 384 587	(51) H02M 3/04	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SI 18.08.2021	LU 02.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 384 647	(51) H04L 27/04	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 08.12.2021	
MC 17.03.2021	LU 03.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
		PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 384 716	(51) H04W 68/02
		HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 3 384 591	(51) H02P 21/06	SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LU 02.12.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 384 660	(51) H04L 29/08	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		

DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 21.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 384 742	(51) H05K 5/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 27.12.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 22.12.2021			
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 384 857	(51) A61B 17/16	(11) 3 385 045	(51) B27B 17/14
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 08.12.2021		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 384 744	(51) H05K 13/00	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 26.01.2022	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 385 091	(51) B60C 1/00
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	MC 21.04.2021	LU 04.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 11.08.2021	PL 11.08.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 384 867	(51) A61B 18/14	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IT 11.08.2021	LU 01.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	DK 22.12.2021	
(11) 3 384 759	(51) A01F 15/14	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 385 114	(51) B60N 2/07
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SI 25.08.2021	LU 30.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 384 875	(51) A61F 2/26	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021
DK 22.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
		CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 3 384 789	(51) A24C 5/39	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LU 06.12.2021	
(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(11) 3 385 131	(51) B60R 25/20
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 384 804	(51) A45F 5/02	(11) 3 384 991	(51) B03C 1/18	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 385 197	(51) B65G 43/08
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	DK 05.01.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 385 029	(51) B23Q 11/08	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 16.06.2021	LU 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 384 821	(51) A47L 15/22	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 13.12.2021	
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022			(11) 3 385 226	(51) C01B 39/06
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 385 037	(51) B25J 9/16	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 02.02.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
		FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 384 834	(51) A61B 5/00	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	HR 01.09.2021	NL 01.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			AT 01.09.2021	SK 01.09.2021

EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 26.11.2021	LT 25.08.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
SI 01.09.2021	LU 04.12.2021	MC 16.06.2021	LU 16.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
				SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
				CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 385 234	(51) C03C 4/08	(11) 3 385 383	(51) C12N 15/115		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LU 20.12.2021	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 385 549	(51) F16B 15/00
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 29.09.2021	HR 29.09.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
LU 02.12.2021		IT 07.04.2021	LU 02.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
				IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
				DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
				LU 11.01.2022	
(11) 3 385 255	(51) C07D 249/12	(11) 3 385 404	(51) C23C 4/01		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 385 609	(51) F21S 41/40
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
DK 15.12.2021		DK 15.12.2021		AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
				MC 29.09.2021	LU 12.01.2022
(11) 3 385 274	(51) C07K 14/025	(11) 3 385 459	(51) E03C 1/04		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 385 634	(51) F24F 13/20
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SE 25.08.2021	HR 25.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		
DK 22.09.2021	LU 02.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021		
		MC 25.08.2021	IT 25.08.2021		
		SI 25.08.2021	LU 03.12.2021		
(11) 3 385 293	(51) C08G 18/20	(11) 3 385 473	(51) E05B 15/00		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 385 647	(51) F25C 5/187
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 30.06.2021	SE 30.06.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
		DK 15.12.2021		DK 30.06.2021	SI 30.06.2021
				MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
				LU 01.12.2021	
(11) 3 385 328	(51) C08L 67/02	(11) 3 385 510	(51) F01D 25/02	(11) 3 385 657	(51) F41A 9/53
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
				LU 16.01.2022	
(11) 3 385 375	(51) C12N 9/02	(11) 3 385 537	(51) F04B 49/06		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021				
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021				
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021				
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021				

- (11) **3 385 710** (51) **G01N 33/00**
(84) AT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 385 739** (51) **G01R 33/09**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
LU 02.12.2021
- (11) **3 385 823** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
PL 16.06.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 DK 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
IT 16.06.2021 MC 16.06.2021
LU 29.01.2022
- (11) **3 385 833** (51) **G06F 3/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 385 907** (51) **G06T 7/20**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 385 942** (51) **G09G 5/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 386 028** (51) **H01P 1/213**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
IT 07.04.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 386 032** (51) **H01Q 1/48**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 386 057** (51) **H02J 3/01**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 386 093** (51) **H02P 6/16**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
SI 31.03.2021 MC 31.03.2021
IT 31.03.2021 LU 01.12.2021
- (11) **3 386 102** (51) **H03F 3/20**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 IT 31.03.2021
LU 24.12.2021
- (11) **3 386 120** (51) **H04B 10/25**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
CZ 29.12.2021 GR 30.03.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 386 139** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) HR 22.09.2021
LT 22.09.2021 RS 22.09.2021
LV 22.09.2021 GR 23.12.2021
AT 22.09.2021 SK 22.09.2021
EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021
PT 24.01.2022 IS 22.01.2022
AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
LU 23.12.2021
- (11) **3 386 170** (51) **G06F 9/455**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
LU 24.12.2021
- (11) **3 386 172** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
SI 01.09.2021 LU 29.12.2021
- (11) **3 386 199** (51) **H04N 19/426**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 IT 30.06.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 386 220** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 PL 11.08.2021
PT 13.12.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 IT 11.08.2021
SI 11.08.2021 MC 11.08.2021
LU 18.01.2022
- (11) **3 386 221** (51) **H04W 4/02**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021

LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 386 285	(51) H05K 7/20	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
MC 17.03.2021	LU 16.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
		SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	LU 12.12.2021	
		IS 07.11.2021	SI 07.07.2021		
(11) 3 386 234	(51) H04W 24/10	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 386 332	(51) A43B 7/14
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	AL 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	IT 07.07.2021	LU 01.12.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 386 288	(51) A01C 1/06	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
DK 02.02.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(11) 3 386 240	(51) H04W 36/00	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 06.12.2021	
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 386 347	(51) A47B 95/00
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LU 08.12.2021		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021			LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 386 292	(51) A01J 5/04	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 02.02.2022	
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
SI 11.08.2021	LU 31.12.2021	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 386 361	(51) A47J 43/07
		ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 386 244	(51) H04W 36/36	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 22.09.2021	AT 22.09.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	MC 20.01.2021	LU 08.12.2021		
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022			(11) 3 386 386	(51) A61B 5/00
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 386 296	(51) A01M 1/22	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 31.12.2021		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 386 246	(51) H04W 52/32	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 386 393	(51) A61B 7/00
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 28.07.2021	IS 28.11.2021	LU 07.12.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SI 28.07.2021	DK 28.07.2021			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 386 307	(51) A01P 19/00	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021
MC 28.07.2021	LU 29.01.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
		HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021
		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	IT 05.05.2021	LU 07.12.2021
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		
		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 386 402	(51) A61B 17/12
		MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		SI 08.09.2021	LU 09.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		(11) 3 386 327	(51) A42B 3/06	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	DK 23.02.2022	
		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		

(11) 3 386 415	(51) A61B 34/00	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	IT 16.06.2021	LU 06.12.2021	LU 09.12.2021	
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 386 490	(51) A61K 9/70	(11) 3 386 565	(51) A61M 5/20
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
LU 09.12.2021		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 386 420	(51) A61B 34/30	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	IT 14.04.2021	LU 02.12.2021	IT 28.07.2021	LU 09.12.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 386 491	(51) A61K 31/00	(11) 3 386 582	(51) A61M 39/24
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 11.08.2021	PL 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
NL 11.08.2021	SK 11.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SI 11.08.2021	LU 09.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 386 425	(51) A61C 7/14	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LU 09.12.2021		SK 06.10.2021	LU 08.12.2021
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 386 525	(51) A61K 36/38	(11) 3 386 586	(51) H04W 12/06
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.01.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
LU 06.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 12.11.2021	NL 11.08.2021
(11) 3 386 427	(51) A61C 8/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 386 527	(51) A61K 38/00	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) FI 26.05.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	LU 06.12.2021	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 386 589	(51) A61N 7/02
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 05.01.2022		SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 386 455	(51) A61F 13/15	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 26.05.2021	LU 05.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 386 537	(51) A61K 39/00	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 09.02.2022	
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 386 590	(51) A61P 19/02
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LU 09.12.2021		LU 12.12.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 386 463	(51) A61K 8/04	(11) 3 386 557	(51) A61L 27/60	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	MC 02.06.2021	LU 09.12.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 386 596	(51) A61Q 19/00
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SI 16.06.2021	DK 16.06.2021				

- (11) **3 386 745** (51) **B32B 9/02** SM 01.09.2021 AL 01.09.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
(84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021 MC 01.09.2021 DK 01.09.2021 MC 11.08.2021 IT 11.08.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 IT 01.09.2021 SI 01.09.2021 SI 11.08.2021 LU 08.12.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 LU 07.12.2021
- (11) **3 386 823** (51) **B60W 10/06** (11) **3 386 876** (51) **B65D 5/10**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
SK 12.01.2022 SE 12.01.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 386 837** (51) **B62D 1/181** (11) **3 386 879** (51) **B65D 21/02**
(84) AL 03.03.2021 (84) BG 03.06.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
CZ 03.03.2021 DK 03.03.2021 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022
EE 03.03.2021 ES 03.03.2021 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
FI 03.03.2021 GR 04.06.2021 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
HR 03.03.2021 IS 03.07.2021 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
LT 03.03.2021 LV 03.03.2021 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
NL 03.03.2021 NO 03.06.2021 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
PL 03.03.2021 NO 03.06.2021 (11) **3 386 904** (51) **B65C 9/06**
RO 03.03.2021 PT 05.07.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
SE 03.03.2021 RS 03.03.2021 FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
SM 03.03.2021 SK 03.03.2021 IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
IT 03.03.2021 SI 03.03.2021 LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
LU 02.12.2021 MC 03.03.2021 SI 03.03.2021 NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
RS 07.07.2021 HR 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 LU 07.12.2021
- (11) **3 386 807** (51) **B60R 19/24** (11) **3 386 912** (51) **C01B 3/00**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 NO 01.12.2021 PL 01.09.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 IS 02.10.2021 RS 01.09.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LV 02.06.2021 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 RS 02.06.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 PT 04.10.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 DK 02.06.2021 SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 02.06.2021 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 LU 09.12.2021 NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 (11) **3 386 843** (51) **B62D 25/02** (84) RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
IT 28.04.2021 LU 08.12.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
- (11) **3 386 809** (51) **B60R 25/40** (11) **3 386 862** (51) **B64D 41/00** (11) **3 386 919** (51) **C01B 39/02**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
FI 18.08.2021 GR 19.11.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 GR 19.11.2021 IS 18.12.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
LT 18.08.2021 LV 18.08.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 EE 26.05.2021 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021 GR 02.12.2021 RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021 SK 01.09.2021 AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021 HR 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 20.10.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021 AL 01.09.2021 SM 01.09.2021 DK 20.10.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021 DK 01.09.2021 IT 01.09.2021 LV 07.12.2021
SI 18.08.2021 LU 01.12.2021 SI 01.09.2021 LU 07.12.2021
- (11) **3 386 817** (51) **B60T 13/74** (11) **3 386 866** (51) **B65B 23/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 LT 11.08.2021 LV 11.08.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 NO 11.11.2021 PT 13.12.2021
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 HR 11.08.2021 SE 11.08.2021
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 IT 18.08.2021 PL 11.08.2021
DK 11.08.2021
- (11) **3 386 820** (51) **B60T 17/22** (11) **3 386 931** (51) **C03C 25/28**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 IS 16.10.2021 CZ 07.04.2021 DK 07.07.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 IS 16.10.2021 (84) BG 07.07.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 LV 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 SM 16.06.2021 RS 16.06.2021
PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 SK 16.06.2021 RO 16.06.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021 EE 16.06.2021 PT 18.10.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021 SI 16.06.2021 AL 16.06.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021 RO 11.08.2021 EE 11.08.2021 MC 16.06.2021

EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 386 986	(51) C07D 487/22	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 08.12.2021	
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021		
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 387 065	(51) C08L 23/06
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 07.04.2021	LU 05.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 386 935	(51) C07C 2/50	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IT 21.07.2021	LU 08.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 386 988	(51) C07D 491/052	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	LU 06.12.2021	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 15.09.2021	SK 15.09.2021		
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(11) 3 387 067	(51) C08L 47/00
DK 01.12.2021	LU 08.12.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 386 947	(51) C07C 403/20	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 01.12.2021		NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021			PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 387 007	(51) C07K 14/435	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 28.11.2021	SI 28.07.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LU 09.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 28.07.2021	MC 28.07.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IT 28.07.2021	LU 07.12.2021
(11) 3 386 980	(51) C07D 471/04	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
(84) LV 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 387 079	(51) C09D 163/00
BG 13.01.2022	AT 13.10.2021			(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 387 014	(51) C12N 15/62	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LT 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SK 13.10.2021	LU 06.12.2021			SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		(11) 3 387 015	(51) C07K 16/28	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 386 981	(51) C07D 471/04	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SI 01.09.2021	LU 09.12.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 387 080	(51) C09D 175/04
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PT 28.02.2022	IS 27.02.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 27.10.2021	LU 06.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 387 026	(51) C08L 23/08	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
LU 13.12.2021		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
(11) 3 386 984	(51) C07D 487/04	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	MC 12.05.2021	LU 10.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 387 094	(51) C03C 17/00
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	DK 29.12.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 387 029	(51) C08F 218/08	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 30.12.2021	SK 29.09.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
SI 11.08.2021	LU 08.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 09.12.2021	
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		

GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 387 391	(51) G01F 1/84	(11) 3 387 465	(51) G01V 1/28
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021
LU 09.12.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
(11) 3 387 313	(51) F16L 23/18	(11) 3 387 402	(51) G01L 1/26	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 12.12.2021	
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 387 466	(51) G01V 1/36
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SK 20.10.2021	LU 07.12.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 387 330	(51) B01D 53/04	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IT 07.04.2021	LU 01.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(11) 3 387 421	(51) G01N 29/032	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	LU 06.12.2021	
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 387 483	(51) G02B 27/01
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 12.11.2021	NL 11.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LT 01.09.2021	LV 01.09.2021
SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LU 08.12.2021		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	HR 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 387 338	(51) F25B 27/00	LU 09.12.2021	(11) 3 387 423	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 387 423	(51) G01N 33/00	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SI 01.09.2021	LU 11.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 387 492	(51) G03H 1/04
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(11) 3 387 426	(51) G01N 33/28	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LU 09.12.2021		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 387 355	(51) F26B 21/02	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LU 07.12.2021	
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 387 507	(51) G05D 1/12
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	MC 03.11.2021	LU 05.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 387 440	(51) G01N 33/536	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SI 25.08.2021	LU 12.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 387 388	(51) G01D 5/14	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 387 515	(51) G06F 3/033
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NO 10.06.2021	RO 10.03.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	IT 12.05.2021	LU 08.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				
MC 10.03.2021	LU 07.12.2021				

SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 387 611	(51) <i>G08B 21/24</i>	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	MC 24.03.2021	LU 09.12.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 387 687	(51) <i>H01M 4/04</i>
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LU 02.12.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 387 524	(51) <i>G06F 9/52</i>	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 26.11.2021	DK 25.08.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 08.12.2021		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 387 628	(51) <i>G06F 3/01</i>	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	LU 08.12.2021	
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 387 693	(51) <i>H01M 8/043</i>
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LU 12.12.2021		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 387 535	(51) <i>G06F 11/36</i>	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 12.05.2021	SI 12.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 12.05.2021	MC 12.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IT 12.05.2021	LU 09.12.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 387 633	(51) <i>G08G 3/00</i>	SI 04.08.2021	LU 09.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 387 694	(51) <i>H01M 10/04</i>
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
DK 29.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 387 571	(51) <i>C12N 15/77</i>	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 26.01.2022		DK 19.01.2022	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 387 678	(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 3 387 703	(51) <i>H01Q 1/48</i>
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	HR 18.08.2021	PL 18.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
MC 31.03.2021	LU 07.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 387 572	(51) <i>G06F 21/00</i>	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 387 707	(51) <i>H01Q 5/50</i>
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 18.08.2021	LU 08.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 387 681	(51) <i>H01L 39/24</i>	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IT 31.03.2021	LU 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
(11) 3 387 605	(51) <i>G07F 7/10</i>	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 387 714	(51) <i>H01R 9/05</i>
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 01.12.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 387 684	(51) <i>H01M 2/10</i>	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
IT 28.04.2021	LU 05.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		

SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 387 754	(51) H04B 1/707	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
IT 21.04.2021	LU 08.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(11) 3 387 715	(51) H01R 13/453	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SI 16.06.2021	DK 16.06.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	IT 16.06.2021	LU 09.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(11) 3 387 773	(51) H04L 1/18
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	LU 07.12.2021		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 387 755	(51) H04B 7/0404	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IT 12.05.2021	LU 05.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 387 737	(51) H02K 1/18	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LU 09.12.2021	
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 387 777	(51) H04L 5/00
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) GR 19.11.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LU 10.12.2021		PT 20.12.2021	SK 18.08.2021
SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 387 759	(51) H04B 7/08	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
IT 21.04.2021	LU 07.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SI 18.08.2021	LU 07.12.2021
(11) 3 387 749	(51) H03K 17/06	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 387 802	(51) H04L 12/753
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 20.10.2021	LU 13.12.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 387 761	(51) H04B 7/185	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
		GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 387 750	(51) H03K 19/02	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IT 14.07.2021	LU 06.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 387 809	(51) H04L 29/06
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	IT 28.07.2021	LU 08.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 387 764	(51) H04B 10/90	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
IT 16.06.2021	LU 08.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	RO 21.04.2021	AL 21.04.2021
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(11) 3 387 753	(51) H04B 1/04	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IT 21.04.2021	LU 10.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 387 812	(51) H04L 9/32
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	MC 24.11.2021	LU 13.12.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 387 765	(51) H04H 20/30	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	AT 15.09.2021	ES 15.09.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021				
IT 21.04.2021	LU 07.12.2021				

AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 02.12.2021		DK 22.12.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 387 848	(51) H04W 4/02	(11) 3 387 920	(51) A24C 5/56	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 09.12.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 388 106	(51) A61N 1/05
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
LU 10.12.2021		LU 13.01.2022		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 387 855	(51) H04L 29/06	(11) 3 387 980	(51) A47L 9/28	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
CZ 19.05.2021	EE 19.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IT 28.04.2021	LU 06.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 388 132	(51) B01D 45/06
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SM 19.05.2021	SI 19.05.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AL 19.05.2021	MC 19.05.2021	MC 03.11.2021	LU 11.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LU 07.12.2021				NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(11) 3 387 857	(51) H04W 24/10	(11) 3 388 004	(51) A61B 17/32	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 18.02.2022	IS 17.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LU 06.12.2021	
SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 388 156	(51) B07B 1/42
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
LU 08.12.2021		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 387 869	(51) H04W 72/12	(11) 3 388 039	(51) A61F 13/532	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	MC 10.03.2021	LU 08.12.2021
RO 26.05.2021	EE 26.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
SI 26.05.2021	AL 26.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 388 168	(51) B22F 1/00
MC 26.05.2021	LU 08.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 387 883	(51) H05B 47/10	SI 18.08.2021	LU 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 388 055	(51) A61K 9/127	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 16.02.2022	
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 388 170	(51) B22F 1/00
SE 07.07.2021	PL 07.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
MC 07.07.2021	LU 06.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
		LU 07.12.2021		GR 12.11.2021	NL 11.08.2021
(11) 3 387 909	(51) A23D 9/013	(11) 3 388 067	(51) A61K 45/06	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 06.12.2021	
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				

- (11) **3 388 205** (51) **B26B 19/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 388 224** (51) **B29C 70/44**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 388 284** (51) **A01K 1/02**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021
MC 17.03.2021 LU 07.12.2021
- (11) **3 388 316** (51) **B62D 29/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 388 344** (51) **B64D 13/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 388 397** (51) **C03B 17/04**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 388 401** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 388 405** (84) LV 13.10.2021
BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
HR 13.10.2021
PT 14.02.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (11) **3 388 407** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 388 428** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
GR 05.11.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
SE 04.08.2021
LV 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 07.12.2021
- (11) **3 388 438** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
GR 12.11.2021
LT 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
LV 11.08.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
IT 11.08.2021
MC 11.08.2021
- (11) **3 388 486** (84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
IS 02.10.2021
AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (11) **3 388 401** (51) **C03C 25/24**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 388 405** (51) **C04B 28/14**
(84) NL 13.10.2021
AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
CZ 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
DK 13.10.2021
LU 07.12.2021
- (11) **3 388 407** (51) **C04B 35/628**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 388 428** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
LT 04.08.2021
PL 04.08.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
SI 04.08.2021
- (11) **3 388 438** (51) **H01L 51/54**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
HR 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
IS 11.12.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
SI 11.08.2021
LU 26.01.2022
- (11) **3 388 486** (51) **C08L 61/12**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 388 498** (84) RS 03.11.2021
AT 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 388 535** (84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 07.12.2021
- (11) **3 388 563** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 388 564** (84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 388 594** (84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
IT 26.05.2021
- (11) **3 388 696** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **C10G 3/00** (84) BG 03.02.2022
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (51) **C12Q 1/68** (84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (51) **D01H 1/115** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **D01H 15/013** (84) SE 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **E04D 13/18** (84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
RO 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
LU 09.12.2021
- (51) **F16B 31/02** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022

- (11) **3 388 697** (51) *F16B 31/02* PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 (11) **3 389 053** (51) *G21C 7/10*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
GR 02.03.2022 SM 01.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
DK 01.12.2021 IS 29.04.2022 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 388 713** (51) *F16H 49/00* (11) **3 389 106** (51) *H01L 51/54*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 LV 01.12.2021 LV 01.12.2021
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 HR 01.12.2021 EE 01.12.2021
CZ 02.02.2022
- (11) **3 388 795** (51) *G01F 23/18* (11) **3 389 123** (51) *H01M 4/88*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
FI 06.10.2021 LT 06.10.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
LU 23.12.2021 SK 06.10.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 AL 14.04.2021
- (11) **3 388 833** (51) *G01N 33/50* (11) **3 389 136** (51) *H01Q 1/48*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 AL 14.04.2021
- (11) **3 388 838** (51) *G01N 33/49* (11) **3 389 169** (51) *H02K 15/02*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 SE 23.06.2021 IS 23.10.2021
EE 14.04.2021 AL 14.04.2021
- (11) **3 388 919** (51) *G06F 3/01* (11) **3 389 175** (51) *H02M 7/797*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 GR 15.03.2022 SE 15.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 FI 23.06.2021 GR 16.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 HR 23.06.2021 NL 15.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 LV 23.06.2021 SE 15.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PT 25.10.2021 SE 15.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 RO 23.06.2021 NO 15.03.2022
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 EE 23.06.2021 NL 15.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 388 924** (51) *G06F 3/041* (11) **3 389 046** (51) *G10L 19/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 NO 16.09.2021 PL 16.06.2021
IT 16.06.2021
- (11) **3 388 935** (51) *G06F 12/122*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
HR 29.09.2021 LT 29.09.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
NO 29.12.2021 SE 29.09.2021 HR 08.12.2021 HR 08.12.2021
RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022 MC 08.12.2021 LU 09.12.2021
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
DK 29.09.2021 MC 29.09.2021
LU 06.01.2022
- (11) **3 389 023** (51) *G08B 27/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 LU 09.12.2021
- (11) **3 389 031** (51) *G09C 1/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 HR 04.08.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 LU 07.12.2021
- (11) **3 389 049** (51) *G11B 27/031*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PL 14.07.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
HR 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
IT 14.07.2021 LU 13.12.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	DK 23.02.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	(11) 3 389 380	(51) A01N 43/90
DK 15.12.2021		MC 12.05.2021	LU 12.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 389 209	(51) H04L 5/00	(11) 3 389 292	(51) H04W 4/14	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IT 21.07.2021	LU 12.12.2021
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021		
MC 10.03.2021	LU 12.12.2021	LU 31.12.2021		(11) 3 389 432	(51) A45D 1/04
(11) 3 389 211	(51) H04L 5/00	(11) 3 389 322	(51) H04W 68/02	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	DK 02.02.2022		SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 389 333	(51) H04W 76/12	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LU 05.12.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 09.06.2021	LU 16.12.2021
(11) 3 389 238	(51) H04L 29/06	(84) HR 29.09.2021	(84) LT 29.09.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 389 434	(51) A45D 34/00
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
(11) 3 389 241	(51) H04L 29/08	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 29.09.2021	LU 12.01.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 389 336	(51) H04W 88/06	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SI 25.08.2021	LU 06.12.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 389 438	(51) A45D 34/04
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
MC 18.08.2021	LU 25.01.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(11) 3 389 254	(51) H04N 5/232	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 23.06.2021	LU 03.01.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 389 356	(51) B66F 9/12	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	MC 24.03.2021	LU 06.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 389 448	(51) A47C 7/42
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 23.02.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 389 268	(51) H04N 17/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LU 16.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 389 375	(51) A01M 1/02	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
				LU 08.12.2021	

RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(11) 3 389 689	(51) A61K 38/05	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IT 23.06.2021	LU 15.12.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 389 737	(51) A61M 1/00
LU 17.12.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 389 633	(51) A61K 9/14	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) MC 14.07.2021	(84) LU 30.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 389 634	(51) A61K 9/48	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SK 20.10.2021	LU 09.12.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 389 690	(51) A61K 9/107	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 02.10.2021	SI 02.06.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	MC 02.06.2021	LU 23.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
SK 06.10.2021	LU 14.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 389 760	(51) A61M 37/00
		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 389 644	(51) A61K 31/12	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 16.12.2021		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 389 694	(51) A61K 38/17	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 3 389 650	(51) A61K 31/405	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IT 21.04.2021	LU 19.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 389 761	(51) A61N 1/05
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LU 12.12.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 389 662	(51) A61K 31/519	(11) 3 389 704	(51) A61K 39/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LU 12.12.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 389 781	(51) A61P 9/10
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 26.01.2022		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LU 16.12.2021				ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 389 682	(51) A61K 35/761	(11) 3 389 719	(51) A61K 47/50	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
MC 17.11.2021	LU 19.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IT 11.08.2021	LU 15.12.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		LU 14.12.2021		(11) 3 389 795	(51) A61K 8/24
(11) 3 389 688	(51) A61K 38/05	(11) 3 389 734	(51) A61K 38/03	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 20.10.2021	LU 09.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LU 16.12.2021	

(11) 3 389 796	(51) A61Q 17/04	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 28.07.2021	MC 28.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	IT 28.07.2021	LU 19.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 389 832	(51) B01D 61/36	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	MC 26.05.2021	LU 07.12.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 389 866	(51) B01L 3/00
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 23.02.2022		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SI 04.08.2021	LU 06.12.2021			HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		(11) 3 389 845	(51) B01J 13/16	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 389 803	(51) A63F 13/214	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LU 15.12.2021	
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 389 875	(51) B05B 7/00
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	NL 01.01.2022	LU 14.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SI 11.08.2021	LU 14.12.2021			ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
		(11) 3 389 850	(51) B01J 20/26	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(11) 3 389 820	(51) B01D 46/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
GR 11.02.2022	NL 10.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 05.12.2021	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 389 887	(51) B21C 37/15
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
MC 10.11.2021	LU 17.12.2021	LU 15.12.2021		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
				RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 389 821	(51) B01D 46/00	(11) 3 389 851	(51) B01J 20/26	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 09.02.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 389 891	(51) B21K 5/04
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
DK 09.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 389 826	(51) B01D 50/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 15.12.2021		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 389 852	(51) B01J 20/26	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 20.10.2021	LU 06.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 389 915	(51) B23K 26/042
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LU 02.12.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 389 830	(51) B01D 53/48	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 15.12.2021		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021			RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 389 864	(51) B01J 38/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	EE 05.05.2021	IT 05.05.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
PT 29.11.2021	PL 28.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	MC 05.05.2021	LU 19.01.2022
SI 28.07.2021	SK 28.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021		
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021				

(11) 3 389 917	(51) B23K 26/324	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 16.12.2021		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 389 961	(51) B26B 21/40	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	IT 05.05.2021	LU 16.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021		
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 389 984	(51) B29C 48/694
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 15.12.2021		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 389 919	(51) B23K 33/00	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) LV 13.10.2021	(84) PL 13.10.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NL 13.10.2021	BG 13.01.2022	LU 16.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(11) 3 389 965	(51) B28C 7/02	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 389 985	(51) B29C 48/694
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LU 15.12.2021		(11) 3 389 976	(51) B29C 45/14	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 389 923	(51) F16P 3/02	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	DK 16.02.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 390 001	(51) B29C 64/364
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		IT 14.07.2021	LU 15.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 389 945	(51) B25F 5/00	(11) 3 389 979	(51) B29C 45/76	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 02.12.2021	
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 390 005	(51) B33Y 10/00
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
MC 24.03.2021	LU 07.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		IT 21.04.2021	LU 08.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 389 956	(51) B25J 13/06	(11) 3 389 980	(51) B29C 45/76	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SI 01.09.2021	LU 16.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
DK 12.01.2022		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 390 009	(51) B29C 64/35
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) ES 16.02.2022
(11) 3 389 958	(51) B26B 21/40	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PT 16.06.2022	NO 16.05.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	IT 28.04.2021	LU 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 389 983	(51) B29C 48/51	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021		
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 390 018	(51) B29C 70/20
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021			ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021			GR 10.09.2021	HR 09.06.2021

IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 390 068	(51) B42D 25/41	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
IT 09.06.2021	LU 14.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IT 18.08.2021	NL 01.01.2022
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LU 16.12.2021	
		SK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
(11) 3 390 052	(51) H01L 51/52	AL 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 390 160	(51) B60R 13/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 15.12.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 390 116	(51) B60C 19/12	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(11) 3 390 053	(51) C08J 7/04	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 23.06.2021	EE 23.06.2021	IT 02.06.2021	LU 09.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 390 176	(51) B60T 8/1755
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IT 23.06.2021	LU 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 390 131	(51) B60K 28/06	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IT 28.04.2021	LU 06.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021		
(11) 3 390 060	(51) B41J 3/407	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 390 210	(51) B62D 35/02
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	IT 05.05.2021	LU 12.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021			EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(11) 3 390 132	(51) B60K 35/00	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	LU 16.12.2021	
SI 18.08.2021	LU 08.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021		
		LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 390 212	(51) B62K 21/12
(11) 3 390 065	(51) B42D 25/382	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021		
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 12.12.2021		(11) 3 390 238	(51) B65D 5/36
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 390 144	(51) B60L 50/50	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LU 13.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 390 067	(51) B42D 25/382	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 390 252	(51) B65G 65/02
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) PL 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	DK 01.12.2021	LU 16.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 390 147	(51) B60N 2/28	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LU 16.12.2021		IS 18.12.2021	LT 18.08.2021		

SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 390 382	(51) C07D 401/12
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 18.08.2021	NL 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 06.10.2021	LU 14.12.2021	SZ 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 390 253	(51) B65G 69/00	CZ 18.08.2021	SM 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 18.08.2021	LU 14.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 390 322	(51) C04B 28/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LU 19.12.2021	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 390 384	(51) C07D 401/14
DK 22.12.2021		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 390 255	(51) B66B 1/46	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 16.12.2021		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 390 327	(51) C07C 2/50	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
DK 16.02.2022		FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 390 271	(51) B81B 3/00	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	LU 15.12.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 390 387	(51) C07D 401/14
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 13.10.2021	LU 06.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 390 345	(51) C07C 209/86	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 390 276	(51) C01B 17/04	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 15.12.2021	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 390 389	(51) C07D 401/14
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 390 284	(51) C02F 1/461	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	MC 24.03.2021	LU 16.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 390 357	(51) C07D 205/08	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	MC 19.05.2021	LU 16.12.2021
LU 16.12.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 390 392	(51) C07D 403/12
(11) 3 390 315	(51) B24C 1/06	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 12.12.2021		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 390 376	(51) C07D 301/32	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LU 08.12.2021		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LU 19.12.2021	
(11) 3 390 318	(51) C03C 17/42	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 390 404	(51) C07D 487/04
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
		IT 31.03.2021	LU 13.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021

NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
SE 21.07.2021	PL 21.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
MC 21.07.2021	LU 15.12.2021	LU 16.12.2021		SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
				LU 15.12.2021	
(11) 3 390 410	(51) C07F 7/10	(11) 3 390 466	(51) C08F 210/02	(11) 3 390 537	(51) C08G 63/183
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NO 02.09.2021	LV 02.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
DK 02.02.2022		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 390 424	(51) C07K 1/13	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 16.12.2021		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021			IT 21.07.2021	LU 15.12.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021				
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 390 498	(51) C08G 77/16	(11) 3 390 541	(51) C09C 1/00
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
DK 01.09.2021	LU 13.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
		LU 13.12.2021		LU 13.12.2021	
(11) 3 390 427	(51) C07K 7/23	(11) 3 390 511	(51) C08J 11/14	(11) 3 390 542	(51) C09D 4/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 25.08.2021	PL 25.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 25.08.2021	SK 25.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SI 25.08.2021	LU 19.12.2021			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				LU 18.12.2021	
(11) 3 390 440	(51) C07K 16/00	(11) 3 390 517	(51) C08K 3/16	(11) 3 390 545	(51) C09D 11/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	AT 26.01.2022	PL 26.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	DK 26.01.2022		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
DK 02.02.2022				LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
				NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 390 452	(51) C07K 16/28	(11) 3 390 521	(51) C08L 9/02	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LU 16.12.2021	
IT 26.05.2021	LU 16.12.2021	IT 12.05.2021	LU 15.12.2021		
(11) 3 390 465	(51) C08F 210/02	(11) 3 390 528	(51) C08L 23/10	(11) 3 390 548	(51) C09D 11/30
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021			HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
				NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
				PL 02.06.2021	PT 04.10.2021

RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(11) 3 390 612	(51) C11D 3/37	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	IT 26.05.2021	LU 19.12.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	(11) 3 390 674	(51) C14C 3/22
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
IT 02.06.2021	LU 13.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 390 551	(51) C09D 133/10	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LU 06.12.2021	(11) 3 390 620	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(51) C12N 9/04	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PT 05.05.2022	(84) NO 05.04.2022	MC 24.03.2021	LU 18.12.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 390 683	(51) C23C 14/06
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LU 14.12.2021		DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 390 554	(51) C09J 5/02	(11) 3 390 636	(51) C12N 15/113	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 390 691	(51) C23C 24/08
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 19.05.2021	EE 19.05.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 19.05.2021	LU 14.12.2021	(11) 3 390 705	(51) D03D 1/00
MC 23.06.2021	LU 14.12.2021	(11) 3 390 638	(51) C12N 15/74	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 390 563	(51) C08L 67/04	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	IT 14.04.2021	LU 09.12.2021
AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	LU 15.12.2021	(11) 3 390 738	(51) E06B 3/48
IT 28.04.2021	LU 05.12.2021	(11) 3 390 642	(51) A61K 31/713	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 390 589	(51) C10L 1/185	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
DK 23.02.2022		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PL 30.06.2021	AL 30.06.2021
(11) 3 390 608	(51) C11D 3/26	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	LU 14.12.2021	(11) 3 390 672	IT 30.06.2021	LU 16.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(51) C12Q 1/70	(11) 3 390 739	(51) E04B 1/19
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 07.07.2021	PL 07.07.2021	LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	EE 26.05.2021	RO 26.05.2021	RO 21.04.2021	EE 21.04.2021
LU 07.12.2021			AL 26.05.2021		

AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
MC 21.04.2021	LU 15.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 390 756	(51) E06B 9/24	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SI 11.08.2021	LU 14.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 390 838	(51) F04D 27/00	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	IT 21.07.2021	LU 15.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 390 888	(51) F17C 1/06
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LT 08.09.2021	SE 08.09.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
IT 02.06.2021	LU 16.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 390 768	(51) E21B 17/08	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IT 14.07.2021	LU 16.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	(11) 3 390 843	(51) F15B 11/16	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
NL 29.09.2021	AT 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SI 08.09.2021	LU 07.12.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 390 899	(51) F21S 41/24
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
LU 19.12.2021		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(11) 3 390 801	(51) F02M 21/02	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LU 16.12.2021		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 390 871	(51) F16K 3/02	IT 31.03.2021	LU 09.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) FI 10.11.2021	(11) 3 390 904	(51) F21V 8/00
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LU 06.12.2021		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
(11) 3 390 809	(51) F03B 7/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	MC 10.11.2021	LU 15.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 390 878	(51) F16L 11/10	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 02.06.2022	LT 02.02.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 02.05.2022	NL 02.02.2022	MC 21.04.2021	LU 16.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 390 908	(51) F23J 3/02
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 390 882	(51) F16L 53/38	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
IT 01.09.2021	LU 13.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 390 817	(51) F03D 80/40	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	LU 19.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 390 909	(51) F23L 15/02
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 11.08.2021	PL 11.08.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
DK 23.02.2022		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
(11) 3 390 830	(51) F04D 13/08	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 11.08.2021	LU 16.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 390 885	(51) F16M 11/10	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LU 13.12.2021	
RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021		
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021		

- (11) **3 390 923** (51) **F24F 6/02** CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022 (11) **3 390 989** (51) **G01H 9/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021 IS 22.01.2022 RO 22.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021 AL 22.09.2021 MC 22.09.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021 DK 22.09.2021 LU 19.12.2021 RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021 (11) **3 390 957** (51) **F42B 3/12** LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021 (84) PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
NO 24.06.2021 PL 24.03.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
PT 26.07.2021 RO 24.03.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
RS 24.03.2021 SE 24.03.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 MC 01.09.2021 DK 01.09.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 IT 01.09.2021 SI 01.09.2021
LU 16.12.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 LU 13.12.2021
- (11) **3 390 930** (51) **F25D 3/06** (11) **3 390 979** (51) **G01F 1/84** (11) **3 390 994** (51) **G01K 1/02**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 BG 10.06.2021 BG 10.03.2021 CZ 10.03.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 DK 10.03.2021 EE 10.03.2021 EE 10.03.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 FI 10.03.2021 GR 11.06.2021 GR 11.06.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 HR 10.03.2021 IS 10.07.2021 IS 10.07.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 LT 10.03.2021 LV 10.03.2021 LV 10.03.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 NO 10.06.2021 PL 10.03.2021 PL 10.03.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 PT 12.07.2021 RO 10.03.2021 RO 10.03.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 RS 10.03.2021 SE 10.03.2021 SE 10.03.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 SK 10.03.2021 SM 10.03.2021 SM 10.03.2021
EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 SI 10.03.2021 IT 10.03.2021 IT 10.03.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 MC 10.03.2021 LU 12.12.2021 LU 12.12.2021
- (11) **3 390 932** (51) **F25D 23/08** (11) **3 390 983** (51) **G01F 23/296** (11) **3 390 999** (51) **G01L 3/10**
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
DK 14.04.2021 EE 14.04.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 PT 05.05.2022
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 RS 05.01.2022
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 HR 05.01.2022
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 LV 05.01.2022
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 PL 05.01.2022
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 IS 05.05.2022
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 DK 05.01.2022
- (11) **3 390 933** (51) **F25D 29/00** (11) **3 391 016** (51) **G01N 1/20**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 RS 16.02.2022
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 HR 16.02.2022
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 LV 16.02.2022
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022 FI 16.02.2022
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 AE 16.02.2022 DK 16.02.2022 DK 16.02.2022
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 IS 17.06.2022
- (11) **3 390 933** (51) **F25D 29/00** (11) **3 391 018** (51) **G01N 3/00**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 GR 29.10.2021 GR 28.07.2021 LT 28.07.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 LV 28.07.2021 NO 28.10.2021 NO 28.10.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 SE 28.07.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 HR 28.07.2021 PL 28.07.2021 PL 28.07.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 DK 28.07.2021 SK 28.07.2021 SK 28.07.2021
PT 04.10.2021 RS 02.06.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 RO 28.07.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021 SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 AL 28.07.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021 SI 28.07.2021 MC 28.07.2021 MC 28.07.2021
EE 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 28.07.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021 IT 02.06.2021
MC 02.06.2021 IT 02.06.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 390 935** (51) **F25D 31/00** (11) **3 391 020** (51) **G01N 3/08**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 FI 17.11.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 ES 17.11.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 HR 17.11.2021
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 GR 18.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 IS 17.03.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 EE 17.11.2021
DK 02.02.2022 IS 02.06.2022 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 DK 17.11.2021
MC 02.06.2021 IT 02.06.2022 SI 17.11.2021 MC 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 390 935** (51) **F25D 31/00** (11) **3 391 021** (51) **G01N 3/303**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 FI 17.11.2021
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 ES 17.11.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 LV 17.11.2021 HR 17.11.2021 HR 17.11.2021
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 PT 17.03.2022 GR 18.02.2022 GR 18.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 IS 17.03.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 EE 17.11.2021
DK 02.02.2022 IS 02.06.2022 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 DK 17.11.2021
MC 02.06.2021 IT 02.06.2022 SI 17.11.2021 MC 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 390 955** (51) **F41G 1/00** (11) **3 391 021** (51) **G01N 3/303**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 GR 01.10.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 IS 30.10.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 PL 22.09.2021 NL 30.06.2021 NL 30.06.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021 LV 30.06.2021 RO 30.06.2021 RO 30.06.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021 PT 02.11.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
- (11) **3 390 955** (51) **F41G 1/00** (11) **3 391 021** (51) **G01N 3/303**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 CZ 30.06.2021 GR 01.10.2021 GR 01.10.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 IS 30.10.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 PL 22.09.2021 NL 30.06.2021 NL 30.06.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021 LV 30.06.2021 RO 30.06.2021 RO 30.06.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021 PT 02.11.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021

RS 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SI 30.06.2021	AL 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
MC 30.06.2021	LU 16.12.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 391 031	(51) G01N 21/67	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 16.12.2021		MC 20.10.2021	LU 09.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 391 083	(51) G01S 15/89	(11) 3 391 175	(51) G06F 1/16
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 11.08.2021	PL 11.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 16.12.2021		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(11) 3 391 035	(51) G01N 27/12	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SI 11.08.2021	LU 02.12.2021	IT 09.06.2021	LU 23.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 391 102	(51) G02B 3/00	(11) 3 391 189	(51) G06F 3/06
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 20.01.2022	MC 20.10.2021	EE 27.01.2021	FI 27.01.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 28.04.2021	HR 27.01.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 27.05.2021	LT 27.01.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 27.01.2021	NO 27.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 13.12.2021		PL 27.01.2021	PT 27.05.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(11) 3 391 048	(51) G01N 33/53	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LU 18.12.2021		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 391 127	(51) G02B 27/28	LU 11.01.2022	
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 391 195	(51) G06F 9/30
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 25.08.2021	PL 25.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IT 07.07.2021	LU 15.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 391 069	(51) G01R 33/48	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 25.08.2021	LU 02.12.2021	(11) 3 391 209	(51) G06F 8/61
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 391 139	(51) G03F 1/62	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 391 070	(51) G01S 1/02	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 391 151	(51) G03F 7/20	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 27.01.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 391 214	(51) G06F 9/50
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 391 080	(51) G01S 13/95	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(11) 3 391 164	(51) G05D 1/00	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
				RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
				AL 08.09.2021	MC 08.09.2021

DK 08.09.2021 LU 05.12.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 391 296 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 GR 19.11.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 HR 18.08.2021 NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 SI 18.08.2021	(51) G06N 20/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 IS 18.12.2021 LV 18.08.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 PL 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 IT 18.08.2021 LU 09.12.2021	(11) 3 391 405 (84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 SI 07.04.2021 IT 07.04.2021	(51) H01J 49/16 (84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 08.12.2021
(11) 3 391 228 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 IS 21.11.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 15.12.2021	(51) G06F 21/79 (84) ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 IT 21.07.2021	(11) 3 391 305 (84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 RO 05.05.2021 SI 05.05.2021 MC 05.05.2021	(51) G06Q 10/06 (84) BG 05.08.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 EE 05.05.2021 AL 05.05.2021 LU 15.12.2021	(11) 3 391 414 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 RO 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 16.12.2021	(51) H01L 27/146 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 SI 14.04.2021 IT 14.04.2021
(11) 3 391 244 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 07.12.2021	(51) G06F 16/27 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021	(11) 3 391 363 (84) AT 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 RS 12.05.2021 RO 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 15.12.2021	(51) G09G 5/14 (84) DK 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PT 13.09.2021 SM 12.05.2021 EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 IT 12.05.2021	(11) 3 391 426 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 PT 13.12.2021 SE 11.08.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 SI 11.08.2021	(51) H01L 45/00 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 IT 11.08.2021 LU 14.12.2021
(11) 3 391 249 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 EE 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 SI 14.04.2021 IT 14.04.2021	(51) G06F 16/27 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021 LU 07.12.2021	(11) 3 391 378 (84) AT 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 PT 27.09.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 IT 26.05.2021	(51) G21C 7/24 (84) DK 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 RO 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 15.12.2021	(11) 3 391 437 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) H01M 4/04 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
(11) 3 391 263 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) G06F 21/12 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 LU 14.12.2021	(11) 3 391 383 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) G21K 4/00 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(11) 3 391 450 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 LU 13.12.2021	(51) H01M 8/18 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 IS 20.02.2022 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021
(11) 3 391 268 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 PL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 IT 25.08.2021 LU 01.12.2021	(51) G06F 21/35 (84) ES 25.08.2021 GR 26.11.2021 IS 25.12.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 LV 25.08.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 SI 25.08.2021	(11) 3 391 387 (84) AT 25.08.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 PL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 MC 25.08.2021	(51) H01B 3/30 (84) BG 25.11.2021 IS 25.12.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 HR 25.08.2021 GR 26.11.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 SI 25.08.2021 LU 15.12.2021	(11) 3 391 497 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022	(51) H02J 3/24 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022

SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 391 543	(51) H03K 17/10	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
MC 17.11.2021	LU 07.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
(11) 3 391 499	(51) H02J 50/40	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	MC 17.03.2021	LU 19.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 391 599	(51) H04L 12/729
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SI 16.06.2021	DK 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IT 16.06.2021	LU 02.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 391 562	(51) H04H 20/22	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IT 05.05.2021	LU 16.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 04.01.2022	
(11) 3 391 502	(51) H01M 10/44	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 391 605	(51) H04L 27/26
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 19.05.2021	LU 16.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 391 565	(51) H04L 1/00	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
DK 08.12.2021	LU 16.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 391 516	(51) H02K 15/085	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	IT 19.05.2021	LU 13.12.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 391 612	(51) H04L 29/06
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	DK 15.12.2021	LU 16.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 391 581	(51) H04L 5/14	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 28.04.2021	LU 14.12.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SK 10.11.2021	LU 14.12.2021
		SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 391 623	(51) H04L 29/08
(11) 3 391 526	(51) H02M 3/337	HR 18.08.2021	PL 18.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LU 09.12.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 391 588	(51) H04L 12/24	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SI 01.09.2021	LU 14.12.2021
IT 12.05.2021	LU 16.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 391 628	(51) H04L 29/12
		AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 391 540	(51) H03F 3/30	DK 08.12.2021		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 391 598	(51) H04W 28/10	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					

SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IT 14.07.2021	LU 14.12.2021
IT 25.08.2021	LU 15.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 391 787	(51) A47F 1/12
(11) 3 391 635	(51) G06N 5/00	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	MC 17.03.2021	LU 12.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 391 697	(51) H04W 68/02	DK 02.02.2022	
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 391 865	(51) A61G 13/10
DK 12.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 391 648	(51) G01S 17/89	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 23.02.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 391 701	(51) H04W 72/12	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 391 866	(51) A61G 13/10
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 07.07.2021	SI 07.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IT 07.07.2021	LU 09.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 391 657	(51) H04N 21/81	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 391 885	(51) A61K 31/4545
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AL 26.05.2021	IT 26.05.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 26.05.2021	LU 29.01.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 391 716	(51) H05K 1/18	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021
PL 30.06.2021	SI 30.06.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 17.03.2021	LU 15.12.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 391 897	(51) A61K 38/00
LU 08.12.2021		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(11) 3 391 658	(51) H04N 21/431	MC 17.11.2021	LU 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 391 720	(51) H05K 9/00	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SI 08.09.2021	LU 14.12.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 391 903	(51) A61K 39/17
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LU 12.12.2021		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SI 01.09.2021	LU 14.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 391 681	(51) H04W 12/04	(11) 3 391 721	(51) A01B 63/111	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 391 918	(51) A61M 5/14
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SK 06.10.2021	LU 16.12.2021	HR 14.07.2021	RO 14.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
		PL 14.07.2021	AL 14.07.2021		
(11) 3 391 695	(51) H04W 64/00	(84) AT 17.03.2021			
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 17.06.2021			
BK 17.03.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021			
	EE 17.03.2021				

CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 392 118	(51) B61F 1/12
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
MC 22.09.2021	LU 18.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(11) 3 391 919	(51) A61M 39/22	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LU 15.12.2021		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 392 040	(51) B41F 19/00	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 17.12.2021	
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 392 145	(51) B64D 13/06
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 01.12.2021		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 391 952	(51) B01D 45/12	DK 19.01.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 392 049	(51) B41J 11/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 392 155	(51) B64G 1/64
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 26.05.2021	LU 15.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IT 21.04.2021	LU 08.12.2021			SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 391 953	(51) B01D 45/12	(11) 3 392 054	(51) B42D 25/364	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 392 203	(51) C02F 1/42
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 26.01.2022	
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 392 223	(51) B28B 19/00
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021			(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	(11) 3 392 075	(51) B60L 53/16	NO 08.12.2021	NO 08.12.2021
LU 08.12.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
(11) 3 391 957	(51) B01J 4/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SI 08.09.2021	LU 05.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 392 236	(51) C07C 231/12
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SK 13.10.2021	LU 08.12.2021	IT 28.07.2021	LU 19.12.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
(11) 3 392 029	(51) B30B 5/06	(11) 3 392 114	(51) B61D 19/00	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
DK 05.01.2022		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
(11) 3 392 035	(51) B32B 37/06	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	MC 23.06.2021	IT 23.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LU 16.12.2021	
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021		
		SI 11.08.2021	LU 15.12.2021		

(11) 3 392 249	(51) C07D 471/08	SI 09.06.2021	DK 09.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	AL 09.06.2021	MC 09.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	IT 09.06.2021	LU 06.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 392 367	(51) C22C 38/02	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 29.12.2021	
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 392 596	(51) F28F 1/32
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
GR 26.11.2021	NL 25.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
MC 25.08.2021	LU 30.01.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
		LU 15.12.2021		IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
				DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
				SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
				LU 06.12.2021	
(11) 3 392 261	(51) C07J 43/00	(11) 3 392 372	(51) C23C 22/05	(11) 3 392 600	(51) C22C 38/50
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 24.03.2021	GR 25.06.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	LU 14.12.2021	
LU 29.12.2021		LU 16.12.2021			
(11) 3 392 279	(51) C08F 236/10	(11) 3 392 441	(51) E06B 3/54	(11) 3 392 610	(51) G01B 21/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021				
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
LU 01.12.2021					
(11) 3 392 336	(51) C12N 9/16	(11) 3 392 546	(51) F17C 13/00	(11) 3 392 651	(51) G01N 29/02
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
MC 23.06.2021	LU 15.12.2021			LU 21.12.2021	
(11) 3 392 340	(51) C12P 7/16	(11) 3 392 549	(51) F21S 2/00	(11) 3 392 683	(51) G02B 1/118
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
DK 05.01.2022		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
		MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
		LU 14.12.2021		IT 12.05.2021	LU 16.12.2021
(11) 3 392 358	(51) C22C 23/00	(11) 3 392 566	(51) F23R 3/00	(11) 3 392 706	(51) G03B 21/60
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021				
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021				
SK 09.06.2021	EE 09.06.2021				
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021				

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 392 845	(51) B65H 31/30	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 08.12.2021	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
DK 29.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 392 936	(51) H01M 4/525
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 392 729	(51) G05D 1/02	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 22.12.2021		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 392 865	(51) G06F 16/14	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LU 14.12.2021	
SK 27.10.2021	LU 19.12.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021		
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 392 958	(51) H01P 1/203
(11) 3 392 784	(51) H04L 12/24	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 02.06.2021	LU 15.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 392 911	(51) H01L 27/32	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
LU 14.01.2022		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 04.08.2021	LU 09.12.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
(11) 3 392 805	(51) G06K 19/02	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 392 969	(51) H01Q 1/02
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	AL 21.04.2021	MC 21.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	IT 21.04.2021	LU 02.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021			GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 392 919	(51) H01L 33/38	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 07.04.2021	SI 07.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
IT 07.04.2021	LU 14.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 16.12.2021	
		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021		
(11) 3 392 838	(51) G06T 15/00	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 393 015	(51) H02K 15/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	IT 16.06.2021	LU 05.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 392 920	(51) H01L 33/62	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) FI 27.10.2021		
		LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 393 046	(51) H04B 1/04
(11) 3 392 844	(51) G07D 11/225	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 27.10.2021	NL 27.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 17.12.2021		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 392 923	(51) H01M 50/24	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
DK 22.12.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 26.05.2021	LU 25.01.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		

- (11) **3 393 057** (51) **H04B 7/26**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 393 060** (51) **H04B 10/25**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 393 066** (51) **H04L 1/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 393 088** (51) **H04L 12/40**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 393 098** (51) **H04L 27/26**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 (84) GR 29.10.2021
HR 28.07.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NO 28.10.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
SE 28.07.2021 IS 28.11.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021 SI 28.07.2021
MC 28.07.2021 LU 04.01.2022
- (11) **3 393 114** (51) **H04N 1/409**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 (84) IS 02.10.2021
LT 02.06.2021 (84) LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021
RS 02.06.2021 (84) SE 02.06.2021
SK 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 (84) EE 02.06.2021
DK 02.06.2021 (84) AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 (84) MC 02.06.2021
IT 02.06.2021 (84) LU 08.12.2021
- (11) **3 393 115** (51) **H04N 1/46**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 (84) HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 (84) IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 (84) PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 (84) DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 (84) EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 (84) RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 (84) AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 (84) IT 18.08.2021
SI 18.08.2021 (84) LU 02.12.2021
- (11) **3 393 168** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 (84) LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 (84) RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 (84) HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 (84) PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 (84) AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 (84) IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 (84) LU 14.12.2021
- (11) **3 393 179** (51) **H04W 52/14**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
- (11) **3 393 185** (51) **H04W 72/04**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 (84) LU 31.12.2021
- (11) **3 393 188** (51) **H04W 76/14**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
- (11) **3 393 190** (51) **H04W 72/04**
(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
- (11) **3 393 220** (51) **H05K 5/06**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
- IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
MC 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
RO 21.04.2021
AL 21.04.2021
IT 21.04.2021
LU 19.01.2022
- (11) **3 393 224** (51) **H05K 13/02**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 (84) RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021
EE 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021
AL 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021
IT 19.05.2021 (84) LU 16.12.2021
- (11) **3 393 233** (51) **A01G 9/02**
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 (84) EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 (84) FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 (84) HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 (84) LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 (84) NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 (84) PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 (84) RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 (84) SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 (84) SI 17.03.2021
IT 17.03.2021 (84) MC 17.03.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 393 234** (51) **A01H 5/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
IS 15.04.2022 (84) MC 15.12.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 393 254** (51) **A21D 8/04**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 (84) HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 (84) LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 (84) NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 (84) PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
RO 21.04.2021 (84) RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 (84) EE 21.04.2021
AL 21.04.2021 (84) SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 (84) LU 20.12.2021
- (11) **3 393 264** (51) **A23C 19/068**
(84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022
AT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
LU 23.12.2021

(11) 3 393 278	(51) A24F 15/015	(11) 3 393 352	(51) A61B 5/083	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 02.06.2021	LU 23.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 393 422	(51) A61J 1/03
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
DK 16.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
		LU 12.12.2021		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 393 291	(51) A44B 11/12	(11) 3 393 353	(51) A61B 5/103	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IT 26.05.2021	LU 21.12.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 393 427	(51) A61K 8/25
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
RO 26.05.2021	EE 26.05.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RO 07.04.2021	AL 07.04.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LU 16.12.2021		IT 07.04.2021	LU 15.12.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(11) 3 393 295	(51) A45C 13/26	(11) 3 393 369	(51) A61B 17/00	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SI 08.09.2021	LU 09.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 393 430	(51) A61K 8/31
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LU 20.12.2021		LU 23.12.2021		SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 393 320	(51) A47L 1/05	(11) 3 393 381	(51) A61B 17/32	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 23.06.2021	LU 16.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 393 439	(51) A61K 8/39
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 26.01.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
(11) 3 393 323	(51) A47L 5/30	(11) 3 393 413	(51) A61F 13/00	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 26.05.2021	DK 27.08.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IT 09.06.2021	LU 15.12.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 393 441	(51) A61K 8/41
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	MC 26.05.2021	LU 21.12.2021	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			DK 20.01.2021	EE 20.01.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021			FI 20.01.2021	GR 21.04.2021
IT 21.07.2021	LU 22.12.2021			HR 20.01.2021	IS 20.05.2021
				LT 20.01.2021	LV 20.01.2021
(11) 3 393 324	(51) A47L 13/58	(11) 3 393 414	(51) A61F 13/00	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) FI 02.06.2021	PT 20.05.2021	RO 20.01.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SK 20.01.2021	SM 20.01.2021
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SI 20.01.2021	MC 20.01.2021
RS 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	LU 20.12.2021	
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RS 02.06.2021	SM 02.06.2021		
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021				
MC 21.07.2021	LU 19.12.2021				

(11) 3 393 449	(51) A61K 8/81	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NL 01.01.2022	LU 21.12.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 393 547	(51) A61M 1/36
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 21.04.2021	RO 21.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	EE 21.04.2021	EE 21.04.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 21.04.2021	AL 21.04.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	IT 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(11) 3 393 521	LU 23.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(51) A61K 47/69	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
MC 12.05.2021	LU 22.12.2021	(84) DK 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 393 452	(51) A61K 31/567	(84) HR 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 21.04.2021	IS 21.08.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 21.04.2021	LV 21.04.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	PL 21.04.2021	NO 21.07.2021	MC 17.11.2021	LU 23.12.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	RS 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 393 561	(51) A61M 15/00
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	AL 21.04.2021	EE 21.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 04.08.2021	PL 04.08.2021	MC 21.04.2021	SI 21.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 393 522	LU 20.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(51) A61K 48/00	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 08.10.2021	FI 07.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	LT 07.07.2021	IS 07.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SI 04.08.2021	LU 19.12.2021	NL 07.07.2021	LV 07.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 393 455	(51) A61K 9/10	RS 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 07.07.2021	SE 07.07.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	HR 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 13.12.2021	
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	DK 07.07.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 393 562	(51) A61M 15/00
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	EE 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RO 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SI 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 393 535	LU 21.12.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(51) A61L 27/36	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 11.08.2021	PL 11.08.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 29.10.2021	FI 28.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 28.07.2021	IS 28.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
IT 21.07.2021	LU 21.12.2021	NL 28.07.2021	LV 28.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 393 489	(51) C07K 14/785	RS 28.07.2021	NO 28.10.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 28.07.2021	HR 28.07.2021	LU 06.12.2021	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 393 563	(51) A61M 15/00
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SI 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 393 544	LU 19.12.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) AL 27.01.2021	(51) A61M 1/16	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 27.01.2021	DK 27.01.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	FI 27.01.2021	ES 27.01.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
SI 01.09.2021	LU 16.12.2021	HR 27.01.2021	GR 28.04.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
(11) 3 393 500	(51) A61K 47/60	LT 27.01.2021	IS 27.05.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NO 27.04.2021	LV 27.01.2021	LU 13.12.2021	
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	PT 27.05.2021	PL 27.01.2021	(11) 3 393 564	(51) A61M 15/00
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RS 27.01.2021	RO 27.01.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 27.01.2021	SK 27.01.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 27.01.2021	SI 27.01.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 393 545	LU 14.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(51) A61M 1/14	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	ES 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 15.09.2021	ES 15.09.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 18.11.2021	LT 18.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LU 21.12.2021		LV 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 393 513	(51) A61K 39/165	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 18.08.2021	PL 18.08.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		SK 18.08.2021	LU 21.12.2021	

(11) 3 393 567	(51) A61M 15/06	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 27.10.2021	LU 06.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 393 657	(51) B01J 29/44
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	SI 04.08.2021	LU 23.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021			CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 393 613	(51) B01D 9/00	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
LU 08.12.2021		PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
(11) 3 393 569	(51) A61M 16/06	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IT 12.05.2021	LU 20.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 393 663	(51) B01L 3/00
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 29.12.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 393 618	(51) B01D 46/00	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IT 19.05.2021	LU 12.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 14.04.2021	SI 14.04.2021
(11) 3 393 590	(51) A61K 8/19	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	IT 14.04.2021	LU 19.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 02.06.2021	DK 02.06.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	AL 02.06.2021	MC 02.06.2021	(11) 3 393 673	(51) B05B 11/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IT 02.06.2021	LU 23.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 393 623	(51) B01D 53/04	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 393 592	(51) A61Q 5/04	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	AL 26.05.2021	MC 26.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 19.12.2021	
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021		
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 393 675	(51) B05B 13/02
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	IT 28.04.2021	LU 23.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
MC 09.06.2021	LU 20.12.2021	(11) 3 393 644	(51) B01J 4/00	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 393 595	(51) A61Q 5/08	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	IT 26.05.2021	LU 21.12.2021
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021		
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 393 678	(51) B05C 17/005
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IT 07.04.2021	LU 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
MC 23.06.2021	IT 23.06.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 01.12.2021		(11) 3 393 653	(51) B01J 21/06	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 393 612	(51) B01D 1/28	RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
HR 04.08.2021	PL 04.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LU 16.12.2021	
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021				

- (11) **3 393 694** (51) **B21K 1/30**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 393 697** (51) **B33Y 10/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
MC 03.11.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 393 707** (51) **B23P 6/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 DK 29.09.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 393 709** (51) **B23Q 11/08**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 PL 15.09.2021
ES 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
MC 15.09.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 393 714** (51) **B25C 1/08**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.02.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 393 718** (51) **B25C 1/08**
(84) BG 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 393 726** (51) **B25J 9/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 393 731** (51) **B25J 9/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 393 733** (51) **B26B 19/38**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 393 743** (51) **B29C 44/04**
(84) BG 20.10.2022 (84) RS 20.10.2021
FI 20.10.2021 LT 20.10.2021
PL 20.10.2021 ES 20.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 393 747** (51) **B29C 48/285**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 PL 15.09.2021
NL 15.09.2021 AT 15.09.2021
ES 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 393 748** (51) **B29C 48/07**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 393 749** (51) **B29C 48/35**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 393 750** (51) **B29C 48/49**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 ES 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 393 754** (51) **B29C 64/393**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 EE 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 SK 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 IT 19.05.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 393 759** (51) **G06T 19/20**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 393 762** (51) **B29C 64/165**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
IT 21.04.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 393 766** (51) **B29C 70/52**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021

IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 393 842	(51) B60K 37/06
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 22.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 393 811	(51) B41J 2/045	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LU 20.12.2021		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 09.02.2022	
(11) 3 393 789	(51) B32B 7/06	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 393 844	(51) B60L 3/00
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IT 21.07.2021	LU 21.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 393 812	(51) B41J 2/14	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SK 27.10.2021	LU 22.12.2021
		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021		
(11) 3 393 796	(51) B32B 25/08	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 393 848	(51) B60N 2/30
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	LU 13.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021				
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 393 820	(51) B42D 25/41	(11) 3 393 850	(51) B60N 2/50
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022
LU 19.12.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 393 798	(51) B32B 27/08	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 22.09.2021	AT 22.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 393 859	(51) B60R 16/023
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021			PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 393 823	(51) B60C 1/00	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
LU 16.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 393 807	(51) B29C 64/153	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 17.11.2021	LU 07.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 393 865	(51) B60R 25/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LU 21.12.2021		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021			FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(11) 3 393 829	(51) B60C 15/04	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LU 31.01.2022		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
(11) 3 393 810	(51) B41J 29/393	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IT 31.03.2021	LU 19.12.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 393 870	(51) B60T 8/175
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IT 02.06.2021	LU 21.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022

AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 394 023	(51) C07C 51/58
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 3 393 878	(51) B60W 50/08	MC 10.11.2021	LU 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 393 924	(51) B65D 41/34	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) GR 08.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 07.07.2021	SK 07.07.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LU 12.12.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 07.07.2021	LU 14.12.2021	(11) 3 394 040	(51) C07D 251/70
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 393 968	(51) C01B 25/30	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 14.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
(11) 3 393 887	(51) B62D 6/00	(84) RS 24.11.2021	LT 24.11.2021	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LU 23.12.2021	
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 394 045	(51) C07D 401/14
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 24.11.2021	LU 21.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 393 971	(51) C01B 33/12	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
EE 14.04.2021	SI 14.04.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
IT 14.04.2021	LU 20.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	MC 19.05.2021	LU 22.12.2021
(11) 3 393 894	(51) B62D 55/28	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 394 056	(51) C07D 471/04
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 20.10.2021	LU 22.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 393 984	(51) C02F 11/04	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
IT 07.07.2021	LU 23.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 393 895	(51) B62H 5/00	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IT 14.04.2021	LU 21.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 394 071	(51) C07D 513/18
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 14.07.2021	RS 14.07.2021	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	LU 21.12.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 393 991	(51) C03C 17/36	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
MC 14.07.2021	LU 21.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(11) 3 393 896	(51) B62H 5/00	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 14.07.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 393 993	(51) C04B 26/04	LU 22.12.2021	
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 394 083	(51) C07D 285/135
PL 14.07.2021	SK 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) HR 01.09.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	LT 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	LV 01.09.2021	SK 01.09.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 15.11.2021	SE 14.07.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
MC 14.07.2021	LU 21.12.2021	DK 14.07.2021	HR 14.07.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(11) 3 393 903	(51) B63G 8/16	EE 14.07.2021	SK 14.07.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 14.07.2021	SM 14.07.2021	LU 23.12.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 394 086	(51) C07K 14/435
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 393 903	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 14.07.2021	GR 15.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021

ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 394 203	(51) C09K 5/10	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) NL 13.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 13.01.2022	AT 13.10.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 01.09.2021	LU 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 394 254	(51) C12N 9/52
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 14.02.2022	SE 13.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021
LU 22.12.2021		SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 394 128	(51) C08F 297/04	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LU 20.12.2021		HR 11.08.2021	PL 11.08.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) 3 394 206	(51) C09K 19/18	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 11.08.2021	LU 23.12.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(11) 3 394 286	(51) C12Q 1/6883
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
LU 08.12.2021		SK 05.05.2021	AL 05.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(11) 3 394 136	(51) C09K 3/10	IT 05.05.2021	LU 21.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(11) 3 394 215	(51) C10G 65/04	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IT 16.06.2021	LU 16.12.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 394 287	(51) C12Q 1/6853
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	MC 03.11.2021	LU 23.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LU 20.12.2021				LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
				NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
(11) 3 394 137	(51) C08G 18/48	(11) 3 394 223	(51) C10L 1/04	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 19.12.2021	
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
MC 31.03.2021	LU 19.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 394 191	(51) C09J 7/00	(11) 3 394 236	(51) C11D 3/48	(11) 3 394 290	(51) C12Q 1/68
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
DK 26.01.2022		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 29.09.2021	IS 29.01.2022
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	MC 29.09.2021	AL 29.09.2021
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LU 22.12.2021	DK 29.09.2021
		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021		
		MC 11.08.2021	LU 26.01.2022		
(11) 3 394 202	(51) C09K 5/10	(11) 3 394 253	(51) C12N 15/52	(11) 3 394 291	(51) C12Q 1/6883
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 28.02.2022	SE 27.10.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 01.09.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
LU 20.12.2021				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				LU 22.12.2021	

(11) 3 394 292	(51) C12Q 1/6855	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	MC 07.07.2021	LU 21.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IT 14.04.2021	LU 19.12.2021		
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021			(11) 3 394 401	(51) F01D 25/16
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 394 333	(51) D01D 5/42	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
IT 28.04.2021	LU 20.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
(11) 3 394 293	(51) B01L 3/00	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	DK 29.09.2021	LU 12.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021		
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LU 14.12.2021		(11) 3 394 427	(51) F03D 1/02
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 394 354	(51) E03C 1/08	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
IT 26.05.2021	LU 22.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 394 329	(51) D01D 5/00	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	DK 02.02.2022	
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(11) 3 394 428	(51) F03D 1/02
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 07.04.2021	LU 13.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 394 355	(51) E03D 1/34	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 22.12.2021		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(11) 3 394 330	(51) D01F 6/60	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	LU 12.12.2021	
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 394 430	(51) F03D 1/06
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LU 22.12.2021		RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 394 374	(51) E05D 3/16	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
MC 31.03.2021	LU 22.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 394 331	(51) C08J 5/06	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LU 19.12.2021	
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 21.07.2021	PL 21.07.2021		
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 394 438	(51) F03D 7/04
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LU 14.12.2021		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021			NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LU 19.12.2021		(11) 3 394 399	(51) F01D 5/14	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 394 332	(51) D02G 3/12	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	RO 21.04.2021	EE 21.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 21.12.2021	

(11) 3 394 443	(51) F04B 43/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	LU 23.12.2021		SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021			MC 28.04.2021	IT 28.04.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021			LU 20.12.2021	
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 394 497	(51) F16N 3/12		
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(11) 3 394 569	(51) G01C 21/34
IT 31.03.2021	LU 06.12.2021	(84) GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
		HR 28.07.2021	PL 28.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	HR 05.05.2021	NO 05.08.2021
		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LT 05.05.2021	PT 06.09.2021
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	NL 05.05.2021	RS 05.05.2021
		MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
		LU 22.12.2021		SE 05.05.2021	EE 05.05.2021
				SM 05.05.2021	SI 05.05.2021
				AL 05.05.2021	MC 05.05.2021
				IT 05.05.2021	
				LU 23.01.2022	
(11) 3 394 444	(51) F04B 19/00	(11) 3 394 505	(51) F21S 41/16	(11) 3 394 572	(51) G01D 3/08
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021		
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SI 26.05.2021	AL 26.05.2021		
LU 19.12.2021		MC 26.05.2021	IT 26.05.2021		
		LU 19.12.2021			
(11) 3 394 453	(51) F15B 7/08	(11) 3 394 511	(51) F23D 1/00	(11) 3 394 589	(51) G01N 1/00
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.09.2021	PL 08.09.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 22.12.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021		
SK 27.10.2021	LU 07.12.2021	DK 15.12.2021	LU 20.12.2021		
(11) 3 394 454	(51) F15B 13/04	(11) 3 394 530	(51) F25D 11/02	(11) 3 394 622	(51) G01N 33/68
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 22.12.2021		AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021			MC 04.08.2021	LU 20.12.2021
LU 21.12.2021					
(11) 3 394 480	(51) F16H 61/56	(11) 3 394 561	(51) G01B 11/00	(11) 3 394 635	(51) G01C 22/00
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 25.08.2021	PL 25.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021			EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
SI 25.08.2021	LU 02.12.2021			SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
				IT 26.05.2021	LU 20.12.2021
(11) 3 394 496	(51) F16M 11/22	(11) 3 394 568	(51) G01C 21/34		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				

- (11) **3 394 640** (51) *G01T 1/164* BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
(84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
DK 28.04.2021 ES 28.04.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
MC 28.04.2021 IT 28.04.2021
LU 02.12.2021
- (11) **3 394 642** (51) *G01V 1/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 394 643** (51) *G01V 1/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 394 645** (51) *G01V 1/38*
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 LU 11.12.2021
- (11) **3 394 649** (51) *G02B 5/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 394 651** (51) *G02B 6/36*
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
IT 19.05.2021 LU 23.12.2021
- (11) **3 394 652** (51) *G02B 6/38*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
- (11) **3 394 678** (51) *G03G 9/12*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 394 693** (51) *G05B 19/4065*
(84) AL 07.04.2021 (84) AT 07.04.2021
BG 07.07.2021 CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
IT 07.04.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 394 697** (51) *E03B 7/07*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 GR 12.11.2021
IS 11.12.2021 LT 11.08.2021
LV 11.08.2021 NO 11.11.2021
RS 11.08.2021 SE 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
PL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 SI 11.08.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 394 699** (51) *G06F 1/18*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021
LT 08.09.2021 LV 08.09.2021
NO 08.12.2021 RS 08.09.2021
SE 08.09.2021 HR 08.09.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 394 723** (51) *G06F 9/30*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 394 725** (51) *G06F 9/30*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 394 755** (51) *G06F 11/10*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
DK 29.09.2021 LU 15.12.2021
- (11) **3 394 759** (51) *G06F 12/0895*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
EE 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 MC 12.05.2021
IT 12.05.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 394 765** (51) *G06F 15/16*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 PT 18.10.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
IT 16.06.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 394 778** (51) *H04W 12/04*
(84) AT 21.04.2021 (84) CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 394 793** (51) *G06K 9/00*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021

SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LU 16.12.2021	
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021		
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 11.08.2021	LU 21.12.2021	(11) 3 394 936	(51) H01R 24/40
IT 05.05.2021	LU 21.12.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(11) 3 394 890	(51) H01L 23/66	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 22.12.2021	(51) G06Q 50/00	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 23.12.2021	LV 22.09.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021		
PL 22.09.2021	AT 22.09.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 394 947	(51) H02J 3/14
SK 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 04.08.2021	PL 04.08.2021	(84) PL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
CZ 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021
NL 22.09.2021	PT 24.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
RO 22.09.2021	IS 22.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
MC 22.09.2021	AL 22.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
LU 14.12.2021	DK 22.09.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
		SI 04.08.2021	LU 12.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 394 844	(51) B60W 50/14	(11) 3 394 892	(51) H01L 25/075	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 27.10.2021	LU 21.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 394 949	(51) H02J 7/00
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 05.01.2022		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 394 845	(51) G08G 1/16	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IT 28.04.2021	LU 20.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 394 908	(51) H01L 41/08	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 23.12.2021	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 394 955	(51) H02J 50/20
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LU 19.12.2021		PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 394 849	(51) G09G 3/34	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 12.05.2021	LU 21.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			RO 28.04.2021	EE 28.04.2021
CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 394 911	(51) H01L 27/24	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 01.01.2022	LU 23.12.2021
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 394 961	(51) H02K 5/15
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 24.11.2021	LU 20.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(11) 3 394 858	(51) G21F 9/16	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) FI 16.06.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
GR 17.09.2021	IS 16.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LU 20.12.2021		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
SM 16.06.2021	PT 18.10.2021			PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
EE 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 394 935	(51) H01R 24/28	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
MC 16.06.2021	LU 14.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
		FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
(11) 3 394 882	(51) H01L 21/762	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	MC 17.03.2021	LU 15.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 394 970	(51) H02M 1/32
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 28.07.2021	PL 28.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	SI 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 11.08.2021	PL 11.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021				

NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 395 043	(51) H04L 29/06	(11) 3 395 081	(51) H04R 25/00
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) PL 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IT 21.04.2021	LU 07.12.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		LV 03.02.2021	NL 03.02.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(11) 3 394 982	(51) H03K 17/16	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021	SK 06.10.2021	LU 08.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021		
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	MC 03.02.2021	LU 16.12.2021	(11) 3 395 083	(51) H04R 25/00
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 395 044	(51) H04L 29/08	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LU 20.12.2021		PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
(11) 3 394 991	(51) H04B 7/06	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 395 086	(51) H04W 4/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 23.12.2021		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021			FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022			DK 02.02.2022	
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 395 045	(51) H04L 29/08	(11) 3 395 091	(51) H04W 12/04
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SK 20.10.2021	LU 23.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 395 006	(51) H04L 9/32	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IT 09.06.2021	LU 15.12.2021	IT 26.05.2021	LU 24.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021				
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 395 049	(51) H04L 29/12	(11) 3 395 093	(51) H04W 24/02
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
MC 05.05.2021	LU 20.12.2021	AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
		FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(11) 3 395 029	(51) H04L 29/06	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	LU 22.12.2021		IT 30.06.2021	LU 23.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021				
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(11) 3 395 056	(51) H04N 5/222	(11) 3 395 096	(51) H04W 74/08
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 17.03.2021	LU 23.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 395 041	(51) H04L 29/06	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 09.10.2021	SI 09.06.2021	DK 01.12.2021	LU 16.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021		
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	(11) 3 395 101	(51) H02J 50/20
LU 20.12.2021		LU 26.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
				CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021

EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LU 24.12.2021		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 395 193	(51) B29C 43/22	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LU 22.12.2021	
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 395 318	(51) A61J 1/14
LU 23.12.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 395 114	(51) H04W 72/12	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 24.12.2021		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 395 205	(51) B60N 2/90	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 22.09.2021	LU 27.12.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021		
(11) 3 395 132	(51) H05K 7/20	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 395 320	(51) A61J 11/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SI 11.08.2021	LU 20.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 395 212	(51) A47J 31/44	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
IT 05.05.2021	LU 20.12.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 395 323	(51) A61K 8/36
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 395 153	(51) A01D 41/127	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 01.12.2021		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021			CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 395 237	(51) A61B 5/00	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
PL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 22.12.2021	
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 395 324	(51) A61K 8/60
LU 20.12.2021		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 395 158	(51) A01F 12/40	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	DK 01.12.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 395 281	(51) A61B 34/20	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021		
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 395 364	(51) A61K 45/00
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
MC 28.07.2021	LU 19.01.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 395 186	(51) A23L 27/50	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) AL 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	MC 07.07.2021	LU 09.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021			SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(11) 3 395 292	(51) A61C 19/04	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SK 20.10.2021	LU 22.12.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021		
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021				

- (11) **3 395 371** (51) **A61K 47/69**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 DK 22.09.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 395 410** (51) **A61Q 5/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 395 422** (51) **B01D 15/26**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 395 427** (51) **B01D 53/14**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SK 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 PL 30.06.2021
DK 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
IT 30.06.2021 LU 13.12.2021
- (11) **3 395 434** (51) **B01D 71/56**
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SK 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 EE 12.05.2021
AL 12.05.2021 SI 12.05.2021
MC 12.05.2021 IT 12.05.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 395 439** (51) **B01J 20/02**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
SE 28.04.2021 SK 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
EE 28.04.2021 SI 28.04.2021
AL 28.04.2021 MC 28.04.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 395 458** (51) **C22C 23/02**
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
SI 18.08.2021 LU 23.12.2021
- (11) **3 395 465** (51) **B21D 22/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 395 466** (51) **B21D 22/02**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PT 25.10.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
IT 23.06.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 395 479** (51) **B33Y 10/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 395 487** (51) **B23K 9/095**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 PT 22.04.2022
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 395 502** (51) **B24D 5/10**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 395 512** (51) **B25J 19/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 LT 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021
PL 28.07.2021 SI 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 MC 28.07.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 395 523** (51) **B23B 51/08**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 395 527** (51) **B29B 15/12**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 395 570** (51) **B32B 27/40**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 LT 04.08.2021
LV 04.08.2021 NO 04.11.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 HR 04.08.2021
IS 04.12.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
SI 04.08.2021 MC 04.08.2021
IT 04.08.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 395 571** (51) **B32B 43/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 IT 21.04.2021
MC 21.04.2021 LU 17.01.2022
- (11) **3 395 596** (51) **B60K 6/445**
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022

- (11) **3 395 607** (51) **B60N 2/00** (11) **3 395 718** (51) **B65D 83/14** SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 MC 25.08.2021 IT 25.08.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 SI 25.08.2021 LU 20.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021
DK 15.12.2021 RO 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 22.12.2021
IT 07.04.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 395 642** (51) **B61L 15/00** (11) **3 395 759** (51) **C01B 7/01** (11) **3 395 801** (51) **C07D 233/64**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) AL 31.03.2021 (84) EE 31.03.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) FI 31.03.2021 (84) IS 31.07.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 HR 09.02.2022 NO 30.06.2021 SM 31.03.2021
SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 GR 10.05.2022 LV 09.02.2022 MC 31.03.2021 LU 15.12.2021
AT 09.02.2022 FI 09.02.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 (11) **3 395 825** (51) **C07K 1/14**
PL 09.02.2022 DK 09.02.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
- (11) **3 395 649** (51) **B62D 5/04** (11) **3 395 771** (51) **C02F 11/06** (11) **3 395 836** (51) **C07K 16/40**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 28.07.2021 (84) CZ 28.04.2021
DK 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) DK 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 RO 28.04.2021 LV 28.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 DK 12.01.2022 EE 28.04.2021 SK 28.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 PL 12.01.2022 DK 12.01.2022 SI 28.04.2021 AL 28.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 LU 27.01.2022 MC 28.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 (11) **3 395 837** (51) **D01D 5/40**
EE 14.04.2021 AL 14.04.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LU 22.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
- (11) **3 395 659** (51) **B62K 3/00** (11) **3 395 777** (51) **B32B 3/02** (11) **3 395 842** (51) **C08L 29/10**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 GR 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 06.10.2021 PL 06.10.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021 LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
PL 08.09.2021 AT 08.09.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 SK 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 RO 07.04.2021 AL 07.04.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021 IT 07.04.2021 LU 12.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) HR 15.12.2021
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021 (11) **3 395 780** (51) **C04B 35/584** (11) **3 395 842** (51) **C08L 29/10**
LU 15.12.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
SE 15.12.2021
- (11) **3 395 677** (51) **B64C 3/56** (11) **3 395 799** (51) **C07D 215/04** (11) **3 395 855** (51) **C08G 63/80**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 GR 13.08.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021 LV 07.04.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 NO 12.08.2021 NO 07.07.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 PT 13.09.2021 PT 09.08.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 RS 12.05.2021 SE 07.04.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 SM 12.05.2021 SI 12.05.2021 MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 MC 06.10.2021 CZ 06.10.2021 IS 15.04.2022
AL 12.05.2021 MC 12.05.2021 LU 14.12.2021 DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
LU 15.12.2021 IT 12.05.2021 (11) **3 395 857** (51) **A61K 47/64**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
- (11) **3 395 713** (51) **B05B 11/00** (11) **3 395 799** (51) **C07D 215/04** (11) **3 395 857** (51) **A61K 47/64**
(84) BG 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 LT 25.08.2021 NO 25.11.2021 (84) CZ 26.05.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 PT 27.12.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 EE 25.08.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 LV 25.08.2021 IS 25.12.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 GR 26.11.2021 PL 25.08.2021 DK 25.08.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021 NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 25.08.2021 RO 25.08.2021 CZ 26.05.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 CZ 26.05.2021

ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	(11) 3 396 137	(51) F02C 9/28
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 19.12.2021		(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 396 001	(51) C22C 38/58	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021		
IT 26.05.2021	LU 16.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 396 163	(51) F04C 25/02
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 395 939	(51) C12M 3/00	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 21.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 396 004	(51) C23C 2/04	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	DK 16.02.2022	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 396 168	(51) F04D 29/62
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 395 971	(51) C22C 18/00	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LU 16.12.2021		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021			MC 01.09.2021	SI 01.09.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 396 020	(51) C23C 22/78	LU 15.12.2021	
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 396 169	(51) F04D 17/12
SI 25.08.2021	LU 16.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 395 972	(51) C22C 23/02	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 396 184	(51) F16C 19/36
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IT 07.04.2021	LU 22.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021			HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
MC 24.11.2021	LU 26.12.2021			LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		(11) 3 396 043	(51) D06F 33/48	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
(11) 3 395 990	(51) C22C 38/24	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IT 09.06.2021	LU 21.12.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021		
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 396 186	(51) F16C 33/10
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SI 08.09.2021	LU 21.12.2021	LU 23.12.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
				LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 395 999	(51) C22C 38/58	(11) 3 396 044	(51) D06F 39/02	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IT 09.06.2021	LU 20.12.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 396 202	(51) F16G 1/08
IS 02.10.2021	SI 02.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 22.12.2021		CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021

FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 09.09.2021	PT 11.10.2021	(11) 3 396 319	(51) <i>G01C 21/26</i>	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 04.08.2021	GR 05.11.2021	DK 05.01.2022	
RO 09.06.2021	EE 09.06.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021		
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 396 481	(51) <i>G05B 19/404</i>
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
LU 20.12.2021		HR 04.08.2021	DK 04.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 396 204	(51) <i>F16H 21/48</i>	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SI 04.08.2021	LU 24.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021			CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 396 343	(51) <i>G01L 5/22</i>	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 25.01.2022	
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 396 495	(51) <i>G06F 3/01</i>
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 21.04.2021	SI 21.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IT 21.04.2021	LU 19.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 396 252	(51) <i>F23R 3/28</i>	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) PL 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	LU 19.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 396 352	(51) <i>G01N 1/34</i>	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 08.12.2021	
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 396 503	(51) <i>G06F 3/041</i>
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 09.06.2022	NO 09.05.2022
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 22.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 396 260	(51) <i>F24D 5/00</i>	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	(11) 3 396 375	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 396 552	(51) <i>G06F 11/10</i>
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 19.05.2021	EE 19.05.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SI 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
MC 19.05.2021	LU 19.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 396 561	(51) <i>G06F 16/58</i>
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 396 261	(51) <i>F24F 13/20</i>	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 04.08.2021	LU 22.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 396 454	(51) <i>G03B 21/60</i>	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LU 20.12.2021	
LU 21.12.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 396 639	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 3 396 308	(51) <i>G01B 11/00</i>	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SI 01.09.2021	LU 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 396 477	(51) <i>G05B 13/04</i>	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		

FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 396 925	(51) H04L 29/08
DK 16.02.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 396 658	(51) G09G 3/20	MC 10.11.2021	LU 29.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 396 825	(51) H02K 29/08	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 396 684	(51) B32B 7/12	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LU 26.12.2021	
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 396 928	(51) H04W 12/08
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IT 28.04.2021	LU 25.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 396 839	(51) H02M 7/487	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PL 30.06.2021	SI 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
MC 30.06.2021	LU 12.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 396 693	(51) H01H 50/64	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 11.01.2022	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 396 938	(51) H04N 5/217
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 15.12.2021		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 396 857	(51) H03F 1/32	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
LU 20.12.2021		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(11) 3 396 714	(51) H01L 27/14	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	LU 14.12.2021	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 396 962	(51) H04N 21/262
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IT 14.04.2021	LU 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 396 885	(51) H04L 5/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LU 26.12.2021		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 396 794	(51) H01R 43/20	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 397 004	(51) H04W 36/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 01.09.2021	LU 21.12.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 396 899	(51) H04L 12/28	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 396 814	(51) H02J 50/90	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 07.07.2021	LU 25.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 397 007	(51) H04W 36/18
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	DK 08.12.2021	LU 15.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
				PL 14.07.2021	PT 15.11.2021

RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LU 13.12.2021	
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LU 30.12.2021			
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021				
MC 14.07.2021	LU 17.01.2022				
(11) 3 397 013	(51) H04W 72/04	(11) 3 397 110	(51) A46B 5/00	(11) 3 397 192	(51) A61C 8/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
				SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
				SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
				AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
				MC 19.05.2021	LU 15.12.2021
(11) 3 397 014	(51) H04W 72/04	(11) 3 397 141	(51) A61B 5/00	(11) 3 397 222	(51) A61F 13/15
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	DK 26.01.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021			CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021			SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021			LU 28.12.2021	
MC 16.06.2021	LU 31.01.2022				
(11) 3 397 038	(51) H05K 7/20	(11) 3 397 166	(51) A61B 6/00	(11) 3 397 225	(51) A61F 13/49
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LU 20.12.2021	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021		
DK 22.12.2021		SI 30.06.2021	IT 30.06.2021		
		MC 30.06.2021	LU 27.01.2022		
(11) 3 397 041	(51) H05K 13/08	(11) 3 397 175	(51) A61B 17/02	(11) 3 397 238	(51) A61Q 7/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 02.02.2022	PL 02.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
DK 26.01.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	DK 02.02.2022	
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		LU 29.12.2021			
(11) 3 397 043	(51) A01F 15/08	(11) 3 397 176	(51) A61B 17/068	(11) 3 397 244	(51) A61K 9/127
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) PL 06.10.2021	(84) NL 06.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	BG 06.01.2022	AT 06.10.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 04.08.2021	PL 04.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SK 06.10.2021	LU 28.12.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	MC 31.03.2021	LU 15.12.2021		
SI 04.08.2021	LU 22.12.2021				
(11) 3 397 098	(51) A41D 13/002	(11) 3 397 191	(51) A61C 7/28	(11) 3 397 252	(51) A61K 31/095
(84) BG 14.10.2021	(84) GR 15.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 14.07.2021	HR 14.07.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021
		GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	ES 01.12.2021	PT 01.04.2022
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	MC 19.05.2021	LU 22.12.2021
LU 31.12.2021		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 397 358	(51) A63B 22/02
(11) 3 397 254	(51) A61K 31/4045	LU 29.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 397 325	(51) A61M 5/31	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	RO 07.04.2021	AL 07.04.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LU 28.12.2021	
LU 30.12.2021		RO 25.08.2021	SM 25.08.2021		
		AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 397 362	(51) A63B 69/00
(11) 3 397 271	(51) A61K 38/46	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 22.12.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 397 330	(51) A61B 5/00	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LU 30.12.2021		PL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LU 30.12.2021	
(11) 3 397 306	(51) A61M 1/36	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021		
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 397 367	(51) B01D 45/08
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	AL 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IT 07.07.2021	LU 29.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021			ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 397 332	(51) A61M 16/10	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021		
SI 02.06.2021	DK 02.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 397 376	(51) B01D 63/04
AL 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IT 02.06.2021	LU 29.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(11) 3 397 311	(51) A61M 5/14	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 07.04.2021	LU 14.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 397 342	(51) A61N 1/36	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 04.08.2021	HR 04.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 05.11.2021	LV 04.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		LT 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 09.12.2021	
(11) 3 397 316	(51) A61M 5/20	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RS 04.08.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 397 378	(51) B01J 13/10
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 04.12.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 04.08.2021	EE 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SK 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	CZ 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SM 04.08.2021	IT 04.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	MC 04.08.2021	LU 28.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SI 04.08.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	(11) 3 397 348	(51) A61Q 7/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 22.12.2021	
IT 14.04.2021	LU 29.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 397 385	(51) B01J 39/05
(11) 3 397 318	(51) A61M 5/20	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021

PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 397 445	(51) B29C 35/08	(11) 3 397 475	(51) B32B 5/08
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IT 02.06.2021	LU 16.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 397 387	(51) B01L 3/00	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 17.11.2021	LU 08.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 14.07.2021	LU 13.12.2021	(11) 3 397 484	(51) B32B 17/10
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021			(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 397 450	(51) B29C 49/00	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
MC 24.03.2021	LU 22.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	AT 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 397 406	(51) B21B 21/00	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	DK 29.09.2021	LU 22.12.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 397 488	(51) B32B 27/08
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 06.10.2021	ES 06.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 397 467	(51) B29D 30/02	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IT 07.07.2021	LU 28.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 397 410	(51) B22D 11/115	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 30.12.2021	
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 397 489	(51) C08J 5/04
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	IT 14.04.2021	LU 20.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
MC 24.03.2021	LU 20.12.2021	(11) 3 397 468	(51) B29D 30/02	(11) 3 397 502	(51) B42D 25/305
(11) 3 397 422	(51) B23K 35/02	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LV 04.08.2021	RS 04.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
HR 04.08.2021	PL 04.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 23.12.2021	
SI 04.08.2021	LU 22.12.2021	IT 05.05.2021	LU 20.12.2021		
(11) 3 397 426	(51) B24D 3/00	(11) 3 397 472	(51) B29D 30/52	(11) 3 397 506	(51) B60B 3/10
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PL 21.07.2021	SI 21.07.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	AL 21.07.2021	MC 21.07.2021
LU 29.12.2021		IT 05.05.2021	LU 20.12.2021	IT 21.07.2021	LU 29.12.2021

- (11) **3 397 524** (51) *H04W 12/062* GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PT 22.11.2021
SE 21.07.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IT 21.07.2021
- (11) **3 397 545** (51) *B62K 5/01* (11) **3 397 630** (51) *C07D 401/12* (11) **3 397 640** (51) *C07D 473/06*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 (84) GR 05.11.2021 (84) IS 04.12.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) LV 04.08.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) RS 04.08.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 (84) SE 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 (84) HR 04.08.2021 (84) PL 04.08.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 (84) NL 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021 (84) SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021 (84) CZ 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021 (84) SM 04.08.2021 (84) AL 04.08.2021
MC 26.05.2021 LU 28.12.2021 (84) SI 04.08.2021 (84) MC 04.08.2021
MC 26.05.2021 LU 29.12.2021 (84) IT 04.08.2021 (84) LU 27.12.2021
- (11) **3 397 550** (51) *B62K 25/08* (11) **3 397 631** (51) *C07D 401/14* (11) **3 397 647** (51) *C08B 1/06*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
HR 22.09.2021 LT 22.09.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022 (84) SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022 (84) RO 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021 (84) AL 07.04.2021 (84) SI 07.04.2021
MC 22.09.2021 DK 22.09.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) LU 30.12.2021
LU 27.12.2021
- (11) **3 397 572** (51) *B65D 83/08* (11) **3 397 636** (51) *C07D 409/12* (11) **3 397 664** (51) *C08F 214/22*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 08.09.2021 GR 09.12.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
LT 08.09.2021 LV 08.09.2021 (84) GR 05.11.2021 (84) HR 04.08.2021
NO 08.12.2021 RS 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021 (84) LV 04.08.2021
SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) PT 06.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) SE 04.08.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 (84) IS 04.12.2021 (84) PL 04.08.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 (84) NL 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 (84) SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021
RO 08.09.2021 SM 04.08.2021 (84) CZ 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021
AL 08.09.2021 SI 04.08.2021 (84) SM 04.08.2021 (84) AL 04.08.2021
MC 08.09.2021 DK 08.09.2021 (84) SI 04.08.2021 (84) MC 04.08.2021
LU 31.12.2021
- (11) **3 397 602** (51) *C05C 9/00* (11) **3 397 637** (51) *C07D 407/10* (11) **3 397 678** (51) *C08K 3/013*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) FI 11.08.2021
CZ 31.03.2021 DK 31.03.2021 (84) GR 12.11.2021 (84) IS 11.12.2021 (84) AT 28.07.2021
EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 (84) LT 11.08.2021 (84) LV 11.08.2021 (84) BG 28.10.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 (84) NO 11.11.2021 (84) RS 11.08.2021 (84) FI 28.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 (84) SE 11.08.2021 (84) PT 13.12.2021 (84) HR 28.07.2021
NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 (84) HR 11.08.2021 (84) PL 11.08.2021 (84) LT 28.07.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021 (84) NL 11.08.2021 (84) DK 11.08.2021 (84) NL 28.07.2021
SK 31.03.2021 SM 11.08.2021 (84) SK 11.08.2021 (84) EE 11.08.2021 (84) RS 28.07.2021
SI 31.03.2021 MC 11.08.2021 (84) CZ 11.08.2021 (84) RO 11.08.2021 (84) HR 28.07.2021
LU 16.12.2021 MC 31.03.2021 (84) SM 11.08.2021 (84) AL 11.08.2021 (84) LV 28.07.2021
MC 31.03.2021 LU 30.12.2021 (84) SI 11.08.2021 (84) MC 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 (84) PL 28.07.2021 (84) DK 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021
SK 28.07.2021 (84) CZ 28.07.2021 (84) AL 28.07.2021 (84) SE 27.10.2021 (84) PT 29.11.2021
AL 28.07.2021 (84) MC 28.07.2021 (84) SI 28.07.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) NL 27.10.2021
LU 23.12.2021 (84) LU 23.12.2021 (84) IT 28.07.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) MC 27.10.2021
EE 27.10.2021 (84) DK 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) SM 27.10.2021 (84) RO 27.10.2021
- (11) **3 397 627** (51) *C07D 401/04* (11) **3 397 685** (51) *C08K 9/04*
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
PT 26.05.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
- (11) **3 397 639** (51) *C07D 471/16* (11) **3 397 685** (51) *C08K 9/04*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 28.12.2021		LU 22.12.2021	
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 397 740	(51) C10M 169/04	(11) 3 397 775	(51) C12Q 1/6848
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LU 28.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 397 695	(51) C09B 5/62	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LV 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 30.09.2021	NL 30.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
SE 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
RO 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
PT 02.11.2021	SK 30.06.2021	LU 27.12.2021		LU 27.12.2021	
PL 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 397 742	(51) C11D 3/386	(11) 3 397 777	(51) G01N 33/543
AL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
MC 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LU 23.12.2021	IT 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 397 696	(51) C09B 67/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 15.12.2021	LU 29.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 397 749	(51) C12N 1/22	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 25.08.2021	LU 22.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 397 792	(51) C23C 30/00
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 22.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 397 702	(51) G01L 1/18	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 397 753	(51) C12N 5/077	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 29.12.2021	
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 397 809	(51) D21H 17/02
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 02.01.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(11) 3 397 704	(51) C09D 133/06	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
GR 23.12.2021	LT 22.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 29.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
RS 22.09.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 397 769	(51) C12N 15/74	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
HR 22.09.2021	AT 22.09.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	PT 07.04.2021	PT 09.08.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PL 12.05.2021	RS 12.05.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	IT 07.04.2021	LU 27.12.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	RO 12.05.2021	EE 12.05.2021	(11) 3 397 816	(51) E02F 5/10
LU 31.12.2021		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 397 725	(51) C10G 55/02	MC 12.05.2021	LU 28.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 397 773	(51) C12Q 1/68	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
				LU 16.12.2021	

- (11) **3 397 822** (51) **E04B 2/74** IS 18.12.2021 LT 18.08.2021 (11) **3 397 955** (51) **G01N 29/34**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 SE 18.08.2021 HR 18.08.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 DK 18.08.2021 SK 18.08.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 MC 18.08.2021 SI 18.08.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 LU 29.12.2021 PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
- (11) **3 397 838** (51) **E21B 47/00** (11) **3 397 890** (51) **F16L 55/124**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 IT 05.05.2021 LU 22.12.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 (11) **3 397 916** (51) **F41A 17/56**
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 ES 30.06.2021 FI 30.06.2021 BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
MC 03.11.2021 LU 02.12.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 NL 30.06.2021 DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
IS 03.03.2022 (11) **3 397 845** (51) **F01N 13/18** (84) BG 30.09.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 PT 02.11.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
NO 30.09.2021 SM 30.06.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 SK 30.06.2021 SM 30.06.2021 MC 24.03.2021 LU 21.12.2021
SI 30.06.2021 DK 30.06.2021 IS 30.10.2021 PL 30.06.2021 (11) **3 397 964** (51) **A61K 38/17**
AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LU 05.12.2021 MC 30.06.2021 LU 28.12.2021 (11) **3 397 917** (51) **F41A 5/04** (84) HR 29.09.2021 LT 29.09.2021
NO 29.12.2021 SE 29.09.2021
- (11) **3 397 856** (51) **F03D 13/40** (11) **3 397 917** (51) **F41A 5/04**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021 HR 29.09.2021 LT 29.09.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 PL 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 PL 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 19.05.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021 RO 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 SI 19.05.2021 LU 22.12.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
SK 27.10.2021 LU 23.12.2021 SM 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 397 863** (51) **F04B 47/06** (11) **3 397 939** (51) **G01N 1/02**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 HR 29.09.2021 LT 29.09.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021
NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 IS 26.09.2021 IS 26.05.2021 NL 26.05.2021 PL 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021
MC 07.07.2021 IT 07.07.2021 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 EE 26.05.2021
LU 27.12.2021
- (11) **3 397 877** (51) **F16G 5/16** (11) **3 397 946** (51) **G01N 15/14**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 AT 01.12.2021 RS 01.12.2021 HR 29.09.2021 LT 29.09.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 DK 29.09.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 AT 01.12.2021 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 DK 29.09.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 29.09.2021 RO 29.09.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 MC 01.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 MC 01.12.2021
DK 15.12.2021 LU 29.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 MC 01.12.2021
- (11) **3 397 888** (51) **F16L 41/00** (11) **3 397 971** (51) **G01N 33/72**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 18.08.2021 GR 19.11.2021 AT 01.12.2021 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 MC 01.12.2021

CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SI 18.08.2021	LU 21.12.2021	IT 21.07.2021	LU 22.12.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021				
SI 04.08.2021	LU 29.12.2021				
(11) 3 397 980	(51) G01R 33/56	(11) 3 398 012	(51) G02F 1/35	(11) 3 398 036	(51) G06F 3/01
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021
IT 21.07.2021	LU 30.12.2021	IT 07.04.2021	LU 30.12.2021	LU 22.12.2021	
(11) 3 397 989	(51) G01S 13/87	(11) 3 398 029	(51) G06F 3/01	(11) 3 398 039	(51) G06F 3/033
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 28.07.2021	PL 28.07.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021		
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 398 047	(51) G06F 12/084
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	AL 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LU 20.12.2021		IT 07.07.2021	LU 30.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
				HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
				GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
				IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
				SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
				RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
				DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
				MC 17.11.2021	LU 08.12.2021
(11) 3 398 002	(51) G02B 6/42	(11) 3 398 030	(51) G06F 3/01	(11) 3 398 050	(51) G06F 7/04
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021		
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
LU 19.12.2021		MC 02.06.2021	IT 02.06.2021		
		LU 20.12.2021			
(11) 3 398 004	(51) G02B 27/01	(11) 3 398 034	(51) G06F 3/01	(11) 3 398 061	(51) G06F 9/44
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 30.06.2021	SI 30.06.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
LU 22.12.2021		MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
		LU 21.12.2021		LU 28.12.2021	
(11) 3 398 011	(51) G02F 1/13357	(11) 3 398 035	(51) G06F 3/01	(11) 3 398 062	(51) G06F 8/34
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 18.08.2021	PL 18.08.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		

EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IT 19.05.2021	LU 29.12.2021
IT 12.05.2021	LU 21.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
(11) 3 398 063	(51) G06F 8/65	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 398 161	(51) G06T 5/50
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IT 21.04.2021	LU 06.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 398 115	(51) G06N 3/04	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	DK 02.02.2022	
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 398 166	(51) G06T 7/579
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IT 21.04.2021	LU 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 398 068	(51) G06F 11/07	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LU 07.12.2021		SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 398 120	(51) G06N 10/00	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 29.12.2021	
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 398 194	(51) H01B 3/02
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
SI 11.08.2021	LU 29.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 398 075	(51) G06F 9/30	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 19.05.2021	LU 30.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 398 146	(51) H04L 12/18	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 29.12.2021	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 398 195	(51) H01B 7/04
(11) 3 398 079	(51) G06F 8/71	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 398 154	(51) G06Q 40/00	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 31.03.2021	LU 22.12.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 398 200	(51) H01J 37/317
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LU 15.12.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 398 087	(51) G06F 16/58	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 15.12.2021	LU 27.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 398 159	(51) G06T 5/00	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 22.12.2021	
SK 27.10.2021	LU 22.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 398 220	(51) H01M 4/04
(11) 3 398 106	(51) G06F 21/31	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 21.04.2021	GR 22.07.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021

ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 398 305	(51) H04W 48/18
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
DK 22.09.2021	LU 21.12.2021	RO 26.05.2021	EE 26.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 398 221	(51) C01G 1/02	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 398 274	(51) H04L 1/00	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 30.12.2021	HR 29.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 27.10.2021	LU 29.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 398 316	(51) H04L 29/06
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SE 29.09.2021	AT 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
IT 21.07.2021	LU 20.12.2021	MC 29.09.2021	LU 22.01.2022	LV 18.08.2021	PL 18.08.2021
(11) 3 398 223	(51) H01M 10/056	(11) 3 398 282	(51) H04L 5/00	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 18.08.2021	LU 22.12.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 398 317	(51) H04L 29/06
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 398 292	(51) H04L 12/24	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
LU 28.12.2021		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(11) 3 398 231	(51) H01Q 1/32	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SI 11.08.2021	LU 29.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 398 321	(51) H04L 29/08
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AL 14.04.2021	MC 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LU 28.12.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 398 233	(51) H01Q 13/28	(11) 3 398 295	(51) H04L 12/24	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 18.08.2021	PL 18.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IT 18.08.2021	LU 29.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	MC 24.11.2021	LU 30.12.2021	(11) 3 398 328	(51) H04N 7/18
LU 22.12.2021		(11) 3 398 296	(51) H04L 12/26	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 398 252	(51) H03H 7/46	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	PT 06.12.2021	PL 04.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 398 273	(51) H04L 1/00	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 30.06.2021	LU 30.12.2021	SI 04.08.2021	LU 06.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 398 334	(51) H04N 21/2183	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.05.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021

FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	(11) 3 398 374	(51) H04W 48/20	(11) 3 398 465	(51) A41D 13/00
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	EE 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 12.05.2021	EE 12.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
MC 12.05.2021	LU 31.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021		
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 398 467	(51) A43B 7/32
(11) 3 398 345	(51) H04N 21/443	MC 21.04.2021	LU 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 398 379	(51) H04W 48/18	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) IS 06.02.2022	(84) SM 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 23.12.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 398 396	(51) H04W 76/25	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 398 476	(51) A45D 34/04
LU 30.12.2021		GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 398 352	(51) H04R 1/28	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	IT 28.07.2021	LU 31.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021			LU 27.12.2021	
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 398 397	(51) H04W 84/18		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 398 535	(51) A61B 17/12
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
IT 14.07.2021	LU 07.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 398 353	(51) H04R 5/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 19.11.2021	SK 18.08.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LU 30.12.2021		DK 01.12.2021	
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021				
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 398 410	(51) H05B 45/00	(11) 3 398 536	(51) A61B 17/12
SI 18.08.2021	LU 28.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 398 367	(51) H04W 24/08	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	DK 29.12.2021	
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IT 16.06.2021	LU 29.12.2021	(11) 3 398 540	(51) A61B 17/32
SK 20.10.2021	LU 09.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		(11) 3 398 451	(51) A23L 27/12	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 398 371	(51) H04W 28/16	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	DK 22.12.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021		
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 398 591	(51) A61K 9/50
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	MC 28.07.2021	LU 14.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
MC 01.09.2021	LU 26.01.2022			FI 08.09.2021	HR 08.09.2021

LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	DK 19.01.2022	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 398 768	(51) C08J 7/04
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IT 21.04.2021	LU 29.12.2021	PT 26.05.2022	(84) ES 26.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 398 672	(51) B01D 53/04	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LU 25.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 26.01.2022	
(11) 3 398 605	(51) A61K 33/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 398 770	(51) B29C 45/00
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 398 745	(51) B28D 1/06	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
PL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
IT 14.07.2021	LU 21.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IT 11.08.2021	LU 19.12.2021
		AL 08.09.2021	SI 08.09.2021		
(11) 3 398 606	(51) A61K 36/04	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 398 775	(51) B29C 64/393
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 08.01.2022		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	(11) 3 398 747	(51) B29C 33/72	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021
AT 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
RO 15.09.2021	SI 15.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LU 19.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
				MC 05.05.2021	LU 30.12.2021
(11) 3 398 614	(51) A61K 31/48	(11) 3 398 750	(51) B29C 55/20	(11) 3 398 776	(51) B22F 10/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) PL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SI 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 01.12.2021	LU 30.12.2021
MC 28.07.2021	LU 29.12.2021	LU 14.12.2021			
(11) 3 398 635	(51) A61M 5/303	(11) 3 398 756	(51) B33Y 30/00	(11) 3 398 777	(51) B33Y 30/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 08.09.2021	LV 08.09.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	HR 08.09.2021	AT 08.09.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
EE 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
PL 08.12.2021	DK 08.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
MC 08.12.2021		MC 09.06.2021	LU 30.12.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
LU 28.12.2021				SI 08.09.2021	LU 30.12.2021
(11) 3 398 657	(51) A62B 18/00	(11) 3 398 762	(51) B30B 9/12	(11) 3 398 832	(51) B62D 5/04
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021			NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021				

PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 24.11.2021	LU 29.12.2021
RO 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 399 200	(51) F16B 25/00
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IT 28.04.2021	LU 28.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RS 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 398 897	(51) B66B 7/06	LU 19.12.2021		ES 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 399 020	(51) C12N 1/20	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LU 17.01.2022	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 399 210	(51) F16F 15/04
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 3 398 950	(51) C07D 487/04	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	MC 05.05.2021	LU 27.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021			PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 399 040	(51) C12N 15/70	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RO 14.04.2021	AL 14.04.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	IT 14.04.2021	LU 28.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021		
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 399 228	(51) F21V 8/00
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	HR 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 11.08.2021	LU 27.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 398 951	(51) C07D 487/04	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 14.07.2021	LU 28.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 399 069	(51) C23C 14/26	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 29.12.2021	
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
RO 07.04.2021	AL 07.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 399 269	(51) F28D 7/16
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 29.12.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 398 952	(51) C07D 487/04	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 08.12.2021	LU 26.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 399 089	(51) D05B 65/02	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 07.04.2021	SI 07.04.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IT 07.04.2021	LU 06.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	DK 12.01.2022		(11) 3 399 281	(51) G01C 25/00
MC 14.07.2021	LU 29.12.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		(11) 3 399 148	(51) F01D 5/18	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 398 958	(51) C07K 14/56	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 399 295	(51) G01L 19/00
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		(11) 3 399 181	(51) F03D 1/06	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
(11) 3 398 995	(51) C08L 77/06	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		

NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	SI 28.07.2021	DK 28.07.2021	IT 26.05.2021	LU 19.12.2021
LU 28.12.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
(11) 3 399 310	(51) G01N 33/493	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 399 476	(51) G06Q 10/06
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 19.12.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 399 407	(51) G06F 8/656	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 12.01.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 399 488	(51) G06Q 20/32
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LU 28.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 399 370	(51) H04N 13/334	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 01.12.2021		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 399 413	(51) G06F 9/50	(11) 3 399 520	(51) A61K 38/17
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 05.01.2022	
MC 04.08.2021	LU 29.01.2022	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 399 543	(51) B23K 26/00
		EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 399 376	(51) G05B 23/02	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IT 05.05.2021	LU 16.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 399 426	(51) G06F 9/50	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(11) 3 399 380	(51) G05D 1/08	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 28.12.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 399 579	(51) H01M 4/525
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 01.09.2021	LU 12.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 399 431	(51) G06N 20/00	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 07.07.2021	NO 07.07.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 07.04.2021	RS 07.04.2021
DK 29.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 07.04.2021	SM 07.04.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 07.04.2021	AL 07.04.2021
(11) 3 399 395	(51) G06F 3/042	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IT 07.04.2021	LU 23.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 399 581	(51) H01M 10/04
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 17.11.2021	LU 28.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 399 434	(51) G06F 16/242	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 29.12.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
(11) 3 399 405	(51) G06F 7/58	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 399 583	(51) H01M 10/0566
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		

GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LU 29.12.2021		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
NO 24.06.2021	PT 26.07.2021			EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 399 728	(51) H04M 1/02	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IT 28.04.2021	LU 30.12.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
MC 24.03.2021	LU 28.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 399 794	(51) H04W 36/00
		CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 399 651	(51) H04B 1/40	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 18.01.2022		SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021			IS 23.10.2021	DK 23.06.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 399 734	(51) H04N 1/00	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IT 23.06.2021	MC 23.06.2021
LU 14.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 22.01.2022	
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
(11) 3 399 684	(51) H04L 1/18	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 399 796	(51) H04W 36/04
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 399 744	(51) E02F 9/24	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021		
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 399 815	(51) H04W 72/04
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IT 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LU 10.01.2022		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
(11) 3 399 691	(51) G06F 21/64	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	PT 29.11.2021	IS 28.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LU 27.12.2021		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 399 752	(51) H04N 19/44	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
NO 23.09.2021	PT 25.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 28.07.2021	LU 08.01.2022
RO 23.06.2021	EE 23.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 399 846	(51) H05B 47/185
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IT 23.06.2021	LU 26.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 399 692	(51) H04L 12/24	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 22.12.2021		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 399 777	(51) H04W 12/50	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 13.10.2021	LU 12.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 399 873	(51) A23L 27/30
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LU 19.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 399 709	(51) H04L 12/947	DK 01.12.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 399 778	(51) H04W 76/10	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 06.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		

(11) 3 399 875	(51) A24F 40/485	(11) 3 399 933	(51) A61B 18/14	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	MC 28.07.2021	LU 06.01.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021		
PT 06.12.2021	PL 04.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 400 040	(51) A61M 5/142
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	AL 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
SI 04.08.2021	LU 16.12.2021	IT 01.09.2021	DI 01.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		MC 01.09.2021	LU 04.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 399 876	(51) A24F 47/00	(11) 3 399 942	(51) A61C 19/06	(11) 3 400 066	(51) A61P 25/36
(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 17.05.2021	DK 17.02.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
HR 17.02.2021	IS 17.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021
LT 17.02.2021	LV 17.02.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 17.05.2021	PT 17.06.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021
RS 17.02.2021	SM 17.02.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 28.11.2021	SK 28.07.2021
SI 17.02.2021	MC 17.02.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LU 14.12.2021		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021
		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LU 06.01.2022	
		LU 06.01.2022			
(11) 3 399 881	(51) A42B 3/28	(11) 3 399 968	(51) A61K 31/136	(11) 3 400 074	(51) A61P 37/06
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PT 24.03.2022	IS 24.03.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LU 07.01.2022		IS 20.02.2022	NO 20.10.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
		LU 06.01.2022		LU 05.01.2022	
(11) 3 399 882	(51) A43B 3/00	(11) 3 399 998	(51) A61K 38/19	(11) 3 400 079	(51) A63B 43/06
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LU 06.01.2022		LU 04.01.2022	
IT 21.04.2021	LU 15.12.2021				
(11) 3 399 899	(51) A61B 1/00	(11) 3 400 006	(51) C12Q 1/689	(11) 3 400 086	(51) B01D 39/16
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021			SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021			CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021			SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
IT 31.03.2021	LU 07.12.2021			SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
				MC 21.07.2021	LU 06.01.2022
(11) 3 399 917	(51) A61B 6/04	(11) 3 400 024	(51) A61K 48/00	(11) 3 400 088	(51) B01D 53/52
(84) BG 20.01.2022	(84) DK 20.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021		
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021		
LV 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021		
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021				
MC 20.10.2021	LU 06.01.2022				

LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	MC 26.05.2021	LU 04.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 400 157	(51) B60W 30/19	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
LV 18.08.2021	PL 18.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) CZ 17.03.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SI 18.08.2021	LU 23.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
(11) 3 400 110	(51) B23K 26/36	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 04.01.2022	
(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 400 222	(51) C07D 405/14
EE 07.04.2021	(84) ES 07.04.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 17.03.2021	LU 19.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 400 161	(51) B61L 27/00	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
IT 07.04.2021	LU 12.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 400 121	(51) B28B 13/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	MC 14.07.2021	LU 09.01.2022
FI 16.06.2021	(84) GR 17.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 400 238	(51) A61K 31/727
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 400 163	(51) B62D 55/24	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	EE 21.04.2021	GR 22.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
PL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
MC 16.06.2021	LU 28.12.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(11) 3 400 123	(51) B29C 48/08	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LU 06.01.2022	
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LU 04.01.2022		(11) 3 400 239	(51) C07K 16/18
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 400 165	(51) B63B 39/06	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 400 196	(51) C01B 17/20	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
LU 04.01.2022		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(11) 3 400 138	(51) B42D 25/41	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 06.01.2022	
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 400 259	(51) C08J 11/16
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 04.01.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 400 208	(51) C07C 29/141	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) ES 28.07.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	MC 20.10.2021	LU 03.01.2022
MC 23.06.2021	LU 05.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021		
(11) 3 400 150	(51) B60N 2/28	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 400 260	(51) C08K 3/10
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) FI 02.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	NO 02.09.2021	RO 02.06.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	MC 28.07.2021	LU 05.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 400 209	(51) C07C 49/753	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021			MC 02.06.2021	LU 06.01.2022

(11) 3 400 303	(51) C12N 15/52	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	(11) 3 400 457	(51) G01S 7/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 20.12.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 400 385	(51) F03D 13/10	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LU 16.12.2021		SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	MC 26.05.2021	LU 04.01.2022
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		
(11) 3 400 325	(51) D01G 23/06	IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 400 461	(51) G01T 1/178
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 04.01.2022		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 400 397	(51) G06F 3/0488	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
DK 26.01.2022		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(11) 3 400 330	(51) D04H 3/007	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LU 06.01.2022	
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 400 498	(51) H05K 7/18
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 08.12.2021		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 400 412	(51) F28D 3/00	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
LU 02.01.2022		LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
(11) 3 400 340	(51) E02F 9/28	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 14.07.2021	AL 14.07.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	IT 14.07.2021	LU 06.01.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	MC 14.07.2021	
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 400 502	(51) G06F 3/01
HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	MC 08.09.2021	LU 09.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 14.07.2021	DK 14.07.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 400 425	(51) G01G 19/44	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
MC 14.07.2021	LU 20.12.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 400 357	(51) E21B 4/18	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021		
CZ 21.04.2021	EE 21.04.2021	PT 27.12.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 400 512	(51) G06F 3/042
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	MC 25.08.2021	LU 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 400 426	(51) G01J 3/00	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
MC 21.04.2021	LU 09.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(11) 3 400 384	(51) F03D 7/02	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 23.01.2022	
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 400 529	(51) G06F 11/16
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 06.01.2022		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021				
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021				

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 400 599	(51) G10L 19/008	(11) 3 400 670	(51) H04L 5/00
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 05.01.2022		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 400 540	(51) G06F 16/2455	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	DK 26.01.2022	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 400 671	(51) H04L 5/00
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	IT 16.06.2021	LU 08.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021			PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 400 601	(51) H01B 1/02	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
IT 21.07.2021	LU 29.12.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
		RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
		HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	LU 04.01.2022	
(11) 3 400 542	(51) G06F 16/178	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 07.10.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 400 675	(51) H04L 9/28
RS 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 17.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 18.02.2022	MC 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 17.11.2021				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 17.11.2021				SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SK 17.11.2021				NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LU 04.01.2022				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
				LU 19.01.2022	
(11) 3 400 576	(51) G06T 7/10	(11) 3 400 602	(51) H01F 5/04	(11) 3 400 705	(51) H04N 7/14
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LV 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 01.09.2021	AT 01.09.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	MC 01.09.2021	LU 04.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
IT 07.07.2021	LU 30.12.2021			LU 26.12.2021	
		(11) 3 400 627	(51) H01Q 1/22		
		(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022		
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
		ES 26.01.2022	BG 26.04.2022		
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
		DK 26.01.2022			
		(11) 3 400 650	(51) H03K 3/011	(11) 3 400 708	(51) H04N 21/2343
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
		LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
		NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
		RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
		PT 20.12.2021	IS 18.12.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021
		IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	MC 30.06.2021	LU 04.01.2022
		MC 18.08.2021	LU 04.01.2022		
		(11) 3 400 662	(51) H04H 60/31	(11) 3 400 710	(51) H04N 21/2362
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
				EE 03.11.2021	RO 03.11.2021

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 400 754	(51) G01N 33/487	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LU 19.12.2021		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 400 713	(51) H04R 1/00	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SM 21.04.2021	EE 21.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 04.08.2021	SK 04.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	MC 21.04.2021	LU 21.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 401 021	(51) B05B 14/46
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IT 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 06.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 400 784	(51) A01F 12/44	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 14.12.2021		(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 400 717	(51) H04R 1/40	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(11) 3 401 069	(51) B28D 1/08
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 21.07.2021	LU 18.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 400 884	(51) A61B 17/068	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IT 26.05.2021	LU 14.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 400 733	(51) H04L 29/08	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 401 087	(51) B29C 70/58
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SI 23.06.2021	DK 23.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	AL 23.06.2021	IT 23.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	MC 23.06.2021	LU 06.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 400 891	(51) A61B 17/34	DK 05.01.2022	(11) 3 401 089
SI 25.08.2021	IT 25.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 401 089	(51) B29C 43/46
MC 25.08.2021	LU 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(11) 3 400 734	(51) H04W 36/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LU 28.12.2021		SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(11) 3 400 892	(51) A61B 17/34	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SI 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 08.12.2021	(11) 3 401 106
MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	(11) 3 401 106	(51) B41J 3/407
LU 28.12.2021		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
(11) 3 400 746	(51) H04W 72/12	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 401 113	(51) B41N 1/12
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 28.12.2021		CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 400 928	(51) A61J 7/00	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
MC 20.10.2021	LU 07.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
		CZ 21.04.2021	DK 21.07.2021		

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LU 27.12.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 401 416	(51) C22C 38/16	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 08.12.2021	
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021		
IT 14.04.2021	LU 09.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 401 627	(51) F25D 25/02
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 401 161	(51) B60Q 1/04	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 11.08.2021	LU 06.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		(11) 3 401 506	(51) B23P 15/02	(11) 3 401 639	(51) G01C 15/00
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 401 685	(51) G01N 33/68
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	DK 01.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 26.12.2021		(11) 3 401 523	(51) F02B 27/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 401 278	(51) B82B 3/00	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 01.12.2021	LU 06.01.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 401 768	(51) G06F 3/041
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LU 11.01.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	(11) 3 401 526	(51) F02B 39/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 22.12.2021		(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 401 285	(51) C03C 3/062	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 401 842	(51) G06K 9/34
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	(11) 3 401 607	(51) F24C 15/16	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IT 16.06.2021	MC 16.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
LU 08.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 402 004	(51) H01R 13/42
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 401 298	(51) C07F 7/18	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LU 19.12.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021			NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 401 616	(51) F24F 13/20	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LU 08.01.2022	HR 08.12.2021		

SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 402 237	(51) H04W 12/08
IT 19.05.2021	LU 28.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 402 013	(51) H01R 35/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LU 06.01.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 402 111	(51) H04L 5/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 402 260	(51) H04W 48/12
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 19.05.2021	LU 06.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 402 041	(51) H02K 1/22	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 08.12.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 402 136	(51) H04L 12/58	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	MC 03.11.2021	LU 22.01.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 402 263	(51) H04W 72/00
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	LU 28.01.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
MC 05.05.2021	LU 05.01.2022	(11) 3 402 189	(51) H04N 19/103	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 402 055	(51) H02K 11/00	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	DK 08.12.2021	
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 402 284	(51) H04W 72/12
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
DK 12.01.2022		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021
(11) 3 402 093	(51) H04B 10/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	IT 05.05.2021	LU 08.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 402 214	(51) H04Q 9/00	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 21.04.2021	AL 21.04.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 21.04.2021	LU 05.01.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 402 299	(51) H04W 76/12
MC 29.09.2021	LU 28.01.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
(11) 3 402 105	(51) H04L 1/06	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 13.10.2021	AT 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 15.12.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 402 230	(51) H04W 76/50	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	LU 06.01.2022	
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 402 322	(51) A01K 1/01
LU 05.01.2022		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 402 109	(51) H04L 1/18	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 06.10.2021	SK 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 19.01.2022		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			SM 06.01.2021	EE 06.10.2021

RO 06.10.2021 MC 06.10.2021	CZ 06.10.2021 LU 13.01.2022	(11) 3 402 360 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LU 13.01.2022	(51) A43B 17/00 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021	SK 10.03.2021 MC 10.03.2021	SM 10.03.2021 LU 13.01.2022
(11) 3 402 323 (84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 PT 25.10.2021 RS 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 MC 23.06.2021	(51) A01K 29/00 (84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 PL 23.06.2021 RO 23.06.2021 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 IS 23.10.2021 AL 23.06.2021 IT 23.06.2021 LU 13.01.2022	(11) 3 402 378 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 13.01.2022	(51) A47K 10/38 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021	(11) 3 402 404 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021 IS 21.11.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021	(51) A61B 5/11 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 PL 21.07.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 IT 21.07.2021 LU 11.01.2022
(11) 3 402 330 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LU 12.01.2022	(51) A01N 1/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021	(11) 3 402 380 (84) BG 29.12.2021 HR 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 DK 29.09.2021 LU 03.01.2022	(51) A47L 11/40 (84) FI 29.09.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 MC 29.09.2021	(11) 3 402 419 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 DK 15.09.2021 LU 17.01.2022	(51) A61B 17/16 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 SI 15.09.2021 MC 15.09.2021
(11) 3 402 341 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 AL 12.05.2021 MC 12.05.2021	(51) A23P 10/25 (84) CZ 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 LU 11.01.2022	(11) 3 402 393 (84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PL 07.07.2021 RS 07.07.2021 IS 07.11.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 MC 07.07.2021	(51) A61B 5/01 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 HR 07.07.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 IT 07.07.2021 LU 13.01.2022	(11) 3 402 434 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021	(51) A61B 34/35 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 AL 28.04.2021 IT 28.04.2021 LU 12.01.2022
(11) 3 402 343 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 13.01.2022	(51) A23L 11/10 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021	(11) 3 402 397 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) A61B 5/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(11) 3 402 445 (84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 HR 04.08.2021 LV 04.08.2021 PL 04.08.2021 RS 04.08.2021 IS 04.12.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 MC 04.08.2021	(51) A61F 2/82 (84) BG 04.11.2021 GR 05.11.2021 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 06.12.2021 SE 04.08.2021 NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 SI 04.08.2021 LU 12.01.2022
(11) 3 402 359 (84) AT 12.05.2021 CZ 12.05.2021 ES 12.05.2021 GR 13.08.2021 IS 12.09.2021 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021 PT 13.09.2021 RS 12.05.2021 SK 12.05.2021 EE 12.05.2021 SI 12.05.2021 MC 12.05.2021	(51) A43B 13/02 (84) BG 12.08.2021 DK 12.05.2021 FI 12.05.2021 HR 12.05.2021 LT 12.05.2021 NL 12.05.2021 PL 12.05.2021 RO 12.05.2021 SE 12.05.2021 SM 12.05.2021 AL 12.05.2021 IT 12.05.2021 LU 13.01.2022	(11) 3 402 401 (84) AL 10.03.2021 BG 10.06.2021 EE 10.03.2021 FI 10.03.2021 HR 10.03.2021 LT 10.03.2021 NO 10.06.2021 PT 12.07.2021 RS 10.03.2021	(51) A61B 5/107 (84) AT 10.03.2021 CZ 10.03.2021 ES 10.03.2021 GR 11.06.2021 IS 10.07.2021 LV 10.03.2021 PL 10.03.2021 RO 10.03.2021 SI 10.03.2021	(11) 3 402 455 (84) AL 20.01.2021 CZ 20.01.2021 EE 20.01.2021 GR 21.04.2021 IS 20.05.2021 LV 20.01.2021 PL 20.01.2021 RO 20.01.2021 SE 20.01.2021 SM 20.01.2021 MC 20.01.2021	(51) A61K 8/06 (84) BG 20.04.2021 DK 20.01.2021 FI 20.01.2021 HR 20.01.2021 LT 20.01.2021 NO 20.04.2021 PT 20.05.2021 RS 20.01.2021 SK 20.01.2021 SI 20.01.2021 LU 01.12.2021

(11) 3 402 461	(51) A61K 8/87	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	PT 29.11.2021	PL 28.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 21.07.2021	LU 13.01.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 402 511	(51) A61K 38/48	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LU 16.12.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 402 597	(51) B01L 3/00
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 10.01.2022		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
(11) 3 402 463	(51) A61K 9/08	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 06.10.2021	LU 01.12.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021			SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 402 515	(51) A61K 39/395	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	SI 04.08.2021	IT 04.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	MC 04.08.2021	LU 09.01.2022
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
SM 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 402 599	(51) B05B 1/14
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
MC 14.04.2021	LU 13.01.2022	MC 11.08.2021	LU 12.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
				PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
(11) 3 402 475	(51) A61K 31/198	(11) 3 402 533	(51) A61K 48/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	DK 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	LU 13.01.2022	
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 04.12.2021	NL 04.08.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 402 602	(51) B05B 7/24
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
LU 10.01.2022		AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
		MC 04.08.2021	LU 12.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 402 488	(51) A61K 31/745	(11) 3 402 535	(51) A61K 49/12	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LU 12.01.2022	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 402 604	(51) B05B 7/24
LU 16.12.2021		DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
		LU 13.01.2022		BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(11) 3 402 489	(51) A61K 38/17	(11) 3 402 543	(51) A61K 35/34	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	NL 03.03.2021	NO 03.06.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LU 12.01.2022	
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 402 605	(51) B05B 7/24
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) DK 13.10.2021
LU 13.01.2022		LU 11.01.2022		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
				FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(11) 3 402 499	(51) A61K 35/744	(11) 3 402 576	(51) A61Q 19/04	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
ES 21.07.2021	GR 22.10.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 21.07.2021	PL 21.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021			SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			LU 12.01.2022	

(11) 3 402 606	(51) B05B 7/24	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	LU 13.12.2021	
BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
DK 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 402 697	(51) B60R 13/06
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	MC 01.09.2021	LU 13.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 24.02.2021	SE 24.02.2021	(11) 3 402 672	(51) B32B 15/08	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SI 24.02.2021	SK 24.02.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SM 24.02.2021	IT 24.02.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
MC 24.02.2021	LU 12.01.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
		RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(11) 3 402 615	(51) B21C 47/04	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	MC 28.04.2021	LU 16.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 402 699	(51) B60R 16/023
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	MC 29.09.2021	LU 13.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
		(11) 3 402 685	(51) B60H 1/00	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 402 622	(51) B22D 18/04	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 01.09.2021	IS 01.01.2022
GR 16.12.2021	SK 15.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 01.09.2021	SM 01.09.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	MC 01.09.2021	LU 16.01.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 402 713	(51) B62D 65/16
MC 15.09.2021	LU 12.01.2022	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		MC 05.05.2021	LU 12.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 402 637	(51) B26B 19/20	(11) 3 402 687	(51) B60J 1/17	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SI 04.08.2021	IT 04.08.2021
MC 03.11.2021	LU 03.01.2022	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	MC 04.08.2021	LU 11.01.2022
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021		
(11) 3 402 666	(51) B32B 7/02	IT 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 402 715	(51) B62K 7/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 10.01.2022		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 402 689	(51) B60K 15/04	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
(11) 3 402 670	(51) B32B 15/08	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 17.01.2022	
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 402 721	(51) B65B 43/26
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	MC 17.11.2021	LU 13.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 402 694	(51) B60Q 1/12	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
MC 22.09.2021	LU 13.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 402 671	(51) B32B 15/08	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 28.07.2021	LU 17.01.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021				

(11) 3 402 733	(51) B65H 37/00	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 12.01.2022	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(11) 3 402 876	(51) C12N 5/077
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	MC 28.04.2021	LU 13.01.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 402 814	(51) C07K 16/00	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
MC 19.05.2021	LU 12.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(11) 3 402 753	(51) C03B 17/04	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	MC 13.10.2021	LU 13.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 402 881	(51) C12N 9/12
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	MC 21.04.2021	LU 13.01.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(11) 3 402 834	(51) C09J 5/06	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
LU 09.01.2022		NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
(11) 3 402 759	(51) C03C 8/16	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	MC 28.04.2021	LU 12.01.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 402 902	(51) C12Q 1/68
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	DK 22.09.2021	LU 05.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 402 840	(51) C08L 23/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PL 09.06.2021	SI 09.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LU 21.12.2021		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LU 17.01.2022	
(11) 3 402 771	(51) C07C 17/269	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 402 911	(51) C25B 3/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LT 25.08.2021	PL 25.08.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	IT 14.07.2021	MC 14.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	LU 13.01.2022		PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 402 851	(51) C07C 69/33	IS 25.12.2021	DK 25.08.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	MC 25.08.2021	LU 13.01.2022
MC 28.07.2021	LU 05.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 402 914	(51) D03D 11/00
(11) 3 402 775	(51) C07C 29/36	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	MC 11.08.2021	LU 11.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 402 855	(51) C09J 5/04	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
MC 09.06.2021	LU 09.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(11) 3 402 798	(51) C07D 487/04	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	MC 23.06.2021	LU 11.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		

(11) 3 402 916	(51) D03D 15/567	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LU 09.01.2022		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021			RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 402 989	(51) F04C 2/10	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 27.10.2021	LU 09.01.2022
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021		
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 403 022	(51) F21S 10/04
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
MC 25.08.2021	LU 13.01.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 402 925	(51) D21H 17/34	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LT 15.12.2021	GR 16.03.2022	LU 12.01.2022		SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 15.12.2021	RO 15.12.2021			EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021			SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
DK 15.12.2021	LU 13.01.2022			MC 05.05.2021	LU 13.01.2022
		(11) 3 402 993	(51) F16B 7/18		
(11) 3 402 931	(51) E03C 1/04	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(11) 3 403 026	(51) F23M 9/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	SI 29.12.2021	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 29.12.2021	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 21.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 29.12.2021	EE 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		LU 10.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021			MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LU 13.01.2022				LU 13.01.2022	
		(11) 3 402 994	(51) F16B 39/282	(11) 3 403 031	(51) H01L 31/0232
(11) 3 402 942	(51) E04F 15/10	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 09.01.2022	
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	MC 27.10.2021	LU 12.01.2022		
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021				
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021				
MC 05.05.2021	LU 12.01.2022				
		(11) 3 403 002	(51) F16H 3/00	(11) 3 403 058	(51) G01F 1/74
(11) 3 402 971	(51) F02B 29/04	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LU 12.01.2022		MC 07.07.2021	LU 13.01.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021				
LU 13.12.2021					
		(11) 3 403 005	(51) F16H 21/44	(11) 3 403 064	(51) G01M 15/10
(11) 3 402 983	(51) F03D 7/02	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
IS 18.12.2021	NL 18.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
DK 18.08.2021	IT 18.08.2021	LU 13.01.2022		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021			RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021			AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
				IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
				LU 09.12.2021	
		(11) 3 403 021	(51) F21S 41/148		
		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021		
		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021		
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
		PT 27.10.2022	GR 28.01.2022		

(11) 3 403 074	(51) G01N 21/78	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 403 276	(51) H01L 21/683
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 29.12.2021		LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 403 150	(51) G05B 19/4062	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021
(11) 3 403 077	(51) G01N 21/90	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	LU 23.12.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 403 297	(51) H01R 13/187
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
PT 20.12.2021	IS 18.12.2021	IT 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LU 04.01.2022		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021			SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 403 155	(51) G05D 1/02	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
IT 18.08.2021	MC 18.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
LU 13.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 16.06.2021	LU 13.12.2021
(11) 3 403 085	(51) G01N 29/14	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 403 304	(51) H02B 1/30
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 403 185	(51) G06F 12/14	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	MC 10.11.2021	LU 11.01.2022
MC 28.04.2021	LU 11.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 403 306	(51) H02G 3/06
(11) 3 403 091	(51) G01N 33/50	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			LT 24.11.2021	ES 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 403 210	(51) G06F 21/32	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 13.01.2022	
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
LU 11.01.2022		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 403 310	(51) H02J 9/06
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
(11) 3 403 124	(51) G02B 6/44	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 01.09.2021	LU 02.12.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			PL 25.08.2021	RS 25.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 403 274	(51) H01J 37/32	IS 25.12.2021	NL 25.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	LU 02.01.2022	
LU 12.01.2022		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021		
		SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 403 328	(51) H03M 1/60
(11) 3 403 139	(51) G02F 1/1362	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IT 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 12.01.2022		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021

PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 403 427	(51) H04W 8/00
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	LU 13.01.2022		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(11) 3 403 397	(51) H04N 5/232	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LU 17.01.2022		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(11) 3 403 338	(51) H04B 7/0413	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LU 13.01.2022	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021		
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 403 461	(51) H04W 74/08
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	MC 19.05.2021	LU 13.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021			NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	(11) 3 403 401	(51) H04N 7/00	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
LU 14.12.2021		(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 403 347	(51) H04W 72/14	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
ES 21.07.2021	HR 21.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 07.07.2021	LU 19.01.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 403 464	(51) H04W 4/70
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 21.07.2021	IS 21.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LU 18.01.2022		IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021			LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 403 402	(51) H04N 7/14	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
LU 13.01.2022		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 403 358	(51) H04L 5/00	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	MC 28.07.2021	LU 15.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 403 476	(51) H05K 7/14
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	MC 24.03.2021	LU 22.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021			LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 403 423	(51) H04W 12/00	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
MC 03.11.2021	LU 28.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 28.07.2021	PL 28.07.2021
(11) 3 403 360	(51) H04L 5/00	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LU 09.12.2021	
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 403 520	(51) A44B 19/02
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	AL 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IT 26.05.2021	LU 22.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021			LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	(11) 3 403 424	(51) H04W 4/08	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
MC 28.07.2021	LU 13.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 403 387	(51) H04W 12/033	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 07.07.2021	LU 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 403 613	(51) A61C 17/34
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
				FI 22.12.2021	LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	MC 28.07.2021	LU 12.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 403 664	(51) A61K 36/64	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	DK 15.12.2021	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 403 855	(51) B60C 19/08
DK 22.12.2021		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
(11) 3 403 621	(51) A61F 2/44	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 07.07.2021	LU 11.01.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 403 675	(51) A61K 48/00	(11) 3 403 980	(51) B66B 7/10
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 29.12.2021		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 403 625	(51) A61F 13/02	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	(11) 3 404 014	(51) A23L 5/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 21.04.2021	LU 13.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 403 701	(51) G06Q 50/10	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
DK 29.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
(11) 3 403 630	(51) A61F 13/475	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 04.08.2021	LV 04.08.2021
(84) AL 28.08.2019	(84) AT 28.08.2019	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
BG 28.11.2019	CY 28.08.2019	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
EE 28.08.2019	GR 29.11.2019	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
HR 28.08.2019	IS 28.12.2019	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LT 28.08.2019	LU 26.10.2019	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
LV 28.08.2019	MC 28.08.2019	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
MT 28.08.2019	RO 28.08.2019	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 04.08.2021	LU 11.01.2022
RS 28.08.2019	SK 28.08.2019	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
SM 28.08.2019	HU 27.10.2021	LU 24.01.2022		(11) 3 404 019	(51) C07D 211/46
MK 28.08.2019	NO 31.10.2021	(11) 3 403 717	(51) B01F 15/02	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SI 27.10.2021	FI 26.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 31.10.2021		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 403 642	(51) A61K 8/64	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	LU 13.01.2022		IT 16.06.2021	LU 11.12.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 403 788	(51) B27G 11/02	(11) 3 404 050	(51) C08J 3/24
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 16.06.2021	LU 10.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 403 661	(51) A61K 35/655	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 403 828	(51) B41F 15/08	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 05.01.2022	IT 07.04.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021			(11) 3 404 067	(51) C08L 67/04
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 04.08.2021	SM 04.08.2021	(11) 3 404 217	(51) F01D 21/04
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IT 04.08.2021	MC 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 13.01.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 404 133	(51) D04B 21/16	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LU 29.12.2021		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 404 072	(51) C09D 175/04	SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	DK 01.12.2021	
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021		
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 404 223	(51) F01L 13/00
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	LU 13.01.2022		GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021			PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 404 150	(51) E03D 11/02	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
MC 21.07.2021	LU 06.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LU 11.01.2022	
(11) 3 404 074	(51) C09D 201/00	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 404 260	(51) F04B 1/2064
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	MC 26.05.2021	LU 06.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 404 174	(51) E05B 47/00	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
LU 12.01.2022		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
		PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	LU 19.12.2021	
(11) 3 404 098	(51) C12N 15/09	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 404 302	(51) F16L 5/08
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SI 25.08.2021	IT 25.08.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 25.08.2021	LU 28.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021			SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 404 188	(51) E06B 3/46	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	DK 15.12.2021	
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021		
LU 10.01.2022		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 404 314	(51) F21S 45/47
		PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 404 114	(51) C12Q 1/68	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LU 28.01.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021			DK 23.02.2022	
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 404 209	(51) F01D 5/08		
LU 20.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 404 335	(51) F24F 11/67
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 404 124	(51) C22C 38/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 15.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021			DK 01.12.2021	

(11) 3 404 339	(51) F24H 1/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 404 679	(51) H01H 1/38
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 01.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 404 490	(51) G03G 15/20	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
IT 21.04.2021	MC 21.04.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 404 718	(51) H01L 27/146
LU 14.01.2022		SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 404 345	(51) F25B 49/00	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 26.12.2021		PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 404 537	(51) G06F 9/46	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IT 18.08.2021	LU 17.12.2021
DK 08.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 404 763	(51) H01M 10/058
(11) 3 404 372	(51) G01F 1/66	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 19.01.2022		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 404 541	(51) G06F 9/50	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 404 453	(51) G03F 7/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 13.01.2022	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 404 769	(51) H01Q 25/00
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	DK 22.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 404 551	(51) G06F 11/36	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SE 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	AT 26.01.2022	HR 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LU 11.01.2022		PL 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		IS 26.05.2022	GR 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
			FI 26.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
			DK 26.01.2022		
(11) 3 404 466	(51) G02B 27/01			(11) 3 404 777	(51) H01R 13/74
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 404 616	(51) G06T 11/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 19.01.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			(11) 3 404 778	(51) H01R 39/64
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
LU 13.01.2022				LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
				RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 404 487	(51) G03F 1/62	(11) 3 404 641	(51) G08G 1/16	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 404 790	(51) H02H 3/093
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021

GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 404 914	(51) H04N 7/14	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	MC 12.05.2021	LU 23.01.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 405 040	(51) A23C 9/123
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	(11) 3 404 962	(51) H04W 76/27	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
MC 14.07.2021	LU 13.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
(11) 3 404 821	(51) H02M 7/797	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 04.08.2021	SK 04.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IT 04.08.2021	MC 04.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	LU 23.01.2022	
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 405 041	(51) A61K 35/742
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 28.07.2021	LU 16.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LU 23.12.2021				IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 404 861	(51) H04L 1/00	(11) 3 404 994	(51) H04L 12/70	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	MC 26.05.2021	LU 17.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 405 090	(51) A47L 9/28
(11) 3 404 862	(51) H04L 5/00	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	SI 11.08.2021	LU 27.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021			LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 404 999	(51) H04W 48/14	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LU 17.01.2022	
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 405 098	(51) A61B 5/00
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SI 11.08.2021	LU 27.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
(11) 3 404 870	(51) H04L 12/24	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 18.01.2022		SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 405 026	(51) B65G 47/90	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	MC 09.06.2021	LU 19.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021		
DK 12.01.2022		RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 405 103	(51) A61B 5/00
		PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 404 881	(51) H04L 27/26	IS 25.12.2021	SK 25.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 25.08.2021	LU 18.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 405 034	(51) C07D 213/79	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LU 20.01.2022	MC 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021		
DK 29.12.2021		LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	(11) 3 405 128	(51) A61B 17/70
		NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021

ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 26.05.2021	LU 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 405 244	(51) A61M 16/06		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 405 312	(51) B25J 15/00
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
LU 12.01.2022		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
(11) 3 405 129	(51) A61B 17/70	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 11.12.2021	NL 11.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	LU 23.01.2022		AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021			MC 11.08.2021	LU 20.01.2022
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(11) 3 405 265	(51) G16H 20/30		
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 405 314	(51) B26B 15/00
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021
IT 23.06.2021	MC 23.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LU 19.01.2022		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 405 165	(51) A61K 8/02	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 14.07.2021	IS 14.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 08.09.2021	SM 08.09.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 08.09.2021	SI 08.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 08.09.2021		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 20.01.2022		IT 14.07.2021	MC 14.07.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			LU 09.01.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 405 273	(51) B01D 17/12		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 405 315	(51) B26D 1/28
LU 17.01.2022		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 405 169	(51) A61K 8/362	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 20.12.2021	NL 18.08.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	LU 19.01.2022		AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021			IT 18.08.2021	MC 18.08.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 405 290	(51) B04B 11/04	LU 23.01.2022	
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
MC 24.03.2021	LU 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 405 316	(51) B26D 5/00
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 405 198	(51) A61K 31/593	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 23.01.2022		PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 405 291	(51) B05B 11/00	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 23.06.2021	DK 23.06.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	IT 23.06.2021	MC 23.06.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LU 23.01.2022	
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		
MC 04.08.2021	LU 23.01.2022	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 405 324	(51) B29C 45/56
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
(11) 3 405 209	(51) A61K 38/04	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 21.07.2021	LU 20.01.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021			SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 405 307	(51) B23Q 17/00	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		

IT 02.06.2021	MC 02.06.2021	IS 04.12.2021	SK 04.08.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 12.01.2022		EE 04.08.2021	SM 04.08.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 405 330	(51) B29C 67/00	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 04.08.2021	LU 20.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 405 428	(51) B01L 3/00	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 18.01.2022	
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 405 462	(51) C07D 317/36
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
MC 18.08.2021	LU 16.01.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		MC 19.05.2021	LU 19.01.2022	MC 13.10.2021	LU 20.01.2022
(11) 3 405 341	(51) B32B 15/08	(11) 3 405 429	(51) A61K 47/69	(11) 3 405 465	(51) C07D 401/14
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	MC 13.10.2021	LU 18.01.2022
MC 26.05.2021	LU 18.01.2022	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021		
		MC 28.07.2021	LU 19.01.2022	(11) 3 405 469	(51) C07D 471/04
(11) 3 405 349	(51) B41J 2/14	(11) 3 405 437	(51) C02F 1/78	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IS 05.05.2022	LU 20.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 15.11.2021	IS 14.11.2021			PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 405 439	(51) A24F 1/32	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
AL 14.07.2021	IT 14.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 05.05.2021	LU 20.01.2022
MC 14.07.2021	LU 20.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 405 490	(51) C07K 16/28
(11) 3 405 364	(51) B60Q 1/12	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 17.11.2021	LU 19.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022			IS 20.02.2022	SM 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 405 454	(51) C07D 209/08	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 20.10.2021	LU 10.01.2022
(11) 3 405 366	(51) B60R 13/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 405 503	(51) C08F 259/08
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LU 19.01.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021			EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(11) 3 405 461	(51) C07D 313/00	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LU 18.01.2022		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LU 19.01.2022	
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 405 504	(51) C08F 259/08
(11) 3 405 409	(51) B65D 71/36	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021				
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021				
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021				

GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 405 634	(51) E05C 17/54
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	MC 19.05.2021	LU 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 405 550	(51) C09K 11/02	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 21.07.2021	LU 19.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	LU 20.01.2022	
(11) 3 405 517	(51) C08J 9/28	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 405 674	(51) F04B 43/00
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	MC 21.04.2021	LU 13.01.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022			LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 405 551	(51) C09K 11/06	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
LU 26.01.2022		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 16.01.2022	
(11) 3 405 523	(51) C08L 23/16	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 405 692	(51) F16D 3/00
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	MC 28.04.2021	LU 18.01.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			LV 01.09.2021	SK 01.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 405 555	(51) C10M 169/06	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
IT 05.05.2021	LU 15.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 03.01.2022	
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
(11) 3 405 524	(51) C08L 23/16	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 405 697	(51) F16F 15/16
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 405 559	(51) C12M 1/00	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
LU 15.12.2021		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 27.10.2021	LU 19.12.2021
		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 405 727	(51) F26B 3/20
(11) 3 405 543	(51) C09K 5/10	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LU 20.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 405 606	(51) D03D 15/567	HR 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 08.12.2021	
LU 20.01.2022		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 405 738	(51) F28F 21/08
(11) 3 405 544	(51) C09K 5/06	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(84) CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	LU 19.01.2022			
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021				
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021				

PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 405 825	(51) G02B 6/38	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SE 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	MC 15.12.2021	LU 20.01.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021		
MC 07.07.2021	LU 18.01.2022	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 405 908	(51) G06K 9/46
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 405 759	(51) G01H 3/00	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 13.10.2021	HR 13.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	MC 01.09.2021	LU 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 405 836	(51) G03B 15/03	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 15.12.2021	
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021		
LU 21.12.2021		LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 405 941	(51) G09F 7/10
		NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 405 779	(51) G01N 29/02	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	DK 28.04.2021	GR 29.07.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IT 11.08.2021	SK 11.08.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MC 11.08.2021	LU 10.01.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021			MC 28.04.2021	LU 17.01.2022
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 405 837	(51) G03B 15/05	(11) 3 406 004	(51) H01R 13/631
SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LU 24.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 405 787	(51) G01N 33/487	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LU 16.01.2022		SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			MC 05.05.2021	LU 14.01.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 405 878	(51) G06F 9/455	(11) 3 406 006	(51) H01S 3/067
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 20.01.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 405 793	(51) G01N 35/02	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 30.12.2021		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			LU 20.01.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 405 899	(51) G16B 40/00	(11) 3 406 008	(51) H01T 13/34
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 10.01.2022		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SE 11.08.2021	IS 11.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 405 811	(51) G01S 19/40	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LU 20.01.2022	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 406 036	(51) H04L 1/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 23.01.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 405 902	(51) G06F 16/2457	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SM 15.12.2021		

PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IT 05.05.2021	MC 05.05.2021
IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LU 20.01.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LU 11.12.2021			
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			(11) 3 406 373	(51) B33Y 10/00
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 406 176	(51) A47L 5/30	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 15.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 406 041	(51) H04L 5/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IS 29.04.2022	SM 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 22.12.2021	
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	DK 29.12.2021			
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021			(11) 3 406 386	(51) B23K 9/173
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 406 183	(51) A61B 1/005	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IT 21.07.2021	LU 13.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 15.11.2021	IS 14.11.2021
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
		DK 12.01.2022		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 406 093	(51) H04W 76/12	(11) 3 406 193	(51) A61B 5/145	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IT 14.07.2021	LU 27.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 406 398	(51) B23Q 3/155
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 08.12.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021			PT 20.12.2021	LV 18.08.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
LU 20.01.2022				PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
				DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
				EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
				RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
				AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
				MC 18.08.2021	LU 18.01.2022
(11) 3 406 101	(51) H04W 52/02	(11) 3 406 262	(51) A61P 31/12	(11) 3 406 404	(51) B25B 21/02
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	LU 20.01.2022		IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
MC 02.06.2021	LU 16.01.2022			MC 01.09.2021	LU 06.01.2022
(11) 3 406 117	(51) H05K 5/06	(11) 3 406 322	(51) B01D 53/94	(11) 3 406 443	(51) B33Y 40/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 27.12.2021	IS 25.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LU 19.01.2022			
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021			(11) 3 406 475	(51) B60K 35/00
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 406 344	(51) B04B 9/10	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 25.08.2021	LU 19.01.2022	CZ 05.05.2021	ES 05.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021		
		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021		
		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021		
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021		
		SE 05.05.2021	SK 05.05.2021		
		SM 05.05.2021	EE 05.05.2021		
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021		

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 406 742	(51) C21D 8/12
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 406 570	(51) C02F 1/42	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 21.07.2021	LU 09.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 406 625	(51) C07K 2/00	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
		PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	LU 26.12.2021	
(11) 3 406 574	(51) C03C 3/12	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 406 743	(51) C21D 8/12
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 25.08.2021	IT 25.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 25.08.2021	LU 18.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 406 652	(51) C08J 3/24	LU 18.01.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(11) 3 406 812	(51) E03D 11/02
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 11.01.2022		EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 406 582	(51) C04B 35/52	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 406 935	(51) F16H 3/089
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 23.12.2021	IT 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 406 703	(51) C12M 1/12	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 24.11.2021	LU 31.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 406 608	(51) C07D 401/14	(84) FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	SE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	ES 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 16.12.2021	SK 15.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 15.09.2021	CZ 15.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 01.12.2021	
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 406 960	(51) F17C 5/06
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 3 406 730	(51) C12N 15/113	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	NO 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021
MC 15.09.2021	LU 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 406 611	(51) C07D 405/12	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 04.08.2021	DK 04.08.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 04.08.2021	EE 04.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	DK 23.02.2022		SK 04.08.2021	RO 04.08.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(11) 3 406 739	(51) C12R 1/385	CZ 04.08.2021	AL 04.08.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 04.08.2021	
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LU 19.01.2022	
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(11) 3 406 987	(51) F24F 1/0057
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 19.05.2021	LU 11.01.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 406 612	(51) C07D 471/14	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 20.01.2022		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
				EE 19.05.2021	AL 19.05.2021

SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 407 329	(51) G08G 1/16
MC 19.05.2021	LU 21.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(11) 3 406 990	(51) F25B 1/00	(11) 3 407 205	(51) G06F 16/21	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
DK 26.01.2022		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	IT 12.05.2021	LU 08.12.2021
		SI 25.08.2021	MC 25.08.2021		
		IT 25.08.2021	LU 22.12.2021	(11) 3 407 338	(51) G09F 9/00
(11) 3 407 094	(51) G01W 1/08	(11) 3 407 233	(51) G06F 21/60	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 19.01.2022	
LU 19.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 407 343	(51) G10H 1/32
		DK 15.12.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 407 106	(51) H01S 5/04	(11) 3 407 294	(51) G06T 7/00	EE 07.07.2021	ES 07.07.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 30.03.2021	FI 31.03.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	MC 07.07.2021	LU 06.01.2022
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	IT 31.03.2021	LU 28.12.2021		
MC 21.07.2021	LU 19.01.2022			(11) 3 407 380	(51) C04B 35/645
				(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 407 125	(51) G02F 1/13357	(11) 3 407 297	(51) G06T 7/00	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 09.02.2022		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
				DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
				SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
				LU 20.01.2022	
(11) 3 407 140	(51) G03G 15/08	(11) 3 407 298	(51) G06T 7/12	(11) 3 407 381	(51) H01L 23/373
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 16.02.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 407 386	(51) H01L 27/146
(11) 3 407 149	(51) G05B 23/02	(11) 3 407 324	(51) G08G 1/01	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LU 17.01.2022					

DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 407 527	(51) G06F 16/23	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
MC 20.10.2021	LU 06.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 29.12.2021	LU 19.01.2022
(11) 3 407 388	(51) H01L 27/16	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 407 654	(51) H04W 72/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
DK 08.12.2021		MC 07.07.2021	LU 09.01.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
				IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
				MC 01.09.2021	LU 23.01.2022
(11) 3 407 414	(51) H01M 10/0525	(11) 3 407 598	(51) H04N 7/18	(11) 3 407 689	(51) H05K 7/14
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 22.09.2021	ES 22.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
LU 12.01.2022		DK 08.12.2021			
(11) 3 407 435	(51) H01R 13/58	(11) 3 407 621	(51) H04R 1/02	(11) 3 407 690	(51) H05K 7/20
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
EE 19.05.2021	SI 19.05.2021				
AL 19.05.2021	MC 19.05.2021				
IT 19.05.2021	LU 20.12.2021				
(11) 3 407 445	(51) H02G 15/04	(11) 3 407 627	(51) H04R 25/00	(11) 3 407 696	(51) H05K 13/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				LU 19.01.2022	
(11) 3 407 453	(51) H02J 3/04	(11) 3 407 648	(51) H04W 52/02	(11) 3 407 705	(51) A01J 5/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
		SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		SI 14.04.2021	AL 14.04.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
		MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	LU 27.01.2022	
		LU 12.12.2021			
(11) 3 407 455	(51) H02J 3/36	(11) 3 407 653	(51) H04W 72/04	(11) 3 407 708	(51) A01K 61/70
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 29.12.2021	GR 30.03.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
SK 10.11.2021	HR 10.11.2021	CZ 29.12.2021	NL 29.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
MC 10.11.2021	LU 19.01.2022				

AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 407 809	(51) A61B 17/3207
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 16.06.2021	LU 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 16.01.2022				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 407 717	(51) C07C 255/46	(11) 3 407 759	(51) A45D 40/06	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 28.07.2021	IS 28.11.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 27.01.2022	
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021		
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 407 836	(51) A61F 2/28
IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 18.01.2022		MC 23.06.2021	LU 30.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
				ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 407 733	(51) A23L 2/60	(11) 3 407 769	(51) A47J 43/044	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 21.02.2022	IS 20.02.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
MC 20.10.2021	LU 27.01.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	LU 18.01.2022	
		PL 16.06.2021	AL 16.06.2021		
(11) 3 407 735	(51) C11B 1/06	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 407 837	(51) A61F 2/28
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 14.12.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 407 772	(51) A61B 1/00	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
RO 03.11.2021	LU 21.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		SE 09.06.2021	EE 09.06.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 407 738	(51) A23L 33/00	SM 09.06.2021	DK 09.06.2021	LU 19.01.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 09.10.2021	SI 09.06.2021		
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	AL 09.06.2021	LU 25.01.2022	(11) 3 407 846	(51) A61K 38/17
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 09.06.2021		(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022			HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 407 781	(51) A61B 5/00	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 407 739	(51) A23L 33/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 25.01.2022	
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 407 852	(51) A61J 1/10
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021			(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 407 791	(51) A61B 6/00	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021
MC 23.06.2021	LU 26.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
(11) 3 407 756	(51) A45D 34/04	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 03.03.2021	SI 03.03.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 27.01.2022	
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	(11) 3 407 856	(51) A61K 8/34
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	MC 19.05.2021	LU 18.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021			FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
				HR 04.08.2021	IS 04.12.2021

LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	MC 01.09.2021	LU 27.01.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021			LU 30.01.2022	
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 407 898	(51) A61K 31/7072	(11) 3 407 931	(51) A61M 1/16
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
LU 22.12.2021		NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
		PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 407 858	(51) A61K 8/35	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) NL 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	SI 08.09.2021	DK 08.09.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 30.06.2021	LU 27.01.2022	MC 08.09.2021	LU 27.01.2022
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021				
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 407 901	(51) A61K 35/12	(11) 3 407 933	(51) A61M 1/36
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
MC 13.10.2021	LU 11.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 407 859	(51) A61K 8/36	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 21.07.2021	LU 27.01.2022	MC 16.06.2021	LU 27.01.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021				
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 407 903	(51) A61K 35/742	(11) 3 407 950	(51) A61M 16/00
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
DK 02.06.2021	IT 02.06.2021	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
MC 02.06.2021	LU 26.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 407 876	(51) A61K 31/16	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	SE 11.08.2021	LV 11.08.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	IS 11.12.2021	NL 11.08.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	RO 11.08.2021	CZ 11.08.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	EE 11.08.2021	SM 11.08.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	MC 19.05.2021	LU 25.01.2022	RO 11.08.2021	SI 11.08.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			AL 11.08.2021	LU 13.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 407 904	(51) A61K 36/537	(11) 3 407 956	(51) A61M 27/00
DK 12.01.2022	LU 27.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 407 883	(51) A61K 31/365	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 26.11.2021	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021		
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021		
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LU 27.01.2022			
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021				
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 407 922	(51) A61L 2/07	(11) 3 407 961	(51) A61B 18/20
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
MC 25.08.2021	LU 25.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
		IS 17.03.2022	SM 17.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) 3 407 887	(51) A61K 31/454	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 17.11.2021	LU 27.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021			IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 407 930	(51) A61M 25/00	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
GR 02.12.2021	NL 01.09.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 14.07.2021	LU 01.01.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021		
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 407 964	(51) A61N 1/05
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
		CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021

GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 408 032	(51) B05B 1/34
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	MC 14.07.2021	LU 24.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 407 998	(51) B01D 1/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	LV 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
MC 19.05.2021	LU 26.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LU 27.01.2022	
		IS 04.12.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 408 058	(51) B25D 17/24
(11) 3 407 967	(51) A61N 1/362	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LU 25.01.2022		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021			SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 408 000	(51) B01D 3/14	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	MC 27.10.2021	LU 27.01.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
LU 24.01.2022		PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 408 075	(51) B29C 70/44
		IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
(11) 3 407 972	(51) A61N 5/10	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 27.01.2022		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021			SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 408 003	(51) B01D 25/12	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 10.01.2022	
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 408 082	(51) B32B 5/02
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 27.01.2022		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	ES 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 407 975	(51) A61P 27/02	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	MC 16.06.2021	LU 27.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021			LU 27.01.2022	
GR 19.11.2021	NL 18.08.2021	(11) 3 408 004	(51) B01D 35/153	(11) 3 408 099	(51) B41F 17/00
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 18.08.2021	IT 18.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LU 24.01.2022		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(11) 3 407 982	(51) A63B 15/00	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 27.01.2022	
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LU 25.01.2022			
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 408 031	(51) B04B 9/12	(11) 3 408 111	(51) B60K 17/02
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
LU 25.01.2022		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
		NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(11) 3 407 983	(51) A63B 21/00	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) GR 15.10.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	LU 18.01.2022		DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
RS 14.07.2021	IS 14.11.2021			LU 17.01.2022	
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021				
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021				

(11) 3 408 119	(51) B60J 7/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 14.07.2021	LU 24.01.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 408 237	(51) C03C 3/085
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LU 25.01.2022		FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021			HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 408 163	(51) B62D 29/04	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LU 29.01.2022		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(11) 3 408 120	(51) B60J 10/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 26.01.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 408 250	(51) C07C 45/61
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 19.01.2022		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 408 165	(51) B62K 5/025	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
LU 26.01.2022		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	IS 14.11.2021
		PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
(11) 3 408 129	(51) H02J 7/00	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	LU 25.01.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	LU 30.01.2022		(11) 3 408 257	(51) C07C 243/38
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 408 186	(51) B65D 39/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 14.07.2021	LU 29.01.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 408 139	(51) B60R 1/078	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	DK 22.12.2021	LU 30.01.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 408 268	(51) C07D 405/06
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	MC 21.07.2021	LU 26.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 408 204	(51) B66B 1/30	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
MC 19.05.2021	LU 28.01.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 408 156	(51) B61D 17/12	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	MC 04.08.2021	LU 27.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 408 270	(51) C07D 487/22
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LU 27.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 408 222	(51) C01B 3/04	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 08.12.2021		GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 408 160	(51) B62D 25/00	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LU 27.01.2022	

(11) 3 408 277	(51) C07J 75/00	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 06.12.2021		LU 30.01.2022	
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021				
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 408 366	(51) C11D 3/386	(11) 3 408 416	(51) C21D 1/19
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 11.02.2022	NL 10.11.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
MC 16.06.2021	LU 26.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LU 25.01.2022	
		DK 08.12.2021	LU 21.12.2021		
(11) 3 408 282	(51) C07K 14/415	(11) 3 408 368	(51) C11D 3/42	(11) 3 408 430	(51) C25C 3/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
DK 01.12.2021	LU 27.01.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021
		LU 17.01.2022		LU 26.01.2022	
(11) 3 408 289	(51) C07K 16/18	(11) 3 408 378	(51) C12N 5/0783	(11) 3 408 435	(51) D03D 13/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 25.01.2022		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022			SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
LU 20.01.2022				EE 12.05.2021	SI 12.05.2021
				AL 12.05.2021	IT 12.05.2021
				MC 12.05.2021	LU 26.01.2022
(11) 3 408 300	(51) C08F 2/00	(11) 3 408 381	(51) C12N 7/00	(11) 3 408 503	(51) F01D 9/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 23.10.2021	DK 23.06.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
DK 01.12.2021	LU 27.01.2022	IS 23.06.2021	SI 23.06.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		IT 23.06.2021	MC 23.06.2021	MC 07.04.2021	LU 29.12.2021
		LU 26.01.2022			
(11) 3 408 319	(51) C08J 9/36	(11) 3 408 387	(51) C12N 9/64	(11) 3 408 511	(51) F01N 11/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 20.12.2021	NL 18.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 05.01.2022	LU 30.01.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021			AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
LU 16.01.2022				IT 18.08.2021	MC 18.08.2021
				LU 23.01.2022	
(11) 3 408 331	(51) C09B 62/675	(11) 3 408 388	(51) B01L 3/00		
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		

(11) 3 408 518	(51) F02D 19/06	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	LU 26.01.2022	
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 408 573	(51) F16L 17/04
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IT 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 408 540	(51) F04C 18/02	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LU 20.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 03.03.2022	SM 03.11.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(11) 3 408 520	(51) F02D 41/02	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 19.01.2022	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
EE 12.05.2021	ES 12.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 408 612	(51) G01C 9/00
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LU 27.01.2022		NO 14.10.2021	PT 15.11.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021			RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 408 546	(51) A45C 13/30	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
SK 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
MC 12.05.2021	LU 28.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	MC 14.07.2021	LU 24.01.2022
(11) 3 408 521	(51) F04B 39/06	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 408 628	(51) G01N 21/64
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 26.01.2022		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 408 551	(51) F16D 25/08	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021
MC 12.05.2021	LU 31.01.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IT 05.05.2021	LU 29.01.2022
(11) 3 408 522	(51) F02K 9/52	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 408 636	(51) G01M 3/36
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	CZ 05.05.2021	ES 17.11.2021
AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LU 30.12.2021		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 408 563	(51) F16H 57/08	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LU 26.01.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 17.11.2021	LU 30.01.2022
(11) 3 408 527	(51) F02M 35/02	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 408 641	(51) G01N 1/10
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	LU 17.01.2022		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021			PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 408 569	(51) F16K 31/122	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
MC 16.06.2021	LU 06.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 26.05.2021	LU 24.01.2022
(11) 3 408 536	(51) F04B 35/04	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 408 643	(51) G01N 15/02
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 26.05.2021	ES 01.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021				

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 408 715	(51) <i>G05B 19/042</i>	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 17.01.2022	
DK 01.12.2021	LU 10.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 408 753	(51) <i>G06F 40/166</i>
(11) 3 408 645	(51) <i>G01N 15/06</i>	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021			RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 408 719	(51) <i>G05D 1/02</i>	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	DK 14.04.2021	EE 14.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
LU 26.01.2022		RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 408 768	(51) <i>G06F 30/327</i>
		SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		LU 03.01.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		(11) 3 408 724	(51) <i>G05F 1/575</i>	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LU 25.01.2022	
		PT 03.01.2022	IS 01.01.2022		
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 408 776	(51) <i>G06F 21/32</i>
		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		SI 01.09.2021	LU 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		(11) 3 408 729	(51) <i>G06F 3/041</i>	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 29.01.2022	
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 408 781	(51) <i>G06F 21/54</i>
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		LU 29.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		(11) 3 408 740	(51) <i>G06F 13/40</i>	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LU 27.01.2022	
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 408 788	(51) <i>G06T 7/33</i>
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
		LU 26.01.2022		LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
				NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
		(11) 3 408 751	(51) <i>G06K 9/62</i>	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021

IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
MC 04.08.2021	LU 26.01.2022	LU 09.01.2022		SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
				LU 27.01.2022	
(11) 3 408 793	(51) G06K 9/00	(11) 3 408 896	(51) H01R 13/436	(11) 3 408 933	(51) H02P 9/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021			EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SM 14.04.2021	EE 14.04.2021	(11) 3 408 898	(51) H01R 13/629	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
IT 14.04.2021	MC 14.04.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LU 24.01.2022	
LU 12.01.2022		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
(11) 3 408 794	(51) G06K 9/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 408 937	(51) H03K 5/08
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	DK 01.12.2021	LU 23.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 408 902	(51) H01S 5/02	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 25.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 05.01.2022	
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(11) 3 408 849	(51) G09G 5/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 408 951	(51) H04B 10/2575
(84) AT 25.08.2021	(84) DK 25.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
BG 25.11.2021	FI 25.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 408 910	(51) H02H 3/28	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
NL 25.08.2021	SK 25.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
MC 25.08.2021	LU 27.01.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	LU 25.01.2022	
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021		
(11) 3 408 889	(51) H01Q 1/22	SK 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 408 957	(51) H04L 12/16
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	MC 05.05.2021	LU 27.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021			GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 408 911	(51) H02J 3/00	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 04.08.2021	HR 04.08.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
MC 04.08.2021	LU 26.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	IT 28.07.2021	LU 06.12.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
		DK 29.09.2021	MC 29.09.2021		
		LU 20.01.2022			
(11) 3 408 891	(51) H01Q 21/06	(11) 3 408 911	(51) H02J 3/00	(11) 3 408 962	(51) H04L 5/00
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
DK 26.01.2022		RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
		GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 20.12.2021	PL 18.08.2021
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
		LU 20.01.2022		MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
				SI 18.08.2021	LU 02.12.2021
(11) 3 408 892	(51) H01Q 15/16	(11) 3 408 928	(51) H02K 49/04		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021		
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021		

- (11) **3 408 963** (51) **H04L 5/00** RO 02.06.2021 RS 02.06.2021 (11) **3 409 060** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 GR 08.10.2021 HR 07.07.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 07.07.2021 PT 08.11.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
SK 19.05.2021 SM 19.05.2021 CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 19.05.2021 IT 19.05.2021 SI 07.07.2021 IT 07.07.2021
MC 19.05.2021 LU 25.01.2022 MC 07.07.2021 LU 25.01.2022
- (11) **3 408 983** (51) **H04L 12/931** (11) **3 409 061** (51) **H04W 74/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021 EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
LU 25.01.2022
- (11) **3 408 989** (51) **H04L 29/06** (11) **3 409 071** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LT 28.07.2021 LV 28.07.2021 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
PT 29.11.2021 IS 28.11.2021 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021 NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
SI 28.07.2021 IT 28.07.2021 LU 28.01.2022
- (11) **3 408 995** (51) **H04L 29/06** (11) **3 409 083** (51) **H05K 7/14**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 MC 08.12.2021 LU 17.01.2022
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 408 997** (51) **H04W 12/12** (11) **3 409 084** (51) **H05K 7/14**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022 FI 08.09.2021 HR 08.09.2021
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022 LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
DK 19.01.2022
- (11) **3 409 005** (51) **H04N 1/52** (11) **3 409 085** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021 HR 19.05.2021 IS 19.05.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021 HR 19.05.2021 HR 19.05.2021
PL 02.06.2021 PT 04.10.2021 LU 27.01.2022 LU 19.05.2021
- (11) **3 409 010** (51) **H04N 5/376**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 ES 19.05.2021 DK 19.05.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 21.07.2021 NO 21.10.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
PL 21.07.2021 PT 22.11.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SK 19.05.2021 SM 19.05.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021 SI 19.05.2021 IT 19.05.2021
IT 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 25.01.2022
- (11) **3 409 013** (51) **G02B 27/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 FI 05.01.2022
PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
LU 29.01.2022
- (11) **3 409 027** (51) **H04R 27/00**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021 SM 05.05.2021
EE 05.05.2021 IT 05.05.2021 IT 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 23.01.2022
- (11) **3 409 050** (51) **H04W 4/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 PT 03.01.2022
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021 AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 DK 01.09.2021 DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 SI 01.09.2021 SI 01.09.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 409 058** (51) **H04W 72/14**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 DK 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 RS 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021 EE 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 06.12.2021

NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	MC 28.04.2021	LU 19.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 409 354	(51) B01J 19/24	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
LU 24.01.2022		PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	DK 01.12.2021	
(11) 3 409 242	(51) A61F 2/954	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 409 457	(51) B30B 5/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 19.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021		
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 01.09.2021	LU 24.01.2022	(11) 3 409 536	(51) B60N 2/829
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 409 356	(51) B01J 23/887	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 15.12.2021	LU 20.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 409 249	(51) A61F 13/47	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	DK 08.12.2021	
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	DK 15.12.2021	LU 23.01.2022	(11) 3 409 546	(51) B60T 8/17
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 409 409	(51) B23K 26/38	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SI 11.08.2021	IT 11.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
MC 11.08.2021	LU 24.01.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 409 292	(51) A61K 47/10	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LU 12.12.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	(11) 3 409 550	(51) B60W 30/182
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	MC 23.06.2021	LU 06.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(11) 3 409 410	(51) B23K 31/00	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
MC 28.04.2021	LU 27.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
(11) 3 409 308	(51) A61M 5/20	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 27.01.2022		DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 409 441	(51) B29C 48/685	LU 17.01.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 409 568	(51) B62D 33/06
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 409 343	(51) B01D 53/14	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LU 12.01.2022		(11) 3 409 592	(51) B64D 47/08
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 409 446	(51) B29C 65/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021

NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 409 703	(51) C08F 299/06	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
MC 16.06.2021	LU 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 26.01.2022	
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		LU 13.12.2021			
(11) 3 409 640	(51) C01B 13/32	(11) 3 409 705	(51) C08G 18/64	(11) 3 409 743	(51) C09K 3/14
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 19.05.2021	LU 19.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		LU 25.01.2022		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
				LU 27.01.2022	
(11) 3 409 673	(51) C07D 487/04	(11) 3 409 719	(51) C08K 3/10	(11) 3 409 751	(51) C10M 135/04
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
MC 16.06.2021	LU 25.01.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 26.01.2022	
		MC 01.09.2021	LU 23.01.2022		
(11) 3 409 692	(51) C08B 11/08	(11) 3 409 721	(51) C08L 25/12	(11) 3 409 796	(51) C21D 8/12
(84) BG 29.12.2021	(84) HR 29.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	IS 14.11.2021	SI 14.07.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 26.01.2022		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
		AL 14.07.2021	MC 14.07.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
		IT 14.07.2021	LU 05.12.2021	MC 05.05.2021	LU 24.01.2022
(11) 3 409 700	(51) C08F 212/12	(11) 3 409 726	(51) C08J 3/12	(11) 3 409 817	(51) D01G 27/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	DK 15.12.2021	
		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
		SI 07.07.2021	IT 07.07.2021		
		MC 07.07.2021	LU 25.01.2022		
(11) 3 409 702	(51) C08F 279/02	(11) 3 409 736	(51) C09D 167/00	(11) 3 409 852	(51) E03D 5/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021			FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021			HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021			LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021			NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021			PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022				
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022				
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021				
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021				
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021				
MC 01.09.2021	LU 02.01.2022				

RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 410 098	(51) G01N 21/3554	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
MC 26.05.2021	LU 24.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 409 906	(51) F01D 25/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 26.05.2021	LU 31.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 410 107	(51) B03C 5/00	(11) 3 410 248	(51) G05D 1/02
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 409 919	(51) F02B 37/04	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	IT 05.05.2021	LU 04.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 410 120	(51) B01L 3/00	(11) 3 410 278	(51) G06F 3/044
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 409 928	(51) F02D 23/00	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 13.10.2021	HR 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 13.10.2021	LU 29.12.2021	(11) 3 410 279	(51) G06F 3/044
				(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 409 955	(51) F15B 19/00	(11) 3 410 136	(51) G01R 31/36	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 410 150	(51) G01S 13/34	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IT 07.07.2021	LU 22.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
(11) 3 410 013	(51) F23C 9/06	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 410 299	(51) G06F 9/48
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 410 167	(51) G02B 6/44	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
IT 02.06.2021	MC 02.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
LU 16.01.2022		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	MC 26.05.2021	LU 26.01.2022
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
(11) 3 410 038	(51) C09K 5/04	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 410 303	(51) G06F 11/22
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 21.07.2021	LU 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 410 213	(51) G03F 7/20	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 06.10.2021	LU 26.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 15.12.2021	

(11) 3 410 322	(51) G06F 30/20	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 410 623	(51) H04L 1/16
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
DK 01.12.2021		MC 18.08.2021	LU 26.01.2022	RO 28.07.2021	SI 28.07.2021
				IT 28.07.2021	MC 28.07.2021
				LU 30.01.2022	
(11) 3 410 346	(51) G06K 9/00	(11) 3 410 566	(51) H02J 50/12	(11) 3 410 628	(51) H04L 5/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		RO 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
		MC 13.10.2021	LU 26.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
				SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
				IT 02.06.2021	LU 20.12.2021
(11) 3 410 416	(51) G06T 7/246	(11) 3 410 570	(51) H02K 1/24	(11) 3 410 642	(51) H04L 12/28
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
MC 04.08.2021	LU 04.01.2022	LU 23.01.2022		IT 19.05.2021	LU 21.12.2021
(11) 3 410 428	(51) G10D 7/10	(11) 3 410 576	(51) H02K 3/34	(11) 3 410 676	(51) H04N 7/14
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			LV 19.01.2022	RO 04.08.2021
				GR 20.04.2022	AL 04.08.2021
				FI 19.01.2022	IT 04.08.2021
				DK 19.01.2022	LU 23.01.2022
(11) 3 410 512	(51) H01M 50/20	(11) 3 410 581	(51) H02K 5/22	(11) 3 410 689	(51) H04N 5/225
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
				RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
				SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
				EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
				SI 14.04.2021	IT 14.04.2021
				MC 04.08.2021	LU 11.01.2022
(11) 3 410 519	(51) C08K 5/17	(11) 3 410 582	(51) H02K 7/06	(11) 3 410 689	(51) H04N 5/225
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 02.09.2021	PT 04.10.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
MC 02.06.2021	LU 23.01.2022	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021
		IT 04.08.2021	LU 27.12.2021	MC 14.04.2021	LU 11.01.2022
(11) 3 410 557	(51) H02J 3/46				
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021				
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021				

(11) 3 410 706	(51) H04N 19/00	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 04.12.2021	NL 04.08.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 04.08.2021	LU 26.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022			SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 410 819	(51) H05B 3/06	LU 30.01.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(11) 3 410 923	(51) A61B 5/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 01.12.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 410 733	(51) H04N 21/61	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RS 05.05.2021	RS 05.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	IT 05.05.2021	LU 26.12.2021	LU 31.01.2022	
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 410 864	(51) A23B 5/005	(11) 3 410 941	(51) A61B 6/03
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 13.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 410 751	(51) H04W 8/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 12.01.2022		DK 29.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 410 868	(51) A23D 9/007	(11) 3 410 993	(51) A61F 5/445
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
DK 29.12.2021		LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	IS 09.10.2021	LV 09.06.2021
		AT 15.09.2021	SK 15.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 410 772	(51) H04W 28/06	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	EE 09.06.2021	AL 09.06.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	MC 15.09.2021	LU 19.01.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021			LU 31.01.2022	
PL 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 410 874	(51) A23L 33/18	(11) 3 411 022	(51) A61K 9/50
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
MC 12.05.2021	LU 24.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 410 811	(51) H04W 74/08	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 25.01.2022		SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			LU 31.01.2022	
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 410 877	(51) A41B 11/00	(11) 3 411 085	(51) A61L 2/14
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 26.05.2021	LU 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 410 812	(51) H04W 74/08	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 26.01.2022	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021				
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 410 882	(51) A42B 3/30	(11) 3 411 089	(51) A61M 1/00
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021	NO 09.05.2022	RS 09.02.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021		
SE 04.08.2021	IS 04.12.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021		

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LU 23.01.2022		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
				MC 17.03.2021	LU 09.12.2021
(11) 3 411 098	(51) A61M 5/19	(11) 3 411 205	(51) B22F 10/73	(11) 3 411 243	(51) B41M 5/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 15.12.2021		MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 411 151	(51) B01L 3/00	(11) 3 411 212	(51) B29D 29/08	(11) 3 411 274	(51) B60T 13/66
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
IS 16.10.2021	AL 16.06.2021	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LU 23.12.2021		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LU 31.01.2022				RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
				AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
				IT 28.07.2021	MC 28.07.2021
				LU 16.01.2022	
(11) 3 411 156	(51) B05C 5/02	(11) 3 411 219	(51) B29C 70/38	(11) 3 411 289	(51) B63B 17/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 07.07.2021	SK 07.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
DK 19.01.2022		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
		IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
		LU 31.01.2022		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
				MC 08.09.2021	LU 31.01.2022
(11) 3 411 164	(51) B21D 22/28	(11) 3 411 220	(51) B29C 70/56	(11) 3 411 292	(51) B63H 9/06
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SE 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
MC 04.08.2021	LU 09.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
		MC 14.07.2021	LU 23.01.2022	MC 14.07.2021	LU 19.01.2022
(11) 3 411 175	(51) B23F 9/12	(11) 3 411 238	(51) B41J 3/407	(11) 3 411 309	(51) B65D 81/05
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 20.02.2022	NO 20.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	MC 20.10.2021	LU 27.01.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021			MC 14.07.2021	AL 14.07.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021				IT 14.07.2021
MC 18.08.2021	LU 31.01.2022				LU 19.01.2022
(11) 3 411 186	(51) B25B 7/00	(11) 3 411 239	(51) B41J 3/407	(11) 3 411 309	(51) B65D 81/05
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021			PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021			PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021			SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
				CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
				SM 07.07.2021	AL 07.07.2021

SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IT 07.07.2021	LU 15.12.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	CZ 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 411 327	(51) C01B 3/02	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 22.09.2021	LU 03.01.2022	DK 29.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 411 408	(51) C07K 16/28	(11) 3 411 586	(51) F02G 5/00
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
DK 08.12.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 411 334	(51) C01G 55/00	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 08.12.2021		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 411 427	(51) C08J 3/24	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 07.07.2021	LU 11.01.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(11) 3 411 597	(51) F04D 29/44
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
LU 19.01.2022		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 411 359	(51) C07D 211/60	LU 29.01.2022		AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 411 428	(51) B29C 48/00	MC 29.09.2021	LU 23.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 411 602	(51) F16C 33/66
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 411 454	(51) C09K 8/68	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LU 30.01.2022		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 411 391	(51) C07K 14/47	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LU 20.01.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 411 607	(51) F16L 27/08
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 04.08.2021	IS 04.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LU 31.01.2022		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 411 529	(51) E02D 31/06	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LU 31.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
(11) 3 411 392	(51) C07K 14/515	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	MC 04.08.2021	LU 27.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 411 627	(51) F21V 35/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 29.01.2022		LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 411 400	(51) C07K 16/18	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(11) 3 411 400	(51) C07K 16/18	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021
RV 22.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	PT 29.04.2022	SK 22.09.2021	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021
AT 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 29.12.2021		LU 20.01.2022	

(11) 3 411 633	(51) F24D 17/00	(11) 3 411 695	(51) G01N 21/956	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 27.01.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	RS 26.01.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 411 840	(51) G06Q 10/10
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 26.01.2022		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 411 732	(51) G01S 19/52	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
		GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 411 639	(51) F25B 41/00	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	MC 16.06.2021	LU 29.01.2022
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 28.07.2021	DK 28.07.2021		
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 411 855	(51) G07C 9/00
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LU 20.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
MC 29.09.2021	LU 23.01.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		(11) 3 411 753	(51) G02F 1/1362	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 411 661	(51) G01C 17/38	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 411 876	(51) G10L 21/0208
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 01.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(11) 3 411 778	(51) G06F 3/01	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 411 663	(51) G01C 21/00	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	DK 15.12.2021	
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 411 877	(51) G11C 7/06
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	LU 17.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 31.01.2022		(11) 3 411 790	(51) G06F 9/50	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 411 669	(51) G01D 5/353	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	LU 13.01.2022	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 411 881	(51) G21C 3/33
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	MC 25.08.2021	LU 18.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
MC 24.11.2021	LU 20.01.2022			PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		(11) 3 411 823	(51) G06Q 20/38	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 411 683	(51) G01L 3/04	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 28.04.2021	LU 23.01.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 411 891	(51) H01G 11/78
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LU 18.01.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022

BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 412 056	(51) H04W 24/10	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	MC 13.10.2021	LU 25.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 412 190	(51) A47L 9/28
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 19.01.2022		SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 411 910	(51) H01L 41/08	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SI 08.09.2021	LU 02.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(11) 3 412 068	(51) H04W 48/16	DK 08.12.2021	
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 412 196	(51) A47L 15/50
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 01.09.2021	LU 17.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 411 952	(51) H03K 19/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	AT 26.01.2022	PL 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	DK 26.01.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	(11) 3 412 070	(51) H04W 48/20	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 412 208	(51) A61B 6/00
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 14.04.2021	AL 14.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
MC 14.04.2021	LU 09.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
(11) 3 412 020	(51) H04L 29/06	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 13.01.2022		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 412 083	(51) H04W 64/00	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 29.01.2022	
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 412 251	(51) A61F 2/28
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LU 31.01.2022		SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 412 029	(51) H04N 21/2343	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LU 26.01.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 412 093	(51) H04W 72/04	DK 15.12.2021	
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 412 253	(51) A61F 2/966
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
MC 07.07.2021	LU 31.01.2022	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 3 412 047	(51) H04W 4/24	MC 23.06.2021	LU 17.01.2022	LU 27.01.2022	
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 412 099	(51) H04W 74/00	(11) 3 412 259	(51) A61F 9/00
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
DK 05.01.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021

SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 412 452	(51) B32B 27/30	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 19.01.2022	
IT 09.06.2021	MC 09.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
LU 31.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 412 558	(51) B63J 99/00
(11) 3 412 273	(51) A61K 6/54	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021			DK 19.01.2022	LU 30.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 412 482	(51) B60H 1/32	(11) 3 412 605	(51) B65G 61/00
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 16.06.2021	LU 30.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 412 291	(51) C07D 471/04	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 412 657	(51) C07D 213/74
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 18.08.2021	LU 31.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 412 500	(51) B60L 53/14	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 30.06.2021	SI 30.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LU 26.01.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 22.12.2021	
(11) 3 412 329	(51) A61M 25/00	(11) 3 412 511	(51) B60R 11/04	(11) 3 412 667	(51) A61K 31/4545
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 31.01.2022	
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	DK 29.12.2021		(11) 3 412 683	(51) C07K 14/47
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	(11) 3 412 524	(51) B60S 1/04	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LU 26.01.2022		(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 412 366	(51) B05C 17/005	LT 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 23.02.2022	HR 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 412 694	(51) C08F 299/06
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 23.06.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 412 532	(51) B60W 30/09	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 412 396	(51) B23K 9/09	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			LU 23.01.2022	
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 412 537	(51) B62D 12/00	(11) 3 412 699	(51) C08G 63/183
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
LU 23.01.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 23.12.2021		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 412 738	(51) C09D 11/30	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 19.01.2022	
DK 01.12.2021		FI 04.08.2021	GR 05.11.2021		
		HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 412 881	(51) F01N 3/28
(11) 3 412 710	(51) C08J 3/24	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 06.12.2021	IS 04.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LU 26.12.2021		LU 26.01.2022	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021				
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 412 739	(51) C09D 11/38	(11) 3 412 886	(51) F01P 7/04
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 15.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 412 727	(51) C08L 75/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 412 795	(51) C23C 14/34	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	LU 31.01.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 412 900	(51) F02D 41/30
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
LU 23.01.2022		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 412 729	(51) C08L 75/00	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LU 12.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021				
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 412 813	(51) D04B 1/10	(11) 3 412 905	(51) F02M 59/44
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 23.01.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		DK 23.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 412 733	(51) C08K 3/00			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 412 815	(51) D04B 1/22	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 15.12.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 412 929	(51) F16F 15/04
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 02.02.2022		RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 412 817	(51) D04B 21/10	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LU 31.01.2022		(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 412 737	(51) C09D 11/102	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 01.09.2021	LU 25.01.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021			(11) 3 412 970	(51) F23N 1/00
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 412 846	(51) E04F 11/17	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021		

HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 413 133	(51) G03G 5/14	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 21.12.2021	
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 413 201	(51) G06F 11/00
(11) 3 412 974	(51) A47J 37/06	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	DK 01.12.2021		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021			RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 413 134	(51) G03G 9/087	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
DK 15.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 07.01.2022	
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 413 236	(51) G06K 9/00
(11) 3 412 994	(51) F25C 5/20	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 22.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		(11) 3 413 139	(51) G03G 21/06	(11) 3 413 239	(51) G06K 7/14
(11) 3 413 006	(51) F28F 3/06	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LU 12.01.2022		IT 12.05.2021	MC 12.05.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021			LU 23.01.2022	
LU 26.12.2021		(11) 3 413 152	(51) G05B 23/02	(11) 3 413 289	(51) G08G 1/16
(11) 3 413 076	(51) G01R 33/567	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 15.12.2021		MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 413 117	(51) G02B 27/01	(11) 3 413 177	(51) G06F 3/044	(11) 3 413 344	(51) H01L 23/495
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 29.12.2021	
DK 29.12.2021		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		LU 24.01.2022		(11) 3 413 371	(51) H01G 11/78
(11) 3 413 120	(51) G02C 5/18	(11) 3 413 184	(51) G06F 3/0488	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021				
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 16.02.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 413 570	(51) H04N 21/438
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 413 383	(51) H01M 8/18	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 01.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 413 490	(51) H04L 1/18	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 01.12.2021	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 413 571	(51) H04N 21/235
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 413 403	(51) H01R 13/52	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 18.01.2022		GR 22.07.2021	IS 21.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 413 526	(51) H04L 27/26	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 21.04.2021	RO 21.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 21.04.2021	SK 21.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	EE 21.04.2021	SI 21.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	MC 21.04.2021	LU 07.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 413 633	(51) H04W 48/14
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 29.11.2021	IS 28.11.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
DK 15.12.2021		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
(11) 3 413 412	(51) H01S 5/343	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 28.07.2021	LU 08.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 413 534	(51) H04L 29/08	RO 01.09.2021	IS 01.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	MC 01.09.2021	LU 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 413 638	(51) H04W 52/18
DK 29.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 413 458	(51) H02P 27/16	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 413 543	(51) H04M 1/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 413 640	(51) H04W 52/34
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 413 464	(51) H03H 9/02	(11) 3 413 547	(51) H04M 1/725	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 28.04.2021	LU 23.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 413 642	(51) H04W 52/50
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
LU 06.01.2022		(11) 3 413 473	(51) H04B 5/00	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 413 473	(51) H04B 5/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
RS 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
		BG 16.05.2022		SK 16.06.2021	EE 16.06.2021
		LV 16.02.2022		PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
		GR 17.05.2022			

AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 414 192	(51) B65G 15/64
IT 16.06.2021	MC 16.06.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LU 28.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 413 647	(51) H04W 72/04	(11) 3 413 823	(51) A61B 18/12	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	MC 10.11.2021	LU 17.01.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021				
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	(11) 3 413 956	(51) A61M 5/32	(11) 3 414 227	(51) C07D 211/76
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 23.06.2021	LU 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 413 675	(51) H04W 72/14	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	MC 24.11.2021	LU 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 414 030	(51) B21H 5/02	(11) 3 414 256	(51) C07J 9/00
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LU 12.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 413 681	(51) H04W 48/18	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LU 25.01.2022		DK 19.01.2022	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 414 065	(51) B27M 3/18	(11) 3 414 303	(51) C10L 1/02
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
DK 08.12.2021	LU 15.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 413 695	(51) H05K 3/46	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	DK 26.01.2022	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 414 333	(51) C12N 15/90
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 11.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 414 082	(51) B29C 70/86	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
IT 21.04.2021	LU 07.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	DK 08.12.2021	
		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021		
(11) 3 413 751	(51) A47B 17/00	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(11) 3 414 353	(51) C22C 37/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IT 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 23.01.2022		HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 414 129	(51) B60Q 3/82	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 413 784	(51) A61B 5/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 02.06.2021	LU 23.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 26.01.2022			
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022				

(11) 3 414 361	(51) C25B 1/00	(11) 3 414 558	(51) G01N 25/52	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 22.12.2021	
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(11) 3 414 665	(51) G06F 12/0855
		DK 29.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 414 398	(51) E01H 12/00			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022			HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 414 565	(51) G01N 33/28	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 28.02.2022	SE 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LU 26.12.2021	
DK 22.12.2021		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021		
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
		MC 27.10.2021	LU 30.01.2022		
(11) 3 414 474	(51) F16H 63/18			(11) 3 414 667	(51) G10L 15/18
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(11) 3 414 577	(51) G01R 15/16	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021			PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 414 600	(51) G01S 19/21	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
MC 02.06.2021	LU 15.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LU 01.12.2021	
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 414 732	(51) G06K 9/00
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
		NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
		LU 09.12.2021		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
				SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
				SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
				LU 03.01.2022	
(11) 3 414 485	(51) B65G 53/52	(11) 3 414 608	(51) G02B 6/38	(11) 3 414 764	(51) G11B 27/031
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 22.12.2021	NL 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021				
DK 22.12.2021		(11) 3 414 616	(51) G02B 27/00	(11) 3 414 785	(51) H01L 41/107
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
		HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
		DK 08.12.2021		MC 22.09.2021	LU 10.01.2022
		(11) 3 414 634	(51) G05B 15/02		
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		

(11) 3 414 789	(51) H01P 3/12	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021			HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 414 934	(51) H04W 24/10	IS 18.12.2021	NL 18.08.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	MC 18.08.2021	LU 08.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 415 179	(51) A61L 31/16
LU 18.01.2022		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 414 798	(51) H05K 9/00	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LU 09.12.2021		PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 414 953	(51) H04W 4/80	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	DK 01.12.2021	
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(11) 3 415 181	(51) A61M 1/02
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
MC 11.08.2021	LU 31.01.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 414 808	(51) H02H 3/00	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 28.07.2021	LU 19.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 414 986	(51) A01D 57/20	DK 01.12.2021	
PL 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 415 218	(51) B01D 46/52
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 414 853	(51) H04B 17/30	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 414 987	(51) A01D 57/20	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 25.01.2022	
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
IT 21.04.2021	LU 13.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 415 280	(51) B25F 5/00
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 414 868	(51) H04L 12/18	(11) 3 414 991	(51) A01F 15/12	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 23.02.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 415 082	(51) A61B 5/00	DK 01.12.2021	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 415 310	(51) A43B 13/02
DK 08.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 414 931	(51) H04W 16/14	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 19.01.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 415 150	(51) A61K 35/28	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	DK 01.12.2021	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		

(11) 3 415 356	(51) B60K 17/04	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 415 854	(51) F28F 3/06
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 04.08.2021	LU 21.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(11) 3 415 662	(51) C25B 3/05	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 415 453	(51) B66B 5/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 21.04.2021	LU 19.01.2022
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 415 668	(51) D01G 19/22	(11) 3 415 864	(51) G01B 11/24
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 415 516	(51) C07D 487/04	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 415 670	(51) D01H 4/10	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 10.01.2022	
EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 415 888	(51) G01L 19/14
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 15.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 415 545	(51) C08G 61/08	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 23.02.2022		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 415 672	(51) D04B 21/14	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 29.01.2022	HR 03.11.2021	DK 01.12.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 03.03.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 415 899	(51) G01N 25/18
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LU 16.01.2022		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 415 553	(51) C08J 5/18	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 03.11.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 415 704	(51) E05B 27/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 415 920	(51) G01N 35/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 415 580	(51) C09J 7/38	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 08.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 415 835	(51) F24F 13/22	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 08.12.2021	EE 08.12.2021	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	IS 09.06.2022	
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 415 921	(51) G01N 35/00
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 415 624	(51) C12N 9/44	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	LU 20.12.2021		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021

CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 27.01.2022	
LU 31.01.2022		NL 03.11.2021	IS 03.03.2022		
(11) 3 415 932	(51) G01R 19/25	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 416 377	(51) H04N 7/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 24.01.2022		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 416 090	(51) G06K 7/10	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	MC 16.06.2021	LU 13.01.2022
		SM 01.12.2021	EE 01.12.2021		
(11) 3 416 000	(51) G03G 15/23	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 416 391	(51) H04N 21/2312
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 01.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 416 132	(51) G06T 7/20	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 416 005	(51) G05B 19/10	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	DK 22.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 416 396	(51) H04N 21/437
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IT 16.06.2021	LU 14.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 416 139	(51) G07C 9/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 22.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 416 006	(51) G05B 19/4061	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 30.01.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			(11) 3 416 399	(51) H04N 21/4728
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 416 243	(51) H01Q 21/20	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 416 018	(51) G05D 1/02	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			(11) 3 416 428	(51) H04W 48/16
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 416 273	(51) H02M 3/156	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 28.07.2021	NL 28.07.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 416 050	(51) G06F 9/44	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 416 317	(51) H04J 99/00	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 28.07.2021	LU 03.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 416 437	(51) H04W 56/00
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 416 071	(51) G06F 16/13	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021				

NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 08.12.2021	
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
DK 22.12.2021		IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 417 164	(51) F02M 21/02
(11) 3 416 454	(51) H04W 88/06	(11) 3 416 814	(51) B29C 69/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 01.12.2021		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 416 520	(51) A45C 11/16	(11) 3 416 934	(51) C07C 2/68	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	DK 22.12.2021	LU 30.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 417 168	(51) F03D 7/04
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 29.12.2021		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 416 584	(51) A61B 50/33	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LU 19.01.2022		DK 08.12.2021	
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 416 935	(51) C10G 75/02	(11) 3 417 175	(51) F04D 19/04
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 01.12.2021	LU 26.01.2022
IT 12.05.2021	LU 13.12.2021	(11) 3 416 960	(51) C07D 401/14	(11) 3 417 191	(51) F16H 61/28
(11) 3 416 676	(51) A61K 38/22	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 416 967	(51) C07D 487/04	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
(11) 3 416 699	(51) A61M 1/16	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 26.05.2021	LU 04.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 417 262	(51) G01H 3/00
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 417 029	(51) C09J 133/08	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 416 804	(51) B29C 49/42	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	LU 24.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 417 349	(51) G05B 19/18
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
				HR 19.01.2022	SE 19.01.2022

LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 19.01.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 417 755	(51) A47L 9/28
(11) 3 417 370	(51) G06F 9/30			(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 417 562	(51) H04L 5/00	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 25.08.2021	RS 25.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	SI 11.08.2021	LU 14.12.2021
MC 28.07.2021	LU 20.01.2022	MC 25.08.2021	LU 20.01.2022		
				(11) 3 417 757	(51) A47L 11/33
(11) 3 417 401	(51) A61B 5/00	(11) 3 417 611	(51) H04N 9/31	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 30.12.2021	NL 29.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	DK 29.09.2021	AT 29.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 417 456	(51) G11C 13/00	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	DK 15.12.2021	
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021		
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	LU 30.01.2022			
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021			(11) 3 417 793	(51) A61B 17/072
LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 417 638	(51) H04W 4/02	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LU 17.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
		LU 25.01.2022		(11) 3 417 800	(51) A61B 17/072
(11) 3 417 526	(51) H02J 7/00			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 417 666	(51) H04W 74/08	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
DK 01.12.2021		DK 16.02.2022		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
				LU 21.12.2021	
(11) 3 417 551	(51) G01S 19/05	(11) 3 417 683	(51) H05K 7/14		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 417 925	(51) B01D 27/06
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 10.11.2021	LU 31.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 22.12.2021				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 417 554	(51) H04Q 11/00	(11) 3 417 693	(51) A01D 43/10	(11) 3 417 928	(51) B01D 63/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		

NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 418 062	(51) B41J 29/04	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 418 288	(51) C07H 15/24
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LU 14.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 417 964	(51) B23B 27/04	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 418 100	(51) B60K 23/08	(11) 3 418 373	(51) B03C 5/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 417 967	(51) B23D 59/00	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 418 136	(51) B60T 8/17	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 418 399	(51) C13K 13/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
DK 22.12.2021		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 23.06.2021	RO 23.06.2021
(11) 3 417 987	(51) B23K 35/36	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SI 11.08.2021	LU 16.12.2021	LU 19.01.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 418 153	(51) B60W 50/14	(11) 3 418 460	(51) E04B 1/343
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 418 037	(51) B29C 67/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 418 171	(51) B62K 3/04	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 418 466	(51) E04D 5/10
SE 28.07.2021	HR 28.07.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 28.11.2021	SI 28.07.2021	HR 12.01.2022	SK 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 28.07.2021	IT 28.07.2021	DK 12.01.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
MC 28.07.2021	LU 11.01.2022	(11) 3 418 203	(51) B64D 41/00	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 418 039	(51) B29B 15/12	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 418 544	(51) F02F 7/00
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 418 235	(51) B66B 1/34	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 418 057	(51) B41J 2/47	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 418 571	(51) F04C 2/08
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 418 586	(51) F15B 13/043	(11) 3 418 753	(51) G01P 3/489	(11) 3 418 973	(51) G06T 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 418 771	(51) G01S 17/86	(11) 3 418 982	(51) G07C 5/08
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 418 615	(51) F16L 1/11	(84) LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
EE 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 418 776	(51) G01T 1/17	(11) 3 419 020	(51) G10L 15/22
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
MC 23.06.2021	LU 06.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
(11) 3 418 729	(51) G01N 27/414	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 22.09.2021	AT 22.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 05.01.2022		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 418 798	(51) G02F 1/1347	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 13.12.2021	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 419 116	(51) H01Q 5/378
DK 29.12.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(11) 3 418 747	(51) G01N 33/68	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 29.12.2021		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 418 847	(51) G05D 7/01	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 418 751	(51) G01N 35/10	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 21.07.2021	LU 16.01.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 419 118	(51) H01R 4/20
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 418 893	(51) G06F 9/50	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
MC 09.06.2021	LU 23.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 419 128	(51) H02B 1/32
(11) 3 418 752	(51) G01N 35/04	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 418 940	(51) G06K 7/08	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 09.06.2022	NO 09.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				

CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
DK 08.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 419 148	(51) H02K 7/18	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 15.09.2021	LU 20.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 01.12.2021		(11) 3 419 706	(51) A61M 15/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 419 346	(51) H04W 48/18	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		LV 28.07.2021	NL 28.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 419 192	(51) H04B 7/185	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 419 790	(51) B25B 21/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 28.07.2021	LU 26.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
				NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 419 214	(51) H04L 9/06	(11) 3 419 454	(51) A42B 3/06	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 419 840	(51) B60G 7/00
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 02.02.2022		DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 419 513	(51) A61B 5/0215	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
LU 15.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 419 224	(51) H04L 29/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 20.01.2022	
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 29.12.2021			
DK 19.01.2022	LU 23.01.2022			(11) 3 419 866	(51) B60R 25/24
		(11) 3 419 635	(51) A61K 35/28	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 419 248	(51) H04L 29/08	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 419 675	(51) A61L 9/12	DK 01.12.2021	
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 419 873	(51) B60T 8/1766
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 25.08.2021	LU 30.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 419 283	(51) H04N 7/18	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 419 895	(51) B64D 1/00
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 419 701	(51) A61M 5/315	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
DK 16.02.2022		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
		HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	ES 31.03.2021	HR 31.03.2021
(11) 3 419 327	(51) H04W 24/10	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021

SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IT 31.03.2021	LU 23.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 419 898	(51) B64D 47/06	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 420 311	(51) G01C 21/20	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 420 445	(51) G06F 9/35
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 420 317	(51) G01D 5/20	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LU 24.01.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 419 984	(51) C07H 1/08	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 420 447	(51) G06F 9/54
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 01.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 15.12.2021		(11) 3 420 320	(51) G01F 1/66	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 419 997	(51) C07K 14/725	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 420 449	(51) G06F 9/451
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 420 001	(51) C07K 16/28	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 27.01.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			DK 22.12.2021	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 420 369	(51) G01R 27/26	(11) 3 420 462	(51) G06F 13/40
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
DK 01.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(11) 3 420 028	(51) B32B 27/20	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
(84) NT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 29.12.2021		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			IT 19.05.2021	MC 19.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 420 374	(51) G01S 13/931	LU 30.01.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 420 464	(51) G06F 15/173
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 05.11.2021	LT 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		NO 04.11.2021	PL 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 420 172	(51) E05G 1/026	PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		MC 04.08.2021	LU 09.01.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 420 236	(51) F04D 29/02	(11) 3 420 442	(51) G06F 3/0488	(11) 3 420 465	(51) H04L 29/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 420 623	(51) H02J 7/00	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 22.12.2021	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 420 692	(51) H04L 12/913
DK 08.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 420 527	(51) G06T 1/20	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 420 638	(51) H03K 17/96	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 420 718	(51) H04N 5/225
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
IT 14.07.2021	LU 28.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
		EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 420 581	(51) G03F 7/20	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 28.04.2021	LU 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 420 642	(51) H04B 1/401	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 420 762	(51) H04W 68/02
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 08.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 420 611	(51) H01M 10/42	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 420 649	(51) H04B 7/06		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 420 771	(51) H04W 74/00
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 01.09.2021	LV 01.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 12.01.2022		GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 420 615	(51) H01T 13/54	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 13.01.2021	DK 13.01.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
EE 13.01.2021	ES 13.01.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 13.01.2021	GR 14.04.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 01.12.2021	LU 23.01.2022
HR 13.01.2021	IS 13.05.2021	MC 01.09.2021	LU 27.01.2022		
LT 13.01.2021	LV 13.01.2021			(11) 3 420 797	(51) A01D 41/14
NO 13.04.2021	PL 13.01.2021	(11) 3 420 656	(51) H04L 1/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 13.05.2021	RO 13.01.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 13.01.2021	SE 13.01.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 13.01.2021	SK 13.01.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 13.01.2021	MC 13.01.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 18.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 420 616	(51) H02B 1/052	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 08.12.2021	
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 420 805	(51) A01F 15/07
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LU 31.01.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 420 661	(51) H04L 5/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
MC 11.08.2021	LU 31.01.2022			DK 19.01.2022	

(11) 3 420 806	(51) A01F 15/07	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LU 21.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			DK 01.12.2021	
DK 23.02.2022					
(11) 3 420 820	(51) A01N 43/80	(11) 3 420 946	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 213	(51) B29C 44/24
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 26.05.2021	NL 26.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 421 232	(51) B32B 17/10
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		LU 21.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 420 840	(51) A44C 9/02	(11) 3 420 955	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 303	(51) B60R 25/20
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	MC 01.12.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021		
DK 08.12.2021		IS 01.04.2022			
		LU 21.12.2021			
(11) 3 420 845	(51) A45D 40/26	(11) 3 420 977	(51) A61B 17/128	(11) 3 421 372	(51) B64D 27/24
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 420 854	(51) A47C 1/122	(11) 3 421 043	(51) A61K 36/48	(11) 3 421 524	(51) C08J 5/18
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 18.02.2022	PT 17.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SE 17.11.2021	SE 17.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 17.03.2022	IS 17.03.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		IT 07.04.2021	LU 05.12.2021	LU 10.12.2021	
(11) 3 420 931	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 079	(51) A61N 1/05	(11) 3 421 578	(51) C10M 163/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NL 04.11.2021	PL 04.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 06.12.2021	RS 04.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021				
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021				
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021				
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021				
SI 04.08.2021	LU 21.12.2021				
(11) 3 420 935	(51) A61B 17/072	(11) 3 421 154	(51) B22C 9/04		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021				
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021				
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021				

NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LU 19.01.2022		EE 28.04.2021	AL 28.04.2021		
		SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 421 983	(51) G01N 27/40A
(11) 3 421 587	(51) C12M 3/00	MC 28.04.2021	LU 13.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 421 779	(51) F03B 17/06	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 422 016	(51) G01N 35/00
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IT 19.05.2021	LU 16.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
		IT 23.06.2021	LU 07.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 421 594	(51) C12N 9/02	(11) 3 421 785	(51) F03D 7/06	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 13.01.2022	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 422 033	(51) G01R 33/07
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LU 07.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IT 28.04.2021	LU 26.12.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 421 622	(51) C21D 7/04	(11) 3 421 818	(51) F15B 1/14	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 15.12.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 422 044	(51) G01S 13/34
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
(11) 3 421 747	(51) F01P 3/02	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 421 824	(51) F16B 45/02	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IT 02.06.2021	LU 21.12.2021
(11) 3 421 754	(51) F02B 37/24	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 422 121	(51) G05B 9/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 08.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 421 857	(51) F16L 35/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 26.01.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 422 188	(51) G06F 11/34
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
DK 01.12.2021		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 421 777	(51) F02P 5/15	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 421 968	(51) G01N 15/14	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 26.01.2022	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				

- (11) **3 422 243** (51) *G06F 21/74* ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
(84) BG 18.11.2021 (84) ES 18.08.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
FI 18.08.2021 GR 19.11.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PL 18.08.2021 SE 18.08.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 PT 30.08.2021 RO 28.04.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
IS 18.12.2021 NL 18.08.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021 EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 DK 08.12.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021 LU 27.12.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
- (11) **3 422 245** (51) *G06N 20/00* (11) **3 422 376** (51) *H01G 11/08*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
NL 16.02.2022 NO 16.02.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
BG 16.05.2022 HR 01.12.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 29.12.2021
SE 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 29.12.2021
AT 16.02.2022 HR 16.02.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 EE 29.12.2021
PL 16.02.2022 LV 16.02.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 SK 29.12.2021
IS 17.06.2022 GR 17.05.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 IS 29.04.2022
DK 16.02.2022 FI 16.02.2022 SK 01.12.2021 CZ 01.12.2021
- (11) **3 422 330** (51) *G09F 13/18* (11) **3 422 425** (51) *H01L 33/50*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 30.03.2022
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 NO 29.03.2022
NO 21.10.2021 PL 21.07.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 SM 29.12.2021
PT 22.11.2021 RS 21.07.2021 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 ES 29.12.2021
SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 DK 23.02.2022 SK 29.12.2021 RO 29.12.2021
IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 (11) **3 422 494** (51) *H01R 43/28* (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (11) **3 422 598** (51) *H04B 7/185*
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
SI 21.07.2021 IT 21.07.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
MC 21.07.2021 LU 20.01.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
- (11) **3 422 347** (51) *G11B 20/10* (11) **3 422 501** (51) *H02B 3/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 422 613** (51) *H04L 5/00*
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 EE 28.04.2021 ES 28.04.2021 NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
CZ 29.12.2021 GR 30.03.2022 FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 (11) **3 422 654** (51) *H04L 27/26*
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021 AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 422 350** (51) *G11C 11/418* (11) **3 422 502** (51) *H02B 3/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (11) **3 422 656** (51) *H04L 29/06*
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 EE 07.04.2021 GR 08.07.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 07.04.2021 IS 07.08.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 NO 07.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2022 SE 12.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 PL 07.04.2021 LV 07.04.2021 PL 14.07.2021 LV 12.01.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 14.07.2021 NO 14.10.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SI 14.07.2021 PT 15.11.2021
DK 05.01.2022
- (11) **3 422 353** (51) *G11C 29/52* (11) **3 422 513** (51) *H02H 3/16*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) HR 07.04.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 PL 07.04.2021 SE 07.04.2021 PT 09.08.2021
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022 RO 07.04.2021 SM 07.04.2021 SM 07.04.2021
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 AL 07.04.2021 SI 07.04.2021 SK 07.04.2021
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 MC 07.04.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 422 367** (51) *H01B 1/22* (11) **3 422 513** (51) *H02H 3/16*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 423 191	(51) B03C 3/019
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 422 685	(51) H04M 9/02	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 422 892	(51) A43B 7/14	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 15.12.2021	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 423 192	(51) B03C 3/12
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
(11) 3 422 689	(51) H04N 1/00			BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 422 931	(51) A61B 5/024	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 23.12.2021	
DK 29.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 423 209	(51) B21H 1/18
(11) 3 422 751	(51) H04W 8/20			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 423 023	(51) A61H 15/00	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 423 247	(51) B28B 7/00
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 423 036	(51) A61K 9/10	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
MC 16.06.2021	LU 13.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 422 778	(51) H04W 52/36	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 423 256	(51) B29C 64/129
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 26.01.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 423 136	(51) A61M 16/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 22.12.2021		PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021		
(11) 3 422 831	(51) C09K 5/14	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 423 276	(51) B32B 27/30
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 423 152	(51) A61N 1/40	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 22.12.2021	
(11) 3 422 837	(51) A01B 45/02	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 423 278	(51) B22F 3/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	SM 29.12.2021

- PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 423 290**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 423 485**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 423 486**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 423 487**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 423 616**
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
GR 19.11.2021
IS 18.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
SE 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
MC 18.08.2021
- (11) **3 423 673**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
IS 09.06.2022
- ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **B60B 35/12**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **C07K 16/12**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **C07K 16/12**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **C07K 16/12**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **C07K 16/12**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **D01D 5/42**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
PT 20.12.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
SI 18.08.2021
LU 26.01.2022
- (51) **E21B 43/10**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 423 702**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
- (11) **3 423 715**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 423 745**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 423 782**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 423 803**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
MC 22.12.2021
- (11) **3 423 811**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
GR 02.03.2022
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 423 860**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **F02M 59/36**
(84) CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
LU 03.01.2022
- (51) **F03G 7/06**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **F16L 23/08**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **G01B 9/02**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **G01M 3/32**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (51) **G01N 21/01**
(84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
CZ 01.12.2021
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **G01S 3/784**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 423 864**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
AL 05.05.2021
MC 05.05.2021
- (11) **3 423 867**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
MC 22.12.2021
- (11) **3 423 886**
(84) LT 16.02.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 423 912**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 423 913**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 423 920**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 423 932**
(84) AT 05.05.2021
CZ 05.05.2021
ES 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
PL 05.05.2021
- (51) **G01S 15/931**
(84) CZ 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PL 05.05.2021
RS 05.05.2021
RO 05.05.2021
EE 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 30.01.2022
- (51) **H04W 4/029**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (51) **G02B 27/00**
(84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **G01S 17/931**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **G05D 1/02**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **G06F 3/01**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **G06F 3/06**
(84) BG 05.08.2021
DK 05.05.2021
FI 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NO 05.08.2021
PT 06.09.2021

RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 424 109	(51) H01R 13/426	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	MC 10.11.2021	LU 20.01.2022
IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021		
LU 16.01.2022		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(11) 3 424 205	(51) H04N 1/60
(11) 3 423 946	(51) G06F 12/0811	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 21.04.2021	LU 03.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 424 115	(51) H01T 1/16	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 01.12.2021	
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022		
(11) 3 423 948	(51) G06F 13/16	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 424 220	(51) H04H 60/56
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 05.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 424 129	(51) H02K 1/16	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 15.12.2021	LU 16.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021		
(11) 3 423 979	(51) G06F 21/52	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 424 238	(51) H04W 36/08
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	MC 19.05.2021	LU 09.01.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 424 144	(51) H03G 3/30	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	MC 05.05.2021	LU 22.12.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
(11) 3 424 080	(51) H01L 25/03	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 424 303	(51) A01G 23/095
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 424 167	(51) H04L 1/06	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 23.02.2022	
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
(11) 3 424 081	(51) H01L 25/075	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 424 308	(51) A01K 13/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 12.01.2022		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 424 179	(51) G06F 21/34	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
DK 29.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 424 327	(51) A01N 61/00
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
				NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 424 094	(51) H01M 50/209	(11) 3 424 189	(51) H04L 12/875	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 25.12.2021	DK 25.08.2021
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 25.08.2021	LU 14.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021				
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021				
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021				
MC 24.11.2021	LU 24.01.2022				

- (11) **3 424 373** (51) **A47J 27/00**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021
IT 21.04.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 424 383** (51) **A47K 5/12**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RO 07.04.2021
SE 07.04.2021 SK 07.04.2021
SM 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 IT 07.04.2021
LU 07.12.2021
- (11) **3 424 486** (51) **A61K 8/25**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
CZ 29.12.2021 PT 29.04.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 424 605** (51) **B08B 3/04**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 424 629** (51) **C23C 14/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 424 672** (51) **B29C 45/27**
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 (84) CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 LU 07.12.2021
- (11) **3 424 718** (84) LT 23.02.2022
(84) PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 424 721** (84) BG 01.03.2022
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 424 746** (84) AT 19.05.2021
(84) CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RO 19.05.2021
SE 19.05.2021
SM 19.05.2021
LU 09.01.2022
SI 19.05.2021
- (11) **3 424 762** (84) LT 23.02.2022
(84) PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
GR 24.05.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 424 770** (84) BG 01.03.2022
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 424 781** (84) LT 09.02.2022
(84) PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 424 796** (84) LT 09.02.2022
(84) PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **B41J 2/14** (84) NO 23.05.2022
(84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **B41J 2/16** (84) AT 01.12.2021
(84) FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B43K 5/18** (84) BG 19.08.2021
(84) DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
EE 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
- (51) **B60J 5/04** (84) NO 23.05.2022
(84) ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **B60K 3/04** (84) AT 01.12.2021
(84) FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **H04M 1/72415** (84) NO 09.05.2022
(84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **B61L 3/12** (84) NO 09.05.2022
(84) ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 424 813** (84) BG 29.03.2022
(84) FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 424 823** (84) AT 18.08.2021
(84) ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
PL 18.08.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
IS 18.12.2021
NL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
IT 18.08.2021
MC 18.08.2021
- (11) **3 424 845** (84) AT 11.08.2021
(84) ES 11.08.2021
GR 12.11.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
SE 11.08.2021
LV 11.08.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
IT 11.08.2021
MC 11.08.2021
- (11) **3 424 850** (84) NL 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 424 860** (84) NL 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 424 880** (84) LT 12.01.2022
(84) PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 424 890** (84) LT 12.01.2022
(84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 424 913** (84) AL 31.03.2021
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
- (51) **B64C 3/26** (84) RS 29.12.2021
(84) LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **B64G 1/10** (84) BG 18.11.2021
(84) FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
LV 18.08.2021
GR 19.11.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
SI 18.08.2021
LU 25.01.2022
- (51) **B65G 1/04** (84) BG 11.11.2021
(84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021
PL 11.08.2021
RS 11.08.2021
HR 11.08.2021
IS 11.12.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
SI 11.08.2021
LU 24.01.2022
- (51) **B65G 47/68** (84) LT 12.01.2022
(84) PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (51) **B66B 5/00** (84) LT 12.01.2022
(84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **C08G 18/67** (84) LT 12.01.2022
(84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **C09D 11/322** (84) AT 31.03.2021
(84) CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021

ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 425 175	(51) F01D 25/24	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 425 372	(51) G01N 21/3554
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LU 27.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		DK 01.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 425 036	(51) A01N 25/28	(11) 3 425 191	(51) F02M 61/20	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 425 379	(51) G01N 23/207
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 425 038	(51) C12M 1/12	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 29.12.2021		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			DK 16.02.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 425 265	(51) F21S 41/19	(11) 3 425 384	(51) G01N 27/62
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 425 046	(51) C12N 9/14	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 12.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 425 304	(51) F24S 30/422	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 22.12.2021	
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 425 400	(51) G01N 33/574
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 01.04.2022	LU 09.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 425 065	(51) C12Q 1/6869	DK 16.02.2022		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 425 326	(51) G01B 11/24	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 425 406	(51) G01N 33/92
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 13.12.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
(11) 3 425 070	(51) C21B 5/06	LU 21.12.2021		(11) 3 425 407	(51) G01N 35/02
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 425 332	(51) G01C 11/02	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 425 171	(51) F01D 11/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 12.01.2022	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 425 422	(51) G01S 13/90
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 22.12.2021		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 425 360	(51) G01L 1/14	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
LU 05.01.2022					

- (11) **3 425 450** (51) *G02F 1/153*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 17.12.2021
- (11) **3 425 459** (51) *G05B 19/042*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 425 467** (51) *G05B 23/02*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
LU 09.12.2021
- (11) **3 425 694** (51) *H01M 10/42*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 425 696** (51) *H01M 50/213*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 CZ 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
SE 03.11.2021 NL 03.11.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 12.01.2022
- (11) **3 425 738** (51) *H01R 4/48*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 425 783** (51) *H02M 1/14*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 425 818** (51) *H04B 7/08*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 HR 29.09.2021
LV 29.09.2021 GR 30.12.2021
AT 29.09.2021 PL 29.09.2021
ES 29.09.2021 SK 29.09.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
PT 31.01.2022 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 DK 29.09.2021
MC 29.09.2021 LU 10.01.2022
- (11) **3 425 903** (51) *H04N 5/765*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 ES 17.11.2021
LV 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 05.12.2021
- (11) **3 425 907** (51) *H04N 13/393*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 425 914** (51) *H04N 19/463*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 GR 19.11.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
EE 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 SI 18.08.2021
LU 10.12.2021
- (11) **3 425 945** (51) *H04W 12/069*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 425 961** (51) *H04W 36/18*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
- SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 425 967** (51) *H04W 52/18*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 IT 31.03.2021
LU 28.12.2021
- (11) **3 425 975** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 425 976** (51) *H04W 76/10*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
PT 06.12.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 HR 04.08.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
IT 04.08.2021 SI 04.08.2021
MC 04.08.2021 LU 03.01.2022
- (11) **3 426 011** (51) *H05K 5/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 426 082** (51) *A41F 9/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 426 125** (51) *B01J 23/00*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022

FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 12.01.2022		MC 24.03.2021	LU 09.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(11) 3 426 157	(51) A61B 8/00	(11) 3 426 535	(51) B60W 30/18	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) HR 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 16.05.2022	SE 16.02.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(11) 3 426 700	(51) A61K 38/00
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 16.02.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 426 209	(51) A61F 13/42	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 426 602	(51) C01F 7/04	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 15.12.2021	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 426 750	(51) C09K 11/88
(11) 3 426 318	(51) A61M 1/14	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 426 617	(51) C03C 25/54	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 14.07.2021	DK 14.07.2021
PL 23.02.2022	HR 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(11) 3 426 415	(51) B05D 1/26	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LU 20.12.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 426 879	(51) E21B 33/035
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 426 636	(51) C07D 231/18	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 426 477	(51) B29D 30/30	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.06.2021	PL 16.06.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IT 16.06.2021	MC 16.06.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 31.01.2022	
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	DK 29.12.2021		(11) 3 427 004	(51) G01B 11/06
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 426 637	(51) C07D 231/56	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 03.11.2021	LU 12.01.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 426 493	(51) B41J 2/045	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 09.02.2022		DK 26.01.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 426 652	(51) C07D 417/04	(11) 3 427 007	(51) G01N 1/38
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 426 495	(51) B41J 3/407	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	DK 01.12.2021		MC 10.11.2021	LU 25.01.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 426 653	(51) C07D 417/14	(11) 3 427 045	(51) G01N 29/24
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022

RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 427 514	(51) H04W 72/12
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) HR 19.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022
DK 26.01.2022		LU 20.12.2021		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 427 087	(51) G01V 1/00	(11) 3 427 365	(51) H02J 50/10	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 427 545	(51) H04W 4/06
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 19.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 427 148	(51) G06F 8/41	(11) 3 427 383	(51) G06F 11/14	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 427 550	(51) H05B 47/105
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 427 196	(51) G06N 99/00	(11) 3 427 414	(51) H04B 10/54	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 427 555	(51) H05K 1/02
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 22.12.2021		MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 427 276	(51) H01F 27/04	(11) 3 427 419	(51) H04B 7/185	(11) 3 427 581	(51) A01M 1/08
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	HR 26.01.2022	PT 26.05.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 26.04.2022	SE 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 19.01.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		DK 26.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 427 279	(51) H01G 9/20	(11) 3 427 430	(51) H04L 1/18	(11) 3 427 728	(51) A61K 31/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SE 07.07.2021	IS 07.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
DK 29.12.2021		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
		IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	MC 07.07.2021	LU 17.01.2022
		LU 11.01.2022			
(11) 3 427 336	(51) H01Q 1/52	(11) 3 427 503	(51) G06F 21/44	(11) 3 427 738	(51) A61K 31/506
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 427 351	(51) H01R 24/30				
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021				
FI 04.08.2021	GR 05.11.2021				
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021				
LT 04.08.2021	LV 04.08.2021				
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021				
SE 04.08.2021	PT 06.12.2021				

- (11) **3 427 740** (51) **A61K 31/6615**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 427 979** (51) **B60D 1/48**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 427 985** (51) **B60J 7/06**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 428 002** (51) **B60L 53/122**
(84) RS 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 428 038** (51) **B62B 3/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 428 075** (51) **B65B 29/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 428 221** (51) **C08J 5/18**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 428 268** (51) **3 428 268**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 428 375** (51) **E05D 11/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 428 380** (51) **E06B 9/58**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 428 390** (51) **F01D 5/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 428 409** (51) **F01D 25/16**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 428 415** (51) **F01N 3/08**
(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 (84) NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 428 497** (51) **F16L 13/14**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
- NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 LU 27.12.2021
- (11) **3 428 514** (51) **F21S 45/43**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 428 521** (51) **F21V 19/00**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 428 538** (51) **H05B 1/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 19.01.2022
- (11) **3 428 544** (51) **F24C 15/20**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 428 657** (51) **G01P 5/14**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RO 21.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SK 21.04.2021 SM 21.04.2021
EE 21.04.2021 SI 21.04.2021
AL 21.04.2021 IT 21.04.2021
MC 21.04.2021 LU 20.01.2022
- (11) **3 428 678** (51) **G01S 7/481**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 429 677	(51) A61B 5/24	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
LU 23.01.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 429 921	(51) B64C 27/00
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 429 318	(51) H05H 1/28	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 08.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 429 763	(51) B05D 7/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 05.01.2022		CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	DK 01.12.2021	
		IS 02.10.2021	LT 02.06.2021		
(11) 3 429 342	(51) A01K 73/045	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 429 948	(51) B65G 69/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 02.06.2021	LU 19.01.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			(11) 3 429 969	(51) C03B 17/04
PL 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 429 813	(51) B29C 33/04	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 429 378	(51) A23N 1/00	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 22.12.2021	
DK 16.02.2022					
		(11) 3 429 829	(51) B29C 64/165	(11) 3 429 975	(51) C03C 23/00
(11) 3 429 466	(51) A61B 5/30	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) IS 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 19.01.2022	DK 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 429 986	(51) C07C 67/343
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		(11) 3 429 831	(51) B29C 67/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 429 475	(51) A61B 6/12	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
SM 15.12.2021	PT 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 430 002	(51) C07D 307/68
ES 15.12.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 15.12.2021	SK 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 15.12.2021	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021
PL 15.12.2021	DK 08.12.2021	DK 08.12.2021		HR 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 15.12.2021				PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
		(11) 3 429 856	(51) B41J 2/05	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 429 521	(51) A61F 13/00	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	RO 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 29.12.2021	
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 430 005	(51) C07D 401/14
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 429 911	(51) B62D 55/21	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) HR 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
DK 29.12.2021		LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022

EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 430 482	(51) G04B 19/08
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 13.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 430 016	(51) C07D 513/04	(11) 3 430 321	(51) F24F 11/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
(11) 3 430 054	(51) C07K 16/28	(11) 3 430 328	(51) F25B 39/02	(11) 3 430 506	(51) G06F 3/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	DK 29.12.2021	
		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021		
		IT 28.04.2021	LU 22.12.2021		
(11) 3 430 152	(51) C12P 5/02	(11) 3 430 370	(51) G01M 17/10	(11) 3 430 572	(51) G06K 9/62
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 430 217	(51) E05C 17/20	(11) 3 430 375	(51) G01N 15/08	(11) 3 430 608	(51) G09F 15/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
		SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
		IT 12.05.2021	LU 12.12.2021	MC 19.05.2021	LU 02.01.2022
(11) 3 430 261	(51) F02M 59/10	(11) 3 430 435	(51) G01S 19/40	(11) 3 430 627	(51) G11C 29/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 26.01.2022	LU 26.01.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021		
		RO 12.05.2021	SK 12.05.2021		
		EE 12.05.2021	AL 12.05.2021		
		SI 12.05.2021	MC 12.05.2021		
		IT 12.05.2021	LU 12.12.2021		
(11) 3 430 265	(51) F04D 7/02	(11) 3 430 462	(51) G02B 21/24	(11) 3 430 642	(51) H01L 21/288
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021				
(11) 3 430 266	(51) H02K 1/30			(11) 3 430 735	(51) H04B 7/185
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021			GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021			LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021				
RO 09.06.2021	EE 09.06.2021				
IS 09.10.2021	SI 09.06.2021				
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021				

(11) 3 432 245	(51) G06F 16/903	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(11) 3 432 620	(51) H04W 8/00
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 10.03.2021	LU 09.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 432 439	(51) H02J 7/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 10.01.2022		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 432 328	(51) H01F 38/14	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 19.01.2022	NL 19.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 432 653	(51) H04W 64/00
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	MC 28.04.2021	LU 30.01.2022	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
				NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 432 354	(51) H01L 23/495	(11) 3 432 491	(51) H01Q 1/24	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SI 28.07.2021	LU 20.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021
DK 19.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
				(11) 3 432 658	(51) H04W 74/08
(11) 3 432 368	(51) H01L 33/20	(11) 3 432 503	(51) H04L 5/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 29.12.2021		(11) 3 432 532	(51) H04L 29/06	LU 23.12.2021	
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
(11) 3 432 375	(51) H01L 51/30	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 432 662	(51) H04W 72/04
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 29.12.2021		(11) 3 432 547	(51) H04L 29/06	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 04.01.2022	
(11) 3 432 384	(51) H01M 50/147	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 432 666	(51) H04W 72/04
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 08.12.2021		RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SK 16.06.2021
(11) 3 432 387	(51) H01M 4/131	(11) 3 432 588	(51) H04N 21/4402	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 21.12.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021				

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 433 952	(51) H04L 7/00
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 26.01.2022				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 433 568	(51) G01B 7/00	(11) 3 433 838	(51) G07F 17/12	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	
(11) 3 433 625	(51) G01R 31/00	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 433 970	(51) H04L 5/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 15.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 15.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 433 860	(51) G11C 11/406	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 433 689	(51) G05D 1/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 434 039	(51) G01S 19/42
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 01.12.2021		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
LU 24.01.2022		(11) 3 433 893	(51) H01M 4/62	SE 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 433 705	(51) G06F 3/01	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 02.12.2021	NL 01.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 01.09.2021	LU 30.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 434 071	(51) H05B 47/10
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
DK 01.12.2021		(11) 3 433 896	(51) H01M 10/48	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021
(11) 3 433 759	(51) G06F 15/177	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 03.03.2021	PT 05.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LU 26.01.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 03.11.2021	LU 28.12.2021	(11) 3 434 119	(51) A24F 40/05
DK 08.12.2021				(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 433 784	(51) G06F 21/35	(11) 3 433 899	(51) H01Q 1/24	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 433 791	(51) H04W 4/70	(11) 3 433 950	(51) H04B 10/2537	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 26.05.2021	MC 26.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IT 26.05.2021	LU 17.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 434 121	(51) A24F 47/00
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
				AT 02.02.2022	GR 03.05.2022

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 435 550	(51) H04B 1/04
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 434 962	(51) F17C 13/00	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 10.11.2021	LU 07.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 435 189	(51) G05D 1/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 435 557	(51) H04B 10/11
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 434 992	(51) F24F 11/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 15.12.2021	LV 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 435 406	(51) H01L 21/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 15.12.2021	
(11) 3 435 000	(51) F25B 39/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 435 565	(51) H04H 60/43
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 435 410	(51) H01L 23/31	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
LU 26.12.2021		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	MC 26.05.2021	LU 24.01.2022
(11) 3 435 125	(51) G02B 6/02	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 435 584	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 07.11.2021	SI 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 07.07.2021	HR 07.07.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AL 07.07.2021	CZ 07.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	MC 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 435 514	IT 07.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	LU 25.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) FI 22.12.2021	(51) H02J 7/02	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LV 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 08.12.2021	LU 15.12.2021	GR 23.03.2022	LT 22.12.2021	(11) 3 435 686	(51) H04R 9/02
(11) 3 435 153	(51) G03B 21/20	NO 22.03.2022	HR 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 22.12.2021	NL 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 435 531	IS 22.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(51) H02M 3/335	(11) 3 435 727	(51) H04W 76/10
(11) 3 435 176	(51) G04B 9/02	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 08.10.2021	FI 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 07.07.2021	HR 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 07.07.2021	LV 07.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 26.04.2022	GR 02.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	SE 26.01.2022	NO 01.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 07.07.2021	IS 07.11.2021	AT 26.01.2022	SM 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 07.07.2021	DK 07.07.2021	PL 26.01.2022	EE 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 26.05.2022	CZ 01.12.2021
(11) 3 435 188	(51) G05D 1/00	PL 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 435 753	(51) A01D 43/063
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SI 07.07.2021	LU 19.12.2021		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IT 07.07.2021			

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 31.01.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 436 384	(51) B66B 5/02
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 435 810	(51) B62B 3/02	(11) 3 436 217	(51) B24D 5/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 436 422	(51) C07C 31/20
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 23.02.2022		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
				HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 435 966	(51) A61K 8/368	(11) 3 436 221	(51) H02K 7/14	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 29.09.2021	LU 11.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 436 427	(51) C07C 233/69
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 436 049	(51) A61K 38/22	(11) 3 436 262	(51) B32B 27/08	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 08.12.2021	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
(11) 3 436 059	(51) A61K 39/00	(11) 3 436 270	(51) B41F 21/08	(11) 3 436 439	(51) C07D 241/20
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 16.02.2022	
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(11) 3 436 080	(51) A61K 48/00	(11) 3 436 353	(51) B64D 11/04	(11) 3 436 521	(51) C08L 23/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 436 578	(51) C12N 9/52
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 22.12.2021		DK 22.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 436 123	(51) A61M 29/00	(11) 3 436 368	(51) B65D 81/38	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 436 599	(51) C12Q 1/68
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 09.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 436 137	(51) A61N 1/05	(11) 3 436 368	(51) B65D 81/38	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 26.01.2022	
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		

(11) 3 436 636	(51) <i>D21H 25/10</i>	(11) 3 436 854	(51) <i>G01V 1/38</i>	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 22.12.2021	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
		DK 26.01.2022			
(11) 3 436 643	(51) <i>E02F 3/32</i>	(11) 3 436 867	(51) <i>A63F 13/211</i>	(11) 3 437 088	(51) <i>G06F 13/42</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 22.12.2021	GR 23.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 22.12.2021	ES 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 22.12.2021	AT 22.12.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		PL 22.12.2021	DK 22.12.2021		
		MC 22.12.2021			
(11) 3 436 650	(51) <i>E04D 13/03</i>	(11) 3 436 912	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 437 089	(51) <i>G10D 13/12</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			DK 15.12.2021	
DK 22.12.2021					
(11) 3 436 732	(51) <i>F16L 53/00</i>	(11) 3 436 970	(51) <i>G10L 15/18</i>	(11) 3 437 114	(51) <i>H01H 9/02</i>
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 26.01.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 436 758	(51) <i>F28F 1/00</i>	(11) 3 437 003	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 437 128	(51) <i>H01L 23/373</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	DK 29.12.2021	
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
		SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
		IT 14.07.2021	LU 30.12.2021		
(11) 3 436 790	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 3 437 013	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 437 148	(51) <i>H01M 4/131</i>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	DK 08.12.2021			
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021				
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021				
LU 19.12.2021					
(11) 3 436 844	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 3 437 016	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 437 193	(51) <i>H03K 19/003</i>
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		DK 28.07.2021	RS 28.07.2021	PL 28.07.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		EE 28.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		RO 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
			AL 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
			MC 28.07.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
				MC 28.07.2021	LU 25.01.2022

- SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 437 897**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 437 903**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 437 914**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 437 915**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
- (11) **3 437 957**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 437 976**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
- NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 438 036**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 438 045**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 438 081**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
IT 23.06.2021
- (11) **3 438 105**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 438 132**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 438 163**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 438 166**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
- (51) **B66B 7/06**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **C01B 32/158**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **C07C 7/00**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
IS 23.10.2021
AL 23.06.2021
MC 23.06.2021
LU 18.12.2021
- (51) **C07D 205/08**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **C08B 5/00**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **C08K 3/04**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **C08J 5/24**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
- NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 438 173**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 438 179**
(84) RS 02.02.2022
LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 438 262**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 438 284**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 438 420**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 438 424**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **C08J 9/18**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **C08K 5/09**
(84) NL 02.02.2022
NO 02.05.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (51) **C12N 9/42**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **C12Q 1/68**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **F01D 21/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **F01M 1/06**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022

- (11) **3 438 438** (51) **F02M 26/19** LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (11) **3 438 787** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 DK 29.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (11) **3 438 578** (51) **F25D 17/06** RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 29.12.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 DK 22.12.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
- (11) **3 438 468** (51) **F15B 11/028** SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 (11) **3 438 930** (51) **G06T 7/12**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 AT 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 (11) **3 438 627** (51) **G01K 11/16** AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
- (11) **3 438 470** (51) **F15B 20/00** ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 (11) **3 438 931** (51) **G06T 7/12**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 438 494** (51) **B60G 15/06** (11) **3 438 658** (51) **G01N 29/032** (11) **3 438 964** (51) **G09G 5/00**
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
DK 23.02.2022
- (11) **3 438 495** (51) **F16F 1/06** (11) **3 438 739** (51) **H04N 5/232** (11) **3 438 972** (51) **G06N 3/04**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 PT 29.04.2022 GR 30.03.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 NL 29.12.2021 NO 29.03.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 ES 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 AT 26.01.2022 AT 26.01.2022
DK 12.01.2022 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
GR 27.04.2022
- (11) **3 438 521** (51) **G02F 1/13357** (11) **3 438 743** (51) **G03B 21/14** (11) **3 439 010** (51) **H01H 35/18**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 FI 23.02.2022 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 12.01.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 438 539** (51) **F23R 3/18** (11) **3 438 752** (51) **G03G 5/05** (11) **3 439 025** (51) **H01L 21/304**
(84) ES 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
NL 23.02.2022 LT 23.02.2022 NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 NL 23.02.2022 LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 IS 23.06.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 438 547** (51) **F24C 14/00** (11) **3 438 752** (51) **G03G 5/05** (11) **3 439 025** (51) **H01L 21/304**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 NL 23.02.2022 LT 23.02.2022
IS 29.12.2021

- (11) **3 439 031** (51) *H01L 23/528*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 439 065** (51) *H01L 51/54*
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 439 077** (51) *C22C 38/40*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 439 103** (51) *H01Q 1/24*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 26.01.2022
- (11) **3 439 110** (51) *H01P 1/203*
(84) LT 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 439 111** (51) *H01R 4/18*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 439 119** (51) *H01R 13/74*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 439 128** (51) *H02H 1/00*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 439 138** (51) *H02J 7/02*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 439 168** (51) *H02P 1/02*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 439 176** (51) *H03F 3/68*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 439 206** (51) *H04H 60/51*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 439 217** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
PT 08.11.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 IT 07.07.2021
MC 07.07.2021 LU 13.01.2022
- (11) **3 439 287** (51) *H04N 5/3745*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
- SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 439 326** (51) *H04R 3/12*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 439 332** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 439 379** (51) *H04W 56/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 439 382** (51) *H04W 56/00*
(84) PT 12.05.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 439 389** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 439 395** (51) *H04L 1/18*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 24.01.2022

(11) 3 439 411	(51) H04W 72/12	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 439 721	(51) A61M 15/00	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 440 054	(51) C07D 207/32
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LU 10.01.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 439 429	(51) H05B 6/06	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 08.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 439 899	(51) B60C 11/04	DK 01.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(11) 3 440 110	(51) C07K 16/28
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 439 464	(51) A01K 1/02	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 439 907	(51) B60K 17/04	(11) 3 440 114	(51) C08B 37/00
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SI 04.08.2021	IT 04.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 05.01.2022	
MC 04.08.2021	LU 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 440 227	(51) C14C 3/16
(11) 3 439 479	(51) A21C 15/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 01.12.2021		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 439 948	(51) B63B 21/50	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 440 312	(51) G01R 33/44
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 439 984	(51) B65D 75/58	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 22.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 439 483	(51) A23D 7/005	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
DK 05.01.2022		(11) 3 439 989	(51) G06Q 10/08	(11) 3 440 364	(51) F15B 20/00
(11) 3 439 618	(51) A61K 8/29	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 08.12.2021	
(11) 3 439 644	(51) A61K 31/353	(11) 3 439 998	(51) B66B 1/46	(11) 3 440 381	(51) F16F 15/14
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 29.12.2021	
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 440 385	(51) F16H 61/00	(11) 3 440 670	(51) G10L 19/008	(11) 3 440 892	(51) H05B 45/48
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 12.01.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					
(11) 3 440 387	(51) F16K 3/26	(11) 3 440 673	(51) G11C 11/16	(11) 3 440 893	(51) H05B 45/50
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 12.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 440 423	(51) F28F 21/06	(11) 3 440 683	(51) H01G 11/40	(11) 3 440 945	(51) A24B 13/00
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 20.12.2021	PL 18.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 08.12.2021		SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SI 18.08.2021	LU 14.12.2021			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				LU 18.01.2022	
(11) 3 440 437	(51) G01F 13/00	(11) 3 440 733	(51) H01M 10/48	(11) 3 440 946	(51) A24C 5/14
(84) ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021		
		MC 28.04.2021	LU 28.12.2021		
(11) 3 440 480	(51) G01S 19/08	(11) 3 440 842	(51) H04N 21/647	(11) 3 440 984	(51) A47L 15/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 06.12.2021	PL 04.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 05.01.2022		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
		CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021		
		SI 04.08.2021	MC 04.08.2021		
		IT 04.08.2021	LU 02.12.2021		
(11) 3 440 529	(51) G06F 1/20	(11) 3 440 871	(51) H04W 28/18	(11) 3 441 051	(51) A61F 13/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 21.07.2021	NO 21.07.2021	NO 21.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 29.12.2021	PL 21.07.2021	PT 21.07.2021	PT 22.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 29.03.2022	RS 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				

IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 441 421	(51) G02F 1/1337
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	DK 29.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 441 234	(51) B44C 1/17	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
IT 21.07.2021	LU 10.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 441 057	(51) A61H 7/00	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 29.12.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	DK 22.12.2021			
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021				
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 441 280	(51) B61L 23/04	(11) 3 441 426	(51) C08L 27/12
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LU 17.01.2022	IT 23.06.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 441 073	(51) A61K 9/08			(11) 3 441 491	(51) C22C 21/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 441 301	(51) B64C 1/26	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 01.12.2021	
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
(11) 3 441 095	(51) A61M 5/142				
(84) BG 20.01.2022	(84) LT 20.10.2021			(11) 3 441 495	(51) C22C 38/58
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021			(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022			PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 441 375	(51) C03C 27/12	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SK 20.10.2021	LU 13.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 12.01.2022	
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
(11) 3 441 119	(51) A63B 69/20			(11) 3 441 575	(51) F01D 21/04
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 441 376	(51) C04B 35/01	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 01.12.2021	
LU 31.01.2022					
(11) 3 441 163	(51) B22F 10/28			(11) 3 441 606	(51) F02M 59/44
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 441 392	(51) C07D 487/04	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 05.01.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 01.12.2021	
(11) 3 441 232	(51) B44B 1/00				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			(11) 3 441 613	(51) F04C 2/10
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 441 411	(51) C08G 18/79	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 09.02.2022			

- SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 441 624**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 441 678**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 441 680**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 441 719**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 441 785**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 441 809**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 441 847**
(84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022
NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
- LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **F15B 20/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **F24C 7/08**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **F24C 15/20**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **G01C 19/5684**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **G01S 13/88**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **G02B 6/36**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **G06F 3/01**
(84) RS 19.01.2022
PT 19.05.2022
LT 19.01.2022
ES 19.01.2022
- SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 441 859**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 441 863**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 441 883**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 13.12.2021
- (11) **3 441 901**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
CZ 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 441 969**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 441 980**
(84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
GR 02.12.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
MC 01.09.2021
IS 01.01.2022
DK 01.09.2021
LU 05.12.2021
- LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **G06F 3/041**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **G06F 3/0488**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (51) **G06F 9/54**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (51) **G06F 21/50**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **G10L 21/0208**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **G21F 3/02**
(84) ES 01.09.2021
PL 01.09.2021
LV 01.09.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
SI 01.09.2021
- (11) **3 442 018**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 442 041**
(84) HR 23.02.2022
NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 442 045**
(84) RS 12.01.2022
PT 12.05.2022
LT 12.01.2022
ES 12.01.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 442 116**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 442 131**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SK 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 442 168**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 442 170**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 442 188**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
- (51) **H01L 23/495**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **H01L 41/193**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **H01L 51/46**
(84) HR 12.01.2022
NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
BG 12.04.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **H02J 3/38**
(84) LT 19.01.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (51) **H04B 7/0413**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **H04L 12/28**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **H04N 21/41**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **H04L 27/26**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 442 338	(51) A01N 55/08	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 08.12.2021	SE 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 442 192	(51) H04L 29/06	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) IS 05.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 27.10.2021	LU 29.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 442 365	(51) A24F 47/00	(11) 3 442 764	(51) B29B 15/02
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 05.01.2022	DK 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 442 252	(51) H04W 16/14	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 442 459	(51) A61B 34/00	(11) 3 442 765	(51) B29B 15/02
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 27.10.2021	LU 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 442 776	(51) B29C 65/02
(11) 3 442 278	(51) H04W 52/18	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 442 472	(51) A61F 2/66	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 442 781	(51) B33Y 70/00
(11) 3 442 286	(51) H04W 76/14	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 442 578	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(51) A61K 39/395	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 09.02.2022	HR 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 09.06.2022	FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 442 720	DK 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) ES 23.02.2022	(51) C09D 11/101	(11) 3 442 792	(51) B32B 15/01
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NL 23.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 07.04.2021	SI 07.04.2021	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AL 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IT 07.04.2021	LU 06.12.2021	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 442 295	(51) H04W 72/14	PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 442 729	(51) B22F 10/14	(11) 3 442 820	(51) B60K 17/16
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 442 300	(51) H04W 74/08	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 442 749	(51) B24D 3/34	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 442 828
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 442 749	(51) B24D 3/34	(84) PT 05.05.2022	(51) B60R 1/06
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	NO 05.04.2022
DK 05.01.2022		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021		

- ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 442 941**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 443 037**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 443 040**
(84) ES 23.02.2022
LT 23.02.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 443 106**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 443 128**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 443 165**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
GR 13.04.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 443 182**
(84) PT 26.05.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **C07C 273/18**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **C08L 33/12**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **C09D 11/101**
(84) PT 23.06.2022
NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **C12N 15/85**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **C14C 15/00**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) **E01B 29/02**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **F15B 20/00**
(84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 443 188**
(84) BG 22.12.2021
HR 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
GR 23.12.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
DK 22.09.2021
LU 24.01.2022
- (11) **3 443 233**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 443 267**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
LV 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 443 287**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 443 293**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 443 294**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 443 296**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) **E05B 81/54**
(84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
LV 22.09.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
MC 22.09.2021
- (51) **F16B 2/24**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **F24C 7/08**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **F28D 7/02**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **G01B 7/16**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **G01B 7/16**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **G01B 11/24**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 443 363**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 443 393**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 443 411**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 443 418**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 443 422**
(84) BG 19.08.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
RS 19.05.2021
RO 19.05.2021
EE 19.05.2021
SI 19.05.2021
LU 18.01.2022
- (11) **3 443 443**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 443 471**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
- (51) **G01Q 40/00**
(84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **G01W 1/14**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **G02F 1/365**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **G03F 7/42**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **G05B 19/409**
(84) DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PT 20.09.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
- (51) **G06F 3/023**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **G06F 12/0815**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 443 700	(51) H04L 5/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 08.12.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 443 969	(51) A61P 25/00
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 01.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 443 489	(51) G06F 3/01	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 22.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 443 734	(51) H04N 5/225	DK 22.12.2021	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
(11) 3 443 536	(51) G06T 7/11	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 444 028	(51) B01J 20/26
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 444 079	(51) B25J 9/16
AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	LU 20.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 443 616	(51) H01Q 1/24	(11) 3 443 799	(51) H04W 72/12	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 444 086	(51) B27N 1/00
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 19.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 443 853	(51) A24F 47/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 22.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 443 634	(51) H02J 7/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 444 106	(51) B29C 70/52
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 01.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 443 861	(51) A45D 31/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DK 08.12.2021		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 444 142	(51) B60L 15/20
(11) 3 443 637	(51) H02J 7/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 06.12.2021	SI 18.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 01.01.2022		DK 01.12.2021	
DK 15.12.2021		(11) 3 443 894	(51) A61B 5/02	(11) 3 444 156	(51) B60T 13/74
(11) 3 443 691	(51) H04N 21/21	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 444 562	(51) G01B 11/06
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LU 18.01.2022		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 3 444 174	(51) B62K 19/30	(11) 3 444 305	(51) C09C 1/04	SK 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 15.12.2021	
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021		
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 444 565	(51) G01C 21/00
SI 02.06.2021	DK 02.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 02.06.2021	MC 02.06.2021	LU 18.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 26.12.2021				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	
(11) 3 444 194	(51) B65D 1/02	(11) 3 444 411	(51) E04B 1/58	(11) 3 444 584	(51) B60K 35/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 29.12.2021	GR 24.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 23.02.2022
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
(11) 3 444 195	(51) B32B 1/02	(11) 3 444 454	(51) F01M 13/00	(11) 3 444 622	(51) G01R 27/32
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			DK 26.01.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					
(11) 3 444 245	(51) C07D 401/14	(11) 3 444 464	(51) F02C 7/26	(11) 3 444 661	(51) G02F 1/13357
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		DK 29.12.2021		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 22.01.2022	
(11) 3 444 257	(51) C07F 9/6561	(11) 3 444 468	(51) F02K 3/06	(11) 3 444 668	(51) G03B 21/20
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 08.12.2021		EE 12.05.2021	SI 12.05.2021
LU 03.01.2022				AL 12.05.2021	IT 12.05.2021
				MC 12.05.2021	LU 02.01.2022
(11) 3 444 297	(51) C08K 3/00	(11) 3 444 502	(51) F16G 11/10	(11) 3 444 686	(51) G05B 19/409
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021				
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021				

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 445 136	(51) H05B 33/12
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 22.12.2021		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		LU 28.12.2021			
(11) 3 444 722	(51) G06F 8/61	(11) 3 444 984	(51) H04L 1/18	(11) 3 445 159	(51) A01G 25/09
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 444 723	(51) G06F 9/445	(11) 3 444 996	(51) H04L 5/00	(11) 3 445 203	(51) A45D 26/00
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 22.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		DK 22.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 444 793	(51) G08G 1/0962	(11) 3 445 011	(51) H04L 27/26	(11) 3 445 205	(51) A46B 3/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 09.02.2022	
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021				
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021				
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021				
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021				
IT 23.06.2021	LU 20.12.2021				
(11) 3 444 842	(51) H01L 27/12	(11) 3 445 047	(51) H04N 9/31	(11) 3 445 215	(51) A47K 3/30
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021				
LU 10.01.2022					
(11) 3 444 910	(51) H02G 1/08	(11) 3 445 114	(51) H04W 72/04	(11) 3 445 314	(51) A61K 8/24
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	GR 16.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NO 15.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	SM 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 22.12.2021		LU 02.12.2021		DK 22.12.2021	
(11) 3 444 958	(51) H04B 7/04	(11) 3 445 128	(51) H04W 76/15	(11) 3 445 370	(51) C07J 9/00
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 22.12.2021	EE 22.12.2021
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	

NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 445 738	(51) C07C 45/33
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 01.12.2021		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 445 418	(51) A61M 1/14	(11) 3 445 632	(51) B61G 5/10	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(11) 3 445 752	(51) C07D 401/14
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
DK 26.01.2022		SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 445 485	(51) B01J 20/22	(11) 3 445 686	(51) B65G 47/08	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 445 760	(51) C07D 417/14
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 22.12.2021		DK 01.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 445 548	(51) B26B 19/38	(11) 3 445 688	(51) B65G 47/08	(11) 3 445 828	(51) C09D 175/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 26.01.2022		(11) 3 445 843	(51) C11D 3/50
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 445 689	(51) B65G 47/08	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 22.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 445 568	(51) B29C 64/106	(84) LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 09.02.2022	
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 445 861	(51) C12N 15/82
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 15.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 445 569	(51) B29C 67/00	(11) 3 445 691	(51) B65G 47/08	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 08.12.2021	
DK 05.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 445 972	(51) F04C 2/107
(11) 3 445 570	(51) B29C 67/00	(84) SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	DK 08.12.2021		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 445 733	(51) C03C 21/00	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 19.01.2022	
DK 05.01.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 446 039	(51) F23R 3/14
(11) 3 445 603	(51) B60K 37/06	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021				
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 09.02.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 446 357	(51) H01M 50/251	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 29.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 08.12.2021	
(11) 3 446 050	(51) F25B 43/04	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 446 518	(51) H04W 48/16
LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 29.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 19.01.2022				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 446 055	(51) F25D 19/02	(11) 3 446 366	(51) H01R 12/51		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 446 546	(51) H05B 45/325
PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 09.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
(11) 3 446 063	(51) F42B 33/10	(11) 3 446 370	(51) H01R 13/44	(11) 3 446 568	(51) F25D 11/00
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 446 091	(51) G01M 3/26	(11) 3 446 394	(51) H02S 10/12	(11) 3 446 625	(51) A61B 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 28.04.2021	ES 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	DK 26.01.2022	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 446 635	(51) A61B 8/08
		SK 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
		LU 04.12.2021		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
				HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
				LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
				FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
				DK 16.02.2022	
(11) 3 446 104	(51) G01N 21/65	(11) 3 446 418	(51) H04B 10/032	(11) 3 446 661	(51) A61F 2/86
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 446 105	(51) G01N 21/65	(11) 3 446 438	(51) H05B 47/175	(11) 3 446 665	(51) A61F 13/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 12.01.2022			
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 3 446 155	(51) G01V 1/16	(11) 3 446 486	(51) H04N 19/70		
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022				
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022				

- SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 446 705** (51) **A61K 39/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021
RS 22.09.2021 HR 22.09.2021
LV 22.09.2021 SK 22.09.2021
EE 22.09.2021 IS 22.01.2022
AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
LU 05.01.2022
- (11) **3 446 706** (51) **A61K 39/00**
(84) BG 02.09.2021 (84) HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
RS 02.06.2021 SM 02.06.2021
SK 02.06.2021 EE 02.06.2021
IS 02.10.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021
LU 05.01.2022
- (11) **3 446 747** (51) **A61N 1/36**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 446 821** (51) **B23K 9/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 446 844** (51) **B29B 15/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 446 873** (51) **B32B 33/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
PL 07.07.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 DK 07.07.2021
SK 07.07.2021 EE 07.07.2021
CZ 07.07.2021 RO 07.07.2021
SM 07.07.2021 AL 07.07.2021
SI 07.07.2021 MC 07.07.2021
LU 09.01.2022 IT 07.07.2021
- (11) **3 446 917** (51) **B60N 2/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 446 921** (51) **B60P 1/38**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 446 938** (51) **B60T 8/32**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 446 951** (51) **B62D 57/024**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 446 953** (51) **B62D 65/18**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2021
- (11) **3 447 124** (51) **C12N 1/36**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 447 161** (51) **C22C 38/58**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 447 165** (51) **C23C 14/58**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
- SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 447 196** (51) **E02F 9/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 447 252** (51) **F01D 11/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 447 298** (51) **F04D 19/04**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 447 302** (51) **F04D 29/041**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 447 369** (51) **F21S 41/155**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 447 374** (51) **F21V 29/503**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021

AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 447 770	(51) G11C 5/04
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 447 379	(51) F23N 3/00	(11) 3 447 518	(51) G01R 33/48	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 447 798	(51) H01L 23/495
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 447 384	(51) F23R 3/00	(11) 3 447 561	(51) G02B 27/01	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 447 800	(51) H01L 27/02
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 447 410	(51) F25D 17/06	(11) 3 447 618	(51) G06F 3/044	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 447 804	(51) H01L 31/05
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 16.02.2022	PT 16.06.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
(11) 3 447 457	(51) G01G 21/28	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 05.01.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 447 648	(51) G06F 13/38	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 16.02.2022	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 447 810	(51) H01L 33/46
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 447 467	(51) G01M 3/02	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 447 840	(51) H01P 1/387
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 02.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 447 730	(51) G06T 7/55	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 08.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 447 477	(51) G01N 21/64	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 22.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 447 843	(51) H01Q 1/12
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 447 765	(51) G10L 15/30	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 29.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 447 483	(51) G01N 27/327	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 01.12.2021			

AL 28.04.2021	MC 28.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IT 28.04.2021	LU 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 01.12.2021	
(11) 3 447 860	(51) H01R 43/24	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 448 693	(51) B42D 25/445
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 448 140	(51) H05K 13/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 447 917	(51) H03K 17/06	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 08.12.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 448 725	(51) B60R 25/24
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 448 235	(51) A61B 3/16	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 447 972	(51) H04L 12/58	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 05.01.2022	LU 27.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 448 752	(51) B64C 39/02
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 448 380	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(51) A61K 31/4192	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 08.12.2021	(11) 3 447 977	CZ 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(51) H04L 12/801	PT 01.04.2022	PT 01.04.2022	(11) 3 448 759	(51) B65B 11/02
CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 01.12.2021	SE 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 01.12.2021	NL 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 27.08.2021	FI 26.05.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 26.09.2021	HR 26.05.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 26.05.2021	LT 26.05.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 448 437	(51) A61K 48/00	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RO 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
EE 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SI 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 448 786	(51) B65G 43/10
LU 11.12.2021	MC 26.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 447 986	(51) H04L 29/04	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 448 451	(51) A61M 1/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 05.01.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 448 815	(51) C02F 1/72
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LU 26.01.2022	(11) 3 448 029	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(51) H04N 19/176	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
LT 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 21.01.2022	PT 21.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	DK 26.01.2022	
NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 448 667	(51) B29D 29/06	(11) 3 448 839	(51) C07D 239/72
EE 20.10.2021	SM 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 448 111	(51) H04W 72/04	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 09.02.2022	
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		

- (11) **3 448 840** (51) **C07D 261/08** SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (11) **3 449 348** (51) **G06F 3/0488**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 EE 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LV 22.12.2021 SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 GR 12.11.2021 IS 11.12.2021
GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 LT 11.08.2021 LV 11.08.2021
NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
SM 22.12.2021 RO 22.12.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
EE 22.12.2021 SK 22.12.2021 HR 11.08.2021 PL 11.08.2021
CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
AT 22.12.2021 DK 22.12.2021 RO 11.08.2021 CZ 11.08.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 448 856** (51) **C07D 417/04** (11) **3 449 075** (51) **E05B 79/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
DK 05.01.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 448 868** (51) **C12N 15/10** (11) **3 449 083** (51) **E21B 17/03**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 16.02.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 09.06.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 448 917** (51) **C08G 75/23** (11) **3 449 119** (51) **F03D 1/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 (11) **3 449 214** (51) **G05D 1/02**
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
GR 16.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 448 952** (51) **C09K 5/12** (11) **3 449 214** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 NO 15.03.2022 CZ 15.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 SM 15.12.2021 IS 15.04.2022
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 448 952** (51) **C09K 5/12** (11) **3 449 214** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 NO 15.03.2022 CZ 15.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 SM 15.12.2021 IS 15.04.2022
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 449 001** (51) **C12N 15/113** (11) **3 449 320** (51) **G06F 3/0482**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 GR 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021 EE 08.12.2021 NO 08.03.2022
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 DK 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
- (11) **3 449 029** (51) **C23C 2/00** (11) **3 449 345** (51) **G06F 3/0482**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022
DK 08.12.2021 NO 15.03.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 449 029** (51) **C23C 2/00** (11) **3 449 345** (51) **G06F 3/0482**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022
DK 08.12.2021 NO 15.03.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 449 377** (51) **G06F 13/16**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 449 394** (51) **G06F 16/22**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 449 414** (51) **G06F 21/62**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 449 419** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021

(11) 3 449 439	(51) H04W 4/06	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 12.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 450 104	(51) B24C 1/10
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 449 699	(51) H05H 1/30	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 22.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
(11) 3 449 486	(51) H01L 29/423	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 450 108	(51) B25C 7/00
(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 15.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 449 708	(51) A01B 21/08	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 26.01.2022		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
(11) 3 449 572	(51) H03K 17/082	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 450 120	(51) B26B 19/38
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 02.02.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	(11) 3 449 745	(51) A42B 3/04	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
DK 15.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 450 122	(51) B26D 1/02
(11) 3 449 588	(51) H04L 1/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 01.12.2021		LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 449 861	(51) G06T 7/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 01.12.2021	
(11) 3 449 607	(51) H04L 29/06	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 450 162	(51) B32B 27/12
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 449 948	(51) A61L 2/10	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 29.12.2021	
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 450 180	(51) B41J 3/407
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 28.12.2021				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		(11) 3 450 006	(51) B01F 11/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 449 652	(51) H04W 4/24	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 29.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 450 187	(51) B41J 11/66
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 01.12.2021	LU 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
				PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		(11) 3 450 035	(51) A01K 1/03	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 449 677	(51) H04W 52/32	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 26.01.2022	
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021				

(11) 3 450 202	(51) C08L 9/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 15.12.2021		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			IT 05.05.2021	MC 05.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 450 320	(51) B64D 15/12		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 450 646	(51) E04C 2/12
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 01.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
				DK 16.02.2022	
(11) 3 450 209	(51) B60C 11/03	(11) 3 450 368	(51) B65H 37/04	(11) 3 450 680	(51) F01D 5/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 450 222	(51) B60C 23/04	(11) 3 450 397	(51) C01B 39/48	(11) 3 450 735	(51) F02D 45/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 16.12.2021	NL 15.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022			CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
MC 15.09.2021	AL 15.09.2021			DK 08.12.2021	
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021				
LU 26.12.2021					
(11) 3 450 227	(51) B60H 1/00	(11) 3 450 459	(51) C07K 16/30	(11) 3 450 767	(51) F04D 25/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 05.01.2022		PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		MC 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 15.12.2021	
		IT 26.05.2021	LU 28.12.2021		
(11) 3 450 245	(51) B60N 2/28	(11) 3 450 520	(51) C09J 11/08	(11) 3 450 778	(51) F16B 41/00
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		DK 19.01.2022			
(11) 3 450 252	(51) B60Q 1/068	(11) 3 450 573	(51) C12Q 1/689	(11) 3 450 780	(51) F16C 19/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 19.01.2022			
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				
(11) 3 450 289	(51) B62J 27/20	(11) 3 450 632	(51) E02D 29/067	(11) 3 450 780	(51) F16C 19/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
				FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
				DK 16.02.2022	

(11) 3 450 821	(51) F21S 8/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 451 131	(51) G06F 3/0354
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 15.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 451 032	(51) G02B 6/30	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 451 140	(51) G06F 3/0488
LU 25.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 450 869	(51) F24F 13/10	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 451 057	(51) G03B 17/56	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 451 147	(51) G06F 3/14
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
DK 08.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(11) 3 450 894	(51) F25D 29/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 01.12.2021		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 451 065	(51) G03G 5/082	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IT 07.07.2021	LU 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 451 154	(51) G06F 8/38
(11) 3 450 926	(51) G01D 5/14	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 01.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 451 096	(51) G05B 19/418	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 451 162	(51) G06F 9/30
(11) 3 450 948	(51) G01L 1/22	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 15.03.2022	PT 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	DK 16.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 451 099	(51) G05B 23/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 29.12.2021	
(11) 3 450 957	(51) G01N 15/14	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 451 216	(51) G06F 21/31
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 05.11.2021	NL 04.08.2021	DK 15.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 451 106	(51) B64D 39/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 22.12.2021	
MC 04.08.2021	LU 17.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 451 222	(51) H04L 9/00
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 451 010	(51) G01S 1/70	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 451 386	(51) H01L 29/861	(11) 3 451 514	(51) H02K 41/03
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 451 337	(51) G11B 20/10	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 451 387	(51) H01L 29/861	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 29.12.2021	
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 451 571	(51) H04L 5/00
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 27.01.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 451 345	(51) G21C 3/32	(11) 3 451 390	(51) H01L 31/05	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	(11) 3 451 637	(51) H04M 1/02
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 451 354	(51) H01H 1/56	(11) 3 451 392	(51) H01L 33/32	(11) 3 451 653	(51) H04N 5/235
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
(11) 3 451 361	(51) H01H 71/74	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 451 698	(51) H04R 5/033
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	DK 15.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 451 401	(51) H01L 51/50	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LU 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 451 368	(51) H01L 21/67	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 19.01.2022		DK 15.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 451 447	(51) H01Q 1/24	(11) 3 451 709	(51) H04W 4/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 451 382	(51) H01L 27/32	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 01.12.2021		DK 22.12.2021	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 451 467	(51) H01R 43/16	(11) 3 451 792	(51) H05B 3/84
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021				
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021				
IT 05.05.2021	LU 19.12.2021				

SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	DK 01.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	(11) 3 452 198	(51) B01D 19/00	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LU 23.12.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		ES 16.02.2022	NL 16.02.2022		
(11) 3 451 827	(51) A01L 5/00	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 452 363	(51) B62M 1/38
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 16.02.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 452 204	(51) B01D 46/24	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	DK 05.01.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022		
DK 15.12.2021		NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 452 377	(51) B65B 43/52
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 451 871	(51) A47B 3/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 05.01.2022		GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021			SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 452 221	(51) B01L 3/00	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 29.09.2021	LU 19.01.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 452 411	(51) C02F 1/32
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 15.09.2021	LU 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 451 933	(51) A61B 8/00	(11) 3 452 226	(51) B05B 1/16	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 452 464	(51) C07D 401/14
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 452 315	(51) B60H 1/00	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
DK 15.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 451 938	(51) A61B 17/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 15.12.2021	
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			(11) 3 452 471	(51) C07B 59/00
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 452 316	(51) B60H 1/34	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 23.02.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 452 021	(51) A61K 9/22	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 452 347	(51) B60T 17/22		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 452 476	(51) C07D 471/04
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 452 130	(51) A61M 1/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 09.02.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 452 349	(51) B60W 10/02	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		

- (11) **3 452 543** (51) **C08K 3/011** NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (11) **3 453 307** (51) **A47L 15/42**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021 IS 08.04.2022
- (11) **3 452 603** (51) **C12N 15/87** (11) **3 453 316** (51) **A61B 3/11**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
PT 22.04.2022 GR 23.03.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 DK 23.02.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
- (11) **3 452 648** (51) **D03D 37/00** (11) **3 453 354** (51) **A61B 18/18**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 ES 05.01.2022 LU 24.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
DK 19.01.2022 ES 01.12.2021 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
- (11) **3 452 649** (51) **D04B 1/10** (11) **3 453 004** (51) **G08C 17/02**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
PT 05.05.2022 ES 08.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
BG 05.04.2022 HR 08.12.2021 HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SE 05.01.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021
AT 05.01.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021
PL 05.01.2022 GR 06.04.2022 RO 08.12.2021 AT 08.12.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022
- (11) **3 452 710** (51) **F02D 41/14** (11) **3 453 074** (51) **H01Q 1/24**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 452 796** (51) **G01M 3/22** (11) **3 453 084** (51) **H01S 3/038**
(84) PT 23.06.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
- (11) **3 452 830** (51) **G01N 33/68** (11) **3 453 209** (51) **H04W 72/04**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 452 842** (51) **G01R 33/022** (11) **3 453 567** (51) **B60P 3/025**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 IS 02.06.2022 CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
NO 15.03.2022

NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 454 144	(51) G05B 19/05
(11) 3 453 586	(51) B61D 15/00	MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LU 06.12.2021	DK 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SK 03.11.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 453 763	(51) C12N 15/81	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 454 158	(51) G05D 1/02
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 01.09.2021	LU 02.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 453 603	(51) B62L 3/08	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 22.12.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021				
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 453 792	(51) D04B 9/26	(11) 3 454 169	(51) G06F 1/16
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
LU 26.12.2021		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
(11) 3 453 662	(51) B65H 67/08	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 14.04.2021	AL 14.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IT 16.06.2021	LU 09.12.2021	IT 14.04.2021	LU 27.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 453 942	(51) F21S 8/00	(11) 3 454 226	(51) G06F 16/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 22.12.2021		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		DK 02.02.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 453 708	(51) C07D 401/12			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 454 011	(51) G01C 21/02	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 01.12.2021	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 454 235	(51) G06F 17/10
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 27.10.2021	LU 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		DK 08.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 453 711	(51) C07F 9/38			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 454 035	(51) G01N 1/20	(11) 3 454 238	(51) H04L 29/06
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 18.08.2021	SK 18.08.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LU 19.01.2022	EE 18.08.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 12.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021				
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 454 107	(51) G02B 27/01	(11) 3 454 313	(51) G08G 1/00
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 453 748	(51) C10M 105/42	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 455 830	(51) G07D 7/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 455 363	(51) C12P 21/00	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(11) 3 455 085	(51) C03C 3/087	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 15.12.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 455 858	(51) G11C 19/28
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 455 369	(51) G16B 20/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
DK 01.12.2021		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		DK 19.01.2022		LU 25.01.2022	
(11) 3 455 091	(51) B60D 1/24	(11) 3 455 458	(51) G01V 99/00	(11) 3 455 917	(51) H02J 7/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 02.02.2022	ES 02.02.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
DK 23.02.2022		(11) 3 455 463	(51) E21B 49/10	(11) 3 455 964	(51) H04L 1/00
		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 455 096	(51) B60K 1/00	(11) 3 455 481	(51) F02D 41/10	(11) 3 455 973	(51) H04L 1/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 27.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 15.12.2021				DK 29.12.2021	
(11) 3 455 170	(51) C02F 1/24	(11) 3 455 546	(51) F17C 9/00	(11) 3 456 023	(51) H04L 29/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
(11) 3 455 184	(51) C03C 25/10	(11) 3 455 761	(51) C12Q 1/68	(11) 3 456 074	(51) H04W 8/22
(84) BG 08.03.2022	(84) LV 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 23.02.2022	
(11) 3 455 241	(51) C07K 14/31	(11) 3 455 761	(51) C12Q 1/68	(11) 3 456 074	(51) H04W 8/22
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 23.02.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 23.02.2022	
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
(11) 3 455 252	(51) C07K 16/18				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				

(11) 3 456 092	(51) H04W 36/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 456 169	(51) A01D 41/127	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 456 457	(51) B23K 26/046
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 456 103	(51) H04W 52/02	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 456 245	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 456 245	(51) A61B 5/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 456 460	(51) B23K 35/36
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
DK 23.02.2022	(11) 3 456 117	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 30.06.2021	EE 31.03.2021
(51) H04W 72/02	(84) LT 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
(84) NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 30.06.2021	PT 02.08.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 456 247	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(51) A61B 5/00	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
IS 09.06.2022	IS 09.06.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 31.03.2021	LU 27.12.2021
(11) 3 456 117	(51) H04W 72/02	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	(11) 3 456 475	(51) B25B 23/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 09.02.2022	(11) 3 456 123	(11) 3 456 256	(51) A61B 5/0245	DK 23.02.2022	(11) 3 456 491
(51) H04W 72/04	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 456 491	(51) B25J 15/06
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 456 311	(51) A61K 8/85	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 456 128	(51) H04W 4/06	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 26.05.2021	LU 25.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 456 501	(51) B29C 45/14
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 456 129	(51) H04W 72/12	(11) 3 456 401	(51) B01D 46/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 08.12.2021	PT 22.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 26.05.2021	RO 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 26.05.2021	AT 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 456 506	(51) B29C 59/02
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 456 133	(51) H04W 48/16	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 22.12.2021	NO 05.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 22.12.2021	ES 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 456 427	SE 22.12.2021	HR 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.05.2022	(11) 3 456 401	(51) B01D 46/00	NL 22.12.2021	LV 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 22.04.2022	GR 06.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 22.12.2021	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 22.12.2021	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 22.12.2021	
DK 26.01.2022	(11) 3 456 163	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 22.12.2021	
(51) A01B 63/00	(84) RS 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 456 506	(51) B29C 59/02
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LT 12.01.2022	ES 12.01.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 456 427	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 456 427	(51) B21D 37/16	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 12.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 457 080	(51) G01C 1/04
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 456 573	(51) B60K 35/00	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 456 958	(51) F03D 7/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 457 083	(51) G01C 21/00
DK 05.01.2022		PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 456 577	(51) B60K 37/06	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 02.06.2021	DK 02.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 02.06.2021	MC 02.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 27.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 456 989	(51) F16B 19/10	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 456 580	(51) B60N 2/02	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 22.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 457 086	(51) G01C 21/34
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 09.02.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 457 007	(51) F16J 15/3292	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 15.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 456 653	(51) B65D 77/06	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 29.12.2021	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 457 118	(51) G01N 23/00
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 457 022	(51) F21L 4/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 21.04.2021	HR 21.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 456 672	(51) B65H 69/06	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 457 137	(51) G01N 33/558
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	MC 21.04.2021	LU 15.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 457 037	(51) F24F 1/24	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
LU 24.01.2022	IT 07.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 02.06.2021	LU 06.12.2021
(11) 3 456 775	(51) C08F 210/16	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 457 228	(51) G05B 15/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 457 038	(51) F24F 3/14	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 456 796	(51) C04B 24/26	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 457 249	(51) G06F 1/16
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 26.05.2021	LU 13.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			HR 14.04.2021	IS 14.08.2021

LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 457 713	(51) H04R 19/00
IT 14.04.2021	LU 27.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 457 262	(51) G09G 3/30	(11) 3 457 566	(51) H03H 11/46	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 457 270	(51) G06F 3/0488	(11) 3 457 586	(51) H04B 7/06	(11) 3 457 765	(51) H04W 48/18
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 01.01.2022	SI 01.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	MC 01.09.2021	LU 07.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 457 604	(51) H04L 1/00	(11) 3 457 770	(51) H04W 76/14
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 01.01.2022	LU 19.12.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 457 391	(51) G09F 9/33	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021				
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 457 607	(51) H04L 1/00	(11) 3 457 784	(51) H04L 5/00
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
MC 19.05.2021	LU 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		DK 09.02.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 457 423	(51) H01H 1/36	(11) 3 457 630	(51) H04L 12/24	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 457 786	(51) H04W 72/04
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 457 636	(51) H04L 12/28	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 22.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 457 493	(51) H01Q 1/08	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	DK 08.12.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 457 829	(51) H05K 7/20
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 457 667	(51) H04L 29/08	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 29.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
(11) 3 457 521	(51) H02J 7/24	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 457 832	(51) A01D 45/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 458 200	(51) B05B 11/00	(11) 3 458 439	(51) C07D 207/20
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 457 867	(51) A23L 5/10	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 458 217	(51) B23B 51/10	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 458 485	(51) C07K 19/00
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 457 893	(51) A47D 13/02	DK 05.01.2022	(11) 3 458 259	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 458 259	(51) B32B 17/10	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	DK 29.12.2021	
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 458 511	(51) C08L 23/00
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 28.07.2021	GR 29.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 458 319	(51) B60T 13/38	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
MC 07.07.2021	LU 20.01.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 28.11.2021	SI 28.07.2021
(11) 3 457 988	(51) A61F 2/24	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 28.07.2021	MC 28.07.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 15.12.2021	
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 458 322	(51) B60T 13/74	(11) 3 458 573	(51) C12N 5/077
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 09.02.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 458 054	(51) A61K 31/428	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 458 360	(51) B64C 19/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 29.12.2021	
DK 23.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 458 603	(51) C12Q 1/6858
(11) 3 458 134	(51) A61M 15/06	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 16.05.2022	PT 29.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 16.02.2022	EE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 29.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 05.01.2022		(11) 3 458 180	(51) B01D 53/26	(11) 3 458 389	(51) B65G 54/02
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
DK 01.12.2021		DK 08.12.2021		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021

(11) 3 458 710	(51) F03D 1/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 23.02.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 459 195	(51) H04L 1/18
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 08.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		(11) 3 458 976	(51) G06F 16/955	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 458 789	(51) F28D 7/10	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 15.12.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 459 251	(51) H04N 19/597
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		IT 12.05.2021	LU 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 458 792	(51) F27B 3/26			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 458 984	(51) G06F 30/20	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 22.12.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(11) 3 459 261	(51) H04N 21/472
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
DK 08.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		DK 22.12.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 458 890	(51) G02B 6/42			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 459 101	(51) H01H 59/00	DK 19.01.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 459 272	(51) H04W 68/02
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
DK 29.12.2021				IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 458 896	(51) G02B 21/34	(11) 3 459 114	(51) G11C 16/14	(11) 3 459 302	(51) H04W 68/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 26.01.2022		DK 16.02.2022	
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 459 154	(51) H02J 3/46	(11) 3 459 307	(51) H04W 72/04
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 458 927	(51) G05F 3/08	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 23.02.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 01.12.2021			
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			(11) 3 459 328	(51) H05K 7/14
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 459 190	(51) H04L 1/00	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
DK 01.12.2021		(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021

SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 459 998	(51) C08L 21/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 459 331	(51) A01B 67/00	(11) 3 459 905	(51) B67B 7/04	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 01.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 459 915	(51) C03C 17/22	(11) 3 460 031	(51) C11B 3/12
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 459 369	(51) A23L 33/135	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 20.12.2021	
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021				
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 459 937	(51) C07D 277/50	(11) 3 460 055	(51) C12N 9/02
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 18.08.2021	IT 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 18.08.2021	LU 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 459 373	(51) A24F 40/05	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 29.12.2021		DK 22.12.2021	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
(11) 3 459 524	(51) A61K 8/97	(11) 3 459 946	(51) C07D 403/14	(11) 3 460 088	(51) C22C 38/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 459 546	(51) A61K 31/4745	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	DK 15.12.2021		DK 08.12.2021	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 459 952	(51) C07D 471/10	(11) 3 460 108	(51) D01D 5/08
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 459 716	(51) B29C 64/393	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 459 979	(51) C08F 290/04	(11) 3 460 129	(51) E02F 9/20
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 459 765	(51) B60C 11/03	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			DK 15.12.2021	
				(11) 3 460 137	(51) E04B 2/82
				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	DK 26.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 460 319	(51) F21S 41/151	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 15.12.2021	
(11) 3 460 214	(51) F02B 39/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 460 582	(51) G03G 15/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 22.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 460 336	(51) F24C 15/04	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
(11) 3 460 224	(51) F02F 1/20	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 460 627	(51) G06F 1/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 460 367	(51) F25D 23/02	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 08.12.2021	
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
(11) 3 460 254	(51) F04D 29/44	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 460 641	(51) G06F 3/041
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 16.05.2022	RS 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 460 400	(51) G01C 21/20	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 16.02.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 460 651	(51) G06F 7/58
DK 01.12.2021		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 460 275	(51) F16C 33/38	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 460 446	(51) G01N 3/08	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 08.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 460 676	(51) G06F 17/16
DK 01.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 460 289	(51) F16G 13/14	(11) 3 460 476	(51) G01N 33/574	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 22.12.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 460 683	(51) G06F 3/06
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
DK 22.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
		DK 08.12.2021		HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
				LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 460 308	(51) F16L 37/098	(11) 3 460 547	(51) G02B 6/30	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022				
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				

NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 460 993	(51) H02P 27/06
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 11.08.2021	LU 12.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 460 697	(51) G06F 21/32	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IT 14.07.2021	LU 21.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 460 878	(51) H01M 10/42	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 461 018	(51) H04B 5/00
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 08.12.2021		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 460 709	(51) G06F 21/79	(11) 3 460 905	(51) H01Q 1/24	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 01.12.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 461 028	(51) H04B 7/06
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 460 796	(51) G06F 16/60	(11) 3 460 922	(51) H01R 13/436	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 19.11.2021	DK 18.08.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 18.08.2021	LU 18.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 18.08.2021	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 461 031	(51) H04B 7/26
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
(11) 3 460 797	(51) G11B 27/10	(11) 3 460 934	(51) H02H 3/347	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 460 798	(51) G11C 11/418	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 461 068	(51) H04L 12/403
PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 22.12.2021		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 460 955	(51) H02K 1/27	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 460 874	(51) H01M 2/14	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 30.06.2021	RS 30.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	IT 30.06.2021	LU 28.12.2021
NO 19.08.2021	PT 20.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 461 072	(51) H04L 12/46
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 27.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 460 960	(51) H02K 3/50	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 19.05.2021	LU 09.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 460 875	(51) H01M 4/136	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 461 113	(51) H04N 1/00
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 461 548	(51) B01D 35/30
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			NL 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 461 283	(51) G01J 1/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 15.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 461 120	(51) H04N 5/32	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 461 561	(51) B05B 3/02
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 12.11.2021	LT 11.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 13.12.2021	RS 11.08.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 11.08.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 461 379	(51) A47J 27/08	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 29.12.2021	
MC 11.08.2021	LU 27.01.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021		
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 461 587	(51) B25B 15/04
		AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 461 177	(51) H04W 36/08	DK 15.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 461 382	(51) A47K 5/12	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 461 420	(51) A61B 17/00	MC 10.11.2021	LU 16.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022		
DK 15.12.2021		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 461 610	(51) B27N 3/18
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
(11) 3 461 206	(51) H04B 7/06	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021			EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 461 444	(51) A61B 17/56	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	MC 08.09.2021	LU 06.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 461 615	(51) B29C 49/00
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LU 04.01.2022		DK 19.01.2022		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
				HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 461 214	(51) H04W 76/10			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 461 466	(51) A61F 13/02	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 19.01.2022	
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 461 639	(51) B41J 2/14
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 461 225	(51) H04W 88/06	(11) 3 461 473	(51) A61K 9/08	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 461 662	(51) B60G 17/019
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 461 280	(51) F16C 35/073	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 22.09.2021	LU 17.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			DK 09.02.2022	

- (11) **3 461 705** (51) **B60T 8/40** FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 (11) **3 462 232** (51) **G02F 1/015**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 461 772** (51) **B65H 63/08** (84) RS 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
- (11) **3 461 789** (51) **C01B 21/093** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 461 827** (51) **C07D 487/04** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
DK 23.02.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 461 943** (51) **D06F 58/24** (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
(84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 LT 22.12.2021 LT 22.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 22.12.2021 HR 22.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 01.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 462 055** (51) **F16G 1/08** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 (11) **3 462 201** (51) **G01R 33/00** (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
- (11) **3 462 091** (51) **F23R 3/28** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
(84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022
- (11) **3 462 325** (51) **G06F 13/42** (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
(84) PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 462 341** (51) **G06F 16/22** (84) ES 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
(84) NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 462 748	(51) H04N 21/431	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	(11) 3 462 826	(51) A01B 69/00
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 462 465	(51) H01F 1/055	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 462 754	(51) H04W 4/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 15.12.2021	
(11) 3 462 521	(51) H01M 4/133	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 462 866	(51) A01N 25/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 15.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 462 759	(51) H04W 12/08	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 462 594	(51) H02M 7/487	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 462 963	(51) A43B 13/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 462 659	(51) H04L 5/00	(11) 3 462 764	(51) H04W 16/18	(11) 3 463 128	(51) A61B 17/72
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 462 674	(51) H04L 12/24	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	DK 01.12.2021		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(11) 3 462 790	(51) H04W 52/02	(11) 3 463 156	(51) A61B 34/30
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SM 12.05.2021	SK 12.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 23.02.2022	
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	(11) 3 462 791	(51) H04W 60/06	(11) 3 463 184	(51) A61F 2/07
MC 12.05.2021	LU 15.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 462 683	(51) H04L 12/58	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	DK 12.01.2022		RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 462 817	(51) H05B 6/54	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 463 215	(51) A61F 5/01
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LU 29.12.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 463 911	(51) B41J 11/00
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 463 371	(51) A61K 31/5377	(11) 3 463 741	(51) B23K 26/03	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) ES 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 19.01.2022		(11) 3 463 919	(51) B41M 1/04
(11) 3 463 466	(51) A61K 41/00	(11) 3 463 786	(51) B29C 33/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 463 482	(51) G01N 33/564	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 08.12.2021	
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 01.12.2021		(11) 3 463 945	(51) B60H 1/00
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 463 805	(51) B29C 59/02	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) LT 22.12.2021	(84) LV 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 463 810	(51) B29C 64/106	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LU 06.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 463 518	(51) A61M 5/315	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 01.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 463 947	(51) B60H 1/24
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 01.12.2021		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 463 836	(51) B29D 30/06	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LU 13.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 463 528	(51) A61M 11/00	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	DK 29.12.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 463 954	(51) B60J 10/265
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 29.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 463 878	(51) B32B 38/14	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	EE 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	DK 01.12.2021	
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022		
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 463 969	(51) H01R 4/72
(11) 3 463 616	(51) B01D 46/10	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	DK 05.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 463 904	(51) B41J 2/175	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 23.02.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 463 618	(51) B01D 53/02	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 463 991	(51) B60R 21/16
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022

SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
(11) 3 463 998	(51) B60T 8/40	(11) 3 464 300	(51) C07F 5/02	(11) 3 464 742	(51) E04B 1/94
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 23.02.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 464 045	(51) B63B 1/08	(11) 3 464 413	(51) C08G 18/76	(11) 3 464 766	(51) E05D 13/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 12.01.2022	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 464 888	(51) F03D 7/02
		DK 01.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 464 115	(51) B65D 83/04	(11) 3 464 493	(51) C09D 127/12	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 464 891	(51) F03D 7/04
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 464 148	(51) B66B 13/16	(11) 3 464 494	(51) C09D 133/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 464 892	(51) F03D 13/20
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 464 185	(51) C01G 49/08	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 22.12.2021		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 464 653	(51) B22F 9/08	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 465 023	(51) F25B 6/04
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 464 204	(51) C03C 3/097	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 15.12.2021		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 464 665	(51) C21D 1/25	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 15.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 465 025	(51) F25B 13/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 15.12.2021		(11) 3 464 704	(51) D06F 39/02	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 464 270	(51) C07D 267/14	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		DK 01.12.2021	DK 01.12.2021	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				

(11) 3 465 034	(51) F25D 29/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 16.02.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 465 297	(51) G02B 6/00	(11) 3 465 718	(51) H01H 33/56
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 465 094	(51) G01C 21/36	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 465 398	(51) G06F 21/82	DK 29.12.2021	
DK 05.01.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021		
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 465 780	(51) H01L 33/48
(11) 3 465 106	(51) G01F 23/00	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 465 157	(51) G01N 21/64	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 01.09.2021	LU 18.01.2022	DK 22.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 465 399	(51) G06K 9/00	(11) 3 465 835	(51) H01R 13/11
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 465 251	(51) G01S 19/48	(11) 3 465 444	(51) G06F 12/02	(11) 3 465 856	(51) H02G 3/38
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 19.01.2022		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 465 263	(51) G01S 13/90	(11) 3 465 531	(51) G06K 9/00	(11) 3 465 871	(51) H02J 50/12
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
DK 01.12.2021		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
(11) 3 465 276	(51) G01T 1/17	(11) 3 465 553	(51) G06N 5/02	(11) 3 465 973	(51) H04L 5/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 05.01.2022	
(11) 3 465 288	(51) G01V 3/32	(11) 3 465 555	(51) G06N 10/00	(11) 3 465 985	(51) H04Q 11/00
(84) BG 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 16.02.2022	ES 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 466 122	(51) H04W 4/029	(11) 3 466 282	(51) A24F 40/30
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
(11) 3 466 003	(51) H04L 12/58	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 30.06.2021	DK 30.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 30.06.2021	MC 30.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 22.12.2021		LU 21.01.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 466 135	(51) H04W 12/069	(11) 3 466 300	(51) A45F 3/14
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 08.12.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
(11) 3 466 020	(51) H04W 12/30	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 05.01.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 466 138	(51) H04W 16/06	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	DK 15.12.2021	
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 466 308	(51) A47J 43/08
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021
DK 22.12.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(11) 3 466 030	(51) G06F 21/33	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 05.11.2021	DK 04.08.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	LU 23.01.2022		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 466 182	(51) H04W 74/08	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	LU 03.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 466 341	(51) A61B 6/10
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 466 082	(51) H04N 21/2343	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 466 187	(51) H04W 36/28	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	DK 26.01.2022	
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 466 357	(51) A61B 17/72
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 19.01.2022		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 466 093	(51) H04N 21/845	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 12.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 466 225	(51) H05K 7/14	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 466 404	(51) A61K 8/81
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 01.12.2021		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 466 110	(51) H04R 1/40	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 466 268	(51) A23K 20/142	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 466 495	(51) A63B 5/11
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 466 282	(51) A23K 20/142	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 15.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

(11) 3 467 059	(51) C09D 185/02	(11) 3 467 336	(51) F16F 9/14	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 467 507	(51) G01N 33/68
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 467 061	(51) C09D 201/00	(11) 3 467 347	(51) F16H 25/22	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 467 529	(51) G01R 33/09
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	DK 01.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 467 119	(51) C12Q 1/37	(11) 3 467 374	(51) F21S 41/25	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 01.12.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 467 541	(51) G01B 21/22
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 467 187	(51) D06F 58/22	(11) 3 467 398	(51) F25B 1/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 05.01.2022	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 467 544	(51) G01S 17/58
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 467 440	(51) G01C 21/36	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 22.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 467 228	(51) E04D 13/03	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 467 575	(51) G02C 7/02
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	DK 15.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 467 270	(51) F01D 11/08	(11) 3 467 461	(51) G01M 15/14	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 467 584	(51) G03B 21/14
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 467 321	(51) F04D 29/42	(84) MC 20.10.2021	(84) EE 20.10.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 28.12.2021		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 467 484	(51) G01N 21/89A	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 467 596	(51) G04B 19/26
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 467 891	(51) H01L 43/08
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 19.01.2022	LU 29.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
DK 22.12.2021				HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 467 607	(51) G05D 1/02	(11) 3 467 786	(51) G06T 17/00	(11) 3 467 927	(51) H01M 10/0565
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 16.02.2022		SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 467 615	(51) G06F 1/18	(11) 3 467 807	(51) G01C 21/32	(11) 3 467 944	(51) H01R 9/03
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 28.07.2021	LV 28.07.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 467 829	(51) G11B 20/12	(11) 3 467 953	(51) H01R 13/514
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
MC 28.07.2021	LU 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	
		DK 22.12.2021			
(11) 3 467 644	(51) G06F 8/34	(11) 3 467 867	(51) H01L 21/02	(11) 3 468 025	(51) H02M 7/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 467 651	(51) G06F 9/50	(11) 3 467 872	(51) H01L 23/04	(11) 3 468 032	(51) H02S 20/24
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 15.12.2021		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	DK 22.12.2021	
		SI 19.05.2021	IT 19.05.2021		
		MC 19.05.2021	LU 25.01.2022		
(11) 3 467 666	(51) G06F 15/16	(11) 3 467 887	(51) H01L 25/075	(11) 3 468 038	(51) H03K 3/84
(84) AT 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022		
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021				
RO 03.03.2021	SE 03.03.2021				
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021				
MC 03.03.2021	LU 07.01.2022				

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 16.02.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			DK 23.02.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 469 246	(51) F16L 37/098	(11) 3 469 648	(51) H01M 10/052
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 23.02.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 468 649	(51) A61M 16/06	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 26.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 469 301	(51) G01B 9/02	(11) 3 469 651	(51) H01Q 1/00
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
DK 15.12.2021		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
(11) 3 468 701	(51) B01F 7/04	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 22.09.2021	LU 23.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 469 380	(51) G01N 35/10	(11) 3 469 657	(51) H01Q 9/27
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 12.01.2022		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 468 722	(51) B05B 7/02	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 21.12.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 469 409	(51) H04N 13/351	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 29.12.2021	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 469 660	(51) H01R 13/41
(11) 3 468 849	(51) B60T 17/22	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 469 551	(51) G06T 7/00	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 09.02.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 469 120	(51) C30B 29/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 22.12.2021	
NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 469 677	(51) H02J 3/04
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 469 140	(51) D21H 17/37	(11) 3 469 601	(51) C09K 11/06	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 469 695	(51) H02K 15/16
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 12.01.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 469 148	(51) E02D 23/16	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 08.12.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 469 611	(51) H01H 31/32	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 469 818	(51) H04W 4/00
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	DK 01.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 470 222	(51) B32B 5/18
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 29.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 470 070	(51) A61K 31/4985	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 15.12.2021		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 469 832	(51) H04W 36/14	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	DK 29.12.2021	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(11) 3 470 326	(51) B64C 1/08
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SI 28.04.2021	LU 20.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 469 837	(51) H04W 56/00	(11) 3 470 128	(51) B01D 45/16	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 01.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 470 328	(51) H01Q 1/20
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 25.01.2022		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 470 143	(51) B01L 3/00	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 08.12.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 469 853	(51) G10L 15/30	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 470 373	(51) C01G 9/02
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 06.12.2021		HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 01.12.2021		(11) 3 470 151	(51) B22D 25/04	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 469 878	(51) A01D 41/16	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 27.12.2021	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 470 394	(51) C07D 211/58
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 469 931	(51) A24F 47/00	(11) 3 470 167	(51) B23K 35/28	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 26.01.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 470 419	(51) C07K 14/325
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 470 207	(51) B29C 64/153	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
DK 15.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 469 936	(51) A24F 40/465	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 05.01.2022	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 470 476	(51) C09D 5/16
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 21.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 471 883	(51) B01L 3/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 01.12.2021	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 16.06.2021	LT 16.06.2021		
DK 08.12.2021		NO 16.09.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 472 043	(51) B63H 20/24
		RS 16.06.2021	PL 16.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 471 653	(51) A61C 7/08	SK 16.06.2021	SE 16.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 16.06.2021	SM 16.06.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 16.06.2021	PT 18.10.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 16.06.2021	IS 16.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 16.06.2021	AL 16.06.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 31.01.2022	MC 16.06.2021	DK 09.02.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 471 912	(51) B23K 26/06	(11) 3 472 087	(51) B66C 7/08
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 19.05.2022	LT 19.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
DK 22.12.2021		NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(11) 3 471 798	(51) A61M 5/145	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 19.01.2022	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		DK 22.12.2021		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 471 956	(51) B32B 15/08	(11) 3 472 106	(51) C02F 3/12
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 471 804	(51) G06M 1/06	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 23.02.2022	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 471 975	(51) B60F 1/04	(11) 3 472 120	(51) C04B 28/14
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
DK 01.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 472 128	(51) C07C 303/06
(11) 3 471 854	(51) B01D 37/02	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 01.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 471 984	(51) B60K 11/02	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
DK 15.12.2021		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
		DK 16.02.2022		(11) 3 472 130	(51) C07D 207/08
(11) 3 471 864	(51) B01D 67/00			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 472 011	(51) B60T 13/74	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 16.02.2022	
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 472 222	(51) C08G 63/183
(11) 3 471 880	(51) B01L 3/00	(11) 3 472 019	(51) B61D 19/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 21.07.2021	(84) GR 22.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 21.04.2021	LT 21.04.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 21.04.2021	SK 21.04.2021			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 21.04.2021	AL 21.04.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022

(11) 3 472 229	(51) C08H 1/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 07.04.2021	MC 07.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IT 07.04.2021	LU 12.12.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 472 693	(51) G06F 3/041
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 05.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 472 501	(51) F16L 3/01	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
DK 16.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 472 249	(51) C09D 11/36	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 472 827	(51) G09G 3/36
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021
		LU 31.01.2022		SE 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 472 261	(51) C09K 8/584	(11) 3 472 510	(51) F21S 2/00	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 472 858	(51) F24D 11/02
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 19.01.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
				RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 472 388	(51) E01B 29/42	(11) 3 472 542	(51) F25D 29/00	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 472 865	(51) H01L 27/02
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 09.02.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 472 410	(51) E04H 9/02	(11) 3 472 545	(51) F28F 9/26	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	DK 08.12.2021	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 472 883	(51) H01M 4/36
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 15.12.2021		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
DK 22.12.2021				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
				ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 472 466	(51) B05B 9/00	(11) 3 472 643	(51) G01S 13/90	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 10.11.2021	SK 10.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	MC 10.11.2021	LU 09.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 472 925	(51) F16F 15/18
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
				HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	IS 17.06.2022
				DK 16.02.2022	
(11) 3 472 471	(51) F04D 19/04	(11) 3 472 664	(51) G02F 1/1339	(11) 3 472 941	(51) H04L 5/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021		
DK 23.02.2022		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021		
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021		
		SM 07.04.2021	RO 07.04.2021		
		SK 07.04.2021	SI 07.04.2021		

AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 05.01.2022	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
(11) 3 472 947	(51) H04B 10/50	(11) 3 473 072	(51) A01D 34/30	(11) 3 473 334	(51) B01F 3/04
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 16.02.2022	GR 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 12.01.2022		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 05.01.2022	
		DK 16.02.2022			
(11) 3 472 949	(51) H04B 15/06	(11) 3 473 086	(51) A01G 31/04	(11) 3 473 398	(51) B29C 35/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 12.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 472 958	(51) H04L 1/16	(11) 3 473 140	(51) A47G 21/14	(11) 3 473 439	(51) B32B 37/14
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 26.01.2022		DK 16.02.2022		DK 26.01.2022	
(11) 3 472 978	(51) H04L 12/58	(11) 3 473 150	(51) A47K 10/48	(11) 3 473 453	(51) B60C 9/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 26.01.2022		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 473 153	(51) A47L 9/04	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
DK 15.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 472 999	(51) H04M 15/00	(84) LT 01.12.2021	(84) PL 01.12.2021	IT 05.05.2021	LU 05.12.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 473 486	(51) B60L 58/00
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 01.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 473 054	(51) H04W 76/15	(11) 3 473 174	(51) A61B 5/339	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 08.12.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 473 501	(51) B60R 21/264
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	DK 15.12.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IT 28.04.2021	MC 28.04.2021			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LU 09.01.2022				DK 19.01.2022	
(11) 3 473 070	(51) A01B 69/00	(11) 3 473 281	(51) A61M 5/178	(11) 3 473 543	(51) B64D 11/06
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	LT 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 08.12.2021		DK 22.12.2021	
(11) 3 473 554	(51) B64D 47/02	(11) 3 473 722	(51) C12N 15/82	(11) 3 473 763	(51) D06F 35/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 473 803	(51) F01B 9/06
DK 01.12.2021		SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		LU 14.01.2022		HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
(11) 3 473 555	(51) B65B 25/14	(11) 3 473 727	(51) G01N 15/10	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	MC 22.09.2021	LU 13.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 3 473 582	(51) B66C 23/70	(11) 3 473 736	(51) C21D 8/02	(11) 3 473 824	(51) F01L 1/22
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 23.02.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 473 583	(51) B66C 23/88	(11) 3 473 746	(51) C23C 16/04	(11) 3 473 832	(51) F02B 39/00
(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
DK 02.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		DK 01.12.2021		AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
				MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
				IT 01.09.2021	LU 28.12.2021
(11) 3 473 615	(51) C07D 207/12	(11) 3 473 751	(51) C01B 32/178	(11) 3 473 835	(51) F02C 7/22
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 01.12.2021	
		LU 24.01.2022			
(11) 3 473 648	(51) C07K 16/28	(11) 3 473 753	(51) D01G 15/80	(11) 3 473 844	(51) F02M 59/02
(84) BG 02.09.2021	(84) HR 02.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022		
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
LU 23.01.2022		SM 22.12.2021	ES 22.12.2021		
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021		
		LU 24.01.2022			
(11) 3 473 709	(51) C12N 9/18	(11) 3 473 753	(51) D01G 15/80	(11) 3 473 844	(51) F02M 59/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 474 259	(51) G08G 5/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 473 993	(51) G01L 19/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 08.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 473 860	(51) F04D 29/38	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 22.12.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 474 281	(51) G11C 11/16
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 473 878	(51) F16D 3/12	DK 08.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 473 997	(51) G01N 3/20	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 22.12.2021	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(11) 3 473 917	(51) F21S 41/00	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 474 291	(51) G21C 15/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 474 107	(51) G05D 1/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 18.04.2022	PT 18.04.2022	DK 01.12.2021	
DK 01.12.2021		EE 15.12.2021	EE 15.12.2021		
(11) 3 473 918	(51) G02B 19/00	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 474 315	(51) C23C 16/08
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 15.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 474 130	(51) B41J 3/60	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 22.12.2021	
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
(11) 3 473 931	(51) F23R 3/28			(11) 3 474 344	(51) H01M 10/42
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 474 146	(51) G06F 13/10	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		DK 23.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 473 937	(51) F24C 15/20	(11) 3 474 245	(51) G05B 19/418	(11) 3 474 355	(51) H01M 4/38
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021			
(11) 3 473 985	(51) G01D 5/12				
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022				
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022				
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				

(11) 3 474 366	(51) H01M 10/058	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 474 587	(51) H04L 5/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 474 448	(51) H03K 5/1252	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 474 591	(51) H04W 76/11
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AL 05.05.2021	IT 05.05.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
MC 05.05.2021	LU 10.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 474 369	(51) H01Q 1/22	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 474 454	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 474 454	(51) H03M 13/19	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 474 596
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(51) H04W 28/08
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 474 389	(51) H01R 24/40	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 474 478	(51) H04L 5/00	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 474 628	(51) H05B 3/84
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021
(11) 3 474 419	(51) H02K 5/22	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 474 493	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(51) H04L 12/26	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 21.01.2022	PT 21.02.2022	LU 23.12.2021	(11) 3 474 645
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 20.10.2021	(84) LV 22.03.2022	(51) H05K 5/00
LU 21.12.2021	(11) 3 474 426	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(51) H02K 11/33	MC 20.10.2021	SM 20.10.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
NL 09.02.2022	ES 09.02.2022	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021
BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	LU 06.12.2021	SK 20.10.2021	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021
SE 09.02.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 474 532	(51) H04N 5/217	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 09.06.2022	FI 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021
(11) 3 474 429	(51) H02K 16/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 474 690	(51) A24F 1/00
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
RS 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 474 546	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(51) H04N 19/105	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LU 05.12.2021	(11) 3 474 434	NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(51) H02M 7/48	ES 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 474 811	(51) A61K 8/04
LV 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	AT 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	IS 19.05.2022	FI 19.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
	PT 29.04.2022		DK 19.01.2022		

LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 475 070	(51) B29D 30/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 16.02.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 474 824	(51) A61K 9/20	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 475 285	(51) C07D 487/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 475 098	(51) B42D 25/44	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 474 855	(51) C07D 487/04	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 475 396	(51) C10L 3/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		(11) 3 475 099	(51) B42D 25/47	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 22.12.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 475 445	(51) A61K 38/19
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 15.12.2021				DK 09.02.2022	
(11) 3 474 939	(51) A61B 6/03	(11) 3 475 108	(51) B60J 1/20	(11) 3 475 462	(51) C23C 16/442
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 19.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 475 131	(51) B60T 7/22	(11) 3 475 502	(51) E04G 21/32
DK 08.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 474 988	(51) B01J 31/10	(11) 3 475 155	(51) B63B 1/28	(11) 3 475 509	(51) E05F 1/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 08.12.2021				DK 15.12.2021	
(11) 3 475 032	(51) B25J 9/00	(11) 3 475 278	(51) C07D 471/04	(11) 3 475 510	(51) E05F 5/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 22.12.2021		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 01.12.2021			
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(11) 3 476 076	(51) G01S 5/02
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 475 872	(51) G06K 7/00	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 15.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 475 512	(51) E05F 15/603	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 10.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 05.01.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			(11) 3 476 108	(51) H04L 29/12
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 475 917	(51) G06T 7/579	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 01.12.2021		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 475 518	(51) E21B 19/02	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	DK 26.01.2022			
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			(11) 3 476 183	(51) H05B 6/72
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 475 943	(51) G10L 19/008	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 475 669	(51) G01F 23/04	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 29.12.2021	
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	DK 01.12.2021			
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			(11) 3 476 203	(51) A01D 75/30
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 475 947	(51) G11C 11/56	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 475 708	(51) G01N 35/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 475 975	(51) H01L 21/84		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 476 215	(51) A01M 7/00
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 29.12.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 475 762	(51) G03G 15/08	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) PL 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 476 038	(51) H02P 21/14	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	DK 22.12.2021	
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 476 234	(51) A43B 7/08
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 10.11.2021	LU 17.01.2022	DK 23.02.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 475 793	(51) H03K 5/1254	(11) 3 476 067	(51) H04H 20/40	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 476 287	(51) A61B 5/00
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 30.01.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 476 308	(51) A61B 17/072	(11) 3 476 513	(51) B23D 57/00	(11) 3 476 726	(51) B64C 17/10
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 16.02.2022				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 476 315	(51) A61B 17/122	(11) 3 476 531	(51) B23Q 3/08	(11) 3 476 742	(51) B64D 41/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 23.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 01.12.2021				DK 01.12.2021	
(11) 3 476 381	(51) A61K 8/02	(11) 3 476 552	(51) B25J 15/00	(11) 3 476 779	(51) B65G 47/256
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 22.04.2022	EE 12.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 22.12.2021					
(11) 3 476 406	(51) G01N 33/22	(11) 3 476 610	(51) B41J 2/175	(11) 3 476 783	(51) B65H 3/48
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		PL 08.12.2021	DK 08.12.2021	DK 08.12.2021	
		DK 08.12.2021			
(11) 3 476 448	(51) A63F 13/57	(11) 3 476 650	(51) B60N 2/30	(11) 3 476 811	(51) C03C 27/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				
(11) 3 476 461	(51) B01D 53/14	(11) 3 476 708	(51) B62J 99/00	(11) 3 476 829	(51) C07C 317/32
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 23.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 05.05.2021	SM 05.05.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	

- (11) **3 476 855** (51) **C07F 9/54**
(84) RS 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 476 866** (51) **C08C 19/25**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 476 881** (51) **C08G 59/38**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 476 910** (51) **C09G 1/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 476 935** (51) **C12N 9/22**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 476 953** (51) **C21D 8/10**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 476 965** (51) **C22C 38/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 476 967** (51) **C21D 1/74**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 476 991** (51) **D04H 3/105**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RO 14.04.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SK 14.04.2021
SM 14.04.2021 EE 14.04.2021
MC 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 IT 14.04.2021
LU 15.12.2021
- (11) **3 476 997** (51) **D06M 15/643**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 477 057** (51) **F01D 5/14**
(84) NL 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 477 154** (51) **F16H 7/12**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 477 232** (51) **F25D 29/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
LU 30.12.2021
- (11) **3 477 249** (51) **G01B 11/14**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 477 282** (51) **G01N 21/3563**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 477 296** (51) **G01N 29/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 477 330** (51) **G01S 7/288**
(84) ES 16.02.2022 (84) PT 16.06.2022
LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 477 335** (51) **G01S 13/93**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 477 360** (51) **G03B 35/24**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 477 362** (51) **G02F 1/015**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022

- (11) **3 477 762** (51) *H01M 10/42* PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (11) **3 478 014** (51) *H04W 72/04*
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (84) BG 28.10.2021 (84) FI 28.07.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 NO 28.10.2021 HR 28.07.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 PL 28.07.2021 PT 29.11.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021
SI 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 MC 28.07.2021
IT 28.07.2021 LU 13.12.2021
- (11) **3 477 788** (51) *H01R 13/635* (11) **3 478 394** (51) *B01D 53/04*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 477 802** (51) *H02B 1/30* (11) **3 478 440** (51) *B23K 9/20*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
DK 12.01.2022 DK 15.12.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 477 904** (51) *H04L 29/06* (11) **3 478 054** (51) *A01K 27/00*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 LT 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 PL 08.12.2021 AT 08.12.2021
LU 28.12.2021 DK 08.12.2021 DK 08.12.2021 IS 08.04.2022
- (11) **3 477 951** (51) *H04N 19/593* (11) **3 478 304** (51) *A61K 35/742*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) ES 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 LT 23.02.2022 NO 23.05.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
GR 09.03.2022 SE 23.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
NO 08.03.2022 AT 23.02.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 (11) **3 478 332** (51) *A61L 29/08*
DK 08.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 477 982** (51) *H04W 12/12* (11) **3 478 347** (51) *A61M 11/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 (11) **3 478 347** (51) *A61M 11/00*
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
DK 22.12.2021 IS 22.04.2022 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **3 478 011** (51) *H04W 72/04* (11) **3 478 598** (51) *B65D 75/58*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
SK 22.12.2021 PL 15.12.2021
DK 22.12.2021 IS 15.04.2022
- (11) **3 478 613** (51) *B62B 3/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021

AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(11) 3 479 021 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(51) F23C 5/08 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(11) 3 479 167 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) G02F 1/1333 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
(11) 3 478 639 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(51) C02F 1/76 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(11) 3 479 027 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(51) F24C 7/06 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022	(11) 3 479 234 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(51) G06F 9/50 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022
(11) 3 478 685 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(51) A61K 33/243 (84) NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(11) 3 479 079 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) G01F 1/684 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(11) 3 479 277 (84) ES 16.02.2022 LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(51) G06F 21/32 (84) NL 16.02.2022 NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022
(11) 3 478 706 (84) NL 09.02.2022 NO 09.05.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(51) C07K 14/31 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(11) 3 479 125 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022	(51) G01N 35/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(11) 3 479 360 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(51) G07C 5/02 (84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022
(11) 3 478 717 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) C07K 16/22 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(11) 3 479 127 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) G01N 35/00 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(11) 3 479 372 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(51) G10H 1/00 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022
(11) 3 478 962 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(51) F03D 17/00 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(11) 3 479 145 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) G01T 1/17 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(11) 3 479 426 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(51) H01M 4/04 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
(11) 3 478 980 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) F16D 27/02 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(11) 3 479 157 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) G02B 21/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(11) 3 479 465 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(51) H02M 1/15 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
(11) 3 479 011 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) F21V 15/01 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(11) 3 479 157 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) G02B 21/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022		

(11) 3 479 484	(51) H03M 3/00	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 480 046	(51) B60K 6/48
(84) BG 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NL 16.02.2022	LT 16.02.2022	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022			HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 479 932	(51) B22F 1/00	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 479 502	(51) H04B 10/50	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 09.06.2021	DK 09.06.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 09.06.2021	MC 09.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IT 09.06.2021	LU 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 01.12.2021		(11) 3 480 125	(51) B60K 15/03
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 479 943	(51) B23D 47/10	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 01.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 479 547	(51) G06F 9/54	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 480 151	(51) B66B 1/24
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 479 967	(51) B25F 5/02	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022
DK 19.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 479 585	(51) H04N 21/436	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 480 152	(51) B66B 1/30
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 480 008	(51) B32B 5/06	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
DK 15.12.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 480 222	(51) C08F 212/08
		DK 05.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 479 597	(51) H04W 4/70			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 480 022	(51) B41J 2/175	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	DK 22.12.2021	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021		
DK 15.12.2021		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 480 241	(51) C08J 9/00
		EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 479 615	(51) H04W 72/04	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IT 12.05.2021	LU 22.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 480 041	(51) B60J 5/10	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 26.11.2021	NL 25.08.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 25.08.2021	MC 25.08.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 16.01.2022	IT 25.08.2021
(11) 3 479 665	(51) H05K 7/18	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 480 242	(51) C08J 9/04
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 15.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 01.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 480 390	(51) E04F 13/08	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 08.12.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 480 623	(51) G01S 13/90
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 01.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 480 272	(51) C09J 121/00	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 23.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 480 392	(51) E05B 1/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 480 624	(51) G01S 13/931
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 29.12.2021		DK 05.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 480 274	(51) C09K 3/22	(11) 3 480 447	(51) F02K 1/04	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 480 633	(51) G02B 5/20
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		DK 29.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
				PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
(11) 3 480 283	(51) C10M 107/28	(11) 3 480 477	(51) F16B 5/02	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 09.02.2022			
				(11) 3 480 639	(51) G02B 7/02
(11) 3 480 290	(51) C12M 1/04	(11) 3 480 512	(51) F21S 8/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 08.12.2021	
		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021		
(11) 3 480 313	(51) C12N 9/02	(11) 3 480 552	(51) G01B 11/02	(11) 3 480 663	(51) G03G 15/08
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
DK 01.12.2021					
(11) 3 480 341	(51) C25B 9/50	(11) 3 480 568	(51) G01H 11/08	(11) 3 480 675	(51) G06F 1/16
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 01.12.2021	SE 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 02.03.2022	
EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
RO 01.12.2021	IS 01.04.2022				
SK 01.12.2021					
DK 01.12.2021					

NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 480 837	(51) H01H 9/34	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 01.12.2021		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 22.12.2021	
(11) 3 480 684	(51) G06F 3/0482	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 480 916	(51) H02J 13/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			PT 05.05.2022	NL 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 480 858	(51) H01L 31/049	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(11) 3 480 925	(51) H02K 7/116
DK 15.12.2021		LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 480 700	(51) G06F 11/30	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	MC 17.03.2021	LU 06.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 480 862	(51) H01L 31/107	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
(11) 3 480 717	(51) G06F 21/32	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 21.07.2021	LU 02.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 480 926	(51) H02K 5/22
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 480 875	(51) H01M 4/58	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 01.12.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021		
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 480 931	(51) H02M 1/12
(11) 3 480 720	(51) G06F 21/51	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IT 12.05.2021	LU 02.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 480 884	(51) H01P 1/161		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(11) 3 480 937	(51) H02P 9/10
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 22.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 480 802	(51) G09F 9/30	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 05.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 480 885	(51) H01Q 1/08	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 08.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 480 966	(51) H04B 7/0413
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
DK 22.12.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 480 833	(51) H01G 7/06	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 480 907	(51) H02G 3/16	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 05.05.2021	SI 05.05.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		

AL 05.05.2021	IT 05.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
MC 05.05.2021	LU 08.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 480 985	(51) H04L 1/06	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 481 130	(51) H04W 74/08	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 12.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 481 336	(51) A61B 17/122
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 481 145	(51) H05B 3/26	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 22.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
(11) 3 480 998	(51) H04L 9/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 481 339	(51) A61F 2/24
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 481 150	(51) H05B 6/74	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 481 009	(51) H04L 12/28	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 481 357	(51) A61G 5/10
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 481 169	(51) A01B 61/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LU 21.12.2021		DK 16.02.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 481 037	(51) H04M 1/05	(11) 3 481 184	(51) A01M 1/02	(11) 3 481 403	(51) A61K 31/7088
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	DK 16.02.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021				
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 481 231	(51) A23L 33/00	(11) 3 481 479	(51) A61M 16/20
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
MC 19.05.2021	LU 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 481 042	(51) H04N 1/60	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 05.01.2022	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 481 538	(51) B01F 1/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 01.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 481 301	(51) A61B 6/10	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
DK 08.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 481 072	(51) H04N 21/422	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			(11) 3 481 566	(51) B21F 27/10
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 481 308	(51) A61B 17/128	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	SE 01.12.2021

NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 481 830	(51) C07D 487/04	(11) 3 482 141	(51) F24C 7/08
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 481 585	(51) B23K 26/12	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 16.02.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 481 879	(51) C08G 18/48	(11) 3 482 188	(51) G01N 9/24
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 29.12.2021	LV 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 481 591	(51) B25B 21/02	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 29.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 22.12.2021			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 481 936	(51) C11D 3/20	(11) 3 482 196	(51) C12Q 1/68B9
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		DK 09.02.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 481 593	(51) B25F 5/00			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 482 060	(51) F02M 55/04	(11) 3 482 257	(51) G03F 7/20
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
DK 26.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
				DK 16.02.2022	
(11) 3 481 620	(51) B29C 65/20	(11) 3 482 094	(51) F16B 45/00	(11) 3 482 277	(51) G06F 3/01
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
(11) 3 481 673	(51) B60R 13/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 482 342	(51) G06K 9/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 01.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 482 104	(51) F16H 57/02	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 08.12.2021	
		DK 16.02.2022			
(11) 3 481 740	(51) B65D 81/26	(11) 3 482 130	(51) F23L 15/04	(11) 3 482 345	(51) G06K 9/00
(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 08.12.2021	EE 08.12.2021
		RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 08.12.2021	SK 08.12.2021
		AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		DK 22.12.2021		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 481 759	(51) B65H 3/32				
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022				
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				

(11) 3 482 374	(51) G07C 9/00	(11) 3 482 787	(51) A61M 5/162	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 483 028	(51) B61F 5/22
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
DK 16.02.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
				DK 23.02.2022	
(11) 3 482 410	(51) H01H 50/04	(11) 3 482 832	(51) B05B 1/10	(11) 3 483 081	(51) B65D 1/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021			
(11) 3 482 459	(51) H05K 3/34	(11) 3 482 871	(51) B23P 21/00	(11) 3 483 172	(51) C07K 1/13
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 26.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 482 507	(51) H04B 7/185	(11) 3 482 922	(51) B29D 30/72	(11) 3 483 294	(51) C22C 38/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
DK 29.12.2021					
(11) 3 482 625	(51) A01F 15/07	(11) 3 482 928	(51) B32B 7/12	(11) 3 483 319	(51) D04B 35/02
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 23.02.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 482 718	(51) A61F 2/24	(11) 3 482 931	(51) B33Y 10/00	(11) 3 483 331	(51) D06F 39/14
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 05.01.2022	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
(11) 3 482 728	(51) A61F 13/49	(11) 3 482 946	(51) B41J 2/01	(11) 3 483 347	(51) E02F 3/88
(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	IS 12.05.2022	FI 12.01.2022		
DK 02.02.2022			DK 12.01.2022		

ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 483 566	(51) G01D 5/244
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	DK 05.01.2022		HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021			NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 483 505	(51) F23R 3/48	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IT 12.05.2021	MC 12.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
LU 30.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 11.12.2021	
(11) 3 483 358	(51) B32B 5/02				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 483 508	(51) F24C 7/08	(11) 3 483 590	(51) G01N 21/3581
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
(11) 3 483 374	(51) E05F 3/22	(11) 3 483 532	(51) F25C 1/00	(11) 3 483 597	(51) G01N 27/14
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
DK 05.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 19.01.2022	
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 483 398	(51) F01D 9/06	(11) 3 483 536	(51) E03B 3/28	(11) 3 483 609	(51) G01N 33/579
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 483 618	(51) G01R 33/48
DK 29.12.2021		SK 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		LU 07.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 483 436	(51) F04B 17/04	(11) 3 483 543	(51) F28D 7/10	(11) 3 483 629	(51) G01S 13/931
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
DK 01.12.2021					
(11) 3 483 446	(51) F04C 18/02	(11) 3 483 548	(51) F41H 5/02	(11) 3 483 630	(51) G01S 13/931
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	DK 29.12.2021	
		LU 14.01.2022			
(11) 3 483 451	(51) F04D 19/04				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				

ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 483 924	(51) H01L 21/67	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 29.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 08.12.2021	
(11) 3 483 631	(51) G01S 17/08	(11) 3 483 951	(51) H01M 50/204	(11) 3 484 081	(51) H04L 1/18
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021		
DK 22.12.2021		AL 29.09.2021	DK 29.09.2021		
		MC 29.09.2021	LU 11.01.2022		
(11) 3 483 654	(51) G03B 21/10	(11) 3 483 954	(51) H01M 4/131	(11) 3 484 087	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 22.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 483 719	(51) G06F 3/12	(11) 3 483 972	(51) H01M 10/0567	(11) 3 484 117	(51) H04L 29/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
		LU 29.12.2021		IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
				MC 25.08.2021	LU 19.01.2022
(11) 3 483 774	(51) G06K 7/00	(11) 3 484 035	(51) H02M 3/145	(11) 3 484 167	(51) H04Q 11/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 05.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 483 877	(51) G10L 15/22	(11) 3 484 036	(51) H02M 3/158	(11) 3 484 178	(51) H04R 7/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 28.07.2021	PL 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 22.12.2021		LU 18.01.2022		DK 08.12.2021	
(11) 3 483 890	(51) G11C 13/00	(11) 3 484 050	(51) H03K 17/693		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				

ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 12.01.2022			
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					
(11) 3 485 332	(51) G04B 15/14	(11) 3 485 583	(51) H04B 7/06	(11) 3 485 981	(51) B05B 1/12
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 29.12.2021		DK 22.12.2021	
(11) 3 485 345	(51) G06F 1/32	(11) 3 485 648	(51) H04N 21/2362	(11) 3 486 080	(51) B31B 70/86
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 485 356	(51) G06F 3/01	(11) 3 485 652	(51) H04R 1/10	(11) 3 486 082	(51) B32B 17/10
(84) BG 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 05.01.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				MC 10.11.2021	LU 09.12.2021
(11) 3 485 400	(51) G06F 16/957	(11) 3 485 667	(51) H04W 12/06	(11) 3 486 144	(51) B62D 25/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 19.01.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
DK 01.12.2021	LU 28.12.2021				
(11) 3 485 424	(51) G06K 9/00	(11) 3 485 731	(51) A01N 25/10	(11) 3 486 145	(51) B62D 25/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 23.02.2022		DK 19.01.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					
(11) 3 485 520	(51) H01L 33/56	(11) 3 485 799	(51) A61B 3/00	(11) 3 486 176	(51) B64D 39/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	
		DK 05.01.2022			
(11) 3 485 551	(51) H02J 3/18	(11) 3 485 811	(51) A61B 5/145	(11) 3 486 188	(51) B65D 5/42
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		

IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 19.01.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 486 444	(51) F01N 3/20	MC 24.11.2021	LU 11.12.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 486 645	(51) G01N 27/416
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
IT 05.05.2021	LU 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		DK 05.01.2022		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 486 232	(51) C07D 211/60			DK 19.01.2022	LU 24.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(11) 3 486 449	(51) F02B 25/20		
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 486 691	(51) G01V 3/10
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
DK 01.09.2021	LU 26.12.2021	DK 08.12.2021	LU 30.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 28.01.2022	
(11) 3 486 277	(51) C08J 9/00	(11) 3 486 482	(51) F04B 7/00	(11) 3 486 739	(51) G05B 23/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
DK 08.12.2021					
(11) 3 486 282	(51) C08L 23/08	(11) 3 486 567	(51) F23R 3/00	(11) 3 486 748	(51) G06F 3/01
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 486 294	(51) C09J 11/08	(11) 3 486 569	(51) F23R 3/20	(11) 3 486 781	(51) G06F 11/16
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 23.02.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 486 360	(51) D06F 37/42	(11) 3 486 608	(51) G01C 11/06	(11) 3 486 786	(51) G06F 12/0811
(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 05.01.2022	PL 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 486 384	(51) E03D 11/02	(11) 3 486 633	(51) G01N 1/42	(11) 3 486 824	(51) G06F 21/56
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		

AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	EE 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AL 26.05.2021	IT 26.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	MC 26.05.2021	LU 30.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 487 093	(51) H04J 11/00	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 15.12.2021	
LU 15.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(11) 3 486 828	(51) G06F 21/60	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 487 166	(51) H04N 5/3745
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 487 109	(51) H04L 5/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 487 184	(51) H04Q 9/00
DK 08.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		DK 01.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 486 899	(51) G10L 15/065	(11) 3 487 111	(51) H04L 5/00	(11) 3 487 191	(51) H04W 4/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 29.12.2021	PT 29.12.2021
		IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
			MC 08.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 486 967	(51) H01M 50/531	(11) 3 487 120	(51) H04L 12/14	(11) 3 487 233	(51) H04W 52/14
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
		MC 31.03.2021	LU 28.12.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
				SI 11.08.2021	LU 27.12.2021
(11) 3 486 976	(51) H01M 4/08	(11) 3 487 144	(51) H04L 29/06	(11) 3 487 252	(51) H04W 74/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	SE 01.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021			DK 01.12.2021	
LU 27.12.2021					
(11) 3 487 010	(51) H01R 13/436	(11) 3 487 145	(51) H04L 12/741	(11) 3 487 292	(51) A01M 1/02
(84) IS 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) HR 19.01.2022	(84) HR 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
FI 09.02.2022	DK 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
(11) 3 487 019	(51) H02G 5/06	(11) 3 487 155	(51) H04L 29/08		
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LT 06.10.2021			
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021				
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021				
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021				
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 488 165	(51) <i>F25J 3/02</i>
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LU 27.01.2022				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 487 442	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 3 487 861	(51) <i>C07F 9/30</i>	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 488 190	(51) <i>G01D 5/347</i>
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
				SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 487 486	(51) <i>A61K 9/48</i>	(11) 3 487 903	(51) <i>C08G 18/72</i>	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 15.12.2021	
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
GR 10.05.2022	NO 01.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
FI 09.02.2022	SM 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 488 223	(51) <i>G01N 21/15</i>
DK 09.02.2022	EE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
	CZ 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
	IS 09.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 487 664	(51) <i>B24D 3/00</i>	(11) 3 487 938	(51) <i>C09C 1/02</i>	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 488 268	(51) <i>G01V 1/44</i>
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
				HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 487 679	(51) <i>B29C 49/48</i>	(11) 3 487 965	(51) <i>C10M 137/08</i>	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 09.02.2022	NO 09.05.2022	DK 16.02.2022	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 488 297	(51) <i>G04B 18/02</i>
EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 08.12.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 487 684	(51) <i>B29C 64/259</i>	(11) 3 488 102	(51) <i>F03B 17/02</i>	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 488 320	(51) <i>G06F 3/01</i>
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
DK 22.12.2021				GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
				FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
				DK 19.01.2022	
(11) 3 487 688	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 488 150	(51) <i>F24C 15/32</i>		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 488 347	(51) <i>G06F 11/07</i>
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 01.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 487 721	(51) <i>B60K 6/48</i>				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				

- (11) **3 488 366** (51) *G16H 50/20*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 488 476** (51) *H01L 39/22*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PT 08.04.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 488 503** (51) *H01R 33/90*
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 488 507** (51) *H01S 5/022*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 488 516** (51) *H02K 21/14*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 488 526** (51) *H03K 3/38*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 488 575** (51) *H04L 27/26*
(84) RS 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 488 581** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 488 590** (51) *H04L 29/06*
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 488 597** (51) *H04M 1/18*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 488 614** (51) *H04N 5/202*
(84) RS 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
NL 19.01.2022 LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 488 681** (51) *A01D 34/83*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
CZ 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 488 682** (51) *A01D 46/28*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 488 693** (51) *A01M 29/30*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 488 713** (51) *A24F 40/40*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 488 752** (51) *A47L 9/02*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 488 755** (51) *A47L 11/40*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 488 860** (51) *A61K 38/47*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 488 915** (51) *B01D 53/14*
(84) RS 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
LV 13.10.2021 IS 13.02.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 488 923** (51) *B01J 19/24*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 488 938** (51) *B05B 7/24*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021

MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LU 04.12.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 489 058	(51) B60K 6/442	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 489 142	(51) B64D 13/06	(11) 3 489 292	(51) C08J 9/34
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 489 072	(51) B60L 13/03	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 08.12.2021	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 29.12.2021			
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 489 186	(51) B66C 1/12	(11) 3 489 312	(51) C09D 151/08
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 02.05.2022	ES 02.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
DK 19.01.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 489 085	(51) B60Q 1/115	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 23.02.2022		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 489 206	(51) C04B 28/02	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 489 329	(51) C09K 19/34
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 489 089	(51) B60R 3/00	(11) 3 489 213	(51) C07C 45/62	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	DK 12.01.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 489 342	(51) C12M 1/00
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 489 100	(51) B60T 8/1755	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 489 344	(51) C12M 1/34
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 18.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 489 230	(51) C07D 401/14	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
DK 05.01.2022		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 489 121	(51) B62K 15/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 19.05.2021	LU 06.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	DK 08.12.2021		(11) 3 489 403	(51) D06F 15/02
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 489 233	(51) C07D 409/04	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LU 19.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 489 140	(51) B64D 5/00	(11) 3 489 280	(51) C08J 3/20	(11) 3 489 463	(51) F01D 9/04
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022

ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 489 836	(51) G06F 13/20
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 29.12.2021		RO 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 489 497	(51) F02K 1/76			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 489 574	(51) F21S 41/143	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 489 855	(51) G06K 7/10
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		DK 23.02.2022		NO 21.10.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 489 528	(51) F15B 11/00	(11) 3 489 601	(51) F25J 1/00	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 21.07.2021	LU 11.01.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 489 892	(51) G06T 7/00
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	DK 29.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	(11) 3 489 725	(51) G01V 99/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 14.12.2021	IT 25.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 489 548	(51) F16H 57/08	(84) LT 05.01.2022	(84) PL 11.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	SE 11.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 11.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 11.12.2021		
BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	GR 12.11.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 489 922	(51) G08C 17/02
SE 05.01.2022	PL 05.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 05.01.2022		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 05.01.2022		MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SI 11.08.2021	LU 17.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 489 549	(51) F16H 57/08	(11) 3 489 749	(51) G03B 3/10	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 489 947	(51) G10K 11/168
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 05.01.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 489 550	(51) F16H 57/08	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	DK 29.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 05.05.2022	SE 05.01.2022				
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 489 768	(51) G04B 31/00	(11) 3 490 072	(51) H01R 4/36
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
DK 05.01.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 489 559	(51) F16K 31/08	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 19.01.2022	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021				
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 489 782	(51) G05B 23/02	(11) 3 490 106	(51) H02K 1/17
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 489 565	(51) F16L 41/08				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				

NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 491 810	(51) H04L 29/14	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 03.03.2021	LU 04.12.2021
LU 10.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 491 945	(51) A24F 40/30
(11) 3 491 694	(51) H01M 8/18	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 491 813	(51) H04M 3/50	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 08.12.2021	
DK 08.12.2021		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 491 966	(51) A47B 88/407
(11) 3 491 712	(51) H02J 5/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 09.02.2022		HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 491 864	(51) H04W 12/12	NO 11.11.2021	PL 11.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 11.08.2021	LV 11.08.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021
DK 22.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 03.12.2021	
(11) 3 491 756	(51) H04L 1/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 491 968	(51) A47B 88/493
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 15.12.2021		(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 491 882	(51) H04W 76/10	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021
(11) 3 491 766	(51) H04L 5/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 491 894	(51) H05B 47/115	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 03.12.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 491 969	(51) A47B 88/493
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
DK 22.12.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
(11) 3 491 767	(51) H04L 5/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 29.12.2021		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 491 904	(51) A01B 69/00	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 03.12.2021	
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 491 981	(51) A47J 37/12
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
DK 08.12.2021		(11) 3 491 908	(51) A01F 15/08	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 491 791	(51) H04L 12/815	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	LU 01.12.2021	

(11) 3 491 993	(51) A61B 1/00	(11) 3 492 270	(51) B42D 25/337	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 492 388	(51) B64D 45/02
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 492 279	(51) B60C 11/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
MC 24.11.2021	LU 04.12.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 492 007	(51) A61B 5/30	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 492 406	(51) B65D 90/10
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) HR 09.06.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 492 290	(51) B60C 23/04	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
DK 19.01.2022	(11) 3 492 100	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 01.12.2021	(11) 3 492 407
(51) C07K 16/28	(84) FI 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) PT 26.05.2022	(51) B65G 1/06
(84) GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 26.01.2022	NO 26.04.2022
AT 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 492 131	(51) A61M 16/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 492 313	(51) B60N 2/14	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(11) 3 492 412	(51) B66B 1/24
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 29.12.2021	(11) 3 492 187	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(51) B09C 1/02	(84) BG 20.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	SM 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	IT 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 492 416	(51) B66B 5/02
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	MC 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
IS 20.02.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 492 349	SI 04.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
MC 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) BG 29.12.2021	LU 24.01.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
LU 04.12.2021	(11) 3 492 199	HR 29.09.2021	(51) B62D 21/15	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(51) B22F 10/20	(84) BG 08.03.2022	NO 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	RS 29.09.2021	LT 29.09.2021	PL 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	GR 30.12.2021	SE 29.09.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 29.09.2021	AT 29.09.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 29.09.2021	ES 29.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 29.09.2021	PT 31.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 29.09.2021	IS 29.01.2022	IT 21.07.2021	LU 04.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LU 04.12.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 492 439	(51) C04B 28/14
DK 08.12.2021	(11) 3 492 266	(11) 3 492 350	(51) B62D 25/08	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(51) B41J 2/175	(84) AT 23.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 23.09.2021	CZ 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 492 378	(51) B64C 39/02	(11) 3 492 446	(51) C07C 31/125
SM 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
IS 23.10.2021	IS 23.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
AL 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 23.06.2021	MC 23.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
LU 22.12.2021	LU 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 05.01.2022	

(11) 3 492 447	(51) C07C 31/125	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LU 25.12.2021		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 492 647	(51) D06F 58/20	(11) 3 492 754	(51) F15B 11/02
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
DK 05.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 492 456	(51) C07D 307/93	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 492 648	(51) D06F 58/36	(11) 3 492 772	(51) F16F 15/00
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 492 468	(51) C07D 471/04	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 492 814	(51) F24B 1/02
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IT 09.06.2021	LU 03.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
DK 23.02.2022				PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
		(11) 3 492 649	(51) D06F 58/36	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 492 469	(51) C07D 471/04	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 26.11.2021	NL 25.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SI 25.08.2021	LU 03.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(11) 3 492 815	(51) F24C 3/12
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
		SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
		LU 03.12.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(11) 3 492 535	(51) C09D 7/45			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 492 653	(51) D21H 21/02	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 12.01.2022		LU 04.12.2021	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021		(11) 3 492 705	(51) F01D 11/02	(11) 3 492 830	(51) F24F 11/30
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 492 566	(51) C10M 149/12	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 19.01.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 492 858	(51) F28F 9/02
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		LU 01.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 492 578	(51) C12M 3/04			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 492 717	(51) F01N 3/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022		
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 492 862	(51) G01B 11/30
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021				

NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 15.12.2021	
MC 17.03.2021	LU 01.12.2021	SI 25.08.2021	LU 09.12.2021		
(11) 3 493 372	(51) H02K 7/116	(11) 3 493 478	(51) H04L 12/26	(11) 3 493 591	(51) H04W 28/24
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
MC 27.10.2021	LU 20.01.2022	DK 01.12.2021		DK 22.12.2021	
(11) 3 493 388	(51) H02M 7/48	(11) 3 493 490	(51) H04L 12/717	(11) 3 493 600	(51) H04W 48/12
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 493 401	(51) H03F 3/195	(11) 3 493 511	(51) H04M 1/02	(11) 3 493 619	(51) H04W 72/04
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	DK 15.12.2021			
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021				
LU 04.12.2021					
(11) 3 493 412	(51) H04B 1/525	(11) 3 493 548	(51) H04N 21/235	(11) 3 493 625	(51) H04L 5/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 26.01.2022		DK 16.02.2022	
(11) 3 493 444	(51) H04L 1/00	(11) 3 493 567	(51) H04W 8/00	(11) 3 493 626	(51) H04W 74/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 19.01.2022	
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	DK 08.12.2021			
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021				
MC 14.07.2021	LU 17.01.2022				
(11) 3 493 449	(51) H04L 1/18	(11) 3 493 581	(51) H04W 72/04	(11) 3 493 815	(51) A61K 31/675
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 15.12.2021		IT 16.06.2021	LU 07.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 494 714	(51) H04W 4/00	(11) 3 494 907	(51) A61B 17/22	(11) 3 495 071	(51) B21J 15/02
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 28.07.2021	HR 28.07.2021
DK 26.01.2022		PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
		SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
		SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		MC 19.05.2021	LU 16.01.2022	IT 28.07.2021	LU 07.12.2021
(11) 3 494 773	(51) A01D 41/127	(11) 3 494 912	(51) A61B 17/92	(11) 3 495 076	(51) B22F 1/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		LU 06.12.2021		SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
				LU 06.12.2021	
(11) 3 494 777	(51) A01J 5/01	(11) 3 494 951	(51) A61J 1/20	(11) 3 495 086	(51) B23K 20/04
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	DK 16.02.2022		DK 05.01.2022	
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021				
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021				
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021				
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021				
LU 10.12.2021					
(11) 3 494 811	(51) A24F 40/46	(11) 3 494 985	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 495 087	(51) B23K 26/00
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	CZ 24.02.2021	EE 24.02.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	FI 24.02.2021	HR 24.02.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	MC 24.02.2021	NL 01.10.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	BE 30.09.2021	LU 15.09.2021	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	IE 15.09.2021	SE 16.09.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	CH 30.09.2021	LI 30.09.2021	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021
MC 17.03.2021	LU 07.12.2021	DK 30.09.2021		LU 05.12.2021	
(11) 3 494 814	(51) A24F 40/46	(11) 3 495 009	(51) A61M 5/30	(11) 3 495 092	(51) B24B 11/02
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
		DK 08.12.2021	LU 24.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
				SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
				AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
				MC 19.05.2021	IT 19.05.2021
				LU 05.12.2021	
(11) 3 494 900	(51) A61B 17/115	(11) 3 495 062	(51) B21D 37/16	(11) 3 495 112	(51) B29C 61/08
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021				
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021				
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021				
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021				
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021				

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 495 151	(51) B41J 11/48	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
MC 24.11.2021	LU 04.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 495 126	(51) B29C 48/21	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	IT 26.05.2021	LU 10.12.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 495 212	(51) B60R 13/02
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 04.08.2021	LV 04.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IT 11.08.2021	LU 05.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 495 169	(51) B60C 19/00	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	(11) 3 495 227	(51) B61D 17/22
LU 05.12.2021	(51) B29D 30/30	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 495 130	(84) NO 05.04.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
HR 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
LV 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 05.05.2022	(51) B29D 30/30	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 495 131	(84) LT 26.01.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 06.10.2021	LU 05.12.2021
(84) PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	IT 07.04.2021	LU 06.12.2021	(11) 3 495 228	(51) B61D 33/00
NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 495 170	(51) B60C 23/04	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
HR 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
LV 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IS 26.05.2022	(51) B32B 7/12	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 3 495 138	(84) AT 17.03.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 495 229
(84) AL 17.03.2021	CZ 17.03.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(51) B61F 5/52
BG 17.06.2021	EE 17.03.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021
DK 17.03.2021	GR 18.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 20.10.2021	LT 20.10.2021
FI 17.03.2021	IS 17.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 17.03.2021	LV 17.03.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 495 181	GR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(51) B60J 1/17	NL 20.10.2021	NL 20.10.2021
NL 17.03.2021	PT 19.07.2021	CZ 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	IS 20.02.2022	IS 20.02.2022
PL 17.03.2021	RS 17.03.2021	ES 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
RO 17.03.2021	SK 17.03.2021	GR 06.08.2021	FI 05.05.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
SE 17.03.2021	SI 17.03.2021	LV 05.09.2021	HR 05.05.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021
SM 17.03.2021	LU 11.12.2021	IS 05.05.2021	LT 05.05.2021	SK 20.10.2021	LU 05.12.2021
MC 17.03.2021	(51) B33Y 10/00	NO 05.08.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 495 231	(51) B61L 15/00
(11) 3 495 143	(84) BG 07.10.2021	PT 06.09.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) AT 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 07.07.2021	IS 07.11.2021	SK 05.05.2021	SE 05.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 08.10.2021	LV 07.07.2021	EE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
LT 07.07.2021	NO 07.10.2021	SI 05.05.2021	AL 05.05.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
NL 07.07.2021	RS 07.07.2021	IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 495 183	LU 04.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
SE 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(51) B60J 5/10	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
PL 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SK 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
CZ 07.07.2021	AL 07.07.2021	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 20.10.2021	LU 04.12.2021
SM 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 495 234	(51) B62D 1/184
SI 07.07.2021	LU 08.12.2021	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IT 07.07.2021	(51) B41J 2/045	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 495 147	(84) NO 16.05.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 495 189	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) LT 16.02.2022	ES 16.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(51) B60K 35/00	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	CZ 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NL 16.02.2022	HR 16.02.2022	ES 26.05.2021	DK 26.05.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
BG 16.05.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 495 189	(51) B60K 35/00	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 16.02.2022		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		

(11) 3 495 253	(51) B62K 19/36	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 495 453	(51) C10J 3/00
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IT 07.07.2021	LU 07.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 495 305	(51) B66B 7/10	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 495 509	(51) C12Q 1/6886
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 29.09.2021	LU 28.12.2021	ES 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 495 259	(51) B64C 9/20	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 01.12.2021		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021			DK 15.12.2021	
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 495 313	(51) B66F 9/075	(11) 3 495 510	(51) C12R 1/01
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
MC 17.03.2021	LU 04.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(11) 3 495 280	(51) B65C 9/18	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
EE 07.04.2021	(84) FI 07.04.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	RS 14.04.2021	SK 14.04.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 14.04.2021	EE 14.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	MC 14.04.2021	LU 05.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021			IT 21.07.2021	LU 06.12.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 495 421	(51) C08L 23/12	(11) 3 495 512	(51) C21B 13/00
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	BG 03.05.2021	DK 03.02.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 08.12.2021		EE 03.02.2021	FI 03.02.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 495 286	(51) B65D 43/16	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 03.06.2021	LT 03.02.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 04.06.2021	RS 03.02.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021	DK 05.01.2022	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 03.02.2021	LU 05.12.2021		
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021			(11) 3 495 537	(51) D03C 3/20
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 495 423	(51) C08L 23/12	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	BG 03.06.2021	DK 03.03.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 03.03.2021	FI 03.03.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IT 19.05.2021	LU 15.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 495 299	(51) B65H 85/00	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 03.03.2021	NO 03.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 05.07.2021	RS 03.03.2021	CZ 07.07.2021	SM 07.07.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	MC 03.03.2021	LU 05.12.2021	MC 07.07.2021	LU 21.12.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021				
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 495 431	(51) C09D 5/00	(11) 3 495 561	(51) E02B 17/00
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) IS 21.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 21.07.2021	SM 21.07.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AL 21.07.2021	MC 21.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LU 11.12.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	(11) 3 495 433	(51) C09D 125/18	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IT 11.08.2021	LU 05.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 495 300	(51) B66B 1/46	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 495 568	(51) E02F 9/20
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
		MC 10.11.2021	LU 06.12.2021		

RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	IT 12.05.2021	LU 06.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 495 625	(51) F01D 17/16	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 495 759	(51) F28D 5/00
IT 28.07.2021	LU 26.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 495 577	(51) E03F 7/10	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SI 08.09.2021	LU 04.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 495 632	(51) F01D 25/28	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
MC 14.07.2021	LU 11.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SI 25.08.2021	LU 11.12.2021
		DK 05.05.2021	ES 05.05.2021		
(11) 3 495 579	(51) E04B 2/82	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 495 763	(51) F42D 5/04
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	MC 05.05.2021	AL 05.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	LU 03.12.2021		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021			SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	(11) 3 495 636	(51) F02B 19/12	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
LU 04.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LU 11.12.2021	
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
(11) 3 495 581	(51) E04B 5/12	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 495 767	(51) G01B 11/22
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 495 780	(51) G01D 4/00
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	IT 19.05.2021	LU 03.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
LU 05.12.2021		(11) 3 495 726	(51) F21V 21/35	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
(11) 3 495 599	(51) E06B 7/23	HR 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	LU 05.12.2021	
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	LU 05.12.2021			
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021				
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	(11) 3 495 727	(51) F21V 25/04	(11) 3 495 785	(51) G01F 23/296
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
MC 24.03.2021	LU 03.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 495 612	(51) F01D 5/14	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021		
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	(11) 3 495 796	(51) G01R 31/01
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 08.12.2021		PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021			LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 495 731	(51) F22B 35/10	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022

SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 495 933	(51) G06F 3/0481	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 05.12.2021	
MC 03.11.2021	LU 05.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 496 051	(51) G07C 9/00
(11) 3 495 797	(51) H04B 10/073	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 18.08.2021	MC 18.08.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 06.01.2022		(11) 3 496 076	(51) G09F 3/00
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 495 948	(51) G06F 9/44	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
DK 29.12.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
		PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 495 864	(51) G02B 6/44	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 495 954	(51) G06F 11/07	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IT 07.07.2021	LU 03.12.2021
SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021		
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 496 082	(51) G09G 3/3225
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
IT 02.06.2021	LU 04.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(11) 3 495 891	(51) G03F 7/40	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 14.07.2021	HR 14.07.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	LU 07.12.2021		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021			SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 495 974	(51) H04W 12/069	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IT 14.07.2021	LU 17.12.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 496 096	(51) G10L 19/008
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 08.12.2021		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 495 895	(51) G04B 21/00	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 16.02.2022		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 495 978	(51) G06F 21/57	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 04.08.2021	LV 04.08.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 04.11.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 496 098	(51) G10L 25/63
		RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 495 906	(51) G05B 19/418	HR 04.08.2021	PL 04.08.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SI 04.08.2021	LU 07.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022			NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
DK 02.02.2022		(11) 3 495 987	(51) G06K 7/14	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
		(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 495 910	(51) G05D 1/00	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LU 05.12.2021	
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(11) 3 496 106	(51) A61F 13/00
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021

RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 496 243	(51) H02K 7/116	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 09.09.2021	PT 11.10.2021
LU 06.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 496 121	(51) H01G 9/20	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	IT 09.06.2021	LU 05.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LU 20.01.2022			
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
(11) 3 496 132	(51) H01L 21/18	(11) 3 496 248	(51) H02K 29/08	(11) 3 496 284	(51) H04B 1/525
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
				NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
				RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
				MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
				LU 05.12.2021	
(11) 3 496 140	(51) H01L 23/367	(11) 3 496 256	(51) H02M 3/335	(11) 3 496 303	(51) H04H 40/90
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 15.10.2021	NO 14.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 14.07.2021	RS 14.07.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 14.07.2021	HR 14.07.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 15.11.2021	DK 14.07.2021
				SE 14.07.2021	EE 14.07.2021
				PL 14.07.2021	RO 14.07.2021
				SK 14.07.2021	AL 14.07.2021
				CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021
				SM 14.07.2021	LU 07.12.2021
				SI 14.07.2021	
				IT 14.07.2021	
(11) 3 496 218	(51) H02B 11/133	(11) 3 496 257	(51) H02M 7/487	(11) 3 496 320	(51) H04L 5/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 05.01.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 496 219	(51) H02G 3/08	(11) 3 496 272	(51) H03F 1/56	(11) 3 496 346	(51) H04L 12/803
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SK 20.10.2021	LU 07.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		LU 08.12.2021		SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
				MC 23.06.2021	LU 20.01.2022
(11) 3 496 238	(51) H02K 3/50	(11) 3 496 278	(51) H04B 1/00	(11) 3 496 349	(51) H04L 25/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 23.06.2021	SE 29.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 23.06.2021	AT 29.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 23.06.2021	SK 29.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 23.06.2021	CZ 29.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 23.09.2021	NL 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
		SK 02.06.2021	SM 02.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	MC 23.06.2021	LU 20.01.2022
		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021		
		IT 02.06.2021	LU 05.12.2021		
(11) 3 496 240	(51) H02K 5/20	(11) 3 496 280	(51) H04B 1/10	(11) 3 496 349	(51) H04L 25/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 29.09.2021	GR 30.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IT 02.06.2021	GR 09.09.2021	AT 29.09.2021	ES 29.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		LT 02.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		NL 02.06.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		PL 02.06.2021	NL 29.09.2021	MC 29.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		RO 02.06.2021	DK 29.09.2021	LU 05.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		SE 02.06.2021		
			SM 02.06.2021		
			IS 02.10.2021		
			AL 02.06.2021		
			MC 02.06.2021		
			LU 05.12.2021		

- (11) **3 496 364** (51) *H04L 12/12* HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 PT 28.02.2022 GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021 PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
PT 04.10.2021 RO 02.06.2021 LU 07.12.2021 MC 29.09.2021 SK 29.09.2021 DK 29.09.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 (11) **3 496 471** (51) *H04W 52/14* (11) **3 496 521** (51) *H05K 7/20*
SK 02.06.2021 SM 02.06.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
IT 02.06.2021 LU 06.12.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 GR 06.04.2022 AT 05.01.2022
LV 02.06.2021 SE 06.10.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 FI 05.01.2022 PL 05.01.2022
NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021 (11) **3 496 581** (51) *G01K 1/143*
CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 21.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2022 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 29.12.2021 LT 29.12.2021
NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 06.10.2021 NL 29.12.2021 HR 29.12.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 ES 29.12.2021 SM 29.12.2021
RO 27.10.2021 SK 27.10.2021 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021
DK 27.10.2021 LU 10.12.2021 (11) **3 496 381** (51) *H04N 1/54* (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021 LU 06.12.2021
(84) HR 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 SI 15.09.2021 DK 15.09.2021
- (11) **3 496 420** (51) *H04R 1/40* (84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) PT 27.12.2021 (84) IS 25.12.2021 (84) PL 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021 (84) AL 25.08.2021 (84) MC 25.08.2021 (84) LU 04.12.2021
(84) ES 25.08.2021 HR 25.08.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 SI 25.08.2021 IT 25.08.2021
- (11) **3 496 421** (51) *H04R 5/033* (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) LV 29.09.2021 (84) AT 29.09.2021 (84) ES 29.09.2021 (84) EE 29.09.2021 (84) PT 31.01.2022 (84) IS 29.01.2022 (84) AL 29.09.2021 (84) LU 05.12.2021
(84) LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021
- (11) **3 496 465** (51) *H04W 48/00* (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021 (84) PL 27.10.2021 (84) LV 27.10.2021
(84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021
- (11) **3 496 487** (51) *H04W 72/04* (84) BG 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022
(84) HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 496 497** (51) *H04W 74/00* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022 (84) DK 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 496 507** (51) *H04L 27/26* (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022
(84) PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 496 519** (51) *H05K 7/14* (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) ES 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021 (84) IS 07.08.2021 (84) LV 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021 (84) PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) AL 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) LU 04.12.2021
(84) CZ 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RO 07.04.2021 SE 07.04.2021 SM 07.04.2021 SI 07.04.2021 IT 07.04.2021
- (11) **3 496 520** (51) *H05K 7/20* (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) SE 29.09.2021
(84) HR 29.09.2021 NO 29.12.2021
- (11) **3 496 931** (51) *B29C 49/00* (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
(84) RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
(84) PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022
(84) LT 09.02.2022 PT 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
(84) NL 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 17.06.2022
(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 497 492	(51) G02B 5/20
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 497 250	(51) C21D 1/62	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 496 983	(51) B60W 30/20	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 497 281	(51) D21F 1/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 497 501	(51) G02B 21/00
(11) 3 497 068	(51) C03C 23/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 497 351	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 497 351	(51) F16H 7/12	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 19.01.2022	(11) 3 497 524
DK 19.01.2022	(51) C07D 221/06	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 497 083	(84) NO 19.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 19.01.2022	ES 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PT 19.05.2022	NO 15.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 19.01.2022	SM 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 18.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 19.01.2022	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LV 19.01.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 497 390	(51) F25D 25/04	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
GR 20.04.2022	(11) 3 497 390	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 19.01.2022	(11) 3 497 571
FI 19.01.2022	(84) AT 23.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 19.01.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 497 088	(51) C07D 303/04	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 497 572
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IT 23.06.2021	LU 07.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 497 425	(51) G01M 13/02	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 497 181	(51) C09K 11/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 29.12.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 29.12.2021
PT 02.06.2022	BG 02.05.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 29.04.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	RO 08.12.2021	EE 29.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 29.12.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 497 572	(51) G06F 13/42
DK 02.02.2022	(11) 3 497 192	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(51) C11B 9/00	DK 08.12.2021	(11) 3 497 445	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 497 445	(84) HR 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) HR 16.02.2022	LT 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	LT 16.02.2022	ES 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 497 466	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	(11) 3 497 466	(84) NL 19.01.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 497 614
(84) BG 22.03.2022	(51) A23L 27/30	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(51) H04L 9/08
FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022
NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
SM 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 497 222	(51) G01S 3/783	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022
CZ 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	PT 19.05.2022	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	RS 19.01.2022	DK 05.01.2022	DK 05.01.2022
IS 22.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 497 829	(51) H04L 1/00
(11) 3 497 222	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
(84) BG 22.03.2022	LT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 09.02.2022	NO 09.05.2022
FI 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LV 22.12.2021	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
GR 23.03.2022	SM 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
NO 22.03.2022					

EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 498 219	(51) A61C 7/08	(11) 3 498 395	(51) B22C 9/02
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LU 17.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 01.09.2021	PL 01.09.2021
(11) 3 498 122	(51) A43B 11/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 12.12.2021		IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 498 240	(51) A61F 9/007	(11) 3 498 399	(51) B22F 1/00
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) IS 26.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 29.12.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 498 136	(51) A47J 37/12	HR 26.01.2022	SK 26.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	DK 26.01.2022		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
NO 30.09.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 498 258	(51) A23L 33/105	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 11.12.2021	
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 498 403	(51) B22F 10/28
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LU 11.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 498 196	(51) A61B 17/128	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 08.12.2021		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 498 325	(51) A61M 11/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LU 13.12.2021	
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 498 415	(51) B23K 20/12
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 30.06.2021	LU 12.12.2021	DK 12.01.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 498 199	(51) A61B 17/29	(11) 3 498 332	(51) A61N 1/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 498 423	(51) B23Q 17/22
NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	RS 14.07.2021	HR 14.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LU 21.01.2022		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IT 16.06.2021	LU 13.12.2021	(11) 3 498 353	(51) A63F 13/86	DK 16.02.2022	
(11) 3 498 203	(51) A61B 17/34	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 498 425	(51) B24C 1/10
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 22.12.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LU 12.12.2021				AL 08.09.2021	MC 08.09.2021

DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
LU 12.12.2021		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
(11) 3 498 443	(51) B27B 31/00	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	IT 05.05.2021	LU 04.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	MC 24.11.2021	LU 10.12.2021	(11) 3 498 517	(51) B60K 37/06
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 498 502	(51) B60C 23/12	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
LU 14.12.2021		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IT 21.04.2021	LU 12.12.2021
		SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
		IT 14.07.2021	LU 12.12.2021	(11) 3 498 535	(51) B60Q 1/00
(11) 3 498 449	(51) B29C 48/09			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 498 503	(51) B60C 23/20	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021		
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 498 563	(51) B61D 17/04
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) HR 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
		LU 10.12.2021		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 498 450	(51) B29C 48/72			GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 498 504	(51) B60G 7/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	(11) 3 498 564	(51) B61D 17/04
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 14.10.2021	PT 15.11.2021	LT 13.10.2021	ES 13.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
LU 12.12.2021		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		LU 15.12.2021		LU 13.12.2021	
(11) 3 498 461	(51) B29C 70/38				
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 498 505	(51) B60H 1/00	(11) 3 498 568	(51) B61L 15/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
DK 08.12.2021		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 13.10.2021	LU 12.12.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		LU 10.12.2021		(11) 3 498 577	(51) B62D 35/00
(11) 3 498 469	(51) B32B 27/12			(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 498 509	(51) B60J 1/17	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
LU 14.12.2021					
(11) 3 498 488	(51) B42D 25/328				
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021				
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021				
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021				
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022				

SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LU 07.12.2021		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 498 582	(51) B62K 23/04	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SI 18.08.2021	LU 10.12.2021	DK 02.02.2022	
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 498 660	(51) B67D 7/04	(11) 3 498 760	(51) C08K 3/00
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SE 18.08.2021	HR 18.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021		
MC 07.07.2021	LU 07.12.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 498 783	(51) C09D 5/00
		AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) EE 17.02.2021
(11) 3 498 601	(51) B64C 25/26	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 15.12.2021		IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 498 676	(51) C02F 1/00	LV 17.02.2021	PT 17.06.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	MC 17.02.2021	LU 14.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(11) 3 498 785	(51) C09D 5/00
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IT 26.05.2021	LU 14.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
(11) 3 498 603	(51) B64C 25/60	IT 26.05.2021	LU 17.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 498 677	(51) C02F 1/00	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 29.09.2021	LT 29.09.2021	LU 11.12.2021	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 498 787	(51) C09D 11/10
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 30.12.2021	NL 29.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 26.01.2022		AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 498 608	(51) B64D 15/16	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 17.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 498 713	(51) C07D 493/04	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 22.12.2021	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 498 797	(51) C09J 7/38
(11) 3 498 614	(51) B65B 13/02	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	DK 05.01.2022		PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021			SE 11.08.2021	HR 11.08.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	(11) 3 498 729	(51) C12Q 1/6883	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
IS 08.01.2022	SM 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 15.12.2021	
LU 14.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 498 803	(51) C09K 11/02
(11) 3 498 644	(51) B66B 1/34	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	DK 08.12.2021		FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 498 748	(51) C08G 18/75	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 18.08.2021	DK 18.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NL 18.08.2021	EE 18.08.2021			SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 18.08.2021					

SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 16.09.2021	PT 18.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
IT 07.04.2021	LU 18.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 498 843	(51) C12N 15/11	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 16.06.2021	EE 16.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LU 14.12.2021	
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LU 13.12.2021			
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 498 919	(51) E01C 23/12	(11) 3 498 984	(51) F01D 11/00
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) HR 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SM 23.06.2021	EE 23.06.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021
MC 23.06.2021	LU 06.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SE 21.07.2021	IS 21.11.2021
				PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
				SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
				CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
				SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
				SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
				IT 21.07.2021	LU 12.12.2021
(11) 3 498 869	(51) C22C 9/04	(11) 3 498 953	(51) E05B 81/34	(11) 3 498 992	(51) F01M 11/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
		EE 16.06.2021	PL 16.06.2021		
(11) 3 498 896	(51) D01H 4/50	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021		
(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 14.12.2021			
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 498 962	(51) E06B 3/677	(11) 3 499 013	(51) F02K 9/88
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 01.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LU 05.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 498 899	(51) D03D 39/22	(11) 3 498 964	(51) E06B 9/322	(11) 3 499 015	(51) F02M 35/10
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	DK 22.12.2021	
LU 04.12.2021		MC 28.04.2021	IT 28.04.2021		
		LU 13.12.2021			
(11) 3 498 902	(51) D03D 47/30	(11) 3 498 971	(51) F01D 5/14	(11) 3 499 020	(51) F03D 1/06
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 25.08.2021	LV 25.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 25.08.2021	PL 25.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 25.08.2021	SK 25.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021			RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	(11) 3 498 976	(51) F01D 5/28	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	LU 13.12.2021	
LU 06.12.2021		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021		
		RS 15.09.2021	LV 15.09.2021		
		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021		
		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
(11) 3 498 916	(51) E01C 19/48			(11) 3 499 026	(51) F03D 13/40
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021			(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021			FI 25.08.2021	GR 26.11.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021			IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021			LV 25.08.2021	NO 25.11.2021

RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
HR 25.08.2021	PL 25.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 05.08.2021	RO 05.05.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021
SI 25.08.2021	LU 18.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
		EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(11) 3 499 030	(51) F03D 80/50	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IT 05.05.2021	LU 14.12.2021	LU 07.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 499 062	(51) F16C 32/04	(11) 3 499 158	(51) F25D 11/02
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 21.04.2021	ES 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
DK 08.12.2021		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 499 031	(51) F03D 80/70	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	MC 21.04.2021	LU 14.12.2021	MC 18.08.2021	LU 13.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022				
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 499 071	(51) F16D 55/2255	(11) 3 499 172	(51) F28F 19/00
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
DK 02.02.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) 3 499 034	(51) F04B 7/06	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 14.07.2021	SK 14.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 23.02.2022		EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021			RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	(11) 3 499 076	(51) F16F 1/38	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LU 12.12.2021	
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021		
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 499 175	(51) F41H 11/02
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LU 12.12.2021		PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 499 037	(51) F04B 39/06	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	IT 31.03.2021	LU 15.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021			IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	(11) 3 499 128	(51) F23R 3/34	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 01.09.2021	LU 14.12.2021
NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 499 187	(51) G01C 21/30
SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 15.01.2022		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 499 039	(51) F04C 18/16	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 17.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021				
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 499 131	(51) F24C 15/16	(11) 3 499 196	(51) G01F 23/72
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 15.11.2021	IS 14.11.2021
LU 15.12.2021		DK 16.02.2022		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
				SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 499 048	(51) F15B 20/00	(11) 3 499 137	(51) F24D 19/00	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 14.07.2021	LU 06.01.2022

(11) 3 499 198	(51) G01G 19/02	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(11) 3 499 335	(51) G05F 1/567
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021			CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 499 229	(51) G01N 33/49	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
LU 07.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
(11) 3 499 199	(51) G01G 19/02	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IT 14.04.2021	LU 05.12.2021
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 11.12.2021		(11) 3 499 337	(51) G06F 1/16
GR 02.12.2021	EE 01.09.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 499 244	(51) G01P 15/125	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LU 07.12.2021		GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 499 202	(51) G01K 11/32	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 14.07.2021	IS 14.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 22.12.2021	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(11) 3 499 339	(51) G06F 1/20
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IT 14.07.2021	LU 03.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 499 277	(51) G02B 5/02	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LU 14.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(11) 3 499 207	(51) G01M 3/22	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LU 13.12.2021	
FI 04.08.2021	HR 04.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 499 402	(51) G06K 7/10
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 04.08.2021	LV 04.08.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 499 314	(51) G03G 21/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PT 09.06.2022	LT 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022		
LU 12.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 499 408	(51) G06K 9/00
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 499 221	(51) G01N 21/64	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 499 331	(51) G05B 23/02	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 11.11.2021	PT 13.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 499 452	(51) G01C 21/02
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 11.08.2021	IT 11.08.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SI 11.08.2021	LU 17.12.2021			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		(11) 3 499 334	(51) G05D 1/02	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 499 227	(51) G01N 30/88	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 499 461	(51) G06T 7/70
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021
LV 07.04.2021	PL 07.04.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021				

LV 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	DK 09.02.2022		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021			AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 499 538	(51) H01H 15/24	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 13.12.2021	
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
LU 13.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 499 639	(51) H01Q 1/12
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 499 466	(51) G06T 15/04	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022			GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 499 560	(51) H01L 23/24	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	LU 06.12.2021	
		SE 18.08.2021	PT 20.12.2021		
(11) 3 499 479	(51) G08B 29/04	HR 18.08.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 499 640	(51) H01Q 9/04
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 30.06.2021	GR 01.10.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	SI 18.08.2021	LU 15.12.2021	RS 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 26.05.2021	RS 26.05.2021			RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 499 573	(51) H01L 27/146	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
MC 26.05.2021	LU 13.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 14.12.2021	
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 499 487	(51) G09F 9/33	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 499 641	(51) H01Q 9/42
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 499 601	(51) H01M 2/02	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 26.01.2022	
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
(11) 3 499 500	(51) G10L 13/04	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 499 652	(51) H01R 13/11
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	MC 30.06.2021	LU 12.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IT 30.06.2021		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 499 613	(51) H01M 4/52	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
DK 29.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
(11) 3 499 518	(51) H01B 9/00	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LU 14.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 499 653	(51) H01R 13/24
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	HR 18.08.2021	PL 18.08.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 19.05.2021	LU 13.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021			SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LU 13.12.2021		(11) 3 499 636	(51) H01P 1/02	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 3 499 537	(51) H01H 9/48	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	MC 18.08.2021	SI 18.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LU 12.12.2021	
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		

(11) 3 499 655	(51) H01R 43/16	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	IT 14.07.2021	LU 18.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LU 12.12.2021			
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021				
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 499 693	(51) H02K 23/66	(11) 3 499 737	(51) H04B 7/04
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 13.12.2021		SE 28.07.2021	LV 28.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 499 659	(51) H02B 1/056	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
GR 02.12.2021	HR 01.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 499 770	(51) H04L 1/18
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
RS 01.09.2021	SE 01.09.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LV 01.09.2021	PL 01.09.2021	LU 05.12.2021		ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(11) 3 499 702	(51) H02M 3/335	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021		
LU 12.12.2021		LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 499 789	(51) H04L 9/06
		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 499 667	(51) H02G 3/32	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	SI 01.09.2021	LU 12.12.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021
SE 21.07.2021	IS 21.11.2021			IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 499 718	(51) H03F 3/217	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IT 30.06.2021	LU 17.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021		
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 499 816	(51) G06F 15/78
IT 21.07.2021	LU 13.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(11) 3 499 675	(51) H02J 3/38	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 31.03.2021	HR 31.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	IT 07.07.2021	LU 18.12.2021		
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			(11) 3 499 834	(51) H04L 29/06
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 499 719	(51) H03K 3/013	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 12.12.2021		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 499 678	(51) H01M 50/244	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	DK 01.12.2021	
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 499 858	(51) H04M 3/42
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 21.07.2021	LU 13.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021			HR 08.09.2021	LT 08.09.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		(11) 3 499 731	(51) H04B 1/525	RS 08.09.2021	LV 08.09.2021
(11) 3 499 685	(51) H02K 1/20	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SI 08.09.2021	LU 14.12.2021

(11) 3 499 863	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 499 947	(51) <i>H04W 24/02</i>	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 500 036	(51) <i>H04B 7/06</i>
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 22.12.2021		DK 08.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 499 868	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 499 950	(51) <i>H04W 24/10</i>		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 500 079	(51) <i>H05K 7/20</i>
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 499 952	(51) <i>H04W 28/00</i>	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
LU 14.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 10.12.2021	
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 499 873	(51) <i>H04N 5/3745</i>	(11) 3 499 961	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 500 083	(51) <i>A01D 45/02</i>
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
MC 29.09.2021	NL 29.09.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021			DK 01.12.2021	
LU 11.12.2021					
(11) 3 499 908	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 3 499 974	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 500 087	(51) <i>A01D 46/24</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
DK 29.12.2021		DK 22.12.2021		(11) 3 500 128	(51) <i>A45B 9/00</i>
				(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
(11) 3 499 918	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 3 499 988	(51) <i>H04W 52/02</i>	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
DK 23.02.2022		DK 16.02.2022		LU 20.01.2022	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 499 941	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 500 035	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 500 228	(51) <i>A61J 9/04</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021				
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				

EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 500 485	(51) B64C 1/16	(11) 3 500 903	(51) G05D 1/10
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
DK 01.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 500 317	(51) A61M 1/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
		(11) 3 500 489	(51) B64D 11/06	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 28.04.2021	IT 28.04.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 01.12.2021	
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 501 030	(51) H01C 7/12
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		DK 15.12.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		(11) 3 500 577	(51) C07D 495/22		
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 501 038	(51) H01L 21/70
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		DK 01.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
		(11) 3 500 658	(51) C11D 9/10		
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 501 041	(51) H01L 23/32
		CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	
		(11) 3 500 786	(51) F16L 21/08		
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 501 111	(51) H04B 1/525
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
				FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	
		(11) 3 500 793	(51) F21S 8/02		
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 501 205	(51) H04W 36/08
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		DK 08.12.2021		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		(11) 3 500 895	(51) G05B 19/418		
		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 501 235	(51) H04W 76/10
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
		HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
		GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LU 17.12.2021		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 501 249	(51) A01B 71/02	(11) 3 501 345	(51) A47J 31/36	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021	MC 28.04.2021	LU 19.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 501 470	(51) A61G 5/12
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 14.04.2021	RS 14.04.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 09.06.2021	RS 09.06.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SK 27.10.2021	LU 21.12.2021	LU 22.12.2021		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
				EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 501 253	(51) A01C 21/00	(11) 3 501 351	(51) A47J 31/60	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	IT 09.06.2021	LU 19.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 501 488	(51) A61K 8/34
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
		MC 09.06.2021	LU 06.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(11) 3 501 268	(51) A01H 4/00	(11) 3 501 390	(51) A61B 5/366	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IT 14.04.2021	LU 21.12.2021
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 501 559	(51) A61N 1/372
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 17.01.2022	MC 15.09.2021	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	RO 03.11.2021	LU 19.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SI 15.09.2021	LU 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		SK 03.11.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 501 278	(51) A01N 1/02	(11) 3 501 413	(51) A61B 17/072	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 22.12.2021	
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 501 567	(51) A61M 1/36
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 15.12.2021				ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
				HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 501 327	(51) A45B 9/02	(11) 3 501 423	(51) A61B 17/072	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 20.12.2021	
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 27.09.2021	SE 26.05.2021		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021		
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
LU 21.12.2021		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
		LU 20.12.2021			
(11) 3 501 338	(51) A47B 9/10	(11) 3 501 428	(51) A61B 17/12	(11) 3 501 575	(51) A61M 5/315
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	

- (11) **3 501 583** (51) **A61G 12/00**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 IT 26.05.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 501 596** (51) **A61N 1/39**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RO 05.05.2021
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
SK 05.05.2021 SM 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
IT 05.05.2021 LU 17.12.2021
- (11) **3 501 597** (51) **A61N 1/39**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
HR 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 IT 11.08.2021
SI 11.08.2021 LU 17.12.2021
- (11) **3 501 612** (51) **A63B 21/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
IT 28.07.2021 LU 13.12.2021
- (11) **3 501 635** (51) **B01J 19/08**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
IT 28.07.2021 LU 10.12.2021
- (11) **3 501 654** (51) **B01L 3/02**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
GR 26.11.2021 HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
LV 25.08.2021 NO 25.11.2021
RS 25.08.2021 SE 25.08.2021
PT 27.12.2021 PL 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 IT 25.08.2021
SI 25.08.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 501 663** (51) **B05B 1/32**
(84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 501 673** (51) **B08B 1/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 501 736** (51) **B25B 1/24**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SK 26.05.2021
SM 26.05.2021 EE 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 501 753** (51) **B24B 23/04**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 501 755** (51) **B25F 5/00**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021
MC 31.03.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 501 767** (51) **B27D 5/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 501 774** (51) **B29B 11/16**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 HR 15.09.2021
LV 15.09.2021 GR 16.12.2021
AT 15.09.2021 PL 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SI 15.09.2021 DK 15.09.2021
MC 15.09.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 501 785** (51) **B29C 48/42**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 501 797** (51) **B29C 64/153**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 MC 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
IT 21.04.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 501 815** (51) **B32B 5/14**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
HR 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 PL 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
SI 01.09.2021 LU 18.12.2021
- (11) **3 501 816** (51) **B32B 7/12**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 501 830** (51) **B41F 33/00**
(84) BG 12.08.2021 (84) CZ 12.05.2021
DK 12.05.2021 ES 12.05.2021
FI 12.05.2021 GR 13.08.2021
HR 12.05.2021 IS 12.09.2021
LT 12.05.2021 LV 12.05.2021

NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	(11) 3 501 887	(51) B60N 2/26	(11) 3 501 906	(51) B60R 16/02
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
MC 12.05.2021	LU 19.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(11) 3 501 857	(51) B60C 15/06	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 20.12.2021		LU 19.12.2021	
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 501 896	(51) H05B 47/105	(11) 3 501 917	(51) B60S 1/34
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 11.12.2021		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 501 861	(51) B60C 23/12	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	IT 19.05.2021	LU 20.12.2021	IT 28.04.2021	LU 20.12.2021
PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 501 898	(51) B60R 1/00	(11) 3 501 918	(51) B60S 1/34
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
IT 14.07.2021	LU 14.12.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(11) 3 501 874	(51) B60K 37/06	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IT 16.06.2021	LU 06.12.2021	IT 07.04.2021	LU 20.12.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 501 899	(51) B60R 1/074	(11) 3 501 922	(51) B60T 8/17
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
MC 07.07.2021	LU 20.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(11) 3 501 875	(51) B60L 3/00	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IT 09.06.2021	LU 18.12.2021	IT 28.07.2021	LU 19.12.2021
DK 05.01.2022		(11) 3 501 905	(51) B60R 9/06	(11) 3 501 924	(51) B60T 8/172
(11) 3 501 876	(51) B60L 3/04	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NL 16.06.2021	RS 16.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 16.06.2021	SK 16.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	EE 16.06.2021	PT 18.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	DK 16.06.2021	PL 16.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SI 16.06.2021	AL 16.06.2021	DK 08.12.2021	
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IT 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 501 941	(51) B62B 3/02
LU 20.12.2021			LU 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
				FI 13.10.2021	LT 13.10.2021

PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 501 987	(51) B64D 11/02
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IT 26.05.2021	LU 19.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 13.10.2021	LU 19.12.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 501 943	(51) B62D 5/04	(11) 3 501 971	(51) B64C 1/06	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 18.08.2021	GR 19.11.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LT 18.08.2021	LV 18.08.2021	IT 28.04.2021	LU 20.12.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021		
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 501 991	(51) B64D 33/02
PT 08.11.2021	IS 07.11.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LU 07.12.2021		LU 19.12.2021		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
				NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
				RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
				DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
				LU 19.12.2021	
(11) 3 501 957	(51) B62J 1/26	(11) 3 501 972	(51) B64C 1/06	(11) 3 501 993	(51) B64D 47/02
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 01.09.2021	LV 01.09.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 501 976	(51) B64C 9/02	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
IT 14.07.2021	LU 18.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SI 01.09.2021	LU 23.12.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
		CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 501 994	(51) B64F 5/10
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		LU 20.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 501 960	(51) B62M 3/00	(11) 3 501 977	(51) B64C 9/16	(11) 3 502 000	(51) B65D 5/50
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	MC 12.05.2021	AL 12.05.2021
LU 03.12.2021		LU 19.12.2021		SI 12.05.2021	LU 11.12.2021
(11) 3 501 963	(51) B62M 9/10	(11) 3 501 978	(51) B64C 9/22	(11) 3 502 014	(51) B65G 23/04
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SM 12.05.2021	GR 13.04.2022
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	SI 12.05.2021	FI 12.01.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021		
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021		
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021		
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021		
IT 21.07.2021	LU 21.12.2021	MC 10.03.2021	LU 11.12.2021		
(11) 3 501 970	(51) B64C 1/00				
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021				
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021				
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021				
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021				
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021				
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021				

IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 502 073	(51) C03C 3/097	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LU 25.01.2022		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 502 029	(51) B66B 5/00	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LU 18.12.2021		IT 01.09.2021	LU 21.12.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 502 075	(51) C03C 10/00	(11) 3 502 307	(51) C04B 35/83
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LU 22.12.2021		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 502 041	(51) B66F 9/065	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 18.12.2021		SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 502 107	(51) C07D 405/12	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IT 26.05.2021	LU 18.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
LU 06.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 502 317	(51) C25B 1/04
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 502 048	(51) B82Y 10/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 502 151	(51) C08F 220/44	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 17.11.2021	SK 17.11.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	MC 17.11.2021	LU 21.12.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
(11) 3 502 060	(51) C01G 25/02	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 502 329	(51) D03D 1/00
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 05.05.2022	SE 05.01.2022			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 502 196	(51) C09D 5/02	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(11) 3 502 069	(51) C03C 3/087	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	SI 25.08.2021	LU 17.12.2021
CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(11) 3 502 330	(51) D03D 11/02
MC 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 14.12.2021		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 502 202	(51) C09J 5/06	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
LU 20.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 30.12.2021	NL 29.09.2021
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
(11) 3 502 072	(51) C03C 3/097	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 17.12.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 502 335	(51) D06F 39/02
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 12.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021			PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 502 225	(51) C11D 3/04	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LU 18.12.2021		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
		FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022

FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
DK 09.02.2022		LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(11) 3 502 341	(51) D06F 39/14	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SI 25.08.2021	LU 18.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 09.08.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 502 423	(51) F01D 17/14
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 502 390	(51) E05F 15/42	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
DK 08.12.2021	LU 22.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 502 427	(51) F01M 13/04
		HR 07.04.2021	LV 07.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 3 502 352	(51) E02D 17/04	LT 07.04.2021	IS 07.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
PT 29.11.2021	LV 28.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
IS 28.11.2021	PL 28.07.2021			IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021			SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(11) 3 502 392	(51) E05F 15/611	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 19.12.2021	
MC 28.07.2021	LU 20.12.2021	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021		
		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 502 445	(51) F02D 41/06
(11) 3 502 353	(51) E02D 27/52	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	ES 14.07.2021	GR 15.10.2021
CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SI 18.08.2021	LU 18.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021			RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 502 394	(51) E05F 15/63	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	MC 14.07.2021	LU 12.12.2021
IT 21.04.2021	LU 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 502 453	(51) F02F 3/22
(11) 3 502 358	(51) E02F 3/36	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021			NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 502 395	(51) E05F 15/63	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 21.04.2021	SK 21.04.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 21.04.2021	EE 21.04.2021
MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	MC 21.04.2021	LU 03.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
LU 20.12.2021		LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 502 462	(51) F03B 15/00
		NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(11) 3 502 374	(51) E04G 23/02	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	LU 18.12.2021		PL 21.04.2021	RS 21.04.2021
PT 29.11.2021	LV 28.07.2021			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 502 407	(51) E06B 9/04	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	IT 21.04.2021	LU 19.12.2021
MC 28.07.2021	LU 18.12.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021		
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 502 466	(51) F03D 13/20
(11) 3 502 388	(51) E05F 1/10	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022

NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 502 573	(51) F24C 15/32
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
LU 19.12.2021		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 502 470	(51) F04B 35/04			PL 12.05.2021	RO 12.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 502 520	(51) F16H 59/02	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 06.12.2021	
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 502 596	(51) F25D 3/10
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
IT 21.07.2021	LU 20.12.2021	MC 31.03.2021	LU 20.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
				PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
(11) 3 502 475	(51) F04B 39/12	(11) 3 502 535	(51) F16L 11/16	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 31.03.2021	LU 19.12.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 502 608	(51) F28F 9/22
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
DK 23.02.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
(11) 3 502 487	(51) F15B 13/043			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021			SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021			EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021			DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021			SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021			LU 22.12.2021	IT 30.06.2021
PT 27.12.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 502 538	(51) F16P 3/14		
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021		
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021		
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021		
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021		
SI 25.08.2021	LU 22.12.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021		
		ES 22.09.2021	SK 22.09.2021		
		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021		
		PT 24.01.2022	IS 22.01.2022		
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
		MC 22.09.2021	DK 22.09.2021		
		LU 21.12.2021			
(11) 3 502 490	(51) F16B 5/06				
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022				
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022				
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022				
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022				
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022				
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022				
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022				
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022				
(11) 3 502 497	(51) F16C 19/16				
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021				
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021				
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021				
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021				
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021				
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021				
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021				
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021				
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021				
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021				
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021				
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021				
IT 12.05.2021	LU 19.12.2021				
(11) 3 502 509	(51) F16G 1/10				
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021				
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				

SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
SK 20.10.2021	LU 21.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(11) 3 502 618	(51) G01C 21/00	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LU 21.12.2021		IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	(11) 3 502 721	(51) G01R 31/52	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 29.09.2021	LU 06.12.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 502 778	(51) G03B 21/42
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
LU 22.12.2021		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 12.01.2022	
(11) 3 502 634	(51) G01G 7/06	(11) 3 502 724	(51) G01R 33/00	(11) 3 502 781	(51) G03G 15/16
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 14.04.2021	EE 14.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LU 17.12.2021		MC 14.04.2021	LU 14.12.2021	LU 13.12.2021	
(11) 3 502 655	(51) G01N 3/30	(11) 3 502 727	(51) G01R 33/56	(11) 3 502 782	(51) G03G 21/18
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 502 672	(51) G01N 21/95	(11) 3 502 728	(51) G01R 33/56	(11) 3 502 807	(51) G05B 15/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	ES 01.12.2021	SE 01.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	HR 01.12.2021	NL 01.12.2021
DK 09.02.2022		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	GR 02.03.2022	PT 01.04.2022
		SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	NO 01.03.2022	RO 01.12.2021
		SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	SM 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	EE 01.12.2021	
		MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	SK 01.12.2021	
		LU 22.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 502 704	(51) G01N 33/68	(11) 3 502 732	(51) G01S 7/02	(11) 3 502 810	(51) G05B 19/042
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 08.09.2021	HR 08.09.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	LU 21.12.2021		SI 08.09.2021	LU 19.12.2021
LU 21.12.2021					
(11) 3 502 711	(51) G05D 23/19	(11) 3 502 760	(51) G02B 6/44	(11) 3 502 816	(51) G05B 19/4097
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021		
LT 25.08.2021	LV 25.08.2021				
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021				
SE 25.08.2021	PT 27.12.2021				
HR 25.08.2021	PL 25.08.2021				

LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 11.08.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 502 910	(51) G06F 13/36
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LU 21.12.2021		NO 23.09.2021	RO 23.06.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
LU 12.12.2021				SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
		(11) 3 502 887	(51) G06F 9/455	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 502 821	(51) G05D 1/02	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IT 23.06.2021	LU 03.12.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 502 936	(51) G06F 21/31
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LU 20.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 24.03.2021	LU 03.12.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		(11) 3 502 892	(51) G06F 9/50	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 502 828	(51) G06F 1/16	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	DK 08.12.2021	
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 502 944	(51) G06F 21/55
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	LU 07.12.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LU 19.12.2021	IT 02.06.2021				
		(11) 3 502 905	(51) G06F 12/0866	(11) 3 502 951	(51) G06K 7/10
(11) 3 502 831	(51) G06F 1/20	(84) HR 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 502 906	(51) G06F 12/1027	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LU 21.12.2021	
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
SI 11.08.2021	LU 22.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(11) 3 502 964	(51) G06K 9/46
		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 502 836	(51) G06F 3/01	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 16.06.2021	SK 16.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	IS 16.10.2021	MC 16.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SE 08.09.2021	HR 08.09.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	IT 16.06.2021	LU 14.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 502 909	(51) G06F 13/16	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 27.10.2021	LU 21.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 502 997	(51) G06Q 20/34
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
LU 21.12.2021		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 502 837	(51) G06F 3/01	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LT 11.08.2021	LV 11.08.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	IT 07.04.2021	LU 20.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021			SM 01.09.2021	AL 01.09.2021

MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SI 01.09.2021	LU 21.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 3 503 016	(51) G06T 5/00	PT 08.11.2021	IS 07.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 20.12.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IT 07.07.2021	LU 21.12.2021		
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021			(11) 3 503 192	(51) H01L 27/146
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 503 093	(51) G10L 17/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 22.12.2021		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 503 025	(51) G06T 7/11	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 02.02.2022			
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 503 139	(51) H01F 41/02	(11) 3 503 194	(51) H01L 27/30
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 19.12.2021		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		MC 31.03.2021	LU 20.12.2021		
(11) 3 503 042	(51) G07C 5/08	(11) 3 503 141	(51) H01G 9/20	(11) 3 503 204	(51) H01L 29/861
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			DK 19.01.2022	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 503 153	(51) H01H 33/70	(11) 3 503 223	(51) H01L 33/00
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 12.12.2021		FI 01.09.2021	GR 02.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 503 051	(51) G07F 9/10	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	SE 01.09.2021	LV 01.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	IT 01.09.2021	LU 22.12.2021	IT 07.04.2021	LU 18.12.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021				
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(11) 3 503 159	(51) H01J 37/32	(11) 3 503 225	(51) H01L 33/48
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
LU 19.12.2021		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		EE 05.05.2021	ES 05.05.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(11) 3 503 054	(51) G08B 7/06	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 05.05.2021	AL 05.05.2021	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IT 05.05.2021	LU 20.12.2021	IT 07.04.2021	LU 21.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 503 161	(51) H01J 49/14	(11) 3 503 231	(51) H01L 43/08
LU 21.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 503 057	(51) G08B 21/24	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021			GR 25.02.2022	SE 24.11.2021

NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 503 292	(51) H01Q 1/32	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	MC 07.07.2021	IT 07.07.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LU 04.12.2021	
LU 19.12.2021		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021		
(11) 3 503 232	(51) H01L 45/00	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 503 371	(51) H02M 3/158
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	IT 14.07.2021	LU 20.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 503 307	(51) H01R 13/52	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	FI 25.08.2021	GR 26.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IT 31.03.2021	LU 19.12.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	LU 17.12.2021	
		LT 25.08.2021	LV 25.08.2021		
(11) 3 503 242	(51) H01L 51/54	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 503 380	(51) H02P 6/20
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
GR 26.11.2021	HR 25.08.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RS 25.08.2021	SE 25.08.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 27.12.2021	PL 25.08.2021	SI 25.08.2021	LU 20.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			DK 16.02.2022	
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 503 312	(51) H01R 25/14	(11) 3 503 384	(51) H02S 30/20
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SI 25.08.2021	LU 22.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
		LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
(11) 3 503 243	(51) H01M 50/109	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	SI 15.09.2021	LU 20.12.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LU 10.12.2021			
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			(11) 3 503 387	(51) H03F 1/56
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 503 313	(51) H01R 31/06	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SI 25.08.2021	LU 27.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 503 258	(51) H01M 50/502			RO 01.12.2021	CZ 15.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 503 326	(51) H02G 3/32	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 20.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.11.2021	(11) 3 503 393	(51) H02M 3/156
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 29.12.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		LU 12.12.2021		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 503 283	(51) H01P 1/04	(11) 3 503 343	(51) H02J 7/00	(11) 3 503 395	(51) H03K 17/082
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 29.11.2021	LV 28.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021		
MC 28.07.2021	RO 28.07.2021				
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021				
SI 28.07.2021	LU 14.12.2021				

PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	(11) 3 503 466	(51) H04L 9/32	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	(11) 3 503 505	(51) H04L 12/26
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LU 18.12.2021		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(11) 3 503 404	(51) H03K 21/08	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 18.12.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 503 480	(51) H04L 12/717	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IT 28.07.2021	LU 17.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LU 22.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 503 507	(51) H04L 29/08
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
(11) 3 503 407	(51) H03M 1/46	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 29.12.2021		IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			LV 03.02.2021	NL 03.02.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 503 489	(51) H04L 27/36	NO 03.05.2021	PL 03.02.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 04.06.2021	RO 03.02.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.02.2021	SE 03.02.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 03.02.2021	SM 03.02.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 03.02.2021	IT 03.02.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 03.02.2021	LU 19.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
IT 07.04.2021	LU 19.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 503 508	(51) H04L 29/06
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 503 419	(51) H04B 3/32	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 08.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 503 494	(51) H04L 29/06	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 503 523	(51) H04N 5/225
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LU 20.12.2021		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 503 448	(51) H04L 1/18	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LU 22.12.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 503 497	(51) H04L 29/06	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	IT 05.05.2021	LU 21.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021		
		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 503 524	(51) H04N 5/225
(11) 3 503 459	(51) H04L 9/00	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SK 03.11.2021	HR 03.11.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IT 02.06.2021	LU 11.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 503 504	(51) H04L 29/08	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 21.12.2021	
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 503 525	(51) H04N 5/225
IT 21.04.2021	LU 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 503 582	(51) H04R 3/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 26.01.2022	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 503 929	(51) C07B 59/00
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
LU 21.12.2021		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		DK 29.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 503 534	(51) H04N 5/367	(11) 3 503 631	(51) H04W 52/02	(11) 3 503 965	(51) A61N 1/36
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 504 007	(51) B03C 3/02
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	DK 15.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SI 18.08.2021	LU 10.12.2021	(11) 3 503 680	(51) H05B 6/70	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 503 535	(51) H04N 5/3745	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 504 013	(51) B21B 1/46
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 503 699	(51) H05K 7/14	LT 11.08.2021	LV 11.08.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 503 543	(51) H04N 9/31	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 11.08.2021	LU 18.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 503 846	(51) A61F 2/24	(11) 3 504 053	(51) B29D 29/00
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 503 558	(51) H04N 21/218	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 29.04.2022	PT 29.04.2022
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021				
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 503 855	(51) A61F 13/00	(11) 3 504 054	(51) B29D 30/06
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
IT 02.06.2021	LU 19.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 503 574	(51) H04R 1/10	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 08.12.2021	PL 08.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 504 078	(51) B60K 17/30
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	DK 29.12.2021		(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 503 858	(51) A61F 13/514	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 22.12.2021		NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		

PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 504 282	(51) C09D 11/324	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 09.02.2022	
(11) 3 504 084	(51) B60Q 1/50	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 504 528	(51) G01L 19/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 01.09.2021	LU 27.01.2022	(11) 3 504 537	(51) G01N 21/64
DK 01.12.2021				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 504 089	(51) B60R 21/231	(11) 3 504 448	(51) F16B 7/18	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	DK 19.01.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 504 456	(51) F16D 55/228	(11) 3 504 585	(51) G02B 27/01
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 504 119	(51) B64C 1/16	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 23.12.2021	NL 22.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 19.01.2022		EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 504 481	(51) F23R 3/02	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 22.12.2021	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 504 614	(51) G06F 3/0485
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 15.12.2021		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 504 156	(51) C01B 3/50	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 16.06.2022	(84) RS 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 15.12.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 504 483	(51) F24C 15/20	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
(11) 3 504 240	(51) C07K 16/28	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 504 627	(51) G06F 12/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 19.01.2022		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(11) 3 504 503	(51) F41B 15/04	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
DK 16.02.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 504 281	(51) C09D 11/322	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 30.06.2021	LU 27.01.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IT 30.06.2021	
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 504 629	(51) G06F 12/1009
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(11) 3 504 515	(51) G01D 18/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
MC 01.09.2021	LU 30.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021

- AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 504 637**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 504 712**
(84) PT 23.06.2022
NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 504 745**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
PT 01.04.2022
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 504 758**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 504 867**
(84) RS 05.01.2022
SE 05.01.2022
LT 05.01.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 504 885**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
LV 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
MC 08.09.2021
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
SI 08.09.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 504 890**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
- PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **G06F 16/957**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **G11C 11/22**
(84) LT 23.02.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **H01M 8/0293**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
CZ 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **H01R 13/66**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **H04M 1/02**
(84) PT 05.05.2022
NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H04R 3/12**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
HR 08.09.2021
GR 09.12.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
DK 08.09.2021
- (51) **H04R 25/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
- LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 504 905**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 504 912**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
CZ 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 504 914**
(84) NL 23.02.2022
NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 504 957**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (11) **3 504 989**
(84) AT 09.06.2021
FI 09.06.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
LU 23.12.2021
- (11) **3 504 991**
(84) AL 27.01.2021
EE 27.01.2021
LT 27.01.2021
SK 27.01.2021
MC 27.01.2021
- PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
PT 01.04.2022
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **H04W 48/16**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **H04W 64/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **H04L 5/00**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **A01D 46/26**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
SE 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 13.12.2021
- (51) **A24F 40/00**
(84) BG 09.09.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
IS 09.10.2021
AL 09.06.2021
MC 09.06.2021
- (51) **A24F 47/00**
(84) BG 27.04.2021
IS 27.05.2021
RS 27.01.2021
SM 27.01.2021
LU 23.12.2021
- (11) **3 505 005**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
LV 11.08.2021
GR 12.11.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
SI 11.08.2021
- (11) **3 505 014**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 505 020**
(84) AT 02.06.2021
CZ 02.06.2021
GR 03.09.2021
IS 02.10.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (11) **3 505 021**
(84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (11) **3 505 033**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 505 035**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
- (51) **A45D 8/34**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
HR 11.08.2021
IS 11.12.2021
PL 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
IT 11.08.2021
LU 27.12.2021
- (51) **A47C 19/00**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (51) **A47J 27/08**
(84) BG 02.09.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 27.12.2021
- (51) **A47J 31/40**
(84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
LU 07.12.2021
- (51) **A47L 5/24**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **A47L 9/14**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
LV 21.07.2021
NO 21.10.2021

RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 505 096	(51) A61B 17/32	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 15.12.2021	
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021		
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 505 132	(51) A61B 34/37
IT 21.07.2021	LU 14.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 505 037	(51) A47L 11/24	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 28.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 505 097	(51) A61B 17/32		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 505 153	(51) A61P 11/12
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
DK 29.12.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
(11) 3 505 074	(51) A61B 17/00	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 28.12.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			MC 24.03.2021	LU 31.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 505 101	(51) A61B 17/32		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 505 157	(51) A61K 9/14
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 15.12.2021		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 08.12.2021	SM 08.12.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 505 079	(51) A61B 17/072	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	LU 29.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 505 169	(51) A61K 31/138
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LU 28.12.2021		LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 505 103	(51) A61B 17/32	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
DK 08.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 505 085	(51) A61B 17/00	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LU 15.12.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 505 181	(51) A61K 38/46
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 505 108	(51) A61B 17/32	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
LU 28.12.2021		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 505 088	(51) A61B 17/11	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	IT 07.07.2021	LU 28.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021		
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021		
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LU 28.12.2021			
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021			(11) 3 505 186	(51) A61K 47/60
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 505 110	(51) A61B 17/3207	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LU 28.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022

- (11) **3 505 211** (51) **A61M 16/06** EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (11) **3 505 352** (51) **B41J 2/165**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LU 24.12.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (11) **3 505 317** (51) **B27B 27/02** GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 LV 26.09.2021 LT 26.05.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021 IS 26.09.2021 NL 26.05.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) HR 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
DK 29.12.2021 GR 19.11.2021 NL 18.08.2021 PL 18.08.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 505 248** (51) **B01L 3/00** NL 18.08.2021 DK 18.08.2021 (11) **3 505 353** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 SI 18.08.2021 MC 18.08.2021 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021 IT 18.08.2021 LU 11.12.2021 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 (11) **3 505 320** (51) **B29B 11/16** LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021 PT 27.09.2021 RO 26.05.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021 NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
IT 28.07.2021 LU 28.12.2021 PT 16.08.2021 RO 14.04.2021 RO 14.04.2021 IT 26.05.2021 LU 19.12.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 (11) **3 505 355** (51) **B41J 3/407**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 28.07.2021 GR 29.10.2021 HR 14.04.2021 MC 14.04.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
HR 28.07.2021 LT 28.07.2021 EE 14.04.2021 SM 14.04.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 SI 14.04.2021 AL 14.04.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 IT 14.04.2021 MC 14.04.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021 (11) **3 505 324** (51) **B29C 45/14** GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
PL 28.07.2021 EE 28.07.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 SE 26.01.2022 PL 26.01.2022
SK 28.07.2021 RO 28.07.2021 (84) ES 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021 GR 27.04.2022 IS 26.05.2022
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 HR 11.08.2021 LT 11.08.2021 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 (11) **3 505 364** (51) **B60B 7/20**
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
LU 21.12.2021 (11) **3 505 273** (51) **F04B 35/01** LV 11.08.2021 IS 11.12.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 GR 12.11.2021 NL 11.08.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021 DK 11.08.2021 SK 11.08.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
HR 25.08.2021 LT 25.08.2021 EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 RO 11.08.2021 SM 11.08.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 AL 11.08.2021 MC 11.08.2021 LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021 IT 11.08.2021 SI 11.08.2021 NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021 LU 18.12.2021 (11) **3 505 336** (51) **B29D 30/00** PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) LU 06.12.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 IT 19.05.2021 LU 19.05.2021
MC 25.08.2021 IT 25.08.2021 LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 (11) **3 505 372** (51) **B60C 23/04**
SI 25.08.2021 LU 14.12.2021 PL 01.09.2021 AT 01.09.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
(11) **3 505 284** (51) **B23C 5/20** CZ 01.09.2021 EE 01.09.2021 (84) FI 11.08.2021 (84) HR 11.08.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 SK 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 11.12.2021 NO 11.11.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 NL 01.09.2021 IS 01.01.2022 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 RO 01.09.2021 SM 01.09.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 AL 01.09.2021 SI 01.09.2021 IS 11.12.2021 GR 12.11.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 MC 01.09.2021 DK 01.09.2021 PL 11.08.2021 NL 11.08.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 LU 18.12.2021 RO 11.08.2021 SK 11.08.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 (11) **3 505 343** (51) **B24B 31/116** RO 11.08.2021 EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 AL 11.08.2021 MC 11.08.2021
SI 11.08.2021
- (11) **3 505 298** (51) **B24B 31/116** (84) AT 17.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022 (84) FI 17.11.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
RS 17.11.2021 PL 17.11.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 (11) **3 505 373** (51) **B60C 23/04**
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
ES 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 FI 11.08.2021 HR 11.08.2021
HR 17.11.2021 SE 17.11.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
NL 17.11.2021 SM 17.11.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021
NO 17.02.2022

IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LU 20.12.2021		SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021			LU 21.12.2021	
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 505 413	(51) B60W 20/00	(11) 3 505 437	(51) B62M 23/02
LU 11.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 505 381	(51) B60K 35/00	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 16.09.2021	RO 16.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	(11) 3 505 415	(51) B60W 50/00	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	HR 14.07.2021	LT 14.07.2021	LU 19.12.2021	
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
IT 16.06.2021	LU 20.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 505 442	(51) B64C 25/12
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 505 384	(51) B60K 37/06	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 11.12.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 505 422	(51) B62D 13/04	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 01.12.2021	LU 28.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
SM 05.05.2021	SK 05.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 505 445	(51) B64C 39/02
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
IT 05.05.2021	LU 28.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(11) 3 505 389	(51) B60L 53/80	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021			PT 22.11.2021	IS 21.11.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 505 426	(51) B62D 35/02	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IT 21.07.2021	LU 19.12.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 505 448	(51) B64D 27/18
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LU 28.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 505 392	(51) B60M 1/28	DK 15.12.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	(11) 3 505 430	(51) B32B 15/08	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	LU 20.12.2021	
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021		
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 505 462	(51) B65D 23/10
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
MC 23.06.2021	LU 02.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 505 398	(51) B60R 1/04	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SI 04.08.2021	LU 20.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			NO 16.09.2021	RO 16.06.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 505 436	(51) B62M 3/00	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021		

SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
IT 16.06.2021	LU 13.12.2021	LU 28.12.2021		IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 505 475	(51) B66B 5/00	(11) 3 505 579	(51) C09D 183/14	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LU 21.12.2021	
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	(11) 3 505 670	(51) D06F 33/36
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
SI 21.11.2021	PL 21.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	LU 28.12.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LU 20.12.2021				CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(11) 3 505 481	(51) B66B 5/04	(11) 3 505 609	(51) C11D 3/382	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IT 28.07.2021	LU 21.12.2021
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021		
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 505 675	(51) D06F 39/08
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	MC 17.11.2021	LU 29.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021			GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 505 646	(51) C22F 1/00	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SI 18.08.2021	LU 21.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 21.12.2021	
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 505 681	(51) E01C 19/20
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
				DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
(11) 3 505 486	(51) B66F 9/24	(11) 3 505 649	(51) C22C 21/02	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 26.05.2021	LU 18.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
MC 17.11.2021	LU 28.12.2021	LU 28.12.2021		(11) 3 505 695	(51) E04B 5/18
				(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 505 490	(51) H01L 29/66	(11) 3 505 666	(51) D06F 33/32	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	LV 25.08.2021	NO 25.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 25.08.2021	PL 25.08.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 505 561	(51) C08K 9/04	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 25.08.2021	LU 27.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 505 706	(51) E04G 9/06
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
		SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
		IT 11.08.2021	LU 21.12.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(11) 3 505 574	(51) C09C 1/02	(11) 3 505 668	(51) D06F 33/36	(11) 3 505 706	(51) E04G 9/06
(84) BG 12.08.2021	(84) DK 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
				AL 21.04.2021	SI 21.04.2021

MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LU 12.12.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 505 714	(51) E06B 1/60	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 08.12.2021	
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 505 787	(51) F16D 55/226
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	LU 28.12.2021		NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	(11) 3 505 751	(51) F03D 1/06	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
MC 24.03.2021	LU 31.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
(11) 3 505 726	(51) F01D 9/06	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IT 28.07.2021	LU 21.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 505 814	(51) F21S 41/25
ES 26.01.2022	RS 24.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
BG 26.04.2022	SK 24.03.2021	SI 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 26.01.2022	SM 24.03.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
AT 26.01.2022	LU 11.12.2021	(11) 3 505 762	(51) F04C 2/344	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IS 26.05.2022		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 505 732	(51) F01N 3/28	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IT 07.07.2021	LU 28.12.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 505 815	(51) F21S 41/29
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	SI 18.08.2021	LU 21.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(11) 3 505 768	(51) F04D 25/06	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LU 01.12.2021		FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	NO 16.09.2021	RO 16.06.2021
(11) 3 505 744	(51) F02D 35/02	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	PL 21.07.2021	SK 21.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	IT 16.06.2021	LU 28.12.2021
PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 505 817	(51) F21S 41/64
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	MC 21.07.2021	LU 20.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 505 772	(51) F04F 5/44	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IT 21.07.2021	LU 06.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
(11) 3 505 745	(51) F02D 41/02	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	LU 28.12.2021	
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 505 830	(51) F24C 15/20
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	IT 07.04.2021	LU 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 505 782	(51) F16B 33/06	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
MC 17.03.2021	LU 19.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 24.03.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 505 750	(51) F02N 15/06	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 24.03.2021	LU 18.12.2021

(11) 3 505 852	(51) F25D 17/06	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 506 040	(51) G05D 1/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 505 910	(51) C21B 7/24	GR 19.11.2021	HR 18.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 18.08.2021	NO 18.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 18.08.2021	SI 18.08.2021
				LU 28.12.2021	
(11) 3 505 854	(51) F25D 25/02	(11) 3 505 911	(51) G01N 21/47	(11) 3 506 042	(51) G05D 1/10
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LU 20.12.2021		IT 19.05.2021	LU 28.12.2021	LU 12.12.2021	
(11) 3 505 869	(51) G01C 21/32	(11) 3 505 912	(51) G01N 21/63	(11) 3 506 053	(51) G06F 1/3287
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021			DK 08.12.2021	
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021				
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021				
IT 07.04.2021	LU 28.12.2021				
(11) 3 505 871	(51) G01C 23/00	(11) 3 505 915	(51) G01N 21/65	(11) 3 506 070	(51) G06F 9/451
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 22.12.2021		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 15.12.2021	
		LU 27.12.2021			
(11) 3 505 899	(51) G01M 5/00	(11) 3 505 973	(51) G01V 5/00	(11) 3 506 079	(51) G06F 3/14
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	MC 31.03.2021	SI 31.03.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LU 20.12.2021		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
IT 28.07.2021	LU 27.12.2021			IT 02.06.2021	LU 27.12.2021
(11) 3 505 904	(51) G01N 1/22	(11) 3 506 018	(51) G03G 15/00	(11) 3 506 109	(51) G06F 12/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		

PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 506 407	(51) H01M 8/04
RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SI 18.08.2021	LU 31.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(11) 3 506 236	(51) G08G 1/09	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LU 18.12.2021		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 506 123	(51) G06F 16/903	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 12.01.2022		(11) 3 506 410	(51) H01M 10/05
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 506 246	(51) G09G 3/20	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 28.07.2021	HR 28.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LU 28.12.2021		LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 506 142	(51) G06F 21/56	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LU 06.12.2021	
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021		
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	IT 28.07.2021	LU 18.12.2021	(11) 3 506 412	(51) H01M 10/0569
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 506 353	(51) H01L 25/075	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SI 04.08.2021	LU 28.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 506 154	(51) G06K 9/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 506 426	(51) H01Q 3/32
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	DK 01.12.2021	LU 04.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 506 373	(51) H01L 31/05	NO 30.09.2021	RO 30.06.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) LU 15.01.2022	(84) PT 12.05.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
LU 21.12.2021		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LU 26.12.2021	
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
		DK 12.01.2022		(11) 3 506 427	(51) H01Q 7/00
(11) 3 506 202	(51) G06T 7/292			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 506 389	(51) H01M 10/04	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SM 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 08.11.2021	IS 07.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LU 10.12.2021	
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
IT 23.06.2021	LU 13.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 506 428	(51) H01Q 9/28
		IT 07.07.2021	LU 21.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 506 209	(51) G06T 11/00			CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 506 401	(51) H01M 4/587	ES 26.05.2021	GR 27.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021			LU 17.12.2021	
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021				

(11) 3 506 434	(51) H01R 11/20	(11) 3 506 467	(51) H02K 15/00	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IT 09.06.2021	LU 05.12.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 506 503	(51) H03K 5/131
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LU 20.12.2021		IT 09.06.2021	LU 03.12.2021	PT 15.11.2021	IS 14.11.2021
				PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
				SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 506 439	(51) H01S 5/34	(11) 3 506 469	(51) H02K 15/095	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	IT 14.07.2021	LU 19.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 506 543	(51) H04L 5/00
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(11) 3 506 492	(51) H02P 27/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IT 31.03.2021	LU 27.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 506 443	(51) H02G 3/12	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 08.12.2021	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021		
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 506 546	(51) H04L 7/00
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
MC 13.10.2021	GR 14.01.2022	LU 28.12.2021		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 506 500	(51) H03H 9/05	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LU 05.12.2021		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
(11) 3 506 445	(51) H02H 3/17	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 506 566	(51) H04L 12/26
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	MC 27.10.2021	GR 28.01.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	IT 09.06.2021	LU 05.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(11) 3 506 501	(51) H03H 9/54	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
MC 12.05.2021	LU 27.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LU 31.12.2021	
		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021		
(11) 3 506 452	(51) H02J 7/00	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(11) 3 506 568	(51) H04L 12/66
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IT 09.06.2021	LU 05.12.2021		
				(11) 3 506 583	(51) H04L 29/06
(11) 3 506 461	(51) H02K 1/04	(11) 3 506 502	(51) H03H 9/54	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 09.06.2021	SK 09.06.2021		

(11) 3 506 599	(51) H04L 29/08	(11) 3 506 663	(51) H04W 4/02	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 08.09.2021	LU 25.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 08.09.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 08.09.2021	NL 08.09.2021	(11) 3 506 777	(51) A43B 7/36
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
DK 01.12.2021		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		LU 19.12.2021		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
				SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 506 600	(51) H04L 29/08	(11) 3 506 666	(51) H04W 8/14	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(11) 3 506 808	(51) A47J 37/07
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 506 621	(51) H04N 5/235	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 22.12.2021		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021			AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 506 667	(51) H04W 8/24	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 506 816	(51) A61B 5/00
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 23.02.2022		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LU 19.12.2021				PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 506 639	(51) H04N 19/70	(11) 3 506 675	(51) H04W 36/00		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 506 842	(51) A61B 17/16
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021				
		(11) 3 506 686	(51) H04W 52/02	(11) 3 506 952	(51) A61L 2/00
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 29.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	LT 29.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	HR 29.12.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	SE 29.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	SM 29.12.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	CZ 29.12.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	PL 29.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 506 980	(51) A61N 1/36
		DK 01.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) NO 16.05.2022
				FI 29.12.2021	ES 16.02.2022
				LV 29.12.2021	RS 16.02.2022
				GR 30.03.2022	HR 16.02.2022
				NO 29.03.2022	LV 16.02.2022
				EE 29.12.2021	GR 17.05.2022
				SK 29.12.2021	FI 16.02.2022
				IS 29.04.2022	DK 16.02.2022
		(11) 3 506 701	(51) H04W 72/04		
		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 506 980	(51) A61N 1/36
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		DK 12.01.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		(11) 3 506 705	(51) H04W 72/04	(11) 3 507 068	(51) B29B 11/16
		(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021		
		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		

GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 19.01.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 01.12.2021				DK 29.12.2021	
(11) 3 507 083	(51) B29C 65/78	(11) 3 507 588	(51) G01N 21/3504	(11) 3 507 776	(51) G06T 15/50
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 507 638	(51) G02B 6/44	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 22.12.2021	
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
(11) 3 507 126	(51) B60L 50/51	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 507 806	(51) G11C 11/22
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 26.01.2022				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 507 332	(51) C08F 220/18	(11) 3 507 651	(51) G02F 1/1333	(11) 3 507 878	(51) H02H 3/33
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BG 26.04.2022	GR 27.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 26.01.2022	DK 26.01.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 26.01.2022	
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 26.05.2022	
		DK 15.12.2021			
(11) 3 507 353	(51) C11D 3/00	(11) 3 507 669	(51) G05D 16/10	(11) 3 507 936	(51) H04L 9/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 16.02.2022	
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021				
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021				
(11) 3 507 387	(51) C22B 3/04	(11) 3 507 682	(51) G06F 3/041	(11) 3 507 944	(51) H04L 12/40
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 507 407	(51) D04H 1/4309	(11) 3 507 692	(51) G06F 9/50	(11) 3 507 949	(51) H04L 12/58
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) HR 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 19.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 15.12.2021				DK 01.12.2021	
(11) 3 507 576	(51) G01H 11/08	(11) 3 507 732	(51) G06F 21/10	(11) 3 507 953	(51) H04L 12/911
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 29.12.2021				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 508 001	(51) H04W 24/02	(11) 3 508 158	(51) A61B 34/30	(11) 3 508 315	(51) B27D 1/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 24.03.2021	ES 24.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 24.07.2021	NL 24.03.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 16.02.2022		SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
DK 01.12.2021				MC 24.03.2021	LU 03.01.2022
(11) 3 508 028	(51) H04W 76/28	(11) 3 508 162	(51) A61B 34/30	(11) 3 508 349	(51) B41C 1/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 01.12.2021				DK 15.12.2021	
(11) 3 508 073	(51) A23L 21/12	(11) 3 508 180	(51) A61F 7/12	(11) 3 508 354	(51) B60C 11/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 16.02.2022		DK 26.01.2022		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
				RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
				SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
				SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
				SI 07.04.2021	IT 07.04.2021
				MC 07.04.2021	LU 09.01.2022
(11) 3 508 101	(51) A47J 37/12	(11) 3 508 190	(51) A61K 6/887	(11) 3 508 354	(51) B60C 11/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021			RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021			SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021			SI 07.04.2021	IT 07.04.2021
SI 04.08.2021	LU 28.12.2021			MC 07.04.2021	LU 09.01.2022
(11) 3 508 137	(51) A61B 17/04	(11) 3 508 264	(51) B01D 39/16	(11) 3 508 364	(51) B60H 1/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021		
LU 03.01.2022		LU 02.01.2022			
(11) 3 508 155	(51) A61B 18/14	(11) 3 508 265	(51) B01D 39/16	(11) 3 508 410	(51) B62L 3/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		IT 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		LU 03.01.2022		LU 13.12.2021	
(11) 3 508 286	(51) B22F 1/02	(11) 3 508 414	(51) B63B 25/00		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				

LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	MC 19.05.2021	LU 09.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	MC 11.08.2021	LU 02.01.2022		
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 508 472	(51) C07C 211/60	(11) 3 508 622	(51) D01D 5/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 08.12.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 508 417	(51) B64C 11/14	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LU 20.12.2021		LU 10.01.2022	
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021				
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022				
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 508 522	(51) C08K 5/1575	(11) 3 508 653	(51) E02B 17/00
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 09.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 508 423	(51) B64D 11/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021			MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 508 545	(51) C09J 7/40	LU 09.01.2022	
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021		
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	DK 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 508 656	(51) E02F 3/30
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LU 07.01.2022		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		RO 05.05.2021	RS 05.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(11) 3 508 425	(51) B64D 15/00	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 508 553	(51) C09B 23/01	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 08.01.2022	
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 508 675	(51) E05F 1/00
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LU 21.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 508 447	(51) C01B 3/02			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 508 585	(51) C12P 21/02	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LU 30.12.2021	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 508 692	(51) F01D 5/18
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LU 04.01.2022		DK 15.12.2021		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 508 463	(51) C04B 35/48	(11) 3 508 620	(51) C25D 7/12	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 18.10.2021	RO 16.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	MC 16.06.2021	LU 07.01.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021				

(11) 3 508 693	(51) F01D 5/18	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 508 871	(51) G01S 7/41
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LU 28.12.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 508 790	(51) F23R 3/26	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 508 888	(51) G01V 5/00
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
MC 09.06.2021	LU 07.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 508 696	(51) F01D 9/06	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 21.04.2021	LU 08.01.2022	(11) 3 508 908	(51) H04N 13/31
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			(84) BG 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 508 801	(51) F25B 39/04	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LU 09.01.2022		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 508 700	(51) F01D 9/04	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	LU 23.12.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 02.06.2021	LU 02.01.2022	(11) 3 508 925	(51) G04B 21/12
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IT 02.06.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 508 807	(51) F28F 1/32	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LU 03.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 508 704	(51) F01N 3/10	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LU 04.01.2022	
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	DK 22.12.2021		(11) 3 508 927	(51) G05B 19/042
PL 02.06.2021	PT 04.10.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 508 810	(51) F41H 11/08	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
IT 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
LU 04.01.2022		LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 508 738	(51) F16B 7/04	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	LU 21.12.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 07.04.2021	AL 07.04.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 07.04.2021	IT 07.04.2021	(11) 3 509 003	(51) G06F 21/57
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 07.04.2021	LU 08.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 508 827	(51) G01H 1/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 508 780	(51) F21S 41/275	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	MC 24.11.2021	LU 22.12.2021	MC 21.04.2021	LU 04.01.2022

(11) 3 509 006	(51) G06F 21/62	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 21.01.2022		IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 509 087	(51) H01L 21/20	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
(11) 3 509 012	(51) G06K 9/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 509 174	(51) H02G 3/06
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 509 094	(51) H01L 21/67	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LU 17.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 05.12.2021	
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
(11) 3 509 035	(51) G06T 7/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 509 187	(51) H02K 1/14
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 01.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 509 104	(51) H01L 27/142	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
MC 28.04.2021	LU 07.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(11) 3 509 042	(51) G07D 11/00	(11) 3 509 121	(51) H01L 51/54	(11) 3 509 196	(51) H02K 5/22
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 509 130	(51) H01M 10/613	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 03.01.2022	
LU 03.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(11) 3 509 075	(51) H01F 27/08	(11) 3 509 146	(51) H01M 8/0282	(11) 3 509 205	(51) H02M 7/493
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LU 05.01.2022	
LU 08.01.2022		MC 30.06.2021	IT 30.06.2021		
		LU 21.12.2021			
(11) 3 509 085	(51) H01J 43/06	(11) 3 509 159	(51) H01M 10/44	(11) 3 509 206	(51) H02P 6/15
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.02.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022

(11) 3 509 217	(51) H03K 19/003	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	DK 01.12.2021	LU 07.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 509 249	(51) H04L 12/26	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SI 25.08.2021	LU 27.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 509 338	(51) H04W 12/06
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
MC 14.04.2021	LU 02.01.2022	RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
		SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RO 12.05.2021	RS 12.05.2021
		LU 21.12.2021		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
				SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
(11) 3 509 228	(51) H04B 7/08	(11) 3 509 256	(51) H04L 12/715	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 05.12.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 509 355	(51) H04W 48/16
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 21.12.2021		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		IT 02.06.2021	LU 18.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 509 236	(51) H04L 1/00	(11) 3 509 284	(51) H04N 1/00	(11) 3 509 376	(51) H04L 5/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 09.06.2021	PT 11.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 09.06.2021	RS 09.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021				
IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	(11) 3 509 293	(51) H04N 5/28	(11) 3 509 394	(51) H05B 6/06
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
IT 09.06.2021	MC 09.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LU 04.01.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
				RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
				AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
				MC 04.08.2021	LU 03.01.2022
(11) 3 509 237	(51) H04L 1/00	(11) 3 509 317	(51) H04R 1/02	(11) 3 509 420	(51) A01N 43/40
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022
LT 18.08.2021	PL 18.08.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 19.11.2021	NL 18.08.2021	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	DK 05.01.2022	
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SM 23.06.2021	SK 23.06.2021		
RO 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021		
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021		
LU 10.12.2021		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021		
		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021		
		IT 23.06.2021	LU 27.12.2021		
(11) 3 509 239	(51) H04L 1/18	(11) 3 509 318	(51) H04R 1/02	(11) 3 509 453	(51) A43B 13/20
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

- (11) **3 509 487** (51) **A61B 5/087** SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 (11) **3 510 215** (51) **E04H 4/12**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 (11) **3 509 822** (51) **B29C 67/00** BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 NO 09.03.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 DK 16.02.2022
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 SM 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 (11) **3 510 234** (51) **E21B 7/06**
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 RO 08.12.2021 (84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021
(11) **3 509 492** (51) **A61B 6/00** (84) RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NT 21.02.2022 GR 21.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 MC 20.10.2021 EE 20.10.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 09.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 SK 20.10.2021 (11) **3 510 343** (51) **F41H 5/04**
DK 15.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(11) **3 509 508** (51) **A61B 17/22** (84) LT 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
RS 05.01.2022 SE 05.01.2022 NO 15.03.2022 CZ 15.12.2021
HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 GR 16.03.2022 PT 18.04.2022 SE 15.12.2021
LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 HR 16.02.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 RO 15.12.2021 EE 15.12.2021 NL 15.12.2021
DK 05.01.2022 IS 05.05.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 ES 15.12.2021
IS 15.04.2022 (11) **3 509 544** (51) **A61F 5/14** (84) RS 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 LV 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 AT 15.12.2021
DK 15.12.2021 IS 15.04.2022 IS 15.04.2022 (11) **3 509 875** (51) **B60C 23/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(11) **3 509 544** (51) **A61F 5/14** (84) RS 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 LV 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021 AT 15.12.2021
DK 15.12.2021 IS 15.04.2022 IS 15.04.2022 (11) **3 509 875** (51) **B60C 23/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(11) **3 509 751** (51) **B01L 3/02** (84) RS 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) RS 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 LT 15.12.2021
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 HR 15.12.2021
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
GR 17.05.2022 IS 17.06.2022 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
DK 16.02.2022 IS 17.06.2022 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (11) **3 509 942** (51) **B63G 9/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) RS 15.12.2021
(84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) LT 15.12.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 LT 15.12.2021
BG 23.05.2022 HR 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 SE 15.12.2021
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 NL 15.12.2021
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 PT 18.04.2022
DK 23.02.2022 IS 15.04.2022 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021 (11) **3 509 991** (51) **C01B 37/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) RS 15.12.2021
(84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) NO 23.05.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 23.02.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 RS 23.02.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 HR 23.02.2022
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 LV 23.02.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 PL 23.02.2022
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 23.06.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 (11) **3 510 103** (51) **C08L 95/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 15.12.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 (84) FI 01.12.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 (84) AT 01.12.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 (84) RS 15.12.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 (84) NO 16.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 (84) ES 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 (84) MC 13.10.2021
DK 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021
LU 26.12.2021 (84) RS 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021 (11) **3 510 463** (51) **G05D 1/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021

PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 510 864	(51) A01M 29/34
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 01.12.2021		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022			FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 510 700	(51) H03M 13/13	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 14.07.2021	RS 14.07.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
DK 01.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
(11) 3 510 474	(51) G06F 3/0346	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			LU 07.01.2022	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 510 719	(51) H04L 7/00	(11) 3 510 881	(51) A41C 3/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 01.12.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 510 506	(51) G16H 40/63	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LU 17.01.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 06.01.2022	IT 05.05.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			(11) 3 510 884	(51) A43B 3/24
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 510 742	(51) H04L 29/06	(84) BG 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
DK 15.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 510 515	(51) G06F 21/31	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 23.02.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 16.02.2022			
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022			(11) 3 510 893	(51) A47C 1/023
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 510 806	(51) H04W 24/10	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 07.07.2021	PT 08.11.2021
DK 09.02.2022		HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		PT 07.02.2022	MC 06.10.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 510 557	(51) G06Q 20/12	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 06.10.2021	LU 14.12.2021	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			LU 11.01.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 510 829	(51) H04W 76/12	(11) 3 510 907	(51) A47L 1/06
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 05.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 510 666	(51) H01Q 1/24	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
PT 12.05.2022	LT 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 510 854	(51) A01D 46/26	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
DK 12.01.2022		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 510 921	(51) A61B 5/024
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
		NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
		RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
		SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
		SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
		IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
		LU 03.01.2022			

SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LU 28.12.2021	
LU 04.01.2022	IT 07.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
(11) 3 510 930	(51) A61B 6/02	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 511 201	(51) B60N 2/18
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LU 14.12.2021		GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 511 121	(51) G01B 5/008	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 511 219	(51) B60W 30/045
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LU 14.01.2022		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 510 951	(51) A61B 17/32	(11) 3 511 150	(51) B29C 53/82	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) HR 15.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 01.12.2021	
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 511 224	(51) B61L 27/00
NL 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
DK 15.12.2021		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
		LU 12.12.2021		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 510 954	(51) A61B 17/70	(11) 3 511 154	(51) B29C 70/52	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LU 21.12.2021	
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 511 243	(51) B64C 23/06
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	PL 07.07.2021	SK 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 28.07.2021	LU 10.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	MC 07.07.2021	LU 15.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	IT 07.07.2021		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IT 28.07.2021	MC 28.07.2021			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
				DK 29.12.2021	LU 15.01.2022
(11) 3 510 988	(51) A61J 3/07	(11) 3 511 182	(51) B60H 1/00	(11) 3 511 250	(51) B64F 1/305
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 14.07.2021	SI 14.07.2021	SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IT 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	DK 01.12.2021	
LU 18.01.2022		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
		IT 30.06.2021	MC 30.06.2021		
		LU 04.01.2022			
(11) 3 511 042	(51) A61M 16/00	(11) 3 511 199	(51) B60L 53/80	(11) 3 511 251	(51) B64F 1/315
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
DK 29.12.2021				MC 18.08.2021	LU 14.01.2022
(11) 3 511 079	(51) B08B 9/032				
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021				
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021				
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021				

(11) 3 511 284 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 SI 15.09.2021 LU 10.01.2022	(51) B66B 23/14 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 DK 15.09.2021 MC 15.09.2021	(11) 3 511 393 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SK 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021	(51) C09K 11/02 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 AL 28.04.2021 IT 28.04.2021 LU 11.01.2022	SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022	LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022
(11) 3 511 291 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 PL 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 LU 11.01.2022	(51) B68B 1/02 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 MC 22.09.2021	(11) 3 511 394 (84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 SI 08.09.2021 LU 11.01.2022	(51) C09K 11/02 (84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 DK 08.09.2021 MC 08.09.2021	(11) 3 511 469 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021	(51) E01F 15/14 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LU 15.01.2022
(11) 3 511 302 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) C03B 33/02 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(11) 3 511 397 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 04.01.2022	(51) C10M 145/22 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021	(11) 3 511 480 (84) AL 17.03.2021 CZ 17.03.2021 EE 17.03.2021 FI 17.03.2021 HR 17.03.2021 LT 17.03.2021 NO 17.06.2021 PT 19.07.2021 RS 17.03.2021 SK 17.03.2021 SI 17.03.2021 MC 17.03.2021	(51) E04D 13/035 (84) BG 17.06.2021 DK 17.03.2021 ES 17.03.2021 GR 18.06.2021 IS 17.07.2021 LV 17.03.2021 PL 17.03.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 IT 17.03.2021 LU 19.12.2021
(11) 3 511 355 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(51) C08G 59/06 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022	(11) 3 511 429 (84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021	(51) C21D 8/12 (84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 10.12.2021	(11) 3 511 482 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(51) E04F 15/02 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022
(11) 3 511 366 (84) BG 26.08.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SK 26.05.2021 EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 LU 11.01.2022	(51) C08J 5/04 (84) DK 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 AL 26.05.2021 MC 26.05.2021	(11) 3 511 461 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LU 11.01.2022	(51) D04H 3/016 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021	(11) 3 511 483 (84) BG 28.07.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 PL 28.04.2021 RO 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021	(51) A47K 3/16 (84) CZ 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 20.12.2021
(11) 3 511 368 (84) AT 28.04.2021 CZ 28.04.2021 ES 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 MC 28.04.2021	(51) C08J 5/18 (84) BG 28.07.2021 DK 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 IT 28.04.2021 LU 16.01.2022	(11) 3 511 464 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022	(51) D06F 39/02 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(11) 3 511 490 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022	(51) E05B 47/06 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021
		(11) 3 511 464 (84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022	(51) D06F 39/02 (84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022	(11) 3 511 507 (84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 PT 08.11.2021 SE 07.07.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021	(51) E06B 3/663 (84) ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 RS 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021

AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 511 628	(51) F24C 7/08
IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LU 11.01.2022		DK 09.02.2022		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
(11) 3 511 509	(51) E06B 3/96	(11) 3 511 571	(51) F04B 39/00	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NO 30.09.2021	RO 30.06.2021
BG 26.04.2022	SE 26.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
		RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
(11) 3 511 523	(51) F01D 5/18	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IT 30.06.2021	LU 13.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 511 645	(51) F24H 3/04
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 12.12.2021		DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021			FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 511 583	(51) F16C 11/06	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 28.04.2021	RS 28.04.2021
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021
LU 08.01.2022		NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021
		PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
(11) 3 511 530	(51) F01D 25/12	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	MC 28.04.2021	LU 10.01.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 12.05.2021	SK 12.05.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	(11) 3 511 649	(51) F25B 9/00
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 17.12.2021		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 511 586	(51) F16C 33/36	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 30.06.2021	EE 30.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 511 650	(51) F25B 9/00
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LU 14.01.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 511 541	(51) F01N 3/28			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 511 591	(51) F16F 9/38	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 511 652	(51) F25B 21/00
GR 04.02.2022	NL 03.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 28.04.2021	EE 28.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
MC 03.11.2021	LU 15.01.2022	MC 28.04.2021	LU 14.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 511 554	(51) F02D 41/14	(11) 3 511 620	(51) B01J 23/22	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 511 661	(51) F25D 17/08
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021			DK 16.02.2022	
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 511 621	(51) B01J 23/22	(11) 3 511 668	(51) F28F 9/02
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LU 16.01.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 511 556	(51) F02F 3/22	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022				

- (11) **3 511 674** (51) **G01B 11/24** HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 EE 23.06.2021 IS 23.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 DK 23.06.2021 LU 10.01.2022
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IT 23.06.2021 MC 23.06.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 (11) **3 511 852** (51) **G06F 21/42**
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021 MC 08.12.2021 DK 08.12.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 HR 28.04.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 NO 25.11.2021 LV 28.04.2021 LT 28.04.2021
SI 21.07.2021 IT 21.07.2021 SE 25.08.2021 NO 28.07.2021 PL 28.04.2021
MC 21.07.2021 LU 15.01.2022 PT 30.08.2021 RS 28.04.2021
(11) **3 511 676** (51) **G01B 21/04** (84) AT 24.11.2021 (84) BG 28.07.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 28.07.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 DK 28.04.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 LT 28.04.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 28.04.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 28.04.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 RO 28.04.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 RO 28.04.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 SK 28.04.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 AL 28.04.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 IT 28.04.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 LU 12.01.2022
LU 17.12.2021 (84) AT 10.11.2021
(11) **3 511 681** (51) **G01D 5/353** (84) AT 10.11.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 10.11.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 FI 10.11.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 PL 10.11.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 HR 10.11.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 GR 11.02.2022
NO 16.09.2021 PL 16.06.2021 IS 10.03.2022
PT 18.10.2021 RO 16.06.2021 MC 10.11.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 EE 10.11.2021
SK 16.06.2021 SM 16.06.2021 LU 19.12.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021 DK 10.11.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 IT 16.06.2021
MC 16.06.2021 LU 11.01.2022
(11) **3 511 699** (51) **G01N 21/41** (84) AT 10.11.2021
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 10.11.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 LT 12.01.2022
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 ES 12.05.2022
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 RS 12.01.2022
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LV 12.01.2022
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 GR 13.04.2022
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 FI 12.01.2022
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 DK 12.01.2022
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 (11) **3 511 938** (51) **G08B 1/08**
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 (84) PT 19.05.2022 (84) LT 19.01.2022
EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022
SI 28.04.2021 IT 28.04.2021 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
MC 28.04.2021 LU 11.01.2022 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
(11) **3 511 706** (51) **A61N 1/05** (11) **3 511 970** (51) **G01R 31/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 01.12.2021 (84) AT 03.11.2021 MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 07.01.2022
(11) **3 511 732** (51) **G01S 13/88** (11) **3 511 973** (51) **H01J 49/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 04.08.2021 LT 04.08.2021
LV 08.12.2021 NO 23.09.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 GR 05.11.2021 IS 04.12.2021
PL 04.08.2021

NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 512 036	(51) G01S 3/48	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	MC 27.10.2021	LU 10.01.2022
IT 04.08.2021	LU 27.12.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021		
		PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 512 105	(51) H04B 1/40
(11) 3 511 977	(51) H01L 23/24	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	RS 04.08.2021	LV 04.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LU 15.01.2022	IT 14.07.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 512 040	(51) H01Q 9/04	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
LU 16.01.2022		NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	MC 04.08.2021	LU 07.01.2022
		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021		
(11) 3 511 988	(51) H01L 29/78	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(11) 3 512 119	(51) H04B 7/155
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 18.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 512 054	(51) H01S 5/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
LU 15.01.2022		GR 22.10.2021	HR 21.07.2021		
		LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 512 134	(51) H04J 13/18
(11) 3 512 002	(51) H01M 50/502	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
DK 19.01.2022		IT 21.07.2021	LU 12.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
				CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(11) 3 512 021	(51) H01M 10/04	(11) 3 512 075	(51) H02K 3/12	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IT 07.07.2021	LU 21.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 512 153	(51) H04L 9/00
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	LU 10.01.2022		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
LU 04.12.2021				SE 05.05.2021	SE 05.05.2021
		(11) 3 512 089	(51) H02N 2/04	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
(11) 3 512 034	(51) H01Q 1/22	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 05.05.2021	LU 08.01.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 512 157	(51) H04L 9/08
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022			ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 512 099	(51) H03K 17/955	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SI 08.09.2021	LU 11.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	MC 03.11.2021	LU 09.01.2022

(11) 3 512 162	(51) H04L 12/28	(11) 3 512 247	(51) H04W 36/00	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IT 21.04.2021	MC 21.04.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 512 317	(51) H05K 7/14
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 21.04.2021	RS 21.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	LU 11.01.2022			
LU 21.12.2021				(11) 3 512 327	(51) A01G 9/14
		(11) 3 512 256	(51) H04W 48/02	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 512 166	(51) H04L 12/755	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 30.03.2022	SM 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LU 11.01.2022	HR 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 512 373	(51) A45D 34/00
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 512 178	(51) H04L 29/06			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 512 289	(51) H04W 74/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021			(11) 3 512 422	(51) A61B 5/08
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 512 295	(51) H04W 76/20	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 25.08.2021	LU 14.01.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 512 218	(51) H04W 4/00	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 25.08.2021	PT 27.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	DK 29.12.2021	
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021		
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	MC 22.09.2021	LU 10.01.2022		
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021			(11) 3 512 490	(51) A61K 8/65
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 512 302	(51) H05B 3/74	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
IT 25.08.2021	LU 19.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 512 238	(51) H04W 28/04	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 23.02.2022	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 08.11.2021	IS 07.11.2021		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 512 613	(51) A63B 21/06
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	LU 18.12.2021		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021			GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 512 307	(51) H05B 33/14	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LU 30.12.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 23.02.2022	
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
(11) 3 512 243	(51) H04W 28/18	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 512 614	(51) A63B 21/072
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 21.04.2021	LU 08.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022

- (11) **3 512 630** (51) **B01J 20/12**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 512 638** (51) **B04B 15/02**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 512 639** (51) **B05B 7/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 512 707** (51) **B41J 11/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 512 758** (51) **G08G 1/16**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 512 781** (51) **B65D 83/38**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 512 783** (51) **B65D 90/50**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 512 935** (51) **3 512 935**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 512 964** (51) **C12Q 1/6883**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 512 972** (51) **C22B 34/12**
(84) PT 16.06.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 512 990** (51) **B63H 9/06**
(84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 513 109** (51) **F16L 23/18**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 513 115** (51) **F21S 4/15**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 513 121** (51) **F23C 13/08**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 513 209** (51) **3 513 209**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 513 242** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 513 287** (51) **G06F 9/445**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 513 320** (51) **G06F 16/2455**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 513 324** (51) **G06F 16/2458**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 513 418** (51) **H01H 3/30**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 513 452** (51) **H01Q 1/22**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022

(11) 3 513 453	(51) H04B 7/0413	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 513 685	(51) A47C 1/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 513 637		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 19.05.2021	(51) H05K 7/12	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
DK 29.12.2021		LV 19.05.2021	LT 19.05.2021	MC 10.11.2021	LU 18.01.2022
		NO 19.08.2021	NL 19.05.2021		
(11) 3 513 455	(51) H01Q 1/24	PT 20.09.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 513 712	(51) A61B 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 19.05.2021	RS 19.05.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 19.05.2021	SM 19.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		LU 21.12.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 513 641		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(51) A01C 7/04	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 513 470	(51) H02B 1/32	SE 29.09.2021	NO 29.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 29.09.2021	RS 29.09.2021	LU 13.12.2021	
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	GR 30.12.2021	LV 29.09.2021		
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 29.09.2021	NL 29.09.2021	(11) 3 513 823	(51) A61M 5/24
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	ES 29.09.2021	PL 29.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LU 17.01.2022	SK 29.09.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		CZ 29.09.2021	EE 29.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 513 510	(51) H04B 7/185	IS 29.01.2022	PT 31.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 29.09.2021	RO 29.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 513 642	(51) A01C 7/04	(11) 3 513 830	(51) A61M 25/10
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
DK 29.12.2021		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 3 513 541	(51) H04L 29/06	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 17.01.2022		LU 09.01.2022	
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 513 646	(51) A01F 15/07	(11) 3 513 876	(51) B01J 37/08
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 01.12.2021		IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
(11) 3 513 544	(51) G06F 8/60	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021		
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	(11) 3 513 880	(51) B05B 11/00
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 12.05.2021	LU 23.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 513 655	(51) A01N 31/02	GR 26.11.2021	LT 25.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
DK 01.12.2021		PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IS 25.12.2021	PL 25.08.2021
(11) 3 513 578	(51) H04W 4/02	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 25.08.2021	LU 23.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LU 09.01.2022			

- (11) **3 513 888** (51) **B22D 11/115**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 513 889** (51) **B22D 19/16**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RO 14.04.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SK 14.04.2021 SM 14.04.2021
EE 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021
IT 14.04.2021 LU 13.12.2021
- (11) **3 513 890** (51) **C23C 14/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 513 901** (51) **B23K 35/30**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 513 909** (51) **B25B 7/10**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 IT 21.07.2021
MC 21.07.2021 LU 23.01.2022
- (11) **3 513 911** (51) **B25B 27/10**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
ES 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021
LV 30.06.2021 NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 PL 30.06.2021
DK 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 IT 30.06.2021
MC 30.06.2021 LU 17.01.2022
- (11) **3 513 918** (51) **B26B 21/22**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 IT 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 17.01.2022
- (11) **3 513 926** (51) **B26B 21/40**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 PL 23.06.2021
PT 25.10.2021 RO 23.06.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SK 23.06.2021 SM 23.06.2021
EE 23.06.2021 IS 23.10.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 IT 23.06.2021
MC 23.06.2021 LU 15.01.2022
- (11) **3 513 936** (51) **B29B 11/14**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 RO 19.05.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 MC 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
IT 19.05.2021 LU 11.12.2021
- (11) **3 513 985** (51) **B42D 25/41**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
FI 04.08.2021 (84) LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 PL 04.08.2021
PT 06.12.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 HR 04.08.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021
GR 05.11.2021 NL 04.08.2021
DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
AL 04.08.2021 SI 04.08.2021
IT 04.08.2021 MC 04.08.2021
LU 18.01.2022
- (11) **3 513 995** (51) **B60J 7/06**
(84) BG 26.08.2021 (84) CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 (84) ES 26.05.2021
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
IT 26.05.2021 MC 26.05.2021
LU 19.01.2022
- (11) **3 514 006** (51) **B60L 58/19**
(84) BG 15.12.2021 (84) ES 15.09.2021
FI 15.09.2021 (84) LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
RS 15.09.2021 HR 15.09.2021
LV 15.09.2021 GR 16.12.2021
AT 15.09.2021 PL 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 MC 15.09.2021
LU 18.01.2022
- (11) **3 514 008** (51) **B60N 3/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 (84) FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 17.01.2022
- (11) **3 514 020** (51) **B60R 21/217**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 PL 30.06.2021
DK 30.06.2021 AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 IT 30.06.2021
MC 30.06.2021 LU 22.01.2022
- (11) **3 514 027** (51) **B60T 8/17**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
LU 21.01.2022
- (11) **3 514 041** (51) **B62D 25/16**
(84) BG 15.12.2021 (84) ES 15.09.2021
FI 15.09.2021 (84) LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
RS 15.09.2021 HR 15.09.2021
LV 15.09.2021 GR 16.12.2021
NL 15.09.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 MC 15.09.2021
LU 07.01.2022
- (11) **3 514 042** (51) **B62D 25/20**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021

PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(11) 3 514 064	(51) B64D 11/06	GR 19.11.2021	NL 18.08.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021
LU 12.12.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 07.01.2022	
(11) 3 514 047	(51) B62K 27/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 514 153	(51) C07D 403/14
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 07.07.2021	(84) LV 07.07.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 07.07.2021	HR 07.07.2021
LV 06.10.2021	SK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	IS 07.11.2021	EE 07.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 16.01.2022		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			LU 26.01.2022	
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 514 089	(51) B65H 23/10	(11) 3 514 176	(51) C07K 16/24
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
MC 06.10.2021	LU 18.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 514 049	(51) B63B 1/28	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	DK 26.01.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 514 093	(51) B66B 1/34	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	(11) 3 514 198	(51) C08J 5/04
SM 27.10.2021	LU 22.01.2022	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
		LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 514 053	(51) B64C 1/18	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SI 03.03.2021	SK 03.03.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	SM 03.03.2021	IT 03.03.2021	LU 11.01.2022	
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	MC 03.03.2021	LU 21.01.2022		
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021			(11) 3 514 205	(51) C08L 101/12
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 514 096	(51) B66B 11/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
MC 25.08.2021	LU 21.01.2022	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 514 055	(51) B64C 13/28	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 514 221	(51) C11B 9/00
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	MC 21.07.2021	LU 15.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 514 115	(51) C02F 1/04	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	DK 19.01.2022	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021		
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	(11) 3 514 230	(51) C12N 9/54
LU 18.12.2021		LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
		AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
(11) 3 514 056	(51) B64C 13/42	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LU 10.01.2022		RO 22.09.2021	IS 22.01.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021			MC 22.09.2021	AL 22.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 514 122	(51) C04B 33/04	(11) 3 514 260	(51) C23C 16/455
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
IT 11.08.2021	LU 06.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021		
		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021		

LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	(11) 3 514 360	(51) F02D 41/40
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	MC 16.06.2021	LU 16.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 514 334	(51) F01D 5/22	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
LU 18.12.2021		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 514 298	(51) E04B 1/41	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SK 11.08.2021	LU 17.01.2022
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
DK 12.05.2021	ES 12.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	AL 11.08.2021	IT 11.08.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021		
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	(11) 3 514 368	(51) F02M 35/16
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	LU 13.12.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 12.05.2021	RS 12.05.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 12.05.2021	SK 12.05.2021	(11) 3 514 348	(51) F02B 75/04	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
IT 12.05.2021	MC 12.05.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
LU 23.01.2022		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 514 302	(51) E05B 9/08	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	LU 17.01.2022	
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021		
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	MC 19.05.2021	LU 08.01.2022	(11) 3 514 373	(51) F03D 7/02
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IT 19.05.2021		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 28.04.2021	SM 28.04.2021			CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 514 357	(51) F02D 41/20	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
MC 28.04.2021	LU 22.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
		PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021
(11) 3 514 310	(51) E06B 3/96	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	MC 14.04.2021	LU 16.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 514 374	(51) F03D 80/00
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 11.08.2021	LU 21.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021			GR 26.11.2021	LT 25.08.2021
DK 08.12.2021	LU 17.01.2022	(11) 3 514 358	(51) F02D 41/20	NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
(11) 3 514 331	(51) F01D 5/18	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	IS 25.12.2021	PL 25.08.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	MC 25.08.2021	LU 17.01.2022
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(11) 3 514 377	(51) F04B 1/20
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LU 21.01.2022		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 514 359	(51) F02D 41/40	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LU 21.01.2022	IT 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
(11) 3 514 333	(51) F01D 5/22	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	MC 11.08.2021	LU 15.01.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 514 404	(51) F16F 15/08
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	MC 18.08.2021	LU 17.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021

ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 514 451	(51) F21V 21/04	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LU 22.01.2022	
EE 19.05.2021	LU 15.01.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021		
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 514 484	(51) G01B 11/02
IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		MC 08.09.2021	LU 14.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 514 415	(51) F16J 15/34			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 514 468	(51) F28D 7/16	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 26.05.2021	PL 26.05.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021		
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(11) 3 514 489	(51) G01C 15/00
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LU 09.12.2021		PT 23.08.2021	RO 21.04.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(11) 3 514 433	(51) F16L 19/025	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	MC 21.04.2021	LU 17.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022			PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 514 469	(51) F28F 9/02	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LU 15.01.2022		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021		
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 514 502	(51) G01D 5/20
(11) 3 514 440	(51) F21K 9/232	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 22.01.2022	IT 05.05.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 514 470	(51) F28F 19/00	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
DK 29.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 14.07.2021	LU 21.01.2022
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
(11) 3 514 446	(51) F21S 41/143	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 514 517	(51) G01L 19/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 19.05.2021	LU 18.01.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			(11) 3 514 527	(51) H01L 23/36
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 514 475	(51) F41A 21/32	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LU 15.01.2022		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
		FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
(11) 3 514 448	(51) F21S 43/241	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 13.09.2021	RO 12.05.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RS 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 12.05.2021	EE 12.05.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	MC 12.05.2021	LU 23.01.2022	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021			LU 11.12.2021	
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 514 481	(51) G01B 7/30		
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 514 537	(51) G01N 33/50
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 28.07.2021	LU 18.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		

FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	MC 01.09.2021	LU 02.01.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 514 635	(51) G04F 5/14
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	MC 23.06.2021	LU 05.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 514 591	(51) G02B 6/42	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
MC 16.06.2021	LU 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(11) 3 514 538	(51) G01N 33/50	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	MC 08.09.2021	LU 18.01.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 514 638	(51) G05B 19/042
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 514 608	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(51) G02B 27/28	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	CZ 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 16.03.2022	PT 18.04.2022	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
MC 04.08.2021	LU 18.01.2022	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 514 551	(51) G01P 5/165	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 15.12.2021	RO 15.12.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 21.04.2021	LU 04.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 514 651	(51) G05D 1/02
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 514 613	(51) G02C 7/04	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LU 18.01.2022	(11) 3 514 559	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(51) G01R 33/00	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 26.11.2021	FI 25.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
NO 25.11.2021	LT 25.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LU 17.01.2022	(11) 3 514 652
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(51) G05D 1/10
HR 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 514 614	(51) G02F 1/01	LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 25.12.2021	LV 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021
NL 25.08.2021	PL 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 22.09.2021	LV 22.09.2021
SK 25.08.2021	DK 25.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	HR 22.09.2021	AT 22.09.2021
CZ 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	GR 23.12.2021	ES 22.09.2021
SM 25.08.2021	RO 25.08.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	PL 22.09.2021	EE 22.09.2021
IT 25.08.2021	AL 25.08.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	SK 22.09.2021	PT 24.01.2022
MC 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	CZ 22.09.2021	IS 22.01.2022
(11) 3 514 572	(51) G01S 17/02	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	NL 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RO 22.09.2021	DK 22.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 22.09.2021	LU 07.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 514 658	(51) G06F 1/16
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 28.07.2021	LU 16.01.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 514 621	(51) G03B 17/56	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LU 14.01.2022	(11) 3 514 581	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 514 663	(51) G06F 3/01
(84) BG 23.09.2021	(51) G02B 5/124	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 23.06.2021	(84) CZ 23.06.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 24.09.2021	FI 23.06.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 23.06.2021	HR 23.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 514 714	(51) G06F 21/44	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
DK 29.12.2021		LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
		IS 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 21.04.2021	LU 06.01.2022
(11) 3 514 680	(51) G06F 8/71	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 514 807	(51) B22F 1/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 26.05.2021	LU 22.01.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
CZ 15.12.2021	RK 15.12.2021	(11) 3 514 731	(51) G06K 19/06	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
DK 15.12.2021	LU 09.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 514 688	(51) G06F 12/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LU 21.01.2022	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 514 828	(51) H01L 23/522
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 30.06.2021	SE 30.06.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	GR 26.11.2021	LT 25.08.2021
SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	LU 22.01.2022		NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
IS 30.10.2021	DK 30.06.2021			SE 25.08.2021	PT 27.12.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 514 769	(51) G07D 11/34	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
IT 30.06.2021	LU 21.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IS 25.12.2021	PL 25.08.2021
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 514 691	(51) G06F 1/26	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	MC 25.08.2021	LU 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 514 831	(51) H01L 27/146
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 18.01.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
DK 29.12.2021				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		(11) 3 514 777	(51) G08B 29/18	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 514 695	(51) G06F 16/2455	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	SK 13.10.2021	LU 26.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021		
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 514 838	(51) H01L 31/0304
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LU 15.01.2022	EE 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	MC 28.07.2021		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
IT 07.04.2021	LU 19.12.2021			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
		(11) 3 514 789	(51) G10K 11/16	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(11) 3 514 699	(51) G06F 17/00	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
CZ 07.04.2021	EE 07.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 01.09.2021	LU 17.01.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 514 843	(51) H01L 41/08
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 514 796	(51) G11C 29/02	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SM 07.04.2021	MC 07.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
BE 30.09.2021	LU 09.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
FR 30.09.2021	IE 09.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 15.11.2021	IS 14.11.2021
IT 07.04.2021	CH 30.09.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
LI 30.09.2021	DK 30.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021

CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
LU 19.12.2021	IT 14.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IT 23.06.2021	MC 23.06.2021
(11) 3 514 901	(51) H02G 3/06	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 18.01.2022	
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 515 035	(51) H04L 29/06
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 19.01.2022		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 514 961	(51) H03L 7/089	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
MC 27.10.2021	LU 21.01.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(11) 3 514 908	(51) H02J 3/00	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	MC 02.06.2021	LU 23.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	MC 12.05.2021	LU 19.01.2022	(11) 3 515 048	(51) H04L 29/12
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 514 962	(51) H03M 1/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 514 924	(51) H02K 13/00	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	DK 08.12.2021	
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 515 090	(51) H04R 1/28
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 19.01.2022		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021			FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(11) 3 514 965	(51) H03M 1/46	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
MC 23.06.2021	LU 09.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 25.10.2021	RO 23.06.2021
		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(11) 3 514 932	(51) H02M 3/07	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SK 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	DK 23.06.2021	LU 17.01.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	IT 23.06.2021	MC 23.06.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 515 096	(51) H04W 4/14
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	LU 19.01.2022		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 25.08.2021	LU 17.01.2022	(11) 3 514 969	(51) H03M 7/40	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021
(11) 3 514 933	(51) H02M 1/32	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	MC 28.04.2021	LU 17.01.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	(11) 3 515 098	(51) H04W 8/02
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 18.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 514 974	(51) H04B 1/38	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 514 955	(51) H03K 3/017	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	DK 15.12.2021	

(11) 3 515 118	(51) H04W 36/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	(11) 3 515 243	(51) A45F 3/04	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 515 401	(51) A61K 8/34
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 26.11.2021	SK 25.08.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 25.08.2021	LU 17.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 515 130	(51) H04W 52/14	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 515 415	(51) A61K 9/51
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 515 266	(51) A47J 36/32	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 515 157	(51) H05K 1/18	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 26.01.2022	(11) 3 515 274	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 515 274	(51) A47L 15/16	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 515 439
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(51) A61K 31/439
ES 22.12.2021	LU 16.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021
(11) 3 515 161	(51) H05K 7/20	DK 09.02.2022	(11) 3 515 338	EE 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 515 338	(51) A61B 17/3207	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 515 517	(51) A61L 31/08
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 17.11.2021	LU 07.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 515 175	(51) A01D 43/063	DK 08.12.2021	(11) 3 515 385	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 515 385	(51) A61F 13/00	(11) 3 515 544	(51) A61M 39/22
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 16.02.2022	IS 15.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 16.02.2022	DK 16.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 515 395	(51) A61H 21/00	IS 17.06.2022	(11) 3 515 629
DK 01.12.2021	(11) 3 515 176	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 515 544	(51) B21D 47/02
(11) 3 515 176	(51) A01F 12/40	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	PT 22.04.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 23.02.2022	EE 22.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	AT 23.02.2022	CZ 22.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 23.02.2022	AT 22.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(11) 3 515 226	(51) A44B 11/00	DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 515 396	(51) A61K 6/00	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 13.12.2021	(11) 3 515 641
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 515 641	(51) B23B 51/04
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 515 642	(51) B23B 51/04	(11) 3 515 812	(51) B63H 25/04	(11) 3 516 002	(51) C09G 1/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 05.01.2022	
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 515 661	(51) B24C 7/00	(11) 3 515 816	(51) B64C 13/50	(11) 3 516 117	(51) E01C 11/26
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 05.01.2022			
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021					
(11) 3 515 669	(51) B25G 1/04	(11) 3 515 829	(51) B65D 1/02	(11) 3 516 157	(51) E21B 19/16
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 26.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 05.01.2022				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
				LU 16.12.2021	
(11) 3 515 748	(51) B60L 5/38	(11) 3 515 838	(51) B65D 83/54	(11) 3 516 205	(51) F03B 13/14
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 05.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 515 787	(51) B61L 25/02	(11) 3 515 981	(51) C08K 5/521	(11) 3 516 272	(51) F16H 61/688
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 515 791	(51) B62D 1/185	(11) 3 515 983	(51) C08L 23/06	(11) 3 516 317	(51) F28D 20/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 02.03.2022	CZ 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 01.03.2022	NO 01.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 08.12.2021	PL 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 15.12.2021		RO 08.12.2021			
		SK 08.12.2021			
		IS 08.04.2022			
(11) 3 515 811	(51) B63H 20/28	(11) 3 515 989	(51) C08L 95/00	(11) 3 516 325	(51) G01B 9/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022				
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021				

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 07.12.2021	
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 516 776	(51) H04B 1/00
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 29.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 516 340	(51) G01D 13/26	(11) 3 516 549	(51) G06F 16/242	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 516 788	(51) H04B 7/08
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 19.01.2022		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 516 580	(51) G06K 9/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 01.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 516 393	(51) G01N 33/543	(84) LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 08.04.2022	SE 08.12.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 516 837	(51) H04L 27/00
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 516 670	(51) H01F 29/02	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 516 408	(51) G01R 33/00	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 516 945	(51) A01D 57/01
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 516 692	(51) H01L 27/146	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021
DK 15.12.2021		(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
		HR 16.02.2022	PT 16.06.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(11) 3 516 438	(51) G02B 6/38	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LU 29.01.2022	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 516 946	(51) A01D 63/04
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 16.02.2022		(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 516 750	(51) G05B 15/02	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
DK 26.01.2022		(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
(11) 3 516 468	(51) B60W 30/10	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 23.10.2021	AL 23.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IT 23.06.2021	LU 27.12.2021	LU 29.01.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				
(11) 3 516 474	(51) G05F 1/56	(11) 3 516 758	(51) H02K 5/173	(11) 3 516 963	(51) A22C 13/00
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	NO 10.06.2021	PT 12.07.2021
		IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
(11) 3 516 477	(51) G06F 1/16	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	SI 10.03.2021	SK 10.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SM 10.03.2021	LU 23.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				

(11) 3 516 976	(51) A42B 3/04	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LU 21.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 517 031	(51) A61B 5/053	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 517 090	(51) A61H 1/00
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
RO 28.04.2021	RS 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	NO 18.11.2021	PL 18.08.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 26.05.2021	RS 26.05.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
MC 28.04.2021	LU 21.12.2021	SE 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
		SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	GR 19.11.2021	NL 18.08.2021
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
		MC 26.05.2021	LU 24.01.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
				RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
				AL 18.08.2021	LU 28.01.2022
				IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
				MC 18.08.2021	
(11) 3 516 993	(51) A47C 5/06	(11) 3 517 036	(51) G06F 9/50	(11) 3 517 119	(51) A61K 35/74
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LU 26.01.2022	
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021		
LU 20.01.2022		MC 21.07.2021	LU 22.01.2022		
(11) 3 517 006	(51) A47K 13/12	(11) 3 517 059	(51) A61B 17/16	(11) 3 517 139	(51) A61L 2/10
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 04.11.2021	PL 04.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 06.12.2021	SE 04.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021
PT 22.11.2021	LV 21.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021
LU 29.01.2022		LU 03.01.2022		SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
				LU 16.01.2022	
(11) 3 517 010	(51) A47L 9/00	(11) 3 517 068	(51) A61B 34/20	(11) 3 517 155	(51) A61M 15/00
(84) BG 09.09.2021	(84) FI 09.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 09.09.2021	RO 09.06.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
RS 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SM 09.06.2021	EE 09.06.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 09.10.2021	AL 09.06.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
LU 24.01.2022		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	DK 22.12.2021	LU 25.01.2022
		SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
		LU 24.01.2022			
(11) 3 517 013	(51) A47L 9/24	(11) 3 517 083	(51) H04R 25/04	(11) 3 517 158	(51) A61M 16/16
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
		LU 24.01.2022		SK 20.10.2021	LU 21.12.2021
(11) 3 517 030	(51) A61B 5/00	(11) 3 517 089	(51) A61G 7/10	(11) 3 517 180	(51) A62B 33/00
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021				
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021				
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021				
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021				
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022				
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022				
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021				
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021				

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 29.12.2021	LU 26.01.2022	LU 20.12.2021		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
				LU 12.01.2022	
(11) 3 517 194	(51) B01D 33/067	(11) 3 517 246	(51) B25B 13/46	(11) 3 517 303	(51) B41J 2/175
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 517 210	(51) B04B 9/10	(11) 3 517 254	(51) B25F 5/02	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
NL 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
SK 08.09.2021	LU 23.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 20.12.2021		MC 07.07.2021	LU 28.01.2022
(11) 3 517 216	(51) B05B 11/00	(11) 3 517 276	(51) B29C 64/393	(11) 3 517 307	(51) B41J 11/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 24.01.2022		SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
MC 01.09.2021	LU 23.01.2022			MC 07.07.2021	LU 28.01.2022
(11) 3 517 217	(51) B05B 11/00	(11) 3 517 278	(51) B29C 65/08	(11) 3 517 311	(51) B42D 25/45
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	MC 10.11.2021	LU 18.01.2022
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021		
MC 14.07.2021	LU 24.01.2022	IT 14.04.2021	LU 15.12.2021		
(11) 3 517 221	(51) B05C 17/005	(11) 3 517 285	(51) B29D 30/06	(11) 3 517 328	(51) B60D 1/48
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
				CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
				SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
				LU 17.01.2022	
(11) 3 517 229	(51) B21D 39/02	(11) 3 517 294	(51) B32B 27/08	(11) 3 517 339	(51) B60K 35/00
(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
				PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
				RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
				HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
				IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
				NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
				SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
				CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021

SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 517 422	(51) B62K 25/28
SI 25.08.2021	IT 25.08.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
MC 25.08.2021	LU 17.01.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(11) 3 517 341	(51) B60L 3/00	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PT 23.08.2021	RO 21.04.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 11.08.2021	LU 24.01.2022	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 517 407	(51) B62D 6/00	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
DK 08.12.2021		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 21.04.2021	LU 17.01.2022
		NO 01.12.2021	PL 01.09.2021		
(11) 3 517 371	(51) B60R 21/207	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 517 424	(51) B63C 11/16
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 01.09.2021	LU 29.01.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021			RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
LU 21.01.2022				MC 11.08.2021	LU 13.12.2021
		(11) 3 517 414	(51) B62D 35/00		
		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 517 426	(51) B64C 3/50
		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		LU 24.01.2022		PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
		(11) 3 517 416	(51) B62D 55/30	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
		FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 05.05.2021	LU 22.01.2022
		HR 19.05.2021	IS 19.09.2021		
		LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 517 427	(51) B64C 3/50
		NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
		SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
		SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
		AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
		MC 19.05.2021	LU 26.01.2022	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
				RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		(11) 3 517 419	(51) B62K 19/00	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
		(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
		FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
		PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	MC 02.06.2021	LU 22.01.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022		
		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 517 428	(51) B64C 11/00
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
		MC 10.11.2021	LU 24.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
				GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		(11) 3 517 420	(51) B62K 25/02	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		HR 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 26.01.2022	
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 517 434	(51) B64D 11/06
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
		DK 22.12.2021			

ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 517 632	(51) C22B 1/20
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	MC 05.05.2021	LU 29.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
PT 13.09.2021	RO 12.05.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 517 540	(51) C07F 15/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 12.05.2021	SM 12.05.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
MC 12.05.2021	LU 18.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 12.12.2021	
(11) 3 517 440	(51) B64D 13/08	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 517 650	(51) C23C 16/44
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 16.06.2021	LT 17.06.2021	(11) 3 517 556	(51) C08F 110/10	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 14.07.2021	HR 14.07.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
MC 16.06.2021	LU 21.01.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021		
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 517 662	(51) D01H 13/00
		SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		LU 25.01.2022		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 517 458	(51) B65D 85/804			FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 517 564	(51) C08J 5/24	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 18.01.2022	
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
LU 21.01.2022		DK 15.12.2021			
(11) 3 517 461	(51) B65G 21/20			(11) 3 517 694	(51) E03C 1/06
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(11) 3 517 578	(51) C08L 89/00	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
GR 19.11.2021	HR 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
MC 18.08.2021	LU 29.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 14.04.2021	EE 14.04.2021
		AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
		DK 08.12.2021		MC 14.04.2021	LU 16.01.2022
(11) 3 517 467	(51) B65H 19/30				
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(11) 3 517 620	(51) C12P 13/06	(11) 3 517 696	(51) E04B 1/76
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 09.06.2021	RS 09.06.2021
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 09.06.2021	SK 09.06.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 09.06.2021	EE 09.06.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	DK 22.12.2021		AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LU 18.01.2022				MC 09.06.2021	LU 07.01.2022
(11) 3 517 478	(51) B66B 13/30	(11) 3 517 630	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 517 699	(51) E04B 7/02
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	DK 19.01.2022		LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				

- GR 22.10.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
MC 21.07.2021
- (11) **3 517 716**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 517 718**
(84) AT 05.05.2021
DK 05.05.2021
GR 06.08.2021
IS 05.09.2021
LV 05.05.2021
NO 05.08.2021
RS 05.05.2021
SM 05.05.2021
SK 05.05.2021
AL 05.05.2021
MC 05.05.2021
- (11) **3 517 723**
(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
PL 04.08.2021
SE 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
MC 04.08.2021
- (11) **3 517 724**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
MC 13.10.2021
- (11) **3 517 727**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
HR 14.07.2021
PL 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
MC 14.07.2021
- DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
IT 21.07.2021
LU 08.01.2022
- (51) **E05B 77/26**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **E05D 15/06**
(84) BG 05.08.2021
FI 05.05.2021
GR 05.05.2021
HR 05.05.2021
LT 05.05.2021
NL 05.05.2021
PT 06.09.2021
SE 05.05.2021
RO 05.05.2021
EE 05.05.2021
SI 05.05.2021
LU 29.01.2022
- (51) **E06B 1/60**
(84) FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
LV 04.08.2021
GR 05.11.2021
DK 04.08.2021
LU 23.01.2022
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
SI 04.08.2021
- (51) **E21B 10/567**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
PL 13.10.2021
LV 13.10.2021
PT 14.02.2022
NL 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
SK 13.10.2021
LU 26.01.2022
- (51) **E21B 25/00**
(84) ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
IS 14.11.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
IT 14.07.2021
LU 24.01.2022
- (11) **3 517 748**
(84) AT 23.06.2021
CZ 23.06.2021
FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
PT 25.10.2021
RS 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
IT 23.06.2021
- (11) **3 517 760**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
EE 28.04.2021
SI 28.04.2021
MC 28.04.2021
- (11) **3 517 767**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PL 04.08.2021
SE 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
IT 04.08.2021
MC 04.08.2021
- (11) **3 517 772**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
IS 09.10.2021
AL 09.06.2021
IT 09.06.2021
LU 24.01.2022
- (11) **3 517 777**
(84) BG 01.12.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
LU 30.01.2022
- (11) **3 517 780**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
- (51) **F01N 3/08**
(84) BG 23.09.2021
ES 23.06.2021
GR 24.09.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
PL 23.06.2021
RO 23.06.2021
SE 23.06.2021
SM 23.06.2021
IS 23.10.2021
AL 23.06.2021
LU 24.01.2022
MC 23.06.2021
- (51) **F02D 13/02**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
AL 28.04.2021
IT 28.04.2021
LU 28.01.2022
- (51) **F02M 26/15**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
LV 04.08.2021
GR 05.11.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
SI 04.08.2021
LU 14.01.2022
- (51) **F03D 1/06**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
EE 09.06.2021
PL 09.06.2021
SI 09.06.2021
MC 09.06.2021
- (51) **F03D 80/60**
(84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
IT 01.09.2021
MC 01.09.2021
- (51) **F04B 39/12**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
- GR 05.11.2021
LT 04.08.2021
RS 04.08.2021
PT 06.12.2021
LV 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
LU 09.12.2021
- (11) **3 517 793**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RO 28.04.2021
SE 28.04.2021
SM 28.04.2021
AL 28.04.2021
IT 28.04.2021
LU 17.01.2022
- (11) **3 517 803**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
PT 04.10.2021
RS 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
LU 25.01.2022
- (11) **3 517 807**
(84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
LT 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
LV 25.08.2021
GR 26.11.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
SI 25.08.2021
LU 10.12.2021
- (11) **3 517 810**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
PL 09.06.2021
RO 09.06.2021
SE 09.06.2021
SM 09.06.2021
IS 09.10.2021
AL 09.06.2021
IT 09.06.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 517 813**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
- IS 04.12.2021
NO 04.11.2021
SE 04.08.2021
HR 04.08.2021
PL 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
MC 04.08.2021
SM 04.08.2021
SI 04.08.2021
- (51) **F16B 7/04**
(84) CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
RS 28.04.2021
SK 28.04.2021
EE 28.04.2021
SI 28.04.2021
MC 28.04.2021
- (51) **F16F 15/08**
(84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
RO 02.06.2021
SE 02.06.2021
SM 02.06.2021
IS 02.10.2021
AL 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (51) **F16J 15/26**
(84) BG 25.11.2021
HR 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
IS 25.12.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (51) **F16K 31/06**
(84) CZ 09.06.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
PT 11.10.2021
RS 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
MC 09.06.2021
- (51) **F16K 37/00**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021

NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 18.10.2021	RO 16.06.2021	MC 21.07.2021	LU 10.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(11) 3 517 853	(51) F25B 5/02	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 517 892	(51) G01C 21/16
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
MC 16.06.2021	LU 18.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(11) 3 517 816	(51) F16L 5/10	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	DK 01.12.2021		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 517 873	(51) F28D 9/00	SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	MC 05.05.2021	LU 26.01.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 517 894	(51) G01C 21/36
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LU 08.01.2022		PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	GR 26.11.2021	HR 25.08.2021
(11) 3 517 818	(51) F16L 37/56	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IS 25.12.2021	PL 25.08.2021
PT 25.08.2021	SE 25.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LU 07.12.2021		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 517 875	(51) F28D 9/00	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SI 25.08.2021	IT 25.08.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	MC 25.08.2021	LU 25.01.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 517 902	(51) G01F 23/00
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
LU 29.01.2022		PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
(11) 3 517 838	(51) F21V 17/14	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	MC 09.06.2021	LU 24.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 517 887	(51) G01B 11/02	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 26.01.2022	
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 517 903	(51) G01F 25/00
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	FI 04.08.2021	GR 05.11.2021
IT 28.04.2021	LU 08.12.2021	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021
(11) 3 517 841	(51) F23N 1/00	SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IT 16.06.2021	MC 16.06.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 24.01.2022		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 517 889	(51) G01B 11/24	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IT 04.08.2021	MC 04.08.2021
(11) 3 517 844	(51) F24C 15/20	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 25.01.2022	
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 517 959	(51) G01N 33/569
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 517 890	(51) G01B 11/24	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021

EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
MC 05.05.2021	LU 13.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(11) 3 518 004	(51) G01S 19/36	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	IT 02.06.2021	LU 21.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 518 050	(51) G05B 11/40	(11) 3 518 092	(51) G06F 3/06
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 04.08.2021	GR 05.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 11.08.2021	IT 11.08.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
MC 11.08.2021	LU 24.01.2022	MC 04.08.2021	LU 26.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 518 025	(51) G02B 27/01	(11) 3 518 055	(51) G05B 19/042	(11) 3 518 155	(51) G06Q 10/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 29.09.2021	LU 29.01.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
DK 22.12.2021	(11) 3 518 027	(51) G02F 1/1368	(11) 3 518 065	(51) G05D 1/02	(51) G06T 13/40
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) NO 23.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 23.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LT 21.07.2021	RS 23.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 23.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SE 21.07.2021	LV 23.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 22.11.2021	GR 24.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	IS 21.11.2021	FI 23.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 21.07.2021	DK 23.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	EE 21.07.2021	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 21.07.2021	
DK 08.12.2021	(11) 3 518 029	(51) G02F 1/163	(51) G05D 1/10	(51) G05D 1/10	
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 01.12.2021	PT 09.06.2022	PT 09.06.2022	
PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	SE 01.09.2021	NL 09.02.2022	NL 09.02.2022	
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 09.05.2022	BG 09.05.2022	
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 02.12.2021	SE 09.02.2022	SE 09.02.2022	
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	SK 01.09.2021	AT 09.02.2022	AT 09.02.2022	
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PL 09.02.2022	PL 09.02.2022	
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 01.01.2022	DK 09.02.2022	DK 09.02.2022	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 518 069	(51) H03F 3/45	
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	
LU 24.01.2022	(11) 3 518 038	(51) G03F 1/64	(84) NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 19.04.2022	BG 19.04.2022	LV 19.01.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 30.03.2022	
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 29.03.2022	
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 19.01.2022	PL 19.01.2022	SM 29.12.2021	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 19.05.2022	IS 19.05.2022	ES 29.12.2021	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 518 071	(51) G06F 1/16	RO 29.12.2021	
DK 23.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 29.12.2021	
(11) 3 518 045	(51) G03G 15/08	(51) G06F 1/16	(51) G06F 1/16	PL 29.12.2021	
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) ES 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 29.12.2021	
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 03.09.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 518 235	(51) G10L 19/008
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 02.06.2021	LV 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 03.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 04.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 02.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
			RO 02.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
				(11) 3 518 239	(51) G11B 33/12
				(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
				CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
				ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
				GR 22.07.2021	HR 21.04.2021

- IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
RS 21.04.2021
SK 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
MC 21.04.2021
- (11) **3 518 303**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
LU 24.01.2022
- (11) **3 518 304**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 25.01.2022
- (11) **3 518 328**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 23.01.2022
- (11) **3 518 331**
(84) BG 19.08.2021
DK 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
PT 20.09.2021
SM 19.05.2021
SK 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
- (11) **3 518 359**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RO 21.04.2021
SE 21.04.2021
SM 21.04.2021
AL 21.04.2021
IT 21.04.2021
LU 03.01.2022
- (51) **C07D 209/82**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
MC 06.10.2021
- (51) **C07D 307/91**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (51) **H01M 4/1395**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
CZ 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (51) **H01M 8/1004**
(84) CZ 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PL 19.05.2021
RS 19.05.2021
RO 19.05.2021
EE 19.05.2021
SI 19.05.2021
LU 17.12.2021
- (51) **H02B 11/133**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 518 368**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
LU 09.01.2022
- (11) **3 518 384**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
PT 18.04.2022
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 518 392**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 518 394**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PL 04.08.2021
SE 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
IT 04.08.2021
MC 04.08.2021
- (11) **3 518 403**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RO 16.06.2021
SE 16.06.2021
SM 16.06.2021
IS 16.10.2021
AL 16.06.2021
MC 16.06.2021
- (11) **3 518 422**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
PL 15.09.2021
EE 15.09.2021
- (51) **H02J 3/38**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
- (51) **H02J 9/06**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **H02K 3/18**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **H02K 3/51**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
LV 04.08.2021
GR 05.11.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
SI 04.08.2021
LU 22.01.2022
- (51) **H02M 1/36**
(84) BG 16.09.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
RS 16.06.2021
SK 16.06.2021
EE 16.06.2021
DK 16.06.2021
SI 16.06.2021
LU 25.01.2022
- (51) **H03K 17/14**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
AT 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
- PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
SI 15.09.2021
LU 16.01.2022
- (11) **3 518 436**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 518 440**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
IS 14.11.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
LU 14.01.2022
- (11) **3 518 444**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
HR 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
IS 25.12.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
SI 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (11) **3 518 454**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
PL 04.08.2021
SE 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
SI 04.08.2021
MC 04.08.2021
IT 04.08.2021
- (11) **3 518 459**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
ES 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
RS 26.05.2021
SK 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
MC 26.05.2021
- NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
MC 15.09.2021
- (51) **H04B 7/185**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H04B 10/80**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
HR 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
MC 14.07.2021
IT 14.07.2021
- (51) **H04J 11/00**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
LT 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
LV 25.08.2021
GR 26.11.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
IT 25.08.2021
LU 27.01.2022
- (51) **H04L 5/00**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
PT 06.12.2021
RS 04.08.2021
LV 04.08.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
SI 04.08.2021
LU 03.12.2021
- (51) **H04L 9/32**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RO 26.05.2021
SE 26.05.2021
SM 26.05.2021
AL 26.05.2021
IT 26.05.2021
LU 17.01.2022

(11) 3 518 468	(51) H04L 12/24	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	DK 15.12.2021		LU 10.01.2022	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021				
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 518 584	(51) H04W 48/18	(11) 3 518 761	(51) A61B 5/06
MC 17.11.2021	LU 22.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 518 479	(51) H04L 12/903	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 518 816	(51) A61C 8/00
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 27.10.2021	LU 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 01.12.2021				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(11) 3 518 603	(51) H04W 72/14	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 16.02.2022	
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 518 873	(51) A61K 8/33
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		LU 29.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
				PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		(11) 3 518 635	(51) G06F 1/20	(11) 3 518 968	(51) A61K 39/21
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		(11) 3 518 637	(51) H05K 7/14	(11) 3 518 986	(51) A61K 49/00
		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
		SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
		IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	DK 15.12.2021	
		MC 21.07.2021	LU 25.01.2022		
		(11) 3 518 639	(51) H05K 7/20	(11) 3 519 010	(51) A61M 5/14
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		DK 19.01.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		(11) 3 518 641	(51) H05K 7/20	(11) 3 519 125	(51) B22F 10/14
		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022

(11) 3 519 761	(51) G01B 5/255	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021				
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 519 973	(51) G06F 12/0864	(11) 3 520 107	(51) G11C 11/16
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(11) 3 519 763	(51) G01B 11/24	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 520 109	(51) G11C 11/16
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 01.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 519 981	(51) G10L 15/22	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021		
(11) 3 519 793	(51) G01N 1/14	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	(11) 3 520 141	(51) F21S 6/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 08.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 520 020	(51) G06K 9/00	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 520 146	(51) H01L 31/0368
DK 01.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 519 891	(51) G03B 9/06	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 520 031	(51) G06K 19/06	(11) 3 520 203	(51) H02K 3/50
DK 05.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 519 896	(51) C11D 7/36	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 520 229	(51) H04B 7/0417
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 520 032	(51) G06K 19/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 20.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 519 901	(51) G04B 3/08	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 08.12.2021	
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 520 247	(51) H04B 7/185
DK 09.02.2022		DK 15.12.2021		(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
				NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
(11) 3 519 968	(51) G06F 11/36	(11) 3 520 075	(51) G06T 7/00	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		

- (11) **3 520 295** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 520 300** (51) **H04L 5/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 520 312** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 520 334** (51) **H04L 12/413**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.05.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 520 336** (51) **H04L 12/58**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 520 351** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 520 363** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 520 365** (51) **H04W 4/24**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2022
- (11) **3 520 378** (51) **H04W 76/38**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 520 379** (51) **H04M 1/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 520 400** (51) **H04N 19/11**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2022
- (11) **3 520 440** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 HR 21.07.2021
IS 21.11.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
IT 21.07.2021 LU 01.12.2021
- (11) **3 520 490** (51) **H04W 48/12**
(84) PT 12.05.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 520 499** (51) **H04W 52/02**
(84) PT 05.05.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) ES 05.01.2022
- RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 520 515** (51) **H04W 72/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2022
- (11) **3 520 545** (51) **H04W 76/27**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 520 587** (51) **H05K 7/14**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2022
- (11) **3 520 595** (51) **A01D 34/73**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021
MC 06.10.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 520 605** (51) **A01J 5/017**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RO 19.05.2021 SE 19.05.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021
SI 19.05.2021 IT 19.05.2021
MC 19.05.2021 LU 16.01.2022
- (11) **3 520 625** (51) **A23K 10/30**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 520 870	(51) B01D 19/00	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	DK 19.01.2022	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
(11) 3 520 639	(51) A41D 27/28	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 521 031	(51) B41F 30/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 28.04.2021	LU 30.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
DK 01.12.2021				MC 06.10.2021	LU 23.01.2022
(11) 3 520 642	(51) A43B 7/14	(11) 3 520 871	(51) B01D 35/147	(11) 3 521 039	(51) B41J 2/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 520 643	(51) A43B 13/14	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 20.09.2021	RO 19.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LU 31.01.2022		SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 520 942	(51) B23D 51/10	MC 19.05.2021	LU 27.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 521 040	(51) B41J 2/175
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(11) 3 520 654	(51) A47F 5/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 18.01.2022		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 520 943	(51) B23G 5/18	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 26.05.2021	LU 30.01.2022
MC 17.11.2021	LU 24.01.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 521 041	(51) B41J 2/165
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
(11) 3 520 725	(51) A61B 17/70	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 11.10.2021	RO 09.06.2021
PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
SE 16.06.2021	SK 16.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
SM 16.06.2021	EE 16.06.2021	LU 18.01.2022	IT 19.05.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 520 975	(51) B27B 17/08	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 09.06.2021	LU 31.01.2022
IT 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 521 044	(51) B41J 11/00
LU 03.01.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(11) 3 520 769	(51) A61K 8/35	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	DK 05.01.2022		GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 521 018	(51) B32B 3/30	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	MC 01.09.2021	LU 18.01.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021				
MC 14.07.2021	LU 31.01.2022				

(11) 3 521 049	(51) B41M 5/00	(11) 3 521 074	(51) B60J 1/02	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 26.05.2021	MC 26.05.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	IT 26.05.2021	LU 06.12.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 521 183	(51) B65B 11/02
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
MC 09.06.2021	LU 29.01.2022	LU 31.01.2022		LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
(11) 3 521 050	(51) B41M 5/00	(11) 3 521 094	(51) B60L 3/00	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	MC 19.05.2021	LU 14.01.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 521 195	(51) B65D 41/04
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	LU 24.12.2021		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
MC 18.08.2021	LU 30.01.2022			PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 521 056	(51) B60C 1/00	(11) 3 521 128	(51) B61D 17/04	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(11) 3 521 202	(51) B65D 77/04
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PT 25.10.2021	RO 23.06.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 28.04.2021	LU 22.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 12.01.2022	
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021			(11) 3 521 204	(51) B05B 1/02
MC 23.06.2021	LU 10.01.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 521 065	(51) B60C 11/03	(11) 3 521 142	(51) B62D 21/02	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 521 226	(51) B65H 75/24
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 12.01.2022	HR 12.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 26.05.2021	LU 17.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021			DK 12.01.2022	
SI 11.08.2021	LU 17.12.2021			(11) 3 521 247	(51) C01B 33/18
(11) 3 521 067	(51) B60C 11/03	(11) 3 521 161	(51) B64C 25/42	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NL 01.12.2021	MC 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 521 293	(51) C07F 5/02
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
LU 24.01.2022		LU 30.01.2022		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
		(11) 3 521 179	(51) B64G 1/24	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021
		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		

(11) 3 521 546	(51) E06B 9/72	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	DK 22.12.2021	
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 521 653	(51) F16F 9/02
RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	MC 13.10.2021	LU 21.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021			LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 521 591	(51) F02C 7/22	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
MC 21.07.2021	LU 30.01.2022	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		RS 28.07.2021	HR 28.07.2021		
		LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 521 658	(51) F16G 13/06
(11) 3 521 570	(51) F01D 11/00	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 28.07.2021	LU 29.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 521 611	(51) F02M 63/02	DK 12.01.2022	LU 16.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 521 690	(51) F21S 8/02
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LU 05.12.2021		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 521 571	(51) F01D 11/00	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	MC 07.07.2021	LU 17.01.2022	DK 01.12.2021	
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021				
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 521 636	(51) F15B 9/06	(11) 3 521 704	(51) F23R 3/02
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
MC 09.06.2021	LU 29.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 521 582	(51) F01P 7/16	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	LU 29.01.2022	
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	MC 18.08.2021	LU 31.01.2022		
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021				
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 521 642	(51) F16B 5/01	(11) 3 521 705	(51) F24C 7/08
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
MC 07.07.2021	LU 16.01.2022	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 521 583	(51) F01P 11/02	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	IT 14.07.2021	MC 14.07.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 29.01.2022		SI 01.09.2021	LU 04.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022				
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(11) 3 521 646	(51) F16C 11/10	(11) 3 521 713	(51) F24F 3/14
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LU 22.01.2022	DK 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 19.05.2021	GR 20.08.2021
		CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 521 586	(51) F02B 23/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 19.05.2021	NO 19.08.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	RO 19.05.2021	PT 20.09.2021
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 19.05.2021	RS 19.05.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021				SK 19.05.2021

SM 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 521 839	(51) G01R 27/02	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
MC 19.05.2021	LU 22.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
(11) 3 521 717	(51) F24F 11/30	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 27.01.2022	MC 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 27.10.2021	LU 31.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	SK 27.10.2021	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 521 933	(51) G03G 9/087
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 521 719	(51) F25B 13/00	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 14.04.2021	LU 03.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 521 841	(51) G01R 27/16	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
(11) 3 521 738	(51) F25D 23/04	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021	DK 08.12.2021	LU 21.01.2022
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 521 963	(51) G05D 1/02
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	SM 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 25.08.2021	HR 25.08.2021	LU 10.01.2022	AL 02.06.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
PT 27.12.2021	IS 25.12.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 25.08.2021	NL 25.08.2021	MC 02.06.2021		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021
GR 26.11.2021	SK 25.08.2021	(11) 3 521 852	(51) G01S 7/40	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021
DK 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
EE 25.08.2021	SM 25.08.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
RO 25.08.2021	SI 25.08.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
IT 25.08.2021		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LU 29.01.2022		RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
(11) 3 521 766	(51) G01D 4/00	PT 15.11.2021	IS 14.11.2021	MC 07.07.2021	LU 22.01.2022
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 521 970	(51) G06F 1/16
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	MC 14.07.2021	LU 31.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 521 877	(51) G02B 5/30	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
MC 30.06.2021	LU 10.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 521 992	(51) G06F 3/0488
(11) 3 521 794	(51) G01M 15/14	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LU 23.01.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 521 887	(51) G02B 7/04	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
LU 31.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LU 31.01.2022	
(11) 3 521 795	(51) G01M 15/14	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 521 994	(51) G06F 3/0488
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 521 912	(51) G02F 1/01	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LU 31.01.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		

- (11) **3 522 026** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 522 040** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 522 044** (84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
IT 01.09.2021
MC 01.09.2021
- (11) **3 522 059** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
LU 09.01.2022
- (11) **3 522 064** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 522 074** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
RS 21.07.2021
LV 21.07.2021
GR 22.10.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
MC 21.07.2021
- (51) **G06F 15/16** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **G06F 11/14** (84) NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (51) **G06F 30/39** (84) ES 01.09.2021
HR 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
LU 31.01.2022
- (51) **G06F 21/57** (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021
- (51) **G06F 21/64** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
MC 22.12.2021
LU 31.01.2022
- (51) **G06K 9/00** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
SE 21.07.2021
HR 21.07.2021
IS 21.11.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
IT 21.07.2021
LU 23.01.2022
- (11) **3 522 112** (84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
IS 14.11.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
MC 14.07.2021
- (11) **3 522 133** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 522 142** (84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
PL 30.06.2021
RO 30.06.2021
SE 30.06.2021
SM 30.06.2021
IS 30.10.2021
LU 29.01.2022
SI 30.06.2021
MC 30.06.2021
- (11) **3 522 147** (84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
RS 21.07.2021
LV 21.07.2021
GR 22.10.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
MC 21.07.2021
- (11) **3 522 178** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 522 260** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
IS 09.06.2022
- (51) **G06T 7/149** (84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
HR 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
IT 14.07.2021
LU 31.01.2022
- (51) **G08G 1/16** (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **G09F 19/12** (84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
PT 02.11.2021
RS 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
DK 30.06.2021
AL 30.06.2021
IT 30.06.2021
- (51) **G09G 3/36** (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
SE 21.07.2021
HR 21.07.2021
IS 21.11.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
IT 21.07.2021
LU 30.01.2022
- (51) **H01F 1/057** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **H01M 50/449** (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
AT 09.02.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 522 264** (84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
PL 11.08.2021
SE 11.08.2021
HR 11.08.2021
IS 11.12.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
SI 11.08.2021
LU 24.01.2022
- (11) **3 522 265** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
LU 29.01.2022
- (11) **3 522 291** (84) BG 29.12.2021
HR 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
GR 30.12.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
DK 29.09.2021
LU 31.01.2022
- (11) **3 522 315** (84) BG 14.07.2021
FI 14.04.2021
HR 14.04.2021
LT 14.04.2021
NO 14.07.2021
RS 14.04.2021
SM 14.04.2021
AL 14.04.2021
MC 14.04.2021
- (11) **3 522 332** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 522 347** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
CZ 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
- (51) **H01M 4/04** (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
PT 13.12.2021
RS 11.08.2021
LV 11.08.2021
GR 12.11.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
MC 11.08.2021
- (51) **H01M 4/04** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (51) **H01M 10/6567** (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
LV 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
MC 29.09.2021
- (51) **H02G 3/06** (84) CZ 14.04.2021
GR 15.07.2021
IS 14.08.2021
LV 14.04.2021
RO 14.04.2021
SK 14.04.2021
EE 14.04.2021
SI 14.04.2021
LU 09.01.2022
- (51) **H02J 7/04** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **H02M 1/00** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
AT 15.12.2021

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 15.12.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 522 350	(51) H02M 3/28	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 01.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 522 477	(51) G05B 19/418	DK 22.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(11) 3 522 506	(51) H04M 1/02
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 11.08.2021	GR 12.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
DK 29.12.2021		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 522 409	(51) H04J 99/00	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 11.08.2021	LU 31.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 522 486	(51) H04L 29/06	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 14.12.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 522 523	(51) H04N 5/238
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NO 14.10.2021	PL 14.07.2021
DK 01.12.2021		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 522 418	(51) H04L 1/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 14.07.2021	HR 14.07.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LU 08.01.2022		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	(11) 3 522 487	(51) H04L 29/06	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 14.07.2021	LU 29.01.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 522 534	(51) H04N 19/146
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IT 12.05.2021	LU 16.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 522 432	(51) H04L 5/00	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 04.08.2021	LU 22.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 522 488	(51) H04L 29/06	DK 08.12.2021	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 522 542	(51) H04N 21/2365
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 27.12.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 522 459	(51) H04L 12/66	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 20.10.2021	LU 30.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 522 491	(51) H04L 29/06	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 522 548	(51) H04H 20/95
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 02.03.2022	PT 01.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 522 460	(51) H04L 12/70	DK 01.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 522 502	(51) H04M 1/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 522 549	(51) H04N 21/439
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 24.02.2021	FI 24.02.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 19.01.2022		GR 25.05.2021	HR 24.02.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 522 637	(51) H04W 72/04	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 24.02.2021	NL 24.02.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 24.05.2021	PL 24.02.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 24.02.2021	SK 24.02.2021
DK 01.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 24.02.2021	SI 24.02.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 24.02.2021	LU 16.01.2022
(11) 3 522 553	(51) H04N 21/4402	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 522 727	(51) A21C 7/01
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 01.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 522 646	(51) H04L 1/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 23.02.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
(11) 3 522 571	(51) H04R 29/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 522 731	(51) A23C 3/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 15.12.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 522 649	(51) H04L 29/08	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 29.12.2021	
DK 22.12.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 522 736	(51) A23L 7/122
(11) 3 522 587	(51) H04W 72/04	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 522 812	(51) A61B 18/26
		IT 19.05.2021	LU 18.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 522 601	(51) H04W 36/08			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 522 669	(51) H04W 76/15	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 01.12.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
DK 01.12.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 522 817	(51) A61C 3/00
		AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 522 607	(51) H04W 48/08	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 03.01.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 522 685	(51) H05K 1/18	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 08.12.2021	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
DK 22.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 522 819	(51) A61C 5/88
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 522 608	(51) H04W 48/10	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 522 690	(51) H05K 7/20	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 24.05.2021	CZ 24.02.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	DK 24.02.2021	EE 24.02.2021		

- (11) **3 522 821** (51) **A61C 13/00** PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 DK 08.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (11) **3 522 977** (51) **A61N 1/05** CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LV 01.12.2021 FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (11) **3 523 198** (51) **B64D 41/00**
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
DK 01.12.2021 CZ 01.12.2021 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 522 921** (51) **A61K 39/35** (84) NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 (11) **3 523 213** (51) **B65D 51/28**
(84) AL 23.12.2020 (84) BG 23.03.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
CZ 23.12.2020 EE 23.12.2020 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
FI 23.12.2020 GR 24.03.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 23.12.2020 IS 23.04.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LT 23.12.2020 LV 23.12.2020 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
NO 23.03.2021 PT 23.04.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
RO 23.12.2020 RS 23.12.2020 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
SE 23.12.2020 SK 23.12.2020 DK 16.02.2022
SM 23.12.2020 SI 23.12.2020 (11) **3 523 232** (51) **B65H 75/22**
MC 23.12.2020 DE 03.05.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
BE 31.10.2021 NL 01.11.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LU 05.10.2021 GB 05.10.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
CH 31.10.2021 LI 31.10.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
FR 31.10.2021 DK 31.10.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 522 928** (51) **A61K 47/10** (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (11) **3 523 046** (51) **B01L 7/00**
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 DK 16.02.2022
- (11) **3 522 933** (51) **A61K 47/68** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
(84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (11) **3 523 162** (51) **B60R 1/04**
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
DK 15.12.2021 IS 15.04.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 522 945** (51) **A61L 31/04** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (11) **3 523 179** (51) **B62D 5/04**
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 ES 08.12.2021 LT 08.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 HR 08.12.2021 LV 08.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SE 08.12.2021 GR 09.03.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 NL 08.12.2021 EE 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 SK 08.12.2021 RO 08.12.2021
DK 08.12.2021 DK 01.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
- (11) **3 522 960** (51) **A24F 40/42** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (11) **3 523 196** (51) **B64D 11/00**
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
- (11) **3 523 292** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 523 295** (51) **C07D 405/12**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 523 305** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 523 332** (51) **C07K 16/28**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021

PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(11) 3 523 556	(51) F16H 25/20	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 25.08.2021	MC 25.08.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
LU 05.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IT 25.08.2021	LU 22.12.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 523 352	(51) C08G 73/06	(11) 3 523 579	(51) F23C 13/00	(11) 3 523 799	(51) G10L 19/008
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 16.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		DK 15.12.2021		DK 08.12.2021	
(11) 3 523 407	(51) C10M 169/04	(11) 3 523 594	(51) F41A 9/60	(11) 3 523 814	(51) H01F 5/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 03.03.2021	EE 03.03.2021	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 03.03.2021	NL 01.10.2021		
		LU 14.09.2021	IE 14.09.2021		
		DK 30.09.2021			
(11) 3 523 430	(51) C12N 15/10	(11) 3 523 602	(51) G01B 11/02	(11) 3 523 855	(51) H01Q 17/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 29.12.2021	
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022		
MC 30.06.2021	LU 05.12.2021				
(11) 3 523 470	(51) D06M 23/16	(11) 3 523 609	(51) G01D 5/26	(11) 3 523 959	(51) H04N 21/422
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 523 492	(51) E05B 67/38	(11) 3 523 637	(51) G01N 27/12	(11) 3 524 029	(51) H04B 7/0452
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) ES 16.02.2022	(84) HR 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 09.02.2022		DK 16.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 523 526	(51) F02B 55/02	(11) 3 523 745	(51) G06F 21/62	(11) 3 524 035	(51) H05B 33/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 01.12.2021	HR 01.12.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					

AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 524 219	(51) A61H 1/02	(11) 3 524 456	(51) B60K 35/00
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 524 040	(51) H05K 1/16	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 524 359	(51) B05B 1/00	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
DK 15.12.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IT 19.05.2021	LU 21.12.2021
(11) 3 524 138	(51) G06T 7/12	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 524 461	(51) B60K 37/04
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 524 392	(51) B25C 1/08	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	PL 01.09.2021	RS 01.09.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
DK 09.06.2021	LU 10.01.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LU 15.01.2022	
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 524 470	(51) B60N 2/42
MC 09.06.2021		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 524 139	(51) A61B 34/00	RO 03.01.2022	IS 01.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IT 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LU 18.01.2022		LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 524 402	(51) B29C 45/28	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	SE 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021
EE 26.05.2021	LU 10.01.2022	GR 12.11.2021	EE 11.08.2021	MC 14.04.2021	LU 11.01.2022
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 524 479	(51) B60R 22/48
MC 26.05.2021		AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
		SI 11.08.2021	LU 05.12.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
(11) 3 524 186	(51) A61B 17/32	(11) 3 524 418	(51) B29D 30/72	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	LU 16.01.2022	HR 01.12.2021	SK 09.06.2021	SM 09.06.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 09.06.2021	EE 09.06.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
RO 23.06.2021	EE 23.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IT 09.06.2021	MC 09.06.2021
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 29.01.2022	
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 524 483	(51) B60W 10/30
MC 23.06.2021	LU 07.01.2022	DK 01.12.2021		(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 524 190	(51) A61B 17/32	(11) 3 524 430	(51) B29C 64/153	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
SK 07.04.2021	SM 07.04.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
RO 07.04.2021	AL 07.04.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	MC 02.06.2021	LU 25.01.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 25.01.2022		(11) 3 524 494	(51) B62D 15/02
LU 23.12.2021				(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
				CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021

FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 524 785	(51) F01N 3/02
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 11.10.2021	RS 09.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 524 736	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(11) 3 524 736	(51) E01C 23/088	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
MC 09.06.2021	LU 22.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 524 499	(51) B60K 15/03	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LU 30.01.2022	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 524 792	(51) F01P 3/02
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 28.04.2021	LU 07.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 524 742	(51) E03C 1/324	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
LU 22.01.2022		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
(11) 3 524 512	(51) B64C 1/14	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	LU 30.01.2022	
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 524 824	(51) F04D 27/02
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LU 25.01.2022		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 524 743	(51) E04B 1/348	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	GR 10.05.2022	DK 09.02.2022	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	(11) 3 524 755	(51) E04F 17/02	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
MC 21.04.2021	LU 21.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021
(11) 3 524 526	(51) B64D 37/04	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	MC 21.07.2021	LU 21.01.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 524 899	(51) F24F 13/24
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	DK 29.12.2021		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 524 776	(51) F01D 5/02	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LU 06.12.2021		HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 524 558	(51) B66B 1/46	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LU 28.01.2022	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 524 906	(51) F25D 11/02
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SI 18.08.2021	LU 13.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 524 784	(51) F01M 1/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LU 24.01.2022		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 524 640	(51) C08L 23/08	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 524 915	(51) F28F 13/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022				

- NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 524 919**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 06.12.2021
- (11) **3 524 951**
(84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NO 24.06.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (11) **3 524 979**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
PT 18.10.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
EE 16.06.2021
DK 16.06.2021
SI 16.06.2021
IT 16.06.2021
- (11) **3 525 033**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
PL 21.07.2021
SE 21.07.2021
HR 21.07.2021
IS 21.11.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 27.12.2021
- (11) **3 525 051**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- NL 15.12.2021
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **F28F 19/00**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (51) **G01K 17/08**
(84) BG 24.06.2021
EE 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SI 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 30.01.2022
- (51) **G01N 33/48**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
PL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
IS 16.10.2021
AL 16.06.2021
MC 16.06.2021
LU 27.12.2021
- (51) **G02B 27/02**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NO 21.10.2021
PT 22.11.2021
RS 21.07.2021
LV 21.07.2021
GR 22.10.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IT 21.07.2021
- (51) **G05B 19/406**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 525 052**
(84) RS 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 525 058**
(84) AT 25.08.2021
CZ 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
GR 26.11.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
SM 25.08.2021
SI 25.08.2021
LU 02.01.2022
- (11) **3 525 088**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LV 14.07.2021
PL 14.07.2021
RS 14.07.2021
HR 14.07.2021
DK 14.07.2021
LU 10.01.2022
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
MC 14.07.2021
- (11) **3 525 113**
(84) LT 16.02.2022
BG 16.05.2022
AT 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 525 118**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 525 156**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **G05B 19/418**
(84) LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
RO 29.12.2021
AT 29.12.2021
MC 29.12.2021
LU 24.01.2022
- (51) **G05D 1/08**
(84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
IS 25.12.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (51) **G06F 9/30**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
LT 14.07.2021
NO 14.10.2021
PT 15.11.2021
SE 14.07.2021
IS 14.11.2021
SK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
IT 14.07.2021
- (51) **G06F 16/176**
(84) RS 16.02.2022
LV 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) **H04L 12/24**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **G06Q 30/06**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 525 165**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
PL 25.08.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
IS 25.12.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
SI 25.08.2021
MC 25.08.2021
- (11) **3 525 167**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 525 193**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
IT 01.09.2021
MC 01.09.2021
- (11) **3 525 212**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 525 225**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 525 270**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
HR 15.12.2021
GR 16.03.2022
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
AT 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **G06T 5/00**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
GR 26.11.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
IT 25.08.2021
LU 17.01.2022
- (51) **G06T 7/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **G08G 1/16**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
PL 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
LU 28.01.2022
- (51) **G16H 10/60**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (51) **H01H 47/06**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **H01M 4/62**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
SK 15.12.2021
CZ 15.12.2021
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **H01R 4/18**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021

RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 525 398	(51) H04L 12/24	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 15.12.2021	
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
IT 25.08.2021	LU 19.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 525 466	(51) H04N 19/52
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) PT 09.06.2022
(11) 3 525 293	(51) H01R 13/52	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 29.12.2021		SE 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			FI 09.02.2022	DK 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 525 410	(51) H04L 29/06	(11) 3 525 486	(51) H04R 5/033
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LU 17.01.2022				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 525 301	(51) H01S 5/30	(11) 3 525 416	(51) H04L 29/06	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 24.01.2022	
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 15.10.2021	PT 15.11.2021		
LV 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 525 489	(51) H04R 25/00
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 12.05.2021	ES 12.05.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	IT 14.07.2021	LU 04.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
MC 03.11.2021	LU 28.12.2021			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		(11) 3 525 429	(51) H04M 1/02	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 525 332	(51) G05F 1/565	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LU 29.01.2022	AL 12.05.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	MC 12.05.2021	SI 12.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IT 12.05.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 525 511	(51) H04W 24/10
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 525 436	(51) H04M 1/02	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
LU 29.01.2022		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 525 388	(51) H04L 9/00	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(11) 3 525 525	(51) H04W 56/00
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LU 06.12.2021		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021			PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(11) 3 525 442	(51) H04N 1/52	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 25.08.2021	LU 23.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 15.12.2021	
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 525 395	(51) H04L 12/22	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 525 537	(51) H04W 28/10
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 09.02.2022		(11) 3 525 448	(51) H04N 5/232	DK 05.01.2022	
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 525 548	(51) H04W 76/20
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021		

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 29.12.2021			
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 3 525 559	(51) H05K 5/04	(11) 3 525 854	(51) A61M 11/04	(11) 3 525 997	(51) B27B 5/065
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 09.02.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
		DK 08.12.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				LU 08.12.2021	
(11) 3 525 640	(51) A47J 42/52	(11) 3 525 885	(51) A61K 9/08	(11) 3 526 037	(51) B32B 27/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 525 674	(51) A61B 5/1455	(11) 3 525 886	(51) A61K 47/69	(11) 3 526 038	(51) B32B 27/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 23.02.2022		DK 01.12.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 3 525 702	(51) A61B 17/88	(11) 3 525 913	(51) B01D 46/24	(11) 3 526 093	(51) G01C 21/32
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 22.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 15.12.2021				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 525 776	(51) A61K 31/00	(11) 3 525 919	(51) B01D 61/06	(11) 3 526 099	(51) B62D 1/00
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 26.01.2022		DK 05.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 525 799	(51) A61K 31/728	(11) 3 525 924	(51) B01F 17/00	(11) 3 526 112	(51) B63B 32/10
(84) PT 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 26.04.2022	RS 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 12.04.2022	LV 12.01.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 29.12.2021	IS 12.05.2022
DK 26.01.2022		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 29.12.2021	
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 29.12.2021	
		DK 05.01.2022		SK 29.12.2021	
				PL 29.12.2021	
				DK 29.12.2021	
(11) 3 525 839	(51) A61M 5/145	(11) 3 525 950	(51) B21D 5/00	(11) 3 526 119	(51) B64D 1/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 526 437	(51) E21B 17/01
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	DK 15.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 526 282	(51) C08K 3/22	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
DK 01.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 526 120	(51) B64D 11/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 526 466	(51) F03B 1/02
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 08.12.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 526 296	(51) C09D 133/02	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 05.01.2022	
DK 01.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 526 488	(51) F16F 1/12
(11) 3 526 121	(51) B64D 27/24	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 526 400	(51) D21H 27/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 01.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021	
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
(11) 3 526 127	(51) B65D 5/68	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 526 503	(51) F16L 1/19
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 01.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 526 418	(51) E04C 3/34	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 526 167	(51) C09K 11/02	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 01.12.2021	
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 526 522	(51) F24F 3/14
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022			GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 526 424	(51) E04G 9/10	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
DK 23.02.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(11) 3 526 212	(51) C07D 403/14	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 526 524	(51) F24S 20/70
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 526 432	(51) E05F 15/635	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
DK 22.12.2021		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 526 219	(51) C07D 471/04	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	(11) 3 526 614	(51) G01R 15/18
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 04.12.2021	CZ 17.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				

SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 527 314	(51) B23C 5/20	IT 07.04.2021	MC 07.04.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LU 07.01.2022	
(11) 3 527 187	(51) A61G 7/018	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 527 397	(51) B42D 15/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 26.09.2021	LT 26.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 26.08.2021	NL 26.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 27.09.2021	PL 26.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 26.05.2021	RS 26.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 26.05.2021	SM 26.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SI 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
			LU 27.12.2021	DK 08.12.2021	
(11) 3 527 195	(51) A61K 9/08	(11) 3 527 315	(51) B23H 1/10	(11) 3 527 410	(51) B60K 1/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 22.09.2021	NL 22.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 22.09.2021	ES 22.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
DK 08.12.2021				AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
				LU 20.01.2022	DK 22.09.2021
(11) 3 527 217	(51) A61K 38/08	(11) 3 527 329	(51) B25F 5/02	(11) 3 527 423	(51) B60N 2/28
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		LU 16.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 527 221	(51) A61K 38/00	(11) 3 527 355	(51) B29C 65/06	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 15.12.2021	
PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 527 460	(51) B62B 3/18
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
(11) 3 527 243	(51) A61M 5/20	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 15.09.2021	PT 17.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 08.09.2021	LU 14.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 527 383	(51) B41J 2/19	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LU 31.01.2022	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	(11) 3 527 481	(51) B63C 11/20
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(11) 3 527 246	(51) A61M 5/32	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SI 08.09.2021	LU 13.12.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 527 394	(51) B41N 10/02	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
		(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021
(11) 3 527 277	(51) B01D 25/12	(84) DK 07.04.2021	(84) EE 07.04.2021	LU 22.12.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 527 488	(51) B64C 9/22
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					

GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	DK 16.02.2022		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021			DK 01.12.2021	
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	(11) 3 527 605	(51) C08G 59/50	(11) 3 527 697	(51) C25B 1/04
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
MC 03.03.2021	LU 04.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 527 494	(51) B64D 11/06	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 01.12.2021			
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 527 611	(51) C08J 3/24	(11) 3 527 712	(51) D06F 58/20
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 527 502	(51) B65D 1/02	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 527 612	(51) C08J 5/24	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 527 791	(51) F01D 25/26
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 01.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 527 550	(51) C07C 41/06	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	DK 15.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 527 633	(51) C09D 17/00	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 14.12.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 527 803	(51) F02C 9/00
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LU 27.12.2021		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 527 565	(51) C07D 407/12	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 527 653	(51) C12M 1/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LU 25.01.2022	
		LV 19.01.2022	GR 20.04.2022		
(11) 3 527 572	(51) C07D 487/04	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 527 848	(51) F16H 15/28
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 19.01.2022		(84) BG 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 527 662	(51) C12N 15/67	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 05.01.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 527 858	(51) F16J 12/00
DK 22.12.2021		DK 26.01.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 527 585	(51) C07K 14/71	(11) 3 527 663	(51) C12N 15/90	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021		

(11) 3 527 866	(51) F16L 33/207	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	DK 19.01.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022			AZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 12.01.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 527 966	(51) G01M 3/04	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
DK 12.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 08.12.2021	LU 17.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(11) 3 527 871	(51) F21S 6/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 528 128	(51) G06F 12/00
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 528 006	(51) G01S 13/93	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 08.12.2021	
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
LU 28.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 528 130	(51) G06F 12/14
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 527 896	(51) F24C 15/16	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 15.01.2022	HR 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 528 017	(51) G02B 6/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 26.01.2022		AT 17.11.2021	RS 17.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 527 931	(51) G01B 5/008	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 528 159	(51) G06F 21/34
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	LU 20.01.2022		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021			RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 528 039	(51) G02F 1/03	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
MC 21.07.2021	LU 29.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 04.01.2022	
(11) 3 527 936	(51) G01B 11/25	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 528 174	(51) G06K 17/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 15.12.2021		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 528 071	(51) G05B 23/02	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 02.02.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021		
DK 15.12.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 528 199	(51) G06Q 50/10
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 527 945	(51) G01C 21/18	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 28.12.2021		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		(11) 3 528 105	(51) G06F 3/12	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
(11) 3 527 960	(51) G01G 13/29	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 04.01.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022				

(11) 3 528 206	(51) <i>G06T 7/194</i>	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	MC 22.09.2021	LU 18.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 528 394	(51) <i>H04B 7/04</i>	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 528 533	(51) <i>H04W 28/02</i>
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 528 403	(51) <i>H04B 10/073</i>	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LU 23.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 528 251	(51) <i>G10L 25/21</i>	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 528 549	(51) <i>H04W 48/16</i>
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 528 423	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 528 308	(51) <i>H01M 50/213</i>	(84) RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 15.12.2021	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 528 553	(51) <i>H04W 76/28</i>
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 528 437	(51) <i>H04L 12/28</i>	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
MC 02.06.2021	LU 31.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 528 348	(51) <i>H01R 13/6583</i>	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 528 559	(51) <i>H04W 56/00</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 01.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 528 445	(51) <i>H04L 27/26</i>	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 528 564	(51) <i>H04W 48/20</i>
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 528 367	(51) <i>H02K 1/27</i>	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 14.12.2021		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 528 450	(51) <i>H04L 29/06</i>	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 08.09.2021	LU 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 528 731	(51) <i>A61B 18/14</i>
DK 29.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 528 384	(51) <i>H02P 27/08</i>	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 528 510	(51) <i>H04R 7/04</i>	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021			DK 01.12.2021	

(11) 3 528 755	(51) A61F 5/055	(11) 3 529 116	(51) B60T 8/172	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 01.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 529 275	(51) C07K 16/24
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
				CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 528 991	(51) B23K 11/11	(11) 3 529 136	(51) B62J 9/23	(11) 3 529 308	(51) C08L 27/16
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		DK 23.02.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 528 996	(51) B23K 37/02	(11) 3 529 144	(51) B64B 1/02	(11) 3 529 310	(51) C09D 5/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	
		DK 08.12.2021			
(11) 3 529 001	(51) B23Q 7/12	(11) 3 529 145	(51) B64B 1/14	(11) 3 529 320	(51) C08L 91/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022	IS 08.04.2022
DK 29.12.2021		DK 08.12.2021		DK 08.12.2021	
(11) 3 529 016	(51) B25J 19/02	(11) 3 529 156	(51) B64D 47/04	(11) 3 529 405	(51) D04H 1/4258
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 26.01.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 08.12.2021	
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
(11) 3 529 083	(51) B41J 2/315	(11) 3 529 180	(51) B65G 23/16	(11) 3 529 412	(51) D06H 1/04
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			DK 09.02.2022	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
(11) 3 529 110	(51) B60R 21/207	(11) 3 529 192	(51) B66C 13/12	(11) 3 529 431	(51) E04B 2/96
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022				
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021				
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021				
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021				
IT 01.09.2021	LU 15.12.2021				

CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 529 535	(51) F23R 3/16	(11) 3 529 683	(51) G05D 1/10
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LU 09.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 529 449	(51) E21B 4/02	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 08.12.2021	BG 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021				
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 529 545	(51) F25D 23/06	(11) 3 529 700	(51) G06F 11/30
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 08.12.2021		HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 529 458	(51) E21B 43/12	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 529 711	(51) G06F 40/274
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LU 23.01.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 26.01.2022		(11) 3 529 547	(51) F27D 1/16	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 529 472	(51) G05D 23/02	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 529 715	(51) G06F 16/2455
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		DK 15.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 529 484	(51) F02M 51/00			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 529 565	(51) G01D 21/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 529 737	(51) G06F 21/62
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 529 500	(51) F15B 19/00	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 529 651	(51) G02B 6/42		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 529 776	(51) G06T 5/20
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 529 501	(51) F15B 19/00	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 20.10.2021	GR 21.01.2022
(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 01.12.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 529 657	(51) G02B 27/42	LU 21.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 529 838	(51) H01L 33/00
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 529 525	(51) F16L 15/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 23.02.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 15.12.2021			
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					

(11) 3 529 851	(51) H01M 10/655	(11) 3 529 912	(51) H04B 7/06	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 530 028	(51) H04W 24/08
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(11) 3 529 930	(51) H04L 1/16	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IT 07.04.2021	LU 05.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
(11) 3 529 853	(51) H03H 3/007	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 530 064	(51) H04W 76/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RO 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PL 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	DK 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 15.12.2021				DK 22.12.2021	
(11) 3 529 858	(51) H01Q 1/52	(11) 3 529 935	(51) H04L 5/00	(11) 3 530 071	(51) H04W 88/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 23.02.2022		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
				MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 529 866	(51) H01R 13/66	(11) 3 529 950	(51) H04L 12/24	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 19.12.2021	
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SK 19.05.2021	AL 19.05.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 01.12.2021			
LU 17.01.2022					
(11) 3 529 874	(51) H02J 7/00	(11) 3 529 968	(51) H04L 29/06	(11) 3 530 081	(51) H05B 47/19
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 22.12.2021		DK 22.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 529 891	(51) H02P 8/04	(11) 3 529 969	(51) H04L 29/06	(11) 3 530 099	(51) A01D 41/127
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 08.12.2021	SE 08.12.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 22.12.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
		PL 08.12.2021		MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
		DK 08.12.2021		SI 15.09.2021	LU 11.12.2021
(11) 3 530 027	(51) H04W 16/28	(11) 3 530 027	(51) H04W 16/28	(11) 3 530 100	(51) A01D 43/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021

ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 530 345	(51) B01F 13/00
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SI 15.09.2021	LU 11.12.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		SI 18.08.2021	LU 26.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 530 108	(51) A01G 9/033			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 530 242	(51) A61F 9/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 01.12.2021	
CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 530 395	(51) B23K 9/073
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 01.12.2021		PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 530 127	(51) A23L 27/30	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 19.05.2021	LU 15.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			DK 01.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				
(11) 3 530 133	(51) A41D 31/02	(11) 3 530 267	(51) A61K 31/075	(11) 3 530 435	(51) B29C 64/106
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 12.01.2022	
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 530 145	(51) A46B 11/00	(11) 3 530 268	(51) A61K 31/135	(11) 3 530 442	(51) B29C 70/88
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 23.09.2021	NL 23.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 23.06.2021	RS 23.06.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
		DK 15.12.2021		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
				SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
				IT 23.06.2021	LU 06.12.2021
(11) 3 530 205	(51) A61B 17/072	(11) 3 530 296	(51) A61L 29/06	(11) 3 530 443	(51) B29C 70/88
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
				PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
				IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
				DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
				SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
				IT 16.06.2021	LU 06.12.2021
(11) 3 530 206	(51) A61B 17/072	(11) 3 530 297	(51) A61L 31/06	(11) 3 530 517	(51) B60L 53/14
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	MC 08.09.2021	NL 08.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
		SI 08.09.2021	DK 08.09.2021		
		LU 14.12.2021			
(11) 3 530 239	(51) A61F 2/66				
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021				
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021				
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021				
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021				
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021				

CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(11) 3 530 621 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 PT 01.04.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) C01B 33/107 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 IS 01.04.2022	(11) 3 530 707 (84) AT 04.08.2021 ES 04.08.2021 HR 04.08.2021 NO 04.11.2021 RS 04.08.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 18.12.2021	(51) C09D 11/106 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 SI 04.08.2021 IT 04.08.2021
(11) 3 530 540 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 IT 22.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(51) B61D 17/08 (84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(11) 3 530 655 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(51) C07D 401/14 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(11) 3 530 719 (84) PT 23.06.2022 NO 23.05.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(51) C10M 141/06 (84) LT 23.02.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022
(11) 3 530 552 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 11.12.2021	(51) B62D 33/06 (84) ES 28.07.2021 HR 28.07.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 IT 28.07.2021	(11) 3 530 656 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) C07D 401/14 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(11) 3 530 772 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 IT 16.06.2021	(51) C22F 3/00 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 MC 16.06.2021 SI 16.06.2021 LU 19.12.2021
(11) 3 530 558 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) B62J 45/40 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 PT 01.04.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(11) 3 530 658 (84) AT 25.08.2021 ES 25.08.2021 LT 25.08.2021 PL 25.08.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 IS 25.12.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 IT 25.08.2021 MC 25.08.2021	(51) C07D 403/10 (84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 GR 26.11.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 SI 25.08.2021 LU 29.01.2022	(11) 3 530 780 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(51) D01G 15/34 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022
(11) 3 530 563 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(51) B64C 25/40 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(11) 3 530 663 (84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 IS 11.12.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 GR 12.11.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 MC 11.08.2021 IT 11.08.2021	(51) C07D 493/04 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 LU 13.01.2022 SI 11.08.2021	(11) 3 530 787 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) D03D 47/18 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 IS 01.04.2022
(11) 3 530 565 (84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 LU 17.12.2021	(51) B64C 25/42 (84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 IT 31.03.2021	(11) 3 530 691 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) C08L 21/00 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(11) 3 530 810 (84) LT 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) E02B 17/02 (84) PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022
(11) 3 530 586 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(51) B65D 51/20 (84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022			(11) 3 530 817 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022	(51) E02F 9/02 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021

NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 530 894	(51) F01M 11/04	(11) 3 531 050	(51) A47F 3/04
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
LU 03.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(11) 3 530 825	(51) E03D 11/14	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 22.12.2021	LU 10.01.2022	SI 08.09.2021	LU 17.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022				
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 530 928	(51) F02K 3/06	(11) 3 531 075	(51) G01D 5/14
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LU 14.12.2021		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 09.09.2021	PL 09.06.2021
(11) 3 530 848	(51) E05B 47/02	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 11.10.2021	RS 09.06.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SK 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 22.09.2021	AL 22.09.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RO 22.09.2021	DK 22.09.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	MC 22.09.2021		SI 09.06.2021	IT 09.06.2021
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LU 19.12.2021		MC 09.06.2021	LU 30.01.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021				
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 530 929	(51) F02K 3/06	(11) 3 531 077	(51) G01D 5/22
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IT 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 10.01.2022		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 530 876	(51) E21B 47/01	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 531 098	(51) G01M 5/00
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LU 29.01.2022		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 530 960	(51) F04D 29/42	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
DK 05.01.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(11) 3 530 888	(51) F01D 25/24	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 15.11.2021	IS 14.11.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 16.02.2022	IT 20.02.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 16.02.2022		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021			SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 530 993	(51) F16H 61/00	LU 18.12.2021	
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 531 143	(51) G01R 27/26
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
IT 07.04.2021	LU 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 530 892	(51) F01L 1/344			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(11) 3 531 021	(51) F23R 3/28	(11) 3 531 168	(51) G01S 17/95
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 531 209	(51) G03G 15/08
IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 24.01.2022		LU 24.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

(11) 3 531 618	(51) H04L 12/18	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	DK 08.12.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SI 01.09.2021	LU 26.12.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			(11) 3 531 756	(51) H04W 52/36
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 531 689	(51) H04N 5/235	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 531 619	(51) H04L 12/24	RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 18.08.2021	PL 18.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 08.12.2021	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 531 762	(51) H04W 72/04
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IT 18.08.2021	LU 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 531 632	(51) H04L 12/46	(11) 3 531 714	(51) H04R 3/04	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 531 766	(51) H04L 5/00
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 531 642	(51) H04L 25/49	(11) 3 531 715	(51) H04R 5/02	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 531 768	(51) H04W 72/04
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 531 733	(51) H04W 16/14	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 05.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 531 649	(51) H04L 29/06	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
CZ 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 531 770	(51) H04W 72/04
LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021			HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 16.10.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 531 740	(51) H04W 24/10	GR 16.12.2021	NL 15.09.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
MC 16.06.2021	LU 04.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
		GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(11) 3 531 665	(51) H04L 29/08	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LU 07.12.2021	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 531 773	(51) H04L 5/00
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
		IT 07.07.2021	LU 01.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
				LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 531 666	(51) H04L 29/08	(11) 3 531 748	(51) H04W 36/14	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IT 07.07.2021	LU 26.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022				

PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 532 327	(51) B60K 6/48	DK 22.09.2021	LU 14.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 532 524	(51) C08G 18/62	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 08.12.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 532 755	(51) F16K 11/07
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 23.02.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 532 342	(51) B60R 1/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 532 539	(51) C08K 7/24	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 532 784	(51) F25D 25/02
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 532 354	(51) B60T 13/74	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 532 541	(51) C08L 27/12	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 532 816	(51) G01L 1/22
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 532 362	(51) G05D 1/02	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 532 551	(51) C09D 11/328	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 532 817	(51) G01L 19/00
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 532 388	(51) B64D 17/80	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 532 587	(51) C11D 1/66	DK 23.02.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 532 830	(51) G01N 23/04
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 532 403	(51) B65D 71/58	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 01.12.2021		DK 15.12.2021	
(11) 3 532 424	(51) B66C 23/00	(11) 3 532 611	(51) C12P 7/42	(11) 3 532 890	(51) G02B 27/01
(84) FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 532 455	(51) C07C 215/28	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 532 924	(51) G06F 9/448
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	(11) 3 532 642	(51) C12Q 1/68	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 532 970	(51) G06F 21/53	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 01.12.2021		DK 08.12.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 533 122	(51) H02G 15/18	(11) 3 533 218	(51) G06T 15/04
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 01.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 532 972	(51) G06F 21/31	(11) 3 533 127	(51) H02J 3/38	(11) 3 533 219	(51) H04N 5/232
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 532 995	(51) G06K 19/07	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 533 244	(51) H04W 4/021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 01.12.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 533 136	(51) H02K 15/12	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
DK 08.12.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 533 249	(51) H04W 16/04
		DK 12.01.2022		(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) 3 533 003	(51) G06N 3/04	(11) 3 533 166	(51) H04L 1/18	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 05.01.2022		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
				SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
(11) 3 533 046	(51) G06F 3/01	(11) 3 533 170	(51) H04L 5/00	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 10.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 533 278	(51) H04W 74/08
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
DK 08.12.2021				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 533 072	(51) G01K 7/22	(11) 3 533 181	(51) G06F 21/62	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 22.12.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 533 336	(51) A23G 3/42
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 12.04.2022	BG 12.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
				GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 533 096	(51) H01M 4/90	(11) 3 533 194	(51) H04L 27/26	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 12.01.2022	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		

(11) 3 533 354	(51) A44B 17/00	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 06.10.2021	LU 21.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 533 533	(51) B22D 2/00	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 533 794	(51) C07D 405/14
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 23.02.2022		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 533 372	(51) A47L 13/17	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	DK 23.02.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(11) 3 533 813	(51) C08F 299/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 08.01.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 533 540	(51) B22F 3/105	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 22.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 533 440	(51) A61K 8/81	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 533 890	(51) H01F 1/147
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 533 705	(51) B64C 1/06	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
DK 01.12.2021		ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
(11) 3 533 471	(51) A61K 48/00	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 533 895	(51) C22C 38/02
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 19.01.2022		SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
		MC 26.05.2021	LU 18.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 533 495	(51) A62B 7/02	(11) 3 533 709	(51) B64C 27/35	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 29.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 533 928	(51) E01B 11/54
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 21.01.2022		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 533 529	(51) B21J 9/02	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 24.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 533 728	(51) B65G 1/04	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 533 947	(51) E04D 13/03
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 533 531	(51) B22C 9/02	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 533 746	(51) B66B 23/12		
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 533 954	(51) E05B 29/00
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022

SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 09.06.2021	PT 11.10.2021		
(11) 3 533 965	(51) E06B 9/06	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 534 142	(51) G01N 11/00
(84) ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 09.10.2021	DK 09.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IT 09.06.2021	MC 09.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 30.01.2022		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 534 023	(51) F16C 33/10	DK 09.02.2022	
(11) 3 533 973	(51) F01D 17/16	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 534 144	(51) G01N 15/04
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 534 024	(51) F16C 33/20	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) ES 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	LU 05.01.2022	
SI 11.08.2021	LU 21.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 534 151	(51) G01N 21/88
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 533 982	(51) F02D 13/02	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 534 033	(51) F16F 9/04	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 534 185	(51) G01V 3/10
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	DK 09.02.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 534 050	(51) F16L 37/091	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IT 28.04.2021	LU 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 533 983	(51) F02D 13/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 29.12.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	DK 26.01.2022	LU 26.01.2022	(11) 3 534 193	(51) G02B 5/20
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 534 096	(51) F25D 23/04	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
IT 14.04.2021	LU 01.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 534 003	(51) F04C 15/06	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(11) 3 534 214	(51) G03G 5/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 05.01.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 534 114	(51) G01C 21/34	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 534 219	(51) G03G 21/16
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 15.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 534 337	(51) G06T 15/20	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 534 410	(51) H01L 31/048
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 534 225	(51) G05B 19/042	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 17.05.2022	IS 17.06.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 16.02.2022		SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 534 339	(51) G07C 3/00	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
DK 09.02.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
(11) 3 534 226	(51) G05B 19/042	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 28.12.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 534 520	(51) H02M 3/335
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 534 344	(51) G08B 13/196	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 534 243	(51) G06F 3/023	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 534 523	(51) H02M 7/483
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) ES 16.02.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 16.06.2022	LT 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	NO 16.05.2022	NL 16.02.2022
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	(11) 3 534 356	(51) G09B 23/34	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 16.02.2022	
(11) 3 534 250	(51) G06K 9/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 534 562	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 534 366	(51) G10L 19/005	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 15.09.2021	AT 15.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	LU 28.01.2022	RS 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 534 564	(51) H04L 5/00
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 534 386	(51) H01H 3/06	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LU 18.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 534 259	(51) G06F 11/07	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	DK 09.02.2022	
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 534 567	(51) H04L 12/24
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	DK 12.01.2022	LU 14.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 534 387	(51) H01H 3/06	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LU 11.12.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LU 30.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 534 284	(51) G06F 21/56	DK 05.01.2022	LU 14.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 534 397	(51) H01L 23/29	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 15.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 534 570	(51) H04L 12/26
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 534 659	(51) H04W 72/04	(11) 3 534 999	(51) A61M 11/00
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 534 575	(51) H04L 12/26	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 535 001	(51) A61M 16/00
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 534 601	(51) H04N 1/62	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IT 05.05.2021	LU 28.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 534 667	(51) H04W 76/11	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 535 007	(51) A61M 16/08
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.09.2021	LU 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 534 639	(51) H04W 28/26	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 07.07.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 534 688	(51) A01G 23/08	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 535 015
HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(51) A61M 27/00
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 15.12.2021	HR 15.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022
LU 15.12.2021	(11) 3 534 643	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) AT 28.07.2021	(51) H04W 36/02	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021
ES 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 534 803	(51) A61B 17/04	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
LT 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 28.10.2021	NL 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 28.07.2021	PT 29.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 535 041	(51) B01D 36/00
IS 28.11.2021	LV 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 28.07.2021	GR 29.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 534 816	(51) A61B 18/18	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IT 28.07.2021	LU 13.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 534 648	(51) H04W 48/10	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 535 085	(51) B23K 26/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 534 650	(51) H04W 52/02	LU 04.01.2022	(11) 3 534 840	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) PT 05.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 535 110	(51) B29C 64/165
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 05.01.2022	DK 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 09.02.2022	PL 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 535 128	(51) B41F 17/00	DK 09.02.2022		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 535 377	(51) C11D 17/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 08.12.2021	
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 535 596	(51) G01S 3/808
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 08.12.2021		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 535 129	(51) B41F 17/18	DK 09.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 535 418	(51) G01N 33/68	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 535 606	(51) G01V 1/38
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 22.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 535 141	(51) B60C 11/12	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 15.12.2021		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 535 423	(51) C12Q 1/6886	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 535 635	(51) G05D 1/02
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
DK 01.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 535 185	(51) B64C 27/08	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 535 425	(51) C22C 38/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 535 639	(51) G06F 1/16
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 535 243	(51) C07D 311/86	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 535 474	(51) E21B 17/10	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	DK 12.01.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 535 678	(51) G16B 25/00
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 535 567	(51) G01N 21/27	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 15.12.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 535 266	(51) C07D 487/04	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 22.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 535 686	(51) G06K 9/20
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 29.12.2021		LU 11.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 535 268	(51) C07D 487/04	(11) 3 535 568	(51) G01N 21/88	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 08.12.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022		

- (11) **3 535 735** (51) *G07D 7/1205* GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 NO 21.10.2021 PL 21.07.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 22.11.2021 SE 21.07.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 LV 21.07.2021 IS 21.11.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 GR 22.10.2021 DK 21.07.2021
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 AL 14.04.2021 SI 14.04.2021 SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 MC 14.04.2021 LU 21.12.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
DK 19.01.2022 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021 IT 21.07.2021 AL 21.07.2021
LU 03.01.2022
- (11) **3 535 770** (51) *H01H 9/00* (84) RS 19.01.2022 (51) *H04L 5/00* (84) LT 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 AT 19.01.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
PT 22.04.2022 GR 23.03.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021
- (11) **3 535 781** (51) *H01L 21/68* (84) NO 05.04.2022
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022
PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022
RS 05.01.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 535 806** (51) *H01Q 1/24* (84) BG 28.10.2021
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021
ES 28.07.2021 HR 28.07.2021 LT 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021 NL 28.07.2021
IS 28.11.2021 NL 28.07.2021 RS 28.07.2021
LV 28.07.2021 NL 28.07.2021 PT 29.11.2021
NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 DK 28.07.2021
SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 EE 28.07.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021 RO 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 AL 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 MC 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 LU 06.12.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
IT 28.07.2021 LU 06.12.2021
- (11) **3 535 823** (51) *H02G 3/22* (84) RS 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
PL 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 RO 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 SK 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 DK 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 535 826** (51) *H02J 1/10* (84) AT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022
ES 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SM 01.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 EE 01.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 IS 01.04.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 535 896** (51) *H04L 5/00* (84) BG 14.07.2021
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021
CZ 14.04.2021 FI 14.04.2021
- (11) **3 535 907** (84) RS 19.01.2022
(84) NO 19.04.2022 BG 19.04.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 535 916** (84) LT 16.02.2022
(84) PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 535 921** (84) AT 14.07.2021
(84) ES 14.07.2021 GR 15.10.2021
IS 14.11.2021 LV 14.07.2021
NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
PL 14.07.2021 SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021 SM 14.07.2021
SI 14.07.2021 IT 14.07.2021
- (11) **3 535 937** (84) AT 25.08.2021
(84) ES 25.08.2021 GR 26.11.2021
IS 25.12.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 LV 25.08.2021
NL 25.08.2021 SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021
MC 25.08.2021 SI 25.08.2021
- (11) **3 535 940** (84) AT 21.07.2021
(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021 IS 21.11.2021
PL 21.07.2021 SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021
SI 21.07.2021 IT 21.07.2021
- (11) **3 535 959** (84) AT 21.07.2021
(84) ES 21.07.2021
- (51) *H04L 5/00* (84) BG 21.10.2021
(84) FI 21.07.2021 LV 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
HR 21.07.2021 GR 22.10.2021
DK 21.07.2021 EE 21.07.2021
RO 21.07.2021 AL 21.07.2021
MC 21.07.2021 LU 07.12.2021
- (51) *H04M 1/02* (84) BG 21.10.2021
(84) FI 21.07.2021
- (11) **3 535 970** (84) AT 21.04.2021
(84) CZ 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 IS 21.08.2021
LV 21.04.2021 NO 21.07.2021
PT 23.08.2021 SE 21.04.2021
RO 21.04.2021 EE 21.04.2021
SI 21.04.2021 IT 21.04.2021
- (51) *H04N 5/64* (84) BG 21.07.2021
(84) DK 21.04.2021 FI 21.04.2021
HR 21.04.2021 LT 21.04.2021
NL 21.04.2021 PL 21.04.2021
RS 21.04.2021 SM 21.04.2021
SK 21.04.2021 AL 21.04.2021
MC 21.04.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 535 979** (84) NL 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 SE 05.01.2022
AT 05.01.2022 PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) *H04N 21/433* (84) LT 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 535 985** (84) LT 02.02.2022
(84) PT 02.06.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 SE 02.02.2022
AT 02.02.2022 PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (51) *H04R 5/02* (84) NO 02.05.2022
(84) ES 02.02.2022 RS 02.02.2022
HR 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 536 031** (84) LT 23.02.2022
(84) PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
BG 23.05.2022 SE 23.02.2022
AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) *H04W 36/00* (84) NO 23.05.2022
(84) ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 536 034** (84) LT 09.02.2022
(84) PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 SE 09.02.2022
AT 09.02.2022 PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (51) *H04W 36/14* (84) NO 09.05.2022
(84) ES 09.02.2022 RS 09.02.2022
HR 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 536 045** (84) BG 29.03.2022
(84) FI 29.12.2021 LV 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
- (51) *H04W 48/20* (84) RS 29.12.2021
(84) LT 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 29.12.2021 NL 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 536 479	(51) B29C 49/46
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
DK 29.12.2021		DK 22.12.2021		HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
(11) 3 536 099	(51) H04W 72/12	(11) 3 536 313	(51) A61K 9/70	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
		DK 16.02.2022		DK 29.09.2021	LU 07.12.2021
(11) 3 536 104	(51) H04W 74/08	(11) 3 536 395	(51) B01F 9/00	(11) 3 536 480	(51) B29C 49/46
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
IS 23.06.2022		DK 26.01.2022		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
(11) 3 536 130	(51) H05B 45/18	(11) 3 536 424	(51) B22F 10/68	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 14.04.2021	LU 07.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 536 481	(51) B29C 49/64
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 12.01.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 536 182	(51) A41H 3/00	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 04.01.2022		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 536 432	(51) B23B 51/00	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 12.01.2022	DK 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 12.01.2022	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 536 504	(51) B41J 2/14
DK 15.12.2021		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 536 264	(51) A61B 17/32	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 22.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022				
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 536 438	(51) B23K 26/06	(11) 3 536 507	(51) B41J 2/175
(11) 3 536 287	(51) A61F 7/03	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	MC 06.10.2021	LU 24.01.2022
DK 29.12.2021		IT 21.07.2021	LU 16.12.2021		
(11) 3 536 311	(51) A61K 9/20	(11) 3 536 472	(51) B29B 15/14	(11) 3 536 526	(51) B60H 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 26.01.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	

(11) 3 536 562	(51) B60R 16/02	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 536 752	(51) C09D 4/06	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 19.05.2021	LU 10.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 536 905	(51) F01D 5/30
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 536 567	(51) B60T 7/02	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 536 756	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(51) C08F 8/14	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
DK 08.12.2021	(11) 3 536 591	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 14.04.2021	LU 13.12.2021
(51) B62K 19/40	(84) BG 15.03.2022	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 536 907	(51) F01D 11/00
(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021	(11) 3 536 760	DK 05.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LT 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) RS 24.11.2021	(51) C09K 5/04	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 15.12.2021	NL 15.12.2021	LT 24.11.2021	(84) FI 24.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PT 24.03.2022	LV 24.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 24.03.2022	SE 24.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 24.11.2021	NO 24.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 24.11.2021	EE 24.11.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	MC 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 536 827	LU 22.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
(51) C03C 27/12	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(51) C25D 11/26	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PT 19.05.2022	RS 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 26.05.2022	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
RS 19.01.2022	SE 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 536 918	(51) F01M 5/02
HR 19.01.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 19.01.2022	FI 26.01.2022	DK 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 20.04.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 536 875	IS 26.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 19.01.2022	(11) 3 536 875	(84) BG 20.01.2022	(51) E04F 15/10	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
DK 19.01.2022	(84) FI 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(51) C07J 9/00	PL 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) LT 20.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 04.11.2021	LV 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 20.10.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
LT 04.08.2021	CZ 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
PL 04.08.2021	GR 21.01.2022	GR 21.01.2022	PT 21.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 04.08.2021	SE 20.10.2021	SE 20.10.2021	NL 20.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LV 04.08.2021	NO 20.01.2022	NO 20.01.2022	IS 20.02.2022	(11) 3 536 926	(51) F02B 23/02
GR 05.11.2021	MC 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 20.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
EE 04.08.2021	RO 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RO 04.08.2021	SK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 20.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
AL 04.08.2021	(11) 3 536 892	(51) E21B 15/00	LU 23.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
MC 04.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 536 720	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(51) C08F 236/04	RS 20.10.2021	(84) FI 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
(84) LT 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NO 05.04.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
PT 05.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 05.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
RS 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 05.04.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 05.01.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
LV 05.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	AT 05.01.2022	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
GR 06.04.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 05.01.2022	SI 07.04.2021	IT 07.04.2021
FI 05.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 05.05.2022	MC 07.04.2021	LU 09.01.2022
DK 05.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 536 934	(11) 3 536 934	(51) F02C 9/18
(51) C08J 5/08	(84) MC 20.10.2021	(11) 3 536 904	(84) LU 22.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021	(51) F01D 5/18	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 26.05.2022	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 26.01.2022	ES 19.05.2021	GR 20.08.2021	DK 19.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 26.01.2022	FI 19.05.2021	IS 19.09.2021	FI 19.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 26.01.2022	HR 19.05.2021	LV 19.05.2021	HR 19.05.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 27.04.2022	LT 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 536 736	(51) C08J 5/08	(84) AT 19.05.2021	(51) F01D 5/18	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 19.05.2021	DK 19.05.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 20.08.2021	FI 19.05.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 19.09.2021	HR 19.05.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 19.05.2021	LT 19.05.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		NL 19.05.2021		

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LU 28.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 536 936	(51) F02D 11/10	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 537 302	(51) G06F 11/14
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 537 069	(51) F25D 17/04	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 537 338	(51) G06K 9/00
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IT 14.04.2021	LU 04.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 536 992	(51) F16C 11/06	(11) 3 537 157	(51) A01C 21/00	LU 29.01.2022	HR 03.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 537 379	(51) G06T 7/254
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 537 168	(51) G01R 33/50	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SI 04.08.2021	LU 11.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 537 015	(51) F16K 11/074	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	DK 05.01.2022	(11) 3 537 180	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(51) G01S 7/4865	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 12.12.2021	(11) 3 537 405
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(51) G08B 25/00
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 24.05.2022	GR 24.05.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 23.02.2022	FI 23.02.2022
IT 14.07.2021	LU 27.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 537 021	(51) F16L 25/00	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 537 524	(51) H01M 4/86
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 537 214	(51) G03B 15/03	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) HR 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 12.05.2022	NL 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LU 11.01.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 537 058	(51) F24H 6/00	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 537 529	(51) H01M 10/42
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 537 223	(51) G03G 15/08	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 23.02.2022	(11) 3 537 228	(11) 3 537 551	(51) H02H 9/02
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(51) G04B 21/08	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
DK 01.12.2021		PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 537 063	(51) F25B 21/02	NL 16.02.2022	ES 16.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		GR 17.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022

NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 537 806	(51) <i>H04W 72/04</i>
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 22.09.2021	(84) NO 22.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LU 25.01.2022				HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
				GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 537 585	(51) <i>H02M 3/07</i>			PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 537 666	(51) <i>H04L 12/46</i>	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 13.12.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021		
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		LU 05.12.2021			
(11) 3 537 618	(51) <i>H04B 7/02</i>			(11) 3 537 807	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 537 673	(51) <i>H04L 12/28</i>	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 04.01.2022	
MC 19.05.2021	LU 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 537 621	(51) <i>H04B 7/0452</i>			(11) 3 537 813	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 537 701	(51) <i>H04N 1/44</i>	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
LU 24.01.2022					
(11) 3 537 623	(51) <i>H04B 7/06</i>			(11) 3 537 816	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 537 742	(51) <i>H04W 8/00</i>	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021					
(11) 3 537 628	(51) <i>H04Q 11/00</i>			(11) 3 537 817	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 537 764	(51) <i>H04W 28/18</i>	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 19.01.2022		PT 16.08.2021	RO 14.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		IT 14.04.2021	LU 16.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
				LU 03.01.2022	
(11) 3 537 657	(51) <i>H04L 12/42</i>			(11) 3 537 825	(51) <i>H04W 48/12</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 537 767	(51) <i>H04W 40/12</i>	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 05.01.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 16.02.2022			
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 538 861	(51) G01M 17/10	(11) 3 538 972	(51) G06F 1/16
DK 01.12.2021		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 538 644	(51) G06T 11/20	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	LU 17.01.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 538 862	(51) G05B 23/02	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	LU 29.12.2021	
		LV 04.08.2021	NO 04.11.2021		
(11) 3 538 662	(51) C12P 19/34	RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 538 993	(51) G06F 9/455
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 06.12.2021	PL 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LU 17.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 538 874	(51) G01N 21/35	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		NL 12.01.2022	LT 12.01.2022		
(11) 3 538 676	(51) C21D 1/74	NO 12.04.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 539 026	(51) G06F 16/27
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) ES 08.12.2021
PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 12.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			PL 08.12.2021	DK 08.12.2021
DK 05.01.2022		(11) 3 538 880	(51) G01N 23/04		
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 539 041	(51) G06F 21/31
(11) 3 538 708	(51) D21H 17/35	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 09.02.2022		SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 538 922	(51) G01S 13/931	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
		(84) ES 23.02.2022	(84) HR 23.02.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(11) 3 538 717	(51) E04B 1/02	PT 23.06.2022	LT 23.02.2022	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	LU 05.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 539 149	(51) G05D 11/13
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	DK 23.02.2022		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 538 947	(51) G02B 6/27	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) PL 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
(11) 3 538 733	(51) E06C 1/12	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 539 170	(51) H01M 10/48
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 01.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 538 739	(51) E21B 29/08	(11) 3 538 959	(51) G05B 19/4063	(11) 3 539 214	(51) H03K 17/0424
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022

GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 539 524	(51) A61G 12/00
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 05.01.2022		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 539 218	(51) H03M 7/30	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SI 18.08.2021	IT 18.08.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	MC 18.08.2021	LU 03.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021				
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 539 364	(51) H05K 7/20	(11) 3 539 646	(51) B01D 67/00
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IT 07.04.2021	LU 15.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 539 226	(51) H04B 10/114	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SK 06.10.2021	LU 04.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 539 686	(51) B22C 7/04
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 09.06.2021	LU 20.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 539 457	(51) A61B 1/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 539 229	(51) H04B 17/00	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 539 771	(51) B32B 37/00
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 539 482	(51) A61B 17/072	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 12.12.2021		RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 539 250	(51) H04L 5/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 539 787	(51) B41J 3/36
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
DK 26.01.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
		DK 29.12.2021		HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
(11) 3 539 284	(51) H04N 5/232			NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 539 491	(51) A61B 17/70	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 20.12.2021	
DK 15.12.2021					
(11) 3 539 320	(51) H04W 36/00	(11) 3 539 496	(51) A61B 18/14	(11) 3 539 802	(51) B60G 7/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 539 354	(51) H05B 6/12	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 15.12.2021	LU 24.12.2021	(11) 3 539 858	(51) B62M 9/136
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021

LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 540 207	(51) F02M 35/12
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 540 053	(51) C12N 9/32	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
DK 29.12.2021		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 539 883	(51) B65B 41/12	PL 02.06.2021	SE 02.06.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	LU 09.12.2021	
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021		
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	IT 02.06.2021	NL 01.01.2022	(11) 3 540 253	(51) F16C 33/66
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	LU 21.12.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	(11) 3 540 058	(51) C12N 15/09	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LU 06.12.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 539 908	(51) B65G 21/06	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 540 287	(51) F16M 11/04
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	MC 24.11.2021	SK 24.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		LU 16.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 540 075	(51) C12Q 1/6858	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 29.12.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021		
(11) 3 539 922	(51) B67D 7/32	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 540 370	(51) G01B 11/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	MC 28.07.2021	LU 18.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 05.01.2022				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 539 964	(51) C07D 473/34	(11) 3 540 085	(51) C22C 21/00	(11) 3 540 466	(51) G01S 17/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 20.10.2021	LU 12.01.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
LU 27.12.2021				LU 15.01.2022	
(11) 3 539 997	(51) C08G 18/69	(11) 3 540 093	(51) B05D 1/00	(11) 3 540 492	(51) G02B 13/16
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 540 164	(51) E05F 15/73	DK 15.12.2021	
		(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022		
		LT 23.02.2022	NO 23.05.2022	(11) 3 540 497	(51) G02B 26/12
		ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		DK 23.02.2022			

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 540 742	(51) G21C 7/117	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 19.05.2021	LU 31.12.2021
DK 22.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 540 816	(51) H01M 2/10
(11) 3 540 521	(51) G03H 1/20	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 540 746	(51) H01F 1/18	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) CZ 07.04.2021	(84) DK 07.04.2021	NO 24.06.2021	PT 26.07.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
(11) 3 540 524	(51) G04B 19/02	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LU 03.01.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 540 849	(51) H01P 1/212
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 540 527	(51) G04B 21/08	IT 07.04.2021	LU 21.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 540 748	(51) H01F 17/06	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 540 895	(51) H02J 1/10
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
(11) 3 540 532	(51) G05B 19/042	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 540 761	(51) H01L 21/304	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 10.12.2021	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 540 919	(51) H02K 7/04
(11) 3 540 548	(51) G05B 23/02	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 540 780	(51) H01L 29/40	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 540 925	(51) H02M 1/44
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 540 803	(51) H01L 51/54	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 540 559	(51) G06F 1/16	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 540 813	(51) H01M 50/20	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
(11) 3 540 562	(51) G06F 1/26	(84) CZ 19.05.2021	(84) DK 19.05.2021	SI 18.08.2021	LU 13.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 540 928	(51) H02M 7/00
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022

GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IT 28.04.2021	LU 21.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
DK 09.02.2022				PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
(11) 3 540 933	(51) H02P 6/182	(11) 3 541 031	(51) H04L 25/02	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	SI 25.08.2021	LU 27.12.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 541 152	(51) H05K 1/03
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 13.10.2021	LU 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 13.10.2021				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	
(11) 3 540 936	(51) H02P 25/024	(11) 3 541 063	(51) H04N 5/225	(11) 3 541 165	(51) A01F 12/26
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022		
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021				
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 541 073	(51) H04N 19/513	(11) 3 541 241	(51) A47B 13/06
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
MC 09.06.2021	LU 22.01.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		LV 16.06.2021	RS 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		MC 16.06.2021	LU 05.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 540 997	(51) H04L 1/18	(11) 3 541 089	(51) H04Q 11/00	(11) 3 541 245	(51) A47C 7/54
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021		
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
		EE 28.04.2021	AL 28.04.2021		
		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021		
		IT 28.04.2021	LU 21.12.2021		
(11) 3 541 003	(51) H04L 5/00	(11) 3 541 096	(51) H04R 17/00	(11) 3 541 250	(51) A47G 19/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PT 04.10.2021	RS 02.06.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 02.02.2022		SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
				EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
				DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
				SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
				IT 02.06.2021	LU 04.12.2021
(11) 3 541 020	(51) H04N 21/262	(11) 3 541 121	(51) H04W 52/24	(11) 3 541 252	(51) A47J 31/40
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	LU 27.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		DK 02.02.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 541 028	(51) H04L 12/803	(11) 3 541 132	(51) H04W 72/04		
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021		
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021				
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021				
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021				
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021				
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021				
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021				
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021				
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021				

(11) 3 541 259	(51) A47L 13/20	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 29.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 541 556	(51) B23F 21/22
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IT 28.04.2021	LU 12.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 05.01.2022				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 541 306	(51) A61B 17/32	(11) 3 541 380	(51) A61K 31/415	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 541 575	(51) B25C 1/06
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	
(11) 3 541 307	(51) A61B 17/32	(11) 3 541 419	(51) A61K 39/215	(11) 3 541 576	(51) B25C 1/06
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 05.01.2022	
(11) 3 541 334	(51) A61F 9/007	(11) 3 541 450	(51) A61M 5/168	(11) 3 541 606	(51) B22F 10/20
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
DK 01.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 541 346	(51) A61K 8/24	(11) 3 541 500	(51) B29D 7/01	(11) 3 541 608	(51) B29C 70/18
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 22.12.2021				DK 29.12.2021	
(11) 3 541 352	(51) A61K 8/27	(11) 3 541 519	(51) B01L 3/00	(11) 3 541 672	(51) B60T 7/12
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 29.11.2021	LV 28.07.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 12.01.2022	
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021				
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021				
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021				
IT 28.07.2021	LU 20.12.2021				
(11) 3 541 354	(51) A61K 8/37	(11) 3 541 521	(51) B02B 1/06	(11) 3 541 680	(51) B61L 7/06
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
		EE 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	

(11) 3 541 688	(51) B62D 55/10	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 29.09.2021	LU 21.12.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
SE 12.01.2022	GR 13.04.2022			(11) 3 542 127	(51) G01B 11/25
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 541 981	(51) D06F 29/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 541 695	(51) B62K 25/08	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 542 129	(51) G01B 21/04
		MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		SI 18.08.2021	LU 14.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 541 745	(51) C01B 25/02	(11) 3 541 992	(51) D21H 23/00	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 542 135	(51) G01G 11/08
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
				BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 541 769	(51) C06D 5/10	(11) 3 541 993	(51) E01B 9/30	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 29.03.2022	(84) SM 29.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 29.12.2021		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 542 021	(51) C22C 29/08	(11) 3 542 165	(51) G01N 33/68
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 541 781	(51) C07C 273/04	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 05.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022				
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 542 098	(51) F28F 13/00	(11) 3 542 236	(51) G05B 23/02
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
DK 05.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 541 822	(51) C07D 295/205	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 16.02.2022	
NO 19.04.2022	BG 19.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 15.04.2022	DK 05.01.2022		
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			(11) 3 542 267	(51) G06F 9/455
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 542 104	(51) F24F 7/02	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
DK 19.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
(11) 3 541 915	(51) C11D 3/20	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 542 118	(51) F28F 13/12	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IT 28.04.2021	LU 20.12.2021
		RS 29.09.2021	HR 29.09.2021		
(11) 3 541 926	(51) C12N 5/071	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	(11) 3 542 308	(51) G06K 9/00
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 29.12.2021	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
DK 22.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 542 566	(51) H04W 24/00
(11) 3 542 347	(51) G06T 7/90	(11) 3 542 489	(51) H04L 5/00	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 05.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
(11) 3 542 375	(51) H01B 3/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 542 599	(51) H04W 4/70
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 15.12.2021		DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 542 527	(51) H04N 7/10	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
DK 23.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 542 378	(51) H01F 27/38	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			LU 18.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 542 537	(51) H04N 21/24	(11) 3 542 613	(51) A01D 43/063
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
DK 26.01.2022		HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
(11) 3 542 412	(51) H01M 10/6569	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 08.12.2021		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 542 539	(51) H04N 21/438	IT 16.06.2021	LU 12.12.2021
DK 26.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 542 643	(51) A23L 3/3409
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 542 465	(51) H04B 7/06	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021			(11) 3 542 651	(51) A24F 40/10
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 542 550	(51) H04R 9/04	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
MC 07.04.2021	LU 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 542 473	(51) H04B 10/116	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 542 656	(51) A24F 40/53
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022			RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 542 556	(51) H04S 7/00	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
MC 27.10.2021	LU 24.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 09.02.2022	
		CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022		
(11) 3 542 481	(51) H03M 13/11	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 542 663	(51) A45C 11/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021

LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	MC 25.08.2021	LU 15.01.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 542 845	(51) A61M 16/04	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 16.06.2021	SI 16.06.2021
IT 04.08.2021	LU 27.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LU 20.01.2022	IT 16.06.2021
(11) 3 542 671	(51) A47B 53/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 543 079	(51) B60W 10/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 542 922	(51) B22C 7/02	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
DK 08.12.2021		HR 08.12.2021	PT 08.04.2022		
(11) 3 542 725	(51) A61B 8/08	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 543 142	(51) B64D 37/32
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 542 979	(51) B26D 5/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 543 217	(51) C03B 37/014
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 16.12.2021		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		DK 02.02.2022		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 542 778	(51) A61K 6/00	(11) 3 542 986	(51) B29C 49/46	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 543 221	(51) C04B 35/44
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 542 779	(51) A61K 6/17	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 27.10.2021	LU 07.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 542 987	(51) B29C 49/58	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 22.12.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 543 236	(51) C07D 471/08
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
DK 01.12.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 542 780	(51) A61K 8/00	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 03.11.2021	LU 10.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NO 19.04.2022	BG 19.04.2022			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 543 039	(51) B60C 11/16	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	DK 16.02.2022	
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022		
DK 19.01.2022		ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 543 243	(51) C07D 487/22
		HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 542 841	(51) A61M 5/00	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	DK 19.01.2022		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021			LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 543 057	(51) B60K 17/02	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	DK 02.02.2022	
GR 26.11.2021	NL 25.08.2021				

(11) 3 543 252	(51) C07K 14/55	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 543 546	(51) F15B 11/17
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	DK 15.12.2021		(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021			ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 543 410	(51) E02F 9/12	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 07.07.2021	RS 07.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
DK 29.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
(11) 3 543 273	(51) C08G 18/75	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IT 07.07.2021	LU 30.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 29.12.2021			
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			(11) 3 543 556	(51) F16D 25/10
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 543 493	(51) F01N 3/20	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 26.01.2022		HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 543 295	(51) C08L 101/00	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) ES 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	DK 16.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 543 518	(51) F02M 21/02	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	DK 22.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 543 574	(51) F16L 3/10
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 543 352	(51) C12Q 1/68	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	DK 22.12.2021	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	MC 05.05.2021	LU 09.01.2022		
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			(11) 3 543 587	(51) F16M 11/04
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 543 520	(51) F02M 61/18	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LU 11.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(11) 3 543 354	(51) C12Q 1/68	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 543 537	(51) F04D 15/00	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 29.01.2022	
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 543 604	(51) F21V 21/02
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 543 383	(51) D01H 1/08	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	DK 05.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 543 539	(51) F04D 29/32	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	DK 29.12.2021	
		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 543 606	(51) F21V 31/00
(11) 3 543 396	(51) D06M 13/342	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 25.08.2021	LU 21.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				

SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 543 850	(51) G06F 9/455
DK 08.12.2021		DK 12.01.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 543 631	(51) F25D 23/02	(11) 3 543 754	(51) G02B 6/42	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	DK 23.02.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 543 858	(51) G06F 11/10
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 543 645	(51) G01B 11/02	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	DK 29.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 543 766	(51) G02B 27/01	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	DK 01.12.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021		
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 543 859	(51) G06F 11/34
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 01.09.2021	LU 15.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 543 646	(51) G01B 7/312	(11) 3 543 806	(51) G05B 19/042	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 16.02.2022		LU 05.12.2021	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			(11) 3 543 881	(51) H04L 9/32
		(11) 3 543 835	(51) G06F 3/048	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 543 654	(51) G01C 21/20	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 11.08.2021	SE 11.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 543 658	(51) G01D 5/353	DK 15.12.2021		MC 11.08.2021	LU 29.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 543 839	(51) G06F 3/12		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 543 960	(51) G06T 19/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 543 667	(51) G01K 11/06	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 29.12.2021		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 543 845	(51) G06F 9/38	(11) 3 543 964	(51) G07C 9/00
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 543 668	(51) G06F 3/041	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(84) LU 24.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 22.12.2021	
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022				
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022				

HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 544 329	(51) H04W 16/20	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LU 11.12.2021	
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021		
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 544 353	(51) H04W 72/04
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 03.12.2021		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(11) 3 544 251	(51) H04L 12/911	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LU 22.12.2021		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 544 335	(51) H04W 48/18		
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(11) 3 544 357	(51) H04W 72/12
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IT 14.07.2021	LU 20.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(11) 3 544 260	(51) H04L 29/08	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 544 369	(51) H04W 88/06
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 26.05.2021	LU 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 544 336	(51) H04W 48/16	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 544 436	(51) A01N 63/10
LU 15.12.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 544 284	(51) H04N 5/232			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 544 337	(51) H04W 48/18	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 23.02.2022	
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 544 468	(51) A47C 3/025
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 544 344	(51) H04W 52/02	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 20.12.2021		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 544 290	(51) G06F 1/16	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 05.01.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 544 525	(51) A61B 17/08
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 544 315	(51) H04R 1/28	IT 04.08.2021	LU 02.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021			CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(11) 3 544 350	(51) H04L 5/00	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 544 538	(51) A61B 34/20
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 22.11.2021	IS 21.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	DK 05.01.2022	
IT 21.07.2021	LU 20.12.2021				

SK 17.11.2021 LU 28.12.2021	MC 17.11.2021	CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(11) 3 545 636 (84) RS 06.10.2021 AT 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 LU 13.12.2021	(51) G06F 16/332 (84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021
(11) 3 545 249 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) F25D 31/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(11) 3 545 451 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) G06F 21/30 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(11) 3 545 494 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) G06T 7/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
(11) 3 545 252 (84) AT 23.06.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NL 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 22.12.2021	(51) F41A 23/10 (84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 IT 23.06.2021	(11) 3 545 503 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LU 08.12.2021	(51) B61L 23/06 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021	(11) 3 545 674 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(51) H04N 9/31 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022
(11) 3 545 258 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(51) G01B 11/06 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(11) 3 545 508 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(51) H04L 12/18 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(11) 3 545 691 (84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 11.12.2021	(51) H04R 1/40 (84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021
(11) 3 545 278 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(51) G01M 11/00 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(11) 3 545 531 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 DK 05.01.2022	(51) G21C 13/036 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 IS 05.05.2022	(11) 3 545 700 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021 LU 02.01.2022	(51) H04W 4/24 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
(11) 3 545 356 (84) NL 16.02.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(51) G02F 1/017 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(11) 3 545 546 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(51) H01L 21/687 (84) NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(11) 3 545 708 (84) LT 05.01.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) H04W 48/06 (84) PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
(11) 3 545 372 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(51) G05B 15/02 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022	(11) 3 545 571 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) C23C 14/20 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(11) 3 545 714 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021	(51) H04W 72/04 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021
(11) 3 545 422 (84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021	(51) G06F 13/16 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021				

GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	LU 27.12.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 545 785	(51) A43C 11/16		
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(11) 3 545 978	(51) A61K 51/00
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IT 21.07.2021	LU 16.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
(11) 3 545 719	(51) H04W 72/04	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 545 818	(51) A61B 3/113	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LU 10.01.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 546 031	(51) A63B 5/11
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 29.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 545 741	(51) A01D 34/00	(11) 3 545 830	(51) A61B 5/024	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 545 837	(51) A61B 5/055	(11) 3 546 071	(51) B05C 11/10
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
MC 20.10.2021	LU 28.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 545 747	(51) A01D 34/81	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 19.01.2022	
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(11) 3 546 101	(51) B23F 21/00
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	DK 29.12.2021	LU 12.01.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 545 898	(51) A61C 1/14	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
MC 17.03.2021	LU 13.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		MC 20.10.2021	GR 21.01.2022	(11) 3 546 148	(51) B26B 19/38
(11) 3 545 750	(51) A01D 43/063	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 20.10.2021	LU 10.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021			GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 545 910	(51) A61F 2/38	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 12.01.2022	
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 546 212	(51) B32B 27/36
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IT 16.06.2021	LU 13.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 545 777	(51) A24F 40/44	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021				
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 545 929	(51) A61G 5/04	(11) 3 546 226	(51) B41J 2/175
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 546 375	(51) B64D 45/02	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 546 262	(51) B60K 1/02	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IT 07.07.2021	LU 18.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 546 381	(51) B65B 53/02	(11) 3 546 496	(51) C08G 73/10
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) ES 23.02.2022	(84) NL 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
(11) 3 546 284	(51) B60N 2/24	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 546 518	(51) C08L 53/02
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 12.01.2022		MC 27.10.2021	LU 22.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 546 305	(51) B60T 3/00	(11) 3 546 399	(51) B65G 47/53	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 546 528	(51) C09C 3/06
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 12.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 546 308	(51) B60W 30/08	(11) 3 546 414	(51) B66C 23/90	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LU 17.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 29.12.2021	
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
(11) 3 546 325	(51) B62D 35/00	(11) 3 546 428	(51) C01B 21/082	(11) 3 546 606	(51) C22F 1/18
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 05.01.2022	LU 16.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		DK 15.12.2021		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(11) 3 546 371	(51) B64D 37/00	(11) 3 546 429	(51) C01B 21/082	(11) 3 546 609	(51) C22C 38/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		CZ 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 546 374	(51) B64D 45/02	(11) 3 546 474	(51) C07K 1/00	(11) 3 546 620	(51) C25C 3/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 07.07.2021	LT 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 08.10.2021	FI 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 07.07.2021	LT 07.07.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		NL 07.07.2021	SE 22.12.2021	NL 22.12.2021
NL 08.12.2021	PT 08.04.2022			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					

RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 546 726	(51) F02C 7/36	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 546 627	(51) D02G 3/18	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 546 816	(51) F16M 13/00
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 546 755	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(51) F04C 18/02	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	RS 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
LU 11.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 546 861	(51) F25D 25/02
(11) 3 546 629	(51) D04B 15/56	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 546 756	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(51) F04C 18/02	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 19.01.2022	PT 19.05.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
DK 01.12.2021		SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
(11) 3 546 650	(51) E01B 9/68	AT 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 21.12.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 546 865	(51) F25D 25/02
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 19.05.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 546 768	DK 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(51) F16B 19/05	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
DK 26.01.2022		SE 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 546 656	(51) E02F 3/43	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 26.01.2022	(11) 3 546 772	DK 15.12.2021	
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(51) F04C 2/08	(11) 3 546 911	(51) G01L 1/22
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 09.02.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 09.05.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 09.02.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 15.12.2021		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 546 715	(51) F01N 3/30	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 546 783	(51) F16D 28/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 15.12.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 546 955	(51) G01N 1/22
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 546 717	(51) F01N 13/18	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 28.12.2021	(11) 3 546 799	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(51) F16H 57/04	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 19.04.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 08.12.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 19.01.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 546 974	(51) G01R 33/565
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		LV 19.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
				LV 01.12.2021	HR 01.12.2021

GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 547 088	(51) G06F 3/041	(11) 3 547 318	(51) G11C 13/00
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 546 976	(51) G01S 5/00	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 09.02.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	(11) 3 547 324	(51) G16H 20/40
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 547 115	(51) G06F 9/30	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 08.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 546 978	(51) G01S 13/931	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 08.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 547 378	(51) H01L 33/50
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 01.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 547 169	(51) G06F 16/23	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 08.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
(11) 3 546 983	(51) G01S 17/89	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 547 444	(51) H01Q 1/24
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 547 206	(51) G06K 7/00	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
DK 08.12.2021		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 02.06.2021	LU 30.01.2022
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
(11) 3 547 027	(51) G03F 7/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	IT 02.06.2021	MC 02.06.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 547 451	(51) H01Q 5/28
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 10.01.2022		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 547 278	(51) G08B 17/107	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 547 061	(51) G05D 1/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 13.12.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 547 521	(51) H02M 3/335
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 29.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
				LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 547 085	(51) G06F 3/01	(11) 3 547 311	(51) G10L 19/008	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 09.02.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 22.12.2021	

(11) 3 547 556	(51) H04B 5/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 547 747	(51) H04W 28/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 547 567	(51) H04B 7/185	(11) 3 547 690	(51) H04N 21/2385	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	IT 23.06.2021	LU 19.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 547 748	(51) H04W 28/10
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 547 589	(51) H04L 5/00	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) HR 09.02.2022	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
NL 09.02.2022	LT 09.02.2022	LU 15.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 547 711	(51) H04R 1/10	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 01.12.2021	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 547 752	(51) H04W 36/16
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 547 590	(51) H04L 5/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 03.01.2022		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 547 729	(51) H04W 8/20	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
DK 29.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IT 26.05.2021	LU 30.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
(11) 3 547 623	(51) H04L 12/721	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 547 770	(51) H04W 72/02
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 547 745	(51) H04W 24/10	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
MC 15.09.2021	NL 15.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	DK 01.12.2021	
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021		
LU 12.12.2021		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 547 772	(51) H04W 72/04
		SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
(11) 3 547 632	(51) H04L 29/00	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 01.09.2021	PL 01.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LU 05.01.2022		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021			GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 547 746	(51) H04W 28/04	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 01.03.2022	IS 01.01.2022
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 01.12.2021	SM 01.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	DK 01.12.2021	
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021		
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 547 774	(51) H04W 74/00
MC 02.06.2021	LU 26.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 547 662	(51) H04N 5/225	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IT 28.07.2021	LU 06.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				PT 03.03.2022	GR 04.02.2022

SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 547 819	(51) A01D 46/28	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	(11) 3 547 890	(51) A47L 13/17
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LU 22.12.2021		HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 547 776	(51) H04W 72/04	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	MC 17.03.2021	LU 01.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 547 834	(51) A01N 1/02	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LU 24.01.2022	
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	(11) 3 547 912	(51) A61B 5/00
RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LU 04.01.2022		IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 547 780	(51) H04W 72/04	PL 04.08.2021	SK 04.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 04.08.2021	LU 01.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 547 861	(51) A24F 40/30	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(11) 3 547 787	(51) H04W 12/06	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	SI 25.08.2021	LU 04.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	(11) 3 547 944	(51) A61B 17/86
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LU 01.12.2021		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 547 885	(51) A47J 43/046	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 03.11.2021	LU 24.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 547 791	(51) H04B 7/155	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	SK 27.10.2021	LU 02.12.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 547 955	(51) A61C 17/16
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 547 888	(51) A47L 9/20	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SI 11.08.2021	LU 07.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(11) 3 547 803	(51) H05B 45/00	HR 18.08.2021	LT 18.08.2021	LU 01.12.2021	
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 548 062	(51) A61K 38/26
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 19.11.2021	DK 18.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 30.06.2021	RS 30.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 30.06.2021	PT 02.11.2021	MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LU 05.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 547 889	(51) A47L 11/22	(11) 3 548 115	(51) A61M 5/142
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LU 17.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021

PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 548 213	(51) B29C 67/00	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 01.12.2021	
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
(11) 3 548 117	(51) A61M 5/20	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 548 356	(51) B61D 47/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021			HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 548 237	(51) B29B 7/90	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	MC 17.11.2021	LU 03.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 548 370	(51) B62K 5/00
IT 07.07.2021	LU 01.12.2021	DK 05.01.2022		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
				BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 548 122	(51) A61M 5/315	(11) 3 548 248	(51) B29C 45/14	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CZ 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 548 286	(51) B41J 2/04	LU 05.12.2021	
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
MC 03.11.2021	LU 04.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 548 374	(51) B62M 6/60
		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 548 135	(51) A61K 9/70	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 14.07.2021	HR 14.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 548 295	(51) B41J 2/475	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SI 14.07.2021	LU 01.12.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021		
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	(11) 3 548 375	(51) B62M 7/12
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 13.10.2021	LU 05.12.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 548 160	(51) B01D 46/00	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	MC 25.08.2021	RO 25.08.2021	AT 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PL 05.01.2022	DK 05.01.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SI 25.08.2021	IT 25.08.2021	IS 05.05.2022	
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LU 01.12.2021			
EE 06.10.2021	HR 06.10.2021			(11) 3 548 378	(51) B64C 39/00
CZ 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 548 298	(51) B42D 25/20	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) RS 10.11.2021	(84) FI 10.11.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 10.11.2021	ES 10.11.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
MC 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 23.06.2021	PT 25.10.2021
LU 01.12.2021		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
(11) 3 548 207	(51) B22D 11/06	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 10.11.2021	LU 04.12.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021			MC 23.06.2021	IT 23.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 548 324	(51) B60K 11/04	LU 11.12.2021	
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 548 404	(51) B65D 85/804
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LU 30.01.2022		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021

RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(11) 3 548 572	(51) C09D 175/06
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
MC 24.03.2021	LU 01.12.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 548 407	(51) B65G 43/08	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 03.03.2021	SK 03.03.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SM 03.03.2021	SI 03.03.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021			RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 548 477	(51) C07D 403/04	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	MC 26.05.2021	LU 04.12.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 548 621	(51) C12N 15/115
LU 05.12.2021		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 548 427	(51) C01B 3/26	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 31.03.2021	HR 31.03.2021	SK 27.10.2021	LU 04.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 31.03.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 548 478	(51) C07D 403/10	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021		
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 548 662	(51) D21D 1/00
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) LT 29.09.2021
MC 31.03.2021	LU 04.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	NO 29.12.2021	RS 29.09.2021
		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 548 430	(51) C01B 32/17	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	MC 17.11.2021	LU 04.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021			RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 548 486	(51) C07D 471/16	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	LU 14.12.2021	
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021		
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 548 672	(51) E02F 3/43
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
LU 04.01.2022		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 548 438	(51) C02F 1/00	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 27.10.2021	LU 04.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 548 504	(51) C07K 5/107	(11) 3 548 681	(51) E05B 39/02
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021
DK 22.12.2021		PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
		LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 548 447	(51) C04B 28/02	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LU 01.12.2021	
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LU 31.12.2021		(11) 3 548 699	(51) E21B 43/20
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 548 508	(51) C07K 14/575	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IT 14.04.2021	LU 05.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 548 475	(51) C07D 307/93	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021		
(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 548 719	(51) F01N 3/021
BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021
DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	LU 01.12.2021		ES 23.06.2021	FI 23.06.2021
ES 03.03.2021	FI 03.03.2021			GR 24.09.2021	HR 23.06.2021

LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	MC 13.10.2021	LU 11.01.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 548 848	(51) G01D 11/24
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LU 01.12.2021		LU 05.01.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	
(11) 3 548 723	(51) F01P 7/08	(11) 3 548 808	(51) F24C 15/00		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021		
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	(11) 3 548 864	(51) G01N 1/30
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	SI 07.04.2021	IT 07.04.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
LU 01.12.2021		MC 07.04.2021	LU 02.01.2022	LU 05.12.2021	
(11) 3 548 733	(51) F03D 1/06	(11) 3 548 832	(51) F41F 3/042	(11) 3 548 894	(51) G01N 33/574
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NL 25.08.2021	SK 25.08.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	SK 27.10.2021	LU 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
MC 25.08.2021	LU 04.12.2021			LU 01.12.2021	
(11) 3 548 758	(51) F16C 29/00	(11) 3 548 833	(51) F41H 11/02	(11) 3 548 922	(51) G01S 13/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		SK 27.10.2021	LU 01.12.2021		
(11) 3 548 762	(51) B60K 11/06	(11) 3 548 834	(51) F42B 12/38	(11) 3 548 942	(51) G02B 6/44
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
EE 01.09.2021	NL 01.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 03.01.2022	RO 01.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
IS 01.01.2022	AL 01.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 548 966	(51) G02F 1/167
SM 01.09.2021	DK 01.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
MC 01.09.2021	LU 01.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 01.09.2021		MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		SI 11.08.2021	LU 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 548 778	(51) F16H 63/18	(11) 3 548 845	(51) G01C 21/36		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
(11) 3 548 790	(51) F16L 58/14				
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021				
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				

PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	LU 01.12.2021		MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
DK 22.12.2021	LU 24.01.2022			LU 19.12.2021	
(11) 3 548 972	(51) G04B 15/14	(11) 3 549 102	(51) G06T 7/269	(11) 3 549 267	(51) H04B 1/16
(84) RS 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 04.12.2021	
		IT 26.05.2021	LU 01.12.2021		
(11) 3 549 015	(51) G06F 9/448	(11) 3 549 156	(51) H01L 21/304	(11) 3 549 268	(51) H04B 1/707
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 29.12.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LU 04.12.2021				SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
				IT 28.07.2021	LU 04.12.2021
(11) 3 549 020	(51) G06F 11/36	(11) 3 549 160	(51) G01N 21/65	(11) 3 549 273	(51) H04B 5/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 05.01.2022	LU 26.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LU 05.12.2021				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	LU 05.12.2021
(11) 3 549 067	(51) G06K 19/077	(11) 3 549 162	(51) H01L 21/18	(11) 3 549 277	(51) H04B 7/0413
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021			LU 05.12.2021	
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021				
SI 01.09.2021	LU 01.12.2021				
(11) 3 549 095	(51) G06T 3/40	(11) 3 549 227	(51) H02J 4/00	(11) 3 549 282	(51) H04B 10/516
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
		LU 05.12.2021		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
				IT 02.06.2021	LU 02.12.2021
(11) 3 549 098	(51) G06T 7/00	(11) 3 549 263	(51) H03L 7/091		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021		
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		

- (11) **3 549 309** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
HR 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
LU 27.12.2021
- (11) **3 549 326** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 IS 02.10.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NL 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 SM 02.06.2021
RO 02.06.2021 SK 02.06.2021
PT 04.10.2021 EE 02.06.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021
IT 02.06.2021 LU 02.12.2021
- (11) **3 549 328** (51) *H04L 29/08*
(84) PT 05.05.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 549 352** (51) *H04Q 9/00*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 549 365** (51) *H04W 16/14*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 DK 22.09.2021
LU 01.12.2021
- (11) **3 549 366** (51) *H04W 24/02*
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
PT 05.05.2022 SE 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 549 381** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
GR 08.10.2021 IS 07.11.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NO 07.10.2021 PL 07.07.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 IT 07.07.2021
LU 01.12.2021
- (11) **3 549 384** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 03.01.2022
- (11) **3 549 385** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 05.01.2022
- (11) **3 549 407** (51) *H05B 47/155*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 549 410** (51) *H05H 7/18*
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021
EE 21.04.2021 AL 21.04.2021
SI 21.04.2021 IT 21.04.2021
MC 21.04.2021 LU 04.01.2022
- (11) **3 549 422** (51) *A01D 34/00*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
- CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 SI 21.07.2021
IT 21.07.2021 LU 13.12.2021
- (11) **3 549 423** (51) *A01D 34/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
LU 18.01.2022
- (11) **3 549 424** (51) *A01D 34/00*
(84) PT 05.05.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
LU 21.01.2022
- (11) **3 549 430** (51) *A01D 34/64*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
LU 13.12.2021 IT 23.06.2021
- (11) **3 549 464** (51) *A61M 15/06*
(84) AL 03.02.2021 (84) AT 03.02.2021
BG 03.05.2021 CZ 03.02.2021
DK 03.02.2021 EE 03.02.2021
ES 03.02.2021 FI 03.02.2021
GR 04.05.2021 HR 03.02.2021
IS 03.06.2021 LT 03.02.2021
LV 03.02.2021 NO 03.05.2021
PL 03.02.2021 PT 04.06.2021
RO 03.02.2021 RS 03.02.2021
SE 03.02.2021 SK 03.02.2021
SM 03.02.2021 SI 03.02.2021
MC 03.02.2021 LU 15.12.2021
- (11) **3 549 534** (51) *A61B 17/11*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 549 536** (51) *A61B 18/12*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022

AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 549 635	(51) A61N 2/02	(11) 3 549 742	(51) B29C 45/14	(11) 3 549 866	(51) B64D 13/08
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 15.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 549 656	(51) B01D 46/24	(11) 3 549 764	(51) B32B 27/18	(11) 3 549 879	(51) B65B 57/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 05.01.2022		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
DK 08.12.2021				SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
				LU 19.12.2021	
(11) 3 549 658	(51) B01D 53/22	(11) 3 549 766	(51) B41F 15/12	(11) 3 549 883	(51) B65D 85/80A
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 31.03.2021	SK 31.03.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	MC 31.03.2021	LU 30.12.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021		
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021		
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021		
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021		
LU 01.12.2021		LU 05.12.2021			
(11) 3 549 681	(51) C08J 7/043	(11) 3 549 767	(51) B41F 15/40	(11) 3 549 908	(51) C01B 11/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 12.11.2021	IS 11.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	DK 16.02.2022	
		NL 11.08.2021	EE 11.08.2021		
		SK 11.08.2021	RO 11.08.2021		
		CZ 11.08.2021	AL 11.08.2021		
		SM 11.08.2021	IT 11.08.2021		
		SI 11.08.2021	LU 05.12.2021		
(11) 3 549 694	(51) B22C 9/02	(11) 3 549 771	(51) B41J 2/045	(11) 3 549 928	(51) C07C 31/20
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
				NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
				RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
				DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
				LU 13.01.2022	
(11) 3 549 722	(51) B25C 1/04	(11) 3 549 813	(51) B60L 53/302	(11) 3 549 933	(51) C07D 213/70
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(11) 3 549 728	(51) B26B 21/22			(11) 3 549 944	(51) C07F 15/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 550 227	(51) F25D 11/00
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 21.04.2021	PL 21.04.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
DK 29.12.2021		AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
		LU 06.12.2021		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(11) 3 549 970	(51) C09D 179/02			MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 550 088	(51) E03F 5/04	LU 01.12.2021	
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 550 229	(51) F25D 11/02
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 549 989	(51) C09D 11/38	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 01.12.2021		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022			IT 12.05.2021	LU 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 550 116	(51) F01N 3/28		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 550 231	(51) F25D 17/04
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
DK 01.12.2021		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
(11) 3 549 992	(51) C09J 7/21	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 01.12.2021		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 550 213	(51) A23L 5/10	MC 10.03.2021	LU 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
DK 29.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 550 234	(51) F25D 17/08
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 550 003	(51) C10M 117/02	(11) 3 550 222	(51) F25B 1/10		
(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 550 237	(51) F25D 25/02
SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
(11) 3 550 036	(51) C21D 1/02	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 550 270	(51) G01F 1/66
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 29.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 550 224	(51) F25B 43/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 05.01.2022	
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 550 277	(51) G01M 13/04
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		DK 08.12.2021		ES 05.01.2022	BG 05.04.2022

HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(11) 3 550 280	(51) G01N 3/20	MC 13.10.2021	LU 31.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 550 401	(51) G06F 1/32	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	DK 01.12.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 550 594	(51) H01L 21/31
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 550 302	(51) G01N 33/543	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	DK 01.12.2021	LU 31.01.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 550 421	(51) G06F 3/06	PL 23.06.2021	RS 23.06.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	IT 23.06.2021	LU 05.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 550 617	(51) H01L 31/0725
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 20.01.2022		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 550 314	(51) G01R 31/317	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 29.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 550 431	(51) G06F 9/46	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LU 16.01.2022	HR 08.12.2021	DK 15.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 550 635	(51) H01M 50/502
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 550 317	(51) G01R 31/52	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 02.02.2022	RS 02.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 08.12.2021		NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 550 432	(51) G05D 23/19	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(11) 3 550 331	(51) G01S 17/89	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	MC 19.05.2021	LU 08.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 550 650	(51) H01M 8/0226
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 15.09.2021	ES 15.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 550 360	(51) G03B 21/60	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 27.12.2021		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 550 528	(51) G07C 9/00	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 17.11.2021	LU 09.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 550 681	(51) G02F 1/01
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 550 379	(51) G03G 21/16	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 01.04.2022	GR 02.03.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 550 537	(51) G08C 17/02	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021			SK 01.12.2021	MC 01.12.2021

IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LU 26.12.2021		LU 24.12.2021		NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
(11) 3 550 682	(51) H02B 1/28	(11) 3 550 740	(51) H04B 10/50	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IT 07.04.2021	LU 27.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 550 780	(51) H04W 12/04
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LU 24.01.2022				EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(11) 3 550 709	(51) H02M 3/337	(11) 3 550 750	(51) H03M 13/13	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
LV 10.03.2021	NO 10.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
PL 10.03.2021	PT 12.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	IT 14.04.2021	LU 30.12.2021
SE 10.03.2021	SK 10.03.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021		
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	MC 08.09.2021	LU 02.01.2022	(11) 3 550 785	(51) H04L 29/06
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021			(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LU 01.12.2021				LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 550 725	(51) H03M 1/16	(11) 3 550 756	(51) H04L 5/00	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 13.12.2021	
		CZ 11.08.2021	MC 11.08.2021		
		RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 550 786	(51) H04L 29/06
		AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SI 11.08.2021	LU 27.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
				(11) 3 550 790	(51) H04L 29/06
				(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
				FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
				NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
				RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
				LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
				PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
				SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
				CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
				NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
				RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
				AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
				LU 29.12.2021	DK 01.09.2021
				IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
				(11) 3 550 793	(51) H04L 29/06
				(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
				(11) 3 550 818	(51) H04N 5/232
				(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
				RS 24.11.2021	FI 24.11.2021

LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 550 915	(51) H04W 72/04
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LU 29.12.2021		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 550 885	(51) H04W 36/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.03.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021		
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 550 927	(51) H04W 74/08
LU 28.12.2021		LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 550 828	(51) H04N 7/14	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IT 02.06.2021	LU 27.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 550 849	(51) H04R 1/00	(11) 3 550 902	(51) H04W 68/00	(11) 3 550 933	(51) H05B 6/12
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 16.06.2021	LT 16.06.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 16.09.2021	NL 16.06.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 16.06.2021	RS 16.06.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 16.06.2021	SM 16.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	PT 18.10.2021	SK 16.06.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	IS 16.10.2021	EE 16.06.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SK 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 16.06.2021	PL 16.06.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SI 16.06.2021	AL 16.06.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	LU 05.12.2021	
IT 26.05.2021	LU 27.12.2021		LU 25.01.2022		
(11) 3 550 850	(51) H04N 5/64	(11) 3 550 910	(51) H04W 72/04	(11) 3 550 947	(51) H05K 7/20
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 05.01.2022		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 550 911	(51) H04W 72/04	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 28.04.2021	MC 28.04.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
IT 23.06.2021	LU 27.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IT 28.04.2021	LU 26.12.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
(11) 3 550 851	(51) H04R 1/02	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 550 952	(51) H05K 13/08
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 28.07.2021	PL 28.07.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IT 28.07.2021	LU 27.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021			EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 550 912	(51) H04W 72/04	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
LU 04.12.2021		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	MC 28.07.2021	LU 01.12.2021
		GR 08.10.2021	LT 07.07.2021		
(11) 3 550 884	(51) H04L 5/00	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 550 957	(51) A01F 25/20
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	MC 07.07.2021	LU 05.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021			SK 17.03.2021	SM 17.03.2021

- SI 17.03.2021
MC 17.03.2021
- (11) **3 550 975**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
LU 11.12.2021
- (11) **3 550 979**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
IT 01.09.2021
LU 07.12.2021
- (11) **3 550 981**
(84) BG 06.01.2022
LT 06.10.2021
HR 06.10.2021
IS 06.02.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 550 985**
(84) AL 06.01.2021
BG 06.04.2021
DK 06.01.2021
FI 06.01.2021
HR 06.01.2021
LT 06.01.2021
NO 06.04.2021
PT 06.05.2021
RS 06.01.2021
SK 06.01.2021
SI 06.01.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 551 007**
(84) AL 31.03.2021
BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
LU 01.12.2021
- (11) **3 551 011**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
GR 26.11.2021
- IT 17.03.2021
LU 08.12.2021
- (51) **A01N 59/26**
(84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
AT 15.09.2021
EE 15.09.2021
IS 15.01.2022
AL 15.09.2021
SI 15.09.2021
- (51) **B25J 11/00**
(84) ES 01.09.2021
HR 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
GR 02.12.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
- (51) **A22B 3/00**
(84) RS 06.10.2021
LV 06.10.2021
GR 07.01.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
LU 07.12.2021
- (51) **A23D 9/013**
(84) AT 06.01.2021
CZ 06.01.2021
EE 06.01.2021
GR 07.04.2021
IS 06.05.2021
LV 06.01.2021
PL 06.01.2021
RO 06.01.2021
SE 06.01.2021
SM 06.01.2021
MC 06.01.2021
- (51) **A46B 5/00**
(84) AT 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
IT 31.03.2021
- (51) **A47B 67/04**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
IS 25.12.2021
PL 25.08.2021
- NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
SI 25.08.2021
IT 25.08.2021
- (11) **3 551 013**
(84) AL 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
IT 10.03.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 551 014**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (11) **3 551 024**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 551 029**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 06.12.2021
- (11) **3 551 100**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 08.12.2021
- DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
MC 25.08.2021
LU 08.12.2021
- (51) **A47D 1/10**
(84) BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021
MC 10.03.2021
- (51) **A47F 3/02**
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 07.12.2021
- (51) **A47L 15/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **A61B 10/02**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 07.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
SI 07.04.2021
IT 07.04.2021
- (51) **A61B 17/16**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
CZ 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (11) **3 551 101**
(84) AT 11.08.2021
ES 11.08.2021
LT 11.08.2021
SE 11.08.2021
PT 13.12.2021
LV 11.08.2021
GR 12.11.2021
NL 11.08.2021
SK 11.08.2021
CZ 11.08.2021
SM 11.08.2021
MC 11.08.2021
SI 11.08.2021
- (11) **3 551 142**
(84) BG 19.08.2021
ES 19.05.2021
GR 20.08.2021
IS 19.09.2021
LV 19.05.2021
NO 19.08.2021
RS 19.05.2021
SK 19.05.2021
AL 19.05.2021
MC 19.05.2021
LU 05.12.2021
- (11) **3 551 155**
(84) BG 22.03.2022
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 551 180**
(84) BG 29.12.2021
HR 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
GR 30.12.2021
PL 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
DK 29.09.2021
- (11) **3 551 196**
(84) BG 10.02.2022
LT 10.11.2021
CZ 10.11.2021
GR 11.02.2022
SM 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 07.12.2021
- (11) **3 551 198**
(84) RS 02.02.2022
LT 02.02.2022
ES 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 551 208**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
- (51) **A61B 17/221**
(84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021
NO 11.11.2021
RS 11.08.2021
HR 11.08.2021
IS 11.12.2021
PL 11.08.2021
DK 11.08.2021
EE 11.08.2021
RO 11.08.2021
AL 11.08.2021
IT 11.08.2021
LU 08.12.2021
- (51) **A61F 5/01**
(84) DK 19.05.2021
FI 19.05.2021
HR 19.05.2021
LT 19.05.2021
NL 19.05.2021
PT 20.09.2021
SM 19.05.2021
EE 19.05.2021
SI 19.05.2021
IT 19.05.2021
- (51) **A61G 7/08**
(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **A61K 31/40**
(84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
LV 29.09.2021
AT 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
MC 29.09.2021
LU 08.12.2021
- (51) **A61K 35/02**
(84) RS 10.11.2021
HR 10.11.2021
PT 10.03.2022
IS 10.03.2022
RO 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (51) **A61K 9/08**
(84) PT 02.06.2022
NO 02.05.2022
NL 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (51) **A61K 36/899**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	DK 16.02.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
DK 29.12.2021		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 551 331	(51) B01L 3/00
(11) 3 551 211	(51) A61K 38/17	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LU 07.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 551 294	(51) A61P 35/00	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	HR 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 16.02.2022	PL 16.02.2022		
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 551 335	(51) B05B 1/30
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	FI 16.02.2022		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
DK 01.09.2021	LU 12.12.2021	DK 16.02.2022		ES 16.06.2021	GR 17.09.2021
				HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(11) 3 551 256	(51) A61M 5/32	(11) 3 551 295	(51) A61Q 1/00	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	MC 16.06.2021	LU 05.12.2021
NL 11.08.2021	SK 11.08.2021	DK 02.02.2022			
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021			(11) 3 551 353	(51) B08B 17/02
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(11) 3 551 302	(51) A63C 19/06	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
LU 07.12.2021		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 551 260	(51) A61M 11/00	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	MC 17.11.2021	LU 08.12.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021		
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 551 376	(51) B24B 13/01
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LU 05.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 551 305	(51) A63G 7/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NL 01.01.2022	LU 08.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 551 266	(51) A61M 16/00	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 08.12.2021	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 26.05.2021	EE 26.05.2021		
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 551 412	(51) B29C 43/42
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	MC 26.05.2021	LU 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 551 325	(51) B01J 7/02	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
LU 05.12.2021		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(11) 3 551 278	(51) A61N 1/36	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	DK 01.09.2021	LU 06.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	(11) 3 551 426	(51) B29C 64/106
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 02.06.2021	LU 06.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			LT 12.01.2022	ES 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 551 327	(51) B01J 21/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 551 282	(51) A61N 1/372	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 12.01.2022	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021				

(11) 3 551 449	(51) B32B 5/18	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LU 07.12.2021	
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 551 534	(51) B64C 21/02
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IT 28.07.2021	LU 06.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 551 492	(51) B60L 50/40	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
IT 26.05.2021	LU 04.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(11) 3 551 450	(51) B32B 17/06	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	IT 02.06.2021	LU 04.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 551 536	(51) B64D 11/06
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 551 498	(51) B60P 3/39	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
LU 09.12.2021		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(11) 3 551 469	(51) C09D 11/101	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	IT 23.06.2021	LU 06.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 12.12.2021			
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021			(11) 3 551 539	(51) B65B 23/20
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 551 506	(51) B60R 22/10	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LU 04.12.2021		GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
(11) 3 551 472	(51) B60C 9/20	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	NO 30.06.2021	RO 31.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LU 07.12.2021	
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021		
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	(11) 3 551 542	(51) B65D 30/20
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	MC 03.03.2021	LU 05.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 551 527	(51) B62J 1/00	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
IT 16.06.2021	LU 07.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
		HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
(11) 3 551 473	(51) B60C 9/20	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 17.03.2021	LU 05.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 551 545	(51) B65D 47/12
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LU 15.12.2021		CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021			EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 551 532	(51) B63H 5/125	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 28.07.2021	HR 28.07.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
IT 28.04.2021	LU 07.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
		LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(11) 3 551 485	(51) B60G 21/055	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	IT 07.04.2021	LU 11.12.2021
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021		

(11) 3 551 547	(51) B65D 79/00	(11) 3 551 605	(51) C07C 67/03	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
LV 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IT 28.04.2021	LU 06.12.2021
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
(11) 3 551 549	(51) B65D 81/32	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 551 682	(51) C08F 283/02
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	LU 07.12.2021		IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 551 610	(51) C07D 207/12	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	IT 03.02.2021	MC 03.02.2021
LU 11.12.2021		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	LU 12.12.2021	
		IS 11.12.2021	GR 12.11.2021		
(11) 3 551 567	(51) B66C 13/02	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 551 683	(51) C08F 283/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) AT 03.02.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	BG 03.05.2021	CZ 03.02.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	DK 03.02.2021	EE 03.02.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 03.02.2021	FI 03.02.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 11.08.2021	LU 08.12.2021	GR 04.05.2021	HR 03.02.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			IS 03.06.2021	LT 03.02.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 551 614	(51) C07D 257/02	LV 03.02.2021	NO 03.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021
		FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021
(11) 3 551 574	(51) H01L 21/762	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 03.02.2021	SK 03.02.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SM 03.02.2021	SI 03.02.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	IT 03.02.2021	MC 03.02.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LU 12.12.2021	
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 551 708	(51) C09D 7/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 25.08.2021	LU 11.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 551 633	(51) C07D 491/20	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LU 08.12.2021		BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 20.10.2022	IS 20.02.2022
		EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	NO 20.10.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 551 578	(51) C01B 17/88	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LT 28.07.2021	RO 31.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 08.12.2021	
NO 28.10.2021	SE 31.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021		
SE 28.07.2021	SM 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 551 709	(51) C09D 7/40
HR 28.07.2021	MC 31.03.2021	HR 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 28.11.2021		LT 31.03.2021	LU 12.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
PL 28.07.2021		NL 31.03.2021		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
SK 28.07.2021		PL 31.03.2021		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
CZ 28.07.2021		RO 31.03.2021		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
SM 28.07.2021		SE 31.03.2021		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
SI 28.07.2021		SM 31.03.2021		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
LU 08.12.2021		MC 31.03.2021		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
				SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(11) 3 551 598	(51) C07C 2/32	(11) 3 551 634	(51) C07D 491/20	(11) 3 551 711	(51) C09J 123/22
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 23.08.2021	RO 31.03.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SI 28.07.2021	IS 05.05.2022
SE 21.04.2021	SE 31.03.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IT 28.07.2021	
RO 21.04.2021	SM 31.03.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
EE 21.04.2021	MC 31.03.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 551 711	(51) C09J 123/22
SI 21.04.2021		MC 31.03.2021	LU 12.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 06.12.2021				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		(11) 3 551 635	(51) C07D 495/04	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 05.01.2022	
		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021		
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		

- (11) **3 551 727** (51) **C10G 9/36** GR 08.07.2021 HR 07.04.2021 AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
(84) AT 17.03.2021 IS 07.08.2021 LT 07.04.2021 MC 07.07.2021 IT 07.07.2021
BG 17.06.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 LU 07.12.2021
DK 17.03.2021 PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
ES 17.03.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021
GR 18.06.2021 RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
IS 17.07.2021 MC 07.04.2021 AL 07.04.2021
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021 LU 07.12.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
LU 04.12.2021
- (11) **3 551 740** (51) **C11D 3/386** (84) AT 11.08.2021 BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 MC 11.08.2021
IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
LU 12.12.2021
- (11) **3 551 741** (51) **C11D 3/48** (84) LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 551 762** (51) **C12Q 1/68** (84) RS 26.01.2022 PT 26.05.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 551 771** (51) **C12Q 1/6883** (84) LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 551 775** (51) **C22C 33/02** (84) AT 23.06.2021 BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
IT 23.06.2021 LU 01.12.2021
- (11) **3 551 786** (51) **C25F 3/16** (84) BG 07.07.2021 CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021
- (11) **3 551 787** (51) **C25F 3/18** (84) BG 02.09.2021 CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NO 02.09.2021
PL 02.06.2021 RS 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
MC 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 LU 07.12.2021
- (11) **3 551 796** (51) **D06F 39/14** (84) AT 05.05.2021 BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
IT 05.05.2021 LU 07.12.2021
- (11) **3 551 800** (51) **E01B 9/28** (84) BG 01.12.2021 ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 SI 01.09.2021
MC 01.09.2021 DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 LU 06.12.2021
- (11) **3 551 808** (51) **E03D 3/04** (84) BG 08.12.2021 ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
SI 08.09.2021 MC 08.09.2021
DK 08.09.2021 LU 06.12.2021
- (11) **3 551 822** (51) **E05B 17/18** (84) AT 07.07.2021 BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
- (11) **3 551 826** (51) **E06B 9/24** (84) AT 30.06.2021 BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 IT 30.06.2021
LU 07.12.2021
- (11) **3 551 831** (51) **E21B 43/12** (84) AT 21.04.2021 BG 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 EE 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 IT 21.04.2021
LU 05.12.2021
- (11) **3 551 832** (51) **E21B 43/12** (84) AT 19.05.2021 BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 IT 19.05.2021
LU 05.12.2021
- (11) **3 551 833** (51) **E21B 23/06** (84) BG 08.12.2021 ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
HR 08.09.2021 LV 08.09.2021
GR 09.12.2021 AT 08.09.2021
PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
SI 08.09.2021 MC 08.09.2021
DK 08.09.2021 LU 05.12.2021
- (11) **3 551 834** (51) **E21B 23/06** (84) AT 28.04.2021 BG 28.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021

MC 28.04.2021 LU 05.12.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 551 878 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LU 05.12.2021	(51) F03D 1/06 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021	SI 26.05.2021 CZ 04.12.2021	MC 26.05.2021 LU 04.12.2021
(11) 3 551 852 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 12.01.2022	(51) F01D 5/18 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 27.10.2021	(11) 3 551 882 (84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 SI 09.06.2021 IT 09.06.2021	(51) F04B 1/00 (84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 LU 12.12.2021	(11) 3 551 930 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) F21V 8/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
(11) 3 551 858 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 LU 07.12.2021	(51) F01N 3/20 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	(11) 3 551 907 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) F16F 9/06 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(11) 3 551 931 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 HR 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 01.12.2021	(51) F21V 8/00 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 IT 28.07.2021
(11) 3 551 859 (84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(51) F01N 5/02 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022	(11) 3 551 914 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 DK 01.09.2021 SI 01.09.2021	(51) G05D 16/06 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 IT 01.09.2021 LU 01.12.2021	(11) 3 551 943 (84) AT 14.04.2021 CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 15.07.2021 IS 14.08.2021 LV 14.04.2021 NO 14.07.2021 PT 16.08.2021 SE 14.04.2021 RO 14.04.2021 EE 14.04.2021 SI 14.04.2021 LU 07.12.2021	(51) H02J 1/00 (84) BG 14.07.2021 DK 14.04.2021 FI 14.04.2021 HR 14.04.2021 LT 14.04.2021 NL 14.04.2021 PL 14.04.2021 RS 14.04.2021 SM 14.04.2021 SK 14.04.2021 AL 14.04.2021 MC 14.04.2021
(11) 3 551 875 (84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 MC 22.09.2021 LU 08.12.2021	(51) F03B 17/06 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 DK 22.09.2021	(11) 3 551 915 (84) BG 04.11.2021 FI 04.08.2021 SE 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 GR 05.11.2021 DK 04.08.2021 EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 IT 04.08.2021 LU 05.12.2021	(51) F16K 17/30 (84) ES 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 04.08.2021 SK 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 SI 04.08.2021	(11) 3 551 978 (84) PT 26.05.2022 LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) G01K 1/08 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022
(11) 3 551 876 (84) BG 07.07.2021 EE 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 10.11.2021 CH 30.11.2021 DK 30.11.2021	(51) F03D 7/02 (84) CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 SI 07.04.2021 BE 30.11.2021 IT 07.04.2021 LI 30.11.2021	(11) 3 551 921 (84) AT 26.05.2021 DK 26.05.2021 FI 26.05.2021 HR 26.05.2021 LT 26.05.2021 NL 26.05.2021 PT 27.09.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 EE 26.05.2021	(51) F16L 37/098 (84) BG 26.08.2021 ES 26.05.2021 GR 27.08.2021 IS 26.09.2021 LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 RS 26.05.2021 SM 26.05.2021 SK 26.05.2021 AL 26.05.2021	(11) 3 551 999 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 31.01.2022	(51) G01N 21/65 (84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 CZ 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021
				(11) 3 552 050 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021	(51) G03B 17/17 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021

RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 552 398	(51) H04N 21/2187	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 29.12.2021	
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
IT 26.05.2021	LU 06.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 552 444	(51) H04W 68/02
(11) 3 552 370	(51) H04L 29/08	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	DK 08.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 552 414	(51) H04W 8/02	(11) 3 552 446	(51) H04W 72/04
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SI 18.08.2021	LU 08.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
		PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 552 372	(51) H04L 12/58	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 552 419	(51) H04W 24/02	IT 21.04.2021	LU 11.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 552 455	(51) H04W 16/14
		GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(11) 3 552 379	(51) H04N 1/21	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021		
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 552 456	(51) H04W 76/15
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	IT 14.07.2021	LU 23.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 552 421	(51) H04W 16/14	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IT 16.06.2021	LU 07.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 552 384	(51) H04N 5/235	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	MC 22.12.2021	SM 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	DK 29.12.2021	
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 552 457	(51) H04W 88/00
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LU 22.12.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021			ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 552 423	(51) H04W 24/02	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LU 22.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(11) 3 552 386	(51) H04N 5/91	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 29.12.2021	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			(11) 3 552 467	(51) H05K 5/06
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 552 431	(51) H04W 36/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LU 26.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		

(11) 3 552 471	(51) A01D 34/416	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 552 841	(51) B60C 9/00
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 06.12.2021	IT 19.05.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 552 700	(51) B01J 31/22	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
LU 06.12.2021		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IT 14.04.2021	LU 08.12.2021
		RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
(11) 3 552 616	(51) A61K 36/61	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 552 855	(51) B60K 1/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IT 28.04.2021	LU 06.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022			HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(11) 3 552 725	(51) B21C 1/08	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(11) 3 552 644	(51) A61M 15/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LU 07.12.2021	
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021				
HR 07.07.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 552 758	(51) F16C 29/02	(11) 3 552 856	(51) B60K 6/36
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
MC 07.07.2021	LU 03.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
(11) 3 552 684	(51) B01D 39/16	DK 01.12.2021		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021			MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 552 765	(51) B25B 13/48	LU 12.12.2021	
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 552 866	(51) B60L 53/36
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021			SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 552 796	(51) B29C 45/76	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IT 16.06.2021	LU 06.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 552 685	(51) B01D 45/12	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 552 872	(51) B60N 2/50
PT 02.06.2022	LT 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 02.05.2022	ES 02.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
DK 02.02.2022		DK 08.12.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
				RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
(11) 3 552 699	(51) B01J 31/22			PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(11) 3 552 824	(51) B32B 27/40	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PT 19.05.2022	NL 19.01.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LU 07.12.2021	
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022		
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 552 891	(51) B60R 25/25
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021				

HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 553 042	(51) C04B 35/80	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 01.12.2021	
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 553 095	(51) C08F 36/04
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
LU 26.12.2021		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
(11) 3 552 927	(51) B62D 15/02	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 06.12.2021		PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 553 046	(51) C07C 231/12	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	SI 17.02.2021	MC 17.02.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LU 08.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 553 114	(51) C08J 3/20
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
DK 29.12.2021		PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
		RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(11) 3 552 928	(51) B62D 21/02	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 10.03.2021	LU 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 553 047	(51) C07C 231/24	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LU 14.01.2022	
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 553 126	(51) C08L 29/10
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SI 25.08.2021	LU 06.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 552 946	(51) B63B 35/44	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
(84) RS 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	LU 08.12.2021		(11) 3 553 169	(51) C12N 5/079
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 553 049	(51) C07D 209/56	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
DK 09.02.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 552 955	(51) B64C 13/18	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 553 059	(51) C07D 487/04	MC 03.11.2021	LU 27.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022		
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	(11) 3 553 173	(51) C12N 9/54
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 19.05.2021	ES 19.05.2021
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 19.05.2021	RS 19.05.2021
LU 13.12.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 19.05.2021	SK 19.05.2021
		LU 13.12.2021		SM 19.05.2021	EE 19.05.2021
(11) 3 552 968	(51) B64D 11/06	(11) 3 553 066	(51) C07F 7/18	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 19.05.2021	IT 19.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 12.12.2021	
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 553 190	(51) C21C 7/064
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		

GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 553 456	(51) F41C 33/04
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021			IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 553 315	(51) F04B 39/10	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
MC 24.03.2021	LU 11.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
(11) 3 553 195	(51) C22C 38/00	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	LU 09.01.2022	
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021		
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 553 483	(51) G01L 1/22
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	IT 07.07.2021	LU 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	(11) 3 553 318	(51) F04C 23/00	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LU 01.12.2021		LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 09.02.2022	
		GR 16.03.2022	HR 15.12.2021		
(11) 3 553 224	(51) D06F 58/20	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 553 575	(51) G02B 6/42
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		IS 15.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			DK 26.01.2022	
		(11) 3 553 367	(51) F21V 19/00	(11) 3 553 596	(51) G02F 1/1335
(11) 3 553 245	(51) E04C 2/54	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 26.11.2021	NL 25.08.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 25.08.2021	RO 25.08.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021
(11) 3 553 253	(51) E04G 17/06	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 09.01.2022		LU 03.01.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 553 368	(51) F21S 41/00	(11) 3 553 617	(51) G05B 23/02
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 29.12.2021	LU 25.01.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 3 553 270	(51) E21B 4/14	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 553 622	(51) G05D 1/10
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	IT 19.05.2021	LU 08.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(11) 3 553 435	(51) F25J 1/02	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
IT 09.06.2021	LU 11.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LU 05.12.2021	
(11) 3 553 282	(51) F01D 25/00	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 553 649	(51) G06F 3/14
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 04.12.2021			
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 11.08.2021	LU 05.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 553 792	(51) G21K 4/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 553 911	(51) H02J 3/38
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LU 18.12.2021		NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 553 651	(51) H04N 21/4722	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LU 05.12.2021		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 553 840	(51) H01L 51/00	(11) 3 553 926	(51) H02K 7/06
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 553 706	(51) B42D 25/369	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 553 841	(51) H01L 51/42	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 29.12.2021	
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 553 946	(51) H03F 1/07
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
DK 22.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 553 708	(51) G06K 19/077	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(11) 3 553 880	(51) H01P 7/04	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IT 07.04.2021	LU 11.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 553 954	(51) H04B 1/10
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 10.03.2021	LU 06.12.2021	LU 27.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 553 727	(51) G06Q 30/00	(11) 3 553 882	(51) H01Q 1/24	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 553 962	(51) H04B 7/06
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LU 28.12.2021		SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
LU 13.12.2021		(11) 3 553 884	(51) B29C 45/00	HR 28.07.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 553 780	(51) G10L 25/90	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IT 28.07.2021	LU 23.12.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 553 973	(51) H04B 10/079
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 553 890	(51) H01R 4/18	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022

AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IT 04.08.2021	LU 06.12.2021	LU 01.12.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				
(11) 3 553 975	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 554 014	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 554 110	(51) <i>H04W 8/24</i>
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021
SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	LU 07.12.2021		MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
MC 14.07.2021	LU 12.01.2022			SI 04.08.2021	LU 28.12.2021
(11) 3 553 987	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 554 022	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 3 554 117	(51) <i>H04W 24/02</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	LU 15.12.2021		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
IT 01.09.2021	LU 28.12.2021			IT 28.04.2021	LU 13.12.2021
(11) 3 553 990	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 554 026	(51) <i>H04L 12/413</i>	(11) 3 554 128	(51) <i>H04W 28/26</i>
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NO 12.04.2022	ES 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 554 061	(51) <i>H04N 5/225</i>	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LU 26.01.2022	
MC 01.09.2021	LU 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 554 140	(51) <i>H04W 48/12</i>
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 553 995	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 554 065	(51) <i>H04N 5/355</i>	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 23.09.2021	NL 23.06.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022		
RS 23.06.2021	PL 23.06.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 554 152	(51) <i>H04W 64/00</i>
SM 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
SK 23.06.2021	RO 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
EE 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 23.06.2021	IS 23.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SI 23.06.2021	AL 23.06.2021	DK 29.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IT 23.06.2021	MC 23.06.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
	LU 17.12.2021	(11) 3 554 069	(51) <i>G02B 27/01</i>	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 554 162	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 554 006	(51) <i>H04L 12/24</i>	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
CZ 04.08.2021	MC 04.08.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021				

SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 31.03.2021	MC 31.03.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	IT 07.07.2021	LU 20.12.2021	IT 31.03.2021	LU 15.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021				
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	(11) 3 554 200	(51) H05K 3/38	(11) 3 554 240	(51) A01N 37/52
MC 07.07.2021	LU 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) FI 07.07.2021
(11) 3 554 172	(51) H04W 74/08	(84) CZ 16.06.2021	(84) ES 16.06.2021	(84) GR 08.10.2021	(84) LT 07.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) FI 16.06.2021	(84) GR 17.09.2021	(84) LV 07.07.2021	(84) NO 07.10.2021
LT 22.09.2021	(84) NO 22.12.2021	(84) HR 16.06.2021	(84) LT 16.06.2021	(84) RS 07.07.2021	(84) SE 07.07.2021
SE 22.09.2021	(84) RS 22.09.2021	(84) LV 16.06.2021	(84) NL 16.06.2021	(84) PT 08.11.2021	(84) HR 07.07.2021
HR 22.09.2021	(84) LV 22.09.2021	(84) NO 16.09.2021	(84) RS 16.06.2021	(84) IS 07.11.2021	(84) PL 07.07.2021
GR 23.12.2021	(84) AT 22.09.2021	(84) SE 16.06.2021	(84) SM 16.06.2021	(84) SK 07.07.2021	(84) EE 07.07.2021
PL 22.09.2021	(84) ES 22.09.2021	(84) RO 16.06.2021	(84) SK 16.06.2021	(84) CZ 07.07.2021	(84) RO 07.07.2021
SK 22.09.2021	(84) EE 22.09.2021	(84) PT 18.10.2021	(84) EE 16.06.2021	(84) SM 07.07.2021	(84) AL 07.07.2021
CZ 22.09.2021	(84) PT 24.01.2022	(84) IS 16.10.2021	(84) PL 16.06.2021	(84) SI 07.07.2021	(84) MC 07.07.2021
NL 22.09.2021	(84) IS 22.01.2022	(84) DK 16.06.2021	(84) AL 16.06.2021		
RO 22.09.2021	(84) AL 22.09.2021	(84) SI 16.06.2021	(84) MC 16.06.2021		
DK 22.09.2021	(84) MC 22.09.2021	(84) IT 16.06.2021	(84) LU 05.12.2021	(11) 3 554 261	(51) A23K 10/26
LU 12.01.2022		(11) 3 554 207	(51) H05K 13/04	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 554 174	(51) H04W 74/04	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) NO 15.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) RS 24.11.2021	(84) FI 24.11.2021	(84) SE 15.09.2021	(84) RS 15.09.2021
FI 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021	(84) LT 24.11.2021	(84) PL 24.11.2021	(84) HR 15.09.2021	(84) LV 15.09.2021
NO 25.11.2021	(84) PL 25.08.2021	(84) ES 24.11.2021	(84) LV 24.11.2021	(84) GR 16.12.2021	(84) AT 15.09.2021
SE 25.08.2021	(84) RS 25.08.2021	(84) HR 24.11.2021	(84) PT 24.03.2022	(84) PL 15.09.2021	(84) ES 15.09.2021
PT 27.12.2021	(84) HR 25.08.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) SE 24.11.2021	(84) SK 15.09.2021	(84) EE 15.09.2021
LV 25.08.2021	(84) IS 25.12.2021	(84) NL 24.11.2021	(84) IS 24.03.2022	(84) CZ 15.09.2021	(84) PT 17.01.2022
GR 26.11.2021	(84) NL 25.08.2021	(84) NO 24.02.2022	(84) SM 24.11.2021	(84) NL 15.09.2021	(84) IS 15.01.2022
DK 25.08.2021	(84) SK 25.08.2021	(84) EE 24.11.2021	(84) RO 24.11.2021	(84) RO 15.09.2021	(84) SM 15.09.2021
EE 25.08.2021	(84) CZ 25.08.2021	(84) CZ 24.11.2021	(84) DK 24.11.2021	(84) AL 15.09.2021	(84) MC 15.09.2021
RO 25.08.2021	(84) SM 25.08.2021	(84) SK 24.11.2021	(84) MC 24.11.2021	(84) DK 15.09.2021	(84) SI 15.09.2021
AL 25.08.2021	(84) SI 25.08.2021	(84) LU 12.12.2021			
MC 25.08.2021	(84) LU 11.01.2022			(11) 3 554 279	(51) A23L 29/00
(11) 3 554 176	(51) H04W 72/04	(11) 3 554 209	(51) A01B 63/114	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) HR 22.09.2021	(84) LT 22.09.2021
CZ 12.05.2021	(84) DK 12.05.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) NO 22.12.2021	(84) SE 22.09.2021
ES 12.05.2021	(84) FI 12.05.2021	(84) RS 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) RS 22.09.2021	(84) LV 22.09.2021
GR 13.08.2021	(84) HR 12.05.2021	(84) HR 23.02.2022	(84) LV 23.02.2022	(84) GR 23.12.2021	(84) AT 22.09.2021
IS 12.09.2021	(84) LT 12.05.2021	(84) AT 23.02.2022	(84) GR 24.05.2022	(84) PL 22.09.2021	(84) ES 22.09.2021
LV 12.05.2021	(84) NL 12.05.2021	(84) FI 23.02.2022	(84) IS 23.06.2022	(84) SK 22.09.2021	(84) EE 22.09.2021
NO 12.08.2021	(84) PL 12.05.2021	(11) 3 554 217	(51) A01F 15/10	(84) CZ 22.09.2021	(84) PT 24.01.2022
PT 13.09.2021	(84) RS 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) NL 22.09.2021	(84) IS 22.01.2022
SE 12.05.2021	(84) SM 12.05.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) RO 22.09.2021	(84) AL 22.09.2021
RO 12.05.2021	(84) SK 12.05.2021	(84) HR 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021	(84) MC 22.09.2021	(84) DK 22.09.2021
EE 12.05.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) NO 25.11.2021	(84) SE 25.08.2021		
SI 12.05.2021	(84) MC 12.05.2021	(84) RS 25.08.2021	(84) PT 27.12.2021	(11) 3 554 287	(51) A23P 10/30
IT 12.05.2021	(84) LU 22.12.2021	(84) LV 25.08.2021	(84) IS 25.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 3 554 182	(51) H04W 76/28	(84) GR 26.11.2021	(84) DK 25.08.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) ES 19.01.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) SK 25.08.2021	(84) EE 25.08.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 19.04.2022
CZ 12.05.2021	(84) DK 12.05.2021	(84) CZ 25.08.2021	(84) RO 25.08.2021	(84) HR 19.01.2022	(84) SE 19.01.2022
ES 12.05.2021	(84) FI 12.05.2021	(84) SM 25.08.2021	(84) AL 25.08.2021	(84) LV 19.01.2022	(84) AT 19.01.2022
GR 13.08.2021	(84) HR 12.05.2021	(84) SI 25.08.2021	(84) MC 25.08.2021	(84) GR 20.04.2022	(84) PL 19.01.2022
IS 12.09.2021	(84) LT 12.05.2021	(84) LU 14.12.2021		(84) FI 19.01.2022	(84) IS 19.05.2022
LV 12.05.2021	(84) NL 12.05.2021			(84) DK 19.01.2022	
NO 12.08.2021	(84) PL 12.05.2021	(11) 3 554 226	(51) A01J 5/013	(11) 3 554 288	(51) A24F 15/01
PT 13.09.2021	(84) RS 12.05.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 12.05.2021	(84) SM 12.05.2021	(84) PT 05.05.2022	(84) ES 05.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) FI 06.10.2021
RO 12.05.2021	(84) SK 12.05.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) LT 06.10.2021	(84) PL 06.10.2021
EE 12.05.2021	(84) AL 12.05.2021	(84) HR 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) ES 06.10.2021	(84) LV 06.10.2021
SI 12.05.2021	(84) MC 12.05.2021	(84) AT 05.01.2022	(84) GR 06.04.2022	(84) HR 06.10.2021	(84) PT 07.02.2022
IT 12.05.2021	(84) LU 13.12.2021	(84) PL 05.01.2022	(84) FI 05.01.2022	(84) GR 07.01.2022	(84) NL 06.10.2021
		(84) IS 05.05.2022	(84) DK 05.01.2022	(84) SE 06.10.2021	(84) IS 06.02.2022
(11) 3 554 188	(51) H04W 92/10	(11) 3 554 237	(51) A01N 37/02	(84) NO 06.01.2022	(84) SM 06.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) MC 06.10.2021	(84) EE 06.10.2021
ES 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021	(84) RO 06.10.2021	(84) CZ 06.10.2021
GR 08.10.2021	(84) IS 07.11.2021	(84) DK 31.03.2021	(84) EE 31.03.2021	(84) DK 06.10.2021	(84) SK 06.10.2021
LT 07.07.2021	(84) LV 07.07.2021	(84) ES 31.03.2021	(84) FI 31.03.2021		
NL 07.07.2021	(84) NO 07.10.2021	(84) HR 31.03.2021	(84) IS 31.07.2021	(11) 3 554 295	(51) A24F 40/30
PL 07.07.2021	(84) RS 07.07.2021	(84) LT 31.03.2021	(84) LV 31.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SE 07.07.2021	(84) PT 08.11.2021	(84) NL 31.03.2021	(84) NO 30.06.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) LT 28.07.2021
HR 07.07.2021	(84) DK 07.07.2021	(84) PL 31.03.2021	(84) PT 02.08.2021	(84) NL 28.07.2021	(84) NO 28.10.2021
SK 07.07.2021	(84) EE 07.07.2021	(84) RO 31.03.2021	(84) RS 31.03.2021	(84) SE 28.07.2021	(84) RS 28.07.2021
CZ 07.07.2021	(84) RO 07.07.2021	(84) SE 31.03.2021	(84) SK 31.03.2021	(84) PT 29.11.2021	(84) HR 28.07.2021
SM 07.07.2021	(84) AL 07.07.2021			(84) LV 28.07.2021	(84) IS 28.11.2021

- GR 29.10.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
- (11) **3 554 298**
(84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021
LV 25.08.2021
GR 26.11.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
LU 12.12.2021
- (11) **3 554 300**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
- (11) **3 554 304**
(84) BG 09.09.2021
ES 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
PL 09.06.2021
AL 09.06.2021
MC 09.06.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 554 307**
(84) AL 17.03.2021
BG 17.06.2021
DK 17.03.2021
ES 17.03.2021
GR 18.06.2021
IS 17.07.2021
LV 17.03.2021
NO 17.06.2021
PT 19.07.2021
RS 17.03.2021
SK 17.03.2021
SI 17.03.2021
MC 17.03.2021
- (11) **3 554 324**
(84) AT 26.05.2021
CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NO 26.08.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
- DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 14.12.2021
- (51) **A42B 3/06**
(84) HR 25.08.2021
RS 25.08.2021
IS 25.12.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
SI 25.08.2021
- (11) **3 554 326**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NO 28.07.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
- (11) **3 554 338**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 554 347**
(84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
LV 04.08.2021
GR 05.11.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
IT 04.08.2021
- (11) **3 554 365**
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
IS 09.10.2021
DK 09.06.2021
SI 09.06.2021
LU 08.12.2021
- (11) **3 554 371**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
SE 21.07.2021
LV 21.07.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IT 21.07.2021
- (11) **3 554 372**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
- (51) **A47J 43/08**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
PL 28.04.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 11.12.2021
- (51) **A61B 3/107**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
LU 17.12.2021
- (51) **A61B 5/00**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
PL 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
MC 04.08.2021
SM 04.08.2021
SI 04.08.2021
LU 14.12.2021
- (51) **A61B 5/107**
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
PL 09.06.2021
AL 09.06.2021
MC 09.06.2021
- (51) **A61B 6/00**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
HR 21.07.2021
NL 21.07.2021
RS 21.07.2021
PT 22.11.2021
IS 21.11.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 14.12.2021
- (51) **A61B 6/00**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
LV 28.07.2021
IS 28.11.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
IT 28.07.2021
- (11) **3 554 416**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
LV 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
- LV 28.07.2021
GR 29.10.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
AL 28.07.2021
IT 28.07.2021
- (11) **3 554 378**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
HR 28.07.2021
IS 28.11.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
IT 28.07.2021
- (11) **3 554 382**
(84) AL 10.03.2021
BG 10.06.2021
DK 10.03.2021
ES 10.03.2021
GR 11.06.2021
IS 10.07.2021
LV 10.03.2021
NO 10.06.2021
PT 12.07.2021
RS 10.03.2021
SK 10.03.2021
SI 10.03.2021
MC 10.03.2021
- (11) **3 554 402**
(84) BG 26.08.2021
DK 26.05.2021
GR 27.08.2021
IS 26.09.2021
LV 26.05.2021
NO 26.08.2021
PT 27.09.2021
SE 26.05.2021
RO 26.05.2021
EE 26.05.2021
SI 26.05.2021
LU 11.12.2021
- (11) **3 554 413**
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
HR 28.07.2021
IS 28.11.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
IT 28.07.2021
- (11) **3 554 416**
(84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
LV 08.09.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
- IS 28.11.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
MC 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 13.12.2021
- (51) **A61B 8/06**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
LV 28.07.2021
GR 29.10.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 18.12.2021
- (51) **A61B 8/08**
(84) AT 10.03.2021
CZ 10.03.2021
EE 10.03.2021
FI 10.03.2021
HR 10.03.2021
LT 10.03.2021
NL 10.03.2021
PL 10.03.2021
RO 10.03.2021
SE 10.03.2021
SM 10.03.2021
IT 10.03.2021
LU 12.12.2021
- (51) **A61B 17/80**
(84) CZ 26.05.2021
FI 26.05.2021
HR 26.05.2021
LT 26.05.2021
NL 26.05.2021
PL 26.05.2021
RS 26.05.2021
SM 26.05.2021
SK 26.05.2021
AL 26.05.2021
MC 26.05.2021
- (51) **A61B 17/02**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SE 28.07.2021
PT 29.11.2021
LV 28.07.2021
GR 29.10.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 18.12.2021
- (51) **A61C 3/025**
(84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
HR 08.09.2021
GR 09.12.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021

IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LU 14.12.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SI 08.09.2021	LU 05.12.2021			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(11) 3 554 417	(51) A61C 7/14	(11) 3 554 440	(51) A61F 13/511	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	MC 28.04.2021	SI 28.04.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IT 28.04.2021	LU 14.12.2021
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 554 533	(51) A61K 38/17
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	DK 19.01.2022		(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 554 442	(51) A61F 13/513	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LU 13.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(11) 3 554 418	(51) A61C 17/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 554 461	(51) A61K 8/31	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IT 09.06.2021	LU 01.12.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021		
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 554 534	(51) A61K 38/28
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) LT 23.06.2021	(84) LV 23.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SM 23.06.2021	EE 23.06.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IS 23.10.2021	AL 23.06.2021
LU 15.12.2021		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 23.06.2021	LU 15.12.2021
(11) 3 554 420	(51) A61C 17/02	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021		
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 554 559	(51) A61K 51/04
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	MC 24.03.2021	LU 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 554 478	(51) A61K 9/127	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 554 583	(51) A61M 5/145
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IT 19.05.2021	LU 15.12.2021	(11) 3 554 479	(51) A23P 10/20	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
(11) 3 554 429	(51) A61F 2/966	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 554 499	(51) A61K 31/415	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
PL 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 13.12.2021	
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 554 636	(51) A61N 7/00
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LU 13.12.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 554 439	(51) A61F 13/49	(11) 3 554 501	(51) A61K 31/417A	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 09.06.2021	(84) SM 09.06.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 09.10.2021	AL 09.06.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 09.06.2021	LU 12.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 554 506	(51) C07D 487/04	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 14.12.2021	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021			(11) 3 554 638	(51) A61P 31/12
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
				PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
				NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
				BG 02.05.2022	HR 02.02.2022

SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 554 678	(51) B01J 8/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	LU 01.12.2021	
(11) 3 554 648	(51) A62B 18/00	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 554 741	(51) B22C 9/02
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SM 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LU 13.12.2021		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021			GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(11) 3 554 699	(51) B01J 38/54	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
IT 16.06.2021	LU 08.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 04.12.2021	
		PT 25.10.2021	EE 23.06.2021		
(11) 3 554 652	(51) A62C 35/60	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 554 753	(51) B23K 11/06
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IT 23.06.2021	LU 14.12.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021			HR 17.11.2021	GR 18.02.2022
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 554 702	(51) B01L 3/00	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LU 15.01.2022	
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 554 764	(51) B25C 1/08
LU 14.12.2021		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
				RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 554 657	(51) A63C 9/086	(11) 3 554 706	(51) B01L 3/02	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 07.12.2021	
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	SK 13.10.2021	LU 11.12.2021	(11) 3 554 773	(51) B25J 9/16
LU 19.12.2021				(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
				CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 554 661	(51) A63G 9/16	(11) 3 554 711	(51) B02C 17/22	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 554 716	(51) B05B 7/06	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	IT 09.06.2021	LU 06.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021		
LU 08.12.2021		RS 18.08.2021	PT 20.12.2021		
		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 554 776	(51) B25J 15/10
		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 554 677	(51) B01F 3/04	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 01.12.2021		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(11) 3 554 719	(51) B05B 16/20	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) DK 21.04.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	IT 14.04.2021	LU 13.12.2021
LU 14.12.2021					

- (11) **3 554 777**
(84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (11) **3 554 795**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 554 800**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
LU 13.12.2021
- (11) **3 554 813**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 554 817**
(84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (11) **3 554 823**
(84) AT 30.06.2021
CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
PL 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 554 832**
(84) AT 16.06.2021
CZ 16.06.2021
FI 16.06.2021
HR 16.06.2021
LV 16.06.2021
NO 16.09.2021
SE 16.06.2021
RO 16.06.2021
PT 18.10.2021
IS 16.10.2021
DK 16.06.2021
SI 16.06.2021
IT 16.06.2021
- (11) **3 554 834**
(84) BG 10.02.2022
LT 10.11.2021
HR 10.11.2021
IS 10.03.2022
EE 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 15.12.2021
- (11) **3 554 837**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 554 843**
(84) RS 19.01.2022
NO 19.04.2022
HR 19.01.2022
FI 19.01.2022
- (11) **3 554 849**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
- (11) **3 554 850**
(84) AT 14.07.2021
ES 14.07.2021
GR 15.10.2021
LT 14.07.2021
NL 14.07.2021
RS 14.07.2021
PT 15.11.2021
PL 14.07.2021
SK 14.07.2021
CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021
SI 14.07.2021
IT 14.07.2021
- (11) **3 554 859**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
- (51) **B26B 13/00**
(84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
LU 06.12.2021
- (51) **B29C 64/282**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **B29C 63/02**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **B29D 30/06**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **B29D 30/26**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
LU 14.12.2021
- (51) **B32B 5/22**
(84) BG 30.09.2021
ES 30.06.2021
GR 01.10.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
IS 30.10.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
IT 30.06.2021
- (51) **B32B 27/40**
(84) BG 16.09.2021
ES 16.06.2021
GR 17.09.2021
LT 16.06.2021
NL 16.06.2021
RS 16.06.2021
SM 16.06.2021
SK 16.06.2021
EE 16.06.2021
PL 16.06.2021
AL 16.06.2021
MC 16.06.2021
LU 13.12.2021
- (51) **B32B 38/10**
(84) RS 10.11.2021
LV 10.11.2021
GR 11.02.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (51) **B33Y 30/00**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
IS 01.04.2022
LU 11.12.2021
- (51) **B41J 2/175**
(84) LT 19.01.2022
BG 19.04.2022
LV 19.01.2022
LU 31.01.2022
- (51) **B60C 1/00**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
IT 01.09.2021
LU 11.12.2021
- (51) **B60C 1/00**
(84) BG 14.10.2021
FI 14.07.2021
IS 14.11.2021
LV 14.07.2021
NO 14.10.2021
SE 14.07.2021
HR 14.07.2021
DK 14.07.2021
EE 14.07.2021
RO 14.07.2021
AL 14.07.2021
MC 14.07.2021
LU 08.12.2021
- (51) **B60C 19/08**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
- ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 06.12.2021
- (11) **3 554 864**
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
SE 28.07.2021
HR 28.07.2021
GR 29.10.2021
DK 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
LU 13.12.2021
- (11) **3 554 865**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
IS 25.12.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
IT 25.08.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 554 872**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
ES 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
IT 21.04.2021
- (11) **3 554 876**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PL 28.04.2021
RS 28.04.2021
SM 28.04.2021
SK 28.04.2021
AL 28.04.2021
MC 28.04.2021
- (11) **3 554 900**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
- LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **B60C 23/04**
(84) ES 28.07.2021
IS 28.11.2021
NL 28.07.2021
RS 28.07.2021
PT 29.11.2021
LV 28.07.2021
PL 28.07.2021
SK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
IT 28.07.2021
- (51) **B60C 23/04**
(84) ES 25.08.2021
HR 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
GR 26.11.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
SI 25.08.2021
- (51) **B60J 5/06**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NL 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 13.12.2021
- (51) **B60K 17/04**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
PT 30.08.2021
SE 28.04.2021
RO 28.04.2021
EE 28.04.2021
SI 28.04.2021
LU 12.12.2021
- (51) **B60T 8/172**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022

FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
DK 05.01.2022		SK 20.10.2021	LU 12.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				MC 21.07.2021	LU 03.01.2022
(11) 3 554 932	(51) B62J 45/40	(11) 3 554 965	(51) B65D 85/73	(11) 3 555 043	(51) C07C 213/02
(84) PT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PL 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
(11) 3 554 941	(51) B63G 8/00	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LU 12.12.2021	
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 14.12.2021			
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 555 000	(51) C01B 33/18	(11) 3 555 048	(51) C07D 213/79
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	(84) IS 07.11.2021	(84) LT 07.07.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 07.07.2021	RS 07.07.2021
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 07.07.2021	EE 07.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	MC 07.07.2021	LU 18.12.2021
MC 10.11.2021	LU 12.12.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021		
		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 555 082	(51) C07D 413/12
(11) 3 554 942	(51) B64C 1/14	LU 01.12.2021		(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 555 023	(51) C04B 37/00	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	DK 26.01.2022	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021		
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 555 086	(51) C07D 417/10
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 554 951	(51) B65B 35/08	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021			PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 555 035	(51) C08F 4/20	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	IT 01.09.2021	LU 13.12.2021
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021		
LU 13.12.2021		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 555 088	(51) C07D 417/12
		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 554 957	(51) B65D 43/02	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 04.08.2021	LU 14.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 555 041	(51) C07C 209/16	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	MC 24.11.2021	LU 11.12.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022		
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 555 099	(51) C07D 487/04
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
MC 05.05.2021	LU 07.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
				NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	LV 18.08.2021
(11) 3 554 964	(51) B65D 77/06	(11) 3 555 042	(51) C07C 213/00	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	MC 18.08.2021	LU 13.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021		
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(11) 3 555 103	(51) C07D 495/04
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021

GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IT 05.05.2021	LU 05.12.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 555 179	(51) C08G 77/06
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	IT 21.04.2021	LU 14.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
LU 14.12.2021				LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(11) 3 555 104	(51) C07D 498/04	(11) 3 555 151	(51) C08F 210/16	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 08.11.2021	PL 07.07.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 07.07.2021	LU 19.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 555 188	(51) C08K 5/01
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
MC 24.11.2021	LU 11.12.2021			ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		(11) 3 555 162	(51) C08G 18/50	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(11) 3 555 110	(51) C07F 9/09	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	IT 14.07.2021	LU 19.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LU 12.12.2021		(11) 3 555 193	(51) C08K 9/08
LU 13.12.2021				(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022
		(11) 3 555 164	(51) C08G 18/62	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 555 111	(51) C07F 9/6509	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	NO 19.04.2022	ES 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 555 194	(51) C08L 7/00
DK 26.01.2022		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 555 121	(51) A01N 37/46	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	LU 05.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	(11) 3 555 166	(51) C08G 18/66	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	IS 19.05.2022	DK 23.02.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021		
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 555 212	(51) C08L 83/04
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
DK 22.09.2021	LU 18.12.2021	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 555 122	(51) C07K 14/47	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 18.12.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 555 170	(51) C08G 59/66	LU 15.12.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	(11) 3 555 213	(51) C08L 83/04
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 555 143	(51) C08C 19/25	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021		

(11) 3 555 230	(51) C09K 21/08	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	EE 30.06.2021	DK 30.06.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 18.12.2021		MC 30.06.2021	LU 14.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021				
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 555 286	(51) C12N 15/10	(11) 3 555 331	(51) C22C 21/02
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
LU 14.12.2021		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 555 233	(51) C10G 11/10	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 10.11.2021	LU 14.12.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
HR 08.12.2021	PT 08.04.2022			AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			MC 14.07.2021	IT 14.07.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 555 313	(51) C12Q 1/68	LU 13.12.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021		
CZ 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 21.07.2021	GR 22.10.2021	(11) 3 555 332	(51) C22C 21/08
AT 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 08.04.2022	PT 08.12.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 08.12.2021	SE 08.12.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
	SM 08.12.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
	RO 08.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
	PL 08.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
	MC 08.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
	LU 11.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021		
		IT 21.07.2021	LU 15.12.2021		
(11) 3 555 259	(51) C12M 1/32	(11) 3 555 317	(51) C12Q 1/6853	(11) 3 555 345	(51) C25C 1/14
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LU 15.12.2021		MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
		LU 15.12.2021		IT 07.07.2021	LU 19.12.2021
(11) 3 555 267	(51) G01N 33/543	(11) 3 555 320	(51) C07K 14/315	(11) 3 555 357	(51) D06F 33/32
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LU 19.12.2021		SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021			LU 01.12.2021	
SI 04.08.2021	LU 14.12.2021				
(11) 3 555 268	(51) C12N 9/02	(11) 3 555 323	(51) C21D 8/04	(11) 3 555 358	(51) D06F 58/38
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) DK 21.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	MC 21.04.2021	LU 08.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021			RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 555 325	(51) C22B 3/26	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
MC 26.05.2021	LU 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	MC 23.06.2021	LU 17.01.2022
		HR 30.06.2021	IS 30.10.2021		
		LV 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		
(11) 3 555 284	(51) C12N 15/00				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021				
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022				
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022				
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021				

(11) 3 555 363	(51) D21H 11/14	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 27.04.2021	PT 27.05.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RO 27.01.2021	RS 27.01.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	SK 27.01.2021	SM 27.01.2021
ES 12.05.2021	GR 13.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LU 18.12.2021	
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021				
NL 12.05.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 555 454	(51) F02M 63/00	(11) 3 555 511	(51) H02G 15/007
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IT 12.05.2021	LU 13.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 555 380	(51) E02F 9/28	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	DK 23.02.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021		
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 555 513	(51) F16L 23/18
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 13.12.2021		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022			SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 555 460	(51) F03D 7/02	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
DK 16.02.2022		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
		PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 3 555 385	(51) E04B 2/74	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	MC 22.09.2021	NL 22.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 13.12.2021	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 11.12.2021		(11) 3 555 526	(51) F23L 7/00
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
		(11) 3 555 474	(51) F04B 39/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 555 395	(51) E05D 5/02	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 555 528	(51) F23Q 2/16
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
		PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
(11) 3 555 396	(51) E05D 5/02	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	MC 30.06.2021	LU 19.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021			CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	(11) 3 555 476	(51) F04C 23/00	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LU 13.12.2021	
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021		
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 555 537	(51) F25D 19/00
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 19.12.2021		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 555 406	(51) E06B 3/663	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 13.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 555 485	(51) F16B 5/02	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 19.12.2021	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 555 540	(51) F26B 17/02
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
DK 29.12.2021		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 555 436	(51) F01N 1/24	DK 19.01.2022		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021			GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 555 486	(51) F16B 5/06	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) DK 27.01.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 27.01.2021	GR 28.04.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021

MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 555 583	(51) G01J 5/10	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SI 15.09.2021	LU 11.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 555 556	(51) F42C 19/08	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 14.02.2022	MC 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 15.12.2021	
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 555 672	(51) G01V 1/38
DK 29.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		DK 29.12.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
(11) 3 555 558	(51) G01B 9/02	(11) 3 555 593	(51) G01N 21/3504	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NL 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LV 21.07.2021	PL 21.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LU 15.12.2021	
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 555 679	(51) G02B 6/00
MC 05.05.2021	LU 14.12.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
		LU 08.12.2021		FI 21.07.2021	IS 21.11.2021
(11) 3 555 560	(51) G01B 11/26	(11) 3 555 603	(51) G01N 24/08	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	PL 21.07.2021	SK 21.07.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LT 02.06.2021	NO 02.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	NL 02.06.2021	RS 02.06.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PL 02.06.2021	SM 02.06.2021	MC 21.07.2021	LU 15.12.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SE 02.06.2021	SK 02.06.2021	(11) 3 555 681	(51) G02B 6/35
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	RO 02.06.2021	EE 02.06.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PT 04.10.2021	AL 02.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
DK 01.09.2021	LU 15.12.2021	SI 02.06.2021		GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
		LU 04.12.2021		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
(11) 3 555 565	(51) G01C 21/00	(11) 3 555 651	(51) G01R 33/50	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	IT 14.04.2021	LU 16.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 555 695	(51) G02C 7/02
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
LU 18.12.2021		IT 11.08.2021	LU 06.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
				LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 555 572	(51) G01D 5/12	(11) 3 555 652	(51) G01R 35/00	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	LU 19.01.2022	
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
DK 16.02.2022		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 555 709	(51) G04B 37/22
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
(11) 3 555 582	(51) G01J 5/10	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IT 14.04.2021	LU 11.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 555 660	(51) G01S 15/89	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
PT 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		

RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 555 848	(51) G06T 7/00	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IT 07.04.2021	LU 14.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 555 729	(51) G06F 3/0338	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 12.12.2021	
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 555 882	(51) G10L 15/22
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 16.06.2021	RS 16.06.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IT 19.05.2021	LU 12.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 555 850	(51) G06T 7/10	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IT 16.06.2021	LU 14.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 555 747	(51) G06F 9/54	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 19.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 555 892	(51) G21F 7/02
FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 27.10.2021	LU 14.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 555 851	(51) G06T 7/13	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 20.10.2021	LU 13.12.2021
LU 15.12.2021		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021		
(11) 3 555 787	(51) G06F 21/53	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 555 895	(51) H01B 17/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 22.09.2021	IS 22.01.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 22.09.2021	LU 13.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 555 854	(51) G06T 7/277	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
LU 12.12.2021		HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LU 11.12.2021	
(11) 3 555 788	(51) G06F 21/53	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 555 896	(51) H01F 7/127
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	LU 15.12.2021		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(11) 3 555 858	(51) G06T 11/00	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
LU 13.12.2021		NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	LU 06.12.2021	
(11) 3 555 810	(51) G06K 9/00	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 555 901	(51) H01H 71/12
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IT 07.07.2021	LU 16.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(11) 3 555 859	(51) G06T 11/00	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
LU 04.12.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	MC 17.03.2021	LU 15.12.2021

- (11) **3 555 919** (51) **H01L 27/146** SM 14.07.2021 AL 14.07.2021 (11) **3 556 018** (51) **H03L 7/089**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021 (84) AL 03.03.2021 (84) AT 03.03.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 DK 03.06.2021 BG 03.06.2021 CZ 03.03.2021
LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 CZ 27.10.2021 ES 03.03.2021 EE 03.03.2021
ES 27.10.2021 GR 28.01.2022 (11) **3 555 979** (51) **H02G 5/00** (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 03.03.2021
HR 27.10.2021 ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) BG 03.03.2021
PT 28.02.2022 GR 22.10.2021 IS 21.11.2021 GR 04.06.2021 HR 03.03.2021
SE 27.10.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 IS 03.07.2021 LT 03.03.2021
IS 27.02.2022 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 LV 03.03.2021 NL 03.03.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 PT 22.11.2021 NO 03.06.2021 PL 03.03.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 SE 21.07.2021 PT 05.07.2021 RO 03.03.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021 HR 21.07.2021 LV 21.07.2021 RS 03.03.2021 SE 03.03.2021
LU 23.01.2022 PL 21.07.2021 DK 21.07.2021 SK 03.03.2021 SM 03.03.2021
CZ 21.07.2021 EE 21.07.2021 SI 03.03.2021 IT 03.03.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 03.03.2021 LU 04.12.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
- (11) **3 555 925** (51) **H01L 29/872** (84) AT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (11) **3 556 025** (51) **H04W 52/36**
(84) PT 12.05.2022 (84) BG 12.08.2021 (84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 LV 12.05.2021 NO 12.08.2021
GR 13.08.2021 PT 12.05.2021 PL 12.05.2021 PT 13.09.2021
RS 12.05.2021 SE 12.05.2021
SM 12.05.2021 RO 12.05.2021
SK 12.05.2021 EE 12.05.2021
MC 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 IT 12.05.2021
LU 15.12.2021
- (11) **3 555 955** (51) **H01Q 3/22** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (51) **H02J 3/38**
(84) FI 18.08.2021 (84) GR 19.11.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) BG 18.11.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021 GR 19.11.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 RS 18.08.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021 LV 18.08.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021 NL 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 IT 18.08.2021 IT 18.08.2021
SI 18.08.2021 LU 16.12.2021 LU 16.12.2021
- (11) **3 555 985** (51) **H02J 3/38** (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (51) **H02K 33/02**
(84) FI 18.08.2021 (84) GR 19.11.2021 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021 FI 10.11.2021 FI 10.11.2021
NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 PL 10.11.2021 PL 10.11.2021
SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021 NL 10.11.2021 NL 10.11.2021
PL 18.08.2021 EE 18.08.2021 SE 10.11.2021 SE 10.11.2021
SK 18.08.2021 RO 18.08.2021 RO 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 18.08.2021 AL 18.08.2021 DK 10.11.2021 DK 10.11.2021
SM 18.08.2021 IT 18.08.2021 MC 10.11.2021 MC 10.11.2021
MC 18.08.2021 LU 16.12.2021 LU 16.12.2021
SI 18.08.2021
- (11) **3 555 999** (51) **H02K 33/02** (84) AT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021 (51) **H02M 7/48**
(84) BG 10.02.2022 (84) FI 10.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
RS 10.11.2021 PL 10.11.2021 FI 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PL 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 17.11.2021 SE 17.11.2021
HR 10.11.2021 IS 10.03.2022 IS 17.03.2022 IS 17.03.2022
GR 11.02.2022 SM 10.11.2021 RO 17.11.2021 RO 17.11.2021
NL 10.11.2021 RS 10.11.2021 DK 10.11.2021 DK 10.11.2021
NO 10.02.2022 MC 10.11.2021 MC 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 15.12.2021
- (11) **3 555 963** (51) **H01R 4/48** (84) AT 06.10.2021 (84) BG 17.02.2022 (51) **H02M 7/48**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 RS 17.11.2021 RS 17.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LT 17.11.2021 LT 17.11.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021 ES 17.11.2021 ES 17.11.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022 HR 17.11.2021 HR 17.11.2021
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021 GR 18.02.2022 GR 18.02.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022 NL 17.11.2021 NL 17.11.2021
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021 NO 17.02.2022 NO 17.02.2022
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 EE 17.11.2021 EE 17.11.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 CZ 17.11.2021 CZ 17.11.2021
SK 06.10.2021 LU 14.12.2021 SK 17.11.2021 SK 17.11.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 555 965** (51) **H01R 4/66** (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (51) **H02P 6/08**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021 ES 12.05.2021 ES 12.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 GR 13.08.2021 GR 13.08.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 IS 12.09.2021 IS 12.09.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021 LV 12.05.2021 LV 12.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021 NO 12.08.2021 NO 12.08.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021 PT 13.09.2021 PT 13.09.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021 SE 12.05.2021 SE 12.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 RO 12.05.2021 RO 12.05.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021 EE 12.05.2021 EE 12.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021 SI 12.05.2021 SI 12.05.2021
IT 26.05.2021 LU 14.12.2021 IT 12.05.2021 IT 12.05.2021
- (11) **3 555 977** (51) **H02G 5/00** (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (51) **H02P 6/08**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 12.08.2021 (84) BG 12.08.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 (84) DK 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
GR 15.10.2021 IS 14.11.2021 ES 12.05.2021 ES 12.05.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021 GR 13.08.2021 GR 13.08.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 IS 12.09.2021 IS 12.09.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 LV 12.05.2021 LV 12.05.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021 NO 12.08.2021 NO 12.08.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021 PT 13.09.2021 PT 13.09.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021 SE 12.05.2021 SE 12.05.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021 RO 12.05.2021 RO 12.05.2021
EE 12.05.2021 EE 12.05.2021
SI 12.05.2021 SI 12.05.2021
IT 12.05.2021 IT 12.05.2021
- (11) **3 556 037** (51) **H04L 5/00** (84) AT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (51) **H04L 9/06**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 11.11.2021
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022 FI 11.08.2021 FI 11.08.2021
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 IS 11.12.2021 IS 11.12.2021
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 LV 11.08.2021 LV 11.08.2021
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 RS 11.08.2021 RS 11.08.2021
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 PT 13.12.2021 PT 13.12.2021
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 PL 11.08.2021 PL 11.08.2021
DK 02.02.2022
- (11) **3 556 044** (51) **H04L 9/06** (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (51) **H04L 9/08**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 FI 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 12.11.2021 IS 11.12.2021 IS 04.08.2021 IS 04.08.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021 LT 04.08.2021 LT 04.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 NO 04.11.2021 NO 04.11.2021
SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 RS 04.08.2021 RS 04.08.2021
HR 11.08.2021 PL 11.08.2021 SE 04.08.2021 SE 04.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 PT 06.12.2021 PT 06.12.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 LV 04.08.2021 LV 04.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 PL 04.08.2021 PL 04.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 SK 04.08.2021 SK 04.08.2021
MC 11.08.2021 SI 11.08.2021 CZ 04.08.2021 CZ 04.08.2021
LU 15.12.2021
- (11) **3 556 046** (51) **H04L 9/08** (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (51) **H04L 12/14**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 16.05.2022
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 ES 16.02.2022 ES 16.02.2022
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021 IS 04.12.2021 IS 04.12.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 NO 04.11.2021 NO 04.11.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021 RS 16.02.2022 RS 16.02.2022
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021 HR 04.08.2021 HR 04.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 NL 16.02.2022 NL 16.02.2022
SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 BG 16.05.2022 BG 16.05.2022
RO 17.11.2021 DK 04.08.2021 SE 16.02.2022 SE 16.02.2022
DK 17.11.2021 EE 04.08.2021
MC 17.11.2021 RO 04.08.2021
LU 15.12.2021

AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 556 066	(51) H04L 12/835	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 06.10.2021	LU 14.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
(11) 3 556 055	(51) H04L 12/28	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 556 085	(51) H04W 12/12
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	CZ 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	MC 10.11.2021	LU 15.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(11) 3 556 069	(51) H04L 29/06	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 22.12.2021	LU 16.01.2022
LU 19.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
(11) 3 556 059	(51) H04L 12/40	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 556 097	(51) H04N 19/11
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 16.12.2021		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021				
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 556 078	(51) H04L 29/08	(11) 3 556 103	(51) H04N 21/4402
MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LU 11.12.2021		AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(11) 3 556 063	(51) H04L 12/715	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 13.12.2021		LU 01.12.2021	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(11) 3 556 080	(51) H04L 29/08	(11) 3 556 109	(51) H04Q 9/00
LU 04.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(11) 3 556 064	(51) H04L 12/801	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 26.05.2021	RS 26.05.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PT 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 556 081	(51) H04L 29/08	LU 15.12.2021	
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021		
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 556 111	(51) H04R 1/02
DK 22.09.2021	LU 19.12.2021	ES 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
		GR 22.07.2021	FI 21.04.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(11) 3 556 065	(51) H04L 12/24	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 21.07.2021	NL 21.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 23.08.2021	PL 21.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IT 21.04.2021	LU 13.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			LU 14.12.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 556 083	(51) H04L 29/08	(11) 3 556 114	(51) H04R 19/00
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IT 26.05.2021	LU 14.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		

(11) 3 556 125	(51) H04W 8/22	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 556 189	(51) H05K 3/46
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LU 13.12.2021		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 556 174	(51) H04W 80/06	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
IT 02.06.2021	LU 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LU 15.12.2021	
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021		
(11) 3 556 126	(51) H04W 8/24	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(11) 3 556 239	(51) A43C 11/16
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 23.06.2021	LU 04.01.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			(11) 3 556 307	(51) A61B 18/00
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 11.12.2021				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 556 130	(51) H04W 12/12	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 28.07.2021	LT 28.07.2021	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 28.07.2021	HR 28.07.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 28.07.2021	RO 28.07.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 19.12.2021	MC 28.07.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			(11) 3 556 311	(51) A61B 34/00
				(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 556 148	(51) H04W 52/02	(11) 3 556 181	(51) H05B 6/06	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	SE 08.09.2021	LV 08.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
DK 02.02.2022		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	DK 08.09.2021	LU 27.12.2021
		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021		
(11) 3 556 160	(51) H04W 72/04	MC 21.07.2021	LU 12.12.2021	(11) 3 556 332	(51) A61F 13/15
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 556 182	(51) H05B 45/30	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LV 04.08.2021	DK 04.08.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
LU 07.12.2021		MC 17.03.2021	LU 11.12.2021	LU 16.12.2021	
(11) 3 556 169	(51) H04W 74/08	(11) 3 556 183	(51) H02J 1/00	(11) 3 556 345	(51) A61K 9/20
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
		IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
(11) 3 556 173	(51) H04W 4/24	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	DK 22.09.2021	LU 14.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 08.09.2021	LU 18.12.2021		

- (11) **3 556 347** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 (84) CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 LU 02.12.2021
- (11) **3 556 349** (51) **A61K 9/08**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 IS 24.03.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 556 355** (51) **A61K 9/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 556 368** (51) **A61K 31/454**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
IT 26.05.2021 LU 15.12.2021
- (11) **3 556 369** (51) **A61K 31/502**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 LU 15.12.2021
- (11) **3 556 406** (51) **A61L 27/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 556 409** (84) LT 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 556 487** (84) BG 17.02.2022
(84) RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
ES 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 05.12.2021
- (11) **3 556 509** (84) BG 01.12.2021
(84) FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
SE 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
SI 01.09.2021
- (11) **3 556 514** (84) AT 21.07.2021
(84) ES 21.07.2021
GR 22.10.2021
LT 21.07.2021
NL 21.07.2021
PL 21.07.2021
SE 21.07.2021
HR 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IT 21.07.2021
- (11) **3 556 520** (84) AT 30.06.2021
(84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021
HR 30.06.2021
NL 30.06.2021
RS 30.06.2021
SM 30.06.2021
SK 30.06.2021
EE 30.06.2021
PL 30.06.2021
AL 30.06.2021
MC 30.06.2021
- (11) **3 556 532** (84) LT 23.02.2022
(84) PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 556 409** (51) **A61M 60/135**
(84) NO 05.04.2022
(84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 556 540** (84) NL 05.01.2022
(84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 556 543** (84) BG 10.02.2022
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
ES 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 13.12.2021
- (11) **3 556 545** (84) BG 22.12.2021
(84) LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
HR 22.09.2021
GR 23.12.2021
PL 22.09.2021
EE 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 556 579** (84) LT 09.02.2022
(84) PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 556 593** (84) NL 19.01.2022
(84) NO 19.04.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 556 642** (84) LT 26.01.2022
(84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 556 645** (84) BG 15.03.2022
(84) FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **B29C 65/06** (84) LT 05.01.2022
(84) PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **B29C 67/00** (84) AT 10.11.2021
(84) FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (11) **B29D 35/10** (84) FI 22.09.2021
(84) NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
LV 22.09.2021
AT 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
DK 22.09.2021
- (11) **B60G 5/02** (84) NO 09.05.2022
(84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **B60K 11/06** (84) LT 19.01.2022
(84) PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **B62H 5/00** (84) NO 26.04.2022
(84) ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **B62M 3/00** (84) RS 15.12.2021
(84) LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
SM 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
IS 15.04.2022

(11) 3 556 653	(51) B64C 27/54	(11) 3 556 751	(51) C07D 401/04	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	MC 29.09.2021	LU 15.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	DK 29.09.2021	
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 556 806	(51) C08L 53/02
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LU 09.01.2022		IT 28.04.2021	LU 14.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
				CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
				SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
				LU 13.12.2021	IT 11.08.2021
(11) 3 556 654	(51) B64C 39/02	(11) 3 556 765	(51) C07J 43/00	(11) 3 556 813	(51) C08K 5/098
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
				SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
				EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
				DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
				SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
				IT 02.06.2021	LU 13.12.2021
(11) 3 556 664	(51) B64F 5/10	(11) 3 556 786	(51) C08F 236/18	(11) 3 556 817	(51) C09D 5/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 15.12.2021	
DK 01.12.2021		EE 21.04.2021	AL 21.04.2021		
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021		
		IT 21.04.2021	LU 05.12.2021		
(11) 3 556 695	(51) B65H 31/10	(11) 3 556 795	(51) C08G 77/18	(11) 3 556 829	(51) C10M 105/38
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	PT 28.02.2022	MC 27.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 23.06.2021	EE 23.06.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021		
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
IT 23.06.2021	MC 23.06.2021	LU 13.12.2021			
LU 18.01.2022					
(11) 3 556 696	(51) B65H 43/08	(11) 3 556 802	(51) C08J 5/18	(11) 3 556 853	(51) B01L 3/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 22.09.2021	LU 13.12.2021
		MC 17.11.2021	LU 18.12.2021		
(11) 3 556 722	(51) B66F 9/22	(11) 3 556 805	(51) C08L 33/14	(11) 3 556 874	(51) C22C 21/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	AT 29.09.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 29.09.2021	
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 29.09.2021		HR 17.11.2021	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	MC 17.11.2021		GR 18.02.2022	

NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
EE 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(11) 3 557 063	(51) F04C 18/52	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PL 07.07.2021	RS 07.07.2021
MC 17.11.2021	LU 01.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(11) 3 556 883	(51) C22C 38/00	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	HR 07.07.2021	SK 07.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 07.07.2021	RS 07.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	MC 07.07.2021	IT 07.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	LU 13.12.2021	
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 557 137	(51) F24C 15/02
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 557 003	(51) F01D 11/08	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 16.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 557 066	(51) F04C 29/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	DK 22.12.2021	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 557 150	(51) F24F 1/24
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
DK 22.12.2021		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(11) 3 557 017	(51) F01N 3/28	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	MC 30.06.2021	LU 12.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 557 067	(51) F04C 29/00	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 19.05.2021	LU 04.12.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 557 154	(51) F24H 1/00
MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 16.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 557 019	(51) F01P 3/02	DK 29.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 557 077	(51) F04D 29/32	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 557 027	(51) F01D 9/04	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 15.12.2021	
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 557 177	(51) F28F 27/02
CZ 14.04.2021	(84) DK 14.04.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 557 095	(51) F16H 7/12	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(11) 3 557 205	(51) G01K 1/02
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IT 14.04.2021	LU 08.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 557 030	(51) F02C 7/18	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IT 07.04.2021	LU 12.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 557 099	(51) F04B 53/10	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021

(11) 3 557 207	(51) G01K 7/02	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	MC 11.08.2021	LU 28.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 557 395	(51) G06F 3/0482
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 557 319	(51) G02F 1/29	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 05.01.2022	
DK 29.12.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
(11) 3 557 215	(51) G01M 7/08	(11) 3 557 322	(51) G03B 21/20	(11) 3 557 414	(51) G06F 9/445
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 01.12.2021	SE 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 557 229	(51) G01N 21/3504	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 557 433	(51) G06F 15/173
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 01.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 557 362	(51) G05D 1/10	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 08.12.2021	MC 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 557 244	(51) G01N 29/24	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 557 437	(51) G06F 16/25
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LU 15.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 557 368	(51) F16H 61/24	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LU 29.12.2021	
MC 14.04.2021	LU 08.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 557 464	(51) G06F 21/54
(11) 3 557 261	(51) G01N 35/00	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 18.08.2021	LU 04.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 557 378	(51) G06F 3/01	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 01.12.2021	
DK 08.12.2021		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 557 470	(51) G06F 21/62
(11) 3 557 285	(51) G01S 17/08	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 23.02.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 557 390	(51) G06F 3/041	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 11.08.2021	PT 13.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 23.02.2022		IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 557 297	(51) G02B 7/02	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 557 483	(51) G06K 19/077
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022			ES 26.05.2021	FI 26.05.2021

GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 557 780	(51) H04B 7/185
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 557 659	(51) H01M 50/20	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IT 26.05.2021	LU 11.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 557 484	(51) G06N 3/04	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	IT 26.05.2021	LU 07.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021		
HR 17.11.2021	LV 17.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
PT 17.03.2022	CZ 17.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 557 781	(51) H04B 7/185
SE 17.11.2021	GR 18.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 17.03.2022	NL 17.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 17.11.2021	NO 17.02.2022	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 17.11.2021	EE 17.11.2021	SI 11.08.2021	LU 18.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 17.11.2021	LU 14.12.2021			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
MC 17.11.2021	SK 17.11.2021	(11) 3 557 662	(51) H01M 4/134	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 22.12.2021	
		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 557 795	(51) H04L 1/00
		PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
		IT 21.04.2021	LU 19.12.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021
				LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
				GR 29.10.2021	DK 28.07.2021
				SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
				CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
				SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
				SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
				MC 28.07.2021	LU 05.01.2022
(11) 3 557 546	(51) E05G 1/00	(11) 3 557 709	(51) H02G 3/08	(11) 3 557 802	(51) H04L 1/18
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LU 04.01.2022	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				MC 06.10.2021	
(11) 3 557 563	(51) G09F 9/40	(11) 3 557 736	(51) H02K 19/14	(11) 3 557 807	(51) H04L 5/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021		
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
LU 19.12.2021		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021		
		IT 07.07.2021	LU 13.12.2021		
(11) 3 557 581	(51) G11C 19/28	(11) 3 557 755	(51) H02P 6/18	(11) 3 557 808	(51) H04B 7/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 07.07.2021	NL 17.03.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 07.07.2021	PL 17.03.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 07.07.2021	RO 17.03.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 07.07.2021	SK 17.03.2021		
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SM 07.07.2021	SI 17.03.2021		
LU 15.12.2021		SI 07.07.2021	LU 12.12.2021		
		IT 07.07.2021			
(11) 3 557 637	(51) H01L 43/12	(11) 3 557 755	(51) H02P 6/18		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021		
		PT 19.07.2021	RO 17.03.2021		
		RS 17.03.2021	SK 17.03.2021		
		SM 17.03.2021	SI 17.03.2021		
		MC 17.03.2021	LU 12.12.2021		
(11) 3 557 642	(51) H01L 51/42				
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				

(11) 3 557 818	(51) H04L 12/24	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LU 08.01.2022		MC 10.03.2021	LU 12.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	(11) 3 557 873	(51) H04N 19/13	(11) 3 557 926	(51) H04L 5/00
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021			NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	(11) 3 557 889	(51) H04B 7/185	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
MC 05.05.2021	LU 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 557 826	(51) H04L 25/03	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	MC 11.08.2021	LU 06.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 557 927	(51) H04W 72/04
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IT 26.05.2021	LU 25.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		(11) 3 557 896	(51) H04W 8/24	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(11) 3 557 828	(51) H04L 5/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 557 938	(51) H04W 74/08
ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
		(11) 3 557 900	(51) H04W 24/02	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
(11) 3 557 833	(51) H04L 29/06	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 07.07.2021	LU 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 557 939	(51) H04W 76/16
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		DK 15.12.2021		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 557 835	(51) H04L 29/06	(11) 3 557 910	(51) H04W 48/08	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SI 04.08.2021	LU 27.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 557 940	(51) H04W 76/28
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 05.01.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
MC 01.09.2021	LU 13.01.2022			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
		(11) 3 557 924	(51) H04W 72/04	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
(11) 3 557 840	(51) H04L 29/06	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	IT 01.09.2021	LU 22.12.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021		
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021				

(11) 3 557 966	(51) H05K 13/02	(11) 3 557 987	(51) A01M 1/20	(11) 3 558 070	(51) A47J 27/04
(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(84) AL 31.03.2021 BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NL 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SE 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 LU 21.12.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 IT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 18.12.2021
(11) 3 557 967	(51) H05K 13/04	(11) 3 558 002	(51) A01N 59/16	(11) 3 558 071	(51) A47J 27/04
(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 CZ 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 16.12.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 IS 14.11.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 PL 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 IT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 MC 14.07.2021 LU 18.12.2021
(11) 3 557 970	(51) A01D 46/30	(11) 3 558 009	(51) A22C 7/00	(11) 3 558 075	(51) A47J 31/36
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 22.12.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 IS 23.10.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 IT 23.06.2021	(84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 21.12.2021	(84) BG 19.08.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 IT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 LU 20.12.2021	(84) DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NO 19.08.2021 SE 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021
(11) 3 557 971	(51) A01D 87/12	(11) 3 558 010	(51) A22C 7/00	(11) 3 558 099	(51) A61B 5/00
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 21.12.2021	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 PL 23.06.2021 SI 23.06.2021 IT 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021 CZ 30.06.2021 FI 30.06.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 30.06.2021 RO 30.06.2021 PT 02.11.2021 PL 30.06.2021 AL 30.06.2021 MC 30.06.2021 LU 21.12.2021	(84) BG 30.09.2021 ES 30.06.2021 GR 01.10.2021 IS 30.10.2021 NL 30.06.2021 RS 30.06.2021 SM 30.06.2021 SK 30.06.2021 EE 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 IT 30.06.2021
(11) 3 557 977	(51) A01G 23/04	(11) 3 558 027	(51) A23K 10/38	(11) 3 558 109	(51) A61B 5/0428
(84) BG 07.10.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021	(84) FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 LU 15.12.2021	(84) AT 28.04.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 SE 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021	(84) FI 28.04.2021 LT 28.04.2021 NO 28.07.2021 SM 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 20.12.2021	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021 LU 14.12.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 EE 07.04.2021 SI 07.04.2021 IT 07.04.2021
(11) 3 557 983	(51) A01J 25/00	(11) 3 558 067	(51) A47G 1/06	(11) 3 558 116	(51) A61B 5/145
(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 PT 25.10.2021 PL 23.06.2021 SI 23.06.2021 NL 01.01.2022	(84) BG 23.09.2021 ES 23.06.2021 GR 24.09.2021 IS 23.10.2021 LV 23.06.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 EE 23.06.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 18.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LU 20.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021	(84) BG 01.12.2021 LT 01.09.2021 HR 01.09.2021	(84) FI 01.09.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021

GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LU 15.12.2021		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022			DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 558 171	(51) A61F 2/40	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
MC 01.09.2021	LU 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 18.08.2021	LU 13.12.2021
(11) 3 558 143	(51) A61B 17/22	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 558 195	(51) A61F 13/49
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 19.12.2021		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021			DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 558 175	(51) A61F 2/966	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
SI 18.08.2021	LU 23.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SI 18.08.2021	LU 19.12.2021
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
(11) 3 558 155	(51) A61C 7/02	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 558 197	(51) A61F 13/49
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 04.08.2021	HR 04.08.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 12.01.2022		IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021			NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 558 189	(51) A61F 13/15	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	MC 04.08.2021	LU 19.12.2021
IT 07.07.2021	LU 19.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021		
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(11) 3 558 199	(51) A61F 13/49
(11) 3 558 158	(51) A61C 17/22	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	IT 23.06.2021	LU 05.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(11) 3 558 190	(51) A61F 13/15	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	IT 14.04.2021	LU 19.12.2021
IT 05.05.2021	LU 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 558 200	(51) A61F 13/49
(11) 3 558 160	(51) A61C 19/10	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	LU 05.12.2021		ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021			GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(11) 3 558 191	(51) A61F 13/49	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
MC 31.03.2021	LU 22.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	MC 10.03.2021	LU 19.12.2021
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
(11) 3 558 165	(51) A61F 2/24	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 558 213	(51) A61K 8/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 08.09.2021	LU 06.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 558 193	(51) A61F 13/15	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021

MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
LU 18.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
(11) 3 558 220	(51) A61K 8/24	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 558 246	(51) A61K 8/34	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IT 07.07.2021	LU 18.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 558 313	(51) A61K 31/455
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SK 13.10.2021	LU 19.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
(11) 3 558 227	(51) A61K 8/34	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LU 18.12.2021	(11) 3 558 254	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 558 254	(51) A61K 8/49	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IT 04.08.2021	LU 20.12.2021
MC 10.11.2021	LU 23.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 558 322	(51) C07F 9/6561
(11) 3 558 229	(51) A61K 8/34	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LU 20.12.2021	(11) 3 558 255	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 558 255	(51) A61K 8/49	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 19.12.2021	(11) 3 558 338
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(51) A61K 38/12
MC 07.07.2021	LU 19.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	CZ 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 558 235	(51) A61K 8/35	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 03.09.2021	FI 02.06.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 02.10.2021	HR 02.06.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LU 18.12.2021	(11) 3 558 278	RS 02.06.2021	PL 02.06.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 558 278	(51) A61K 9/72	SM 02.06.2021	SE 02.06.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 02.06.2021	RO 02.06.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PT 04.10.2021	PT 04.10.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 02.06.2021	DK 02.06.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SI 02.06.2021	SI 02.06.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	MC 02.06.2021	LU 15.12.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	PL 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 558 376	(51) A61K 31/58
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
LU 21.12.2021	(11) 3 558 241	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(51) A61K 8/41	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
FI 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	MC 14.07.2021	LU 20.12.2021	PT 21.02.2022	SE 20.10.2021
HR 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 558 300	(51) A61K 9/20	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LT 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
NL 07.07.2021	LV 07.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
RS 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
PT 08.11.2021	SE 07.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 20.10.2021	LU 19.12.2021
DK 07.07.2021	PL 07.07.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 558 385	(51) A61K 47/61
EE 07.07.2021	SK 07.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
AL 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
MC 07.07.2021	SI 07.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 558 244	(51) A61K 8/44	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 24.11.2021	LU 20.12.2021	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 558 306	(51) A61K 31/4196	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
		ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021

RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 558 475	(51) A63B 22/02
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
LU 19.12.2021		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 558 387	(51) A61K 47/68	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LU 19.12.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 558 433	(51) A61M 16/06	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LU 15.12.2021	
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 558 477	(51) A63B 37/00
SK 20.10.2021	LU 18.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
(11) 3 558 396	(51) A61K 51/04	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LU 04.12.2021		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 558 450	(51) A61N 1/36	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	MC 02.06.2021	LU 12.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 558 480	(51) A63F 13/90
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LU 20.12.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 558 399	(51) A61L 15/44	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 558 452	(51) A61N 1/372	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021	DK 08.12.2021	LU 22.12.2021
RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 558 484	(51) B01D 3/38
SK 20.01.2021	SM 20.01.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SI 20.01.2021	IT 20.01.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 20.01.2021	LU 19.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
		RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 558 400	(51) A61L 15/60	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	LU 22.12.2021		GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 558 457	(51) A61N 7/00	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 22.12.2021	
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 558 486	(51) B01D 39/16
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
LU 21.12.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(11) 3 558 413	(51) A61M 1/10	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LU 22.12.2021		IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	(11) 3 558 463	(51) A61Q 5/06	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 18.12.2021	
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 558 503	(51) B01F 3/12
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
MC 05.05.2021	LU 13.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(11) 3 558 417	(51) A61M 1/36	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 05.05.2021	LU 20.12.2021	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021				
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021				

PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	DK 29.12.2021	
SI 11.08.2021	LU 21.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
(11) 3 558 512	(51) B01J 19/18	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 558 609	(51) B27M 3/18
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	LU 21.12.2021		CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 558 556	(51) B21D 5/02	MC 20.10.2021	GR 21.01.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NO 11.02.2022	SM 20.10.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	RO 20.10.2021	LU 20.12.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	FI 27.01.2021	GR 28.04.2021		
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	(11) 3 558 622	(51) B29C 45/17
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NO 27.04.2021	PL 27.01.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	PT 27.05.2021	RO 27.01.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
LU 20.12.2021		RS 27.01.2021	SE 27.01.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
		SK 27.01.2021	SM 27.01.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 558 519	(51) B01J 37/02	SI 27.01.2021	MC 27.01.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LU 19.12.2021		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 558 561	(51) B22C 7/02	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	IT 28.04.2021	LU 19.12.2021
		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
(11) 3 558 525	(51) B01L 7/00	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 558 631	(51) B29C 49/48
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SI 25.08.2021	LU 12.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021			SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 558 564	(51) B22D 19/00	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	SK 27.10.2021	LU 12.12.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		
SI 04.08.2021	LU 20.12.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	(11) 3 558 632	(51) B29C 49/48
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
(11) 3 558 533	(51) B03B 5/02	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) CZ 26.05.2021	(84) DK 26.05.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
NO 26.08.2021	RS 26.05.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IT 30.06.2021	LU 15.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 558 576	(51) B23K 1/00	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	MC 24.11.2021	LU 11.12.2021
LU 20.12.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021		
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 558 633	(51) B29C 49/78
(11) 3 558 541	(51) B03D 1/008	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
ES 28.07.2021	HR 28.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LU 23.12.2021		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021			MC 10.11.2021	LU 11.12.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 558 579	(51) B23K 9/20		
IT 28.07.2021	LU 18.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 558 635	(51) B29C 64/118
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
(11) 3 558 553	(51) B07C 5/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
				LV 04.08.2021	PL 04.08.2021

SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 558 679	(51) B29C 64/106	(11) 3 558 709	(51) B60C 1/00
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 13.12.2021		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 558 663	(51) B32B 5/02	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	LU 20.12.2021		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 558 681	(51) B41J 2/14	LU 19.12.2021	
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 558 731	(51) B60J 5/10
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SI 25.08.2021	LU 20.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 558 664	(51) A61F 13/15	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 558 740	(51) B60K 6/485
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	DK 15.12.2021		(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 558 692	(51) B42D 25/355	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	DK 16.02.2022		EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 558 693	(51) B42D 25/41	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
IT 14.04.2021	LU 06.12.2021	(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
		LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021
(11) 3 558 668	(51) B32B 17/10	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 14.12.2021	
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 558 744	(51) B60L 50/50
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	DK 15.12.2021	LU 20.12.2021	PT 14.02.2022	MC 13.10.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 558 706	(51) B60C 1/00	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
MC 19.05.2021	IT 19.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LU 04.12.2021		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	LU 22.12.2021	
(11) 3 558 669	(51) B32B 17/10	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 558 754	(51) B60R 16/03
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
SM 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 21.12.2021		PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 558 707	(51) B60C 1/00	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
MC 16.06.2021	LU 21.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	MC 04.08.2021	SI 04.08.2021
(11) 3 558 674	(51) B32B 27/08	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	LU 20.12.2021	IT 04.08.2021
(84) AL 27.01.2021	(84) BG 27.04.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 558 757	(51) B60R 21/34
CZ 27.01.2021	DK 27.01.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
EE 27.01.2021	ES 27.01.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021
FI 27.01.2021	GR 28.04.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 27.01.2021	IS 27.05.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 27.01.2021	LV 27.01.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
NO 27.04.2021	PT 27.05.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021
RO 27.01.2021	RS 27.01.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
SE 27.01.2021	SK 27.01.2021	IT 02.06.2021	LU 21.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
SM 27.01.2021	SI 27.01.2021				
MC 27.01.2021	LU 14.12.2021				

EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 08.09.2021	LV 08.09.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
MC 11.08.2021	LU 21.12.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 558 762	(51) B60S 1/38	MC 04.08.2021	LU 13.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(11) 3 558 797	(51) B62D 35/00	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SI 08.09.2021	LU 19.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 558 823	(51) B65B 11/58
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
IT 21.04.2021	LU 06.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
		IT 26.05.2021	LU 11.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 3 558 767	(51) B60T 7/08	(11) 3 558 804	(51) B62L 1/00	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) IS 04.12.2021	LU 21.12.2021	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 558 824	(51) B65B 13/32
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	PL 04.08.2021	SK 04.08.2021	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LU 08.12.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021			IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 558 808	(51) B63B 22/18	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
IT 07.07.2021	LU 14.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 15.09.2021	LU 29.01.2022
(11) 3 558 782	(51) B61D 19/02	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 558 828	(51) B65B 43/12
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
DK 02.02.2022		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		SK 27.10.2021	LU 19.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
(11) 3 558 783	(51) B61D 23/02	(11) 3 558 812	(51) B63B 32/57	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
HR 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 21.12.2021	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
PT 27.12.2021	NO 15.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 558 829	(51) B65B 53/04
GR 26.11.2021	SM 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
DK 25.08.2021	RO 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
EE 25.08.2021	SK 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SM 25.08.2021	PL 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
MC 25.08.2021	MC 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
LU 14.12.2021	LU 22.12.2021	LU 22.12.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 558 784	(51) B61D 37/00	(11) 3 558 813	(51) B63C 11/26	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
NO 25.11.2021	RS 25.08.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LT 04.08.2021	SE 04.08.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	MC 26.05.2021	LU 21.12.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021		
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 558 830	(51) B65B 61/18
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
MC 25.08.2021	SI 25.08.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LU 19.12.2021		AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
		SI 04.08.2021	LU 19.12.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(11) 3 558 792	(51) B62D 25/06	(11) 3 558 821	(51) B64C 39/02	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) FI 08.09.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	NO 08.09.2021	SE 08.09.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	NO 08.12.2021		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021			SI 23.06.2021	MC 23.06.2021

(11) 3 558 844	(51) B05B 11/00	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 558 945	(51) C07D 213/61
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	MC 17.11.2021	LU 20.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(11) 3 558 907	(51) C07C 4/06	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	MC 05.05.2021	LU 12.12.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 558 951	(51) C07D 265/30
LU 04.12.2021		LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(11) 3 558 847	(51) B65D 85/68	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 14.04.2021	FI 14.04.2021
DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	SI 18.08.2021	LU 19.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 558 909	(51) C07C 5/333	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	IT 14.04.2021	LU 20.12.2021
MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 558 953	(51) C07D 265/30
LU 19.12.2021		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 558 854	(51) B26D 7/32	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	DK 29.09.2021	LU 12.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 558 916	(51) C07C 37/20	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	IT 19.05.2021	LU 20.12.2021
MC 02.06.2021	LU 20.12.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(11) 3 558 954	(51) C07D 265/36
(11) 3 558 855	(51) B66B 13/16	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	LU 20.12.2021		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	(11) 3 558 918	(51) C07C 45/81	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 19.12.2021	
RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 558 970	(51) C07D 401/14
SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021
MC 03.03.2021	LU 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 558 894	(51) C04B 35/52	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LU 19.12.2021		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 558 930	(51) C07C 227/06	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	DK 01.09.2021	LU 19.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 558 971	(51) C07D 401/14
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LU 19.12.2021		NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 558 900	(51) C06B 23/00	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 26.05.2021	LU 20.12.2021		

- (11) **3 558 973** (51) **C07D 401/14**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
HR 15.09.2021 LT 15.09.2021
NO 15.12.2021 SE 15.09.2021
RS 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 SK 15.09.2021
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021
MC 15.09.2021 DK 15.09.2021
SI 15.09.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 558 988** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
IS 07.11.2021 LT 07.07.2021
LV 07.07.2021 NL 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
SE 07.07.2021 PT 08.11.2021
HR 07.07.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
MC 07.07.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 558 989** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 559 017** (51) **C07K 5/087**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 559 023** (51) **C07K 14/29**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
PL 09.06.2021 DK 09.06.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
MC 09.06.2021 IT 09.06.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 559 050** (51) **C08B 37/00**
(84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 559 061** (51) **C08F 236/10**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
IT 09.06.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 559 065** (51) **C08G 8/24**
(84) AL 17.02.2021 (84) BG 17.05.2021
CZ 17.02.2021 DK 17.02.2021
EE 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NL 17.02.2021
NO 17.05.2021 PL 17.02.2021
PT 17.06.2021 RO 17.02.2021
RS 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
MC 17.02.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 559 084** (51) **C08G 65/40**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
DK 25.08.2021 SK 25.08.2021
EE 25.08.2021 CZ 25.08.2021
RO 25.08.2021 SM 25.08.2021
AL 25.08.2021 SI 25.08.2021
MC 25.08.2021 IT 25.08.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 559 085** (51) **C08G 65/40**
(84) AL 17.02.2021 (84) AT 17.02.2021
BG 17.05.2021 CZ 17.02.2021
DK 17.02.2021 EE 17.02.2021
ES 17.02.2021 FI 17.02.2021
GR 18.05.2021 HR 17.02.2021
IS 17.06.2021 LT 17.02.2021
LV 17.02.2021 NO 17.05.2021
PL 17.02.2021 PT 17.06.2021
RO 17.02.2021 RS 17.02.2021
SE 17.02.2021 SK 17.02.2021
SM 17.02.2021 SI 17.02.2021
IT 17.02.2021 MC 17.02.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 559 092** (51) **C08J 3/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 559 095** (51) **C08J 5/18**
(84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021
- GR 05.11.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
SI 04.08.2021 MC 04.08.2021
IT 04.08.2021 LU 18.12.2021
- (11) **3 559 112** (51) **C08L 23/12**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 559 126** (51) **C09D 127/16**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 DK 29.09.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 559 131** (51) **C09D 183/04**
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 IS 23.10.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 RO 23.06.2021
SK 23.06.2021 PT 25.10.2021
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021
IT 23.06.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 559 139** (51) **C09J 7/40**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
EE 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
IT 07.04.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 559 151** (51) **C09K 11/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
EE 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
IT 07.04.2021 LU 19.12.2021

- (11) **3 559 183** (51) **C11D 1/62** (11) **3 559 301** (51) **C23C 4/12** IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) FI 30.06.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 MC 14.07.2021 IT 14.07.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 DK 30.06.2021 AL 30.06.2021 LU 20.12.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
LU 18.12.2021 IT 30.06.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 559 234** (51) **C12N 15/52** (11) **3 559 314** (51) **C25B 1/04** (11) **3 559 383** (51) **E05B 83/02**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 GR 22.10.2021 IS 21.11.2021 ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 LT 21.07.2021 LV 21.07.2021 GR 15.10.2021 LT 14.07.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 SK 21.07.2021 EE 21.07.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021 CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
LU 19.12.2021 LU 18.12.2021 LU 18.12.2021 IT 14.07.2021 AL 14.07.2021 AL 14.07.2021
MC 14.07.2021 MC 14.07.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 559 245** (51) **C12P 5/00** (11) **3 559 327** (51) **D06F 33/00** (11) **3 559 398** (51) **E21B 25/16**
(84) AT 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
NO 25.11.2021 SE 25.08.2021 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
RS 25.08.2021 PT 27.12.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
HR 25.08.2021 LV 25.08.2021 GR 02.12.2021 SK 01.09.2021 SM 09.06.2021 RS 09.06.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021 EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 09.06.2021 RO 09.06.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021 PT 03.01.2022 NL 01.09.2021 SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021 IS 01.01.2022 RO 01.09.2021 EE 09.06.2021 IS 09.10.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021 SM 01.09.2021 AL 01.09.2021 DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021 MC 01.09.2021 DK 01.09.2021 SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
SI 25.08.2021 MC 25.08.2021 SI 01.09.2021 LU 07.12.2021 IT 09.06.2021 LU 22.12.2021
IT 25.08.2021 LU 18.12.2021
- (11) **3 559 248** (51) **C12P 21/00** (11) **3 559 329** (51) **A47L 15/00** (11) **3 559 423** (51) **F01N 13/00**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 (84) PT 02.06.2022 (84) NL 02.02.2022 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 DK 02.02.2022 (84) SK 29.09.2021 SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021 (84) CZ 29.09.2021 CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021 (84) NL 29.09.2021 NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021 (84) RO 29.09.2021 RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021 (84) MC 29.09.2021 MC 29.09.2021 DK 29.09.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 559 286** (51) **C21D 9/573** (11) **3 559 346** (51) **D21H 27/10** (11) **3 559 425** (51) **F01P 7/16**
(84) BG 29.12.2021 (84) HR 29.09.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) DK 21.04.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
GR 30.12.2021 SE 21.04.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
PT 31.01.2022 EE 29.09.2021 RO 21.04.2021 RS 21.04.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AL 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 21.04.2021 SI 21.04.2021 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
DK 29.09.2021 MC 29.09.2021 MC 21.04.2021 LU 18.12.2021 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
LU 20.12.2021
- (11) **3 559 295** (51) **C22C 38/00** (11) **3 559 346** (51) **D21H 19/28** (11) **3 559 433** (51) **F02G 5/04**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 (84) CZ 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 RS 02.06.2021 HR 22.12.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 NL 02.06.2021 SM 02.06.2021 GR 23.03.2022
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 RO 02.06.2021 SK 02.06.2021 NO 22.03.2022
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 EE 02.06.2021 AL 02.06.2021 SM 22.12.2021
RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 02.06.2021 DK 02.06.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 ES 22.12.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 LU 20.12.2021 (84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021 (84) RS 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021 (84) SK 02.06.2021 (84) EE 02.06.2021 (84) AL 02.06.2021 (84) MC 02.06.2021 (84) PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) MC 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021
SI 28.04.2021 MC 28.04.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) PL 22.12.2021 (84) MC 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021
LU 18.12.2021

(11) 3 559 436	(51) F02M 35/024	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 559 481	(51) F16B 5/02	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 23.06.2021	LU 13.12.2021
CZ 04.08.2021	MC 04.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 559 532	(51) F16L 13/02
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
IT 04.08.2021	LU 18.12.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
				FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
				DK 09.02.2022	
(11) 3 559 442	(51) F03D 1/06	(11) 3 559 491	(51) F16D 21/08	(11) 3 559 556	(51) F23R 3/28
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 559 557	(51) F23R 3/34
SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LU 04.12.2021		LU 12.12.2021		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
				NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
				EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
				CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
				DK 29.12.2021	
(11) 3 559 447	(51) F03D 7/04	(11) 3 559 503	(51) F16G 5/16	(11) 3 559 559	(51) F24D 11/02
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LV 21.07.2021	PL 21.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
DK 29.09.2021	LU 12.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
		MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
		LU 21.12.2021		IT 26.05.2021	LU 04.12.2021
(11) 3 559 453	(51) F03D 17/00	(11) 3 559 514	(51) F16H 57/028	(11) 3 559 584	(51) F28F 9/02
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
MC 17.11.2021	LU 11.12.2021	DK 22.09.2021	LU 18.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
				DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
				LU 21.12.2021	
(11) 3 559 455	(51) F03D 17/00	(11) 3 559 521	(51) F16K 31/50	(11) 3 559 585	(51) F28F 27/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021		
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021		
DK 02.02.2022		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021		
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
		SK 26.05.2021	EE 26.05.2021		
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
		MC 26.05.2021	IT 26.05.2021		
		LU 13.12.2021			
(11) 3 559 459	(51) F03D 80/70	(11) 3 559 523	(51) F16K 39/02	(11) 3 559 585	(51) F28F 27/00
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 23.09.2021	FI 23.06.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021			RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021			HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021				
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021				
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021				
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021				
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021				

LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	DK 01.12.2021	LU 20.12.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(11) 3 559 654	(51) G01N 29/22
DK 02.02.2022		PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 559 588	(51) F41H 9/10	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SE 27.10.2021	IS 27.02.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IT 02.06.2021	LU 21.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(11) 3 559 625	(51) G01M 17/00	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LU 22.12.2021	
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(11) 3 559 661	(51) G01N 33/38
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 22.12.2021		DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 559 592	(51) G01B 11/00	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SI 14.07.2021	LU 21.12.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(11) 3 559 626	(51) G01N 1/22	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	MC 07.04.2021	IT 07.04.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LU 12.12.2021	
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 559 663	(51) G01N 33/487
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
LU 20.12.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(11) 3 559 594	(51) G01B 21/04	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	DK 15.12.2021	LU 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 559 628	(51) G01N 1/31	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 559 672	(51) G01N 33/68
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 559 602	(51) G01D 5/245	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SI 18.08.2021	LU 21.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 559 635	(51) G01N 21/47	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 21.12.2021	
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 559 690	(51) G01R 33/422
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 04.12.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 559 620	(51) G01K 1/16	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LU 21.12.2021		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 559 646	(51) G01N 27/327	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SI 18.08.2021	LU 21.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 559 697	(51) G01S 15/42
MC 23.06.2021	LU 06.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 559 623	(51) A41D 19/00	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		

GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LU 21.12.2021		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
MC 03.11.2021	LU 20.12.2021			NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		(11) 3 559 746	(51) G03F 7/09	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 559 698	(51) G01S 17/894	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 22.12.2021	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 559 775	(51) G05D 23/13
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LU 13.12.2021		SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		LU 19.12.2021		GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(11) 3 559 700	(51) H04B 1/10			NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 559 750	(51) G03F 7/20	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	LU 18.01.2022	
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 559 782	(51) G06F 3/01
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(11) 3 559 721	(51) G02B 13/22	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	MC 10.03.2021	LU 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(11) 3 559 763	(51) G05B 19/042	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	MC 10.11.2021	LU 19.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 559 787	(51) G06F 3/01
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LU 21.12.2021		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(11) 3 559 730	(51) G02B 27/01	(11) 3 559 766	(51) G05B 23/02	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
DK 12.01.2022		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	LU 18.12.2021	
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021		
(11) 3 559 731	(51) G02B 27/01	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	(11) 3 559 789	(51) G06F 3/01
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	IT 23.06.2021	LU 20.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 559 770	(51) G05D 1/02	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	DK 26.01.2022	
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 559 813	(51) G06F 11/36
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IT 30.06.2021	LU 21.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021
(11) 3 559 741	(51) G03B 35/12	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 14.12.2021		GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021			DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 559 772	(51) G05D 1/02	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022				

MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
LU 13.12.2021		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(11) 3 559 824	(51) G06F 16/22	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	MC 18.08.2021	RO 18.08.2021	SI 15.09.2021	LU 21.12.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	SI 18.08.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 559 996	(51) H01L 27/15
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	LU 18.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 559 939	(51) G10H 3/14	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LU 22.12.2021		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
(11) 3 559 847	(51) G06F 21/32	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	CZ 18.08.2021	MC 18.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 18.08.2021	SI 18.08.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	AL 18.08.2021		LU 22.12.2021	
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LU 20.12.2021			
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 559 941	(51) G10L 13/00	(11) 3 560 000	(51) H01L 31/20
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
IT 11.08.2021	LU 06.12.2021	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
		PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(11) 3 559 854	(51) G05B 19/042	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	LU 19.12.2021		LU 21.12.2021	IT 14.04.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021				
HR 21.07.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 559 951	(51) G16H 40/60	(11) 3 560 009	(51) H01M 10/0585
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LU 21.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
(11) 3 559 855	(51) G06K 7/14			RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 559 957	(51) G21F 5/14	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 10.11.2021	LU 19.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 09.06.2022	HR 09.02.2022		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 560 016	(51) H01M 8/04089
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) FI 30.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 09.02.2022		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 559 960	(51) H01B 3/44	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
LU 22.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(11) 3 559 874	(51) H04L 9/32	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 30.06.2021	LU 14.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 560 020	(51) H01M 8/1018
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 22.12.2021		IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 559 963	(51) H01F 38/34	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 14.07.2021	RO 14.07.2021
(11) 3 559 900	(51) G06T 5/00	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LU 19.12.2021	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021				

(11) 3 560 023	(51) H01M 10/0569	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IT 31.03.2021	LU 22.12.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 560 115	(51) H04B 10/077
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 560 076	(51) H02K 3/50	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
MC 14.07.2021	LU 19.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(11) 3 560 028	(51) H01P 5/10	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	LU 29.12.2021	
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	(11) 3 560 116	(51) H04B 10/60
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SI 08.09.2021	LU 06.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	(11) 3 560 078	(51) H02K 5/02	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IT 09.06.2021	LU 20.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 22.12.2021	
(11) 3 560 032	(51) H01Q 1/27	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 560 118	(51) H04B 17/00
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LU 22.12.2021		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021			HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 560 081	(51) H02K 9/02	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	DK 02.02.2022	
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 560 122	(51) H04J 14/02
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IT 09.06.2021	LU 20.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 560 035	(51) H01Q 21/00	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 21.12.2021		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 560 086	(51) H02M 3/158	(11) 3 560 130	(51) H04L 5/00
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LU 18.01.2022		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 23.02.2022	
		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
(11) 3 560 039	(51) H01R 4/14	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 560 143	(51) H04L 9/32
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LU 05.12.2021		RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022			LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 560 097	(51) H02P 25/22	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	FI 23.02.2022	GR 16.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	DK 23.02.2022	PL 15.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
MC 17.11.2021	LU 11.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 560 072	(51) H02K 5/04	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	MC 15.09.2021	AL 15.09.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LU 13.12.2021	
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021		
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021			(11) 3 560 144	(51) H04L 9/00
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021

GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 560 160	(51) H04L 29/06	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LV 05.05.2021	PT 06.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IT 21.04.2021	LU 22.12.2021
AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
SI 05.05.2021	LU 21.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 560 185	(51) H04N 5/225
(11) 3 560 147	(51) H04L 12/28			(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 560 167	(51) H04L 29/06	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 21.07.2021	PL 21.07.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 560 148	(51) H04L 12/28	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	MC 21.07.2021	LU 21.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LU 19.12.2021		(11) 3 560 197	(51) H04N 19/13
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021			(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 560 171	(51) H04L 29/06	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
LU 16.01.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 560 151	(51) H04L 12/743	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IT 14.04.2021	LU 21.12.2021
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	LU 26.12.2021			
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021			(11) 3 560 198	(51) H04N 19/13
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 560 172	(51) H04L 29/08	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
IT 07.07.2021	LU 22.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
		EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
(11) 3 560 157	(51) H04L 27/34	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	IT 14.04.2021	LU 21.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 21.12.2021			
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 560 175	(51) H04L 29/12	(11) 3 560 212	(51) H04N 21/6334
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
MC 04.08.2021	LU 11.12.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021		
(11) 3 560 158	(51) H04L 29/00	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 560 219	(51) H04W 4/00
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 14.07.2021	LU 26.01.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 560 184	(51) H04N 5/217	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 07.07.2021	LU 19.12.2021
IT 28.04.2021	LU 12.12.2021				

(11) 3 560 221	(51) <i>H04W 36/00</i>	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 560 322	(51) <i>A01F 15/07</i>
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LU 23.12.2021		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 560 270	(51) <i>H04W 16/14</i>	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 02.02.2022		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 05.01.2022	
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
(11) 3 560 225	(51) <i>H04W 8/18</i>	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 560 325	(51) <i>A01G 13/02</i>
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	IT 26.05.2021	LU 04.12.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021			DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 560 276	(51) <i>H05B 1/02</i>	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 18.08.2021	LU 18.12.2021
IT 14.04.2021	LU 18.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 560 339	(51) <i>A23C 11/02</i>
(11) 3 560 243	(51) <i>H04W 48/10</i>	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 27.10.2021	LU 12.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022			SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 14.01.2022	IS 13.02.2022	(11) 3 560 284	(51) <i>H05B 6/12</i>	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	MC 23.06.2021	LU 26.12.2021
LU 21.12.2021		GR 02.12.2021	SK 01.09.2021		
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 560 346	(51) <i>A61K 36/48</i>
(11) 3 560 244	(51) <i>H04W 48/12</i>	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LU 12.12.2021		PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 560 288	(51) <i>F24C 15/02</i>	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 22.09.2021	LU 18.12.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021		
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 560 376	(51) <i>A45D 44/00</i>
MC 02.06.2021	LU 04.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
		DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
		LU 25.01.2022		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
				NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
				SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
				CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
				SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
				SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
				IT 18.08.2021	LU 18.12.2021
(11) 3 560 246	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 560 289	(51) <i>H05B 6/70</i>	(11) 3 560 383	(51) <i>A47C 3/026</i>
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NL 20.10.2021	IS 01.01.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 20.02.2022	SM 01.09.2021
LU 19.12.2021		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SM 20.10.2021	
		MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	MC 20.10.2021	
		LU 21.12.2021			

AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SI 01.09.2021	LU 20.12.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 560 385	(51) A47C 3/026	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	SI 18.08.2021	LU 26.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 560 495	(51) A61K 31/4174	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	IT 26.05.2021	LU 15.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 560 559	(51) A63B 51/00
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022
IT 25.08.2021	LU 20.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 560 387	(51) A47C 7/00	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	MC 28.07.2021	LU 25.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 560 500	(51) A61K 31/57	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 29.12.2021	
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 560 597	(51) B01L 9/06
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
SI 01.09.2021	LU 19.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
(11) 3 560 391	(51) A47C 27/14	DK 22.12.2021		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 560 505	(51) A61K 35/76	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 28.07.2021	LU 27.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 560 604	(51) B05B 17/06
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LU 08.12.2021		SK 13.10.2021	LU 06.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 560 392	(51) A47F 5/00	(11) 3 560 524	(51) A61L 24/08	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 560 622	(51) B21J 3/00
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 560 537	(51) A61M 16/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
DK 15.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(11) 3 560 437	(51) A61B 17/115	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	MC 10.11.2021	LU 21.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 560 625	(51) B21J 15/26
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 560 482	(51) A61K 47/38	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	LU 19.12.2021		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	(11) 3 560 545	(51) A61M 37/00	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
				MC 01.09.2021	LU 09.01.2022

(11) 3 560 626	(51) B21K 21/12	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 560 704	(51) B32B 25/10	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 08.12.2021	
AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 560 871	(51) B66B 1/24
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 29.09.2021	LU 28.01.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		(11) 3 560 716	(51) B41F 15/20	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 560 632	(51) B22F 1/02	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 560 874	(51) B66B 5/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		EE 30.06.2021	DK 30.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 560 642	(51) B23B 29/02	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 560 793	(51) B62B 3/06	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 01.12.2021	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 560 890	(51) C01B 21/064
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 560 659	(51) B25C 5/00	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022			CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 560 796	(51) B62D 13/06	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
DK 26.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
(11) 3 560 667	(51) C04B 41/80	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 12.12.2021	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 560 899	(51) C03C 27/06
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 16.02.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 560 799	(51) B62D 25/10	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 560 916	(51) A61K 8/49
SI 11.08.2021	LU 26.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 560 690	(51) B29C 67/20	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 560 857	(51) B65D 88/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 560 923	(51) C07D 471/04
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 560 693	(51) B29C 70/44	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 560 858	(51) B65D 90/00	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	MC 05.05.2021	LU 16.12.2021

- (11) **3 560 926** (51) *C07D 473/16* SK 21.07.2021 EE 21.07.2021 (11) **3 561 096** (51) *C22C 23/02*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022 SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 (84) CZ 24.03.2021 (84) DK 24.03.2021
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 IT 21.07.2021 LU 15.12.2021 FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 (11) **3 561 046** (51) *C12M 3/10* (84) HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
DK 23.02.2022 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
(11) **3 560 939** (51) *C07F 15/00* (84) HR 30.06.2021 (84) LV 30.06.2021 (84) RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 (84) SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 MC 24.03.2021 LU 21.12.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 (11) **3 561 098** (51) *C22C 23/02*
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 EE 30.06.2021 IS 30.10.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 PL 30.06.2021 DK 30.06.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 IT 30.06.2021 MC 30.06.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 LU 23.01.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 (84) GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 (84) SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
SI 17.03.2021 IT 17.03.2021 (84) EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
MC 17.03.2021 LU 04.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
(11) **3 560 946** (51) *C07K 1/18* (84) MC 01.12.2021 DK 01.12.2021 IS 01.04.2022
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LU 12.12.2021
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022 (84) FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (11) **3 561 102** (51) *C22C 38/02*
NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 (84) LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) DK 21.04.2021
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 NO 08.03.2022 EE 08.12.2021 (84) CZ 21.04.2021 (84) FI 21.04.2021
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 ES 21.04.2021 HR 21.04.2021
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LT 21.04.2021
DK 02.02.2022 IS 02.06.2022 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021
(11) **3 561 000** (51) *C08L 77/06* (84) MC 08.12.2021 DK 08.12.2021 (11) **3 561 070** (51) *C12Q 1/6886*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) RS 21.04.2021 (84) SE 21.04.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 (84) SM 21.04.2021 (84) RO 21.04.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 SK 21.04.2021 EE 21.04.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021 HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021 MC 21.04.2021 AE 21.04.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021 MC 20.10.2021 PT 21.02.2022 SI 21.04.2021 LU 20.12.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 (11) **3 561 111** (51) *C22C 38/04*
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022 NO 20.10.2021 SM 20.10.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) LT 18.08.2021
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021 DK 20.10.2021 SK 20.10.2021 NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
MC 22.09.2021 DK 22.09.2021 LU 20.12.2021 HR 18.08.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 PT 20.12.2021
LU 06.12.2021 (11) **3 561 017** (51) *C09J 123/22* (84) IS 18.12.2021 IS 18.12.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021 (11) **3 561 084** (51) *C21D 8/12* (84) DK 18.08.2021 (84) SK 18.08.2021
DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) BG 23.06.2021 (84) CZ 18.08.2021
EE 18.08.2021 ES 23.06.2021 (84) CZ 23.06.2021 (84) ES 23.06.2021 (84) GR 18.08.2021
RO 18.08.2021 GR 24.09.2021 HR 23.06.2021 FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 SI 18.08.2021 LV 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 NO 23.09.2021 MC 18.08.2021 LU 20.12.2021
RS 23.06.2021 SE 23.06.2021 (84) RS 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021 (84) RO 23.06.2021 (84) SE 23.06.2021
SM 23.06.2021 PT 25.10.2021 (84) SK 23.06.2021 (84) PT 25.10.2021 (84) IS 23.10.2021 (84) SK 18.08.2021
EE 23.06.2021 PL 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 LV 21.07.2021 NL 18.08.2021
AL 23.06.2021 MC 23.06.2021 LU 20.12.2021 (11) **3 561 112** (51) *C21D 6/00* (84) BG 21.10.2021
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) LV 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 (84) NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 (84) HR 21.07.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) DK 21.07.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) EE 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) RO 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021
DK 05.01.2022 LU 17.01.2022 (84) IT 21.07.2021 (84) LU 20.12.2021 (84) LU 20.12.2021
(11) **3 561 019** (51) *C09J 167/02* (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) GR 22.10.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 (84) LV 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 (84) NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 (84) RS 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) IS 21.11.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 (84) HR 21.07.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) DK 21.07.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) PL 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
DK 05.01.2022 LU 17.01.2022 (84) HR 21.07.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) DK 21.07.2021
(11) **3 561 041** (51) *C12M 1/06* (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 21.10.2021
(84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) DK 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 (84) PL 21.07.2021 (84) DK 21.07.2021 (84) LT 07.04.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) DK 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 (84) PL 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 (84) DK 21.07.2021 (84) LT 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021 (84) HR 07.04.2021 (84) LT 07.04.2021

LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	MC 24.03.2021	LU 22.12.2021		
SK 07.04.2021	EE 07.04.2021			(11) 3 561 359	(51) F16L 21/06
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(11) 3 561 157	(51) C25D 7/06	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 20.12.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 561 114	(51) B32B 15/01	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	HR 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 01.12.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021		
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 561 375	(51) F21S 45/43
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	LU 19.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 561 179	(51) D21H 27/10	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 05.05.2021	IT 05.05.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 19.12.2021		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 561 118	(51) C22C 38/18	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 561 409	(51) F24S 10/40
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 23.02.2022		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021			GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 561 180	(51) E01F 9/529	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 21.07.2021	DK 21.07.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
MC 24.11.2021	LU 12.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 561 121	(51) C22C 38/38	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021			LU 26.12.2021	
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(11) 3 561 196	(51) E04F 11/18		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 561 412	(51) F25B 41/00
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
SI 18.08.2021	LU 21.12.2021			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
		(11) 3 561 267	(51) F02C 7/36	MC 10.11.2021	LU 21.12.2021
(11) 3 561 128	(51) C22C 38/44	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 561 419	(51) F25D 31/00
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021			HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	(11) 3 561 307	(51) F04D 19/04	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 07.07.2021	MC 07.07.2021
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
LU 04.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 07.07.2021	LU 22.12.2021
(11) 3 561 139	(51) C23C 2/12	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 561 422	(51) F26B 17/00
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 16.02.2022		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(11) 3 561 325	(51) F16C 29/10	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		

PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 561 619	(51) G05B 19/05
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 21.07.2021	LT 21.07.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
IT 07.04.2021	LU 21.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
(11) 3 561 426	(51) F28D 7/16	(11) 3 561 471	(51) G01L 13/00	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	MC 21.07.2021	LU 19.12.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 561 625	(51) G05D 1/00
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
EE 09.06.2021	DK 09.06.2021	DK 01.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021			ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	(11) 3 561 518	(51) G01N 35/10	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LU 20.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
(11) 3 561 427	(51) F28D 9/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 31.01.2022	
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			(11) 3 561 665	(51) G06F 8/36
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 561 525	(51) G01R 15/20	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
DK 15.12.2021		PT 08.04.2022	GR 09.03.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 561 433	(51) F28F 9/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 561 667	(51) G06F 9/44
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 08.12.2021		NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 561 595	(51) G03F 7/004	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	DK 23.02.2022	
DK 15.12.2021		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 561 772	(51) G06T 7/73
(11) 3 561 448	(51) G01B 15/02	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 07.07.2021	LT 07.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IT 07.07.2021	LU 20.12.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 561 606	(51) G04B 17/04	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(11) 3 561 469	(51) G01L 5/00	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 07.07.2021	SI 07.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 07.07.2021	IT 07.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 07.10.2021	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 07.07.2021	
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 07.07.2021	
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 07.07.2021	
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 07.07.2021	
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021			AL 07.07.2021	
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 561 614	(51) G05B 13/02	MC 07.07.2021	
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LU 20.12.2021	
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 561 775	(51) G06T 11/60
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IT 04.08.2021	LU 07.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 561 470	(51) G01L 5/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
				ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	

(11) 3 561 787	(51) G08B 13/196	(11) 3 561 843	(51) H01H 33/66	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	DK 12.01.2022		IT 28.04.2021	LU 08.12.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021				
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 561 852	(51) H01J 37/32	(11) 3 561 923	(51) H01M 4/525
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
IT 14.04.2021	LU 13.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(11) 3 561 790	(51) G08C 15/06	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	MC 23.06.2021	IT 23.06.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 02.12.2021		LU 21.12.2021	
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021				
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 561 876	(51) H01L 27/32	(11) 3 561 953	(51) H01Q 1/38
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IT 18.08.2021	LU 18.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 561 797	(51) G09C 1/00	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			(11) 3 561 975	(51) H02B 1/36
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 561 877	(51) H01L 29/417	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 561 799	(51) G02F 1/1333	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 562 022	(51) G01R 31/42
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	DK 08.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 561 890	(51) H01L 45/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IT 28.07.2021	LU 30.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 561 819	(51) H01B 17/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 26.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 561 906	(51) H01M 50/502	(11) 3 562 040	(51) H03K 17/687
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 561 841	(51) H01H 33/08	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 05.01.2022		DK 22.12.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 561 920	(51) H01M 4/36	(11) 3 562 055	(51) H04B 7/06
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021

HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 22.12.2021		(11) 3 562 190	(51) H04W 16/02
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021			(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LU 05.01.2022				ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		(11) 3 562 097	(51) H04L 12/26	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 562 060	(51) H04B 7/08	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	MC 28.07.2021	LU 23.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
DK 15.12.2021		SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 562 191	(51) H04W 16/14
		MC 21.07.2021	LU 25.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
				ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 562 070	(51) H04L 1/00	(11) 3 562 098	(51) H04L 12/26	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
(11) 3 562 079	(51) H04W 48/14	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	MC 14.07.2021	LU 19.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021		
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 25.08.2021	IT 25.08.2021	(11) 3 562 198	(51) H04W 24/10
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	MC 25.08.2021	LU 25.01.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 562 131	(51) H04M 1/725	GR 05.11.2021	IS 04.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PL 04.08.2021	RS 04.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 04.08.2021	PT 06.12.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LU 21.12.2021		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
(11) 3 562 082	(51) H04L 5/00	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 04.08.2021	LU 23.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 11.01.2022		(11) 3 562 199	(51) H04W 24/10
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 562 140	(51) H04N 5/225	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 562 083	(51) H04L 5/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 05.12.2021	
PT 18.04.2022	GR 16.03.2022				
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 562 163	(51) H04N 21/233	(11) 3 562 204	(51) H04W 28/08
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LU 05.01.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 562 095	(51) H04L 12/24	(11) 3 562 180	(51) H04W 4/70	(11) 3 562 206	(51) H04W 36/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				

GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 562 311	(51) A23D 9/02
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	LU 09.01.2022		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 562 250	(51) H04W 74/08	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
IT 26.05.2021	LU 30.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 562 219	(51) H04W 52/02	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LU 28.12.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 562 313	(51) A23G 3/34
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IT 28.04.2021	LU 26.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			LT 01.12.2021	ES 01.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 562 258	(51) H04W 76/19	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LU 09.01.2022		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 562 231	(51) H04W 12/06	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	DK 01.12.2021	LU 29.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021		
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	(11) 3 562 319	(51) A23K 10/10
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	MC 05.05.2021	LU 25.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021			HR 02.06.2021	IS 02.10.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 562 259	(51) H04W 76/30	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
IT 09.06.2021	LU 26.12.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
		HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
(11) 3 562 232	(51) H04W 72/04	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IT 02.06.2021	LU 18.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 562 343	(51) A41D 13/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 29.12.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 562 290	(51) H05K 13/08	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
LU 26.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 562 238	(51) H04W 72/04	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022	PL 24.03.2021	RO 24.03.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LU 29.12.2021	
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 562 349	(51) A45F 5/02
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	DK 15.12.2021	LU 26.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 562 310	(51) A23C 9/12	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
MC 28.04.2021	LU 04.01.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021
		HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021
(11) 3 562 244	(51) H04W 72/12	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	SK 22.12.2021	RO 22.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	MC 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021		DK 22.12.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 562 401	(51) A61B 7/00
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LU 21.12.2021		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021			LT 16.06.2021	LV 16.06.2021

NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 562 428	(51) A61C 8/00	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	IT 19.05.2021	LU 22.12.2021
EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 562 481	(51) A61K 31/20
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
IT 16.06.2021	LU 26.12.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
(11) 3 562 402	(51) A61B 7/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	LU 05.12.2021		EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 562 443	(51) A61F 2/68	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	MC 25.08.2021	LU 02.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 562 484	(51) C07D 519/00
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
IT 14.07.2021	LU 27.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(11) 3 562 407	(51) A61B 10/00	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IT 07.04.2021	LU 29.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 562 451	(51) A61F 13/00	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 25.08.2021	LU 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 562 524	(51) A61L 27/34
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 10.11.2021	PT 10.03.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
LU 02.01.2022		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
(11) 3 562 416	(51) A61B 17/22	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LU 29.12.2021		PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
SK 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 562 453	(51) A61F 13/06	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 07.04.2021	LU 26.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 562 530	(51) A61M 5/142
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 28.12.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 562 419	(51) A61B 18/02	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 562 465	(51) A61K 8/34	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
(11) 3 562 420	(51) A61B 18/20	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	MC 05.05.2021	LU 27.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(11) 3 562 532	(51) A61M 5/20
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(84) AT 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 31.03.2021	LU 21.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 562 472	(51) A61K 8/97	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
LU 27.12.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LU 29.12.2021	

- (11) **3 562 535** (51) **A61M 11/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 (84) FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 (84) HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 (84) LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 (84) NO 14.07.2021
PL 14.04.2021 (84) PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 (84) SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 (84) RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 (84) EE 14.04.2021
AL 14.04.2021 (84) SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 (84) LU 28.12.2021
- (11) **3 562 541** (51) **A61N 1/04**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 (84) IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 (84) LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021
PT 15.11.2021 (84) HR 14.07.2021
PL 14.07.2021 (84) DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 (84) EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 (84) RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 (84) AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 (84) MC 14.07.2021
IT 14.07.2021 (84) LU 08.12.2021
- (11) **3 562 544** (51) **A61N 1/362**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
- (11) **3 562 564** (51) **A63B 22/00**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021
HR 25.08.2021 (84) IS 25.12.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 (84) RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 (84) LV 25.08.2021
GR 26.11.2021 (84) PL 25.08.2021
NL 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 (84) AL 25.08.2021
SI 25.08.2021 (84) MC 25.08.2021
IT 25.08.2021 (84) LU 22.12.2021
- (11) **3 562 566** (51) **A63C 17/01**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
- (11) **3 562 572** (51) **C10G 25/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 (84) DK 22.12.2021
- (11) **3 562 584** (51) **B01J 31/02**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
FI 07.04.2021 (84) GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 (84) IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 (84) LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 (84) NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 (84) PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 (84) RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 (84) EE 07.04.2021
AL 07.04.2021 (84) SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 (84) IT 07.04.2021
LU 28.12.2021
- (11) **3 562 597** (51) **B05C 9/14**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021
EE 06.10.2021 (84) HR 06.10.2021
CZ 06.10.2021 (84) PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 (84) SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 (84) NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 (84) MC 06.10.2021
RO 06.10.2021 (84) DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 (84) LU 19.12.2021
- (11) **3 562 598** (51) **B65D 83/20**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 (84) LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 (84) AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 (84) ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 (84) EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 (84) PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 (84) IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 (84) SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 (84) MC 15.09.2021
LU 27.12.2021 (84) DK 15.09.2021
SI 15.09.2021
- (11) **3 562 599** (51) **B03B 5/02**
(84) FI 21.07.2021 (84) GR 22.10.2021
IS 21.11.2021 (84) LT 21.07.2021
NO 21.10.2021 (84) SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 (84) HR 21.07.2021
LV 21.07.2021 (84) DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 (84) RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021
LU 27.12.2021
- (11) **3 562 605** (51) **B21F 23/00**
(84) AL 20.01.2021 (84) BG 20.04.2021
EE 20.01.2021 (84) HR 20.01.2021
IS 20.05.2021 (84) LT 20.01.2021
LV 20.01.2021 (84) RS 20.01.2021
SM 20.01.2021 (84) SI 20.01.2021
MC 20.01.2021 (84) LU 21.12.2021
- (11) **3 562 606** (51) **B21J 15/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 (84) PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021
PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 (84) NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 (84) NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 (84) EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
LU 27.12.2021
- (11) **3 562 607** (51) **B22D 17/20**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021
NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021
EE 07.04.2021 (84) AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 562 612** (51) **B23K 9/095**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 (84) BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 (84) SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 (84) AT 02.02.2022
GR 03.05.2022 (84) PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 (84) IS 02.06.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 562 613** (51) **B23K 9/173**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 (84) NO 17.02.2022
MC 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
LU 28.12.2021
- (11) **3 562 629** (51) **B25J 9/16**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 (84) IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 (84) LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021
PT 15.11.2021 (84) HR 14.07.2021
PL 14.07.2021 (84) DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 (84) EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 (84) RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 (84) AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 (84) MC 14.07.2021
IT 14.07.2021 (84) LU 27.12.2021
- (11) **3 562 632** (51) **B25J 15/02**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 (84) MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 (84) RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 (84) DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 (84) LU 22.12.2021
- (11) **3 562 645** (51) **B29C 48/70**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022 (84) GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 (84) SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022

SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 562 715	(51) B60S 1/34	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021
LU 27.12.2021	DK 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 15.12.2021	
SK 13.10.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 562 736	(51) B62K 15/00
(11) 3 562 647	(51) B29C 48/25	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 29.12.2021		NO 24.02.2022	EE 24.11.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021			RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IS 23.10.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 562 719	(51) B60T 13/66	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LU 28.12.2021	
LU 02.01.2022		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	(11) 3 562 738	(51) B63C 11/30
		PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 562 677	(51) B41J 2/165	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 24.11.2021	LU 12.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021			IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(11) 3 562 722	(51) B60T 13/74	DK 15.12.2021	LU 28.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 562 741	(51) B64D 3/02
MC 31.03.2021	LU 13.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 562 684	(51) B60B 31/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	DK 22.12.2021	LU 27.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021			SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 562 725	(51) B60W 40/068	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 27.12.2021	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 562 746	(51) B65B 13/34
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
LU 28.12.2021		SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(11) 3 562 705	(51) B60P 1/43	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 12.01.2022	LU 13.01.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
NO 08.12.2021	RS 08.09.2021			PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	(11) 3 562 732	(51) B62D 21/15	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	MC 05.05.2021	LU 28.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 562 747	(51) B65B 37/06
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LU 21.12.2021		CZ 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 562 709	(51) B60R 1/06	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IT 01.09.2021	LU 28.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 562 733	(51) B62D 25/04	(11) 3 562 749	(51) B65D 5/36
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
IT 19.05.2021	LU 29.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		PL 16.06.2021	DK 16.06.2021		

SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	(11) 3 562 782	(51) C01B 33/158	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LU 18.12.2021		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 562 752	(51) B65D 47/24	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LU 08.12.2021	
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(11) 3 562 802	(51) C07C 37/20
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LU 08.12.2021		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(11) 3 562 783	(51) C01C 1/12	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LU 18.12.2021		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
(11) 3 562 753	(51) B65D 47/24	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LV 24.07.2021	LT 24.03.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IS 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 30.12.2021	
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 562 809	(51) C07D 231/40
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 24.03.2021	LU 29.12.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 562 787	(51) C02F 1/469	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
LU 18.12.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
(11) 3 562 759	(51) B65G 1/04	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
FI 28.07.2021	IS 28.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IT 09.06.2021	LU 22.12.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 562 815	(51) B01J 31/22
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	DK 22.09.2021	LU 27.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(11) 3 562 792	(51) C03C 13/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LU 28.12.2021		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 562 773	(51) B66C 23/42	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
RS 17.11.2021	LT 17.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 562 824	(51) C07D 413/12
PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LU 21.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 562 794	(51) C03C 25/28	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LU 29.12.2021		HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 562 825	(51) C07D 413/14
(11) 3 562 774	(51) B66D 1/00	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 562 831	(51) C07F 17/00
RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	LU 22.12.2021		(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 562 797	(51) C06B 25/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LU 22.12.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		

HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 562 859	(51) C08G 73/10	(11) 3 562 930	(51) C12M 1/12
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SK 20.10.2021	LU 21.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
		LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 3 562 832	(51) C07H 19/00	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	IT 28.07.2021	LU 21.12.2021	SI 01.09.2021	LU 22.12.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021				
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 562 895	(51) C09D 11/101	(11) 3 562 933	(51) C12M 1/26
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
MC 11.08.2021	RO 11.08.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SI 11.08.2021	LU 22.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
		PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
(11) 3 562 851	(51) C08F 212/08	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 19.11.2021	IS 18.12.2021	CZ 18.08.2021	MC 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
SE 18.08.2021	PT 20.12.2021	SI 18.08.2021	LU 27.12.2021	IT 18.08.2021	LU 20.12.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021				
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 562 901	(51) C09J 5/02	(11) 3 562 946	(51) C12N 15/86
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SI 18.08.2021	LU 29.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 562 853	(51) C08G 18/10	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 24.11.2021	LU 21.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021		
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 562 958	(51) C12Q 1/6853
CZ 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 28.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			RS 03.11.2021	LT 03.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 562 923	(51) C10M 165/00	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
MC 17.11.2021	LU 28.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
		IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 03.11.2021	LU 22.12.2021
(11) 3 562 854	(51) C08G 18/66	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	MC 03.11.2021	
HR 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 562 962	(51) C12Q 1/6869
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 08.09.2021	LV 08.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IT 21.04.2021	LU 21.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 562 926	(51) C11D 7/50	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
LU 27.12.2021		ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 562 963	(51) C21B 7/10
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 562 857	(51) C08G 63/181	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IT 21.04.2021	LU 21.12.2021	MC 17.11.2021	LU 30.12.2021

(11) 3 562 966	(51) C22B 3/44	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 18.12.2021	
HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 563 075	(51) F16H 25/24
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 01.04.2022	LU 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 22.12.2021		(11) 3 563 032	(51) E21B 41/02	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 562 972	(51) C25B 1/10	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 563 082	(51) G02B 5/20
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	MC 10.11.2021	LU 30.12.2021	PL 05.05.2021	RS 05.05.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021			SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(11) 3 563 040	(51) F01D 5/18	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
MC 14.04.2021	LU 27.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
		CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 562 981	(51) D04H 1/4218	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 28.12.2021	
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(11) 3 563 093	(51) F24D 13/02
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LV 26.05.2021	PT 27.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
RS 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LU 22.12.2021		SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
		LU 30.01.2022		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 562 987	(51) D06F 58/45			EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 563 051	(51) F02M 21/02	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	IT 30.06.2021	LU 22.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 563 105	(51) F25D 25/02
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SK 20.10.2021	LU 29.12.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 3 562 988	(51) D06F 58/22	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	DK 02.02.2022	
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IT 07.04.2021	LU 29.12.2021		
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			(11) 3 563 107	(51) F25J 3/02
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 563 052	(51) F03D 1/06	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
DK 09.02.2022		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(11) 3 562 991	(51) D06F 58/38	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	LU 14.12.2021	
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LU 13.12.2021			
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021			(11) 3 563 108	(51) F27D 15/02
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 563 062	(51) F04D 13/06	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
MC 28.07.2021	LU 28.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		PT 22.11.2021	HR 21.07.2021		
(11) 3 563 014	(51) E04D 3/32	LV 21.07.2021	PL 21.07.2021	(11) 3 563 111	(51) F42B 3/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021

ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 563 168	(51) G01S 7/40	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IT 28.07.2021	LU 14.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	(11) 3 563 214	(51) G06F 1/32
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 25.02.2022	NL 24.11.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LU 08.12.2021		RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		LU 28.12.2021		DK 09.02.2022	
(11) 3 563 119	(51) G01D 5/353	(11) 3 563 178	(51) G01S 17/34	(11) 3 563 234	(51) G02B 27/01
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	CZ 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	GR 28.01.2022	NO 27.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 27.02.2022	MC 27.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	EE 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	DK 27.10.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
LU 20.12.2021		LU 28.12.2021		LU 31.01.2022	
(11) 3 563 121	(51) G01F 1/58	(11) 3 563 186	(51) G02B 6/30	(11) 3 563 265	(51) G01C 21/32
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
(11) 3 563 139	(51) G01N 1/40	(11) 3 563 189	(51) G02B 21/08	(84) BG 28.10.2021	(84) PT 04.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 02.06.2021	IS 02.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 02.06.2021	AL 02.06.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	DK 02.06.2021	MC 02.06.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LT 28.07.2021	LV 28.07.2021	SI 02.06.2021	
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LU 29.12.2021	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(11) 3 563 276	(51) B60T 8/17
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LU 13.12.2021		IT 28.07.2021	LU 30.12.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
				EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(11) 3 563 154	(51) G01N 33/543	(11) 3 563 193	(51) G02B 27/64	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SI 15.09.2021	LU 26.12.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021		
PL 28.07.2021	SK 28.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 563 310	(51) G06N 10/00
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
LU 21.12.2021		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
		IT 31.03.2021	LU 06.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
				NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
(11) 3 563 156	(51) G01N 33/543	(11) 3 563 204	(51) G05D 1/02	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	IT 19.05.2021	LU 15.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 563 329	(51) H04L 9/32
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LU 27.12.2021		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 563 410	(51) H01L 21/285	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IT 23.06.2021	LU 28.12.2021
(11) 3 563 341	(51) G06T 7/00	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 563 429	(51) H01L 33/58
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 16.02.2022		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022			DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 563 411	(51) H01L 21/768	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
		IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(11) 3 563 348	(51) G06T 7/00	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CZ 05.05.2021	GR 06.08.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	LU 20.12.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021		
NL 05.05.2021	PL 05.05.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021		
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	LU 19.12.2021		(11) 3 563 430	(51) H01L 39/02
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(11) 3 563 414	(51) H01L 27/146	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
MC 05.05.2021	LU 27.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
(11) 3 563 359	(51) G08B 13/196	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	DK 02.02.2022	
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(11) 3 563 449	(51) H01Q 1/06
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	LU 15.12.2021		IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
LU 30.12.2021		(11) 3 563 415	(51) H01L 27/146	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 563 387	(51) G21C 3/322	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 28.12.2021	
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 563 452	(51) H01Q 3/38
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
LU 29.12.2021		LU 28.12.2021		NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
				RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 563 404	(51) H01L 21/027	(11) 3 563 420	(51) H01L 27/15	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 16.06.2021	HR 16.06.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
DK 09.02.2022		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 28.12.2021	
		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021		
(11) 3 563 409	(51) H01L 21/67	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 563 453	(51) H01Q 9/04
(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	HR 22.09.2021	LT 22.09.2021
EE 17.02.2021	FI 17.02.2021	LU 22.12.2021		NO 22.12.2021	SE 22.09.2021
GR 18.05.2021	HR 17.02.2021			RS 22.09.2021	LV 22.09.2021
IS 17.06.2021	LT 17.02.2021	(11) 3 563 427	(51) H01L 33/16	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
LV 17.02.2021	NO 17.05.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PL 17.02.2021	PT 17.06.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
RO 17.02.2021	RS 17.02.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SE 17.02.2021	SK 17.02.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
SM 17.02.2021	SI 17.02.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
MC 17.02.2021	LU 29.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 19.12.2021	

(11) 3 563 454	(51) H01R 12/62	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	IT 28.04.2021	LU 21.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 563 515	(51) H04L 9/32	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 10.11.2021	LU 28.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 563 548	(51) H04L 29/06
(11) 3 563 460	(51) H02J 3/01	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LU 27.12.2021		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 563 520	(51) H04L 12/26	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	LU 19.12.2021	
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021		
SI 11.08.2021	LU 21.12.2021	NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(11) 3 563 553	(51) H04L 29/08
		PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 563 466	(51) H02J 7/02	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	MC 07.04.2021	LU 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 563 530	(51) H04L 12/70	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021		
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(11) 3 563 560	(51) H04M 1/03
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
IT 28.07.2021	LU 27.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 563 475	(51) H02M 3/155	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IT 14.07.2021	LU 14.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 563 541	(51) H04L 29/06	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 18.12.2021	
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
DK 19.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 563 564	(51) H04N 5/3745
		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 563 494	(51) H04B 7/185	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	MC 03.11.2021	LU 30.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 563 544	(51) H04L 29/06	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 15.12.2021	LU 29.12.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 563 580	(51) H04N 21/44
SI 18.08.2021	LU 27.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 563 507	(51) H04L 1/18	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LU 20.12.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 563 546	(51) H04W 4/70	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 29.12.2021	
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		

- (11) **3 563 591** (51) *H04W 4/00* PL 15.09.2021 ES 15.09.2021 HR 04.08.2021 LV 04.08.2021
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 NL 15.09.2021 IS 15.01.2022 CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021 SI 04.08.2021 MC 04.08.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 DK 15.09.2021 SI 15.09.2021 LU 30.12.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021 LU 30.12.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 IT 18.08.2021
SI 18.08.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 563 597** (51) *H04W 8/18*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 563 598** (51) *H04W 12/06*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 563 599** (51) *H04W 12/06*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
MC 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 563 600** (51) *H04W 16/10*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NO 10.06.2021
PL 10.03.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 MC 10.03.2021
LU 15.01.2022
- (11) **3 563 603** (51) *H04W 24/02*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
- (11) **3 563 605** (51) *H04W 24/08*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021
LV 21.07.2021 NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
LU 22.12.2021 IT 21.07.2021
- (11) **3 563 609** (51) *H04W 48/16*
(84) AL 10.03.2021 (84) AT 10.03.2021
BG 10.06.2021 CZ 10.03.2021
DK 10.03.2021 EE 10.03.2021
ES 10.03.2021 FI 10.03.2021
GR 11.06.2021 HR 10.03.2021
IS 10.07.2021 LT 10.03.2021
LV 10.03.2021 NL 10.03.2021
NO 10.06.2021 PL 10.03.2021
PT 12.07.2021 RO 10.03.2021
RS 10.03.2021 SE 10.03.2021
SK 10.03.2021 SM 10.03.2021
SI 10.03.2021 IT 10.03.2021
MC 10.03.2021 LU 06.12.2021
- (11) **3 563 615** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
GR 12.11.2021 IS 11.12.2021
LT 11.08.2021 LV 11.08.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021
SE 11.08.2021 PT 13.12.2021
HR 11.08.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 SI 11.08.2021
LU 27.12.2021
- (11) **3 563 623** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 IT 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 563 626** (51) *H05B 6/64*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
PL 04.08.2021 RS 04.08.2021
SE 04.08.2021 PT 06.12.2021
- (11) **3 563 628** (51) *H05B 6/72*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
IS 25.12.2021 LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 PL 25.08.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 HR 25.08.2021
LV 25.08.2021 GR 26.11.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
SI 25.08.2021 MC 25.08.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 563 630** (51) *H05B 6/72*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 SI 08.09.2021
MC 08.09.2021 DK 08.09.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 563 633** (51) *H05B 6/70*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 29.12.2021
- (11) **3 563 634** (51) *H05B 6/72*
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 563 636** (51) *H05B 6/72*
(84) LV 13.10.2021 (84) BG 13.01.2022
AT 13.10.2021 RS 13.10.2021
FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 13.10.2021 CZ 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021

DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 563 802	(51) A61F 2/07
LU 29.12.2021		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 563 638	(51) H05B 6/70	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021			DK 16.02.2022	
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 563 738	(51) A47K 5/02	(11) 3 563 808	(51) A61F 2/66
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
LU 29.12.2021		SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
		DK 15.12.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 563 640	(51) H05B 47/105	(11) 3 563 744	(51) A47L 9/10	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IT 21.04.2021	MC 21.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LU 14.01.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 563 840	(51) A61K 9/70
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 26.01.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
DK 19.01.2022				LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
				SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
(11) 3 563 647	(51) H05K 1/02	(11) 3 563 772	(51) A61B 10/02	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	MC 01.09.2021	PT 03.01.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	DK 12.01.2022		SI 01.09.2021	LU 26.12.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021				
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 563 784	(51) A61B 17/70	(11) 3 563 851	(51) A61K 31/4704
EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
IT 07.04.2021	LU 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(11) 3 563 679	(51) A01K 67/033	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 563 797	(51) A61C 15/02	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IT 21.04.2021	LU 27.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 563 873	(51) A61K 47/60
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IT 14.07.2021	LU 27.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(11) 3 563 689	(51) A23C 9/123	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LU 28.12.2021		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022			PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 563 798	(51) A61C 15/02	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IT 28.07.2021	LU 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
DK 15.12.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 563 894	(51) A61M 11/00
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 563 722	(51) A47B 77/08	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 28.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 22.12.2021				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 563 897	(51) A61M 25/06	(11) 3 563 939	(51) B07B 4/08	(11) 3 564 012	(51) B29C 64/118
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 22.09.2021	LU 27.12.2021	DK 22.12.2021	
(11) 3 563 909	(51) H04M 1/72454	(11) 3 563 946	(51) B21J 15/10	(11) 3 564 015	(51) B29C 70/54
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	DK 05.01.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021		
DK 29.12.2021		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
		LU 19.12.2021			
(11) 3 563 919	(51) B01J 20/28	(11) 3 563 960	(51) B23K 9/095	(11) 3 564 016	(51) B29C 70/08
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	SK 01.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	DK 01.12.2021		DK 01.12.2021	DK 01.12.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021				
SI 01.09.2021	LU 27.12.2021				
(11) 3 563 922	(51) B01D 46/00	(11) 3 563 962	(51) B23K 15/00	(11) 3 564 024	(51) B30B 7/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		DK 08.12.2021		DK 15.12.2021	
(11) 3 563 935	(51) B05D 1/04	(11) 3 563 963	(51) B23K 20/10	(11) 3 564 065	(51) B60M 1/30
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021		
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LU 27.12.2021			
LU 27.12.2021					
(11) 3 563 937	(51) B06B 1/02	(11) 3 563 966	(51) B23K 26/342	(11) 3 564 155	(51) B65D 85/804
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
				RO 29.09.2021	AL 29.09.2021

MC 29.09.2021 LU 27.12.2021	DK 29.09.2021	DK 10.11.2021 MC 10.11.2021	SK 10.11.2021 LU 30.12.2021	CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021	DK 13.10.2021 LU 26.12.2021
(11) 3 564 157 (84) BG 29.12.2021 HR 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 EE 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 27.12.2021	(51) B65D 85/804 (84) FI 29.09.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 DK 29.09.2021	(11) 3 564 212 (84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 ES 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 06.12.2021	(51) C07C 263/10 (84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021	(11) 3 564 264 (84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 SI 08.09.2021	(51) C07K 16/24 (84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 DK 08.09.2021 LU 20.12.2021
(11) 3 564 158 (84) BG 29.12.2021 HR 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 EE 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 27.12.2021	(51) B65D 85/804 (84) FI 29.09.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 DK 29.09.2021	(11) 3 564 216 (84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021	(51) C07D 239/28 (84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 LU 26.12.2021	(11) 3 564 271 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 IT 01.09.2021	(51) C08F 2/20 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 SI 01.09.2021 DK 01.09.2021 LU 27.12.2021
(11) 3 564 159 (84) BG 29.12.2021 HR 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 EE 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 27.12.2021	(51) B65D 85/804 (84) FI 29.09.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 DK 29.09.2021	(11) 3 564 226 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 DK 02.06.2021 SI 02.06.2021 IT 02.06.2021	(51) C07D 317/32 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 IS 02.10.2021 AL 02.06.2021 MC 02.06.2021 LU 26.12.2021	(11) 3 564 273 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 DK 01.09.2021 SI 01.09.2021	(51) C08F 8/14 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 IT 01.09.2021 LU 26.12.2021
(11) 3 564 163 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) B65F 3/20 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(11) 3 564 227 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(51) C07D 317/32 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(11) 3 564 292 (84) AT 16.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021 HR 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 16.09.2021 SE 16.06.2021 RO 16.06.2021 PT 18.10.2021 IS 16.10.2021 DK 16.06.2021 SI 16.06.2021 IT 16.06.2021	(51) C08J 3/07 (84) BG 16.09.2021 ES 16.06.2021 GR 17.09.2021 LT 16.06.2021 NL 16.06.2021 RS 16.06.2021 SM 16.06.2021 SK 16.06.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021 AL 16.06.2021 MC 16.06.2021 LU 28.12.2021
(11) 3 564 207 (84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 MC 15.09.2021 SI 15.09.2021	(51) C07C 67/03 (84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 DK 15.09.2021 LU 27.12.2021	(11) 3 564 232 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) C07D 401/14 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(11) 3 564 305 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LU 27.12.2021	(51) C08L 29/04 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
(11) 3 564 208 (84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 RO 10.11.2021	(51) C07C 253/30 (84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 ES 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021	(11) 3 564 238 (84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021	(51) C07D 413/04 (84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021		

- (11) **3 564 312** (51) *C08L 67/02*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
MC 22.09.2021 DK 22.09.2021
LU 13.12.2021
- (11) **3 564 327** (51) *C09D 17/00*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
SI 04.08.2021 MC 04.08.2021
IT 04.08.2021 LU 27.12.2021
- (11) **3 564 331** (51) *C09D 183/04*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 25.12.2021
- (11) **3 564 370** (51) *C12Q 1/6844*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 564 376** (51) *C12N 15/52*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 25.12.2021
- (11) **3 564 386** (51) *C12Q 1/06*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 CZ 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 26.12.2021
- (11) **3 564 388** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 564 391** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 25.12.2021
- (11) **3 564 392** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 564 400** (84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
SI 24.03.2021
LU 27.12.2021
- (11) **3 564 425** (84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
LU 28.12.2021
- (11) **3 564 426** (84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (51) *C12Q 1/689* (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) *C12Q 1/68* (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
CZ 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (51) *C12Q 1/68* (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (51) *C22C 38/06* (84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (51) *D06F 39/00* (84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) *D06F 37/40* (84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 564 430** (84) BG 08.12.2021
FI 08.09.2021
NO 08.12.2021
RS 08.09.2021
LV 08.09.2021
AT 08.09.2021
SK 08.09.2021
CZ 08.09.2021
NL 08.09.2021
RO 08.09.2021
AL 08.09.2021
DK 08.09.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 564 431** (84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
SE 15.09.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
NL 15.09.2021
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
DK 15.09.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 564 432** (84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 564 434** (84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
HR 22.09.2021
GR 23.12.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 564 444** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 564 520** (84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
HR 29.09.2021
GR 30.12.2021
PL 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
- (84) ES 08.09.2021
LT 08.09.2021
SE 08.09.2021
HR 08.09.2021
GR 09.12.2021
PL 08.09.2021
EE 08.09.2021
PT 10.01.2022
IS 08.01.2022
SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
SI 08.09.2021
- (84) FI 15.09.2021
NO 15.12.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
AT 15.09.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
SI 15.09.2021
- (84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
LV 24.11.2021
CZ 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
LV 22.09.2021
AT 22.09.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
DK 22.09.2021
- (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
LV 29.09.2021
AT 29.09.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
PT 31.01.2022

NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
LU 05.01.2022		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		LU 30.12.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 564 546	(51) F16D 23/00			AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(11) 3 564 580	(51) F21V 7/04	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 28.12.2021	
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 564 676	(51) G01N 33/543
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	DK 09.02.2022		PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021			LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
MC 28.04.2021	AL 28.04.2021	(11) 3 564 628	(51) G01D 5/36	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
LU 21.12.2021		PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 564 557	(51) F16H 25/20	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 27.12.2021	
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 564 638	(51) G01L 3/14	(11) 3 564 681	(51) G01N 35/10
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
LU 12.12.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 564 562	(51) F16K 17/40	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IT 19.05.2021	LU 26.12.2021	SI 01.09.2021	LU 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 564 652	(51) G01S 17/95	(11) 3 564 682	(51) G01P 15/125
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 564 563	(51) F16L 3/13	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 22.12.2021	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021		
		IT 01.09.2021	LU 24.01.2022		
(11) 3 564 573	(51) F16M 11/12			(11) 3 564 714	(51) G02B 1/14
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(11) 3 564 657	(51) G01N 21/84	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 14.07.2021	RS 14.07.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	LU 27.12.2021	
IT 14.07.2021	LU 28.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
		IT 26.05.2021	LU 26.12.2021		
(11) 3 564 574	(51) F16M 11/18			(11) 3 564 716	(51) G02B 5/20
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 564 667	(51) G01N 33/49	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021

SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 01.12.2021		DK 29.12.2021	
LU 15.01.2022					
(11) 3 564 742	(51) G02F 1/1362	(11) 3 564 839	(51) G06F 21/44	(11) 3 564 956	(51) G11B 3/32
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 23.02.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 564 746	(51) H04N 5/225	(11) 3 564 921	(51) G08C 15/06	(11) 3 565 000	(51) H01L 27/146
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
LU 05.01.2022		LU 22.12.2021			
(11) 3 564 747	(51) H04N 17/00	(11) 3 564 931	(51) G02F 1/1333	(11) 3 565 055	(51) H01P 5/103
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021				
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
LU 15.12.2021					
(11) 3 564 755	(51) G03F 7/32	(11) 3 564 941	(51) G09G 3/36	(11) 3 565 070	(51) H02B 1/20
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LV 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LU 30.12.2021		LU 27.12.2021	
IT 21.04.2021	LU 26.12.2021				
(11) 3 564 762	(51) G05B 19/05	(11) 3 564 943	(51) G09G 3/36	(11) 3 565 077	(51) H02J 3/01
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 05.01.2022	
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021		
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
		SI 28.07.2021	IT 28.07.2021		
		MC 28.07.2021	LU 13.01.2022		
(11) 3 564 768	(51) G05B 23/02	(11) 3 564 952	(51) G10L 19/008	(11) 3 565 080	(51) H02J 3/32
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
				EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
				SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
				IT 19.05.2021	LU 27.12.2021

(11) 3 565 092	(51) H02K 7/00	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 565 166	(51) H04L 5/00
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 24.11.2021	CZ 24.11.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		MC 07.07.2021	LU 03.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 565 099	(51) H02M 3/135	(11) 3 565 152	(51) H04L 1/00	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 24.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 565 170	(51) H04L 5/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 26.01.2022		DK 05.01.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 565 101	(51) H02M 3/335	(11) 3 565 157	(51) H04L 1/16	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 565 177	(51) H04L 9/08
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		MC 20.10.2021	LU 11.01.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
				LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
				NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
				PT 06.09.2021	RO 05.05.2021
				RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
				SK 05.05.2021	SM 05.05.2021
				EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
				SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
				MC 05.05.2021	LU 20.01.2022
(11) 3 565 104	(51) H02P 7/06	(11) 3 565 158	(51) H04L 1/18	(11) 3 565 222	(51) H04M 1/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
IT 11.08.2021	LU 04.12.2021	MC 05.05.2021	LU 17.01.2022	SI 01.09.2021	LU 27.12.2021
(11) 3 565 117	(51) H03H 11/22	(11) 3 565 161	(51) H04L 5/00	(11) 3 565 229	(51) H04M 1/725
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 14.07.2021	PT 15.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 14.07.2021	LV 14.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	HR 14.07.2021	RO 14.07.2021
DK 01.12.2021		EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	RS 14.07.2021	MC 01.09.2021
		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	HR 14.07.2021	IT 01.09.2021
		IT 21.04.2021	LU 28.12.2021	IS 14.11.2021	LU 27.12.2021
				SK 14.07.2021	
				CZ 14.07.2021	
				SM 14.07.2021	
				SI 14.07.2021	
				MC 14.07.2021	
(11) 3 565 130	(51) H04B 3/32	(11) 3 565 164	(51) H04L 5/00	(11) 3 565 233	(51) H04N 5/222
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021		
LU 25.01.2022		MC 14.04.2021	LU 05.01.2022		
(11) 3 565 138	(51) H04B 7/06				
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021				
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021				
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021				
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021				

IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(11) 3 565 327	(51) H04W 56/00	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
LU 19.12.2021		LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
		NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
(11) 3 565 266	(51) H04Q 3/58	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 28.04.2021	LU 24.01.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 565 356	(51) H04W 72/12
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) GR 08.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	MC 24.03.2021	LU 25.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021			SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 09.09.2021	PL 09.06.2021	(11) 3 565 333	(51) H04W 72/04	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
PT 11.10.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SK 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 17.01.2022	
MC 09.06.2021	LU 11.01.2022	ES 22.12.2021	LU 05.01.2022		
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 565 357	(51) H04W 72/12
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
		DK 22.12.2021		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
		(11) 3 565 335	(51) H04L 5/00	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
		ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	MC 03.11.2021	LU 24.01.2022
		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021		
		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 565 391	(51) H05K 3/00
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		SI 18.08.2021	LU 26.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
				SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
		(11) 3 565 338	(51) H04W 72/04	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
		LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
		ES 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 16.06.2021	MC 16.06.2021
		HR 17.11.2021	SE 17.11.2021	IT 16.06.2021	LU 25.12.2021
		GR 18.02.2022	IS 17.03.2022		
		NL 17.11.2021	SM 17.11.2021	(11) 3 565 400	(51) A01D 46/26
		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
		MC 17.11.2021	LU 04.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
				IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		(11) 3 565 343	(51) H04W 72/00	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	MC 07.04.2021	LU 02.01.2022
		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021		
		PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 565 423	(51) A24F 40/42
		SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021
		EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
		SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
		MC 05.05.2021	LU 23.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
				AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
		(11) 3 565 345	(51) H04W 72/04	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021		

AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	MC 12.05.2021	LU 05.01.2022	RS 01.09.2021	SE 01.09.2021
LU 20.12.2021				LV 01.09.2021	PL 01.09.2021
(11) 3 565 427	(51) A42B 3/06	(11) 3 565 486	(51) A61B 17/32	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SI 01.09.2021	DK 01.09.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	MC 01.09.2021	LU 09.01.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 565 623	(51) A61M 16/20
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
LU 08.01.2022		LU 04.01.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 565 431	(51) A44C 5/18	(11) 3 565 515	(51) A61F 13/06	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	LU 22.12.2021	
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021		
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 565 632	(51) A61N 1/375
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	LU 26.01.2022		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LU 29.12.2021				IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
				LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 565 436	(51) A46B 9/04	(11) 3 565 523	(51) A61K 8/42	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	MC 21.04.2021	LU 05.01.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(11) 3 565 641	(51) A61Q 19/00
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
MC 01.09.2021	LU 08.01.2022	LU 08.01.2022		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
				NO 23.09.2021	PL 23.06.2021
(11) 3 565 445	(51) A47K 10/42	(11) 3 565 581	(51) A61K 38/46	PT 25.10.2021	RS 23.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	CZ 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 23.06.2021	SK 23.06.2021
EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 23.06.2021	IS 23.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	EE 23.06.2021	AL 23.06.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 23.06.2021	IT 23.06.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 23.06.2021	LU 09.01.2022
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	MC 23.06.2021	
PL 14.04.2021	RO 10.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021		
RS 14.04.2021	DK 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(11) 3 565 657	(51) B01D 61/22
SM 14.04.2021	MC 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
SK 14.04.2021		MC 10.11.2021	LU 12.12.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
SI 14.04.2021				DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
MC 14.04.2021				ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
				GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
(11) 3 565 462	(51) A61B 5/04	(11) 3 565 620	(51) A61M 5/315	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 10.03.2021	LU 05.12.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 565 659	(51) B01F 5/04
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	LU 05.01.2022	MC 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 27.10.2021	LU 05.01.2022	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022
DK 26.01.2022				SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 565 719	(51) B33Y 40/00	(11) 3 565 754	(51) B62D 1/181	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(11) 3 565 775	(51) B65G 45/16
DK 23.02.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		MC 13.10.2021	LU 08.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 565 725	(51) B60C 23/04	(11) 3 565 755	(51) B62D 7/15	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	LU 06.01.2022	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 565 779	(51) B66F 3/12
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 565 726	(51) B60G 17/018	(84) GR 15.10.2021	SI 14.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 14.07.2021	LU 02.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 14.07.2021		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SE 14.07.2021		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 06.12.2021		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 04.08.2021		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	DK 04.08.2021		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 04.08.2021		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 04.08.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AL 04.08.2021		LU 20.12.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	IT 04.08.2021			
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 05.12.2021			
GB 01.06.2022	DK 01.09.2021				
MC 01.09.2021	LU 05.01.2022				
		(11) 3 565 756	(51) B62D 15/02	(11) 3 565 801	(51) C07C 11/06
		(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
		SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
		PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
		LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
		PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
		EE 04.08.2021	MC 04.08.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
		RO 04.08.2021	SI 04.08.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
		AL 04.08.2021		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		IT 04.08.2021		IT 14.07.2021	MC 14.07.2021
		LU 05.12.2021		LU 03.01.2022	
		(11) 3 565 757	(51) B62D 15/02	(11) 3 565 804	(51) C07C 209/18
		(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
		FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
		IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021
		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
		HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
		EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
		MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	IT 09.06.2021	LU 19.12.2021
		LU 05.12.2021			
		(11) 3 565 765	(51) B65D 47/08	(11) 3 565 805	(51) C07C 215/50
		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021
		HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
		GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
		AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
		EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
		SI 01.09.2021	DK 01.09.2021		
		MC 01.09.2021	LU 09.01.2022		
		(11) 3 565 774	(51) B65G 33/32		
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		

AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
MC 07.04.2021	LU 05.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(11) 3 565 807	(51) C07D 271/04	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	DK 09.02.2022	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 565 876	(51) C10G 53/04	(11) 3 565 934	(51) E04C 2/04
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 21.04.2021	ES 21.04.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
MC 22.09.2021	LU 05.01.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
		SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	IT 21.04.2021	MC 21.04.2021
		MC 30.06.2021	LU 03.01.2022	LU 05.01.2022	
(11) 3 565 821	(51) C07F 7/00	(11) 3 565 912	(51) C22C 9/06	(11) 3 565 938	(51) E05F 1/16
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	EE 31.03.2021	FI 31.03.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	MC 07.04.2021	LU 15.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021			LU 03.01.2022	
LU 05.01.2022					
(11) 3 565 826	(51) C07K 14/32	(11) 3 565 921	(51) D01D 5/00	(11) 3 565 945	(51) E21B 33/04
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
NO 14.07.2021	RS 14.04.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
LU 05.01.2022		EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	MC 29.09.2021	LU 03.01.2022
		SI 14.04.2021	IT 14.04.2021		
		MC 14.04.2021	LU 05.01.2022		
(11) 3 565 854	(51) C08J 3/22	(11) 3 565 925	(51) D06M 11/73	(11) 3 565 952	(51) E21B 47/117
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
PL 18.08.2021	SE 18.08.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
RS 18.08.2021	HR 18.08.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
MC 18.08.2021	LU 17.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
		MC 10.11.2021	LU 08.01.2022	LU 05.01.2022	
(11) 3 565 858	(51) C09D 1/02	(11) 3 565 928	(51) E01H 5/06	(11) 3 565 977	(51) F16B 13/06
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) DK 05.05.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	NL 23.06.2021	PT 25.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	MC 23.06.2021	LU 05.01.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
LU 09.01.2022	DK 22.09.2021			LU 05.12.2021	
MC 22.09.2021					
(11) 3 565 859	(51) C09D 5/18	(11) 3 565 930	(51) E03C 1/122	(11) 3 565 981	(51) F16C 19/18
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021				

IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 566 115	(51) G06F 3/041
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 17.11.2021	LU 22.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 565 983	(51) F16C 33/34	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 30.06.2021	(84) CZ 31.03.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	MC 02.06.2021	LU 06.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	(11) 3 566 040	(51) G01N 3/32	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LU 29.12.2021	
RS 31.03.2021	SK 31.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 566 140	(51) G06F 11/36
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
MC 31.03.2021	LU 03.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
(11) 3 565 988	(51) F16J 9/08	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(11) 3 566 063	(51) G01R 31/28	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
EE 24.02.2021	ES 24.02.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 15.11.2021	PL 14.07.2021
FI 24.02.2021	GR 25.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
HR 24.02.2021	IS 24.06.2021	LT 15.12.2021	GR 16.03.2022	EE 14.07.2021	RO 14.07.2021
LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	LV 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
NL 24.02.2021	NO 24.05.2021	CZ 15.12.2021	PT 18.04.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PL 24.02.2021	RO 24.06.2021	SE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LU 28.12.2021	
RO 24.02.2021	RS 24.02.2021	SM 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 566 154	(51) H04W 52/02
SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	EE 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SM 24.02.2021	SI 24.02.2021	SK 15.12.2021	LU 08.01.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
IT 24.02.2021	MC 24.02.2021	PL 15.12.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
LU 04.01.2022		MC 15.12.2021		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(11) 3 565 990	(51) F16J 15/16	(11) 3 566 066	(51) G01R 33/32	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
HR 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LU 25.01.2022	
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 566 168	(51) G06F 21/62
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
MC 10.11.2021	LU 27.12.2021	SI 25.08.2021	IT 25.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
		MC 25.08.2021	LU 05.01.2022	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
(11) 3 566 005	(51) F24C 7/00	(11) 3 566 096	(51) G02F 1/01	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	IT 07.04.2021	MC 07.04.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	LU 03.01.2022	
(11) 3 566 030	(51) G01J 3/44	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 566 169	(51) G06F 21/71
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	MC 21.07.2021	LU 22.01.2022	IS 30.10.2021	LV 30.06.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 566 105	(51) G05D 1/02	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	LU 04.01.2022	
LU 04.01.2022		PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	(11) 3 566 204	(51) G06T 7/00
(11) 3 566 033	(51) G01K 7/00	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	MC 24.03.2021	LU 19.12.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
IS 02.10.2021	LT 02.06.2021			RS 07.07.2021	SE 07.07.2021

PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 566 286	(51) H02K 1/14
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	LU 04.01.2022		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021			CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 566 257	(51) H01M 8/18	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
MC 07.07.2021	LU 04.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(11) 3 566 209	(51) G06T 11/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 05.05.2021	LU 03.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 566 341	(51) H04W 72/04
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 13.10.2021	LU 03.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 566 263	(51) H01Q 9/27	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LU 03.01.2022		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 566 220	(51) G08G 1/16	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LU 03.01.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 566 350	(51) H04W 28/02
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LU 08.01.2022		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 566 266	(51) H01R 13/6582	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	HR 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LU 21.12.2021		FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 566 221	(51) G05D 1/10	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 03.11.2021	DK 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LU 09.01.2022	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 566 357	(51) H04L 1/18
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 28.07.2021	LU 08.01.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 566 272	(51) H02G 3/06	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LU 05.01.2022		(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
(11) 3 566 223	(51) G09B 23/28	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	SI 11.08.2021	LU 29.12.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 566 365	(51) H04L 5/00
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LU 19.12.2021		NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 566 280	(51) H02J 7/00	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
IT 14.07.2021	LU 08.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
(11) 3 566 248	(51) H01L 27/146	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	SI 18.08.2021	LU 12.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(11) 3 566 366	(51) H04L 5/00
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	MC 11.08.2021	LU 02.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 566 391	(51) H04L 9/32	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LU 05.01.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021		
		LV 21.04.2021	PT 23.08.2021	(11) 3 566 415	(51) H04L 29/06
(11) 3 566 367	(51) H04L 5/00	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 21.04.2021	LU 28.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 566 392	(51) H04L 9/32	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021		
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021		
IT 28.04.2021	LU 20.12.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 566 418	(51) H04L 29/06
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 566 368	(51) H04L 5/00	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 25.08.2021	MC 25.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	LV 21.04.2021	PT 23.08.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IT 25.08.2021	LU 13.12.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021			SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 566 393	(51) H04L 9/32	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SI 21.04.2021	LU 29.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021		
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021		
MC 29.09.2021	LU 02.01.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 566 421	(51) H04W 4/06
		GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 566 370	(51) H04L 5/00	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 01.09.2021	IS 01.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	LU 28.12.2021	DK 01.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(11) 3 566 395	(51) H04L 12/18	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 566 433	(51) H04N 5/369
MC 22.09.2021	LU 03.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 566 371	(51) H04L 5/00	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 566 397	(51) G06F 11/14	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	LU 20.12.2021	
MC 22.09.2021	LU 03.01.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021		
		GR 29.10.2021	DK 28.07.2021		
(11) 3 566 389	(51) H04L 9/32	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 566 447	(51) H04N 19/52
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LU 13.12.2021	IT 28.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 566 412	(51) H04L 29/06	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SI 18.08.2021	LU 28.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IT 14.04.2021	LU 26.12.2021
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		

- (11) **3 566 459** (51) *H04Q 9/00* SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
(84) AT 02.06.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
CZ 02.06.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
GR 03.09.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
LT 02.06.2021 SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
NL 02.06.2021 LU 15.01.2022
- (11) **3 566 524** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 566 530** (51) *H04W 72/14*
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021
EE 14.04.2021 AL 14.04.2021
SI 14.04.2021 IT 14.04.2021
MC 14.04.2021 LU 04.01.2022
- (11) **3 566 539** (51) *H04W 76/15*
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021
LV 17.03.2021 NO 17.06.2021
PL 17.03.2021 PT 19.07.2021
RO 17.03.2021 RS 17.03.2021
SE 17.03.2021 SK 17.03.2021
SM 17.03.2021 SI 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 566 544** (51) *H04W 88/10*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 03.01.2022
- (11) **3 566 552** (51) *H05H 1/24*
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SK 24.03.2021 SM 24.03.2021
SI 24.03.2021 MC 24.03.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 566 461** (51) *H04R 3/00*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 CZ 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 28.12.2021
- (11) **3 566 464** (51) *H04R 3/00*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 03.01.2022
- (11) **3 566 505** (51) *H04W 52/02*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
EE 06.10.2021 HR 06.10.2021
CZ 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
RO 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 09.01.2022
- (11) **3 566 512** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 SK 29.09.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
PT 31.01.2022 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
DK 29.09.2021 MC 29.09.2021
LU 05.01.2022
- (11) **3 566 521** (51) *H04W 72/04*
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.01.2022
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
- (11) **3 566 566** (51) *A01D 43/063*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 566 576** (51) *A01M 1/14*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 08.01.2022
- (11) **3 566 587** (51) *A23F 5/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 LU 05.01.2022
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
- (11) **3 566 602** (51) *A43B 13/20*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 566 606** (51) *A45B 9/04*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 566 684** (51) *A61H 9/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 566 727** (51) *A61L 27/36*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| HR 08.12.2021 | CZ 08.12.2021 | (11) 3 566 783 | (51) B06B 1/02 | (11) 3 566 888 | (51) B60C 29/00 |
| GR 09.03.2022 | SE 08.12.2021 | (84) AT 28.04.2021 | (84) BG 28.07.2021 | (84) NL 26.01.2022 | (84) LT 26.01.2022 |
| NO 08.03.2022 | NL 08.12.2021 | DK 28.04.2021 | FI 28.04.2021 | NO 26.04.2022 | PT 26.05.2022 |
| SM 08.12.2021 | PT 08.04.2022 | GR 29.07.2021 | IS 28.08.2021 | ES 26.01.2022 | RS 26.01.2022 |
| EE 08.12.2021 | RO 08.12.2021 | LT 28.04.2021 | LV 28.04.2021 | BG 26.04.2022 | HR 26.01.2022 |
| SK 08.12.2021 | AT 08.12.2021 | PT 30.08.2021 | RO 28.04.2021 | SE 26.01.2022 | LV 26.01.2022 |
| PL 08.12.2021 | IS 08.04.2022 | SE 28.04.2021 | SK 28.04.2021 | AT 26.01.2022 | GR 27.04.2022 |
| DK 08.12.2021 | | EE 28.04.2021 | SI 28.04.2021 | PL 26.01.2022 | FI 26.01.2022 |
| | | MC 28.04.2021 | LU 29.12.2021 | IS 26.05.2022 | DK 26.01.2022 |
| (11) 3 566 730 | (51) A61M 3/02 | (11) 3 566 810 | (51) B25B 5/12 | (11) 3 566 901 | (51) B60P 7/08 |
| (84) NL 19.01.2022 | (84) LT 19.01.2022 | (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 | (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 |
| NO 19.04.2022 | PT 19.05.2022 | PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 | FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 |
| ES 19.01.2022 | RS 19.01.2022 | NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 | LV 08.12.2021 | HR 08.12.2021 |
| BG 19.04.2022 | HR 19.01.2022 | BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 | GR 09.03.2022 | SE 08.12.2021 |
| SE 19.01.2022 | LV 19.01.2022 | SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 | NO 08.03.2022 | SM 08.12.2021 |
| AT 19.01.2022 | GR 20.04.2022 | AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 | PT 08.04.2022 | EE 08.12.2021 |
| PL 19.01.2022 | FI 19.01.2022 | PL 23.02.2022 | FI 23.02.2022 | RO 08.12.2021 | CZ 08.12.2021 |
| IS 19.05.2022 | DK 19.01.2022 | IS 23.06.2022 | DK 23.02.2022 | SK 08.12.2021 | IS 08.04.2022 |
| | | | | DK 08.12.2021 | |
| (11) 3 566 733 | (51) A61M 5/20 | (11) 3 566 822 | (51) B25J 9/16 | (11) 3 566 903 | (51) G08G 1/16 |
| (84) AT 02.06.2021 | (84) BG 02.09.2021 | (84) BG 08.03.2022 | (84) RS 08.12.2021 | (84) BG 01.03.2022 | (84) AT 01.12.2021 |
| CZ 02.06.2021 | ES 02.06.2021 | FI 08.12.2021 | LT 08.12.2021 | RS 01.12.2021 | FI 01.12.2021 |
| FI 02.06.2021 | GR 03.09.2021 | ES 08.12.2021 | LV 08.12.2021 | LT 01.12.2021 | PL 01.12.2021 |
| HR 02.06.2021 | LT 02.06.2021 | HR 08.12.2021 | GR 09.03.2022 | ES 01.12.2021 | LV 01.12.2021 |
| LV 02.06.2021 | NL 02.06.2021 | SE 08.12.2021 | NO 08.03.2022 | HR 01.12.2021 | GR 02.03.2022 |
| NO 02.09.2021 | PL 02.06.2021 | NL 08.12.2021 | SM 08.12.2021 | SE 01.12.2021 | NO 01.03.2022 |
| PT 04.10.2021 | RO 02.06.2021 | PT 08.04.2022 | EE 08.12.2021 | NL 01.12.2021 | SM 01.12.2021 |
| RS 02.06.2021 | SE 02.06.2021 | RO 08.12.2021 | CZ 08.12.2021 | PT 01.04.2022 | EE 01.12.2021 |
| SK 02.06.2021 | SM 02.06.2021 | SK 08.12.2021 | AT 08.12.2021 | RO 01.12.2021 | CZ 01.12.2021 |
| EE 02.06.2021 | IS 02.10.2021 | PL 08.12.2021 | IS 08.04.2022 | SK 01.12.2021 | IS 01.04.2022 |
| DK 02.06.2021 | AL 02.06.2021 | MC 08.12.2021 | DK 08.12.2021 | DK 01.12.2021 | |
| SI 02.06.2021 | MC 02.06.2021 | LU 14.12.2021 | | | |
| IT 02.06.2021 | LU 06.12.2021 | | | | |
| (11) 3 566 735 | (51) A61M 16/06 | (11) 3 566 825 | (51) B25J 9/16 | (11) 3 566 925 | (51) B60W 50/14 |
| (84) AT 19.05.2021 | (84) BG 19.08.2021 | (84) BG 01.12.2021 | (84) ES 01.09.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 |
| CZ 19.05.2021 | DK 19.05.2021 | FI 01.09.2021 | HR 01.09.2021 | FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 |
| ES 19.05.2021 | FI 19.05.2021 | LT 01.09.2021 | NO 01.12.2021 | LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 |
| GR 20.08.2021 | HR 19.05.2021 | SE 01.09.2021 | RS 01.09.2021 | GR 16.03.2022 | NO 15.03.2022 |
| IS 19.09.2021 | LT 19.05.2021 | LV 01.09.2021 | GR 02.12.2021 | SM 15.12.2021 | PT 18.04.2022 |
| LV 19.05.2021 | NL 19.05.2021 | PL 01.09.2021 | AT 01.09.2021 | ES 15.12.2021 | EE 15.12.2021 |
| NO 19.08.2021 | PL 19.05.2021 | SK 01.09.2021 | EE 01.09.2021 | RO 15.12.2021 | CZ 15.12.2021 |
| PT 20.09.2021 | RS 19.05.2021 | CZ 01.09.2021 | PT 03.01.2022 | SK 15.12.2021 | PL 15.12.2021 |
| SE 19.05.2021 | SM 19.05.2021 | NL 01.09.2021 | IS 01.01.2022 | IS 15.04.2022 | DK 15.12.2021 |
| RO 19.05.2021 | SK 19.05.2021 | RO 01.09.2021 | SM 01.09.2021 | | |
| EE 19.05.2021 | AL 19.05.2021 | AL 01.09.2021 | SI 01.09.2021 | (11) 3 566 945 | (51) B64C 27/00 |
| SI 19.05.2021 | MC 19.05.2021 | MC 01.09.2021 | DK 01.09.2021 | (84) LT 09.02.2022 | (84) NO 09.05.2022 |
| IT 19.05.2021 | LU 14.12.2021 | IT 01.09.2021 | LU 14.12.2021 | PT 09.06.2022 | ES 09.02.2022 |
| | | | | NL 09.02.2022 | RS 09.02.2022 |
| | | | | BG 09.05.2022 | HR 09.02.2022 |
| | | | | SE 09.02.2022 | LV 09.02.2022 |
| | | | | AT 09.02.2022 | GR 10.05.2022 |
| | | | | PL 09.02.2022 | FI 09.02.2022 |
| | | | | IS 09.06.2022 | DK 09.02.2022 |
| (11) 3 566 767 | (51) B01J 2/04 | (11) 3 566 850 | (51) B29C 48/09 | (11) 3 566 965 | (51) B65D 5/66 |
| (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 | (84) BG 20.01.2022 | (84) AT 20.10.2021 |
| ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 | RS 20.10.2021 | FI 20.10.2021 |
| LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 | LT 20.10.2021 | PL 20.10.2021 |
| SE 25.08.2021 | RS 25.08.2021 | GR 16.03.2022 | SE 15.12.2021 | ES 20.10.2021 | LV 20.10.2021 |
| PT 27.12.2021 | HR 25.08.2021 | NO 15.03.2022 | NL 15.12.2021 | HR 20.10.2021 | PT 21.02.2022 |
| LV 25.08.2021 | IS 25.12.2021 | SM 15.12.2021 | PT 18.04.2022 | GR 21.01.2022 | NL 20.10.2021 |
| GR 26.11.2021 | PL 25.08.2021 | ES 15.12.2021 | EE 15.12.2021 | SE 20.10.2021 | IS 20.02.2022 |
| NL 25.08.2021 | DK 25.08.2021 | RO 15.12.2021 | CZ 15.12.2021 | NO 20.01.2022 | SM 20.10.2021 |
| SK 25.08.2021 | EE 25.08.2021 | SK 15.12.2021 | PL 15.12.2021 | EE 20.10.2021 | RO 20.10.2021 |
| CZ 25.08.2021 | RO 25.08.2021 | IS 15.04.2022 | DK 15.12.2021 | CZ 20.10.2021 | DK 20.10.2021 |
| SM 25.08.2021 | AL 25.08.2021 | | | SK 20.10.2021 | MC 20.10.2021 |
| SI 25.08.2021 | MC 25.08.2021 | | | LU 05.01.2022 | |
| LU 06.12.2021 | | | | | |
| (11) 3 566 782 | (51) B05D 1/26 | (11) 3 566 884 | (51) B60C 9/09 | (11) 3 566 967 | (51) B65D 19/06 |
| (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 | (84) AL 24.03.2021 | (84) AT 24.03.2021 | (84) PT 12.05.2022 | (84) NL 12.01.2022 |
| PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 | BG 24.06.2021 | CZ 24.03.2021 | LT 12.01.2022 | NO 12.04.2022 |
| NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 | DK 24.03.2021 | EE 24.03.2021 | ES 12.01.2022 | RS 12.01.2022 |
| BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 | ES 24.03.2021 | FI 24.03.2021 | BG 12.04.2022 | HR 12.01.2022 |
| SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 | GR 25.06.2021 | HR 24.03.2021 | SE 12.01.2022 | LV 12.01.2022 |
| AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 | IS 24.07.2021 | LT 24.03.2021 | AT 12.01.2022 | GR 13.04.2022 |
| PL 23.02.2022 | FI 23.02.2022 | LV 24.03.2021 | NL 24.03.2021 | | |
| IS 23.06.2022 | DK 23.02.2022 | NO 24.06.2021 | PL 24.03.2021 | | |
| | | PT 26.07.2021 | RO 24.03.2021 | | |
| | | RS 24.03.2021 | SE 24.03.2021 | | |
| | | SK 24.03.2021 | SM 24.03.2021 | | |
| | | SI 24.03.2021 | MC 24.03.2021 | | |
| | | LU 26.12.2021 | | | |

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 567 083	(51) C09D 5/18	(11) 3 567 278	(51) F16H 49/00
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 567 026	(51) C07C 211/61	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LV 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 01.09.2021	GR 02.12.2021
CZ 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 01.09.2021	AT 01.09.2021
GR 30.03.2022	PT 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 567 149	(51) D04H 1/488	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SK 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IT 01.09.2021	LU 08.12.2021
(11) 3 567 027	(51) C07C 231/12	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	(11) 3 567 312	(51) F21V 21/35
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 19.01.2022		MC 26.05.2021	LU 30.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 567 028	(51) C07D 249/08	(11) 3 567 155	(51) D06F 58/10	(11) 3 567 321	(51) F24F 3/16
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
DK 05.01.2022		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 567 030	(51) C07D 239/86	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 14.12.2021		LU 19.12.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 567 167	(51) E02F 9/20	(11) 3 567 331	(51) F02B 29/04
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 567 045	(51) C07D 498/04	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 05.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 567 235	(51) F02C 7/25	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 567 047	(51) C07F 15/02	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 29.12.2021	
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(11) 3 567 350	(51) G01G 17/00
PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 567 079	(51) C08L 23/14	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 567 381	(51) G01R 1/04
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IT 28.04.2021	LU 20.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 567 275	(51) F16D 13/64	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 567 396	(51) G01S 7/00
DK 01.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		DK 01.12.2021			

BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 567 651	(51) H01M 50/383
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022			RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 567 569	(51) G09B 27/08	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(11) 3 567 399	(51) G01S 13/72	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LU 03.01.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 567 656	(51) H01M 4/04
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		LU 20.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 567 408	(51) G02B 6/42	(11) 3 567 591	(51) G11C 11/419	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 08.12.2021	
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021			(11) 3 567 659	(51) H01M 4/131
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 567 607	(51) G21C 9/016	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	RS 20.10.2021	LT 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IT 16.06.2021	LU 28.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 567 474	(51) G06F 8/34	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(11) 3 567 665	(51) H01M 8/1004
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	MC 20.10.2021	LU 02.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 567 608	(51) G21C 15/18	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021		
LU 26.12.2021		GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	(11) 3 567 707	(51) H02K 15/02
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 567 555	(51) G07C 9/00	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	MC 08.09.2021	LU 02.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022			PT 08.04.2022	LU 09.01.2022
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 567 626	(51) H01L 21/301	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
DK 29.12.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	DK 08.12.2021	
(11) 3 567 558	(51) H04L 29/06	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 567 710	(51) H02M 1/32
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 01.09.2021	LU 06.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			DK 19.01.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 567 630	(51) H01L 23/13		
DK 01.12.2021		(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 567 731	(51) H03M 13/11
		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 3 567 564	(51) G08B 29/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				

- (11) **3 567 739** (51) **H04B 7/0404** IT 04.08.2021 SI 04.08.2021 (11) **3 567 773** (51) **H04R 25/00**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021 MC 04.08.2021 LU 03.01.2022 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
GR 03.09.2021 (84) HR 02.06.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
LT 02.06.2021 (84) LV 02.06.2021 (84) SE 18.08.2021 (84) RS 18.08.2021
NL 02.06.2021 (84) NO 02.09.2021 (84) PT 20.12.2021 (84) HR 18.08.2021
PL 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021 (84) LV 18.08.2021 (84) IS 18.12.2021
RS 02.06.2021 (84) SE 02.06.2021 (84) GR 19.11.2021 (84) PL 18.08.2021
SM 02.06.2021 (84) RO 02.06.2021 (84) NL 18.08.2021 (84) SK 18.08.2021
SK 02.06.2021 (84) EE 02.06.2021 (84) EE 18.08.2021 (84) CZ 18.08.2021
IS 02.10.2021 (84) DK 02.06.2021 (84) RO 18.08.2021 (84) SM 18.08.2021
AL 02.06.2021 (84) SI 02.06.2021 (84) AL 18.08.2021 (84) SI 18.08.2021
MC 02.06.2021 (84) LU 08.01.2022 (84) LU 25.01.2022 (84) IT 18.08.2021
- (11) **3 567 746** (51) **H04B 7/06** (11) **3 567 782** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
CZ 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
SE 15.12.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
NL 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) NL 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) EE 08.12.2021
EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
MC 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) MC 08.12.2021 (84) DK 08.12.2021
- (11) **3 567 747** (51) **H04B 7/155** (11) **3 567 784** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) LT 14.07.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) PL 14.07.2021
HR 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) PT 15.11.2021 (84) RS 14.07.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) HR 14.07.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) IS 14.11.2021
MC 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) DK 14.07.2021 (84) SK 14.07.2021
PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021 (84) EE 14.07.2021 (84) CZ 14.07.2021
RO 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) RO 14.07.2021 (84) SM 14.07.2021
IS 01.04.2022 (84) DK 01.12.2021 (84) AL 14.07.2021 (84) SI 14.07.2021
MC 14.07.2021
- (11) **3 567 756** (51) **H03F 1/22** (11) **3 567 810** (51) **H04L 12/44**
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
LT 25.08.2021 (84) NO 25.11.2021 (84) ES 18.08.2021 (84) FI 18.08.2021
RS 25.08.2021 (84) HR 25.08.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
LV 25.08.2021 (84) IS 25.12.2021 (84) PL 18.08.2021 (84) SE 18.08.2021
GR 26.11.2021 (84) PL 25.08.2021 (84) RS 18.08.2021 (84) PT 20.12.2021
NL 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021 (84) HR 18.08.2021 (84) LV 18.08.2021
SK 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021 (84) IS 18.12.2021 (84) GR 19.11.2021
CZ 25.08.2021 (84) SM 25.08.2021 (84) NL 18.08.2021 (84) DK 18.08.2021
AL 25.08.2021 (84) SI 25.08.2021 (84) SK 18.08.2021 (84) EE 18.08.2021
MC 25.08.2021 (84) LU 24.01.2022 (84) CZ 18.08.2021 (84) RO 18.08.2021
IT 18.08.2021 (84) AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 (84) SI 18.08.2021
- (11) **3 567 771** (51) **H04L 1/14** (11) **3 567 829** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) CZ 07.04.2021 (84) DK 07.04.2021
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) ES 07.04.2021 (84) FI 07.04.2021
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) GR 08.07.2021 (84) HR 07.04.2021
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) IS 07.08.2021 (84) LT 07.04.2021
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) LV 07.04.2021 (84) NL 07.04.2021
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) NO 07.07.2021 (84) PL 07.04.2021
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) PT 09.08.2021 (84) RS 07.04.2021
LU 25.01.2022 (84) SE 07.04.2021 (84) SE 07.04.2021 (84) SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 (84) EE 07.04.2021 (84) SK 07.04.2021 (84) AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 (84) MC 07.04.2021 (84) LU 24.12.2021
- (11) **3 567 774** (51) **H04L 1/18** (11) **3 567 869** (51) **H04R 1/10**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) ES 28.04.2021 (84) FI 28.04.2021
PL 04.08.2021 (84) PT 06.12.2021 (84) GR 29.07.2021 (84) HR 28.04.2021
SE 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) IS 28.08.2021 (84) LT 28.04.2021
HR 04.08.2021 (84) LV 04.08.2021 (84) LV 28.04.2021 (84) NL 28.04.2021
IS 04.12.2021 (84) GR 05.11.2021 (84) NO 28.07.2021 (84) PL 28.04.2021
NL 04.08.2021 (84) DK 04.08.2021 (84) PT 30.08.2021 (84) RS 28.04.2021
SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021 (84) SM 28.04.2021 (84) RO 28.04.2021
CZ 04.08.2021 (84) RO 04.08.2021 (84) SK 28.04.2021 (84) EE 28.04.2021
SM 04.08.2021 (84) AL 04.08.2021 (84) MC 28.04.2021 (84) SI 28.04.2021
LU 01.12.2021 (84) IT 28.04.2021
- (11) **3 567 795** (51) **H04L 12/707** (11) **3 567 904** (51) **H04W 48/12**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.07.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
PL 21.07.2021 (84) PT 22.11.2021 (84) PL 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021
SE 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) SE 21.07.2021 (84) LV 21.07.2021
HR 21.07.2021 (84) GR 22.10.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) SK 21.07.2021
IS 21.11.2021 (84) SK 21.07.2021 (84) DK 21.07.2021 (84) EE 21.07.2021
DK 21.07.2021 (84) CZ 21.07.2021 (84) RO 21.07.2021 (84) AL 21.07.2021
EE 21.07.2021 (84) SM 21.07.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) LU 04.01.2022
RO 21.07.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021
- (11) **3 567 909** (51) **H04W 28/04** (11) **3 567 915** (51) **H04W 28/18**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.06.2021
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021
FI 16.06.2021 (84) LT 16.06.2021 (84) HR 16.06.2021 (84) NL 16.06.2021
LV 16.06.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) RS 16.06.2021
PT 18.10.2021 (84) SM 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SK 16.06.2021
RO 16.06.2021 (84) IS 16.10.2021 (84) EE 16.06.2021 (84) AL 16.06.2021
EE 16.06.2021 (84) IT 16.06.2021 (84) DK 16.06.2021 (84) IT 16.06.2021
SI 16.06.2021 (84) LU 23.01.2022 (84) MC 16.06.2021 (84) LU 23.01.2022
- (11) **3 567 915** (51) **H04W 28/18** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 567 993	(51) H05K 3/28
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		MC 19.05.2021	LU 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 567 930	(51) H04L 1/18	(11) 3 567 956	(51) H04L 5/00	(11) 3 567 997	(51) H05K 13/08
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
LU 06.12.2021		LU 31.01.2022		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
				LU 05.01.2022	IT 28.07.2021
(11) 3 567 937	(51) H04W 48/20	(11) 3 567 970	(51) H04W 74/08	(11) 3 567 999	(51) A01D 75/18
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 26.01.2022		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		LU 09.01.2022			
(11) 3 567 940	(51) H04W 52/44	(11) 3 567 971	(51) H04W 74/08	(11) 3 568 011	(51) A01N 25/28
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		LU 31.12.2021		LU 20.12.2021	
(11) 3 567 943	(51) H04W 68/02	(11) 3 567 974	(51) H04W 8/00	(11) 3 568 023	(51) A23C 9/12
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	SK 22.09.2021	EE 15.09.2021	IS 07.11.2021	SK 07.07.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	CZ 22.09.2021	PT 17.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 22.09.2021	RO 15.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	MC 07.07.2021	LU 12.01.2022
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	LU 31.12.2021			
MC 02.06.2021	LU 18.01.2022				
(11) 3 567 952	(51) H04W 72/04	(11) 3 567 981	(51) H04W 76/20	(11) 3 568 030	(51) A41D 27/10
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	HR 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
MC 26.05.2021	LU 05.01.2022	GR 25.02.2022		SI 07.07.2021	IT 07.07.2021
		NL 24.11.2021		MC 07.07.2021	LU 12.01.2022
		NO 24.02.2022			
		EE 24.11.2021			
		CZ 24.11.2021			
		SK 24.11.2021			
		LU 09.01.2022			
(11) 3 567 955	(51) H04L 5/00				
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021				
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021				
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021				
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021				
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021				
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021				

- (11) **3 568 041** (51) **A45D 40/26** SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 EE 09.06.2021 IS 09.10.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021 GR 16.12.2021 AT 15.09.2021 PL 09.06.2021 DK 09.06.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021 AL 09.06.2021 SI 09.06.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 CZ 15.09.2021 EE 15.09.2021 MC 09.06.2021 LU 15.01.2022
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021 NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
NL 14.04.2021 NO 14.07.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
PL 14.04.2021 PT 16.08.2021 AL 15.09.2021 DK 15.09.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 SI 15.09.2021 MC 15.09.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 LU 11.01.2022
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 IT 14.04.2021
- (11) **3 568 057** (51) **A61B 3/00** (11) **3 568 102** (51) **A61C 19/06**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 ES 19.05.2021 FI 19.05.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 GR 20.08.2021 HR 19.05.2021
HR 20.10.2021 PT 20.10.2021 IS 19.09.2021 LT 19.05.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 NO 19.08.2021 NL 19.05.2021
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2021 EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 SI 19.05.2021 IT 19.05.2021
RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 19.05.2021 LU 11.01.2022
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 12.01.2022
- (11) **3 568 069** (51) **A61B 5/0476** (11) **3 568 104** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 21.04.2021 IS 21.08.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 NO 21.07.2021 LV 21.04.2021
LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 23.08.2021 RS 21.04.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 SE 21.04.2021 SM 21.04.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 EE 21.04.2021 SK 21.04.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 SI 21.04.2021 AL 21.04.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021 LU 09.01.2022 MC 21.04.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021
IT 28.04.2021 MC 28.04.2021
- (11) **3 568 071** (51) **A61B 5/08** (11) **3 568 105** (51) **A61F 2/16**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021 FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021 NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021 RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021 IS 11.12.2021 LV 11.08.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 11.08.2021 GR 12.11.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021 SK 11.08.2021 DK 11.08.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021 CZ 11.08.2021 EE 11.08.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021 SM 11.08.2021 RO 11.08.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021 SI 11.08.2021 AL 11.08.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021 LU 12.01.2022 MC 11.08.2021
SI 05.05.2021 IT 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 568 088** (51) **A61B 17/12** (11) **3 568 123** (51) **A61K 8/02**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
FI 28.04.2021 GR 29.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021
HR 28.04.2021 IS 28.08.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021
NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
PL 28.04.2021 PT 30.08.2021 LV 21.07.2021 PL 21.07.2021
RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021
SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 AL 21.07.2021 SM 21.07.2021
SK 28.04.2021 EE 28.04.2021 MC 21.07.2021 SI 21.07.2021
AL 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 20.12.2021 IT 21.07.2021
MC 28.04.2021 LU 11.01.2022
- (11) **3 568 089** (51) **A61B 17/122** (11) **3 568 166** (51) **A61L 27/12**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
- (11) **3 568 167** (51) **A61L 27/56**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
CZ 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 10.01.2022
- (11) **3 568 172** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 IT 02.06.2021
MC 02.06.2021 LU 16.01.2022
- (11) **3 568 178** (51) **A61M 5/315**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 12.01.2022
- (11) **3 568 179** (51) **A61M 13/00**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
MC 27.10.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 568 197** (51) **A61N 1/372**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 HR 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
LU 21.12.2021

- (11) **3 568 199** (51) **A61N 5/00** SM 21.04.2021 RO 21.04.2021 (11) **3 568 291** (51) **B29D 30/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 SK 21.04.2021 EE 21.04.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 AL 21.04.2021 SI 21.04.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 MC 21.04.2021 LU 10.01.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 (11) **3 568 261** (51) **B24C 3/32** ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021 PT 28.02.2022 CZ 27.10.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 SE 27.10.2021 NL 27.10.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 GR 02.12.2021 PL 01.09.2021 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
DK 01.12.2021 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 10.01.2022 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 (11) **3 568 302** (51) **B41F 16/00**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 FI 30.06.2021 FI 30.06.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 HR 30.06.2021 HR 30.06.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 30.06.2021 LV 30.06.2021
LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 PT 02.11.2021 EE 30.06.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021 AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021 MC 30.06.2021 LU 10.01.2022
IT 14.04.2021 MC 14.04.2021 (11) **3 568 304** (51) **B41J 2/045**
LU 12.01.2022 NL 15.09.2021 PT 17.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
DK 15.09.2021 MC 15.09.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
IS 05.05.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 568 214** (51) **A62C 99/00** (84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 ES 14.04.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021 HR 30.06.2021 FI 30.06.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021 LV 30.06.2021 LV 30.06.2021
LT 14.04.2021 NO 14.07.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
NL 14.04.2021 PT 16.08.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
PL 14.04.2021 RO 14.04.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021 PT 02.11.2021 EE 30.06.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021 AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021 MC 30.06.2021 LU 10.01.2022
IT 14.04.2021 MC 14.04.2021 (11) **3 568 215** (51) **A62C 99/00**
LU 12.01.2022 NL 15.09.2021 PT 17.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
DK 15.09.2021 MC 15.09.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
IS 05.05.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 568 215** (51) **A62C 99/00** (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 FI 30.06.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021 LV 01.09.2021 LV 30.06.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 PL 01.09.2021 RS 30.06.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 SM 30.06.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 EE 30.06.2021
CZ 01.09.2021 IS 01.01.2022 SM 15.09.2021 DK 15.09.2021
NO 01.09.2021 SM 01.09.2021 RO 14.04.2021 IS 30.10.2021
RO 01.09.2021 IT 01.09.2021 MC 15.09.2021 AT 05.01.2022
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 10.01.2022 PL 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 568 228** (51) **B01D 61/08** (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 01.12.2021 HR 01.09.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 PT 03.01.2022 GR 02.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 SE 29.12.2021 AT 01.09.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 EE 01.09.2021 EE 01.09.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 IS 01.01.2022 EE 01.09.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
DK 29.12.2021 LU 13.01.2022 NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021 IT 01.09.2021
DK 01.09.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 568 255** (51) **B23K 9/035** (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 NO 01.12.2021 HR 01.09.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 RS 01.09.2021 RS 01.09.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 EE 01.09.2021 EE 01.09.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 IS 01.01.2022 EE 01.09.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 MC 15.09.2022 AT 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 568 258** (51) **B23K 26/00** (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021 HR 18.08.2021 FI 30.06.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021 IS 18.12.2021 HR 30.06.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 PL 18.08.2021 LV 30.06.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021 SK 18.08.2021 NL 18.08.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 CZ 18.08.2021 EE 18.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 MC 18.08.2021 RO 18.08.2021
SI 18.08.2021 IT 18.08.2021
LU 10.01.2022
- (11) **3 568 273** (51) **B28B 7/00** (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 ES 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021 EE 29.09.2021 EE 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 SE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021 MC 15.09.2021 AL 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022 DK 29.09.2021 DK 29.09.2021
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022 (11) **3 568 275** (51) **B28B 11/04**
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021 (84) AT 20.10.2021 (84) AT 20.10.2021
MC 29.09.2021 DK 29.09.2021 BG 20.01.2022 FI 20.10.2021
LU 12.12.2021 (84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 PL 20.10.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021
ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 CZ 20.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021
NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 NO 20.01.2022
IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 LU 10.01.2022
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021
DK 20.10.2021 MC 20.10.2021 (11) **3 568 287** (51) **B29C 65/48**
MC 20.10.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
AT 18.08.2021 LT 18.08.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021 ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021 IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021 LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021 NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
SI 18.08.2021 IT 18.08.2021 EE 02.06.2021 DK 02.06.2021
MC 18.08.2021 LU 10.01.2022 AL 02.06.2021 SI 02.06.2021

MC 02.06.2021 LU 20.12.2021	IT 02.06.2021	(11) 3 568 356	(51) B65D 5/18	PL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LU 10.01.2022	IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
(11) 3 568 331	(51) F16C 33/38	(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 09.01.2022	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021	(11) 3 568 372	(51) F03D 13/40
(84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 IT 14.07.2021 LU 12.01.2022	(84) ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021	(11) 3 568 358	(51) B65D 25/48	(84) BG 20.10.2022 RS 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 IS 20.02.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 MC 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021 LT 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 15.01.2022
(11) 3 568 333	(51) B62D 5/04	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 PT 08.04.2022 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LU 16.01.2022	(11) 3 568 378	(51) C03C 3/06
(84) AT 28.04.2021 DK 28.04.2021 GR 29.07.2021 IS 28.08.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021 EE 28.04.2021 SI 28.04.2021 LU 13.01.2022	(84) BG 28.07.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021 NL 28.04.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SM 28.04.2021 SK 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021	(11) 3 568 361	(51) B65D 83/76	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 ES 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 RO 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 12.01.2022	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 NO 17.02.2022 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 MC 17.11.2021
(11) 3 568 336	(51) B62D 25/00	(84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 MC 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 NL 29.09.2021 RO 29.09.2021 DK 29.09.2021 LU 10.01.2022	(11) 3 568 380	(51) C04B 26/06
(84) AT 11.08.2021 ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 IT 11.08.2021 MC 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 SI 11.08.2021 LU 11.01.2022	(11) 3 568 364	(51) B65G 19/02	(84) BG 09.09.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021	(84) CZ 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 LU 15.01.2022
(11) 3 568 338	(51) B62D 25/04	(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 IS 22.01.2022 AL 22.09.2021 MC 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 PL 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021 LU 16.01.2022	(11) 3 568 403	(51) C07F 7/18
(84) BG 25.11.2021 FI 25.08.2021 LT 25.08.2021 SE 25.08.2021 PT 27.12.2021 LV 25.08.2021 PL 25.08.2021 DK 25.08.2021 EE 25.08.2021 RO 25.08.2021 AL 25.08.2021 IT 25.08.2021 LU 01.12.2021	(84) ES 25.08.2021 IS 25.12.2021 NO 25.11.2021 RS 25.08.2021 HR 25.08.2021 GR 26.11.2021 NL 25.08.2021 SK 25.08.2021 CZ 25.08.2021 SM 25.08.2021 MC 25.08.2021 SI 25.08.2021	(11) 3 568 367	(51) B65G 59/02	(84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 PT 23.08.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 AL 21.04.2021 MC 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 RS 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 SI 21.04.2021 LU 16.01.2022
(11) 3 568 345	(51) B63G 8/00	(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 SE 07.07.2021 HR 07.07.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 MC 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 IS 07.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 IT 07.07.2021 LU 15.01.2022	(11) 3 568 419	(51) C08F 36/06
(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 EE 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 13.12.2021	(84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021	(11) 3 568 369	(51) B66B 7/12	(84) BG 08.12.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 EE 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 SI 08.09.2021 LU 16.01.2022	(84) FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 SK 08.09.2021 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 DK 08.09.2021 MC 08.09.2021
(11) 3 568 345	(51) B63G 8/00	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(11) 3 568 436	(51) C08L 23/08
(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 EE 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 13.12.2021	(84) CZ 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NL 07.04.2021 PL 07.04.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021	(11) 3 568 369	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 NL 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 11.01.2022

- (11) **3 568 449** (51) **C09K 5/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 12.01.2022
- (11) **3 568 494** (51) **C12Q 1/6806**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
MC 05.05.2021 IT 05.05.2021
LU 07.12.2021
- (11) **3 568 501** (51) **C22C 23/06**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 IT 14.07.2021
MC 14.07.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 568 512** (51) **D03C 11/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 09.01.2022
- (11) **3 568 520** (51) **D21D 1/30**
(84) AL 27.01.2021 (84) BG 27.04.2021
CZ 27.01.2021 DK 27.01.2021
EE 27.01.2021 GR 28.04.2021
HR 27.01.2021 IS 27.05.2021
LT 27.01.2021 LV 27.01.2021
NO 27.04.2021 PT 27.05.2021
RO 27.01.2021 RS 27.01.2021
SK 27.01.2021 SM 27.01.2021
SI 27.01.2021 MC 27.01.2021
LU 06.12.2021
- (11) **3 568 532** (51) **E03C 1/04**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 LU 16.01.2022
- (11) **3 568 533** (51) **E03C 1/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 LU 16.01.2022
- (11) **3 568 541** (51) **E04F 15/02**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PL 30.06.2021 PT 02.11.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 LU 16.01.2022
- (11) **3 568 548** (51) **E05B 65/08**
(84) AT 14.07.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 HR 14.07.2021
IS 14.11.2021 LT 14.07.2021
LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
NO 14.10.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021 PL 14.07.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 568 549** (51) **E05C 17/44**
(84) BG 23.09.2021 (84) FI 23.06.2021
GR 24.09.2021 HR 23.06.2021
LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
NL 23.06.2021 NO 23.09.2021
RS 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 DK 23.06.2021
AL 23.06.2021 SI 23.06.2021
MC 23.06.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 568 551** (51) **E05D 15/06**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
PL 27.10.2021 ES 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 12.01.2022
- (11) **3 568 553** (51) **E05D 15/26**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
SI 18.08.2021 MC 18.08.2021
LU 08.01.2022
- (11) **3 568 559** (51) **E05F 17/00**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
AL 22.09.2021 DK 22.09.2021
MC 22.09.2021 LU 11.01.2022
- (11) **3 568 571** (51) **F01C 17/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 09.01.2022
- (11) **3 568 573** (51) **F01D 5/30**
(84) BG 14.07.2021 (84) DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PT 16.08.2021
RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 LU 08.12.2021
- (11) **3 568 582** (51) **F02D 41/16**
(84) BG 19.08.2021 (84) CZ 19.05.2021
DK 19.05.2021 ES 19.05.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 EE 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 IT 19.05.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 568 583** (51) **F02K 1/38**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 SI 18.08.2021
MC 18.08.2021 LU 11.01.2022
- (11) **3 568 595** (51) **F04B 43/04**
(84) AT 14.04.2021 (84) BG 14.07.2021
CZ 14.04.2021 DK 14.04.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021

PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 568 620	(51) F16J 15/28	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 24.11.2021	LU 15.01.2022
MC 14.04.2021	LU 09.01.2022	LV 05.09.2021	LT 05.05.2021		
		IS 05.05.2021	NO 05.08.2021	(11) 3 568 668	(51) G01B 11/30
(11) 3 568 599	(51) F04F 5/42	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 05.05.2021	LU 10.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 19.05.2021	PL 19.05.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 568 633	(51) F21V 3/04	(11) 3 568 670	(51) G01C 21/26
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
MC 19.05.2021	LU 09.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
		IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
		DK 29.12.2021		AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
				MC 11.08.2021	LU 10.01.2022
(11) 3 568 603	(51) F16D 3/223	(11) 3 568 643	(51) F24C 15/34	(11) 3 568 694	(51) A61K 47/69
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NO 26.08.2021	PT 27.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 16.02.2022	
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021		
MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021		
LU 18.12.2021		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021		
		LU 09.01.2022			
(11) 3 568 609	(51) F16G 11/10	(11) 3 568 660	(51) F41A 9/73	(11) 3 568 753	(51) G06F 9/26
(84) BG 12.08.2021	(84) FI 12.05.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 12.05.2021	RS 12.05.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
MC 12.05.2021	LU 15.01.2022	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
		MC 21.04.2021	LU 16.01.2022	LU 12.01.2022	
(11) 3 568 610	(51) F16G 13/16	(11) 3 568 666	(51) G01B 11/24	(11) 3 568 790	(51) G06F 21/56
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 03.11.2021	LU 04.01.2022		
IT 28.04.2021	MC 28.04.2021				
LU 16.01.2022					
(11) 3 568 615	(51) F16H 61/28	(11) 3 568 667	(51) G01B 11/24	(11) 3 568 791	(51) G06F 21/56
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	FI 24.11.2021	EE 03.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 03.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LV 24.11.2021	SK 03.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PT 24.03.2022	LU 04.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 24.11.2021		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LU 21.12.2021				LU 28.12.2021	

- (11) **3 568 797** (51) *H04L 9/00* NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
(84) AT 30.06.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
CZ 30.06.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
FI 30.06.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
HR 30.06.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
NL 30.06.2021 MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
RS 30.06.2021 LU 12.01.2022
- (11) **3 568 807** (51) *H02M 5/458*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
PL 01.09.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
SI 01.09.2021 IT 01.09.2021
MC 01.09.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 568 924** (51) *H04B 7/0426*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NO 09.09.2021 PL 09.06.2021
RS 09.06.2021 SK 09.06.2021
SM 09.06.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
LU 04.01.2022
- (11) **3 568 929** (51) *H04B 10/071*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 CZ 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 13.12.2021
- (11) **3 568 939** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 568 941** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 10.01.2022
- (11) **3 568 826** (51) *H04L 9/32*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 LU 29.12.2021
DK 29.09.2021
- (11) **3 568 830** (51) *G06T 7/11*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 568 845** (51) *G09F 9/302*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 SI 01.09.2021
MC 01.09.2021 LU 09.01.2022
- (11) **3 568 884** (51) *H01R 12/91*
(84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021
SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
SK 14.04.2021 EE 14.04.2021
AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 14.04.2021 LU 04.01.2022
- (11) **3 568 896** (51) *H02J 50/20*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
PT 22.04.2022 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
- (11) **3 568 960** (51) *H04L 27/26*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 PT 01.04.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 MC 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 568 961** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 PL 28.07.2021
PT 29.11.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 HR 28.07.2021
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021
GR 29.10.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 IT 28.07.2021
MC 28.07.2021 LU 17.01.2022
- (11) **3 568 974** (51) *H04N 7/14*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 SK 15.12.2021
HR 15.12.2021 CZ 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 10.01.2022
- (11) **3 568 991** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 RS 01.09.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 PL 01.09.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 SI 01.09.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
MC 01.09.2021 LU 05.01.2022
- (11) **3 568 993** (51) *H04N 21/485*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 568 995** (51) *H04R 1/10*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021

CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 569 098	(51) A45D 34/04
MC 10.11.2021	LU 12.01.2022	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(11) 3 568 996	(51) H04R 1/24	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LU 16.01.2022		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(11) 3 569 030	(51) H04L 5/00	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	LU 19.12.2021	
SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(11) 3 569 105	(51) A47C 1/026
MC 12.05.2021	LU 12.01.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 569 013	(51) H04W 36/00	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	MC 25.08.2021	LU 03.01.2022	DK 12.01.2022	
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 569 031	(51) H04W 8/18	(11) 3 569 164	(51) A61B 17/16
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
MC 19.05.2021	LU 11.01.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 569 014	(51) H04B 7/0408	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	DK 26.01.2022	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	(11) 3 569 179	(51) A61B 34/20
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 27.01.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 569 032	(51) H04W 76/10	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 26.01.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 569 184	(51) A61C 8/00
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 11.01.2022		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 569 021	(51) H04W 68/02	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IT 02.06.2021	AL 02.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 16.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 569 038	(51) G06F 30/13	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 15.01.2022	
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 569 252	(51) A61K 47/64
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 21.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 569 024	(51) H04W 72/04	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 569 076	(51) A24F 40/485	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 23.02.2022		LV 08.09.2021	SK 08.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 569 029	(51) H04W 74/08	EE 08.09.2021	PT 10.01.2022	DK 15.12.2021	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 569 277	(51) A61M 16/00
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 08.09.2021	SI 08.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 01.12.2021		ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021			HR 19.01.2022	SE 19.01.2022

(11) 3 569 783	(51) E04B 1/36	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			(11) 3 570 125	(51) G05B 23/02
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 569 998	(51) G01M 13/04	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(11) 3 569 807	(51) E06B 1/64	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 09.12.2021		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
				LU 13.01.2022	
(11) 3 569 883	(51) F16C 23/08	(11) 3 570 018	(51) G01N 27/12	(11) 3 570 149	(51) G06F 3/01
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LU 10.01.2022		MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		SI 18.08.2021	LU 28.12.2021	IT 21.07.2021	LU 21.12.2021
(11) 3 569 884	(51) F16C 35/067	(11) 3 570 045	(51) G01Q 10/04	(11) 3 570 152	(51) G06F 3/044
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 569 955	(51) F24F 11/36	(11) 3 570 072	(51) G01S 15/96	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LU 21.12.2021	
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LU 18.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 570 163	(51) G06F 9/445
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 570 107	(51) G03B 21/26	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LU 11.01.2022	IT 19.05.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 22.12.2021	
(11) 3 569 962	(51) F28F 3/04	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	(11) 3 570 182	(51) G06F 16/23
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 22.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 570 118	(51) G04B 17/32	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 570 203	(51) H05B 47/19
LU 10.01.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 569 992	(51) G01G 19/414	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022				
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022				

SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 570 433	(51) H03F 1/02	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	DK 01.12.2021	
DK 05.01.2022		GR 24.09.2021	LT 23.06.2021		
(11) 3 570 291	(51) G21C 7/08	HR 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 570 562	(51) H04R 25/00
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LV 23.06.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	NO 23.09.2021	RO 23.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 25.10.2021	SE 23.06.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SK 23.06.2021	IS 23.10.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	EE 23.06.2021	AL 23.06.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SI 23.06.2021	LU 18.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IT 23.06.2021		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 570 502	(51) H04L 12/40	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 18.08.2021	IT 18.08.2021
MC 11.08.2021	LU 12.01.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 18.08.2021	LU 12.01.2022
		LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
(11) 3 570 361	(51) H02J 7/00	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 570 578	(51) H04W 12/06
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 21.12.2021	IT 04.08.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 570 511	(51) H04L 29/02	(11) 3 570 580	(51) H04W 16/10
LU 06.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 570 387	(51) H01R 13/58	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
				LU 13.12.2021	
(11) 3 570 393	(51) H02B 13/025	(11) 3 570 527	(51) H04M 1/725	(11) 3 570 600	(51) H04W 52/34
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 29.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 570 400	(51) H02H 3/16	(11) 3 570 529	(51) H04N 1/00	(11) 3 570 615	(51) H04W 72/04
(84) RS 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021
DK 26.01.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 17.03.2021	SK 17.03.2021
		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021
		RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 17.03.2021	LU 08.12.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021		
		LU 28.12.2021			
(11) 3 570 405	(51) H02J 7/00	(11) 3 570 534	(51) H04N 5/3745	(11) 3 570 622	(51) H04W 74/08
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 01.12.2021			
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	NL 01.12.2021			
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021				
LU 23.01.2022					

PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LU 17.01.2022		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 570 719	(51) A61B 1/00	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
LU 04.12.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
(11) 3 570 623	(51) H04W 74/00	(84) CZ 21.04.2021	(84) DK 21.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 17.01.2022	
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 570 796	(51) A61F 9/007
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	IT 21.04.2021	MC 21.04.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LU 12.01.2022		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	(11) 3 570 721	(51) A61B 1/00	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
MC 07.07.2021	LU 23.01.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 570 661	(51) A01G 18/20	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	MC 16.06.2021	LU 19.01.2022
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 570 797	(51) A61F 9/007
CZ 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
GR 14.01.2022	SE 13.10.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	MC 30.06.2021	LU 17.01.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021			IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
LU 19.01.2022		(11) 3 570 750	(51) A61B 5/145	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
(11) 3 570 680	(51) A23G 3/44	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	MC 11.08.2021	LU 08.01.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 570 802	(51) G21F 7/015
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	DK 16.02.2022		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021			HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	(11) 3 570 755	(51) A61B 8/08	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LU 19.01.2022		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(11) 3 570 693	(51) A41B 13/10	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	MC 29.09.2021	LU 19.01.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021		
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(11) 3 570 821	(51) A61K 9/70
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) GR 22.10.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	MC 28.04.2021	LU 11.01.2022	HR 21.07.2021	IS 21.11.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021			PL 21.07.2021	SK 21.07.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 570 771	(51) A61B 6/10	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 21.07.2021	LU 22.01.2022
LU 19.01.2022		ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 570 822	(51) A61K 9/70
(11) 3 570 700	(51) A45C 11/16	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 05.05.2021	PL 05.05.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LU 16.01.2022		SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 570 774	(51) A61C 17/26	MC 05.05.2021	LU 22.01.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(11) 3 570 845	(51) A61K 31/70
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021

SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	(11) 3 570 903	(51) A61M 1/16	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SM 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 18.08.2021	RS 18.08.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LU 15.12.2021	
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021		
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 19.11.2021	NL 18.08.2021	(11) 3 570 972	(51) B01J 19/00
LU 22.01.2022		DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 570 858	(51) A61K 35/744	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	MC 18.08.2021	LU 19.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 570 912	(51) A61M 5/20	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LU 19.01.2022	
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021		
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 570 973	(51) B22F 10/28
LU 17.01.2022		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
		LU 20.01.2022		PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 570 860	(51) A61K 36/07			LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 570 915	(51) A61M 5/315	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LU 09.01.2022	
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022		
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 570 978	(51) B01L 3/00
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 11.08.2021
MC 13.10.2021	LU 19.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021
		SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
		LU 22.01.2022		GR 12.11.2021	SK 11.08.2021
(11) 3 570 898	(51) A61L 2/26			EE 11.08.2021	RO 11.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 570 926	(51) A61M 25/00	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 18.01.2022	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	(11) 3 570 979	(51) G01N 15/00
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 07.07.2021	PT 08.11.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
MC 10.11.2021	LU 19.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(11) 3 570 899	(51) A61L 29/08	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 18.01.2022		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021			CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	(11) 3 570 959	(51) B01D 46/00	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
IS 10.07.2021	LV 10.03.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	MC 14.07.2021	LU 18.01.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(11) 3 570 980	(51) B01L 3/00
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	NO 23.05.2022	NL 23.02.2022
MC 10.03.2021	LU 18.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 570 900	(51) A61L 29/08	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 29.12.2021	RS 29.09.2021	IT 21.04.2021	MC 21.04.2021	DK 23.02.2022	
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LU 18.01.2022			
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021			(11) 3 571 000	(51) B23B 3/24
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	(11) 3 570 969	(51) B01J 8/18	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	EE 10.03.2021	HR 10.03.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
MC 29.09.2021	LU 19.01.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021

NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 571 043	(51) B32B 5/02	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	MC 01.09.2021	LU 03.01.2022
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 571 081	(51) B60K 15/067
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	HR 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 17.01.2022		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 571 008	(51) B23Q 11/08	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 18.01.2022		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 571 048	(51) B32B 27/08	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021	LU 11.01.2022	
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 571 089	(51) B60M 1/28
LU 16.01.2022		GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) FI 26.05.2021
(11) 3 571 017	(51) B25B 23/14	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 20.10.2021	LU 17.01.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 571 070	(51) B60H 1/00	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LU 23.01.2022	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 571 091	(51) B60R 1/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
DK 29.12.2021		SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
(11) 3 571 020	(51) B25J 9/16	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	MC 28.07.2021	LU 16.01.2022	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 571 077	(51) B60J 7/02	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021
MC 20.10.2021	LU 16.01.2022	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	LU 11.12.2021	
(11) 3 571 025	(51) B26B 21/22	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 571 102	(51) B60T 8/17
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 571 078	(51) B60K 11/08	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 12.11.2021	DK 11.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 22.12.2021	LU 11.01.2022
MC 11.08.2021	LU 10.01.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 571 113	(51) E02F 9/08
(11) 3 571 032	(51) B27N 3/18	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LU 23.01.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 571 080	(51) B60K 11/08	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LU 18.01.2022	
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 571 124	(51) B65D 23/10
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 19.01.2022		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		

GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(11) 3 571 166	(51) C02F 1/465	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	PT 29.11.2021	RS 28.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
MC 15.09.2021	LU 18.01.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	LU 22.01.2022	
		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021		
		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	(11) 3 571 324	(51) C21D 9/46
(11) 3 571 125	(51) B65D 27/06	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	MC 28.07.2021	LU 18.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021			PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 571 202	(51) C07D 471/10	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LU 16.01.2022	
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 571 333	(51) C25C 3/08
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 17.01.2022		PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 18.08.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 571 136	(51) B65D 81/38	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 09.01.2022		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021			GR 19.11.2021	NL 18.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 571 234	(51) C08F 120/54	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LU 18.01.2022	
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	(11) 3 571 354	(51) E01D 15/127
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
LU 16.01.2022		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
		EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
(11) 3 571 137	(51) B65D 83/00	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	MC 05.05.2021	LU 19.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 571 236	(51) C08F 216/16	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	MC 26.05.2021	LU 16.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021		
LU 17.01.2022		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 571 359	(51) B32B 17/10
		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
(11) 3 571 139	(51) B65D 83/46	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	MC 11.08.2021	LU 23.01.2022	RS 07.04.2021	SM 07.04.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 571 238	(51) C08G 18/48	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IT 07.04.2021	MC 07.04.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	LU 18.01.2022	
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 571 368	(51) E05F 15/643
LU 12.01.2022		LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
(11) 3 571 153	(51) B67D 1/00	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	MC 02.06.2021	LU 19.12.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 571 264	(51) C09K 11/06	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	EE 09.06.2021	DK 09.06.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 09.06.2021	IT 09.06.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 15.12.2021	
MC 03.11.2021	LU 16.01.2022				

- (11) **3 571 373** (51) **E21B 23/03** LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021 CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 PT 03.01.2022 NL 01.09.2021 SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 IS 01.01.2022 RO 01.09.2021 LU 18.01.2022
HR 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
PT 28.02.2022 GR 28.01.2022 SI 01.09.2021 DK 01.09.2021
SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 IT 01.09.2021 MC 01.09.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021 LU 18.01.2022
- (11) **3 571 433** (51) **F16L 37/12** (11) **3 571 435** (51) **F16M 13/00** (11) **3 571 435** (51) **F16M 13/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 RS 05.01.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022
BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 LU 16.01.2022
- (11) **3 571 433** (51) **F16L 37/12** (11) **3 571 435** (51) **F16M 13/00** (11) **3 571 435** (51) **F16M 13/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 RS 05.01.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022
BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 LU 16.01.2022
- (11) **3 571 433** (51) **F16L 37/12** (11) **3 571 435** (51) **F16M 13/00** (11) **3 571 435** (51) **F16M 13/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 LT 05.01.2022 RS 05.01.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022
BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 LU 16.01.2022
- (11) **3 571 377** (51) **E21B 47/00** (11) **3 571 385** (51) **F02K 9/46** (11) **3 571 387** (51) **F02M 55/02**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 IS 28.08.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 SM 28.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 SI 21.04.2021
SK 21.04.2021 EE 21.04.2021 SI 21.04.2021 IT 21.04.2021
IT 21.04.2021 MC 21.04.2021 LU 19.01.2022
- (11) **3 571 385** (51) **F02K 9/46** (11) **3 571 387** (51) **F02M 55/02**
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021
CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 CZ 28.04.2021 DK 28.04.2021 FI 21.07.2021 GR 22.10.2021
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 HR 28.04.2021 GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LT 28.04.2021
IS 28.08.2021 IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 LV 28.04.2021 NO 28.07.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 NO 28.07.2021 PT 30.08.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 SE 28.04.2021 RO 28.04.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 RO 28.04.2021 SK 28.04.2021
RO 28.04.2021 SM 28.04.2021 SI 28.04.2021 SI 28.04.2021
EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 MC 28.04.2021 LU 19.01.2022
- (11) **3 571 387** (51) **F02M 55/02** (11) **3 571 390** (51) **F03B 17/02**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 PL 21.07.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021
IS 21.11.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 SM 21.07.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021
EE 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 15.01.2022
AL 21.07.2021 MC 21.07.2021
- (11) **3 571 387** (51) **F02M 55/02** (11) **3 571 390** (51) **F03B 17/02**
(84) BG 21.10.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 21.07.2021 GR 22.10.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LT 21.07.2021 LV 21.07.2021 NL 21.07.2021 NO 21.10.2021
NL 21.07.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 PL 21.07.2021
RS 21.07.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 PL 21.07.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021
IS 21.11.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 SM 21.07.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021
EE 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
RO 21.07.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 15.01.2022
AL 21.07.2021 MC 21.07.2021
- (11) **3 571 390** (51) **F03B 17/02** (11) **3 571 431** (51) **F16K 27/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
CZ 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
DK 22.12.2021 LU 16.01.2022
- (11) **3 571 431** (51) **F16K 27/02** (11) **3 571 497** (51) **G01N 27/333**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021 FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021 PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
RS 01.09.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021
- (11) **3 571 505** (51) **G01N 33/50** (11) **3 571 506** (51) **G01N 33/574**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021 FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 11.11.2021 RS 11.08.2021 NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021 RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021 LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021 PL 01.09.2021 EE 01.09.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021 SI 11.08.2021 PT 03.01.2022
SI 11.08.2021 MC 11.08.2021 IS 01.01.2022
LU 23.01.2022 LU 23.01.2022 SM 01.09.2021
SM 01.09.2021 DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
MC 01.09.2021 LU 18.01.2022
- (11) **3 571 510** (51) **G01N 33/80** (11) **3 571 516** (51) **G01R 31/08**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 CZ 19.05.2021 DK 08.12.2021
FI 19.05.2021 GR 20.08.2021 FI 19.05.2021 GR 20.08.2021
HR 19.05.2021 IS 19.09.2021 HR 19.05.2021 IS 19.09.2021
LT 19.05.2021 LV 19.05.2021 LT 19.05.2021 LV 19.05.2021
NL 19.05.2021 NO 19.08.2021 NL 19.05.2021 NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 PT 20.09.2021 PL 19.05.2021 SE 19.05.2021
RS 19.05.2021 RO 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021
SM 19.05.2021 EE 19.05.2021 SM 19.05.2021 EE 19.05.2021
SK 19.05.2021 SI 19.05.2021 SK 19.05.2021 SI 19.05.2021
AL 19.05.2021 SI 19.05.2021 AL 19.05.2021 SI 19.05.2021
MC 19.05.2021 LU 22.01.2022 MC 19.05.2021 LU 22.01.2022
- (11) **3 571 524** (51) **G01S 7/497** (11) **3 571 524** (51) **G01S 7/497**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021 IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021 LU 08.01.2022 DK 29.12.2021 LU 08.01.2022

- (11) **3 571 551** (51) *G03G 15/08*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
FI 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 571 563** (51) *G05D 16/16*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 (84) PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 (84) SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 (84) MC 24.11.2021
LU 10.01.2022
- (11) **3 571 569** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 (84) LU 19.01.2022
- (11) **3 571 581** (51) *G06F 9/30*
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 (84) GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 (84) LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 (84) NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 (84) RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 (84) SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 (84) SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 (84) EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 (84) PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 (84) AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 (84) IT 09.06.2021
MC 09.06.2021 (84) LU 04.01.2022
- (11) **3 571 583** (51) *G06F 12/02*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
- (11) **3 571 595** (51) *G06F 12/02*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 (84) SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 (84) AT 01.09.2021
SK 01.09.2021 (84) EE 01.09.2021
CZ 01.09.2021 (84) PT 03.01.2022
NL 01.09.2021 (84) IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 (84) SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 (84) DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 (84) SI 01.09.2021
MC 01.09.2021 (84) LU 12.01.2022
- (11) **3 571 616** (51) *G16B 30/00*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 (84) NL 19.05.2021
NO 19.08.2021 (84) PL 19.05.2021
PT 20.09.2021 (84) RS 19.05.2021
SE 19.05.2021 (84) SM 19.05.2021
RO 19.05.2021 (84) SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 (84) AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 (84) IT 19.05.2021
MC 19.05.2021 (84) LU 05.01.2022
- (11) **3 571 618** (51) *G06F 21/30*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022
- (11) **3 571 619** (51) *G06F 9/455*
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021
CZ 19.05.2021 (84) DK 19.05.2021
ES 19.05.2021 (84) FI 19.05.2021
GR 20.08.2021 (84) HR 19.05.2021
IS 19.09.2021 (84) LT 19.05.2021
LV 19.05.2021 (84) NO 19.08.2021
PL 19.05.2021 (84) PT 20.09.2021
RS 19.05.2021 (84) SE 19.05.2021
SM 19.05.2021 (84) RO 19.05.2021
SK 19.05.2021 (84) EE 19.05.2021
AL 19.05.2021 (84) SI 19.05.2021
IT 19.05.2021 (84) MC 19.05.2021
LU 15.01.2022
- (11) **3 571 625** (51) *G06F 21/62*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 (84) ES 02.06.2021
FI 02.06.2021 (84) GR 03.09.2021
HR 02.06.2021 (84) LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 (84) NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 (84) PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 (84) SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 (84) RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 (84) IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 (84) AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 (84) IT 02.06.2021
MC 02.06.2021 (84) LU 13.01.2022
- (11) **3 571 630** (51) *G06K 19/077*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
- (11) **3 571 655** (51) *H04L 9/08*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 (84) LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 (84) AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 (84) ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 (84) EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 (84) MC 29.09.2021
PT 31.01.2022 (84) NL 29.09.2021
IS 29.01.2022 (84) RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 (84) DK 29.09.2021
LU 28.12.2021
- (11) **3 571 664** (51) *G06T 7/20*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 (84) FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 (84) HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 (84) LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 (84) NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 (84) PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 (84) RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 (84) SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 (84) SK 12.05.2021
EE 12.05.2021 (84) AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 (84) IT 12.05.2021
MC 12.05.2021 (84) LU 17.01.2022
- (11) **3 571 669** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 (84) LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 (84) AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 (84) ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 (84) EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 (84) PT 17.01.2022
IS 15.01.2022 (84) RO 15.09.2021
SM 15.09.2021 (84) AL 15.09.2021
DK 15.09.2021 (84) SI 15.09.2021
MC 15.09.2021 (84) LU 23.01.2022
- (11) **3 571 676** (51) *G07C 9/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 (84) MC 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 571 688** (51) *F16M 11/10*
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 (84) GR 08.10.2021
LT 07.07.2021 (84) LV 07.07.2021
NL 07.07.2021 (84) NO 07.10.2021
RS 07.07.2021 (84) SE 07.07.2021
PT 08.11.2021 (84) HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 (84) PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 (84) SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 (84) CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 (84) SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 (84) SI 07.07.2021
IT 07.07.2021 (84) MC 07.07.2021
LU 05.01.2022
- (11) **3 571 713** (51) *H01L 21/67*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 (84) LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 (84) AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 (84) ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 (84) EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 (84) PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 (84) IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 (84) AL 29.09.2021
DK 29.09.2021 (84) MC 29.09.2021
LU 16.01.2022
- (11) **3 571 716** (51) *H01L 23/373*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 (84) NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 (84) RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 (84) LV 15.09.2021

LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	(11) 3 571 897	(51) H05B 47/16
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	MC 30.06.2021	LU 11.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021			GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SI 17.03.2021	IT 17.03.2021	(11) 3 571 863	(51) H04W 28/06	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
MC 17.03.2021	LU 13.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 571 828	(51) H04M 1/56	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	MC 28.04.2021	LU 15.01.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
RS 19.05.2021	SE 20.05.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 571 919	(51) A01D 87/12
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	IT 07.07.2021	LU 19.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
MC 19.05.2021	IT 19.05.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 19.12.2021		(11) 3 571 866	(51) H04W 36/26	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 19.01.2022	
(11) 3 571 834	(51) H04N 5/235	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 572 001	(51) A61B 5/00
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LU 23.01.2022		RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021			SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 571 876	(51) H04W 56/00	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
LU 22.12.2021		NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	SI 02.06.2021	IT 02.06.2021
		SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	MC 02.06.2021	LU 23.01.2022
(11) 3 571 837	(51) H04N 5/445	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021		
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 572 005	(51) A61B 17/00
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LU 25.01.2022	HR 27.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	MC 01.09.2021	LU 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 571 878	(51) H04W 68/00		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(11) 3 572 007	(51) A61B 17/04
MC 27.10.2021		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 571 840	(51) H04N 19/124	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	DK 05.01.2022	
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021		
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(11) 3 572 015	(51) A61B 17/32
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LU 19.01.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 571 888	(51) H04W 72/12	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LU 12.01.2022		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(11) 3 571 845	(51) H04N 21/218	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 572 036	(51) A61C 17/02
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LU 27.01.2022		LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021				

NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 572 136	(51) A63J 1/02	(11) 3 572 255	(51) B60H 3/06
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
MC 26.05.2021	LU 20.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
(11) 3 572 040	(51) A61F 2/12			SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 572 138	(51) B01D 46/00	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 11.01.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 572 256	(51) B60J 5/04
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 01.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		DK 22.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 572 044	(51) A61F 2/24			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(11) 3 572 159	(51) B21C 1/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(11) 3 572 283	(51) B60Q 5/00
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	DK 22.12.2021		RO 15.12.2021	RO 15.12.2021
MC 28.07.2021	LU 23.01.2022			CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(11) 3 572 059	(51) A61H 3/00	(11) 3 572 189	(51) B25C 1/08	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021		
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 572 397	(51) C07C 231/08
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 30.06.2021	LU 18.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LU 12.01.2022				RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
				AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 572 060	(51) A61H 3/00	(11) 3 572 202	(51) B29C 55/00	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	MC 01.09.2021	LU 18.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(11) 3 572 401	(51) C07D 401/14
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
LU 12.01.2022		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
		MC 11.08.2021	LU 17.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
				DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 3 572 081	(51) A61K 31/4709	(11) 3 572 209	(51) G04B 37/22	LU 22.01.2022	
(84) BG 20.10.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 572 413	(51) C07D 471/04
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	DK 29.12.2021		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
LU 16.01.2022					

DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 572 575	(51) D06F 39/02
MC 03.11.2021	LU 19.01.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 572 421	(51) C07K 14/00	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021			PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 572 534	(51) C21C 7/00	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 15.12.2021	IT 07.07.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021		
IT 14.07.2021	LU 18.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 572 580	(51) D06N 3/00
		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 572 442	(51) C08F 210/12	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	MC 28.04.2021	LU 10.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(11) 3 572 538	(51) C22B 21/00	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
RO 07.04.2021	RS 07.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
SE 07.04.2021	SK 07.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
SM 07.04.2021	EE 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 08.09.2021	LU 25.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	DK 08.09.2021	
MC 07.04.2021	LU 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022		
		NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 572 590	(51) E02F 9/24
(11) 3 572 448	(51) C08G 75/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) PT 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 22.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 572 543	(51) C22C 38/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 21.01.2022	IS 20.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
RO 20.10.2021	DK 20.10.2021	NO 22.03.2022	PT 22.12.2021	(11) 3 572 592	(51) E03C 1/04
SK 20.10.2021	LU 04.12.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 572 460	(51) B60C 11/03	RO 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 22.12.2021	DK 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	MC 22.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 17.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 572 546	(51) C22C 38/00	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 572 614	(51) E21B 19/07
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 05.01.2022	ES 05.01.2022
LU 17.01.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 572 481	(51) C09K 11/64	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 572 572	(51) D04H 1/42	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021	DK 05.01.2022	
CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 20.04.2021	CZ 20.01.2021		
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	DK 20.01.2021	EE 20.01.2021	(11) 3 572 681	(51) F16M 11/14
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	ES 20.01.2021	FI 20.01.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 20.05.2021	LT 20.01.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 20.01.2021	NO 20.04.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 20.01.2021	PT 20.05.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
DK 15.12.2021		RO 20.01.2021	RS 20.01.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
		SE 20.01.2021	SK 20.01.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
(11) 3 572 488	(51) C11C 5/00	SM 20.01.2021	SI 20.01.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IT 20.01.2021	MC 20.01.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LU 02.12.2021		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021			SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
				LU 18.01.2022	

(11) 3 572 682	(51) F16D 3/38	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 01.09.2021	LU 19.01.2022	DK 29.12.2021	LU 10.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 572 725	(51) F21V 7/24	(11) 3 572 966	(51) H04L 9/32
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
EE 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
DK 22.12.2021		PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
		SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 572 691	(51) F16H 49/00	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 24.11.2021	LU 05.01.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021		
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	MC 07.07.2021	LU 10.01.2022	(11) 3 573 018	(51) G06T 3/00
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 572 761	(51) F41A 17/46	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IT 11.08.2021	LU 21.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 572 696	(51) F16K 11/087	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	DK 22.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(11) 3 573 024	(51) G06T 7/80
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 28.04.2021	LU 17.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 572 871	(51) F16M 11/10	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
DK 22.12.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 572 701	(51) F16L 15/04	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 01.12.2021	
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	DK 15.12.2021		(11) 3 573 039	(51) G09C 1/00
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021			(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 572 874	(51) G03F 7/00	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
CZ 18.08.2021	SM 18.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
MC 18.08.2021	LU 27.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 3 572 702	(51) F16L 15/04	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 3 572 930	(51) G06F 7/58	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LV 21.07.2021	SE 21.07.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	MC 18.08.2021	LU 18.01.2022
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 573 040	(51) G09C 1/00
GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NO 21.10.2021	PL 21.07.2021
LU 27.12.2021		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 22.11.2021	SE 21.07.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RS 21.07.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 572 717	(51) F21S 41/255	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	GR 22.10.2021	DK 21.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LU 12.01.2022		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	(11) 3 572 937	(51) G06F 9/455	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 21.07.2021	LU 18.01.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	MC 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 573 062	(51) G06F 1/18
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021			LT 21.07.2021	LV 21.07.2021

NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 23.02.2022	
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 573 199	(51) H01S 3/067
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IT 21.07.2021	LU 27.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		(11) 3 573 144	(51) H01M 4/04	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 573 075	(51) G21K 1/093	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 573 219	(51) H02K 5/18
DK 26.01.2022		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
				LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 573 092	(51) H01L 21/324	(11) 3 573 145	(51) H01M 4/04	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) PT 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NL 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			LU 20.01.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021		(11) 3 573 161	(51) H01M 8/18	(11) 3 573 247	(51) G06K 19/07
		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(11) 3 573 097	(51) H01L 23/473	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
DK 15.12.2021		LU 18.01.2022		MC 18.08.2021	LU 04.01.2022
		(11) 3 573 166	(51) H01M 10/04	(11) 3 573 259	(51) H04B 17/309
(11) 3 573 115	(51) H01L 35/20	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021				
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	(11) 3 573 176	(51) H01M 10/6571	(11) 3 573 269	(51) H04L 1/06
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IT 07.04.2021	LU 27.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
		NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 573 141	(51) H01M 4/04	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 22.04.2022	GR 23.03.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	LU 18.01.2022	
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 07.07.2021	LU 22.01.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 573 181	(51) H01Q 3/26	(11) 3 573 272	(51) H04L 5/00
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(11) 3 573 143	(51) H01M 4/04	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021

HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 573 439	(51) H05K 9/00
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 573 379	(51) H04W 52/22	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
LU 29.12.2021		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
(11) 3 573 282	(51) H04L 5/16	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	DK 26.01.2022		EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(11) 3 573 383	(51) H04W 52/36	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IT 14.04.2021	LU 11.12.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 573 445	(51) A01D 45/02
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LU 11.01.2022				GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(11) 3 573 288	(51) H04L 12/24	(11) 3 573 402	(51) H04W 72/04	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 15.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 573 452	(51) A01K 31/16
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 01.12.2021		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
LU 31.01.2022				GR 05.11.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 573 300	(51) H04L 27/26	(11) 3 573 415	(51) H04W 76/15	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 04.08.2021	SM 04.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 04.08.2021	LU 27.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	(11) 3 573 453	(51) A01K 43/00
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 08.12.2021		DK 29.12.2021		NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 573 308	(51) H04L 29/06	(11) 3 573 426	(51) H05B 3/58	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 24.11.2021	LU 29.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 573 469	(51) A23G 4/10
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(11) 3 573 309	(51) H04L 29/08	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 01.12.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 573 436	(51) H05K 3/14	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 19.05.2021	LU 26.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 573 470	(51) A23G 9/28
(11) 3 573 334	(51) H04N 5/378	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
		LU 16.01.2022		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021

NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	LU 20.01.2022		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 573 516	(51) A61B 5/00	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
LU 26.01.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(11) 3 573 482	(51) A23L 33/10	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LU 25.01.2022	
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 573 562	(51) A61B 50/20
HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	(11) 3 573 531	(51) A61B 6/00	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
DK 01.12.2021	LU 16.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
(11) 3 573 486	(51) A24F 40/40	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
EE 01.09.2021	PT 03.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LU 17.01.2022	
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	(11) 3 573 578	(51) A61M 16/04
MC 01.09.2021	LU 26.01.2022	MC 28.07.2021	LU 23.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 573 494	(51) A45D 40/08	(11) 3 573 532	(51) A61B 6/04	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	LU 22.01.2022	
LU 24.01.2022		IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 573 586	(51) A61F 9/009
(11) 3 573 499	(51) A47C 7/72	(11) 3 573 534	(51) A61B 8/08	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 16.02.2022	
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 573 588	(51) A61F 13/533
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 08.09.2021	LU 25.01.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 573 503	(51) A47H 1/13	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 29.01.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 573 541	(51) A61B 17/12	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	LU 24.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 573 635	(51) A61K 38/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 573 511	(51) A61B 3/10	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 19.01.2022		RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
PT 02.11.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 573 546	(51) A61B 17/16	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IT 12.05.2021	MC 12.05.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021			LU 23.01.2022	

- (11) **3 573 656** (51) **A61K 39/00** SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 LU 24.01.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
LU 26.01.2022
- (11) **3 573 673** (51) **A61L 27/04**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PL 18.08.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
IT 18.08.2021 SI 18.08.2021
MC 18.08.2021 LU 29.01.2022
- (11) **3 573 676** (51) **A61L 31/02**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
IS 02.10.2021 LT 02.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 DK 02.06.2021
AL 02.06.2021 SI 02.06.2021
MC 02.06.2021 LU 25.01.2022
- (11) **3 573 685** (51) **A61M 5/145**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 PL 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
AL 22.09.2021 DK 22.09.2021
MC 22.09.2021 LU 22.01.2022
- (11) **3 573 700** (51) **A61B 5/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 LU 25.01.2022
- (11) **3 573 704** (51) **A61N 1/368**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
- (11) **3 573 707** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 IS 16.10.2021
PL 16.06.2021 DK 16.06.2021
AL 16.06.2021 SI 16.06.2021
MC 16.06.2021 LU 25.01.2022
- (11) **3 573 711** (51) **A61N 1/378**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 IT 16.06.2021
MC 16.06.2021 LU 22.01.2022
- (11) **3 573 717** (51) **A61P 35/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
LU 26.01.2022
- (11) **3 573 719** (51) **A61Q 5/02**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 24.01.2022
- (11) **3 573 721** (51) **A61Q 5/02**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
SI 11.08.2021 IT 11.08.2021
MC 11.08.2021 LU 24.01.2022
- (11) **3 573 722** (51) **A61Q 5/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 573 738** (51) **B01D 46/24**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 PL 29.09.2021
ES 29.09.2021 SK 29.09.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
PT 31.01.2022 NL 29.09.2021
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 DK 29.09.2021
MC 29.09.2021 LU 29.01.2022
- (11) **3 573 744** (51) **B01F 7/02**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021
EE 07.04.2021 FI 07.04.2021
GR 08.07.2021 HR 07.04.2021
IS 07.08.2021 LT 07.04.2021
LV 07.04.2021 NO 07.07.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
MC 07.04.2021 LU 08.01.2022
- (11) **3 573 751** (51) **B01J 20/02**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
RS 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
LU 24.01.2022
- (11) **3 573 766** (51) **B05B 7/24**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 HR 08.09.2021
LT 08.09.2021 NO 08.12.2021
SE 08.09.2021 RS 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 SI 08.09.2021
MC 08.09.2021 DK 08.09.2021
LU 27.12.2021
- (11) **3 573 767** (51) **B05B 7/24**
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021

SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 573 887	(51) B63B 27/10
LU 27.12.2021		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 573 771	(51) B08B 3/12	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	RS 24.11.2021	LT 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	IS 24.03.2022	SM 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	MC 30.06.2021	LU 22.01.2022	CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 573 852	(51) B60H 1/00	MC 24.11.2021	LU 30.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) NO 08.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(11) 3 573 891	(51) B65B 3/17
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
MC 10.11.2021	LU 18.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 573 778	(51) B22F 1/00	SE 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 573 859	(51) B60N 2/225	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	LU 25.01.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 573 905	(51) B65G 1/04
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LU 26.01.2022		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 573 781	(51) B23K 35/02	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	DK 26.01.2022	LU 30.01.2022	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 573 867	(51) B60T 7/08	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LU 02.01.2022	
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 573 910	(51) B65G 54/02
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
MC 21.07.2021	LU 24.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 573 788	(51) B25B 21/00	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	MC 28.04.2021	LU 22.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	(11) 3 573 879	(51) B62D 21/11	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(11) 3 573 915	(51) B66B 5/00
NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 10.01.2022		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 573 789	(51) B25B 27/16	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LU 18.12.2021		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 573 880	(51) B62D 21/11	LU 26.01.2022	
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 573 922	(51) B67D 1/00
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
MC 21.07.2021	LU 23.01.2022	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	DK 12.01.2022	LU 19.01.2022
(11) 3 573 810	(51) B29C 55/26	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 573 934	(51) C03C 3/21
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	MC 24.03.2021	LU 18.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021

LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	MC 19.05.2021	LU 26.01.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 574 060	(51) C09K 3/10
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	MC 01.09.2021	LU 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 573 965	(51) C07D 401/10	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LU 23.01.2022	(11) 3 573 940	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(51) C04B 35/46	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 17.09.2021	(84) FI 16.06.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 16.06.2021	HR 16.06.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
NL 16.06.2021	LV 16.06.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 25.01.2022	
RS 16.06.2021	NO 16.09.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 574 061	(51) C09K 5/06
SM 16.06.2021	SE 16.06.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 16.06.2021	RO 16.06.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 16.06.2021	PT 18.10.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
PL 16.06.2021	IS 16.10.2021	MC 23.06.2021	LU 22.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
AL 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 573 982	(51) C07D 417/12	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
MC 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 573 942	(51) C07C 6/12	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LU 26.01.2022	
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 574 085	(51) C12N 1/20
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 16.06.2021	LU 23.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 15.12.2021		(11) 3 573 986	(51) C07D 471/04	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 573 952	(51) C07D 213/74	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	DK 08.12.2021	
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 574 118	(51) C12Q 1/6883
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 26.05.2021	LU 23.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	(11) 3 574 005	(51) C07K 14/705	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
MC 14.07.2021	LU 22.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 573 959	(51) C07D 241/20	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 30.01.2022	
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 574 122	(51) C22B 3/28
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	DK 15.12.2021	LU 26.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 574 028	(51) C08G 18/08	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
MC 28.07.2021	LU 22.01.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 573 963	(51) C07D 311/74	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	MC 01.09.2021	LU 15.01.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 574 125	(51) H01L 21/768
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021

ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(11) 3 574 282	(51) G01B 9/02
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LU 18.01.2022		MC 05.05.2021	LU 30.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				MC 24.11.2021	LU 12.01.2022
(11) 3 574 131	(51) C25B 1/26	(11) 3 574 202	(51) F02F 3/00	(11) 3 574 297	(51) G01L 1/12
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	MC 23.06.2021	LU 24.01.2022	MC 15.09.2021	LU 26.01.2022
MC 28.04.2021	LU 25.01.2022				
(11) 3 574 148	(51) E01F 13/00	(11) 3 574 203	(51) F02M 21/02	(11) 3 574 316	(51) G01N 29/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 06.10.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 06.10.2021	DK 06.10.2021
	DK 01.12.2021	MC 13.10.2021	LU 29.01.2022	LU 23.01.2022	MC 06.10.2021
(11) 3 574 161	(51) E04C 2/04	(11) 3 574 227	(51) F16D 49/00	(11) 3 574 328	(51) G01N 33/58
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 02.12.2021	SK 01.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MC 01.09.2021	LU 23.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 574 165	(51) E04F 21/00	(11) 3 574 258	(51) F21V 31/00	(84) SK 01.12.2021	(84) LU 29.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	DK 24.11.2021	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	MC 24.11.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021		
GR 30.03.2022	SM 29.12.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	(11) 3 574 357	(51) G02B 6/42
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 08.09.2021	IS 08.01.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LU 24.01.2022		AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
		LU 30.01.2022		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 574 171	(51) E05D 15/06	(11) 3 574 274	(51) F27D 5/00	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 17.11.2021	ES 17.11.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	LU 26.01.2022	
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 574 371	(51) G02C 7/02
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	RO 17.11.2021	DK 17.11.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
MC 21.04.2021	LU 23.01.2022	LU 23.01.2022		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
				LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
(11) 3 574 200	(51) F02C 9/30				
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021				
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021				
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021				
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021				

NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	MC 11.08.2021	LU 17.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	(11) 3 574 438	(51) G06F 21/60	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
MC 24.03.2021	LU 25.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
(11) 3 574 374	(51) G02F 1/1347	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	MC 01.09.2021	LU 29.01.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 574 523	(51) H01L 23/44
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	LU 20.12.2021		SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 574 464	(51) G06Q 30/08	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
LU 14.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(11) 3 574 390	(51) G06F 3/0354	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LU 30.01.2022	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 574 530	(51) H01L 33/50
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LU 19.01.2022		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 574 472	(51) G06T 7/32	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
MC 29.09.2021	LU 23.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
(11) 3 574 405	(51) G06F 11/16	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IT 09.06.2021	MC 09.06.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LU 19.01.2022	
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 574 536	(51) B25F 5/00
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LU 16.01.2022		PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(11) 3 574 499	(51) G10L 15/20	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
IT 14.04.2021	LU 12.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 3 574 408	(51) G06F 12/0862	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 24.01.2022	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 574 551	(51) H01Q 1/24
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LU 26.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 574 507	(51) G21C 17/108	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SI 04.08.2021	IT 04.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	DK 22.12.2021	
MC 04.08.2021	LU 10.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(11) 3 574 552	(51) H01Q 1/52
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 574 436	(51) G06F 21/57	MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	LU 20.12.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(11) 3 574 518	(51) H01J 37/02	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	NO 01.12.2021	PL 01.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021				
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021				
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021				

SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LU 25.01.2022		LU 25.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 574 553	(51) H01Q 3/46	(11) 3 574 610	(51) H04L 9/32	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	LU 26.01.2022	
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 574 651	(51) H04N 21/2343
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
SK 02.06.2021	EE 02.06.2021	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
MC 02.06.2021	LU 24.01.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		LU 29.01.2022		PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
(11) 3 574 560	(51) H02J 3/14	(11) 3 574 618	(51) H04L 27/26	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 01.09.2021	LU 29.01.2022
SE 21.07.2021	HR 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 574 661	(51) H04R 3/12
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	(11) 3 574 620	(51) H04L 27/26	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
MC 21.07.2021	LU 25.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 11.08.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 574 565	(51) H02J 7/00	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LU 29.01.2022	
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 574 662	(51) H04S 7/00
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LU 03.01.2022		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 574 625	(51) H04L 29/06	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LU 24.01.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
		LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 3 574 577	(51) H02N 2/18	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LU 20.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 574 669	(51) H04W 12/041
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LU 25.01.2022		LU 29.01.2022		RS 13.10.2021	LT 13.10.2021
				LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(11) 3 574 599	(51) H04L 1/18	(11) 3 574 637	(51) H04M 3/42	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 29.01.2022	
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 574 670	(51) H04W 12/041
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 28.07.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
LU 29.01.2022		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	GR 29.10.2021	SK 28.07.2021
(11) 3 574 600	(51) H04L 1/18	LU 25.01.2022		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021			SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 574 641	(51) H04N 5/225	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 29.01.2022	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 574 677	(51) H04W 36/00
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 05.11.2021	HR 04.08.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021				

LV 04.08.2021	NO 04.11.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RS 04.08.2021	SE 04.08.2021	LU 21.12.2021		DK 05.01.2022	
PT 06.12.2021	PL 04.08.2021				
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 574 725	(51) H05K 5/06	(11) 3 574 882	(51) A61G 7/10
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LU 24.01.2022		LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 574 679	(51) H04W 36/16	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	DK 08.12.2021	
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021		
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LU 15.01.2022			
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021			(11) 3 574 914	(51) A61K 9/06
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 574 726	(51) H05K 7/20	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IT 23.06.2021	MC 23.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
LU 24.01.2022		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 574 683	(51) H04W 48/12	SM 17.11.2021	RO 17.11.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 574 974	(51) B01D 46/04
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LU 22.01.2022		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 574 752	(51) A01K 31/00	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
LU 25.01.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
		DK 09.02.2022		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
(11) 3 574 685	(51) H04W 48/18			LU 12.12.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 574 800	(51) A47B 9/00	(11) 3 575 012	(51) F16C 35/063
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 22.09.2021	LU 27.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 29.12.2021		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(11) 3 574 686	(51) H04W 52/02				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 574 824	(51) A61B 5/25	(11) 3 575 046	(51) B25J 11/00
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
DK 01.12.2021	LU 30.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
(11) 3 574 712	(51) H05B 45/20	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LU 24.01.2022		MC 16.06.2021	LU 16.01.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021				
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 574 859	(51) A61B 18/14	(11) 3 575 059	(51) B29C 48/305
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 575 159	(51) B60R 25/10	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 18.01.2022	
LU 26.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
(11) 3 575 064	(51) B29C 64/165	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 575 347	(51) C08J 5/18
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	DK 29.12.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021			NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 575 190	(51) B62D 25/12	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 11.01.2022		HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	LU 16.01.2022	
		LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
(11) 3 575 120	(51) B60K 17/36	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 575 349	(51) H01G 4/18
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IT 09.06.2021	LU 19.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021			NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
RS 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 575 195	(51) B62J 6/02	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SM 07.04.2021	AL 07.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
IT 07.04.2021	LU 13.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 16.01.2022	
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
(11) 3 575 143	(51) B60N 2/427	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 575 352	(51) C08J 9/28
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	DK 01.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 575 218	(51) B64D 15/14	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 22.12.2021	
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021		
LU 22.01.2022		RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	(11) 3 575 361	(51) C08L 53/02
		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 575 146	(51) B60N 2/80	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 11.08.2021	LU 03.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 575 331	(51) C08C 19/44	MC 08.12.2021	LU 20.12.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 575 365	(51) C08L 83/07
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
MC 26.05.2021	LU 24.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 575 155	(51) B60R 16/02	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 575 344	(51) C08G 81/02	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LU 25.01.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 575 382	(51) C10B 57/10
DK 08.12.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021

ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NO 21.10.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 575 564	(51) F01L 3/06
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	MC 21.07.2021	LU 23.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IT 14.04.2021	LU 14.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		(11) 3 575 482	(51) D06F 58/22		
(11) 3 575 387	(51) C10M 135/18	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 575 591	(51) F02M 61/14
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			RS 28.07.2021	HR 28.07.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
LU 22.01.2022		(11) 3 575 500	(51) E02F 9/16	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
(11) 3 575 391	(51) C12N 5/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 28.07.2021	LU 04.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 575 592	(51) F02M 61/14
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 22.12.2021		PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
				RS 28.07.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 575 431	(51) C21D 8/12	(11) 3 575 502	(51) E02F 9/22	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 28.07.2021	LU 04.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 575 593	(51) F02M 61/14
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
		DK 01.12.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
(11) 3 575 438	(51) C23C 14/34			PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021			RS 28.07.2021	HR 28.07.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 575 509	(51) E04D 13/03	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 28.07.2021	LU 04.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 05.01.2022		(11) 3 575 601	(51) F04C 18/02
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LU 19.12.2021				RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
				LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 575 467	(51) D04H 3/14			ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021			HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021			NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021			CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022			LU 17.01.2022	
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022				
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 575 530	(51) E05D 15/34		
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022		
LU 25.01.2022		NL 05.01.2022	LT 05.01.2022		
		NO 05.04.2022	ES 05.01.2022		
(11) 3 575 477	(51) D06F 39/02				
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021				
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021				
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021				

SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 575 748	(51) H02P 6/16
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LU 26.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 17.01.2022				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 575 610	(51) F04D 19/04	(11) 3 575 649	(51) F16K 11/085	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 29.09.2021	EE 29.09.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
DK 19.01.2022		NL 29.09.2021	PT 31.01.2022		
		RO 29.09.2021	IS 29.01.2022		
		DK 29.09.2021	AL 29.09.2021		
		LU 15.01.2022	MC 29.09.2021		
(11) 3 575 613	(51) F04F 5/22	(11) 3 575 659	(51) F16L 21/06	(11) 3 575 805	(51) G01R 21/00
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 26.01.2022	
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	DK 29.12.2021			
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021				
MC 21.07.2021	IT 21.07.2021				
LU 07.01.2022					
(11) 3 575 614	(51) F15B 11/02	(11) 3 575 660	(51) F16L 41/00	(11) 3 575 826	(51) G01S 7/526
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
DK 29.12.2021				SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
				IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
				MC 11.08.2021	LU 10.01.2022
(11) 3 575 615	(51) F15B 11/02	(11) 3 575 724	(51) F28D 7/10	(11) 3 575 837	(51) G02B 6/124
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
		MC 18.08.2021	IT 18.08.2021		
		SI 18.08.2021	LU 30.01.2022		
(11) 3 575 621	(51) F16C 33/10	(11) 3 575 727	(51) F28D 15/02	(11) 3 575 881	(51) G03G 15/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LU 15.01.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021			
(11) 3 575 631	(51) F16G 5/08	(11) 3 575 742	(51) G01B 11/25	(11) 3 575 900	(51) G05B 19/042
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021			LV 10.03.2021	NL 10.03.2021
GR 29.10.2021	DK 28.07.2021			NO 10.06.2021	PL 10.03.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021			PT 12.07.2021	RO 10.03.2021
				RS 10.03.2021	SE 10.03.2021
				SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
				SI 10.03.2021	IT 10.03.2021
				MC 10.03.2021	LU 05.12.2021

(11) 3 575 902	(51) G05B 19/042	(11) 3 576 003	(51) G06F 21/72	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LU 11.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 576 150	(51) H01L 27/146
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(11) 3 575 908	(51) G05B 23/02	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 07.07.2021	LU 04.01.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 576 033	(51) G06Q 20/10	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LU 26.12.2021	
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 576 152	(51) H01L 27/146
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
IT 04.08.2021	LU 26.12.2021			PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		(11) 3 576 080	(51) G09G 3/32	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 575 923	(51) G06F 1/28	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	DK 29.12.2021	LU 17.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 576 175	(51) H01L 51/54
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
		DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		LU 23.01.2022		NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 575 948	(51) G06F 3/06	(11) 3 576 117	(51) H01F 38/14	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 16.06.2021	LU 23.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 576 234	(51) H02B 1/56
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LU 23.01.2022		LU 30.01.2022		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
				LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 575 952	(51) G06F 7/499	(11) 3 576 121	(51) H01H 13/02	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021		
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 576 250	(51) H02J 7/34
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	LU 05.12.2021		PL 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 26.05.2021	LU 16.01.2022			MC 22.12.2021	IS 22.04.2022
		(11) 3 576 123	(51) H01H 19/20	LU 12.01.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 575 993	(51) G06F 21/31	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 576 257	(51) H02K 1/18
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
DK 26.01.2022					

GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 576 397	(51) H04N 1/00
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	MC 28.07.2021	LU 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	(11) 3 576 374	(51) H04L 29/06	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LU 27.01.2022		GR 29.07.2021	PT 30.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 576 280	(51) H02M 7/00	SE 28.04.2021	SK 28.04.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 28.04.2021	SI 28.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 28.04.2021	LU 21.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IT 28.04.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022			SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 576 377	(51) H04L 29/08	LU 20.12.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 576 403	(51) H04N 5/232
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 576 299	(51) H02S 30/20	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 576 442	(51) H04W 8/20
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LU 17.01.2022		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021			CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
PT 04.10.2021	RS 02.06.2021	(11) 3 576 384	(51) H04M 1/02	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 07.04.2021	NO 07.07.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
MC 02.06.2021	LU 24.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 07.04.2021	EE 07.04.2021
(11) 3 576 305	(51) H04B 1/18	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	LU 26.01.2022		MC 07.04.2021	LU 05.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021				
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 576 386	(51) G03B 30/00	(11) 3 576 448	(51) H04W 24/02
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NL 30.06.2021	PL 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IT 30.06.2021	LU 16.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 576 313	(51) H04B 7/06	DK 22.12.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			LU 25.01.2022	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 576 389	(51) H04M 1/725		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(11) 3 576 451	(51) H04W 72/04
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SK 15.09.2021	IE 15.09.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	RO 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
LU 25.01.2022		SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
		SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
(11) 3 576 363	(51) H04L 27/26	MC 14.04.2021	LU 09.01.2022	LU 19.01.2022	
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021				
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	(11) 3 576 393	(51) H04M 3/56	(11) 3 576 464	(51) H04W 48/10
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

(11) 3 576 469	(51) H04W 52/36	(11) 3 576 530	(51) A01N 59/00	(11) 3 576 677	(51) A61F 2/24
(84) BG 13.01.2022 RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LU 25.01.2022	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021	(84) BG 27.01.2022 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 IS 27.02.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 24.01.2022	(84) RS 27.10.2021 PL 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 27.10.2021	(84) AT 23.06.2021 CZ 23.06.2021 GR 24.09.2021 LT 23.06.2021 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 SM 23.06.2021 SK 23.06.2021 IS 23.10.2021 AL 23.06.2021 MC 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021 LV 23.06.2021 PT 25.10.2021 SE 23.06.2021 RO 23.06.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021 SI 23.06.2021 LU 30.01.2022
(11) 3 576 470	(51) H04W 56/00	(11) 3 576 554	(51) A24F 40/30	(11) 3 576 679	(51) A61F 2/46
(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(84) AT 07.04.2021 CZ 07.04.2021 ES 07.04.2021 GR 08.07.2021 IS 07.08.2021 LV 07.04.2021 PT 09.08.2021 SE 07.04.2021 RO 07.04.2021 EE 07.04.2021 SI 07.04.2021 LU 21.12.2021	(84) BG 07.07.2021 DK 07.04.2021 FI 07.04.2021 HR 07.04.2021 LT 07.04.2021 NO 07.07.2021 RS 07.04.2021 SM 07.04.2021 SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 MC 07.04.2021	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 IS 09.10.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 MC 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 AL 09.06.2021 IT 09.06.2021 LU 24.01.2022
(11) 3 576 477	(51) H04W 74/08	(11) 3 576 560	(51) A43B 3/06	(11) 3 576 686	(51) A61F 5/24
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 MC 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022 RS 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 30.01.2022	(84) AT 24.11.2021 FI 24.11.2021 LV 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 MC 24.11.2021
(11) 3 576 492	(51) H05B 6/06	(11) 3 576 635	(51) A61B 10/02	(11) 3 576 718	(51) A61K 9/00
(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(84) LT 14.07.2021 RS 14.07.2021 CZ 14.07.2021 AL 14.07.2021 MC 14.07.2021	(84) LV 14.07.2021 IS 14.11.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 LU 31.01.2022
(11) 3 576 504	(51) H05K 5/02	(11) 3 576 655	(51) A61B 17/92	(11) 3 576 816	(51) A61M 5/20
(84) BG 22.12.2021 LT 22.09.2021 SE 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 ES 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 MC 22.09.2021 LU 04.01.2022	(84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 PL 22.09.2021 SK 22.09.2021 CZ 22.09.2021 NL 22.09.2021 RO 22.09.2021 DK 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 SI 05.05.2021 MC 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 IT 05.05.2021 LU 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LU 22.01.2022	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
(11) 3 576 522	(51) A01K 29/00	(11) 3 576 659	(51) A61B 34/35	(11) 3 576 822	(51) A61M 5/315
(84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 PT 20.09.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021	(84) CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 RS 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 LU 19.01.2022	(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 DK 01.09.2021 LU 30.01.2022	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 SI 01.09.2021 MC 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 ES 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 MC 08.12.2021 LU 25.01.2022	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021

- (11) **3 576 851** (51) **A63B 23/16** SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 (11) **3 577 010** (51) **F16C 19/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) FI 14.07.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 GR 15.10.2021 LT 14.07.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SI 04.08.2021 IT 04.08.2021 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 MC 04.08.2021 LU 25.01.2022 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 (11) **3 576 971** (51) **B60K 11/08** SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (84) FI 08.09.2021 LT 08.09.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 EE 14.07.2021 RO 14.07.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021 RS 08.09.2021 HR 08.09.2021 SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021 LV 08.09.2021 GR 09.12.2021 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
DK 22.12.2021 LU 12.01.2022 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 LU 23.01.2022
- (11) **3 576 871** (51) **B01J 23/755** SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 (11) **3 577 020** (51) **B63C 9/26**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
PL 28.07.2021 PT 29.11.2021 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 LV 14.07.2021 NL 14.07.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021 AL 08.09.2021 SI 08.09.2021 NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021 DK 08.09.2021 MC 08.09.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
GR 29.10.2021 DK 28.07.2021 LU 18.01.2022 IS 14.11.2021 PL 14.07.2021 SK 14.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021 IS 14.07.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021 AL 14.07.2021 RO 14.07.2021 RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021 IT 14.07.2021 IT 14.07.2021 SI 14.07.2021 SI 14.07.2021
LU 26.01.2022 LU 24.01.2022 LU 24.01.2022 MC 14.07.2021
- (11) **3 576 898** (51) **B23K 1/00** (11) **3 577 024** (51) **B64D 41/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021 SK 21.04.2021 EE 21.04.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 576 901** (51) **B23K 31/02** (11) **3 577 027** (51) **B65B 11/52**
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021 (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 02.06.2021 ES 02.06.2021 CZ 16.06.2021 FI 16.06.2021
FI 02.06.2021 GR 03.09.2021 GR 17.09.2021 HR 16.06.2021
HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 IS 16.10.2021 LT 16.06.2021
LV 02.06.2021 NL 02.06.2021 LV 16.06.2021 NL 16.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021 NO 09.09.2021 NO 16.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021 IS 09.10.2021 IS 16.09.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021 DK 09.06.2021 NO 16.09.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021 SI 09.06.2021 SE 16.06.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021 MC 09.06.2021 RO 16.06.2021
SI 02.06.2021 IT 02.06.2021 PT 18.10.2021 SK 16.06.2021
MC 02.06.2021 LU 25.01.2022 PL 16.06.2021 AL 16.06.2021 EE 16.06.2021
DK 16.06.2021
- (11) **3 576 922** (51) **B29C 44/46** (11) **3 577 066** (51) **C01B 3/38**
(84) BG 09.09.2021 (84) CZ 09.06.2021 (84) BG 14.07.2021 (84) CZ 14.04.2021
ES 09.06.2021 FI 09.06.2021 DK 14.04.2021 ES 14.04.2021
GR 10.09.2021 HR 09.06.2021 FI 14.04.2021 GR 15.07.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 HR 14.04.2021 IS 14.08.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 LT 14.04.2021 LV 14.04.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 NL 14.04.2021 NO 14.07.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 PL 14.04.2021 PT 16.08.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021 RS 14.04.2021 SE 14.04.2021
IS 09.10.2021 DK 09.06.2021 SM 14.04.2021 RO 14.04.2021
AL 09.06.2021 SI 09.06.2021 SK 14.04.2021 EE 14.04.2021
MC 09.06.2021 LU 30.01.2022 AL 14.04.2021 SI 14.04.2021
MC 09.06.2021
- (11) **3 576 964** (51) **B60C 9/00** (11) **3 577 072** (51) **C01B 33/40**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021 FI 22.09.2021 LT 22.09.2021 LT 24.11.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 SE 22.09.2021 SE 22.09.2021 LV 24.11.2021
PL 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 22.09.2021 SK 22.09.2021 PT 24.01.2022
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
HR 04.08.2021 LV 04.08.2021 RO 22.09.2021 AL 22.09.2021 PL 24.11.2021
IS 04.12.2021 GR 05.11.2021 MC 22.09.2021 DK 22.09.2021 HR 24.11.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 LU 29.12.2021

GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021		
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 577 266	(51) D04H 1/587
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
MC 24.11.2021	LU 30.01.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 577 088	(51) C04B 28/02	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LU 18.01.2022		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	(11) 3 577 165	(51) C08K 5/098	MC 13.10.2021	LU 30.01.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 577 268	(51) D06F 39/12
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LU 31.01.2022		PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 577 090	(51) C04B 35/46	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 577 292	(51) E05B 81/14
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LU 02.01.2022		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 577 167	(51) C08L 23/16	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 577 096	(51) C07C 1/04	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 577 108	(51) C07D 401/04	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	MC 15.09.2021	LU 31.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021		
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 23.06.2021	LU 24.01.2022	(11) 3 577 323	(51) F01L 1/18
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 577 187	(51) C09K 8/36	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
MC 20.10.2021	LU 30.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 577 147	(51) C08G 18/10	LU 25.01.2022		SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 577 195	(51) C09K 8/528	LU 24.01.2022	
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 577 324	(51) F01N 3/02
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	NL 23.06.2021	RS 23.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 07.07.2021	SI 07.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AL 07.07.2021	LU 25.01.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
MC 07.07.2021		PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	LU 23.01.2022	
(11) 3 577 149	(51) C08G 18/71	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 577 333	(51) F02K 1/76
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 15.12.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 577 199	(51) C10G 49/00	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
(11) 3 577 164	(51) C08K 3/00	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
				SI 12.05.2021	IT 12.05.2021
				MC 12.05.2021	LU 30.01.2022

(11) 3 577 344	(51) F04C 29/04	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 20.10.2021	LU 24.01.2022	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021			LU 30.01.2022	
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	(11) 3 577 422	(51) G01D 5/244	(11) 3 577 495	(51) G01T 1/17
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 08.10.2021	IS 07.11.2021
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
MC 14.04.2021	LU 21.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	HR 07.07.2021	PL 07.07.2021
		SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		MC 24.11.2021	LU 23.01.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
				MC 07.07.2021	IT 07.07.2021
				LU 05.12.2021	
(11) 3 577 355	(51) F16C 11/04	(11) 3 577 423	(51) G01D 5/353	(11) 3 577 511	(51) G02B 19/00
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	LT 01.09.2021	SE 01.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 01.09.2021	AT 01.09.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 01.09.2021	EE 01.09.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 01.09.2021	PT 03.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 01.09.2021	IS 01.01.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	NL 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 01.09.2021	SI 01.09.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	AL 01.09.2021	IT 01.09.2021	LU 31.01.2022	
LU 31.01.2022		DK 01.09.2021	LU 30.01.2022		
		MC 01.09.2021			
(11) 3 577 371	(51) F16K 1/22	(11) 3 577 428	(51) G01G 19/414	(11) 3 577 551	(51) G06F 5/00
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 29.12.2021	LU 30.01.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021			DK 08.12.2021	LU 30.01.2022
LU 18.01.2022					
(11) 3 577 372	(51) F16K 1/46	(11) 3 577 437	(51) G01N 21/25	(11) 3 577 556	(51) G06F 9/455
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021
SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	DK 08.12.2021	LU 12.01.2022	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021			SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
LU 24.01.2022				LU 25.01.2022	
(11) 3 577 402	(51) F27D 21/00	(11) 3 577 453	(51) G01N 30/88	(11) 3 577 565	(51) G06F 12/02
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	DK 12.01.2022		EE 18.08.2021	RO 18.08.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021			MC 18.08.2021	SI 18.08.2021
LU 31.01.2022				LU 14.12.2021	
(11) 3 577 421	(51) G01D 5/244	(11) 3 577 494	(51) G01S 19/14		
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021		
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021		
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021		
		LV 19.09.2021	NO 19.08.2021		

(11) 3 577 568	(51) G06F 13/40	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	(11) 3 577 716	(51) H01Q 1/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 31.01.2022		(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 577 627	(51) G06T 5/00	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 11.08.2021	PT 13.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 23.02.2022		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(11) 3 577 573	(51) G06F 16/901	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LU 30.01.2022	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 577 723	(51) H01R 13/187
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 11.08.2021	LU 17.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
		(11) 3 577 644	(51) G10K 15/02	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
(11) 3 577 577	(51) G06F 16/2455	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	MC 15.09.2021	LU 29.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 577 725	(51) H01R 13/512
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 04.08.2021	IT 04.08.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
LU 22.12.2021		MC 04.08.2021	LU 31.01.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
				NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(11) 3 577 587	(51) G06F 21/60	(11) 3 577 670	(51) H01H 9/56	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	MC 05.05.2021	LU 16.01.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021		
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 577 726	(51) H01R 13/622
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	LU 29.01.2022		HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
LU 31.01.2022				IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
		(11) 3 577 672	(51) H01H 33/59	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
(11) 3 577 588	(51) G06F 21/14	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	IT 18.08.2021	MC 18.08.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LU 15.01.2022	
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 577 747	(51) H02K 15/04
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	LU 15.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LU 13.12.2021		(11) 3 577 693	(51) H01L 27/18	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 577 591	(51) G06F 21/60	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LU 31.01.2022	
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021		
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 577 777	(51) H04B 7/04
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IT 05.05.2021	AL 05.05.2021	MC 28.07.2021	LU 30.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

- SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 GR 16.12.2021 AT 15.09.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 PL 15.09.2021 ES 15.09.2021 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
(11) **3 577 804** (51) *H04J 13/00* CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 NL 15.09.2021 IS 15.01.2022 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021 MC 13.10.2021 LU 03.01.2022
HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 AL 15.09.2021 DK 15.09.2021
LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 SI 15.09.2021 MC 15.09.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021 LU 29.01.2022
PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 (11) **3 577 866** (51) *H04L 27/26*
GR 29.10.2021 PL 28.07.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021 (84) PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
MC 28.07.2021 IT 28.07.2021 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
LU 22.12.2021 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
- (11) **3 577 825** (51) *H04L 5/00* (11) **3 577 875** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (11) **3 577 950** (51) *H04W 40/00*
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) FI 28.07.2021 GR 29.10.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 LT 28.07.2021 NL 28.07.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
HR 30.06.2021 IS 30.10.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
LV 30.06.2021 NO 30.09.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 HR 28.07.2021 DK 28.07.2021 GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 IS 28.11.2021 EE 28.07.2021 PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 SK 28.07.2021 RO 28.07.2021 SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 CZ 28.07.2021 AL 28.07.2021 CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
DK 30.06.2021 AL 30.06.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021 SI 28.07.2021 MC 28.07.2021 RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
IT 30.06.2021 LU 21.12.2021 LU 09.01.2022 DK 22.09.2021 MC 22.09.2021
- (11) **3 577 827** (51) *H04L 5/00* (11) **3 577 894** (51) *H04N 5/225*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (11) **3 577 965** (51) *H04W 68/00*
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 IS 26.09.2021 NL 26.05.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 LV 26.05.2021 PL 26.05.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 26.05.2022 NO 26.08.2021 PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 SE 26.05.2021 RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
MC 29.12.2021 LU 29.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
LU 29.01.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 LU 04.12.2021
- (11) **3 577 845** (51) *H04L 5/00* (11) **3 577 915** (51) *H04W 4/90*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 26.01.2022 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 LT 27.10.2021 ES 26.01.2022 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 AT 22.09.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 NO 27.01.2022
GR 23.12.2021 IS 22.01.2022 SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 LU 04.12.2021
PL 22.09.2021 PT 24.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022 IS 22.01.2022 SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 LU 04.12.2021
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022 SK 27.10.2021 (11) **3 577 937** (51) *H04W 24/10*
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
DK 22.09.2021 MC 22.09.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
LU 15.01.2022 NO 23.05.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 29.12.2021 LT 29.12.2021 ES 13.10.2021
IS 23.06.2022 ES 23.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 29.12.2021 PT 29.04.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021
- (11) **3 577 853** (51) *H04L 9/32* (11) **3 577 946** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 29.12.2021 HR 29.12.2021 LT 29.12.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SE 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 13.10.2021
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 NO 13.01.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021 DK 29.12.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 (11) **3 577 977** (51) *H04W 72/04*
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
- (11) **3 577 858** (51) *H04L 12/26* (11) **3 577 946** (51) *H04W 36/00*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 AT 22.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 IS 22.04.2022
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 DK 22.12.2021

- (11) **3 577 980** (51) *H04W 72/04* RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 RO 14.07.2021 SM 14.07.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 AL 14.07.2021 SI 14.07.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 MC 14.07.2021 LU 01.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 (11) **3 578 192** (51) *A61K 38/03* (11) **3 578 348** (51) *B29D 35/00*
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
(11) **3 578 007** (51) *H05B 3/12* (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 16.02.2022 LV 16.02.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 MC 01.12.2021 SM 01.12.2021 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 IS 17.06.2022 FI 16.02.2022
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 LU 31.01.2022 DK 16.02.2022
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 01.12.2021 LU 31.01.2022 (11) **3 578 368** (51) *B41J 3/407*
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NO 23.05.2022
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) ES 23.02.2022
LU 30.01.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
(11) **3 578 008** (51) *H05B 3/12* (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 SE 27.10.2021 AT 16.02.2022 (11) **3 578 377** (51) *B41M 5/00*
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) BG 05.08.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 (84) ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021 (84) FI 05.05.2021
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 NL 21.07.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021 RS 21.07.2021 IS 21.11.2021 NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
LU 30.01.2022 (84) GR 22.10.2021 (84) DK 21.07.2021 (84) SE 05.05.2021 (84) SM 05.05.2021
(11) **3 578 069** (51) *A43C 11/00* (84) NL 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) RO 05.05.2021 (84) SK 05.05.2021
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) ES 12.01.2022 (84) EE 05.05.2021 (84) AL 05.05.2021
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022 HR 12.01.2022 RO 21.07.2021 SI 05.05.2021 MC 05.05.2021
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 LV 12.01.2022 AL 21.07.2021 IT 05.05.2021 LU 26.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 GR 13.04.2022 MC 21.07.2021 (11) **3 578 394** (51) *B60C 19/00*
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 (84) CZ 30.06.2021 (84) ES 30.06.2021 (84) ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022
(11) **3 578 075** (51) *A44B 19/40* (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) SM 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 GR 09.03.2022 NL 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 RO 08.03.2022 MC 08.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 SE 08.03.2022 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 CZ 08.12.2021
NL 08.12.2021 MC 08.12.2021 RO 08.12.2021 IS 30.10.2021 DK 30.06.2021 AL 30.06.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 SK 30.06.2021 LU 31.01.2022 MC 30.06.2021 (84) DK 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 IS 30.10.2021 AL 30.06.2021 (11) **3 578 447** (51) *B62D 55/253*
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 LU 31.01.2022 MC 30.06.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 SI 30.06.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) ES 08.12.2021 (84) ES 09.02.2022
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
(11) **3 578 151** (51) *A61G 5/08* (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) FI 01.12.2021 (84) LV 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 HR 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (11) **3 578 452** (51) *B63B 27/14*
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 (84) NL 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
(11) **3 578 160** (51) *A61K 8/29* (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
(84) FI 14.07.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) LT 14.07.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
NL 14.07.2021 PT 15.11.2021 (84) SE 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022

(11) 3 578 476	(51) B65D 21/02	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	MC 15.09.2021	LU 22.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022				
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 578 698	(51) D01F 6/18	(11) 3 578 767	(51) F01K 23/04
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 03.05.2022	LT 25.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
FI 02.02.2022	PL 25.08.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021	PL 25.08.2021	SE 25.08.2021
DK 02.02.2022	IS 02.06.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
		IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
(11) 3 578 480	(51) B65D 75/52	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SI 25.08.2021	IT 25.08.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	MC 25.08.2021	LU 30.01.2022	MC 25.08.2021	LU 30.01.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021				
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021				
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 578 700	(51) D01H 4/14	(11) 3 578 770	(51) F01M 13/00
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 14.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 578 537	(51) C07C 29/38	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 578 771	(51) F01N 3/20
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 578 707	(51) D06F 37/26	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 23.02.2022	
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
LU 26.01.2022		DK 19.01.2022		(11) 3 578 781	(51) F02C 7/32
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 578 559	(51) C07D 471/04	(11) 3 578 714	(51) D21H 27/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 04.08.2021	LT 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 05.11.2021	NL 04.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	DK 01.12.2021	
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 578 790	(51) F02K 1/72
SI 04.08.2021	LU 06.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 578 605	(51) C08L 29/04	LU 26.01.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 578 730	(51) E04F 11/02	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 01.12.2021	
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 578 795	(51) F02M 25/08
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 578 736	(51) E04G 11/48	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LU 19.01.2022		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 578 634	(51) C12M 1/34	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 15.09.2021	NL 15.09.2021		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(11) 3 578 802	(51) F02M 59/46
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021				

LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021			(11) 3 579 155	(51) G06Q 10/00
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 578 971	(51) G01N 33/48	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
MC 04.08.2021	LU 17.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 578 822	(51) F04C 18/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021
LV 15.12.2021	LU 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 17.11.2021	LU 31.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	DK 15.12.2021		SK 17.11.2021	
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021				
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 578 979	(51) G01N 33/543	(11) 3 579 229	(51) G10L 19/022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
DK 15.12.2021		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) 3 578 825	(51) F04C 25/02	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 578 992	(51) G01N 35/00	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 28.07.2021	LU 28.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 579 256	(51) H01F 41/02
RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 23.09.2021	PL 23.06.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		PT 25.10.2021	RS 23.06.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 578 826	(51) F04D 29/42	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 23.06.2021	LU 18.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 579 075	(51) G05D 1/02	LU 31.01.2022	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 579 302	(51) H01M 50/409
(11) 3 578 850	(51) F16F 15/04	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 579 308	(51) H01M 4/13
		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 578 897	(51) F24F 11/75	LU 19.12.2021		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	(11) 3 579 076	(51) G05D 1/02	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 579 328	(51) H01M 10/44
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	DK 12.01.2022		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021			LV 15.12.2021	LU 31.01.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	(11) 3 579 078	(51) G06F 1/16	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
LU 26.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 578 904	(51) F25B 49/02	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021

AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
DK 15.12.2021		LU 31.01.2022		MC 02.06.2021	LU 21.12.2021
(11) 3 579 414	(51) H03K 17/06	(11) 3 579 461	(51) H04L 12/46	(11) 3 579 598	(51) H04W 16/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 579 415	(51) H03K 17/96	(11) 3 579 466	(51) H04L 1/00	(11) 3 579 620	(51) H04W 48/18
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 05.01.2022		CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	DK 09.02.2022	
		NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
		RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 579 629	(51) H04W 72/04
		DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		LU 10.01.2022		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 579 432	(51) H04B 1/00	(11) 3 579 476	(51) H04L 5/00	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 03.11.2021	LU 15.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 579 656	(51) H04W 76/25
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 01.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IT 04.08.2021	LU 27.12.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 579 433	(51) H04B 1/30	(11) 3 579 505	(51) H04L 12/24	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 15.10.2021	IS 14.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 23.02.2022	
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 579 670	(51) H05K 7/14
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021			EE 07.04.2021	ES 07.04.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021			FI 07.04.2021	GR 08.07.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021			HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021			LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
IT 14.07.2021	LU 01.12.2021			NL 07.04.2021	NO 07.07.2021
				PL 07.04.2021	PT 09.08.2021
(11) 3 579 436	(51) H04B 3/32	(11) 3 579 543	(51) H04N 5/232	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SM 07.04.2021	RO 07.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 07.04.2021	AL 07.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	IT 07.04.2021	LU 06.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 07.10.2021	PT 08.11.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 579 673	(51) H05K 7/20
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 07.07.2021	LU 30.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 22.12.2021		RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 579 447	(51) H04B 7/06	(11) 3 579 587	(51) H04W 4/60	(11) 3 579 676	(51) H05K 13/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 02.06.2021	PT 04.10.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 02.06.2021	RS 02.06.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021		

HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 580 117	(51) B60R 19/34
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021			NO 05.04.2022	NO 05.05.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 580 007	(51) B23K 26/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LU 31.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 579 730	(51) A47J 31/46	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	DK 05.01.2022	LU 29.01.2022
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 580 139	(51) A61B 50/30
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 580 024	(51) B26B 13/16	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LU 17.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 579 754	(51) A61B 5/12	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	DK 15.09.2021	MC 15.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 30.01.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			(11) 3 580 181	(51) C02F 1/467
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		(11) 3 580 034	(51) B29C 48/92	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
(11) 3 579 811	(51) A61K 8/25	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
DK 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	DK 22.12.2021		LU 04.12.2021	
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021				
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021				
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	(11) 3 580 035	(51) B29C 49/48	(11) 3 580 195	(51) C07C 45/78
MC 26.05.2021	LU 30.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 579 818	(51) A61K 8/41	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021		
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 15.12.2021		(11) 3 580 205	(51) C07D 241/08
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 580 041	(51) B29C 64/106	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LU 30.01.2022		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
		NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
(11) 3 579 833	(51) A61K 31/415	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SI 08.09.2021	DK 08.09.2021	LU 15.01.2022	
		MC 08.09.2021	LU 09.01.2022		
(11) 3 579 836	(51) A61K 31/501	(11) 3 580 046	(51) B29C 65/36	(11) 3 580 249	(51) C09D 11/101
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022

- (11) **3 580 250** (51) **C09D 11/01** HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 MC 10.11.2021 LU 09.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 580 282** (51) **C09D 11/02** (11) **3 580 462** (51) **F04D 25/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SE 08.12.2022 NO 22.03.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
NL 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
PT 08.04.2022 SM 08.12.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 08.12.2021 EE 08.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 08.12.2021 DK 22.12.2021
- (11) **3 580 289** (51) **C09D 127/18** (11) **3 580 471** (51) **F16F 15/131**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021 RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021 SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
DK 22.12.2021 MC 24.03.2021 SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
LU 02.01.2022
- (11) **3 580 317** (51) **C11D 3/00** (11) **3 580 474** (51) **F16H 37/04**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022 NL 08.12.2021 EE 08.12.2021
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
LU 24.01.2022 MC 08.12.2021 LU 31.01.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 580 373** (51) **C25C 3/14** (11) **3 580 475** (51) **F16H 37/04**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
DK 12.01.2022 LU 22.01.2022 IS 12.05.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 580 393** (51) **E01B 35/00** (11) **3 580 476** (51) **F16H 37/04**
(84) BG 07.07.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
DK 07.04.2021 EE 07.04.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 RO 08.12.2021 EE 08.12.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 CZ 08.12.2021 RO 08.12.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
LU 05.01.2022 MC 07.04.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 580 425** (51) **E21B 43/267** (11) **3 580 607** (51) **G02F 1/01**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 580 479** (51) **F16H 63/30**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 12.01.2022
- (11) **3 580 511** (51) **F26B 21/00**
(84) BG 14.10.2021 (84) ES 14.07.2021
FI 14.07.2021 GR 15.10.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NO 14.10.2021 PT 15.11.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
PL 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
IT 14.07.2021 MC 14.07.2021
LU 31.01.2022
- (11) **3 580 534** (51) **G01G 11/04**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 PL 29.09.2021
ES 29.09.2021 SK 29.09.2021
EE 29.09.2021 CZ 29.09.2021
PT 31.01.2022 NL 29.09.2021
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
LU 30.01.2022
- (11) **3 580 578** (51) **H04W 12/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 580 583** (51) **G01S 15/931**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 LU 11.01.2022

(11) 3 580 618	(51) G04B 1/12	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SI 17.03.2021	IT 17.03.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 17.03.2021	LU 15.12.2021	(11) 3 580 905	(51) H04L 29/06
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 580 725	(51) G06T 7/90	PT 16.06.2022	(84) RS 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	DK 16.02.2022	
(11) 3 580 646	(51) G06F 3/0488	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 580 908	(51) H04L 29/06
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 26.01.2022		NO 30.09.2021	PT 02.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 580 769	(51) H01F 7/18	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021
DK 15.12.2021		DK 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
		FI 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021
		HR 05.05.2021	LV 05.05.2021	MC 30.06.2021	LU 24.01.2022
(11) 3 580 667	(51) G06F 16/9038	LT 05.05.2021	NO 05.08.2021		
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 05.05.2021	PT 06.09.2021	(11) 3 580 924	(51) H04N 13/00
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 05.05.2021	SE 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 05.05.2021	RO 05.05.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 05.05.2021	EE 05.05.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SK 05.05.2021	SI 05.05.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	AL 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	IT 05.05.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	LU 24.01.2022		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021			NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 580 825	(51) H02J 1/02	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
IT 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LU 22.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 31.01.2022	
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
(11) 3 580 677	(51) G06F 21/31	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 580 938	(51) H04W 4/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AL 17.02.2021	(84) BG 17.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 26.01.2022		EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			HR 17.02.2021	GR 18.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 580 838	(51) H02K 11/33	IS 17.02.2021	IS 17.06.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 17.02.2021	LV 17.02.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 17.02.2021	NO 17.05.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 17.02.2021	PT 17.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 17.02.2021	RS 17.02.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 17.02.2021	SK 17.02.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 17.02.2021	SI 17.02.2021
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 17.02.2021	MC 17.02.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IT 17.02.2021	
(11) 3 580 682	(51) H04L 29/06	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LU 02.01.2022	
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	DK 22.12.2021		(11) 3 580 942	(51) H04W 4/40
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021			(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021	(11) 3 580 845	(51) H02P 6/00	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
RS 04.08.2021	HR 04.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
IT 04.08.2021	MC 04.08.2021			SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
LU 31.01.2022		(11) 3 580 859	(51) H04B 7/26	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021
(11) 3 580 702	(51) G06N 10/00	(84) FI 22.12.2021	(84) LT 22.12.2021	LU 04.01.2022	
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 580 944	(51) H04W 8/18
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021				
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021				

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 580 996	(51) H05B 6/10	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 581 196	(51) A61K 38/17
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 15.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 580 955	(51) H04W 24/02	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 581 017	(51) A01D 80/02	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 26.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 581 239	(51) A61N 1/36
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
DK 15.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 580 956	(51) H04L 5/00	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 581 076	(51) A47J 37/06	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	MC 05.05.2021	LU 22.12.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(11) 3 581 240	(51) A61N 5/00
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	DK 19.01.2022		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 581 086	(51) A61B 3/10	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LU 03.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 580 963	(51) H04W 48/12	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
PT 15.11.2021	SE 14.07.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 581 277	(51) B05B 7/12
RS 14.07.2021	HR 14.07.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	MC 03.11.2021	LU 15.01.2022	ES 20.10.2021	SK 20.10.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 581 136	(51) A61B 18/14	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
MC 14.07.2021	LU 27.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 580 983	(51) H04W 72/06	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	MC 20.10.2021	LU 14.01.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(11) 3 581 287	(51) G22C 37/04
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 27.09.2021	RO 26.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	MC 26.05.2021	SI 26.05.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	LU 10.12.2021		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 581 140	(51) A61C 5/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LU 26.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 580 986	(51) H04W 72/12	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 581 344	(51) B25J 9/16
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 581 146	(51) A61C 7/14	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 01.12.2021		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 581 369	(51) B29C 65/08	DK 23.02.2022		IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 581 521	(51) B65G 1/00	DK 22.12.2021	LU 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(11) 3 581 712	(51) E01C 19/40
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
DK 26.01.2022		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 581 390	(51) B41J 2/355	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SI 11.08.2021	IT 11.08.2021		
NO 07.10.2021	PL 07.07.2021	MC 11.08.2021	LU 11.01.2022	(11) 3 581 718	(51) E02F 9/26
PT 08.11.2021	RS 07.07.2021	(11) 3 581 576	(51) C07D 498/06	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 07.07.2021	HR 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 07.11.2021	DK 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IT 07.07.2021	LU 28.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 581 403	(51) B60C 15/06	DK 26.01.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 581 594	(51) C08F 20/30	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 22.12.2021	
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 581 724	(51) E03C 1/23
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 581 414	(51) B60J 3/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LU 26.01.2022		DK 08.12.2021	
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	(11) 3 581 621	(51) C08L 61/14	(11) 3 581 753	(51) E06B 9/54
PT 15.11.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 14.07.2021	HR 14.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IT 14.07.2021	LU 16.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 581 499	(51) B64D 33/02	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 581 772	(51) F01N 3/021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	MC 21.04.2021	LU 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 581 657	(51) C12N 15/82	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 581 501	(51) B65B 5/04	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 12.01.2022		DK 01.12.2021	
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 581 665	(51) C21D 8/12	(11) 3 581 789	(51) F03B 13/14
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 581 516	(51) B65D 75/30	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
				NO 03.02.2022	SM 03.11.2021

EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SI 01.09.2021	DK 01.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IT 01.09.2021	LU 22.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021				
LU 17.12.2021					
(11) 3 581 849	(51) F21V 29/75	(11) 3 581 998	(51) G02F 1/13357	(11) 3 582 245	(51) H01H 47/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
				SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
				EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
				DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
				SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
				LU 14.12.2021	IT 16.06.2021
(11) 3 581 874	(51) F41H 5/013	(11) 3 582 001	(51) G03B 17/52	(11) 3 582 247	(51) H01H 51/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	FI 23.02.2022	
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	DK 23.02.2022	
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021		
		DK 22.09.2021	MC 22.09.2021		
		LU 23.01.2022			
(11) 3 581 880	(51) G01B 11/00	(11) 3 582 005	(51) H05K 3/28	(11) 3 582 252	(51) H01L 21/321
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 581 896	(51) G01D 21/00	(11) 3 582 027	(51) G03G 15/20	(11) 3 582 255	(51) H01L 21/673
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 29.12.2021				DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
				LU 11.01.2022	
(11) 3 581 964	(51) G01S 17/95	(11) 3 582 091	(51) G06F 3/041	(11) 3 582 304	(51) H01M 4/36
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
DK 15.12.2021					
(11) 3 581 983	(51) G02B 23/24	(11) 3 582 133	(51) G06F 21/62	(11) 3 582 323	(51) H01Q 1/48
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 05.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
MC 01.09.2021	AL 01.09.2021			DK 29.12.2021	

- (11) **3 582 358** (51) **H02J 3/28** PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 (11) **3 582 496** (51) **H04N 17/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (11) **3 582 448** (51) **H04L 12/841** RS 27.10.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 LT 27.10.2021
BG 23.05.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 27.10.2021
SE 23.02.2022 HR 23.02.2022 RS 05.01.2022 HR 27.10.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 HR 05.01.2022 GR 28.01.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 LV 05.01.2022 IS 27.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (11) **3 582 360** (51) **H02J 7/00** (11) **3 582 449** (51) **H04L 12/46** (11) **3 582 500** (51) **H04N 19/149**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
SE 18.08.2021 RS 18.08.2022 HR 18.08.2021 SK 05.01.2022 GR 05.01.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021 (11) **3 582 453** (51) **H04L 12/24** (11) **3 582 506** (51) **H04Q 11/00**
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
SI 18.08.2021 MC 18.08.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
LU 19.01.2022 HR 18.08.2021 NO 21.10.2021 PT 22.11.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
IS 18.12.2021 PL 18.08.2021 SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 HR 21.07.2021 LV 21.07.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021 CZ 22.12.2021 GR 22.10.2021 DK 21.07.2021 RO 22.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 SK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 PL 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 IT 21.07.2021 DK 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021 MC 21.07.2021 LU 31.01.2022
- (11) **3 582 416** (51) **H04J 14/02** (11) **3 582 468** (51) **H04L 29/06** (11) **3 582 507** (51) **H04Q 11/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 NL 21.07.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 PT 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 HR 21.07.2021 LV 21.07.2021 RO 22.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 IS 21.11.2021 GR 22.10.2021 DK 21.07.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021 IT 21.07.2021 DK 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 SM 21.07.2021 AL 21.07.2021 LU 31.01.2022
- (11) **3 582 423** (51) **H04L 1/16** (11) **3 582 468** (51) **H04L 29/06** (11) **3 582 507** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
LV 26.05.2021 NO 26.08.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
EE 26.05.2021 SI 26.05.2021 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 RO 22.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
MC 26.05.2021 LU 09.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 582 427** (51) **H04L 1/18** (11) **3 582 490** (51) **H04N 5/33** (11) **3 582 508** (51) **H04Q 11/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 LV 07.07.2021 NL 07.07.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 RS 07.07.2021 SE 07.07.2021 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 SK 07.07.2021 RO 07.07.2021 RO 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 CZ 07.07.2021 AL 07.07.2021 IT 07.07.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
DK 22.12.2021 IS 22.04.2022 SM 07.07.2021 IT 07.07.2021 LU 25.01.2022
- (11) **3 582 432** (51) **H04L 5/00** (11) **3 582 494** (51) **H04N 9/04** (11) **3 582 509** (51) **H04Q 11/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 582 432** (51) **H04L 5/00** (11) **3 582 494** (51) **H04N 9/04** (11) **3 582 509** (51) **H04Q 11/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 HR 08.12.2021 NO 08.03.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 582 434** (51) **H04L 9/00** (11) **3 582 535** (51) **H04W 24/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
IS 03.03.2022

NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LU 30.01.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 582 555	(51) H04W 48/18	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021		
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 582 747	(51) A61K 8/35	(11) 3 583 029	(51) B64C 39/06
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LU 21.01.2022		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 582 556	(51) H04W 52/02	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 13.10.2021	LU 16.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 582 858	(51) A61Q 19/10	(11) 3 583 034	(51) B65B 1/16
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 582 567	(51) H04W 72/04	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 582 965	(51) B32B 7/12	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 22.12.2021	
DK 12.01.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
(11) 3 582 581	(51) H04W 88/06	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 583 036	(51) B65B 35/40
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 19.01.2022		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 582 990	(51) B60K 7/00	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
		FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
(11) 3 582 647	(51) A43B 13/12	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	MC 16.06.2021	LU 02.01.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 583 038	(51) B65C 9/36
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	IS 28.11.2021	PL 28.07.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
		IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
(11) 3 582 700	(51) A61B 17/16	LU 16.01.2022		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(11) 3 583 005	(51) B60R 21/26	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 06.10.2021	LU 26.01.2022
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 583 046	(51) B65D 77/06
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LU 24.01.2022		LU 18.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 582 734	(51) A61F 13/537	(11) 3 583 018	(51) B62D 27/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021

(11) 3 583 057	(51) B65G 57/24	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 28.04.2021	LU 30.01.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 583 266	(51) E01C 23/06	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
DK 23.02.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 03.11.2021	LU 11.12.2021
(11) 3 583 064	(51) B67C 3/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 583 396	(51) G01L 9/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 583 273	(51) E03C 1/04	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 19.01.2022		LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 583 067	(51) C01B 3/02	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 583 400	(51) G01N 3/18
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	MC 28.04.2021	LU 29.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 583 279	(51) E04H 15/20	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	AT 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 583 421	(51) G01N 33/50
LU 31.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 583 163	(51) C08K 3/013	(11) 3 583 321	(51) F04F 1/10	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 09.02.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 583 656	(51) H01P 1/208
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 29.12.2021		MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 583 178	(51) C09J 7/00	(11) 3 583 380	(51) G06T 7/50	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 583 670	(51) H02H 3/087
(11) 3 583 192	(51) C10G 53/14	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 583 387	(51) G01C 25/00	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 05.01.2022		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(11) 3 583 265	(51) E01B 27/16	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) DK 28.04.2021	CZ 21.07.2021	SM 21.07.2021	DK 01.12.2021	
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 583 701	(51) H04B 1/38
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LU 24.01.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 28.07.2021	PT 30.08.2021	(11) 3 583 390	(51) G01J 1/42	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022

PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	(11) 3 583 899	(51) A61B 5/08
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LU 28.12.2021		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021
(11) 3 583 702	(51) H04B 7/024	(11) 3 583 805	(51) H04W 52/02	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021
DK 23.02.2022		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021
		EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	SI 03.03.2021	MC 03.03.2021
		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LU 04.12.2021	
(11) 3 583 703	(51) H04B 7/0413	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(11) 3 583 913	(51) A61C 17/16
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 05.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 583 818	(51) H04W 72/12	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(11) 3 583 734	(51) H04L 5/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 583 914	(51) A61C 19/06
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 583 831	(51) A01C 7/08	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
DK 08.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
(11) 3 583 738	(51) H04L 9/06	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 19.12.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 583 841	(51) A01G 20/15	(11) 3 583 934	(51) A61K 38/10
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	LT 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 28.04.2021	PL 28.04.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 30.08.2021	RO 28.04.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
		SM 28.04.2021	SK 28.04.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 3 583 796	(51) H04W 16/14	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	LU 29.01.2022	
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021		
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	MC 28.04.2021	LU 15.01.2022	(11) 3 583 970	(51) A61M 15/00
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 583 842	(51) A01K 11/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 584 030	(51) B23K 35/00
MC 19.05.2021	LU 19.01.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(11) 3 583 887	(51) A61B 3/113	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 583 804	(51) H04W 36/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 23.02.2022	
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 584 032	(51) B23Q 1/01
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	DK 08.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022

SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 584 339	(51) C22C 38/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LU 24.01.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 584 230	(51) C03C 25/321	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 01.12.2021		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 584 095	(51) B60C 13/00	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 05.01.2022			
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022			(11) 3 584 358	(51) D01F 6/18
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 584 250	(51) C07F 15/06	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
(11) 3 584 118	(51) B60Q 1/14	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 29.12.2021	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 15.12.2021			
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			(11) 3 584 439	(51) F04B 27/18
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 584 271	(51) C08J 3/14	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 19.01.2022		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 584 122	(51) B60R 21/207	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	(11) 3 584 469	(51) F16H 61/22
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	MC 28.07.2021	LU 25.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LU 21.01.2022		(11) 3 584 307	(51) C12M 3/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 584 166	(51) B64D 25/14	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 584 494	(51) F21S 8/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 584 323	(51) C12P 7/40	NO 28.10.2021	PL 28.07.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	PT 29.11.2021	SE 28.07.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	RS 28.07.2021	HR 28.07.2021
DK 29.12.2021		DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
		ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021
(11) 3 584 181	(51) B65B 55/02	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	LU 09.01.2022	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	(11) 3 584 517	(51) F25B 25/00
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LU 10.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		(11) 3 584 330	(51) C21D 8/12	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 584 200	(51) B65G 15/08	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022		
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(11) 3 584 532	(51) G01B 11/00
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
		LU 17.01.2022		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022

HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 584 711	(51) G06F 13/36
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LU 18.01.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 584 539	(51) G01C 21/36	(11) 3 584 631	(51) G02F 1/1368	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 24.11.2021	LU 31.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 584 666	(51) G05D 23/20	(11) 3 584 716	(51) G06F 16/185
(11) 3 584 562	(51) G01N 21/47	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 584 672	(51) G06F 1/24	DK 01.12.2021	
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 584 737	(51) G06F 21/75
LU 27.12.2021		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 584 578	(51) G01N 33/558	(11) 3 584 682	(51) G06F 3/03	(11) 3 584 779	(51) G08B 29/12
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 12.05.2021	GR 13.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 12.05.2021	IS 12.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LT 12.05.2021	LV 12.05.2021	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 12.05.2021	NO 12.08.2021	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	SM 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	DK 30.06.2021	MC 30.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	DK 01.12.2021	
IT 12.05.2021	MC 12.05.2021	IT 30.06.2021	LU 21.12.2021		
LU 26.01.2022					
(11) 3 584 586	(51) G01P 3/49	(11) 3 584 689	(51) G06F 3/041	(11) 3 584 781	(51) G08G 5/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022		
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021		
		AL 08.09.2021	SI 08.09.2021		
		DK 08.09.2021	MC 08.09.2021		
		LU 15.01.2022			
(11) 3 584 587	(51) G01P 3/50	(11) 3 584 706	(51) G06F 12/02	(11) 3 584 827	(51) H01L 21/673
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 23.02.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 23.06.2022	
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		LU 16.12.2021			

PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 585 016	(51) H04L 12/761
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 584 857	(51) H01M 50/531	(11) 3 584 963	(51) H04B 17/12	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 585 036	(51) H04M 1/656
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 584 976	(51) H04L 1/06	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
DK 01.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 584 882	(51) H01Q 3/04	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 584 977	(51) H04L 1/18	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	IT 14.04.2021	LU 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 585 046	(51) H04N 5/232
(11) 3 584 883	(51) H01Q 7/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 584 984	(51) H04L 5/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 585 070	(51) H04R 9/06
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 01.12.2021		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 584 917	(51) H02M 1/36	DK 09.02.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 584 995	(51) H04L 12/14	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 08.12.2021	
DK 26.01.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 585 108	(51) H04W 48/16
(11) 3 584 925	(51) H03F 1/30	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 585 003	(51) G03B 33/08	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 15.09.2021	HR 15.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 19.01.2022		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 584 931	(51) H03K 17/082	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 3 585 109	(51) H04W 48/16
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 15.09.2021	LU 27.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 585 013	(51) H04L 12/721	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 584 949	(51) H04B 5/00	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LU 09.01.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 01.12.2021		(11) 3 585 130	(51) H04W 76/19
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 585 316	(51) A61F 2/36	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	DK 19.01.2022	
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(11) 3 585 146	(51) A01D 57/02	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 585 583	(51) B29C 45/16
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 585 399	(51) A61K 31/79	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
		DK 09.02.2022			
(11) 3 585 199	(51) A43B 5/02	(11) 3 585 422	(51) A61K 38/01	(11) 3 585 584	(51) B29C 45/16
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 09.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(11) 3 585 202	(51) A43B 13/18	(11) 3 585 536	(51) B22D 17/20	(11) 3 585 607	(51) B32B 5/26
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	DK 15.12.2021	
		IT 25.08.2021	SI 25.08.2021		
		MC 25.08.2021	LU 16.01.2022		
(11) 3 585 212	(51) A47C 7/38	(11) 3 585 549	(51) B23D 55/08	(11) 3 585 624	(51) B60B 5/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) DK 19.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 19.05.2021
				SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
				LU 08.12.2021	
(11) 3 585 255	(51) A61B 5/00	(11) 3 585 565	(51) B25C 1/08	(11) 3 585 630	(51) B60C 23/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
DK 22.12.2021		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 08.12.2021	
(11) 3 585 295	(51) A61B 34/20	(11) 3 585 576	(51) B26D 7/12	(11) 3 585 632	(51) B60D 1/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022				
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022				
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022				
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				

BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	MC 03.11.2021	LU 10.01.2022
(11) 3 585 649	(51) B60R 1/00	(11) 3 585 759	(51) C05G 3/90	(11) 3 586 090	(51) G01D 18/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 12.01.2022			
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021				
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 585 847	(51) C09G 1/02	(11) 3 586 099	(51) G01M 3/28
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
MC 28.07.2021	LU 15.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
(11) 3 585 657	(51) B60R 21/261	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021			EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 585 852	(51) C09J 7/38	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IT 14.07.2021	MC 14.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LU 19.01.2022	
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021		
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 586 167	(51) G01S 19/07
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
LU 12.12.2021		RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
(11) 3 585 659	(51) B60S 1/34	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 30.06.2021	LU 29.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 585 961	(51) E05B 73/00	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LU 04.01.2022	
DK 19.01.2022		DK 03.03.2021	EE 03.03.2021		
		ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(11) 3 586 208	(51) G05B 23/02
(11) 3 585 671	(51) B62D 1/16	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SI 03.03.2021	IT 03.03.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
DK 12.01.2022		MC 03.03.2021	LU 24.01.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
				RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
(11) 3 585 676	(51) B62D 25/08	(11) 3 586 004	(51) F04B 1/0426	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021	LU 18.01.2022	
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 586 289	(51) G06Q 10/06
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	RS 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SI 09.06.2021	IT 09.06.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 04.08.2021	IT 04.08.2021	MC 09.06.2021	LU 11.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
MC 04.08.2021	LU 22.01.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		(11) 3 586 023	(51) F16C 37/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 585 683	(51) B64C 11/00	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	DK 08.12.2021	
(84) NO 15.03.2022	(84) BG 15.03.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
RS 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 586 360	(51) H01L 23/522
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 15.12.2021	NL 15.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 15.12.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LU 30.01.2022			
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(11) 3 586 603	(51) A01F 15/10
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 586 535	(51) H04W 16/14	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 586 472	(51) H04L 9/08	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 586 652	(51) A24D 3/04
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 25.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 586 539	(51) H04W 76/15	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 586 475	(51) H04L 9/32	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 29.12.2021	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 586 658	(51) A24F 40/40
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 14.07.2021	LT 14.07.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
				PT 15.11.2021	RS 14.07.2021
(11) 3 586 478	(51) H04L 12/24	(11) 3 586 543	(51) H04W 36/24	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 14.07.2021	EE 14.07.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 14.07.2021	MC 14.07.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LU 01.12.2021	
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022		
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 586 677	(51) A47B 88/457
PL 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	DK 16.02.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 586 569	(51) H05B 7/107	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LU 05.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 3 586 511	(51) H04N 19/119	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	DK 02.02.2022	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 586 702	(51) A47J 43/12
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 586 528	(51) H04W 4/00	(11) 3 586 590	(51) A01D 34/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 586 793	(51) A61F 2/01
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 22.12.2021		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
LU 30.01.2022				IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
				SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
(11) 3 586 530	(51) H04L 29/08	(11) 3 586 601	(51) A01F 12/44	LU 08.01.2022	
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 586 808	(51) A61H 1/00
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		

PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(11) 3 587 145	(51) B60C 19/00
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	LU 31.01.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	(11) 3 586 974	(51) B05B 1/18	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
MC 02.06.2021	LU 11.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 586 818	(51) A61K 8/34	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 23.02.2022		DK 29.12.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 587 053	(51) B25J 13/06	(11) 3 587 147	(51) B60C 27/12
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 586 819	(51) A61K 8/36	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 19.01.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 587 074	(51) B29C 64/124	(11) 3 587 165	(51) B60L 5/39
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 23.02.2022		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 586 840	(51) A61K 31/381	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021		
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021	(11) 3 587 168	(51) B60L 15/40
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	MC 23.06.2021	LU 29.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
SI 18.08.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 587 075	(51) B29C 64/165	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 18.08.2021	LU 07.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 586 862	(51) A61K 38/00	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			LU 21.12.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 587 094	(51) B31B 50/44	(11) 3 587 195	(51) B60R 21/201
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
DK 08.12.2021		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 586 960	(51) B01J 29/85	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 587 097	(51) B32B 3/12	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LU 05.01.2022	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 587 197	(51) B60S 1/46
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 586 968	(51) B01L 3/02	DK 19.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 587 132	(51) B41M 5/26	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 16.09.2021	PL 16.06.2021	BG 09.05.2022	LV 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 18.10.2021	RS 16.06.2021	SE 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	AT 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 09.02.2022	DK 09.02.2022	DK 22.12.2021	
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	IS 09.06.2022			
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021				

(11) 3 587 218	(51) B62D 1/22	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 11.08.2021	IT 11.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	MC 11.08.2021	LU 31.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 587 481	(51) C08J 9/26	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 08.12.2021	
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 587 621	(51) C23C 24/04
DK 09.02.2022		NO 08.12.2021	RS 08.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 587 222	(51) B62D 25/08	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 15.12.2021	GR 16.03.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 31.01.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021					
(11) 3 587 223	(51) B62D 35/00	(11) 3 587 498	(51) C09J 183/04	(11) 3 587 650	(51) D06F 31/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				
(11) 3 587 272	(51) B64D 31/06	(11) 3 587 526	(51) C09J 7/40	(11) 3 587 681	(51) E03D 5/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 587 288	(51) B65B 39/00	(11) 3 587 531	(51) C09J 201/08	(11) 3 587 727	(51) E06C 5/04
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 05.01.2022	
(11) 3 587 425	(51) C07D 493/10	(11) 3 587 562	(51) C12N 5/0775	(11) 3 587 757	(51) F01N 3/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 24.03.2021	ES 24.03.2021	HR 29.12.2021	SE 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
DK 22.12.2021		SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 29.12.2021	
		MC 24.03.2021	LU 14.12.2021		
(11) 3 587 462	(51) C08F 279/02	(11) 3 587 609	(51) C22C 1/05	(11) 3 587 786	(51) F02K 1/82
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	DK 26.01.2022	LU 29.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	

(11) 3 587 882	(51) F16L 11/06	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 588 254	(51) G06F 3/0481
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 587 996	(51) G01B 11/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 587 921	(51) F23D 11/32	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 19.12.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 587 999	(51) G01B 11/25	(11) 3 588 286	(51) G06F 9/44
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 11.08.2021	PL 11.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 13.12.2021	SE 11.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 11.08.2021	HR 11.08.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
DK 08.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 12.11.2021	DK 11.08.2021
(11) 3 587 927	(51) F23R 3/00	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 588 010	(51) G01C 25/00	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IT 11.08.2021	LU 06.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 588 310	(51) G06F 12/084
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 587 928	(51) F23R 3/60	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 588 096	(51) G01N 35/02	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 08.12.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	(11) 3 588 341	(51) G06F 1/16
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 29.12.2021		PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 587 929	(51) F24C 7/02	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 13.08.2021	IT 12.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 12.09.2021	LU 24.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LV 12.05.2021			
NL 19.05.2021	NL 19.05.2021	NO 12.08.2021			
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 13.09.2021			
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 12.05.2021			
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RO 12.05.2021			
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	EE 12.05.2021			
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SI 12.05.2021			
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	MC 12.05.2021			
IT 19.05.2021	LU 04.12.2021				
(11) 3 587 948	(51) F24F 11/46	(11) 3 588 100	(51) G01N 35/10	(11) 3 588 384	(51) G06K 19/077
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 29.12.2021	
		LU 23.01.2022			
(11) 3 587 967	(51) F25C 5/20	(11) 3 588 102	(51) G01R 1/00	(11) 3 588 483	(51) G10C 3/12
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022

- (11) **3 588 484** (51) *G10H 1/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 588 521** (51) *H01F 27/28*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 588 525** (51) *H01H 15/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 588 537** (51) *H01L 21/3065*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 588 551** (51) *H01L 23/13*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 588 668** (51) *H01P 1/02*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 588 696** (51) *H01R 25/14*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 588 701** (51) *H01S 5/02*
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
IT 07.04.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 588 727** (51) *H02J 3/32*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 588 731** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 588 741** (51) *H02K 1/27*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 588 743** (51) *H02K 3/24*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
EE 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 MC 12.05.2021
IT 12.05.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 588 746** (51) *H02K 3/18*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 588 765** (51) *H01F 30/12*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
- NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 28.12.2021
- (11) **3 588 808** (51) *H04B 10/272*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 588 831** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 588 836** (51) *H04L 5/00*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 588 858** (51) *G07G 1/00*
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
LV 05.01.2022 NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
ES 05.01.2022 PT 05.05.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 588 908** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 588 917** (51) *H04L 29/08*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 588 918** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 589 070	(51) H04W 76/20	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	DK 08.12.2021	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 589 180	(51) A47L 5/22
DK 22.12.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 588 934	(51) H04N 5/232	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 12.01.2022		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 589 072	(51) H04W 76/28	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 589 014	(51) H04W 28/18	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 08.12.2021	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(11) 3 589 199	(51) A61B 5/024
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 24.02.2022	EE 24.11.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	MC 24.11.2021	LU 11.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 589 073	(51) H04W 28/08	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 589 258	(51) A61H 31/00
DK 29.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
(11) 3 589 035	(51) H04W 56/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 589 102	(51) H05K 7/20	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 589 307	(51) A61P 25/00
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 589 060	(51) H04W 72/14	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 589 107	(51) A01B 69/04	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	DK 16.02.2022	
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(11) 3 589 383	(51) B01D 45/16
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SI 24.03.2021	MC 24.03.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LU 09.12.2021		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(11) 3 589 063	(51) H04W 74/08	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(84) BG 06.10.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	MC 21.04.2021	LU 19.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 589 111	(51) G05D 1/02	SI 01.09.2021	DK 01.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IT 01.09.2021	MC 01.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 15.01.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 589 430	(51) B21D 5/04
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LU 02.12.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 589 065	(51) H04W 36/00	(11) 3 589 164	(51) A47B 96/20	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 589 457	(51) G06K 9/00
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 589 551	(51) B65B 11/40	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(11) 3 589 501	(51) B60C 11/03	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IT 19.05.2021	LU 07.12.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 589 780	(51) D04C 1/02
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	(11) 3 589 555	(51) B65D 21/02	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LU 30.01.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
(11) 3 589 502	(51) B60C 11/03	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 589 805	(51) E04H 17/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 22.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	(11) 3 589 598	(51) C03C 21/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 589 853	(51) F16C 11/12
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
LU 30.01.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(11) 3 589 522	(51) B61C 15/10	DK 29.12.2021		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	(11) 3 589 672	(51) C08G 18/48	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
RS 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SI 24.03.2021	MC 24.03.2021
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	DK 12.01.2022		LU 12.12.2021	
MC 24.03.2021	LU 29.12.2021	(11) 3 589 681	(51) C08K 3/22	(11) 3 589 854	(51) F16C 11/12
(11) 3 589 524	(51) B61D 23/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 01.12.2021		AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
LU 22.01.2022		(11) 3 589 711	(51) C09J 7/00	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
(11) 3 589 538	(51) B63H 20/14	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 12.12.2021	
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 589 864	(51) F16H 57/04
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	DK 16.02.2022		RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 589 752	(51) C12Q 1/6806	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LU 23.01.2022		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IT 09.06.2021	MC 09.06.2021
				LU 15.01.2022	

(11) 3 589 870	(51) F16K 5/06	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	DK 22.12.2021		DK 29.12.2021	
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022				
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 590 024	(51) G06F 1/16	(11) 3 590 262	(51) H04N 19/70
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 589 894	(51) F23N 1/00	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 590 270	(51) H04R 1/04
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	DK 08.12.2021		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	(11) 3 590 136	(51) H01L 27/146	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021		
MC 14.04.2021	LU 10.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 590 280	(51) H04W 28/02
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 589 895	(51) F23R 3/58	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 590 166	(51) H02H 3/40	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 590 326	(51) A01F 15/07
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 589 907	(51) F28F 3/06	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 29.12.2021	NL 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 08.12.2021		SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			DK 29.12.2021	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
(11) 3 589 911	(51) F41A 19/01	(11) 3 590 189	(51) H03K 17/12	(11) 3 590 376	(51) A43B 1/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 590 193	(51) H03M 7/30	(11) 3 590 432	(51) A61B 6/03
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(11) 3 589 978	(51) G01S 17/08	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 26.01.2022	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 590 463	(51) A61C 8/00
DK 23.02.2022		DK 29.12.2021		(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
				FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 590 016	(51) G05D 1/02	(11) 3 590 203	(51) H04B 7/06	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 14.12.2021	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		

(11) 3 590 468	(51) A61D 9/00	(11) 3 590 603	(51) B01L 3/00	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 590 849	(51) B65B 3/04
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 12.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 590 487	(51) A61H 9/00	(11) 3 590 699	(51) B32B 3/12	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 22.12.2021	
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 590 888	(51) C01B 21/087
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	(11) 3 590 700	(51) B32B 3/12	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LU 27.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 590 520	(51) A61K 35/28	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 591 058	(51) C12N 15/82
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 08.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 590 714	(51) B32B 37/04	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 590 530	(51) A61K 39/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 01.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 591 073	(51) C12Q 1/6869
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 09.02.2022		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 590 731	(51) B60C 11/03	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021
		EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 590 566	(51) A61M 5/142	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021		
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	(11) 3 591 078	(51) C21D 6/00
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
PL 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 14.11.2021	SK 14.07.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	IT 14.04.2021	LU 10.12.2021		
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021			(11) 3 591 085	(51) C22C 38/00
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	(11) 3 590 775	(51) B60R 22/46	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 12.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 590 599	(51) B01J 35/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 26.01.2022		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 590 813	(51) B62M 6/90	(11) 3 591 105	(51) D04B 1/24
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 04.08.2021	HR 04.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 591 379	(51) G01N 21/3504
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 591 124	(51) E02F 9/22	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 22.12.2021		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 591 284	(51) F21V 5/04	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 591 389	(51) G01N 27/12
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 01.12.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 591 226	(51) F04B 13/00	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 591 292	(51) F23M 5/00	(11) 3 591 414	(51) G01R 31/367
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 591 230	(51) F04B 39/02	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 591 295	(51) F23R 3/10	(11) 3 591 419	(51) G01R 33/32
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 591 239	(51) F15B 11/16	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 591 456	(51) G02B 27/01
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 22.12.2021		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 591 327	(51) F28F 9/26	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 591 240	(51) F15B 13/043	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 591 352	(51) G01G 7/04	LU 11.01.2022	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 591 459	(51) H01L 21/673
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 591 274	(51) F16L 1/19	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 591 461	(51) G02F 1/1335
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 591 354	(51) G01G 19/02	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 29.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 591 278	(51) F16L 59/02	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LT 04.08.2021	PL 04.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 06.12.2021	SE 04.08.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022

- (11) **3 591 466** (51) *G03B 17/14* GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 DK 08.12.2021
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 591 490** (51) *G05D 1/10* (11) **3 591 583** (51) *G06N 3/063*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (11) **3 591 583** (51) *G06N 3/063*
(84) NL 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 12.01.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 12.01.2022 PT 12.05.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 SE 05.01.2022 HR 05.01.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 AT 05.01.2022 LV 05.01.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 PL 05.01.2022 GR 06.04.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 FI 05.01.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 DK 12.01.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 591 492** (51) *G05D 16/10* (11) **3 591 613** (51) *G06T 7/215*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 591 613** (51) *G06T 7/215*
(84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 15.12.2021 LT 15.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 RO 15.12.2021 HR 15.12.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 SK 15.12.2021 SE 15.12.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 MC 15.12.2021 DK 15.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 SK 15.12.2021 AT 22.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 15.12.2021 EE 15.12.2021 SE 15.12.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 AT 15.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 AT 22.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 IS 15.04.2022 DK 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 591 493** (51) *G05D 23/19* (11) **3 591 620** (51) *G06T 15/00*
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 591 620** (51) *G06T 15/00*
(84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 15.12.2021 LT 15.12.2021 LT 15.12.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 CZ 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 AT 15.12.2021 SE 15.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022 SK 15.12.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 IS 15.04.2022 NL 15.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
DK 09.02.2022
- (11) **3 591 493** (51) *G05D 23/19* (11) **3 591 620** (51) *G06T 15/00*
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 15.12.2021 LT 15.12.2021 LT 15.12.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 CZ 15.12.2021 HR 15.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 AT 15.12.2021 SE 15.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022 SK 15.12.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 IS 15.04.2022 NL 15.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
DK 09.02.2022
- (11) **3 591 542** (51) *G06F 16/957* (11) **3 591 745** (51) *H01M 4/04*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (11) **3 591 745** (51) *H01M 4/04*
(84) AT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 LT 01.12.2021 FI 01.12.2021 ES 01.12.2021
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 HR 01.12.2021
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 MC 01.12.2021 PT 01.04.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 RO 01.12.2021
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 SK 01.12.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 AL 21.07.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 LU 24.12.2021 DK 01.12.2021 MC 21.07.2021 LU 22.01.2022
- (11) **3 591 572** (51) *G06K 9/00* (11) **3 591 770** (51) *H01R 13/633*
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (11) **3 591 770** (51) *H01R 13/633*
(84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
FI 01.09.2021 HR 01.09.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 LT 15.12.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SE 16.06.2022 ES 16.02.2022
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
PL 01.09.2021 AT 01.09.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
SK 01.09.2021 EE 01.09.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
CZ 01.09.2021 PT 03.01.2022 RO 15.12.2021 EE 15.12.2021 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021 SK 15.12.2021 CZ 15.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021 PL 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
MC 01.09.2021 DK 01.09.2021 DK 15.12.2021 IS 15.04.2022
- (11) **3 591 578** (51) *G06K 9/20* (11) **3 591 772** (51) *H01S 5/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (11) **3 591 772** (51) *H01S 5/00*
(84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
BG 15.03.2022 RS 15.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 SE 08.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
NO 15.03.2022 ES 15.12.2021 SK 15.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 PL 15.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 PL 15.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
DK 15.12.2021 IS 15.04.2022 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
- (11) **3 591 776** (51) *H02G 3/04*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022 RS 05.05.2022 ES 05.01.2022 PT 05.05.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 SE 05.01.2022
SE 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 591 802** (51) *H02J 9/06*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 591 817** (51) *H02K 41/035*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 591 829** (51) *H02M 7/12*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 LT 21.07.2021
NL 21.07.2021 NO 21.10.2021 NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 RS 21.07.2021 RS 21.07.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021 HR 21.07.2021
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021 IS 21.11.2021
GR 22.10.2021 PL 21.07.2021 PL 21.07.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 SK 21.07.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 CZ 21.07.2021
RO 21.07.2021 SM 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021 SI 21.07.2021
MC 21.07.2021 LU 22.01.2022 LU 22.01.2022
- (11) **3 591 833** (51) *H02P 6/185*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 591 841** (51) *H03F 3/217*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 AT 08.12.2021

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 592 091	(51) H04W 72/12
DK 08.12.2021		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
(11) 3 591 852	(51) H04B 1/715	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 592 006	(51) H04W 4/14	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 04.10.2021	RO 02.06.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 02.06.2021	EE 02.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 30.01.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 592 098	(51) H04W 76/10
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 591 896	(51) H04L 12/24	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 08.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 592 023	(51) H04W 24/08	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 591 900	(51) H04L 12/26	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 592 106	(51) H05B 3/28
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 29.12.2021		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 592 030	(51) H04W 72/04	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 591 908	(51) H04L 12/70	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 08.12.2021	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 592 107	(51) H05B 3/28
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 592 046	(51) H04W 52/14	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 591 912	(51) H04L 12/741	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	DK 05.01.2022		DK 08.12.2021	
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 592 064	(51) H04W 72/04	(11) 3 592 130	(51) A01D 41/12
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 30.06.2021	LU 13.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 591 930	(51) H04L 9/08	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 592 201	(51) A61B 1/00
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 15.12.2021		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 592 078	(51) H04W 72/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	DK 26.01.2022	
DK 22.12.2021		HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	(11) 3 592 226	(51) A61B 5/053
(11) 3 591 987	(51) H04R 1/10	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	MC 05.05.2021	LU 06.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			DK 19.01.2022	

- (11) **3 592 235** (51) **A61B 6/06** NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 IS 08.04.2022 MC 08.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 DK 08.12.2021 LU 22.01.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
NL 01.12.2021 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021 (11) **3 592 569** (51) **B41N 3/03** (11) **3 592 662** (51) **B65D 81/32**
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022
DK 08.12.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 SE 26.01.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 RO 08.12.2021 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 26.01.2022
CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 592 284** (51) **A61F 2/00** (11) **3 592 582** (51) **B60D 1/62** (11) **3 592 682** (51) **B66B 5/04**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PT 12.05.2022 ES 12.01.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 DK 12.01.2022 (11) **3 592 606** (51) **B60Q 1/52** (11) **3 592 740** (51) **C07D 471/04**
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
DK 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
BG 01.03.2022 (84) FI 01.12.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
RS 01.12.2021 PL 01.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LT 01.12.2021 HR 01.12.2021 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 AT 09.02.2022
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 SE 26.01.2022 HR 09.02.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 LV 26.01.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
SM 01.12.2021 RO 01.12.2021 RO 01.12.2021 GR 27.04.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
EE 01.12.2021 SK 01.12.2021 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 (11) **3 592 408** (51) **A61M 5/32** (11) **3 592 610** (51) **B60R 16/02** (11) **3 592 753** (51) **C07F 9/113**
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 23.02.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 BG 23.05.2022 ES 26.01.2022 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 SE 23.02.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
GR 02.03.2022 HR 01.12.2021 AT 23.02.2022 SE 26.01.2022 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 GR 24.05.2022 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 FI 23.02.2022 DK 26.01.2022 IS 26.05.2022 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 IS 23.06.2022 (11) **3 592 485** (51) **B22D 13/02** (11) **3 592 627** (51) **B62D 13/06** (11) **3 592 803** (51) **C08J 7/04**
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
IS 01.04.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 15.12.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
DK 23.02.2022 (84) NL 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) NL 22.12.2021
HR 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) LV 16.02.2022 (84) HR 16.02.2022 (84) SE 16.02.2022 (84) NL 22.12.2021
LV 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022 (84) PL 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) AT 16.02.2022 (84) PT 22.04.2022
GR 24.05.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) LV 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022 (84) PL 16.02.2022 (84) EE 22.12.2021
FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) FI 16.02.2022 (84) IS 17.06.2022 (84) AT 09.02.2022
DK 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) PL 16.02.2022 (84) IS 17.06.2022 (84)
- (11) **3 592 543** (51) **B29D 30/06** (11) **3 592 628** (51) **B62D 15/02** (11) **3 592 829** (51) **C10G 31/08**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 (84) SE 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) HR 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (84) NO 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) PT 18.04.2022 (84) RS 22.09.2021 (84) HR 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) GR 23.12.2021 (84) ES 22.09.2021 (84) CZ 22.09.2021 (84) PL 23.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) NL 22.09.2021 (84) RO 22.09.2021 (84) FI 23.02.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) IS 23.06.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) DK 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84) DK 22.12.2021 (84)
- (11) **3 592 552** (51) **B32B 7/12** (11) **3 592 650** (51) **B65B 43/26** (11) **3 592 915** (51) **E04D 13/076**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) NO 08.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) AT 23.02.2022
NO 08.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) PL 23.02.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) NO 08.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) SE 23.02.2022 (84) HR 05.01.2022

SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 593 017	(51) F16H 59/70	(11) 3 593 213	(51) G05B 19/042
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LU 18.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 592 926	(51) E05B 77/34	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LU 22.01.2022			
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 593 021	(51) F16K 31/122	(11) 3 593 218	(51) G05D 1/02
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 13.10.2021	LU 13.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 592 937	(51) E21B 19/16	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 01.12.2021		IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			DK 29.12.2021	LU 24.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 593 022	(51) F16K 31/385	(11) 3 593 231	(51) G06F 3/01
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 01.12.2021		NO 12.08.2021	PT 13.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		RS 12.05.2021	SM 12.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 592 956	(51) F01M 11/00	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 16.01.2022		DK 01.12.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 593 043	(51) F23H 13/06	(11) 3 593 290	(51) G06N 3/08
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 592 970	(51) E02B 7/28	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 26.01.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021				
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 593 084	(51) G01B 11/00	(11) 3 593 411	(51) H01R 4/48
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(11) 3 592 971	(51) F03D 7/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
CZ 07.04.2021	FI 07.04.2021	DK 15.12.2021		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021			MC 13.10.2021	LU 22.01.2022
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(11) 3 593 099	(51) G01G 19/02	(11) 3 593 420	(51) H01R 43/20
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
IT 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 15.12.2021	IS 15.04.2022
LU 09.01.2022				DK 15.12.2021	
(11) 3 592 989	(51) F15B 13/043	(11) 3 593 183	(51) G02B 6/34	(11) 3 593 482	(51) H04L 9/00
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		

PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 593 494	(51) H04L 12/24	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LU 30.01.2022	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 593 760	(51) A61F 2/24
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 593 624	(51) A01F 15/00	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 31.03.2021	IS 31.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 31.03.2021	NL 31.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 31.03.2021	SE 31.03.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 31.03.2021	SI 31.03.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	MC 31.03.2021	LU 28.12.2021
LU 14.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 593 837	(51) A61M 5/24
(11) 3 593 524	(51) H04N 5/232	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	DK 01.12.2021		RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 593 654	(51) A24D 3/04	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 07.07.2021	PT 09.08.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	DK 29.09.2021	LU 20.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	SM 07.04.2021	SK 07.04.2021	(11) 3 593 846	(51) A61M 16/00
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SI 01.09.2021	LU 22.12.2021	MC 07.04.2021	LU 20.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 593 538	(51) H04N 21/41	(11) 3 593 673	(51) A47B 88/427	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 593 856	(51) A61N 1/372
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 593 576	(51) H04W 60/04	DK 22.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 593 682	(51) A47J 36/06	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 15.12.2021	
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 593 872	(51) A63F 1/06
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 593 684	(51) A47J 37/04	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IT 21.07.2021	LU 22.12.2021	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 593 592	(51) H05B 6/68	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 08.12.2021	LU 02.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 593 882	(51) B01D 29/01
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 08.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 593 751	(51) A61C 3/02	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 29.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 593 608	(51) H05K 7/20	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		

(11) 3 593 908	(51) B05B 11/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SI 01.09.2021	DK 01.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IT 01.09.2021	LU 15.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 594 164	(51) B66B 13/14
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021			(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	(11) 3 594 068	(51) B60R 16/02	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IT 28.04.2021	LU 04.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 593 931	(51) B23K 9/095	(11) 3 594 087	(51) B62D 1/04	(11) 3 594 201	(51) C07C 405/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 16.02.2022	
(11) 3 593 958	(51) B25J 9/16	(11) 3 594 108	(51) B64C 9/02	(11) 3 594 223	(51) C07K 5/09
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		DK 08.12.2021			
(11) 3 593 979	(51) B64D 29/00	(11) 3 594 124	(51) B64D 15/12	(11) 3 594 300	(51) C09D 175/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 3 594 020	(51) B60C 9/20	(11) 3 594 128	(51) B64F 1/28	(11) 3 594 303	(51) C09J 123/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 30.06.2021	PT 02.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
		IT 30.06.2021	MC 30.06.2021		
		LU 28.01.2022			
(11) 3 594 040	(51) B60K 15/04	(11) 3 594 152	(51) B65G 1/04	(11) 3 594 304	(51) C14C 3/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 01.09.2021	SE 01.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 01.09.2021	MC 01.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
DK 22.12.2021				SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
				LU 22.01.2022	

(11) 3 594 316	(51) C10M 169/04	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 15.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			DK 01.12.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 594 437	(51) E05C 17/30	(11) 3 594 597	(51) F27B 7/20
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		DK 19.01.2022		DK 19.01.2022	
(11) 3 594 342	(51) C12N 15/10	(11) 3 594 478	(51) F02C 7/32	(11) 3 594 603	(51) F28F 1/32
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 08.12.2021	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	DK 08.12.2021			
LU 21.12.2021					
(11) 3 594 352	(51) C12N 15/82	(11) 3 594 498	(51) F04B 9/115	(11) 3 594 660	(51) G01N 21/35
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 05.01.2022		NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
				SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
				RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
				DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
				LU 20.12.2021	
(11) 3 594 400	(51) D06F 33/32	(11) 3 594 521	(51) F16D 43/18	(11) 3 594 697	(51) G01R 15/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					
(11) 3 594 406	(51) D21H 27/10	(11) 3 594 539	(51) F16K 1/22	(11) 3 594 703	(51) B60R 16/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 23.02.2022		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021			
(11) 3 594 413	(51) E02F 9/20	(11) 3 594 545	(51) F16L 3/01	(11) 3 594 742	(51) G02F 1/1345
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			DK 23.02.2022	
(11) 3 594 415	(51) E02F 9/26	(11) 3 594 577	(51) F24F 1/36	(11) 3 594 777	(51) G06F 1/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				

PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 594 805	(51) G06F 9/445	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 595 038	(51) H01M 50/20	(11) 3 595 125	(51) H02J 50/00
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IT 12.05.2021	LU 17.12.2021	DK 22.12.2021		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(11) 3 594 830	(51) A61B 6/03	(11) 3 595 044	(51) H01M 4/64	(11) 3 595 130	(51) H02J 50/70
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 28.11.2021	DK 28.07.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021		
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 595 167	(51) H02K 19/12
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 28.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LU 24.01.2022				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 594 839	(51) G06F 21/36	(11) 3 595 049	(51) H01M 4/04	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	DK 01.12.2021	
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 595 180	(51) H03M 7/30
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 20.10.2021	LU 31.01.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		LU 19.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 594 909	(51) G06T 19/00	(11) 3 595 053	(51) H01M 4/134	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 08.12.2021	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 595 215	(51) H04L 1/16
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 29.12.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LU 14.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 594 998	(51) H01L 21/78	(11) 3 595 061	(51) H01M 4/58	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 595 223	(51) H04L 5/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 595 022	(51) H01L 33/38	(11) 3 595 107	(51) H02G 3/04	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 595 244	(51) H04L 12/24
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 26.01.2022	HR 26.01.2022		

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 595 359	(51) H04W 36/08	(11) 3 595 499	(51) A47K 3/28
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 595 247	(51) H04L 12/18	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 595 560	(51) A61B 18/12
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 595 273	(51) H04M 1/02	(11) 3 595 370	(51) H04W 56/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 595 302	(51) H04N 19/117	(11) 3 595 384	(51) H04W 72/04	(11) 3 595 561	(51) A61B 18/14
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 595 423	(51) H05K 13/02	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LU 05.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 01.12.2021	
(11) 3 595 310	(51) H04N 19/463	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 595 626	(51) A61K 8/39
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 28.10.2021	PL 28.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
PT 29.11.2021	SE 28.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
RS 28.07.2021	HR 28.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 595 428	(51) A01D 34/00	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 17.01.2022	
IT 28.07.2021	LU 21.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 595 628	(51) A61K 8/49
(11) 3 595 326	(51) H04N 21/8352	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	SK 20.10.2021	LU 30.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 595 478	(51) A43B 1/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 22.09.2021	MC 22.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
DK 22.09.2021	LU 02.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 595 693	(51) A61K 36/73
(11) 3 595 350	(51) H04W 24/08	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 595 484	(51) A45C 5/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	

(11) 3 595 882	(51) B29D 30/66	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
ES 02.06.2021	GR 03.09.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	DK 09.02.2022		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021			RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(11) 3 596 147	(51) C08G 18/00	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 28.07.2021	LU 15.01.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 596 300	(51) E21B 17/02
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
SI 02.06.2021	IT 02.06.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
MC 02.06.2021	LU 22.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		DK 08.12.2021		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
				DK 02.02.2022	
(11) 3 595 909	(51) B42D 25/24	(11) 3 596 182	(51) C09J 133/12	(11) 3 596 312	(51) F01D 5/22
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IT 21.04.2021	MC 21.04.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LU 17.01.2022		MC 30.06.2021	LU 29.01.2022		
(11) 3 595 910	(51) B42D 25/24	(11) 3 596 209	(51) C12N 9/50	(11) 3 596 318	(51) F01M 11/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 12.01.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
(11) 3 595 952	(51) B60W 10/06	(11) 3 596 242	(51) B22F 10/25	(11) 3 596 329	(51) F02M 26/43
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 595 958	(51) B62D 6/00	(11) 3 596 264	(51) D06F 75/34	(11) 3 596 342	(51) F04D 29/42
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
DK 26.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 12.01.2022	
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 595 967	(51) B63H 11/113	(11) 3 596 269	(51) D21H 27/00	(11) 3 596 360	(51) F16H 57/08
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 12.11.2021	SK 11.08.2021	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	DK 09.02.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AL 11.08.2021	SI 11.08.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
MC 11.08.2021	LU 29.12.2021				
(11) 3 596 036	(51) C07C 47/225	(11) 3 596 277	(51) E03C 1/084	(11) 3 596 367	(51) F16K 31/53
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021		

FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(11) 3 596 724	(51) H04N 5/073	(11) 3 596 895	(51) H04W 12/00
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 21.07.2021	NO 21.10.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
IT 19.05.2021	MC 19.05.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
LU 17.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 596 375	(51) F16L 11/11	(11) 3 596 749	(51) H01L 21/44	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
HR 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	IT 21.07.2021	LU 22.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 596 908	(51) H04L 29/08
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
PL 29.12.2021	MC 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
DK 29.12.2021				SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 596 417	(51) F28D 15/02	(11) 3 596 789	(51) H02G 3/20	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 596 969	(51) H04W 36/00
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 29.12.2021	DK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 29.04.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		DK 29.12.2021		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 596 570	(51) G05D 1/00	(11) 3 596 846	(51) H04B 7/185	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) GR 22.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 21.11.2021	LT 21.07.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 01.12.2021	
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 596 987	(51) H04W 72/04
LV 21.07.2021	PL 21.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(11) 3 596 848	(51) H04B 10/293	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LU 18.12.2021		CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 596 585	(51) G06F 3/01	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	DK 16.02.2022	
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(11) 3 597 008	(51) H05B 45/20
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
DK 12.01.2022		IT 28.04.2021	LU 05.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 596 649	(51) G06F 21/57	(11) 3 596 868	(51) H04L 5/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 29.12.2021	
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 597 028	(51) A01D 41/127
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
DK 22.12.2021				AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 596 664	(51) G06N 3/04	(11) 3 596 874	(51) H04L 5/00	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 597 053	(51) A24D 1/02
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021		
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 597 356	(51) B23K 35/26
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LU 05.01.2022		(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 597 213	(51) A61K 38/45	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 21.07.2021	LV 21.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021
DK 08.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
(11) 3 597 057	(51) A24F 47/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LU 26.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			(11) 3 597 384	(51) B28B 1/26
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 597 224	(51) A61K 49/00	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 16.09.2021	PL 16.06.2021
(11) 3 597 071	(51) A45D 33/00	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 18.10.2021	RS 16.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 12.01.2022		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 597 246	(51) A61M 5/46	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 16.06.2021	LU 04.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 597 437	(51) B41J 2/175
(11) 3 597 132	(51) A61B 18/18	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	DK 05.01.2022		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021			PL 18.08.2021	SE 18.08.2021
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 597 304	(51) B05B 7/24	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
PL 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	EE 08.09.2021	PT 10.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	IS 08.01.2022	SM 08.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
LU 16.12.2021		DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
		LU 27.01.2022		IT 18.08.2021	LU 22.12.2021
(11) 3 597 135	(51) A61B 34/30	(11) 3 597 335	(51) B23K 26/38	(11) 3 597 457	(51) B60G 17/015
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 597 459	(51) B60G 21/055
DK 15.12.2021		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
		MC 16.06.2021	LU 19.01.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
(11) 3 597 145	(51) A61C 17/02	(11) 3 597 341	(51) C09J 5/00	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 597 478	(51) B60N 3/00
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 26.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 597 186	(51) A61K 31/343	(11) 3 597 355	(51) B23K 26/70	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 08.12.2021	MC 08.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 15.12.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				

- (11) **3 597 507** (51) **B62D 1/185**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 IS 01.04.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 597 522** (51) **B63H 8/58**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 597 695** (51) **C08L 9/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 597 819** (51) **D07B 1/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 597 836** (51) **E04F 15/02**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 597 837** (51) **E04F 15/04**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
PT 02.11.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
SI 30.06.2021 IT 30.06.2021
MC 30.06.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 597 876** (51) **F01D 11/24**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 597 909** (51) **F03D 9/32**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 597 931** (51) **F15B 1/08**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
SI 04.08.2021 IT 04.08.2021
MC 04.08.2021 LU 25.01.2022
- (11) **3 597 932** (51) **F15B 1/10**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
IT 04.08.2021 SI 04.08.2021
MC 04.08.2021 LU 25.01.2022
- (11) **3 597 933** (51) **F15B 11/064**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 597 941** (51) **F15B 21/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 597 948** (51) **F16D 1/10**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 598 020** (51) **F24F 1/0047**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 598 063** (51) **G01B 11/25**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 598 112** (51) **G01N 21/952**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 598 192** (51) **G02B 13/06**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 MC 17.11.2021
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
LU 26.01.2022
- (11) **3 598 204** (51) **G02B 27/42**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 598 249** (51) **G05B 13/04**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
EE 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 30.01.2022

ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 598 820	(51) H04L 5/00
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 598 689	(51) H04L 9/08	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LU 31.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 598 584	(51) H01R 13/15	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 598 697	(51) H04L 12/24	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LU 19.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 598 833	(51) H04W 74/00
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 598 715	(51) H04L 29/06	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 598 594	(51) H02G 3/06	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 08.12.2021	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 598 835	(51) H04W 74/00
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 16.02.2022		(11) 3 598 732	(51) H04N 5/232	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 598 602	(51) H02J 7/00	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 15.12.2021	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 598 852	(51) H05H 7/18
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 05.01.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 598 676	(51) H04L 5/00	DK 22.12.2021		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 598 754	(51) H04N 19/176	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 17.06.2021	DK 17.03.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	DK 23.02.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	(11) 3 598 913	(51) A43B 13/04
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 17.06.2021	PT 19.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 598 679	(51) H04L 1/16	SE 17.03.2021	SM 17.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 07.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 21.07.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 598 761	(51) H04N 21/231	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 23.02.2022	IS 27.02.2022
PL 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 23.02.2022	SM 27.10.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 27.01.2022	RO 27.10.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 27.10.2021	DK 27.10.2021
GR 22.10.2021	DK 21.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 27.10.2021	MC 27.10.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 27.10.2021	
CZ 21.07.2021	MC 21.07.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LU 28.01.2022	
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 598 922	(51) A47B 88/447
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(11) 3 598 812	(51) H04W 60/04	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
IT 21.07.2021	LU 20.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
(11) 3 598 684	(51) H04L 5/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
				RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
				EE 14.04.2021	AL 14.04.2021

SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 599 345	(51) F04D 29/16
MC 14.04.2021	LU 04.01.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 598 924	(51) A47F 1/04	IT 14.07.2021	LU 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 599 111	(51) B60C 9/22	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
DK 09.02.2022		PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 599 022	(51) B01L 3/02	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 599 369	(51) F02K 1/72
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	IT 28.07.2021	LU 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 599 142	(51) B62B 3/18	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 08.12.2021	
LU 31.01.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022		
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 599 379	(51) F04C 15/00
(11) 3 599 060	(51) B25F 5/00	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 13.10.2021	LU 23.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 599 148	(51) B62J 17/10	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 29.12.2021	
DK 15.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 599 401	(51) F16K 31/06
(11) 3 599 077	(51) B29C 64/112	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 29.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 599 204	(51) B66B 5/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 599 098	(51) B41M 5/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 22.12.2021	
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 599 422	(51) F24C 15/00
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 12.01.2022		(11) 3 599 226	(51) C02F 9/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
		(11) 3 599 331	(51) E05B 81/20	(11) 3 599 429	(51) F24C 15/32
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			

- (11) **3 599 431** (51) *F24H 3/08* SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 DK 22.12.2022 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
GR 23.03.2022 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
ES 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
- (11) **3 599 457** (51) *G01N 21/25* (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 29.12.2021 (51) *H04B 7/0404*
(84) NO 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LT 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NL 29.12.2021
DK 26.01.2022 IS 26.05.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021 CZ 29.12.2021
- (11) **3 599 467** (51) *G01N 33/543* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (51) *H05K 5/00*
(84) FI 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 PT 05.05.2022 (84) PT 05.05.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 SE 05.01.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 05.01.2022 IS 05.05.2022
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 05.01.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 599 467** (51) *G01N 33/543* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (51) *H05K 7/14*
(84) FI 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 21.10.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 PT 05.05.2022 (84) FI 21.07.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 SE 05.01.2022 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 21.07.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 NO 21.10.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 21.07.2021 SE 21.07.2021 SE 21.07.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 FI 05.01.2022 IS 21.11.2021 IS 21.11.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 05.01.2022 DK 21.07.2021 DK 21.07.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 05.01.2022 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021
DK 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 05.01.2022 CZ 21.07.2021 AL 21.07.2021
AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 12.12.2021
- (11) **3 599 525** (51) *G05B 19/418* (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (51) *H05K 7/14*
(84) NO 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 21.10.2021
RS 05.01.2022 PT 05.05.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) FI 21.07.2021
HR 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 21.07.2021
LV 05.01.2022 SE 05.01.2022 RS 21.07.2021 SE 21.07.2021
PL 05.01.2022 GR 06.04.2022 PT 22.11.2021 IS 21.11.2021
IS 05.05.2022 FI 05.01.2022 PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
DK 05.01.2022 DK 05.01.2022 SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
- (11) **3 599 563** (51) *G06F 21/34* (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (51) *A47L 15/50*
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LT 15.12.2021 LT 15.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 15.12.2021 HR 15.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 15.12.2021 SE 15.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 NL 15.12.2021 NL 15.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PT 18.04.2022 PT 18.04.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
DK 29.12.2021 IS 29.04.2022 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 599 653** (51) *H01M 10/0525* (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (51) *A61B 5/00*
(84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 PT 05.05.2022 (84) PT 05.05.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 RS 05.01.2022 RS 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 HR 05.01.2022 HR 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 LV 05.01.2022 LV 05.01.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 GR 06.04.2022 GR 06.04.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 FI 05.01.2022 GR 06.04.2022 GR 06.04.2022
DK 05.01.2022 DK 05.01.2022 FI 05.01.2022 FI 05.01.2022
- (11) **3 599 661** (51) *H01Q 1/24* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (51) *A61C 17/22*
(84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LT 08.12.2021 LT 08.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 GR 09.03.2022 GR 09.03.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 NO 08.03.2022 NO 08.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 PT 08.04.2022 PT 08.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 RO 08.12.2021 RO 08.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 SK 08.12.2021 SK 08.12.2021
- (11) **3 599 676** (51) *H01R 25/16* (84) AT 30.06.2021 (51) *H02J 7/00* (84) RS 29.12.2021 (51) *H05K 5/00*
(84) CZ 30.06.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) LT 05.01.2022
FI 30.06.2021 LT 29.12.2021 (84) PT 05.05.2022 (84) PT 05.05.2022
HR 30.06.2021 HR 29.12.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
NL 30.06.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 NL 29.12.2021
RS 30.06.2021 NL 29.12.2021 BG 16.02.2022 HR 16.02.2022
SM 30.06.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 SE 16.02.2022
SK 30.06.2021 IS 30.10.2021 EE 29.12.2021 LV 16.02.2022
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021 EE 29.12.2021 LV 16.02.2022
PL 30.06.2021 DK 30.06.2021 SI 30.06.2021 GR 17.05.2022
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021 IT 30.06.2021 FI 16.02.2022
MC 30.06.2021 IT 30.06.2021 LU 19.12.2021 DK 16.02.2022
- (11) **3 599 695** (51) *H02J 7/00* (84) BG 29.03.2022 (51) *H02K 3/28* (84) NO 16.05.2022
(84) FI 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 (84) ES 16.02.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) RS 16.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 HR 16.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 LV 16.02.2022
SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 GR 17.05.2022
ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021 FI 16.02.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 16.02.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 16.02.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 599 704** (51) *H02K 3/28* (84) LT 16.02.2022 (51) *H04L 27/26* (84) BG 14.07.2021
(84) PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 14.07.2021
NL 16.02.2022 ES 16.02.2022 DK 14.04.2021
BG 16.05.2022 RS 16.02.2022 FI 14.04.2021
SE 16.02.2022 HR 16.02.2022 HR 14.04.2021
AT 16.02.2022 LV 16.02.2022 LT 14.04.2021
PL 16.02.2022 GR 17.05.2022 NL 14.04.2021
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 PL 14.04.2021
RS 14.04.2021 SM 14.04.2021
SM 14.04.2021 SK 14.04.2021
RO 14.04.2021 AL 14.04.2021
EE 14.04.2021 MC 14.04.2021
SI 14.04.2021 LU 14.12.2021
IT 14.04.2021
- (11) **3 599 746** (51) *H04L 27/26* (84) AT 14.04.2021 (51) *H04L 27/26* (84) BG 05.08.2021
(84) CZ 14.04.2021 (84) DK 14.04.2021 (84) BG 05.08.2021
ES 14.04.2021 FI 14.04.2021 DK 05.05.2021
GR 15.07.2021 HR 14.04.2021 FI 05.05.2021
IS 14.08.2021 LT 14.04.2021 HR 05.05.2021
LV 14.04.2021 NL 14.04.2021 LT 05.05.2021
NO 14.07.2021 PL 14.04.2021 NO 05.08.2021
PT 16.08.2021 RS 14.04.2021 PT 06.09.2021
SE 14.04.2021 SM 14.04.2021 SE 05.05.2021
RO 14.04.2021 SK 14.04.2021 RO 05.05.2021
EE 14.04.2021 AL 14.04.2021 EE 05.05.2021
SI 14.04.2021 MC 14.04.2021 SI 05.05.2021
IT 14.04.2021 LU 14.12.2021 IT 05.05.2021
- (11) **3 599 747** (51) *H04L 27/26* (84) AT 05.05.2021 (51) *H04W 4/021* (84) NO 16.05.2022
(84) CZ 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) ES 16.02.2022
ES 05.05.2021 DK 05.05.2021 RS 16.02.2022
GR 06.08.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021
PL 05.05.2021 SE 05.05.2021 SE 05.05.2021
RS 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021
SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 SI 05.05.2021
SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 14.12.2021
- (11) **3 599 778** (51) *H04W 4/021* (84) LT 16.02.2022 (51) *H04W 4/021* (84) NO 16.05.2022
(84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
DK 08.12.2021		DK 26.01.2022		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 600 198	(51) A61F 13/491	(11) 3 600 683	(51) B05B 5/025	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 05.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 600 956	(51) B60N 2/39
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 26.01.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 600 537	(51) A61N 1/375	(11) 3 600 756	(51) B23K 31/02	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 600 971	(51) B60R 13/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 22.12.2021		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	DK 23.02.2022	
		SI 01.09.2021	MC 01.09.2021		
		LU 30.01.2022			
(11) 3 600 538	(51) A61N 1/39	(11) 3 600 797	(51) B25J 15/00	(11) 3 600 978	(51) B60S 1/38
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 15.12.2021	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 15.03.2022	ES 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 12.01.2022	DK 12.01.2022	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 12.05.2022		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		DK 15.12.2021		DK 15.12.2021	
(11) 3 600 583	(51) A63G 31/12	(11) 3 600 830	(51) B29C 63/02	(11) 3 600 979	(51) B60S 1/38
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 01.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		DK 01.12.2021		DK 15.12.2021	
(11) 3 600 584	(51) A63H 17/00	(11) 3 600 862	(51) B29D 30/06	(11) 3 600 997	(51) B60T 17/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					
(11) 3 600 657	(51) B01J 35/00	(11) 3 600 904	(51) B42D 25/351	(11) 3 601 003	(51) B60W 50/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 26.01.2022		SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
				EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
				PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
				AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
				IT 16.06.2021	MC 16.06.2021
				LU 16.01.2022	
(11) 3 600 668	(51) C12M 1/12	(11) 3 600 952	(51) B60N 2/00		
(84) BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022				
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022				
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022				

(11) 3 601 014	(51) B62D 1/19	(11) 3 601 230	(51) C07D 231/12	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 601 545	(51) C12N 7/04
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 26.01.2022				FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
				DK 23.02.2022	
(11) 3 601 015	(51) B62D 21/18	(11) 3 601 259	(51) C07D 401/14	(11) 3 601 593	(51) C12Q 1/68
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 601 025	(51) B62D 65/02	(11) 3 601 273	(51) C07D 405/14	(11) 3 601 611	(51) C12Q 1/6855
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 601 091	(51) B65D 77/04	(11) 3 601 287	(51) C07D 473/34	(11) 3 601 613	(51) C12Q 1/6883
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 05.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 15.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 601 100	(51) B65D 85/10	(11) 3 601 298	(51) C07D 513/04	(11) 3 601 655	(51) D04H 3/147
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SM 01.12.2021	PT 18.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		RO 01.12.2021	EE 15.12.2021	DK 05.01.2022	
		SK 01.12.2021	CZ 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		DK 15.12.2021	IS 15.04.2022		
(11) 3 601 173	(51) C03B 9/353	(11) 3 601 305	(51) C07F 17/00	(11) 3 601 668	(51) D21H 11/18
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 19.01.2022	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 601 186	(51) C03C 17/36	(11) 3 601 469	(51) C09K 5/04	(11) 3 601 673	(51) D21H 27/10
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	NO 01.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 01.12.2021	
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 601 228	(51) C07D 215/38	(11) 3 601 469	(51) C09K 5/04	(11) 3 601 673	(51) D21H 27/10
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SE 12.04.2022	LV 12.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 12.01.2022	FI 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 12.01.2022	DK 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 19.01.2022				DK 01.12.2021	

- (11) **3 601 683** (51) *E02F 3/32*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 601 746** (51) *F02C 7/20*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 601 763** (51) *F02B 77/04*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 601 764** (51) *F02B 77/04*
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 601 772** (51) *F02D 41/14*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 601 827** (51) *F16D 3/12*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 601 860** (51) *F16L 5/02*
(84) LT 09.02.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 601 864** (51) *F16L 17/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 601 876** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 601 933** (84) NL 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 601 935** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 601 959** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 601 971** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 601 975** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 601 989** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 602 004** (84) RS 26.01.2022
LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
- (51) *F21S 45/60*
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) *F42B 1/02*
(84) LT 19.01.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (51) *F42B 5/02*
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) *G01D 11/30*
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (51) *B65D 33/16*
(84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) *G01L 5/00*
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
MC 29.12.2021
- (51) *G01M 9/02*
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) *G01N 19/02*
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
- BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 602 008** (51) *G01N 21/3504*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 602 083** (51) *G01R 15/18*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 602 118** (51) *G01S 13/87*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 602 120** (51) *G01S 17/02*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 602 144** (51) *G01V 3/12*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 602 151** (51) *G02B 6/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021

(11) 3 602 214	(51) G05B 19/401	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	DK 26.01.2022	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 602 676	(51) H01P 1/04
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 06.12.2021		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 602 215	(51) G05B 19/406	(11) 3 602 410	(51) H04L 9/08	(11) 3 602 739	(51) H02K 1/27
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 29.09.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 09.02.2022		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	DK 23.02.2022	
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022		
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
		DK 29.09.2021	MC 29.09.2021		
		LU 11.01.2022			
(11) 3 602 232	(51) G06F 1/16	(11) 3 602 478	(51) G06T 1/00	(11) 3 602 752	(51) H02K 11/20
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
(11) 3 602 313	(51) G06F 13/28	(11) 3 602 494	(51) G06T 7/55	(11) 3 602 785	(51) H03K 17/96
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 12.01.2022		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
				SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
				SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
				AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
				MC 28.04.2021	IT 28.04.2021
				LU 20.12.2021	
(11) 3 602 320	(51) G06F 21/53	(11) 3 602 523	(51) G09B 9/00	(11) 3 602 797	(51) H03M 13/13
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 02.02.2022	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					
(11) 3 602 380	(51) G06F 21/62	(11) 3 602 529	(51) G09B 23/30	(11) 3 602 844	(51) H04B 10/40
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 01.12.2021		DK 22.12.2021	
(11) 3 602 384	(51) G06F 21/62	(11) 3 602 668	(51) H01M 8/0612	(11) 3 602 856	(51) H04J 14/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022				
DK 16.02.2022					
(11) 3 602 390	(51) G06F 21/71				
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021				
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021				
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021				

AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 602 991	(51) H04L 29/06	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 602 877	(51) H04L 1/08	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 603 001	(51) H04L 9/08	(11) 3 603 163	(51) H04W 24/10
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		DK 09.02.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 602 904	(51) H04L 5/00	(11) 3 603 014	(51) H04L 29/06	(11) 3 603 168	(51) H04W 28/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 29.10.2021	IS 28.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 28.07.2021	NO 28.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 28.07.2021	PL 28.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 01.12.2021			
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021				
LU 22.12.2021					
(11) 3 602 911	(51) H04L 5/00	(11) 3 603 077	(51) H04N 21/00	(11) 3 603 172	(51) H04W 28/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 19.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021				
DK 15.12.2021					
(11) 3 602 917	(51) H04L 5/00	(11) 3 603 104	(51) H04R 1/34	(11) 3 603 196	(51) H04W 36/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 16.02.2022	
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021			
(11) 3 602 921	(51) H04L 5/00	(11) 3 603 111	(51) H04R 17/10	(11) 3 603 272	(51) H04W 72/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 26.01.2022	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022		
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021		
		AL 01.09.2021	MC 01.09.2021		
		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021		
		SI 01.09.2021	LU 20.12.2021		
(11) 3 602 944	(51) H04L 5/00	(11) 3 603 127	(51) H04W 4/18	(11) 3 603 277	(51) H04W 72/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	EE 14.04.2021	FI 14.04.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021			NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 08.12.2021				AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
				IT 14.04.2021	MC 14.04.2021
				LU 08.01.2022	

(11) 3 603 316	(51) H04W 76/16	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IT 02.06.2021	LU 05.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 603 455	(51) A47C 3/30	(11) 3 603 662	(51) A61P 31/18
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 603 723	(51) A61M 25/01
(11) 3 603 328	(51) H04W 88/04	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 30.12.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 603 474	(51) A47L 9/16	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 603 401	(51) A21C 3/04	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	LU 31.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 603 724	(51) A61M 25/01
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	MC 21.04.2021	SI 21.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 13.01.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 08.12.2021		(11) 3 603 513	(51) A61B 5/15	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
(11) 3 603 403	(51) A22C 21/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 603 729	(51) A61M 25/09
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 28.04.2021	ES 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	DK 22.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	(11) 3 603 552	(51) A61B 17/86	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	DK 15.12.2021	
LU 19.12.2021		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		
		GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 603 745	(51) A61N 5/06
(11) 3 603 435	(51) A43B 5/06	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 14.07.2021	NL 14.07.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 14.10.2021	PL 14.07.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 15.11.2021	LV 14.07.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 14.11.2021	DK 14.07.2021	LU 28.01.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021			DK 22.12.2021	
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	(11) 3 603 570	(51) A61C 17/22	(11) 3 603 784	(51) B01F 3/08
SM 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IT 14.07.2021	LU 27.01.2022	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		GR 25.05.2021	IS 24.06.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 603 442	(51) B65D 35/36	LT 24.02.2021	LV 24.02.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 24.02.2021	MC 24.02.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021				
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 603 572	(51) A61F 2/06	(11) 3 603 801	(51) B01J 23/00
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021				

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 603 855	(51) B22F 9/08	(11) 3 604 001	(51) B60F 5/02	(11) 3 604 178	(51) B65G 19/14
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 23.02.2022		CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			RO 29.09.2021	IS 29.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 604 018	(51) B60L 3/00	NL 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 08.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LU 25.01.2022	
(11) 3 603 874	(51) B23K 26/38	(84) ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 604 218	(51) C01B 25/37
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 12.01.2022		GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 604 044	(51) B60R 19/18		
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 604 263	(51) C07C 17/32
(11) 3 603 906	(51) B26B 21/52	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 05.12.2021		DK 22.12.2021	
DK 15.12.2021		(11) 3 604 072	(51) B61D 3/18	(11) 3 604 275	(51) C07C 309/14
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 603 919	(51) B29B 17/02	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021			DK 16.02.2022	
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	(11) 3 604 084	(51) B62D 24/00		
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 604 286	(51) C07D 233/24
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 18.12.2021		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 603 920	(51) B29B 17/02	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 12.01.2022		DK 19.01.2022	
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 604 120	(51) B64C 1/26	(11) 3 604 314	(51) C07D 493/04
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 26.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LU 18.12.2021					
(11) 3 603 942	(51) B29C 70/02	(11) 3 604 134	(51) B64D 13/00	(11) 3 604 321	(51) C07F 15/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		

PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 604 697	(51) E02F 9/28
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
(11) 3 604 339	(51) C07K 16/28	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	IS 15.04.2022	LU 30.01.2022		
LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	(11) 3 604 561	(51) C21C 1/10	(11) 3 604 705	(51) E04F 10/10
RO 10.03.2021	RS 10.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SI 10.03.2021	MC 10.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LU 13.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 604 354	(51) C08F 4/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 16.02.2022	
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 604 723	(51) E05D 7/04
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 604 582	(51) C22C 38/60	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 604 422	(51) C08L 23/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 16.02.2022	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 604 752	(51) F01N 3/08
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 604 629	(51) C25D 21/00	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 604 428	(51) C08L 27/06	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 21.07.2021	RS 21.07.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 604 757	(51) F01N 11/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	FI 15.09.2021	HR 15.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		MC 21.07.2021	LU 23.01.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 604 429	(51) B32B 27/30			LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 604 654	(51) D04H 1/732	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LU 21.12.2021	
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
(11) 3 604 457	(51) C09D 11/107	(11) 3 604 681	(51) E01H 1/08	(11) 3 604 784	(51) F02K 3/12
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 604 480	(51) C09K 15/02	(11) 3 604 685	(51) E02F 3/85	(84) PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 29.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 604 821	(51) F04D 29/32
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 604 544	(51) C12N 15/66	(84) RS 15.12.2021	(84) IS 01.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 15.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 01.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 604 823	(51) F15B 11/044	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 605 216	(51) G02F 1/1339
PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 605 007	(51) G01B 7/02	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(11) 3 604 840	(51) F16C 19/36	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 12.01.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 605 224	(51) G03F 7/00
PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 30.06.2021	NO 30.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 605 052	(51) G01H 3/00	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
(11) 3 604 841	(51) F16C 19/36	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 12.01.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 605 228	(51) G03F 7/039
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 605 100	(51) G01N 33/543	PT 09.06.2022	ES 09.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) HR 21.07.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 604 843	(51) F16C 35/067	LT 21.07.2021	RS 21.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 22.11.2021	LV 21.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 09.06.2022	(84) ES 09.02.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(11) 3 605 256	(51) G05D 1/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LU 30.01.2022	(11) 3 605 130	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(51) G01R 33/26	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 604 863	(51) F16H 61/02	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 605 270	(51) G06F 1/16
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 605 163	DK 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(51) G02B 5/22	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 604 922	(51) F23G 7/06	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 12.04.2022	RS 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 12.01.2022	HR 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 12.01.2022	LV 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 08.12.2021	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 12.05.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 605 285	(51) G06F 3/0354
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 605 205	DK 12.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(51) G02F 1/01	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
(11) 3 604 963	(51) F24F 13/14	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 605 210	DK 26.01.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(51) G02F 1/1333	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(11) 3 604 997	(51) F28D 1/053	(84) PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	LU 07.12.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 605 323	(51) G06F 9/44
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
			LV 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 605 755	(51) H01S 5/125
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 29.12.2021		(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 605 567	(51) H01F 1/24	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 605 327	(51) G06F 9/451	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			LU 06.12.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 605 571	(51) H01F 41/02	(11) 3 605 761	(51) B60R 16/023
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
DK 15.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		DK 15.12.2021		DK 08.12.2021	
(11) 3 605 382	(51) G06K 7/00	(11) 3 605 602	(51) H01L 23/373	(11) 3 605 780	(51) H02J 50/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
(11) 3 605 387	(51) G06K 9/00	(11) 3 605 616	(51) H01L 33/00	(11) 3 605 799	(51) H02K 3/52
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 26.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021					
(11) 3 605 466	(51) G06T 7/00	(11) 3 605 729	(51) H01Q 1/52	(11) 3 605 806	(51) H02K 11/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			DK 02.02.2022	
(11) 3 605 522	(51) G10C 3/12	(11) 3 605 732	(51) H01Q 3/26	(11) 3 605 817	(51) H02M 3/335
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
				EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
				SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
				LU 18.01.2022	
(11) 3 605 536	(51) G10L 25/48	(11) 3 605 753	(51) H01S 3/067	(11) 3 605 824	(51) H02M 7/48
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				

HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021			SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(11) 3 606 007	(51) H04L 29/08	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 21.07.2021	LU 11.01.2022
LU 22.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
(11) 3 605 833	(51) H02P 25/022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 606 104	(51) H04W 4/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 606 009	(51) H04L 29/08	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 605 855	(51) H04W 52/24	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 606 106	(51) H04W 4/02
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 22.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 606 013	(51) H04L 29/08	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
DK 01.12.2021		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
(11) 3 605 909	(51) H04L 1/00	HR 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 606 108	(51) H04L 27/26
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 28.07.2021	SE 28.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
		SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 605 919	(51) H04L 5/00	MC 28.07.2021	LU 20.01.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 606 029	(51) H04N 5/225	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 19.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 606 114	(51) H04W 4/90
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 30.01.2022		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		DK 15.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 605 937	(51) H04L 5/00			DK 08.12.2021	
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(11) 3 606 038	(51) H04N 5/232	(11) 3 606 116	(51) H04W 76/18
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 12.05.2021	MC 12.05.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	DK 08.12.2021		DK 01.12.2021	
IT 12.05.2021	LU 19.12.2021				
(11) 3 605 959	(51) H04L 12/46	(11) 3 606 057	(51) H04N 9/09	(11) 3 606 124	(51) H04L 9/32
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		HR 21.07.2021	LV 21.07.2021		

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 606 264	(51) H04W 74/08
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 606 209	(51) H04W 72/04	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 29.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 606 146	(51) H04W 24/10	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 606 233	(51) H04L 5/00	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 22.12.2021	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 606 281	(51) H04W 88/04
(11) 3 606 152	(51) H04W 28/04	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 09.02.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 606 235	(51) H04W 72/04	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 606 284	(51) H05B 6/06
(11) 3 606 160	(51) H04W 28/18	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 05.01.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 08.12.2021		(11) 3 606 298	(51) H05K 1/05
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 606 242	(51) H04W 72/04	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
DK 29.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 606 169	(51) H04W 36/08	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 606 312	(51) H05K 13/00
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021			(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 606 249	(51) H04W 72/12	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 01.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
(11) 3 606 182	(51) H04B 7/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 26.01.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 606 354	(51) A23D 9/02
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 15.12.2021		FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		(11) 3 606 255	(51) H04W 72/12	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 606 195	(51) H04B 7/0408	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 05.08.2021	PT 06.09.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	MC 05.05.2021	LU 21.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 23.02.2022		(11) 3 606 450	(51) A61B 17/322
DK 05.01.2022				(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
		(11) 3 606 259	(51) H04W 74/00	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(11) 3 606 204	(51) H04W 72/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021

CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 01.12.2021				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 606 464	(51) A61C 13/00	(11) 3 606 814	(51) B63C 11/16	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 01.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 01.12.2021		(11) 3 607 229	(51) F16J 15/3232
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		(11) 3 606 819	(51) B64D 11/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 606 524	(51) C07D 401/10	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			DK 22.12.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 606 892	(51) C06B 21/00		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(11) 3 607 293	(51) G01M 7/08
DK 01.12.2021		PT 05.05.2022	LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		LV 05.01.2022	HR 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 606 558	(51) A61K 47/54	GR 06.04.2022	AT 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 05.01.2022		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 606 971	(51) C08K 5/521	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 01.12.2021	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 607 347	(51) H05B 47/10
DK 15.12.2021		DK 12.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 606 696	(51) B23K 26/04	(11) 3 607 166	(51) E21B 17/08	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 23.02.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 01.12.2021	
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
(11) 3 606 776	(51) B60H 1/00	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 607 356	(51) G01T 1/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 607 170	(51) E21B 33/08	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
(11) 3 606 778	(51) B60H 1/32	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 607 391	(51) G02C 1/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 607 171	(51) E21B 33/12	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 606 807	(51) B62D 55/104	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 05.01.2022		(11) 3 607 398	(51) G02F 1/1343
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 607 228	(51) F16H 57/04	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022

SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 607 771	(51) H04W 74/08
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 607 408	(51) G05D 1/02	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 16.02.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 607 733	(51) G06F 21/57	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 607 782	(51) H04W 52/02
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 607 446	(51) G06F 11/10	(11) 3 607 734	(51) H04M 1/02	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 607 784	(51) H04W 52/48
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 607 470	(51) G06F 16/9535	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 607 740	(51) H04N 7/18	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 607 788	(51) H04W 68/02
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 607 658	(51) H03G 5/16	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IT 07.07.2021	LU 11.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 607 757	(51) H04R 17/10	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 09.02.2022	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 607 801	(51) H04W 74/08
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 08.12.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 607 692	(51) H04L 5/00	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IT 02.06.2021	LU 20.12.2021	DK 22.12.2021	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 607 767	(51) H04W 24/00	(11) 3 607 809	(51) A01B 63/00
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 607 699	(51) H04L 12/12	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 30.01.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 607 768	(51) H04W 24/10	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 08.12.2021	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 607 835	(51) A23L 33/105
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
DK 15.12.2021		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 607 720	(51) H04L 29/06	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 12.01.2022	PL 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 23.02.2022			

FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
DK 12.01.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 02.02.2022	
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
(11) 3 607 846	(51) A43D 1/00	(11) 3 608 156	(51) B60L 53/10	(11) 3 608 249	(51) B65D 33/16
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 14.11.2021	DK 14.07.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 607 880	(51) A61B 5/00	(11) 3 608 164	(51) B60N 2/04	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 28.01.2022	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 608 280	(51) B66B 13/14
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 26.01.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 608 040	(51) B22F 3/105	(11) 3 608 167	(51) B60N 2/64	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 608 283	(51) B66B 13/28
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 608 075	(51) B29C 33/38	(11) 3 608 169	(51) B60N 2/75	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 16.02.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	PT 12.05.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 608 289	(51) C01B 32/25
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 13.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
				CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 608 099	(51) B32B 7/12	(11) 3 608 189	(51) B60W 30/06	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 608 307	(51) C07C 211/61
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 22.12.2021				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 608 107	(51) B41J 2/055	(11) 3 608 208	(51) B62D 21/11	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	DK 29.12.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 608 310	(51) C07D 213/61
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 15.12.2021				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 608 110	(51) B41J 2/14	(11) 3 608 235	(51) B65B 9/04	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 08.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022		

PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 23.02.2022	
(11) 3 608 896	(51) G09F 17/00	(11) 3 609 123	(51) H04L 9/32	(11) 3 609 232	(51) H04W 36/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		DK 26.01.2022		DK 16.02.2022	
(11) 3 608 909	(51) G10L 19/26	(11) 3 609 126	(51) H04L 9/36	(11) 3 609 243	(51) H04W 52/02
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LT 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 25.08.2021	LT 25.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 25.11.2021	PL 25.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 27.12.2021	LV 25.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SM 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 22.12.2021		DK 29.12.2021	
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021				
SI 25.08.2021	LU 12.12.2021				
(11) 3 608 933	(51) H01H 5/08	(11) 3 609 133	(51) H04L 12/26	(11) 3 609 256	(51) H04W 72/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 609 069	(51) H02M 7/483	(11) 3 609 158	(51) H04L 29/06	(11) 3 609 290	(51) H04W 80/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
DK 12.01.2022		DK 23.02.2022		DK 16.02.2022	
(11) 3 609 070	(51) H02M 7/483	(11) 3 609 205	(51) H04W 4/38	(11) 3 609 296	(51) H05B 45/37
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 15.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 609 091	(51) H04B 7/0456	(11) 3 609 215	(51) H04W 16/20	(11) 3 609 309	(51) A01B 63/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			DK 29.12.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					
(11) 3 609 102	(51) H04L 1/16	(11) 3 609 217	(51) H04W 24/02	(11) 3 609 313	(51) A01G 25/09
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 609 664	(51) B28C 7/00	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 21.04.2021	LU 09.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 609 738	(51) B60N 3/00
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 609 378	(51) A61G 9/00	DK 16.02.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 609 671	(51) B29C 45/26	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	DK 15.12.2021	
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021		
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 609 746	(51) B60S 1/48
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
(11) 3 609 452	(51) A61G 7/057	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 25.08.2021	AL 25.08.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		LU 30.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 609 683	(51) B29C 64/35	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	MC 13.10.2021	LU 19.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 609 784	(51) B64D 1/16
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 609 517	(51) A61K 36/752	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 12.01.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			AT 23.02.2022	PL 23.02.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 609 722	(51) B60C 1/00	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 23.02.2022	
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 609 786	(51) B64D 15/12
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 609 549	(51) A61L 27/44	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 15.12.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(11) 3 609 727	(51) B60K 6/20	(11) 3 609 892	(51) C07D 471/18
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 609 605	(51) B01D 53/14	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 15.12.2021		(11) 3 609 924	(51) C08B 1/08
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 609 731	(51) B60L 53/30	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
DK 01.12.2021		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		DK 26.01.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 609 657	(51) B25J 11/00	(11) 3 609 732	(51) B60L 53/66	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	(11) 3 609 955	(51) C08K 7/14
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 21.04.2021	PL 21.04.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022

GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 29.12.2021		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 26.01.2022				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 609 982	(51) C10B 57/02	(11) 3 610 145	(51) F02C 7/22	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 610 416	(51) G06K 19/077
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 22.12.2021		DK 15.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 610 044	(51) C12Q 1/6895	(11) 3 610 163	(51) B22F 5/10	(11) 3 610 480	(51) G10L 15/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 16.02.2022	
(11) 3 610 054	(51) C25C 3/20	(11) 3 610 285	(51) G01S 5/18	(11) 3 610 647	(51) H04N 19/503
(84) LT 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		DK 15.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 610 082	(51) E03C 1/324	(11) 3 610 299	(51) G01T 1/16	(11) 3 610 673	(51) H04W 36/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 16.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 29.12.2021		DK 29.12.2021	
(11) 3 610 094	(51) E04F 13/08	(11) 3 610 332	(51) G03G 15/00	(11) 3 610 676	(51) H04W 48/12
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 16.02.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 05.01.2022	
(11) 3 610 131	(51) F01D 5/14	(11) 3 610 358	(51) G06F 3/033	(11) 3 610 681	(51) H04W 52/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	RS 05.01.2022	RS 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	HR 05.01.2022	HR 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	LV 05.01.2022	LV 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	GR 06.04.2022	GR 17.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FI 05.01.2022	FI 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	DK 05.01.2022	DK 16.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021		
DK 22.12.2021		IT 28.07.2021	LU 13.12.2021		
(11) 3 610 133	(51) F01D 5/18	(11) 3 610 377	(51) G06F 11/00	(11) 3 610 713	(51) A01B 73/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021				
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022				
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 08.12.2021		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 3 610 716	(51) A01D 41/14	(11) 3 610 829	(51) A61C 13/225	(11) 3 610 998	(51) B26B 5/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		DK 08.12.2021			
(11) 3 610 761	(51) A47G 19/22	(11) 3 610 851	(51) A61K 8/41	(11) 3 611 014	(51) B31F 1/28
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 29.09.2021	LU 28.01.2022			MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
(11) 3 610 788	(51) A61B 5/00	(11) 3 610 857	(51) A61K 9/10	(11) 3 611 041	(51) B60C 23/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 10.05.2022	AT 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 09.06.2022	FI 09.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		DK 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 23.02.2022				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 610 809	(51) A61B 17/15	(11) 3 610 923	(51) A61N 5/10	(11) 3 611 066	(51) B60T 17/08
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 14.07.2021	SE 14.07.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 14.07.2021	IS 14.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	DK 15.12.2021		DK 15.12.2021	
LU 21.01.2022					
(11) 3 610 817	(51) A61B 18/14	(11) 3 610 949	(51) B05B 1/28	(11) 3 611 077	(51) B62D 6/04
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021				
SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	(11) 3 610 974	(51) B23K 1/00	(11) 3 611 079	(51) B62D 21/11
SM 24.03.2021	SI 24.03.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 24.03.2021	LU 16.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
(11) 3 610 821	(51) A61B 46/10	(11) 3 610 988	(51) B25B 27/10		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022				

SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 26.01.2022	
(11) 3 611 088	(51) B62M 3/00	(11) 3 611 232	(51) C09D 11/08	(11) 3 611 383	(51) F04D 19/04
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 22.12.2021		(11) 3 611 251	(51) C12N 1/14	DK 29.12.2021	
(11) 3 611 098	(51) B64D 47/08	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 611 398	(51) F16H 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 611 270	(51) C12Q 1/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 611 402	(51) F16H 25/20
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
DK 22.12.2021		PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 611 143	(51) C03C 27/06	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 19.01.2022	LU 23.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 611 300	(51) D06F 58/10	(11) 3 611 404	(51) F16H 55/30
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 611 170	(51) C07D 307/94	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			DK 22.12.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 611 317	(51) E05B 63/00	(11) 3 611 432	(51) F23D 11/00
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 611 455	(51) F28D 15/02
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 611 175	(51) C09B 47/00	(11) 3 611 319	(51) E05D 1/04	(11) 3 611 500	(51) G01N 29/22
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 611 178	(51) C07F 9/10	(11) 3 611 354	(51) F01N 3/20		
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		IS 23.06.2022		
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022				
(11) 3 611 221	(51) B29B 17/00				
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021				
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021				
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021				
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021				
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022				
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021				
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022				
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021				

(11) 3 611 504	(51) G01N 33/50	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 611 651	(51) G06K 7/10	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RO 10.11.2021	LU 21.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 611 830	(51) H02K 11/33
DK 29.12.2021		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 611 543	(51) G01T 1/17	(11) 3 611 726	(51) G10L 19/008	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 02.06.2021	NO 02.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 611 869	(51) H04L 5/02
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
DK 12.01.2022		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 611 562	(51) G02B 26/00	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 14.12.2021		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 611 738	(51) B60L 53/10	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	MC 15.09.2021	LU 22.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 611 871	(51) H04L 9/30
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	DK 19.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 08.12.2021				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 611 584	(51) G05B 19/404	(11) 3 611 791	(51) H01M 12/08	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021		
		NL 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 611 880	(51) H04L 12/46
(11) 3 611 591	(51) G05D 1/02	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 04.08.2021	SI 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IT 04.08.2021	MC 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 19.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 611 800	(51) H01R 4/20	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 29.12.2021	
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 611 904	(51) H04L 29/08
(11) 3 611 620	(51) G06F 9/50	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 611 806	(51) H01R 13/447	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	DK 12.01.2022	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 611 954	(51) H04W 76/19
(11) 3 611 628	(51) G06F 15/78	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 09.02.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 611 822	(51) H02K 1/14	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022				

ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
DK 22.12.2021		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
(11) 3 611 971	(51) H04W 48/16	(11) 3 612 103	(51) A61B 17/00	(11) 3 612 490	(51) B66F 3/35
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 24.03.2021	SK 24.03.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 24.03.2021	SI 24.03.2021
				MC 24.03.2021	LU 06.12.2021
(11) 3 611 976	(51) H04W 72/04	(11) 3 612 252	(51) A61M 5/168	(11) 3 612 496	(51) C02F 1/46
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 08.12.2021				DK 15.12.2021	
(11) 3 611 983	(51) H04L 5/00	(11) 3 612 418	(51) B60S 1/48	(11) 3 612 536	(51) C07D 491/044
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 12.11.2021	HR 11.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 13.12.2021	PL 11.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
		MC 11.08.2021	IT 11.08.2021		
		SI 11.08.2021	LU 06.12.2021		
(11) 3 612 014	(51) A01B 19/02	(11) 3 612 448	(51) B65B 1/16	(11) 3 612 644	(51) C12Q 1/6869
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 05.01.2022		PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	DK 15.12.2021	
		MC 05.05.2021	LU 24.01.2022		
(11) 3 612 036	(51) A23L 2/76	(11) 3 612 468	(51) B65D 81/34	(11) 3 612 670	(51) D02G 3/36
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 16.06.2021	DK 16.06.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
DK 01.12.2021		DK 22.12.2021		MC 16.06.2021	LU 06.12.2021
(11) 3 612 050	(51) A43B 13/14	(11) 3 612 481	(51) B65B 41/12	(11) 3 612 679	(51) E01C 13/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 10.03.2021	IS 10.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 12.07.2021	SM 10.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	MC 10.03.2021	LU 05.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
DK 29.12.2021		DK 22.12.2021			
(11) 3 612 060	(51) A47G 25/90	(11) 3 612 481	(51) B65B 41/12	(11) 3 612 701	(51) E05F 1/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022		

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IT 21.04.2021	LU 07.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 612 853	(51) G01S 3/46	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 613 188	(51) G06F 21/41
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 612 718	(51) E21C 35/197	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IT 21.04.2021	LU 07.12.2021	DK 01.12.2021	
(11) 3 612 762	(51) F16L 43/00	(11) 3 612 987	(51) G06K 19/077	(11) 3 613 251	(51) H04W 74/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 08.12.2021		(11) 3 613 252	(51) H04W 74/08
(11) 3 612 781	(51) F26B 5/06	(11) 3 613 041	(51) G10L 19/00	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(11) 3 613 086	(51) H01L 31/117	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SI 26.05.2021	IT 26.05.2021
LU 25.01.2022		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	MC 26.05.2021	LU 23.01.2022
(11) 3 612 794	(51) G01B 11/275	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 613 253	(51) H04W 76/45
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 613 122	(51) B60L 53/14	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 12.01.2022		LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 612 818	(51) G01N 21/59	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 613 311	(51) A47B 88/463
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 01.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 613 166	(51) H04L 5/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 612 852	(51) G01S 3/46	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 22.12.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 613 322	(51) A47L 9/04
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 613 187	(51) H04L 29/06	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
				SE 19.05.2021	SM 19.05.2021

RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 613 584	(51) B32B 5/02
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021			FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IT 19.05.2021	LU 15.12.2021			PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 613 370	(51) A61B 17/70	(11) 3 613 517	(51) B22C 1/18	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 01.12.2021	LU 27.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 23.02.2022			
(11) 3 613 371	(51) A61B 18/04	(11) 3 613 525	(51) B23B 31/26	(11) 3 613 590	(51) B32B 25/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
(11) 3 613 401	(51) A61J 3/00	(11) 3 613 529	(51) B23K 9/10	(11) 3 613 599	(51) B42C 9/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 19.01.2022		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 613 623	(51) B60K 35/00
		SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		LU 05.12.2021	IT 07.07.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
				BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
				LV 09.02.2022	LV 09.02.2022
				AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 613 416	(51) A61K 31/13	(11) 3 613 555	(51) B29C 49/06	(11) 3 613 642	(51) B60R 25/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 01.12.2021		DK 05.01.2022	
(11) 3 613 433	(51) A61K 39/395	(11) 3 613 565	(51) B29C 65/48	(11) 3 613 644	(51) B60S 9/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 04.08.2021	HR 04.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
DK 05.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 04.08.2021	RO 04.08.2021
		DK 01.12.2021	IS 29.04.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
				SI 04.08.2021	IT 04.08.2021
				LU 14.12.2021	
(11) 3 613 436	(51) A61K 47/02	(11) 3 613 580	(51) B32B 1/08	(11) 3 613 651	(51) B62D 5/04
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021				
MC 02.06.2021	LU 13.12.2021				
(11) 3 613 465	(51) A61N 1/30				
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022				
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				

- SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (11) **3 613 746** (51) *C07D 491/048*
 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) RS 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
 DK 15.12.2021 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
 AT 05.01.2022 FI 05.01.2022 NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
 CZ 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 PL 29.12.2021
 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 613 652** (51) *B62D 6/00*
 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
 DK 29.12.2021
- (11) **3 613 659** (51) *B62D 35/02*
 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 613 670** (51) *B64C 27/12*
 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
 DK 26.01.2022
- (11) **3 613 672** (51) *B64D 11/06*
 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 613 696** (51) *B66B 15/04*
 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
 DK 08.12.2021
- (11) **3 613 737** (51) *C07D 417/04*
 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021
 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
 IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
 LU 03.01.2022
- (11) **3 613 752** (51) *C07F 15/00*
 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
 DK 22.12.2021
- (11) **3 613 783** (51) *C08F 279/04*
 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
 LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
 NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
 SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
 RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
 PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
 IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
 DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
 SI 09.06.2021 IT 09.06.2021
 MC 09.06.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 613 794** (51) *C08J 3/12*
 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
 RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
 DK 19.01.2022
- (11) **3 613 802** (51) *C08K 5/527*
 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 613 828** (51) *C09K 11/02*
 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
 DK 15.12.2021
- (11) **3 613 864** (51) *B22F 5/00*
 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
- NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 613 867** (51) *C22C 38/00*
 (84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
 LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
 PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 613 925** (51) *E04H 4/16*
 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022
 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 613 930** (51) *E05B 81/22*
 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 613 945** (51) *F01C 21/10*
 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 613 949** (51) *F01D 5/18*
 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
 DK 08.12.2021
- (11) **3 614 028** (51) *F16L 19/10*
 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
 HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
 GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
 PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
 SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
 CZ 29.09.2021 MC 29.09.2021
 PT 31.01.2022 NL 29.09.2021
 IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
 AL 29.09.2021 LU 10.12.2021
- (11) **3 614 029** (51) *F16L 21/03*
 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 614 138	(51) G01N 30/06	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 29.12.2021	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	(11) 3 614 239	(51) G06F 3/0346
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 614 056	(51) F24F 1/0011	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IT 21.04.2021	LU 16.12.2021	DK 22.12.2021	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 614 144	(51) G01N 33/49	(11) 3 614 253	(51) G06F 3/06
DK 05.01.2022		(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 614 071	(51) F25B 7/00	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	DK 09.02.2022	
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 614 269	(51) G06F 11/36
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 16.12.2021		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 22.12.2021				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		(11) 3 614 165	(51) G01S 3/48	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 614 085	(51) F28C 3/06	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
LV 19.05.2021	RS 19.05.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 614 275	(51) G06F 16/31
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 19.05.2021	LU 09.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
		DK 15.12.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 614 090	(51) F28F 1/34	(11) 3 614 180	(51) G01T 1/02	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 10.11.2021	LU 22.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 10.11.2021	
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 614 377	(51) G10L 17/10
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(11) 3 614 196	(51) G02F 1/025	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 30.06.2021	LU 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 614 099	(51) G01B 15/04	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 614 403	(51) H01F 41/02
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 22.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		(11) 3 614 229	(51) G05G 5/06	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 614 108	(51) G01D 5/24	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 614 435	(51) H01L 27/146
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022

AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 614 703	(51) H04W 4/20
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 14.12.2021	IT 23.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 614 465	(51) H01M 4/139	(11) 3 614 578	(51) H04B 7/185	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 614 716	(51) H04W 24/02
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 614 491	(51) H01Q 1/24	(11) 3 614 582	(51) H04B 10/69	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 14.07.2021	IS 14.11.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
(11) 3 614 499	(51) H01R 4/66	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 614 601	(51) H04L 1/18	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IT 14.07.2021	LU 04.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	(11) 3 614 725	(51) H04L 12/801
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 614 513	(51) H02H 3/16	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(11) 3 614 735	(51) H04W 36/02
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	IT 19.05.2021	LU 14.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 614 608	(51) H04L 5/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
MC 03.11.2021	LU 28.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 614 519	(51) H02J 3/18	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 614 737	(51) H04W 24/10
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 614 614	(51) H04L 5/00	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 17.03.2022	GR 17.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 614 545	(51) H02M 1/42	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 614 738	(51) H04W 36/04
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LU 03.12.2021	(11) 3 614 629	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 614 629	(51) H04L 12/709	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 614 554	(51) H02M 7/49	CZ 23.06.2021	HR 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LV 23.06.2021	SE 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 22.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 23.06.2021	SM 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 22.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 614 746
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	RS 23.06.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(51) H04W 52/02
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	GR 23.03.2022	NL 22.12.2021	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NO 22.03.2022	PT 22.04.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	ES 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021
		RO 22.12.2021	AT 22.12.2021		NL 22.12.2021
		SK 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		PL 22.12.2021			
		DK 22.12.2021			

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 615 290	(51) B29B 11/16
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 01.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 615 089	(51) A61K 49/10	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
DK 22.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 614 747	(51) H04W 52/02	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021		
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 615 293	(51) B29C 33/12
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
DK 12.01.2022		(11) 3 615 105	(51) A61M 3/02	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 05.01.2022	
(11) 3 614 751	(51) H04W 52/36	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 615 298	(51) B29C 49/48
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 615 172	(51) B01D 35/027	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
DK 15.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
(11) 3 614 786	(51) H04W 76/15	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 615 324	(51) B32B 3/26
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 19.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 615 201	(51) B01J 20/22	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 26.01.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
DK 22.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 615 337	(51) B41F 23/04
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
(11) 3 614 888	(51) F24C 15/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 615 234	(51) B07C 5/36	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 615 339	(51) B41J 2/085
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 19.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 01.12.2021		(11) 3 615 261	(51) B23K 26/362	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 614 991	(51) A61K 8/25	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 615 343	(51) B41J 3/407
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 615 285	(51) B26D 1/547	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 615 037	(51) A61K 45/06	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 615 425	(51) B64C 39/02
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 29.12.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				

HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 615 809	(51) F04D 13/04	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 15.12.2021	
LU 19.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
(11) 3 615 435	(51) B65B 61/20	(11) 3 615 844	(51) F16H 7/08	(11) 3 615 964	(51) G01T 1/08
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
(11) 3 615 472	(51) C01B 37/02	(11) 3 615 849	(51) F16J 9/06	(11) 3 616 233	(51) H01J 37/32
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 615 528	(51) C07D 409/04	(11) 3 615 850	(51) F16J 15/00	(11) 3 616 293	(51) H02J 4/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	ES 28.04.2021	GR 29.07.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	NL 28.04.2021	PL 28.04.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	MC 28.04.2021	LU 10.01.2022
		SI 19.05.2021	IT 19.05.2021		
		MC 19.05.2021	LU 31.01.2022		
(11) 3 615 581	(51) C08F 283/06	(11) 3 615 888	(51) G01C 15/06	(11) 3 616 310	(51) H02K 21/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
DK 08.12.2021					
(11) 3 615 707	(51) C23C 16/26	(11) 3 615 892	(51) G01D 4/00	(11) 3 616 321	(51) H03K 5/1536
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 05.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 615 783	(51) F02F 1/40	(11) 3 615 946	(51) G01P 15/097	(11) 3 616 349	(51) H04L 1/18
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 12.01.2022				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

(11) 3 616 376	(51) H04L 27/26	(11) 3 616 498	(51) A01F 12/30	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IT 26.05.2021	LU 29.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 616 785	(51) B01J 19/24
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 16.02.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 616 397	(51) H04N 5/225	(11) 3 616 512	(51) A01M 29/10	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SE 01.12.2021	MC 01.12.2021		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 616 802	(51) G01N 17/00
DK 12.01.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		LU 19.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 616 435	(51) H04W 28/02	(11) 3 616 547	(51) A43B 1/04	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 29.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 616 816	(51) B23D 61/02
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 01.12.2021				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 616 449	(51) H04W 72/04	(11) 3 616 559	(51) A45F 5/10	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 616 826	(51) B23K 20/12
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		DK 15.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 616 450	(51) H04W 72/04	(11) 3 616 569	(51) A47C 31/08	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 616 896	(51) B31C 1/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
		DK 01.12.2021		SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 616 469	(51) H05B 1/02	(11) 3 616 703	(51) A61K 31/715	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 20.10.2021	LU 24.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 616 908	(51) B32B 27/00
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 616 483	(51) A01B 23/00	(11) 3 616 731	(51) A61M 1/00		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021		

(11) 3 616 920	(51) B41J 2/175	(11) 3 616 982	(51) B60N 2/42	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 29.12.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 617 092	(51) B65D 83/06
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 616 922	(51) B41J 2/175	(11) 3 617 002	(51) B60R 13/02		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
				(11) 3 617 110	(51) B66B 1/30
				(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
				PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
				BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
				SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
				IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 616 937	(51) B42D 25/324	(11) 3 617 010	(51) B60R 25/00		
(84) ES 18.08.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
GR 19.11.2021	NL 18.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
MC 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SI 18.08.2021	LU 02.12.2021	DK 29.12.2021			
				(11) 3 617 156	(51) C02F 1/28
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
				LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 616 945	(51) B60C 11/11	(11) 3 617 015	(51) B60T 13/68		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021		
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
		IS 15.04.2022	MC 15.12.2021		
		DK 15.12.2021	LU 28.12.2021		
(11) 3 616 953	(51) B60K 1/00	(11) 3 617 043	(51) F16B 5/00		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 09.02.2022			
				(11) 3 617 216	(51) C07F 15/00
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
				NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
				PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 616 969	(51) B60L 1/00	(11) 3 617 057	(51) B64C 3/28		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
DK 01.12.2021		DK 08.12.2021			
				(11) 3 617 256	(51) C08J 5/22
				(84) RS 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
				NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
				PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 616 972	(51) B60L 3/00	(11) 3 617 066	(51) B64C 27/59		
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				
				(11) 3 617 264	(51) C08L 21/00
				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
				RS 01.12.2021	FI 01.12.2021

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	DK 15.12.2021	
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(11) 3 617 529	(51) F04D 29/54
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 01.12.2021		EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		IT 14.04.2021	LU 21.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 617 268	(51) C08L 27/18	(11) 3 617 432	(51) E05B 81/00	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 26.01.2022	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 617 542	(51) F16D 55/2265
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LT 09.02.2022	PT 09.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 26.01.2022		SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		DK 22.12.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
				PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
				IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 617 320	(51) C12Q 1/22	(11) 3 617 449	(51) F01C 21/10	(11) 3 617 574	(51) F16L 3/237
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
DK 26.01.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		DK 09.02.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 617 351	(51) C30B 15/06	(11) 3 617 466	(51) F01N 3/20	(11) 3 617 581	(51) F21S 4/28
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 15.09.2021	MC 15.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
DK 22.12.2021				SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
				SI 15.09.2021	DK 15.09.2021
				LU 14.12.2021	
(11) 3 617 371	(51) D06F 39/08	(11) 3 617 511	(51) F04C 18/02	(11) 3 617 618	(51) F25D 11/02
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 23.02.2022	
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021			
(11) 3 617 375	(51) D06F 39/02	(11) 3 617 516	(51) F04C 29/12	(11) 3 617 620	(51) H05B 6/62
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 16.02.2022		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021		
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021		
		LU 28.12.2021			
(11) 3 617 380	(51) D06F 39/02	(11) 3 617 522	(51) F04D 19/02	(11) 3 617 633	(51) F25D 25/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021				
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021				
(11) 3 617 385	(51) D06F 39/14				
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021				
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021				

NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 18.08.2021	LU 23.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 618 186	(51) H01Q 1/52
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LU 26.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 08.12.2021		(11) 3 617 874	(51) G06F 7/58	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 617 655	(51) G01C 21/36	(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 15.12.2021	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 618 062	(51) G10L 15/22	(11) 3 618 212	(51) H02H 7/26
(11) 3 617 713	(51) G01P 5/165	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 618 307	(51) H04B 7/185
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 29.12.2021		(11) 3 618 094	(51) H01J 35/08	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 617 720	(51) G01R 27/26	(84) RS 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 29.12.2021	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 618 114	(51) H01L 25/10	(11) 3 618 309	(51) H04B 10/112
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 01.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 617 762	(51) G02B 6/38	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 22.12.2021		DK 22.12.2021	
DK 05.01.2022		(11) 3 618 149	(51) H01M 4/04	(11) 3 618 319	(51) H04L 1/00
(11) 3 617 777	(51) G02F 1/1333	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 618 325	(51) H04L 27/00
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 29.12.2021		LU 28.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 617 863	(51) G06F 3/0488	(11) 3 618 150	(51) H01M 4/36	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 01.12.2021	
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 618 336	(51) H04L 5/00
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 15.12.2021		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 618 509	(51) H04W 52/02	DK 01.12.2021	
(11) 3 618 356	(51) H04L 12/26	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 618 657	(51) A43B 1/04
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 618 366	(51) H04L 12/46	(11) 3 618 520	(51) H04W 68/02	(11) 3 618 662	(51) A44C 7/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 26.01.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					
(11) 3 618 387	(51) H04L 9/08	(11) 3 618 537	(51) H04L 5/00	(11) 3 618 677	(51) A47L 11/24
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	DK 26.01.2022		DK 26.01.2022	
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021				
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021				
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021				
IT 14.04.2021	LU 27.12.2021				
(11) 3 618 430	(51) H04N 5/369	(11) 3 618 541	(51) H04W 72/12	(11) 3 618 678	(51) D06F 103/38
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
(11) 3 618 458	(51) H04R 25/00	(11) 3 618 550	(51) H04W 72/12	(11) 3 618 733	(51) A61B 17/17
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 09.02.2022	
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
MC 24.11.2021	LU 30.12.2021	DK 15.12.2021			
(11) 3 618 474	(51) H04W 12/00	(11) 3 618 558	(51) H04W 48/18	(11) 3 618 788	(51) A61F 13/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
(11) 3 618 597	(51) H05K 7/20	(11) 3 618 597	(51) H05K 7/20	(11) 3 618 833	(51) A61K 31/565
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	NL 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 19.01.2022	PT 19.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
				GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
				FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
				DK 19.01.2022	

(11) 3 618 880	(51) A61L 9/12	(11) 3 619 104	(51) G21C 17/01	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 23.02.2022	
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 619 438	(51) F16B 13/08
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 12.01.2022	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021		(11) 3 619 484	(51) F25D 23/04
(11) 3 618 904	(51) A61M 5/32	(11) 3 619 109	(51) B64C 1/26	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
(11) 3 619 002	(51) B25B 23/00	(11) 3 619 128	(51) B65D 39/00	(11) 3 619 521	(51) G01N 21/64
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 07.07.2021	PT 08.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 07.07.2021	SK 07.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
DK 01.12.2021				MC 07.07.2021	LU 07.01.2022
(11) 3 619 041	(51) H01Q 1/42	(11) 3 619 150	(51) B65G 65/00	(11) 3 619 615	(51) G06F 12/14
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 05.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 619 060	(51) B60D 1/62	(11) 3 619 257	(51) C08J 5/18	(11) 3 619 616	(51) G06F 16/738
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
DK 26.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
		DK 22.12.2021		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
				SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
				IT 26.05.2021	LU 12.12.2021
(11) 3 619 090	(51) B61L 15/00	(11) 3 619 262	(51) C08L 1/02	(11) 3 619 622	(51) G06F 16/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 05.01.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 23.02.2022	
(11) 3 619 093	(51) B62D 1/181	(11) 3 619 275	(51) C09J 4/06	(11) 3 619 680	(51) G06T 7/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022				
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022				
DK 09.02.2022					

ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 26.01.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 619 961	(51) H04W 48/12
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 619 711	(51) G16B 40/10	(11) 3 619 874	(51) H04L 5/00	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021		
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 619 980	(51) H04W 56/00
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 619 884	(51) H04L 9/08	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 04.01.2022		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 619 726	(51) E21B 47/005	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 619 993	(51) H04W 72/04
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 619 885	(51) H04L 9/08	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 16.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 619 737	(51) H01L 21/033	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		
NO 29.03.2022	RO 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 620 023	(51) H04W 36/00
SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 29.12.2021	EE 29.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 619 919	(51) H04R 1/10	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 619 832	(51) G08G 5/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 620 038	(51) A01B 63/24
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	(11) 3 619 927	(51) H04B 7/0413	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 07.04.2021	AL 07.04.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 15.12.2021	
IT 07.04.2021	LU 11.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 620 042	(51) A01C 21/00
(11) 3 619 858	(51) H04L 1/18	(11) 3 619 944	(51) H04W 28/02	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 620 090	(51) A47K 13/00
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 619 956	(51) H04W 48/06	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
(11) 3 619 866	(51) H04L 5/00	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022

(11) 3 620 117	(51) A61B 17/08	(11) 3 620 297	(51) B32B 5/02	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 14.04.2021	AL 14.04.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LU 12.12.2021	IT 14.04.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 620 532	(51) C12Q 1/6886
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021
				LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
(11) 3 620 186	(51) A61L 31/04	(11) 3 620 328	(51) B60P 3/16	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 22.12.2021	
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
(11) 3 620 198	(51) A61M 25/00	(11) 3 620 338	(51) B60W 60/00	(11) 3 620 542	(51) C21C 5/46
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 10.07.2021	LV 10.03.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SM 10.03.2021	SI 10.03.2021				
MC 10.03.2021	LU 10.12.2021				
(11) 3 620 228	(51) B01D 63/02	(11) 3 620 354	(51) B62D 25/08	(11) 3 620 580	(51) E02F 3/30
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
DK 09.02.2022		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021
		DK 02.06.2021	MC 02.06.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
		AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	MC 01.09.2021	LU 29.01.2022
		LU 18.12.2021			
(11) 3 620 255	(51) B23K 26/00	(11) 3 620 496	(51) C09D 5/00	(11) 3 620 645	(51) F02K 3/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	NO 24.02.2022	MC 24.11.2021
		IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
		DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
		SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		LU 06.12.2021		LU 09.01.2022	
(11) 3 620 286	(51) B29C 45/14	(11) 3 620 501	(51) C10M 169/02	(11) 3 620 675	(51) F16C 11/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 620 293	(51) B29C 65/10	(11) 3 620 528	(51) C12P 33/00	(11) 3 620 716	(51) F23B 40/08
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 14.04.2021	ES 14.04.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 14.04.2021	NO 14.07.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 14.04.2021			
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021				
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				

FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 620 847 (84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 AL 01.09.2021 DK 01.09.2021 SI 01.09.2021	(51) G02F 1/1333 (84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 NL 01.09.2021 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 IT 01.09.2021 LU 16.12.2021	CZ 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 MC 14.07.2021	RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 IT 14.07.2021 LU 05.01.2022
(11) 3 620 732 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 17.06.2022	(51) F25D 19/00 (84) NO 16.05.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 DK 16.02.2022	(11) 3 620 746 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) G01C 5/00 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(11) 3 621 097 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(51) H01H 83/04 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
(11) 3 620 754 (84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(51) G01D 11/24 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(11) 3 620 882 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(51) G04C 3/04 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(11) 3 621 113 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(51) H01L 27/146 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022
(11) 3 620 768 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) G01L 1/22 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(11) 3 620 975 (84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(51) G05D 1/02 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(11) 3 621 136 (84) BG 26.04.2022 NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(51) H01M 4/96 (84) NO 26.04.2022 LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022
(11) 3 620 787 (84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SK 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(51) G01N 29/00 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(11) 3 621 034 (84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(51) G06K 9/22 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(11) 3 621 143 (84) AT 28.07.2021 ES 28.07.2021 LT 28.07.2021 NO 28.10.2021 RS 28.07.2021 HR 28.07.2021 IS 28.11.2021 PL 28.07.2021 SK 28.07.2021 CZ 28.07.2021 SM 28.07.2021 SI 28.07.2021 IT 28.07.2021	(51) H01M 10/42 (84) BG 28.10.2021 FI 28.07.2021 NL 28.07.2021 SE 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 GR 29.10.2021 DK 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 20.12.2021
(11) 3 620 790 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) G01N 33/2045 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(11) 3 621 050 (84) RS 26.01.2022 IS 03.03.2022 NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 LV 26.01.2022 FI 26.01.2022	(51) G06T 7/55 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022	(11) 3 621 152 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(51) H01Q 1/14 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
(11) 3 620 842 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(51) G02B 27/01 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(11) 3 621 062 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021 SK 14.07.2021	(51) G08B 21/24 (84) GR 04.02.2022 NO 26.04.2022 LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 AT 26.01.2022 DK 26.01.2022	(11) 3 621 157 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(51) H01R 4/2433 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
(11) 3 620 842 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(51) G02B 27/01 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(11) 3 621 062 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 LV 14.07.2021 NO 14.10.2021 SE 14.07.2021 HR 14.07.2021 PL 14.07.2021 SK 14.07.2021	(51) G09G 3/36 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021 NL 14.07.2021 RS 14.07.2021 PT 15.11.2021 IS 14.11.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021	(11) 3 621 173 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022	(51) H02J 7/00 (84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022

SK 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 19.01.2022	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 621 427	(51) A01G 13/06
DK 05.01.2022		DK 08.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 621 200	(51) G01R 22/06	(11) 3 621 328	(51) H04W 4/46	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LT 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 621 466	(51) A24F 40/51
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 26.01.2022		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 621 229	(51) H04L 1/16	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021
CZ 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	IT 28.07.2021	LU 06.12.2021	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	(11) 3 621 329	(51) H04W 4/70	(11) 3 621 503	(51) A47K 3/28
MC 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 19.05.2021	LU 20.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 621 233	(51) H04L 1/18	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			DK 01.12.2021	
(11) 3 621 261	(51) H04L 27/26	(11) 3 621 330	(51) H04W 4/70	(11) 3 621 550	(51) A61C 5/50
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	PL 09.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 09.02.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 621 293	(51) G01B 11/24	(11) 3 621 351	(51) G01S 5/02	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 621 574	(51) A61H 33/06
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 09.02.2022	
		DK 22.12.2021			
(11) 3 621 318	(51) H04S 1/00	(11) 3 621 352	(51) H04W 36/00	(11) 3 621 576	(51) A61K 8/25
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 29.12.2021	GR 30.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
LU 05.01.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 621 322	(51) H04W 4/16	(11) 3 621 354	(51) H04W 36/00	(11) 3 621 578	(51) A61K 8/34
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021			AT 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022

- (11) **3 621 581** (51) **A61K 8/36**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 621 690** (51) **A61N 5/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 621 726** (51) **B01J 19/00**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.04.2022
NL 26.01.2022 LT 26.01.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 621 759** (51) **B22F 3/11**
(84) RS 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
NL 12.01.2022 LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 621 766** (51) **B23K 26/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 621 827** (51) **B60C 19/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 621 857** (51) **B60S 3/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 621 861** (51) **B60T 17/10**
(84) RS 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
NL 12.01.2022 LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 621 870** (51) **B62M 9/131**
(84) RS 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
LT 19.01.2022 PT 19.05.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 621 891** (51) **B65D 35/14**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 621 906** (51) **B65H 3/08**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2022 NL 24.03.2021
NO 24.06.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 SI 24.03.2021
MC 24.03.2021 LU 14.12.2021
- (11) **3 621 965** (51) **C07D 487/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 621 967** (51) **C07D 487/04**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 621 967** (51) **C07D 487/04**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 622 022** (51) **C09D 5/00**
(84) RS 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
NL 12.01.2022 LT 12.01.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 622 053** (51) **C12N 5/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 622 106** (51) **D05B 11/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 622 121** (51) **E02D 31/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 622 153** (51) **E05D 15/40**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 622 191** (51) **F16D 13/52**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 622 253** (51) **G01D 5/14**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 622 272** (51) **G01N 21/64**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 RS 01.09.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 PL 01.09.2021

AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 622 896	(51) A61B 17/072
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 01.09.2021	LU 07.01.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 622 404	(51) G06F 11/36	(11) 3 622 796	(51) A01D 34/49	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 23.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
(11) 3 622 487	(51) G06T 19/00	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 623 039	(51) B01F 7/16
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 622 819	(51) A01N 31/02	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 05.01.2022	PT 05.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 623 054	(51) B05B 1/16
DK 22.12.2021				(84) RS 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 622 571	(51) B65D 79/02	(11) 3 622 829	(51) A23L 7/10	LT 09.02.2022	PT 09.06.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	(11) 3 623 056	(51) B05B 15/62
		SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 622 579	(51) H01Q 1/24	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	MC 28.04.2021	LU 13.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 622 845	(51) A43C 15/16	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
(11) 3 622 650	(51) H04L 5/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 623 084	(51) B23B 31/107
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021			HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 622 853	(51) A46B 9/06	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(11) 3 623 110	(51) B67B 7/04
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
MC 17.11.2021	LU 11.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
		GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 622 705	(51) H04N 5/363	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IT 04.08.2021	LU 23.12.2021	(11) 3 623 121	(51) B26B 21/22
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 622 895	(51) A61B 17/06	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 622 769	(51) H04W 74/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022

- (11) **3 623 144** (51) *B29D 99/00* RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 623 192** (51) *B60K 1/00* (11) **3 623 332** (51) *B66B 1/34*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
NO 15.03.2022 SE 15.12.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
SM 15.12.2021 NL 15.12.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
ES 15.12.2021 PT 18.04.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
RO 15.12.2021 EE 15.12.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
SK 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (11) **3 623 361** (51) *C07D 205/04*
PL 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
DK 15.12.2021 IS 15.04.2021 (84) FI 18.08.2021 (84) IS 18.12.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 SI 18.08.2021
MC 18.08.2021 LU 17.12.2021
- (11) **3 623 201** (51) *B60L 3/00* (11) **3 623 548** (51) *E05B 1/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 (84) FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 623 205** (51) *B60L 53/126* (11) **3 623 366** (51) *C07D 401/04*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
DK 19.01.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 623 220** (51) *B60P 7/08* (11) **3 623 374** (51) *C07D 513/02*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) FI 08.09.2021
LT 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) HR 08.09.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PL 08.09.2021 SK 08.09.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 SI 08.09.2021 DK 08.09.2021
LU 03.12.2021
- (11) **3 623 234** (51) *B60R 25/24* (11) **3 623 416** (51) *C08L 9/00* (11) **3 623 662** (51) *F16H 61/00*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
- (11) **3 623 260** (51) *B62D 1/184* (11) **3 623 437** (51) *C09J 5/06*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
- (11) **3 623 272** (51) *B62K 15/00*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022

IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 22.12.2021	LU 21.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
(11) 3 623 665	(51) F16H 61/42	(11) 3 623 705	(51) F24C 7/08	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LU 08.12.2021	CZ 24.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 624 056	(51) G06T 7/246
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 12.01.2022	LU 21.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 623 673	(51) F16K 31/02	(11) 3 623 757	(51) G01C 19/5776	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 01.12.2021	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 01.12.2021	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 624 069	(51) G07C 5/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 623 848	(51) G01T 1/24	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
DK 01.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
(11) 3 623 676	(51) F16L 11/08	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 05.05.2021	LU 10.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 22.12.2021			
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022				
(11) 3 623 694	(51) F21V 13/02	(11) 3 623 853	(51) G02B 6/38	(11) 3 624 110	(51) G10K 1/36
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 12.01.2022				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 623 695	(51) F21V 13/02	(11) 3 623 901	(51) G06F 1/18	(11) 3 624 119	(51) G10L 21/0388
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021		
SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021		
DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021		
		SI 16.06.2021	IT 16.06.2021		
		MC 16.06.2021	LU 25.01.2022		
(11) 3 623 696	(51) F21V 21/04	(11) 3 623 953	(51) G06F 11/34	(11) 3 624 122	(51) G11C 11/419
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 19.04.2022	GR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 19.01.2022	DK 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		IS 19.05.2022			
(11) 3 623 703	(51) F23R 3/00	(11) 3 624 050	(51) G06T 5/00	(11) 3 624 175	(51) H01L 21/67
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
				DK 22.12.2021	LU 16.01.2022

(11) 3 624 259	(51) H01Q 1/12	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 624 528	(51) H04W 72/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 624 447	(51) H04N 19/105	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 05.01.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 26.05.2021	PT 27.09.2021	(11) 3 624 545	(51) H04W 76/10
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 01.12.2021		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 624 303	(51) H02J 7/02	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 624 478	(51) H04W 16/10	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	DK 01.12.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 624 546	(51) H04W 76/10
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 29.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		DK 29.12.2021		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 624 360	(51) H04L 5/00	(11) 3 624 488	(51) H04W 24/10	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	DK 05.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 624 563	(51) H04L 12/28
PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
DK 29.12.2021		LU 30.01.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
				SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 624 369	(51) H04J 14/02	(11) 3 624 502	(51) H04W 48/20	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 624 613	(51) A24C 5/20
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 624 503	(51) H04W 52/02	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IT 02.06.2021	LU 21.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 624 705	(51) A61B 17/122
(11) 3 624 387	(51) H04L 5/00	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 08.12.2021		EE 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 624 516	(51) H04W 68/02	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 29.12.2021	
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021		
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 624 717	(51) A61B 18/14
IT 05.05.2021	LU 29.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 624 402	(51) H04L 12/26	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 15.12.2021		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022

(11) 3 624 804	(51) A61K 31/517	(11) 3 625 007	(51) B26B 19/20	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 625 196	(51) C07C 7/00
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 16.02.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 624 822	(51) A61K 38/06	(11) 3 625 064	(51) B60G 3/20	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 22.12.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 625 290	(51) C08L 1/12
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 05.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 624 912	(51) A63G 7/00	(11) 3 625 089	(51) B60R 21/205	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 625 303	(51) C09J 133/08
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 12.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 624 916	(51) B01D 19/00	(11) 3 625 111	(51) B62D 21/18	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 625 332	(51) C12N 5/0781
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		DK 01.12.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(11) 3 624 940	(51) B01J 38/42	(11) 3 625 113	(51) B62D 25/20	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 625 383	(51) D01F 6/62
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 624 966	(51) B22F 10/28	(11) 3 625 152	(51) B65G 1/02	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 625 406	(51) E04D 13/14
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 625 155	(51) B65G 23/04	HR 16.02.2022	GR 17.05.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 625 411	(51) E05B 73/00
(11) 3 624 984	(51) B23K 26/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
FI 15.12.2021	LV 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 625 161	(51) B66B 1/46	DK 16.02.2022	IS 17.06.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022		
DK 15.12.2021					

- (11) **3 625 433** (51) **F04D 13/10** LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 LU 10.01.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 625 449** (51) **F02M 59/44** (11) **3 625 637** (51) **G05D 11/13**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 625 477** (51) **F16F 15/131** (11) **3 625 645** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
NO 29.03.2022 NL 08.12.2021 NL 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 29.12.2021 PT 08.04.2022 SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
SK 29.12.2021 PL 08.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 DK 08.12.2021
- (11) **3 625 485** (51) **F16J 15/34** (11) **3 625 650** (51) **F16D 37/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
DK 23.02.2022 IS 23.06.2022 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
- (11) **3 625 493** (51) **F16L 33/03** (11) **3 625 665** (51) **G06F 3/0488**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
DK 19.01.2022 IS 19.05.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 625 522** (51) **G01D 5/04** (11) **3 625 670** (51) **G06N 3/04**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
DK 26.01.2022 IS 26.05.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 625 525** (51) **G01H 3/12** (11) **3 625 687** (51) **G06F 12/0868**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
DK 26.01.2022 IS 26.05.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
- (11) **3 625 527** (51) **G01K 7/02** (11) **3 625 795** (51) **G10L 19/008**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
- (11) **3 625 701** (51) **G06F 16/2455**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 28.12.2021
- (11) **3 625 708** (51) **G06F 17/40**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 625 719** (51) **G06F 8/65**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 625 723** (51) **G06K 7/10**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 625 775** (51) **G07C 1/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 625 780** (51) **G08B 25/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021

HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 626 373	(51) B23D 49/16
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 625 822	(51) H01L 23/00	(11) 3 626 188	(51) A61B 17/322	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 626 387	(51) B23P 13/02
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 625 932	(51) H04L 12/24	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 18.08.2021	SM 18.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	MC 18.08.2021	LU 23.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 626 190	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 626 190	(84) NL 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) NL 26.01.2022	NO 26.04.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 626 391
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(51) B23Q 11/00
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 19.04.2022	ES 19.01.2022
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 19.01.2022	HR 19.01.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 20.04.2022	LV 19.01.2022
MC 01.09.2021	LU 23.01.2022	(11) 3 626 218	(51) A61F 13/511	FI 19.01.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 625 934	(51) H04L 12/58	(11) 3 626 218	(84) BG 04.11.2021	DK 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 626 429	(51) B29C 64/124
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 04.08.2021	HR 04.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 06.12.2021	IS 04.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 05.11.2021	DK 04.08.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 04.08.2021	RO 04.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
DK 22.12.2021	(11) 3 625 938	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 625 938	(51) H04L 12/18	SI 04.08.2021	LU 08.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 04.08.2021	(11) 3 626 283	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 626 283	(84) NL 19.01.2022	LU 08.12.2021	(11) 3 626 452
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) BG 22.12.2021	(51) B32B 37/12
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 19.04.2022	RS 19.01.2022	LT 22.09.2021	(84) FI 22.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 22.09.2021	NO 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 19.01.2022	DK 19.01.2022	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 626 346	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
DK 29.12.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 626 346	(84) BG 01.03.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(11) 3 626 007	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 01.03.2022	RS 01.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(84) AT 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
IS 28.11.2021	RS 28.07.2021	ES 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 21.12.2021	(11) 3 626 464
NO 28.10.2021	PT 29.11.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(51) B41J 3/60
SE 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 28.07.2021	PL 28.07.2021	NL 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022
GR 29.10.2021	SK 28.07.2021	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022
DK 28.07.2021	CZ 28.07.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022
EE 28.07.2021	SM 28.07.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	AT 23.02.2022	LV 23.02.2022
RO 28.07.2021	SI 28.07.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 626 371	PL 23.02.2022	GR 24.05.2022
AL 28.07.2021	MC 28.07.2021	(11) 3 626 371	(84) RS 09.02.2022	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022
IT 28.07.2021	(51) A61B 5/00	(84) RS 09.02.2022	NO 09.05.2022	(11) 3 626 495	(51) B60J 1/20
LU 16.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 09.05.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 626 163	(51) A61B 5/00	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 09.05.2022	SE 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 626 371	(84) LT 09.02.2022	(51) B22F 7/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 09.06.2022	(84) NL 09.02.2022
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		

- NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (11) **3 626 502**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 626 512**
(84) BG 23.05.2022
NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 626 517**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 626 525**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 626 526**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 626 531**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 626 594**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
- NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (51) **B60K 17/356**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) **B60L 53/16**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **B60N 2/28**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **B60N 2/75**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **B60N 2/75**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **B60P 3/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **B63B 35/44**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
- GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 626 598**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 626 633**
(84) AT 07.04.2021
CZ 07.04.2021
ES 07.04.2021
GR 08.07.2021
IS 07.08.2021
LV 07.04.2021
NO 07.07.2021
PT 09.08.2021
SE 07.04.2021
RO 07.04.2021
EE 07.04.2021
SI 07.04.2021
IT 07.04.2021
- (11) **3 626 638**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 626 710**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 626 752**
(84) AT 21.04.2021
CZ 21.04.2021
FI 21.04.2021
HR 21.04.2021
LT 21.04.2021
NO 21.07.2021
PT 23.08.2021
SE 21.04.2021
RO 21.04.2021
EE 21.04.2021
SI 21.04.2021
IT 21.04.2021
- (11) **3 626 753**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
- SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **B63H 9/04**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **B64G 1/66**
(84) BG 07.07.2021
DK 07.04.2021
FI 07.04.2021
HR 07.04.2021
LT 07.04.2021
NL 07.04.2021
PL 07.04.2021
RS 07.04.2021
SM 07.04.2021
SK 07.04.2021
AL 07.04.2021
MC 07.04.2021
LU 11.12.2021
- (51) **B65B 25/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **C07D 239/46**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **C08F 110/02**
(84) BG 21.07.2021
DK 21.04.2021
GR 22.07.2021
IS 21.08.2021
LV 21.04.2021
PL 21.04.2021
RS 21.04.2021
SM 21.04.2021
SK 21.04.2021
AL 21.04.2021
MC 21.04.2021
LU 23.12.2021
- (51) **C08F 267/04**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
- NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 626 770**
(84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 626 773**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 626 804**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 626 805**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 626 843**
(84) BG 28.10.2021
NO 28.10.2021
PT 29.11.2021
LV 28.07.2021
GR 29.10.2021
EE 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021
- (11) **3 626 858**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
MC 22.12.2021
- RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **C09K 5/14**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **C08L 9/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **C10G 7/00**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **C10M 169/04**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **C21D 9/46**
(84) LT 28.07.2021
RS 28.07.2021
HR 28.07.2021
IS 28.11.2021
DK 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 21.12.2021
- (51) **C25B 1/04**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
DK 22.12.2021

- (11) **3 626 932** (51) **F01D 5/18** BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 SI 31.03.2021 MC 31.03.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 IT 31.03.2021 LU 26.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 627 079** (51) **F25C 1/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 627 100** (51) **G01C 15/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **3 627 103** (51) **G01C 21/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 627 124** (51) **G01L 1/18**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 627 127** (51) **G01L 7/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
NL 23.02.2022 BG 23.05.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 627 172** (51) **G01R 33/483**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 627 184** (51) **G01S 17/34**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 627 012** (51) **F16J 15/34**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
- (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 627 049** (51) **F23G 7/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 ES 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 627 064** (51) **F24F 11/46**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 627 067** (51) **F25B 1/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 627 076** (51) **F25B 43/02**
(84) AL 07.04.2021 (84) AT 07.04.2021
BG 07.07.2021 CZ 07.04.2021
DK 07.04.2021 ES 07.04.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NL 07.04.2021 NO 07.07.2021
PL 07.04.2021 PT 09.08.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021
SK 07.04.2021 EE 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
IT 07.04.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 627 078** (51) **F25B 49/02**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
LV 31.03.2021 NL 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021

- (11) **3 627 241** (51) **G04B 19/20** SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 (11) **3 627 672** (51) **H02K 15/16**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 (84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 IS 16.10.2021 PL 16.06.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 IT 16.06.2021 LU 19.12.2021 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 (11) **3 627 471** (51) **G08G 1/00** PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 627 286** (51) **G06F 3/01** (84) NL 05.04.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (11) **3 627 674** (51) **H02K 55/00**
NO 19.04.2022 (84) LT 19.01.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
ES 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
BG 19.04.2022 RS 19.01.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
SE 19.01.2022 HR 19.01.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 (11) **3 627 589** (51) **H01M 50/543** PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (11) **3 627 684** (51) **H02M 7/48**
(84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
- (11) **3 627 311** (51) **G06F 7/00** (84) AT 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (11) **3 627 686** (51) **H02P 29/024**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 NO 29.12.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 HR 29.09.2021 HR 29.09.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 29.09.2021 GR 30.12.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 AT 29.09.2021 PL 29.09.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SK 29.09.2021 EE 29.09.2021 LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 RO 29.09.2021 AL 29.09.2021 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
NO 03.02.2022 MC 03.11.2021 DK 29.09.2021 MC 29.09.2021 (11) **3 627 752** (51) **H04L 5/14**
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
RO 03.11.2021 LU 11.12.2021 (84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
SK 03.11.2021 (11) **3 627 318** (51) **G06F 9/451** (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
- (11) **3 627 318** (51) **G06F 9/451** (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 01.12.2021 NO 01.03.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 RO 01.12.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022 (11) **3 627 756** (51) **H04L 9/08**
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 (84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
- (11) **3 627 336** (51) **G06F 15/16** (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) GR 29.10.2021 (84) HR 28.07.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 IS 28.11.2021 LT 28.07.2021 HR 28.07.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 DK 28.07.2021 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 PL 28.07.2021 EE 28.07.2021 NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 SK 28.07.2021 RO 28.07.2021 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 28.07.2021 AL 28.07.2021 AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SM 28.07.2021 MC 28.07.2021 DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 IT 28.07.2021 LU 18.12.2021 (11) **3 627 756** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
- (11) **3 627 394** (51) **G06K 19/07** (84) ES 28.07.2021 (84) FI 28.07.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) GR 29.10.2021 (84) HR 28.07.2021 (84) NO 08.12.2021 (84) SE 08.09.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) IS 28.11.2021 (84) LT 28.07.2021 (84) NO 28.10.2021 (84) LV 08.09.2021 (84) GR 09.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 RS 28.07.2021 SE 28.07.2021 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 DK 28.07.2021 NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 PL 28.07.2021 EE 28.07.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 RO 28.07.2021 AL 28.07.2021 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021 DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 SM 28.07.2021 MC 28.07.2021 LU 12.12.2021 (11) **3 627 756** (51) **H04L 9/08**
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 IT 28.07.2021 LU 18.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
DK 29.12.2021 IS 29.04.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) NO 29.12.2021
(11) **3 627 446** (51) **G06T 7/246** (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 IS 12.05.2022 DK 16.02.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
- (11) **3 627 626** (51) **H01R 11/09** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 RS 12.01.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 12.01.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 LV 12.01.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 13.04.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 FI 12.01.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022 DK 12.01.2022
DK 16.02.2022 (11) **3 627 642** (51) **H02G 1/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 628 124	(51) H04N 9/73
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 627 767	(51) H04L 12/24	(11) 3 627 949	(51) H04W 74/00	RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 627 775	(51) H04L 12/46	(11) 3 627 958	(51) H04W 76/00	(11) 3 628 137	(51) H04W 76/15
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 628 000	(51) A61F 13/02	(11) 3 628 189	(51) A47B 67/00
DK 15.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 627 859	(51) H04R 29/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 628 089	(51) G06K 9/00	(11) 3 628 252	(51) A61B 18/02
(11) 3 627 870	(51) H04W 12/02	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 628 111	(51) H03M 13/00	(11) 3 628 288	(51) A61F 13/00
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 22.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 627 922	(51) H04W 72/04	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 628 116	(51) H04L 29/04	(11) 3 628 298	(51) A61H 1/00
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(11) 3 627 935	(51) H04W 72/04	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 628 356	(51) A61M 11/02
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 628 121	(51) H04N 5/265	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 627 940	(51) H04W 72/04	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022			SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 23.06.2022				DK 22.12.2021	

- (11) **3 628 369** (51) **A61N 2/00** RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 DK 23.02.2022 IS 19.05.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 (11) **3 628 530** (51) **B60L 50/13** (11) **3 628 633** (51) **B66B 11/02**
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 (84) RS 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) ES 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
DK 01.12.2021 (84) AT 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
(11) **3 628 380** (51) **A63F 13/213** (84) PL 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) SE 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) PL 19.01.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
- (11) **3 628 398** (51) **B01J 13/04** (84) PT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 04.08.2021 (84) NO 04.11.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) NO 19.04.2022
SE 04.08.2021 (84) RS 04.08.2021 (84) NL 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) BG 23.05.2022
PT 06.12.2021 (84) HR 04.08.2021 (84) SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
LV 04.08.2021 (84) IS 04.12.2021 (84) AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) BG 19.04.2022
GR 05.11.2021 (84) DK 04.08.2021 (84) PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022 (84) LV 19.01.2022
SK 04.08.2021 (84) EE 04.08.2021 (84) IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) HR 19.01.2022
RO 04.08.2021 (84) SM 04.08.2021 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
AL 04.08.2021 (84) SI 04.08.2021 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
MC 04.08.2021 (84) LU 27.01.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
- (11) **3 628 439** (51) **B23Q 1/54** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
RS 19.01.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
FI 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
DK 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
- (11) **3 628 459** (51) **B27G 13/00** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) SE 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
- (11) **3 628 473** (51) **B29C 70/38** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NO 19.04.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) SE 19.01.2022
GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
FI 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
DK 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
- (11) **3 628 513** (51) **B60C 23/04** (84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
NL 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
ES 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022
HR 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) SE 19.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) SE 19.01.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) SE 19.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) SE 19.01.2022
- (11) **3 628 525** (51) **B60K 17/354** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
- (11) **3 628 583** (51) **B60W 50/08** (84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 16.06.2021
CZ 16.06.2021 (84) ES 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 17.09.2021
FI 16.06.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 17.09.2021 (84) GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 (84) IS 16.10.2021 (84) IS 16.10.2021 (84) IS 16.10.2021 (84) IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021 (84) LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) NO 16.09.2021 (84) NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021 (84) SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021 (84) RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 18.10.2021 (84) PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) PL 16.06.2021 (84) PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 (84) AL 16.06.2021 (84) AL 16.06.2021 (84) AL 16.06.2021 (84) AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021 (84) MC 16.06.2021
IT 16.06.2021 (84) LU 05.12.2021 (84) LU 05.12.2021 (84) LU 05.12.2021 (84) LU 05.12.2021
- (11) **3 628 583** (51) **B64C 1/12** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) IS 19.05.2022 (84) IS 19.05.2022
- (11) **3 628 599** (51) **B64F 5/10** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) PT 12.05.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) GR 13.04.2022 (84) GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) DK 12.01.2022 (84) DK 12.01.2022
- (11) **3 628 601** (51) **B65B 9/087** (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022 (84) LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) GR 10.05.2022 (84) GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022 (84) FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 (84) DK 09.02.2022 (84) DK 09.02.2022 (84) DK 09.02.2022 (84) DK 09.02.2022
- (11) **3 628 622** (51) **B66B 1/46** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022

- (11) **3 628 775** (51) *D21H 25/06* GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 DK 09.02.2022
- (11) **3 628 910** (51) *F16M 11/08*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 628 914** (51) *F21S 41/147*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 628 930** (51) *F24C 15/10*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 628 954** (51) *F28D 1/03*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 629 015** (51) *G01N 29/22*
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
LT 11.08.2021 RS 11.08.2021
HR 11.08.2021 IS 11.12.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
SI 11.08.2021 MC 11.08.2021
LU 15.12.2021
- (11) **3 629 122** (51) *G05D 1/02*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 629 157** (51) *G06F 9/30*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 628 775** (51) *D21H 25/06* GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 DK 09.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2022
PT 18.04.2022 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 628 791** (51) *E04C 2/04*
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 628 800** (51) *E05B 27/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 628 820** (51) *F01D 9/02*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 628 853** (51) *F02D 9/04*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 628 881** (51) *F16C 33/66*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 628 883** (51) *F16C 33/66*
(84) RS 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022
LT 09.02.2022 NO 09.05.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
- (11) **3 629 186** (51) *G06F 13/40*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 629 237** (51) *G06K 9/20*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 629 404** (51) *H01M 4/36*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 629 420** (51) *H01R 4/10*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 629 434** (51) *H02G 3/04*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
PT 22.04.2022 GR 23.03.2022
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 629 466** (51) *H02M 7/483*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 629 467** (51) *H02N 2/00*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021

RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 26.01.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 629 788	(51) A41D 1/08
DK 22.12.2021				(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 629 468	(51) H02P 1/02	(11) 3 629 653	(51) H04W 72/04	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 19.01.2022		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	DK 01.12.2021	
		SI 18.08.2021	MC 18.08.2021		
		LU 12.01.2022		(11) 3 629 802	(51) A43B 1/00
(11) 3 629 537	(51) H04L 27/26	(11) 3 629 659	(51) H04W 72/04	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 01.12.2021	
		DK 22.12.2021		(11) 3 629 804	(51) A43B 3/00
(11) 3 629 552	(51) H04L 29/08	(11) 3 629 670	(51) H04W 76/14	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 629 553	(51) H04L 29/08	(11) 3 629 675	(51) H05B 3/84	(11) 3 629 805	(51) A43B 3/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 10.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 629 592	(51) H04R 1/08	(11) 3 629 693	(51) A01B 69/04	(11) 3 629 861	(51) A47J 31/54
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 12.01.2022	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 09.06.2022			
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 3 629 633	(51) H04W 52/02	(11) 3 629 718	(51) A01K 63/02	(11) 3 629 866	(51) A47L 5/10
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 23.02.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 3 629 647	(51) H04W 72/04	(11) 3 629 721	(51) A01K 73/06	(11) 3 629 922	(51) A61B 5/11
(84) RS 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 630 620	(51) B65B 19/04
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 629 944	(51) A61B 17/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 630 400	(51) B23B 51/04	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 630 717	(51) C07C 269/04
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
(11) 3 629 952	(51) A61B 17/32	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 630 438	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(51) B29C 33/42	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	DK 09.02.2022	(11) 3 630 721
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(51) C07D 207/277
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022
DK 12.01.2022	(11) 3 630 056	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(51) A61K 8/46	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 02.05.2022	RS 02.02.2022	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022
SE 02.02.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 630 478	(51) B30B 11/00	(84) NL 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 03.05.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 630 756	(51) C07D 453/02
IS 02.06.2022	FI 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 630 134	(51) A61K 35/28	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 630 536	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 630 536	(51) B60L 15/00	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 630 866	(51) C08G 59/50
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 08.12.2021	(11) 3 630 273	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(51) A61N 1/36	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 630 553	(51) B60R 21/02	DK 08.12.2021	(11) 3 630 905
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(51) C09J 123/08
PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 630 332	(51) F02M 37/34	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 630 611	(51) B64D 33/00	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 630 997	(51) C12Q 1/18
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 630 369	(51) B05B 7/24	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			DK 29.12.2021	

(11) 3 631 044	(51) C23F 1/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 631 752	(51) G06T 5/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 09.02.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 631 178	(51) F01N 3/10	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 631 756	(51) G06T 7/223
(11) 3 631 089	(51) E01B 31/18			(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 631 350	(51) F42D 1/045	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 631 762	(51) G06T 11/00
(11) 3 631 100	(51) E03D 3/06			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 631 360	(51) G01C 3/08	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021			DK 01.12.2021	
DK 01.12.2021					
(11) 3 631 112	(51) E04B 2/82	(11) 3 631 369	(51) G01D 5/12	(11) 3 631 870	(51) H01L 39/24
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 12.01.2022		DK 05.01.2022	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				
		(11) 3 631 396	(51) G01L 9/00	(11) 3 631 921	(51) H01T 13/08
(11) 3 631 124	(51) E04H 7/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	DK 23.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 29.12.2021				DK 01.12.2021	
		(11) 3 631 416	(51) G01N 15/14	(11) 3 631 952	(51) H02K 11/33
(11) 3 631 130	(51) E05B 81/06	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 02.03.2022	SE 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 01.03.2022	RO 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 01.12.2021	SK 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 01.12.2021	PL 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021	DK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 01.12.2021		DK 29.12.2021		DK 01.12.2021	
		(11) 3 631 431	(51) G01N 27/416	(11) 3 631 981	(51) H03F 1/02
(11) 3 631 135	(51) E06B 3/263	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022		

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 24.01.2022		DK 08.12.2021	
DK 01.12.2021					
(11) 3 632 012	(51) H04B 17/29	(11) 3 632 161	(51) H04W 52/02	(11) 3 632 611	(51) B23P 19/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	SE 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 23.02.2022				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 632 031	(51) H04L 5/00	(11) 3 632 166	(51) H04W 52/14	(11) 3 632 620	(51) B25B 5/12
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 29.12.2021				DK 01.12.2021	
(11) 3 632 041	(51) H04L 12/24	(11) 3 632 167	(51) H04W 52/24	(11) 3 632 651	(51) B29C 45/78
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 15.12.2021		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 08.12.2021				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				LU 06.12.2021	
(11) 3 632 053	(51) H04L 12/42	(11) 3 632 203	(51) A01K 1/015	(11) 3 632 657	(51) B29C 64/40
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 632 056	(51) H04L 12/403	(11) 3 632 303	(51) A61B 5/0215	(11) 3 632 657	(51) B29C 64/40
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				
(11) 3 632 084	(51) H04L 29/08	(11) 3 632 310	(51) A61B 5/145	(11) 3 632 670	(51) B31B 70/02
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 28.08.2021	NO 08.03.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 28.04.2021	SM 08.12.2021	GR 28.01.2022	NL 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 28.04.2021	EE 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RS 28.04.2021	CZ 08.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 28.04.2021	PL 08.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
	DK 08.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		MC 27.10.2021	LU 12.01.2022		
(11) 3 632 311	(51) A61B 5/1455	(11) 3 632 311	(51) A61B 5/1455	(11) 3 632 760	(51) B60T 17/22
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		

SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 08.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		DK 22.12.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 632 765	(51) B61D 17/08	(11) 3 632 870	(51) C03C 27/06	(11) 3 632 952	(51) C08G 59/46
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 05.01.2022		DK 16.02.2022	
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
(11) 3 632 784	(51) B62K 23/08	(11) 3 632 879	(51) C04B 37/02	(11) 3 632 987	(51) C08L 83/06
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 632 787	(51) B63B 3/68	(11) 3 632 880	(51) C04B 37/02	(11) 3 633 011	(51) C09K 21/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 632 790	(51) B64C 1/26	(11) 3 632 901	(51) C07D 213/75	(11) 3 633 060	(51) C21D 1/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 02.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 632 815	(51) B65D 77/06	(11) 3 632 905	(51) C07D 401/04	(11) 3 633 113	(51) E03C 1/242
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		DK 01.12.2021			
(11) 3 632 828	(51) B65H 75/18	(11) 3 632 921	(51) C07F 15/00	(11) 3 633 146	(51) F01D 5/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 01.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 08.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 632 854	(51) C02F 1/00	(11) 3 632 944	(51) C08F 293/00		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
ES 22.12.2021	EZ 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		RO 01.12.2021		
			SK 01.12.2021		
			DK 01.12.2021		

- (11) **3 633 149** (51) **F01D 5/16** PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 DK 15.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 PT 08.04.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 633 150** (51) **F01D 5/18**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 633 152** (51) **F01D 17/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 633 155** (51) **F01D 25/14**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 633 162** (51) **F02C 7/18**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 633 173** (51) **F02K 1/72**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
- (11) **3 633 184** (51) **F03B 3/00**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 633 193** (51) **F04B 39/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 633 197** (51) **F04C 18/02**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 633 200** (51) **F04C 29/02**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 633 260** (51) **F16L 55/46**
(84) BG 30.09.2021 (84) ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
RS 30.06.2021 SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021
IS 30.10.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
MC 30.06.2021 LU 29.01.2022
- (11) **3 633 329** (51) **G01F 15/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 633 342** (51) **G01M 3/28**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 633 427** (51) **G02B 6/02**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
DK 11.08.2021 SK 11.08.2021
EE 11.08.2021 CZ 11.08.2021
RO 11.08.2021 SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 SI 11.08.2021
MC 11.08.2021 LU 21.01.2022
- (11) **3 633 429** (51) **G02B 6/36**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 633 432** (51) **G02B 6/44**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 633 451** (51) **G03B 17/17**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 12.01.2022
- (11) **3 633 500** (51) **G06F 3/046**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 633 514** (51) **G06F 12/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 633 537** (51) **G06K 7/14**
(84) RS 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022

LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 633 791	(51) H01Q 21/30	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 633 599	(51) G06T 5/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 633 870	(51) H04B 7/0452
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 633 807	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(51) H01S 5/183	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 08.12.2021	(11) 3 633 642	LV 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(51) G08B 17/10	GR 30.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RS 27.10.2021	(84) AT 27.10.2021	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LT 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	(11) 3 633 884	(51) H04B 17/345
ES 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022
HR 27.10.2021	LV 27.10.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
GR 28.01.2022	PT 28.02.2022	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 05.04.2022	ES 05.01.2022
NL 27.10.2021	SE 27.10.2021	PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 27.01.2022	IS 27.02.2022	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 633 809	(51) H02G 3/04	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 18.01.2022	SK 27.10.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 633 902	(51) H04L 5/00
(11) 3 633 734	(51) H01L 29/84	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 15.12.2021	NL 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 633 841	DK 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(51) G01R 31/40	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 30.03.2022	LT 29.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 633 908
DK 15.12.2021	(11) 3 633 752	NL 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(51) H04L 5/00
(84) BG 22.03.2022	(51) H01L 51/54	PT 29.04.2022	NO 29.03.2022	ES 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	EE 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 11.08.2021	FI 11.08.2021
LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 29.12.2021	SE 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	AT 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 13.12.2021	RS 11.08.2021
NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	IS 29.04.2022	SK 29.12.2021	LV 11.08.2021	HR 11.08.2021
SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	(11) 3 633 847	PL 29.12.2021	PL 11.08.2021	IS 11.12.2021
ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 01.03.2022	DK 29.12.2021	DK 11.08.2021	NL 11.08.2021
RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 01.12.2021	(51) H02P 9/00	EE 11.08.2021	SK 11.08.2021
SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LT 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	RO 11.08.2021	CZ 11.08.2021
PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 02.03.2022	FI 01.12.2021	AL 11.08.2021	SM 11.08.2021
DK 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021	MC 11.08.2021	SI 11.08.2021
(11) 3 633 776	(51) H01M 8/02	SM 01.12.2021	HR 01.12.2021	LU 23.12.2021	IT 11.08.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	EE 01.12.2021	SE 01.12.2021	(11) 3 633 918	(51) H04L 12/18
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 01.12.2021	NL 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 01.04.2022	PT 01.04.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 633 854	RO 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	SK 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 08.12.2021	DK 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 08.12.2021	(11) 3 633 857	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021
(11) 3 633 787	(51) H01Q 1/12	SE 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 633 925	(51) H04L 12/24
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 633 857	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 26.04.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021
			IS 08.04.2022	(11) 3 633 925	(51) H04L 12/24
			PT 26.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
				FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
				ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
				HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
				NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
				PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	PT 08.04.2022
				SK 08.12.2021	RO 08.12.2021
				IS 08.04.2022	CZ 08.12.2021

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(11) 3 634 294	(51) A61B 34/10
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IT 21.04.2021	LU 04.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
DK 08.12.2021				PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 633 935	(51) H04L 12/741	(11) 3 634 072	(51) H04W 74/08	(11) 3 634 299	(51) A61C 8/00
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021			DK 22.12.2021	
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 634 117	(51) A01K 1/12	(11) 3 634 318	(51) A61F 2/38
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
IT 04.08.2021	LU 28.01.2022	LT 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
(11) 3 633 977	(51) H04N 5/376	(11) 3 634 120	(51) A01K 11/00	(11) 3 634 351	(51) A61F 13/533
(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 634 003	(51) H04N 21/436	(11) 3 634 162	(51) A24F 40/10	(11) 3 634 352	(51) A61F 13/533
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
(11) 3 634 023	(51) H04W 12/06	(11) 3 634 221	(51) A61B 5/024	(11) 3 634 353	(51) A61F 13/533
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 23.06.2021	GR 24.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 23.06.2021	AL 23.06.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021				
LU 24.01.2022					
(11) 3 634 060	(51) H04L 5/00	(11) 3 634 286	(51) A61B 18/14	(11) 3 634 428	(51) A61K 31/7004
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	BG 26.04.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022		
DK 26.01.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 634 064	(51) H04W 72/04	(11) 3 634 289	(51) A61B 18/18	(11) 3 634 515	(51) A61M 1/00
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021				
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021				
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021				
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021				
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021				

PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 634 741	(51) B32B 5/12	(11) 3 634 887	(51) B65G 1/04
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 634 535	(51) A61M 5/00	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	DK 09.02.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 634 897	(51) B66B 1/46
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) PT 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		LU 20.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
				BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 634 612	(51) B01F 11/00	(11) 3 634 774	(51) B42D 25/435	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	DK 12.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 634 913	(51) C02F 1/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 634 832	(51) B62D 1/16	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) PT 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 08.04.2022	RO 08.12.2021
(11) 3 634 628	(51) B01J 37/14	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 27.04.2022	LV 26.01.2022		
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 634 954	(51) C07D 307/92
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 634 858	(51) B64G 1/64	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 19.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 634 664	(51) B22D 11/049	(84) BG 12.04.2022	(84) NL 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 12.01.2022	HR 12.01.2022	DK 09.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 12.01.2022	LV 12.01.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 634 964	(51) C07D 487/04
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 12.05.2022	FI 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 22.12.2021	SK 22.12.2021		DK 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 22.12.2021		(11) 3 634 860	(51) B65B 13/06	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		(84) PT 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 634 699	(51) B26D 3/30	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 634 971	(51) C07F 15/00
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 634 865	(51) B32B 27/08	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 634 715	(51) B29C 49/46	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 15.03.2022	EE 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 18.04.2022	CZ 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 01.12.2021	
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 15.04.2022			
DK 16.02.2022		(11) 3 634 875	(51) B65D 75/58	(11) 3 634 974	(51) C07H 19/02
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 634 729	(51) B29C 70/16	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 16.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 15.12.2021		DK 15.12.2021	
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				

- (11) **3 635 180** (51) *E02B 17/02*
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 BG 12.04.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 635 187** (51) *E04B 1/348*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 635 220** (51) *E21D 21/00*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 635 238** (51) *F02M 37/22*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 635 243** (51) *F03D 1/04*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 635 261** (51) *F15B 7/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 635 267** (51) *F16C 33/04*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 635 273** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 635 275** (84) PT 23.06.2022
NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 635 281** (84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 635 282** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 635 337** (84) PT 02.06.2022
NO 02.05.2022
NL 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 635 347** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
PT 22.04.2022
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 635 348** (84) BG 15.03.2022
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 635 445** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
- (51) *F16D 65/18*
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) *B66B 7/08*
(84) LT 23.02.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) *F16J 15/3208*
(84) PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) *F16K 17/30*
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
EE 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) *G01C 21/34*
(84) LT 02.02.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (51) *G01F 23/26*
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) *G01J 1/42*
(84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
SM 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) *G01V 1/42*
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
- LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 635 460** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 635 597** (84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 635 635** (84) PT 16.06.2022
NO 16.05.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 635 682** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 635 811** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
PT 29.04.2022
SE 29.12.2021
SM 29.12.2021
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 635 862** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
IS 22.04.2022
- HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) *G02B 6/35*
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) *H04L 9/32*
(84) RS 01.12.2021
PL 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) *G06K 19/077*
(84) LT 16.02.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
LV 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) *G06T 7/11*
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) *H01P 1/17*
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) *H03H 1/00*
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021

(11) 3 635 891	(51) H04L 1/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 29.12.2021		SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			DK 08.09.2021	LU 23.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 636 036	(51) H04W 74/08	(11) 3 636 327	(51) A63F 1/12
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 23.02.2022		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 635 900	(51) H04L 1/08	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 08.09.2021	PT 10.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 19.01.2022		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 636 054	(51) H05K 5/04	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
DK 12.01.2022		NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
(11) 3 635 904	(51) H04L 5/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LU 02.12.2021	
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 636 329	(51) A63G 27/00
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	DK 16.02.2022		PT 29.04.2022	GR 30.03.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 636 084	(51) A24F 40/46	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021
DK 19.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 635 905	(51) H04L 5/00	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 29.12.2021	
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 636 341	(51) B01L 3/00
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	DK 01.12.2021		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 636 221	(51) A61F 2/08	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 635 988	(51) H04W 12/062	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NO 08.03.2022	PT 08.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 08.12.2021	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 636 352	(51) B05C 5/02
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 26.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 636 251	(51) A61K 9/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 636 012	(51) H04W 52/28	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) PT 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 636 366	(51) B21B 13/22
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 19.01.2022		(11) 3 636 273	(51) A61K 36/9066	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 636 015	(51) H04W 56/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 636 371	(51) B23D 51/10
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 636 032	(51) H04W 24/02	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 636 314	(51) A61N 1/372	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 08.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.12.2021	PT 08.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SM 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.12.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	EE 08.12.2021	SK 08.12.2021
		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021

PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 636 537	(51) B63B 23/26	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 08.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 08.12.2021	
(11) 3 636 435	(51) B33Y 30/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 636 730	(51) C10M 169/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 636 545	(51) B64C 27/08	(11) 3 636 756	(51) C12N 15/10
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
(11) 3 636 451	(51) B60C 1/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 636 553	(51) B64F 5/00	(11) 3 636 778	(51) C12Q 1/6883
		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(11) 3 636 463	(51) B60C 25/05	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 12.01.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 636 570	(51) B65H 67/06	(11) 3 636 787	(51) C22C 38/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 01.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 636 481	(51) B60L 53/16	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 636 524	(51) B62J 9/14	(11) 3 636 572	(51) B65H 69/06	(11) 3 636 822	(51) D06F 37/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 636 531	(51) B62K 5/10	(11) 3 636 627	(51) C07C 43/115	(11) 3 636 859	(51) E04H 15/48
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 01.12.2021	
		DK 15.12.2021			
(11) 3 636 534	(51) B62K 19/28	(11) 3 636 641	(51) C07D 403/10	(11) 3 636 870	(51) E06B 3/263
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
DK 22.12.2021					

- (11) **3 636 879** (51) *F01C 21/10* GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 SE 20.10.2021 IS 20.02.2022 DK 15.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 LU 16.01.2022
- (11) **3 636 908** (51) *F02K 9/46* (11) **3 637 132** (51) *G01S 7/481*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
LV 01.12.2021 SK 01.12.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 AT 23.02.2022 LV 23.02.2022
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **3 636 919** (51) *F04B 15/02* (11) **3 637 160** (51) *G02B 6/028*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 636 927** (51) *F04C 18/16* (11) **3 637 178** (51) *G02F 1/1335*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
- (11) **3 637 003** (51) *F24F 1/00* (11) **3 637 184** (51) *G03B 17/56*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
ES 01.12.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SE 15.12.2021
HR 01.12.2021 LV 01.12.2021 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022
SE 01.12.2021 GR 02.03.2022 EE 15.12.2021
SM 01.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
EE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
CZ 01.12.2021 PT 01.04.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 637 024** (51) *F25B 43/00* (11) **3 637 262** (51) *G06F 9/44*
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
GR 04.02.2022 SE 01.12.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
NO 03.02.2022 MC 03.11.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 637 090** (51) *G01N 21/3504* (11) **3 637 368** (51) *G06T 7/90*
(84) BG 20.10.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 LV 15.12.2021 LT 15.12.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 GR 16.03.2022 HR 15.12.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 SE 15.12.2021
RO 15.12.2021 SK 15.12.2021
- (11) **3 637 372** (51) *G06T 15/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 637 381** (51) *G07F 11/42*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 637 384** (51) *G05D 1/02*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
IS 23.06.2022 FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 637 459** (51) *H01L 21/677*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 637 464** (51) *H01L 23/495*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 637 468** (51) *H01L 27/146*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 637 506** (51) *H01M 4/13*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022

- GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 637 526** (51) *H01M 10/0565*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 (11) **3 637 707** (51) *H04L 12/855*
(84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 IS 08.01.2022 RO 08.09.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 SM 08.09.2021 AL 08.09.2021 ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 SI 08.09.2021 MC 08.09.2021 LT 21.07.2021 NL 21.07.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 LU 11.01.2022 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2022 (11) **3 637 669** (51) *H04L 5/00* HR 21.07.2021 LV 21.07.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
DK 08.12.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 SI 21.07.2021 IT 21.07.2021
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 MC 21.07.2021 LU 29.01.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 637 536** (51) *H01M 10/613*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 (11) **3 637 672** (51) *H04W 4/44*
(84) FI 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
ES 08.12.2021 NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
HR 08.12.2021 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 PL 27.10.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
NO 08.03.2022 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SM 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
EE 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 NL 27.10.2021 IS 27.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 GR 17.05.2022
CZ 08.12.2021 IS 08.04.2022 NO 27.01.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 MC 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 637 541** (51) *H01M 12/08*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 (11) **3 637 673** (51) *H04L 9/32*
(84) NO 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022 ES 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 NL 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 RS 02.02.2022 RS 02.02.2022
AT 26.01.2022 FI 26.01.2022 DK 27.10.2021 LU 04.12.2021 SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 HR 02.02.2022
PL 26.01.2022 DK 26.01.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 GR 03.05.2022 LV 02.02.2022 GR 02.02.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 IS 02.06.2022 DK 27.10.2021 SK 27.10.2021 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 637 561** (51) *H01R 13/629*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 HR 08.09.2021 (11) **3 637 675** (51) *H04L 12/10*
(84) FI 08.09.2021 (84) NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
SE 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
LV 08.09.2021 AT 29.12.2021 PT 10.01.2022 SK 08.09.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
AT 08.09.2021 GR 09.12.2021 IS 08.01.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022
SK 08.09.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 HR 26.01.2022
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 26.01.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 AT 29.12.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 SI 08.09.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
AL 08.09.2021 DK 08.09.2021 AT 29.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 AT 15.12.2021
MC 08.09.2021 DK 08.09.2021 IS 29.04.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 IS 15.12.2021
LU 04.12.2021
- (11) **3 637 566** (51) *H01S 5/183*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 (11) **3 637 693** (51) *H04L 12/26*
(84) FI 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NL 29.12.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 PT 29.04.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LT 15.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 EE 29.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 CZ 29.12.2021 NO 15.03.2022 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 AT 29.12.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SI 08.09.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 AT 29.12.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 IS 15.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 637 586** (51) *H02K 1/22*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 (11) **3 637 694** (51) *H04L 12/28*
(84) PT 09.06.2022 (84) BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 29.12.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 CZ 29.12.2021
- (11) **3 637 632** (51) *H04B 7/0456*
(84) BG 08.12.2021 (84) HR 08.09.2021 NO 08.12.2021 (11) **3 637 802** (51) *H04L 12/18*
(84) LT 08.09.2021 (84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 637 920	(51) H04W 72/04	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 638 390	(51) B01D 1/16
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 22.12.2021				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(11) 3 637 855	(51) H04W 36/06	(11) 3 638 074	(51) A45F 3/16	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 29.12.2021	
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 638 394	(51) B01D 19/02
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 638 106	(51) A61B 5/00	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 08.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 637 879	(51) H04W 52/36	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 638 438	(51) B22D 39/06
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 638 122	(51) A61B 6/08	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 15.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(11) 3 637 888	(51) H04W 72/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 638 464	(51) B21J 15/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 29.12.2021	SE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 22.12.2021		RO 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			DK 08.12.2021	
(11) 3 637 898	(51) H04W 72/04	(11) 3 638 177	(51) A61F 13/15	(11) 3 638 495	(51) B29D 30/20
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 08.12.2021	IS 01.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 09.03.2022	SM 01.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	EE 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 08.04.2022	IS 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 08.12.2021	
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 637 900	(51) H04W 72/04	(11) 3 638 214	(51) A61K 9/51	(11) 3 638 500	(51) B31F 1/07
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) FI 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
				DK 08.12.2021	LU 31.01.2022
(11) 3 637 917	(51) H04W 72/04	(11) 3 638 363	(51) A61N 1/362	(11) 3 638 542	(51) G05D 1/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 26.01.2022	

(11) 3 638 568	(51) B62D 21/17	(11) 3 638 716	(51) C08G 79/00	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 639 342	(51) H02J 3/48
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 08.12.2021				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		(11) 3 638 817	(51) C21B 5/00	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 638 614	(51) G01S 13/931	(84) PT 26.05.2022	(84) RS 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 639 362	(51) H02P 6/18
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 638 927	(51) F16J 15/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 638 617	(51) B67D 1/04	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 12.01.2022			
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022			(11) 3 639 366	(51) H03F 1/02
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 638 928	(51) F16J 15/10	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 19.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 638 626	(51) C01F 17/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	DK 01.12.2021		DK 08.12.2021	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 638 932	(51) F16J 15/3208	(11) 3 639 391	(51) H04B 7/0452
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 638 644	(51) C07C 45/48	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 639 049	(51) G01S 3/02	(11) 3 639 399	(51) H04B 7/06
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 638 659	(51) C07D 401/14	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 639 190	(51) G06K 9/00	(11) 3 639 412	(51) H04B 10/54
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 15.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 638 713	(51) C08G 69/14	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 639 538	(51) H04W 4/80
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 3 639 324	(51) H01Q 21/06	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 02.02.2022		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022

AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 639 541	(51) <i>H04W 8/20</i>	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	DK 09.02.2022	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 09.01.2022			
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 639 711	(51) <i>A47J 36/24</i>	(11) 3 639 878	(51) <i>A61M 16/06</i>
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 639 572	(51) <i>H04W 52/02</i>	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 639 888	(51) <i>A61N 1/365</i>
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 01.12.2021		CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 639 737	(51) <i>A61B 5/25</i>	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
		PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
(11) 3 639 603	(51) <i>H04W 72/14</i>	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	EE 12.05.2021	MC 12.05.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 12.01.2022		AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			IT 12.05.2021	LU 19.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 639 758	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 639 928	(51) <i>B05B 11/00</i>
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 639 644	(51) <i>A01D 34/00</i>	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		EE 28.04.2021	AL 28.04.2021		
(11) 3 639 681	(51) <i>A24C 5/01</i>	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 639 933	(51) <i>B05C 5/02</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 21.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 639 759	(51) <i>A61B 17/072</i>	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	(11) 3 639 938	(51) <i>B21B 19/04</i>
(11) 3 639 686	(51) <i>A42B 3/16</i>	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) LT 01.12.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
EE 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 14.04.2021	MC 14.04.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 01.12.2021		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		LU 21.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 639 688	(51) <i>A43B 7/32</i>			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 639 780	(51) <i>A61B 18/14</i>	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 639 965	(51) <i>B23K 20/12</i>
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 639 705	(51) <i>A47J 27/00</i>	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021				
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	(11) 3 639 867	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 3 639 975	(51) <i>B25B 5/14</i>
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021			ES 08.12.2021	LV 08.12.2021

HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	DK 22.12.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 640 247	(51) C07D 401/14
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	MC 21.04.2021	AL 21.04.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	SI 21.04.2021	LU 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 08.12.2021				LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 640 049	(51) B32B 7/12	(11) 3 640 176	(51) B66B 1/30	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 12.01.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 640 250	(51) C07D 417/14
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 640 051	(51) B60C 9/00	(11) 3 640 187	(51) B66B 5/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 640 296	(51) G03F 7/004
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 640 052	(51) B60C 9/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	DK 01.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022			SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 640 190	(51) B66B 7/12	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 01.12.2021	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 640 304	(51) C09D 5/00
(11) 3 640 058	(51) B60C 11/12	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) PT 26.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 640 204	(51) C01B 33/035	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 640 330	(51) C12N 15/10
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 640 070	(51) B60K 28/06	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 15.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 640 205	(51) C01B 33/04	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 08.12.2021	
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 640 360	(51) C23C 4/134
(11) 3 640 132	(51) B64C 9/22	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	DK 22.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 640 227	(51) C04B 35/626	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 01.12.2021	
DK 08.12.2021		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 640 378	(51) D01F 6/30
(11) 3 640 164	(51) B65G 21/14	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
CZ 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 640 643	(51) G01N 33/574
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 08.12.2021		LU 16.12.2021		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(11) 3 640 385	(51) D05B 19/12	(11) 3 640 528	(51) F21S 6/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
FI 15.09.2021	LT 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LU 24.01.2022	
AT 15.09.2021	PL 15.09.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 640 682	(51) G01T 1/24
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
DK 15.09.2021	MC 15.09.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LU 22.01.2022		MC 28.07.2021	LU 17.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(11) 3 640 410	(51) E04G 15/04	(11) 3 640 576	(51) F28D 9/00	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 640 705	(51) G02B 26/10
HR 08.12.2021	SE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 08.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 640 428	(51) E21B 47/024	(11) 3 640 590	(51) G01C 15/00	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 18.01.2022	
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 640 717	(51) H01L 51/52
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 640 461	(51) F02D 41/00	(11) 3 640 592	(51) G01C 21/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 01.12.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 640 754	(51) G05B 19/416
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 640 607	(51) G01F 23/292	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 08.12.2021		(84) NO 19.04.2022	(84) PT 19.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 640 488	(51) H02M 5/458	(84) ES 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 640 759	(51) G05B 23/02
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 640 638	(51) G01N 30/24	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 640 517	(51) C09D 7/63	(84) PT 19.05.2022	(84) ES 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) HR 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 22.09.2021	EE 22.09.2021			PT 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			DK 29.12.2021	

(11) 3 640 775	(51) G06F 3/0354	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 29.12.2021			
(11) 3 640 802	(51) G06F 11/30	(11) 3 640 937	(51) G10L 15/22	(11) 3 641 052	(51) H01Q 1/22
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		DK 22.12.2021		DK 08.12.2021	
(11) 3 640 813	(51) G06F 16/00	(11) 3 640 999	(51) H01L 51/50	(11) 3 641 084	(51) H02G 3/32
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 16.02.2022	
(11) 3 640 816	(51) G06F 16/28	(11) 3 641 013	(51) H01M 50/24	(11) 3 641 120	(51) H02J 50/40
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	DK 08.12.2021	
		SI 25.08.2021	LU 04.12.2021		
(11) 3 640 832	(51) G06F 21/62	(11) 3 641 028	(51) H01M 4/36	(11) 3 641 145	(51) H04B 5/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 640 836	(51) G06K 7/00	(11) 3 641 042	(51) H01M 50/54	(11) 3 641 171	(51) H04J 99/00
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LV 05.05.2021	PL 05.05.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
PT 06.09.2021	SE 05.05.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LU 28.12.2021		CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
		DK 15.12.2021		SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
				LU 21.12.2021	
(11) 3 640 886	(51) G06T 5/00	(11) 3 641 049	(51) H01P 3/06	(11) 3 641 182	(51) H04L 1/16
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		IS 15.04.2022	MC 15.12.2021		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 640 934	(51) G10L 15/08	(11) 3 641 049	(51) H01P 3/06		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		

SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 641 361	(51) <i>H04W 8/02</i>
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 22.12.2021		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
		DK 26.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 641 192	(51) <i>H04L 1/08</i>			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 641 265	(51) <i>H04L 29/06</i>	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 641 381	(51) <i>H04W 24/04</i>
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 641 212	(51) <i>H04L 5/00</i>	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LU 28.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			DK 01.12.2021	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 641 290	(51) <i>H04N 1/00</i>		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 641 401	(51) <i>H04W 48/02</i>
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
DK 29.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 641 215	(51) <i>H04L 29/06</i>	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	DK 01.12.2021		IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021			DK 01.12.2021	
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(11) 3 641 294	(51) <i>H04N 5/225</i>		
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 641 406	(51) <i>H04W 48/18</i>
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
MC 31.03.2021	LU 18.12.2021	SK 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IT 31.03.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 641 222	(51) <i>H04L 12/26</i>	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 641 341	(51) <i>H04R 7/04</i>	DK 08.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 641 409	(51) <i>H04W 52/02</i>
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 641 238	(51) <i>H04L 12/58</i>	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 641 346	(51) <i>H04R 27/00</i>	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 08.12.2021	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 641 426	(51) <i>H04W 64/00</i>
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 641 244	(51) <i>H04L 12/725</i>	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 641 349	(51) <i>H04W 4/021</i>		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 641 457	(51) <i>H04W 72/04</i>
		PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		DK 09.02.2022			

ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 15.12.2021		DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 641 471	(51) H04W 74/08	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 26.01.2022	NL 26.01.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	DK 22.12.2021	
ES 26.01.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 641 920	(51) B01F 3/20	(11) 3 642 252	(51) C08G 18/48
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 641 480	(51) H04W 76/12	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	(11) 3 641 980	(51) B23K 26/03	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 642 257	(51) C08G 59/42
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 17.03.2021	SI 17.03.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
MC 17.03.2021	LU 04.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		DK 23.02.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 641 619	(51) A47L 15/50	(11) 3 642 053	(51) B60C 11/16	(11) 3 642 375	(51) C22C 21/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 19.01.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			DK 05.01.2022	
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 642 112	(51) B64D 27/26	(11) 3 642 404	(51) D04H 1/40
DK 29.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(11) 3 641 628	(51) A61B 5/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	DK 16.02.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 642 405	(51) D06F 37/28
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 15.12.2021		LU 12.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 641 643	(51) A61B 5/316	(11) 3 642 124	(51) B65D 19/44	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	DK 29.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 16.02.2022			
(11) 3 641 679	(51) A61B 17/80	(11) 3 642 129	(51) B65D 41/16	(11) 3 642 413	(51) D21D 1/30
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 16.02.2022	PL 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 16.02.2022		(11) 3 642 455	(51) F01D 5/00
		DK 16.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
				FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 641 865	(51) A61M 16/00	(11) 3 642 130	(51) B65D 75/38	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021				

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 642 829	(51) G10D 13/16	(11) 3 643 100	(51) H04W 12/041
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 29.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
(11) 3 642 465	(51) F02C 6/02	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 642 971	(51) H04B 7/08	(11) 3 643 111	(51) H04W 36/00
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 642 561	(51) G01B 11/27	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 23.02.2022	PL 23.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 24.05.2022	IS 23.06.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 23.02.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			DK 23.02.2022	
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(11) 3 642 983	(51) H04L 1/16	(11) 3 643 128	(51) H04W 72/04
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 29.12.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 642 567	(51) G01D 5/20	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 642 998	(51) H04L 9/32	(11) 3 643 141	(51) H05B 6/72
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 19.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 642 568	(51) G01D 11/24	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 643 053	(51) G01K 1/16	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	(11) 3 643 189	(51) A24F 47/00
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 01.12.2021		AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
		DK 15.12.2021		LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(11) 3 642 570	(51) G01F 1/66			NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 643 056	(51) H04M 3/42	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IT 28.04.2021	LU 26.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 643 197	(51) A45D 26/00
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 642 704	(51) G06F 3/0488	DK 15.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 643 095	(51) H04W 60/02	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 643 202	(51) A47B 51/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 29.12.2021				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022

FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 23.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 643 260	(51) A61B 17/22	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 15.12.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 643 409	(51) B05B 13/04	DK 12.01.2022	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 643 499	(51) B32B 37/10
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 01.12.2021		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
(11) 3 643 281	(51) A61F 13/533	(11) 3 643 412	(51) B05D 5/08	(11) 3 643 506	(51) B41J 2/475
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 16.02.2022
NL 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 643 334	(51) A61L 27/36	(11) 3 643 425	(51) B21J 15/28	(11) 3 643 507	(51) B41J 13/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 05.01.2022	NL 05.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 05.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 643 337	(51) A61L 31/08	(11) 3 643 457	(51) B25J 11/00	(11) 3 643 525	(51) B60C 11/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 23.02.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 23.02.2022	DK 23.02.2022
				PL 23.02.2022	
				IS 23.06.2022	
(11) 3 643 342	(51) A61M 1/36	(11) 3 643 480	(51) B29C 64/393	(11) 3 643 527	(51) B60C 11/13
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021		
DK 15.12.2021		DK 23.06.2021	AL 23.06.2021		
		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021		
		LU 04.01.2022			
(11) 3 643 360	(51) A61N 5/10	(11) 3 643 482	(51) B29C 65/08	(11) 3 643 571	(51) F04B 1/0404
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 01.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 643 371	(51) A63B 69/12	(11) 3 643 494	(51) B32B 5/02	(11) 3 643 590	(51) B62J 7/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				

SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 643 956	(51) F16L 27/08
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 643 613	(51) B64D 11/02	(11) 3 643 844	(51) E03D 11/18	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 23.02.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 643 968	(51) F23R 3/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 643 616	(51) B64D 15/04	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 643 846	(51) E04B 1/41	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 08.12.2021	ES 08.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 08.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 644 020	(51) G01D 21/02
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
DK 08.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 643 624	(51) B65B 7/16	DK 01.12.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 643 896	(51) F01N 3/20	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 01.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 644 079	(51) G01R 31/392
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) ES 15.09.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 15.09.2021	LT 15.09.2021
(11) 3 643 630	(51) B65B 55/00	(11) 3 643 903	(51) F01D 25/24	NO 15.12.2021	RS 15.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 15.09.2021	IS 15.01.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			LU 08.01.2022	
DK 08.12.2021				(11) 3 644 131	(51) G04B 19/25
(11) 3 643 650	(51) B65H 5/08	(11) 3 643 923	(51) F04D 17/12	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 643 762	(51) C09K 11/06	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 15.12.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 08.12.2021		(11) 3 644 148	(51) G05B 19/042
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 643 926	(51) F04D 29/42	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 643 829	(51) D06F 37/06	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 15.12.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 644 159	(51) G06F 1/20
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022

PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(11) 3 644 462	(51) H01T 1/02
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 13.10.2021	LU 29.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 644 436	(51) H01Q 1/12	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 644 165	(51) G06F 3/0346	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 01.12.2021	
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 644 481	(51) H02K 17/16
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 08.12.2021		(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 644 442	(51) H01P 5/22	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 644 217	(51) G06K 7/10	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 644 487	(51) H02M 3/158
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
(11) 3 644 305	(51) G10D 7/10	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(11) 3 644 447	(51) H01R 12/91	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	RS 07.07.2021	NO 07.10.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 07.07.2021	SE 07.07.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 644 336	(51) H01H 9/40	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 29.01.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 29.12.2021		(11) 3 644 501	(51) H03F 1/52
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 644 450	(51) H01R 13/18	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 644 367	(51) H01L 27/24	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 15.12.2021	
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	DK 08.12.2021		(11) 3 644 505	(51) H03K 3/353
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(11) 3 644 452	(51) H01R 13/627	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 12.01.2022		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 644 394	(51) B60K 1/04	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 22.12.2021	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 08.12.2021		(11) 3 644 623	(51) H04R 1/24
DK 23.02.2022		(11) 3 644 453	(51) H01R 13/627	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 644 404	(51) H01M 50/403	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 13.10.2021	ES 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022

(11) 3 644 688	(51) H05B 3/74	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 645 359	(51) B60T 17/22
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	DK 26.01.2022		(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021			DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 645 219	(51) B25J 9/16	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	MC 31.03.2021	LU 03.01.2022
(11) 3 644 699	(51) H05K 7/20	(11) 3 645 223	(51) B26B 21/28	(11) 3 645 360	(51) B60T 17/22
(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
(11) 3 644 852	(51) A61B 5/107	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 31.03.2021	LU 03.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 22.12.2021			
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022				
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 645 226	(51) B26D 1/40	(11) 3 645 378	(51) B62K 21/08
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
DK 12.01.2022		LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 644 891	(51) A61C 7/08	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			DK 12.01.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 645 244	(51) B29C 64/10	(11) 3 645 392	(51) B64D 1/16
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.05.2022	SE 16.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 644 919	(51) A61F 13/472	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 645 320	(51) B60C 23/00	(11) 3 645 399	(51) B64F 5/50
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 645 141	(51) B04C 3/00	(11) 3 645 323	(51) B60J 5/04	(11) 3 645 414	(51) B65D 71/16
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 26.01.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
(11) 3 645 197	(51) B22F 3/17	(11) 3 645 338	(51) B60N 2/874	(11) 3 645 422	(51) B65D 85/804
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
DK 23.02.2022		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 645 543	(51) C07F 15/00
(11) 3 645 204	(51) B23K 20/10	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022			CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			EE 17.03.2021	EE 17.03.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022			FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022				
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022				

HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 646 378	(51) H01L 25/075
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 17.06.2021	PL 17.03.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(11) 3 646 093	(51) G02B 6/44	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 17.03.2021	SE 17.03.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 17.03.2021	SM 17.03.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SI 17.03.2021	MC 17.03.2021	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LU 19.12.2021		SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 645 589	(51) C08F 220/06	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	(11) 3 646 447	(51) H02K 7/09
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022			ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 646 119	(51) G03G 15/043	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 19.01.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 645 664	(51) C10G 1/10	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 646 448	(51) H02K 7/14
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	DK 23.02.2022		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 646 124	(51) G05B 19/042	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
DK 29.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 645 701	(51) C12M 1/22	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	DK 19.01.2022	
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(11) 3 646 457	(51) H02N 1/00
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 26.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 646 126	(51) G05D 1/00	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 646 536	(51) H04L 12/40
DK 01.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
(11) 3 645 764	(51) C22C 38/04	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 646 231	(51) G06F 21/62	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 645 919	(51) F16H 61/24	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 22.12.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 646 554	(51) H04L 29/06
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 646 308	(51) G09B 23/28	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 16.02.2022		(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 645 978	(51) G01D 5/22	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 15.12.2021	
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 646 576	(51) H04M 1/03
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 27.10.2021	RS 27.10.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 28.01.2022	PL 27.10.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 01.12.2021		LV 27.10.2021	LV 27.10.2021
(11) 3 646 088	(51) G02B 6/38	(11) 3 646 310	(51) G09B 23/28	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		GR 06.04.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		

CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 01.12.2021		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
LU 09.01.2022				GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 646 680	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 646 817	(51) <i>A61F 2/07</i>	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 09.02.2022	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 646 978	(51) <i>B23K 9/09</i>
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	IS 19.05.2022
				DK 19.01.2022	
(11) 3 646 703	(51) <i>A01D 43/08</i>	(11) 3 646 843	(51) <i>A61H 1/02</i>		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 647 009	(51) <i>B28B 1/52</i>
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 646 709	(51) <i>A01F 15/00</i>	(11) 3 646 844	(51) <i>A61H 1/02</i>		
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(11) 3 647 014	(51) <i>B29C 44/58</i>
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
DK 15.12.2021		DK 08.12.2021			
(11) 3 646 730	(51) <i>A01N 25/30</i>	(11) 3 646 937	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 3 647 031	(51) <i>B29C 70/38</i>
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		DK 15.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 646 757	(51) <i>A47C 1/04</i>	(11) 3 646 942	(51) <i>B01F 5/10</i>	(11) 3 647 043	(51) <i>B32B 1/08</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 646 786	(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) 3 646 949	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 647 085	(51) <i>B60G 17/016</i>
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 08.12.2021	LV 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 08.03.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NO 01.12.2021	PT 08.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 01.04.2022	RO 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 26.01.2022		RO 01.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		SK 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		DK 01.12.2021	DK 08.12.2021		
(11) 3 646 807	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 646 973	(51) <i>B23B 29/24</i>	(11) 3 647 118	(51) <i>B60R 1/00</i>
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 09.02.2022	BG 16.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 08.12.2021	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 08.12.2021	SE 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 08.12.2021	AT 16.02.2022	NL 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 08.12.2021	AT 16.02.2022	AT 16.02.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 08.12.2021			
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 08.12.2021			
		IS 08.04.2022			

PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 13.12.2021		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 647 119	(51) B60R 11/00	(11) 3 647 304	(51) C07C 67/14	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 15.12.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	(11) 3 647 550	(51) F01D 25/24
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
DK 22.12.2021		LU 11.01.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 647 128	(51) B60R 25/24	(11) 3 647 305	(51) C07C 237/42	(11) 3 647 554	(51) F01K 15/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 23.02.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 647 133	(51) B60S 1/48	(11) 3 647 356	(51) C08L 23/12	(11) 3 647 599	(51) F04D 19/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 16.02.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 647 162	(51) B62D 6/00	(11) 3 647 368	(51) C08L 69/00	(11) 3 647 651	(51) F21S 10/04
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
		DK 01.12.2021		IT 09.06.2021	MC 09.06.2021
				LU 14.01.2022	
(11) 3 647 163	(51) B62D 21/11	(11) 3 647 471	(51) D01D 4/06	(11) 3 647 661	(51) F23R 3/10
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021			
(11) 3 647 173	(51) B62J 41/00	(11) 3 647 496	(51) E02B 3/02	(11) 3 647 663	(51) F24C 14/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 647 191	(51) B64C 27/82	(11) 3 647 516	(51) E05B 17/04	(11) 3 647 695	(51) F25D 23/00
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021				
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021				
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021				
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021				
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021				
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021				
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021				
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021				

SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 648 104	(51) G10L 19/093
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 647 887	(51) G05B 19/042	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
(11) 3 647 712	(51) G01B 5/016	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 05.01.2022	(11) 3 647 902	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 647 902	(51) G06F 1/20	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	LU 07.01.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 648 112	(51) G21C 17/022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 01.12.2021		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 647 713	(51) G01B 5/016	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 01.12.2021		(11) 3 648 123	(51) H01F 6/00
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 647 908	(51) G06F 3/01	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 01.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 647 725	(51) G01C 21/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(84) FI 03.11.2021	(84) BG 03.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 03.11.2021	RS 03.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 01.12.2021	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 29.12.2021		(11) 3 648 124	(51) H01F 21/12
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 647 924	(51) H04N 5/232	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 01.12.2021	NL 01.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LU 27.12.2021		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 647 744	(51) G01F 3/22	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 647 946	(51) G06F 21/45	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 648 145	(51) H01J 65/04
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 647 821	(51) G01S 19/44	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(11) 3 647 980	(51) G06F 21/55	DK 05.01.2022	
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 648 159	(51) H01L 23/498
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 647 982	(51) G06F 21/56	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 15.12.2021		(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 647 860	(51) G02F 1/1333	NL 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	DK 15.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 648 199	(51) H01M 50/531
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 648 317	(51) H02K 11/042	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 01.12.2021	
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
(11) 3 648 203	(51) H01M 4/13	(11) 3 648 321	(51) H02K 33/00	(11) 3 648 407	(51) H04L 12/24
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 15.12.2021				DK 08.12.2021	
(11) 3 648 277	(51) H02J 1/10	(11) 3 648 338	(51) H02P 29/024	(11) 3 648 426	(51) H04L 25/49
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 16.05.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 648 279	(51) H02J 3/06	(11) 3 648 339	(51) H02S 20/25	(11) 3 648 428	(51) H04L 27/36
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
EE 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 01.12.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		DK 12.01.2022		DK 23.02.2022	
(11) 3 648 298	(51) H02J 15/00	(11) 3 648 387	(51) H04L 5/00	(11) 3 648 453	(51) H04N 5/369
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			DK 08.12.2021	
DK 15.12.2021					
(11) 3 648 309	(51) H02K 1/27	(11) 3 648 398	(51) H04L 12/18	(11) 3 648 502	(51) H04W 28/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 05.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 648 313	(51) H02K 3/50	(11) 3 648 403	(51) H04L 12/24	(11) 3 648 503	(51) H04W 28/02
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					
		(11) 3 648 405	(51) H04L 12/24	(11) 3 648 524	(51) H04W 72/12
		(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
		AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 649 036	(51) B62D 5/04
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 22.12.2021		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 648 701	(51) A61C 8/00	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 15.12.2021		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(11) 3 648 540	(51) H04W 76/15	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 08.12.2021	
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 649 091	(51) C03C 17/00
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 648 784	(51) A61K 38/08	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 16.02.2022	
(11) 3 648 562	(51) H05K 13/04	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 649 133	(51) C07D 493/08
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		(11) 3 648 887	(51) B01L 3/00	DK 23.02.2022	
(11) 3 648 624	(51) A24F 40/46	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022		
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	(11) 3 649 264	(51) C21B 5/06
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
DK 15.12.2021		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(11) 3 648 635	(51) A45D 40/00	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 649 284	(51) D06F 35/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 01.12.2021		(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 648 898	(51) B24C 1/00	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 648 645	(51) A47K 5/12	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 08.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022				
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 648 942	(51) B29C 45/16	(11) 3 649 324	(51) F01D 9/02
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 648 656	(51) A61B 1/005	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			DK 01.12.2021	
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 648 997	(51) B60H 1/00	(11) 3 649 328	(51) F01L 1/18
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 22.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 648 676	(51) A61B 17/00	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021				
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021				

PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 649 442	(51) G01F 1/74	(11) 3 649 672	(51) H01L 25/075
(11) 3 649 332	(51) F01N 13/08	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022
(84) FI 22.12.2021 RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(11) 3 649 463	(51) G01N 25/72	(11) 3 649 702	(51) H01R 11/28
(84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) NO 09.02.2022 NL 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 IS 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	
(11) 3 649 347	(51) F04B 43/00	(11) 3 649 512	(51) H05H 1/24	(11) 3 649 761	(51) H04L 12/24
(84) FI 22.12.2021 RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 IT 21.07.2021	(84) ES 21.07.2021 LT 21.07.2021 SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 GR 22.10.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 03.12.2021	(84) FI 22.12.2021 RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021
(11) 3 649 358	(51) F16D 1/10	(11) 3 649 617	(51) G06T 7/80	(11) 3 649 794	(51) H04W 4/02
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) FI 22.12.2021 RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022
(11) 3 649 414	(51) F25D 23/02	(11) 3 649 627	(51) G08B 13/06	(11) 3 649 815	(51) H04W 72/04
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 IS 09.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(84) FI 22.12.2021 RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) BG 22.03.2022 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021
(11) 3 649 430	(51) G01B 11/02	(11) 3 649 645	(51) G11C 29/02	(11) 3 649 827	(51) H04L 12/46
(84) FI 15.12.2021 RS 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022	(84) BG 15.03.2022 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) FI 29.12.2021 RS 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022
(11) 3 649 431	(51) G01B 11/25	(11) 3 649 654	(51) G21C 17/00	(11) 3 649 842	(51) A01C 5/06
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 GR 06.04.2022 IS 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
(11) 3 649 437	(51) G01F 1/00	(11) 3 649 654	(51) G21C 17/00	(11) 3 649 843	(51) A01C 7/10
(84) RS 26.01.2022 NL 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 649 861	(51) A01N 59/00	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	(11) 3 650 248	(51) B60C 23/04
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 650 007	(51) A61K 9/00	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 649 862	(51) A01N 63/00	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 650 300	(51) B61B 7/02
(84) FI 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 13.10.2021	RS 13.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 650 328	(51) B62M 6/85
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LU 28.12.2021		(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021			RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 16.12.2021		(11) 3 650 014	(51) A61K 9/16	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 649 889	(51) A46B 13/00	(84) FI 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 06.02.2022	MC 06.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 06.10.2021	DK 06.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 30.01.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			DK 08.12.2021	
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 650 070	(51) A61M 16/06	(11) 3 650 347	(51) B64D 11/06
DK 22.12.2021		(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
(11) 3 649 892	(51) A47B 13/08	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		DK 29.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 649 915	(51) A61B 1/012	(11) 3 650 151	(51) B23B 31/16	(11) 3 650 359	(51) B65B 1/36
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
DK 05.01.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
(11) 3 649 980	(51) A61C 7/14	(11) 3 650 210	(51) B29C 70/88	(11) 3 650 370	(51) B65D 81/02
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	DK 08.12.2021		LU 21.01.2022	
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021				
IT 11.08.2021	LU 12.12.2021	(11) 3 650 238	(51) B41M 7/00	(11) 3 650 386	(51) B66B 1/46
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) HR 05.01.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
				SE 01.12.2021	NO 01.03.2022

NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 650 653	(51) F01D 9/04	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
DK 01.12.2021		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 650 391	(51) B66B 5/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 29.12.2021			
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022				
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 650 654	(51) F01D 9/06	(11) 3 650 731	(51) F16G 5/20
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 650 592	(51) D02J 1/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 29.12.2021			
(11) 3 650 606	(51) E03F 5/10	(11) 3 650 676	(51) F02C 7/26	(11) 3 650 735	(51) F16H 59/02
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 09.02.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
(11) 3 650 636	(51) F01D 5/02	(11) 3 650 685	(51) F03D 9/32	(11) 3 650 798	(51) F28F 1/32
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	ES 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021		
		RO 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		SK 01.12.2021			
		DK 01.12.2021			
(11) 3 650 642	(51) F01D 5/18	(11) 3 650 720	(51) F16C 13/00	(11) 3 650 799	(51) F28F 3/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 650 646	(51) F01D 5/18	(11) 3 650 722	(51) F16C 33/12	(11) 3 650 802	(51) F41H 5/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
(11) 3 650 652	(51) F01D 5/32	(11) 3 650 723	(51) F16D 3/06	(11) 3 650 836	(51) G01N 21/39
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 12.01.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	

(11) 3 650 843	(51) G01N 21/84	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 651 149	(51) G10H 1/16
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 19.01.2022				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		(11) 3 650 970	(51) G05B 19/418	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		RS 29.12.2021	LT 29.12.2021		
(11) 3 650 852	(51) G01N 33/48	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 651 153	(51) G10L 15/20
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	CZ 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021				
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021				
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 651 004	(51) G06F 3/042	(11) 3 651 180	(51) H01J 35/06
IT 18.08.2021	LU 08.01.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022
		AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 650 895	(51) G02B 6/12	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021				
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021				
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022				
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 651 015	(51) G06F 8/61	(11) 3 651 208	(51) H01L 29/786
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LU 28.01.2022		ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		DK 19.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 650 925	(51) G02F 1/01				
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(11) 3 651 039	(51) G06F 21/33	(11) 3 651 254	(51) H01M 4/525
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) FI 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 20.10.2021	RS 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 20.10.2021	ES 20.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
DK 22.12.2021				SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
				LU 25.01.2022	
(11) 3 650 931	(51) G03B 13/36	(11) 3 651 062	(51) G06K 9/00	(11) 3 651 285	(51) H01R 13/627
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 650 953	(51) G04B 13/00	(11) 3 651 141	(51) G09C 1/00	(11) 3 651 288	(51) H01R 43/00
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
DK 15.12.2021		DK 08.12.2021			
(11) 3 650 965	(51) G05B 19/042				
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022				
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				

(11) 3 651 329	(51) H02M 3/07	(11) 3 651 442	(51) H04M 1/73	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	DK 08.12.2021	
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	EE 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 651 550	(51) H05B 6/12
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NL 07.04.2021	PT 09.08.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IT 07.04.2021	LU 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 12.01.2022				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		(11) 3 651 446	(51) H04N 5/225	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 651 347	(51) H02P 6/182	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 22.12.2021	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 651 561	(51) H05K 13/02
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 05.01.2022		(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 651 474	(51) H04Q 9/00	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 31.12.2021		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 651 366	(51) H03M 1/10	(84) BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 651 604	(51) A44B 11/25
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 16.02.2022		(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 651 495	(51) H04W 36/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 29.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 651 405	(51) H04L 9/00	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 29.12.2021	
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 651 609	(51) A45D 1/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 10.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 651 521	(51) H04W 72/04	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 19.05.2021	FI 19.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 29.12.2021		IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	DK 05.01.2022	
		LV 19.05.2021	NL 19.05.2021		
(11) 3 651 407	(51) G06F 21/32	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 651 722	(51) A61K 8/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 18.01.2022		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		(11) 3 651 533	(51) H04W 72/14		
(11) 3 651 436	(51) H04L 29/06	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 651 769	(51) A61K 9/00
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 651 539	(51) H04W 76/10	DK 05.01.2022	
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022		
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 651 816	(51) A61L 27/22
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SI 07.07.2021	LU 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
(11) 3 651 866	(51) A62C 35/62	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
PT 09.06.2022	(84) RS 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 15.12.2021		SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			SM 17.03.2021	IT 17.03.2021
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 652 438	(51) F04B 45/053	MC 17.03.2021	LU 04.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 652 878	(51) H04L 5/00
(11) 3 651 915	(51) B07B 1/46	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 15.12.2021	ES 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 12.01.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 652 463	(51) F16G 13/06	(11) 3 652 884	(51) H04L 9/08
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 652 123	(51) C03C 17/36	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
(11) 3 652 227	(51) C08G 18/48	DK 01.12.2021		(11) 3 653 019	(51) H05B 3/00
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(11) 3 652 483	(51) F23C 10/18	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 652 237	(51) C08J 3/12	DK 16.02.2022		(11) 3 653 074	(51) A44C 5/10
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 652 615	(51) G06F 3/01	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
(11) 3 652 291	(51) C12M 1/24	(11) 3 652 682	(51) G06N 10/00	(11) 3 653 095	(51) A47L 9/10
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 652 368	(51) D01H 1/115	(11) 3 652 780	(51) H01L 21/762	(11) 3 653 177	(51) A61F 2/844
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
				SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
				DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
				MC 01.09.2021	LU 11.01.2022
(11) 3 652 437	(51) F04B 45/053	(11) 3 652 798	(51) H01M 8/0254	(11) 3 653 187	(51) A61G 7/002
(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 17.03.2021	GR 17.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 653 485	(51) B63B 35/32
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 01.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 653 244	(51) A61M 5/32	(11) 3 653 395	(51) B42D 25/24	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 12.01.2022	
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 653 507	(51) B64D 33/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 16.02.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 653 433	(51) B60N 2/90	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 29.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 653 246	(51) A61M 13/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LT 08.12.2021	ES 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 08.12.2021	GR 09.03.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 01.12.2021	
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 653 511	(51) B64D 33/02
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 22.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 08.12.2021				NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 653 273	(51) A63B 63/00	(11) 3 653 434	(51) B60P 1/04	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) FI 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 653 513	(51) B64D 33/02
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	DK 22.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 653 284	(51) B01D 61/14	(11) 3 653 440	(51) B60Q 1/50	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RS 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	DK 01.12.2021	
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	(11) 3 653 531	(51) B65D 81/02
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		IT 26.05.2021	LU 28.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
				PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(11) 3 653 370	(51) B29D 7/01	(11) 3 653 473	(51) B62D 29/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LU 21.01.2022	
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 653 659	(51) C08G 59/06
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 05.11.2021	DK 04.08.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 04.08.2021	EE 04.08.2021	DK 09.02.2022		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 04.08.2021	RO 04.08.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
CZ 04.08.2021	AL 04.08.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 04.08.2021	LU 28.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IT 04.08.2021				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 653 380	(51) B41F 15/08	(11) 3 653 479	(51) B62J 1/08	(11) 3 653 669	(51) C08L 67/02
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021		
		AL 29.09.2021	MC 29.09.2021		
		DK 29.09.2021	LU 28.12.2021		

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 653 737	(51) B32B 15/01	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 19.01.2022	
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 653 869	(51) F03C 2/30	(11) 3 653 932	(51) F21V 33/00
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 27.10.2021	LU 21.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 653 738	(51) C21D 8/02	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 21.10.2021	(84) GR 22.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 21.07.2021	NO 21.10.2021				
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021				
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 653 884	(51) F04D 19/04	(11) 3 653 960	(51) F25C 1/10
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 21.07.2021	MC 21.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SI 21.07.2021	LU 21.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 16.02.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 653 773	(51) D06F 34/18	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 16.02.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 08.12.2021		(11) 3 653 979	(51) F25D 25/02
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022			(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022			FI 28.04.2021	HR 28.04.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
				LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
				NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
(11) 3 653 793	(51) E02B 3/06	(11) 3 653 885	(51) F04D 19/04	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 30.12.2021	
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
DK 16.02.2022		DK 05.01.2022			
(11) 3 653 794	(51) E02B 3/26	(11) 3 653 896	(51) F16C 33/78	(11) 3 653 999	(51) G01D 5/14
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 23.02.2022		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021		
		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021		
		RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021		
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021		
		LU 24.12.2021			
(11) 3 653 835	(51) F01C 17/06	(11) 3 653 925	(51) F21S 4/28	(11) 3 654 033	(51) F02C 7/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 19.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 653 841	(51) F01D 5/28	(11) 3 653 926	(51) F21S 41/143	(11) 3 654 057	(51) G01S 13/42
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 16.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 01.12.2021				DK 01.12.2021	
(11) 3 653 861	(51) F02D 29/00	(11) 3 653 927	(51) F21V 3/00	(11) 3 654 065	(51) G01S 17/93
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022		
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		

ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 14.04.2021	EE 14.04.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IT 14.04.2021	MC 14.04.2021		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 08.01.2022		(11) 3 654 336	(51) G11B 27/11
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 654 166	(51) G06F 3/0488	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 654 111	(51) G04D 7/10	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 654 171	(51) G06F 7/02	DK 15.12.2021	
(11) 3 654 123	(51) G05B 19/418	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 654 431	(51) H01M 8/249
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 654 125	(51) G05B 23/02	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LU 08.01.2022		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 654 231	(51) G06K 7/14	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IT 26.05.2021	LU 10.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	(11) 3 654 466	(51) H02B 1/03
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 29.12.2021		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 654 127	(51) G05D 1/02	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(11) 3 654 500	(51) H02K 9/19
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	LU 28.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 654 281	(51) G06T 7/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LU 03.01.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 01.12.2021	
(11) 3 654 131	(51) G05D 23/19	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 654 512	(51) H02M 3/10
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 654 310	(51) G08G 1/01	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 14.04.2021	EE 14.04.2021	AT 26.01.2022	PL 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 654 516	(51) H02M 3/335
IT 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 26.01.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 08.01.2022		(11) 3 654 317	(51) G09F 3/10	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 654 132	(51) G05D 23/19	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022

(11) 3 654 524	(51) H02P 27/08	(11) 3 654 651	(51) H04N 19/105	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	DK 29.12.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 654 742	(51) H05K 7/14
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AL 21.04.2021	MC 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 05.01.2022		LU 14.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 654 573	(51) H04W 48/12	(11) 3 654 674	(51) H04W 4/16	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021		
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 654 758	(51) A01G 17/02
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) HR 26.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
DK 09.02.2022		NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 654 577	(51) H04L 9/08	(11) 3 654 684	(51) H04W 12/041	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 654 803	(51) A47J 31/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 19.01.2022		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
				SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 654 587	(51) H04L 12/24	(11) 3 654 697	(51) H04W 36/00	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 654 809	(51) A47J 31/44
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 654 698	(51) H04W 36/32	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 22.12.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 654 593	(51) H04L 12/717	(84) ES 19.01.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	BG 16.05.2022	LT 19.01.2022		
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 16.02.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 655 075	(51) A61M 11/06
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	AT 16.02.2022	RS 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 16.02.2022	HR 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	IS 17.06.2022	LV 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021		NO 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 654 710	AT 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	(84) NL 19.01.2022	PL 19.01.2022	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 19.04.2022	IS 19.05.2022	NO 29.03.2022	EE 29.12.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	ES 19.01.2022		SM 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 19.01.2022		ES 29.12.2021	IS 29.04.2022
LU 11.12.2021		IS 19.05.2022	(51) H04W 72/04	RO 29.12.2021	
			(84) RS 29.12.2021	SK 29.12.2021	
(11) 3 654 610	(51) G06N 5/02	(11) 3 654 723	(84) LT 29.12.2021	DK 29.12.2021	
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	LT 29.12.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 655 222	(51) B29C 35/02
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	SE 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	PT 29.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		PL 29.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		DK 29.12.2021	(51) H04W 72/12		
(11) 3 654 648	(51) H04N 19/129	(11) 3 654 723	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 655 235	(51) B29C 64/245
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	LT 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 29.12.2021	SE 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 30.03.2022	PT 29.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NO 29.03.2022	EE 29.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	ES 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SM 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LU 18.01.2022		ES 29.12.2021			

(11) 3 655 269	(51) B60H 1/00	(11) 3 655 605	(51) E05C 9/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 655 945	(51) G10D 13/02
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 26.01.2022				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 655 275	(51) B60K 6/387	(11) 3 655 612	(51) E06B 9/52	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 655 995	(51) H01L 31/0288
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
				SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 655 286	(51) B60N 2/22	(11) 3 655 637	(51) F02C 7/052	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	DK 19.01.2022	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 656 079	(51) H04L 9/08
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 12.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		DK 08.12.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 655 346	(51) B65D 83/20	(11) 3 655 668	(51) F16B 13/02		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 656 098	(51) H04L 12/40
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
(11) 3 655 380	(51) C07B 63/02	(11) 3 655 756	(51) C08F 4/64	(11) 3 656 136	(51) H04R 9/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 23.02.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021					
(11) 3 655 507	(51) C10J 3/64	(11) 3 655 818	(51) G03B 15/02	(11) 3 656 144	(51) H04W 8/24
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 12.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 15.12.2021		DK 29.12.2021	
(11) 3 655 592	(51) E02D 17/20	(11) 3 655 934	(51) G08G 1/04	(11) 3 656 150	(51) H04W 28/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021	CZ 22.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	PT 22.04.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 15.12.2021			
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 15.12.2021			
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 15.12.2021			
DK 08.12.2021		DK 15.12.2021			

FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 16.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 05.01.2022	
(11) 3 656 203	(51) A01D 90/14	(11) 3 656 576	(51) B41N 1/14	(11) 3 656 709	(51) B65G 47/96
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
DK 19.01.2022		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	DK 05.01.2022	
(11) 3 656 204	(51) A01G 7/04			(11) 3 656 782	(51) C07K 5/107
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 15.12.2021	SE 15.12.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021			SM 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 15.12.2021				DK 22.12.2021	
(11) 3 656 323	(51) A61B 17/72	(11) 3 656 579	(51) B42D 25/445	(11) 3 656 829	(51) C09J 7/20
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021				
MC 23.06.2021	LU 30.01.2022				
(11) 3 656 429	(51) A61M 16/00	(11) 3 656 620	(51) B60T 13/66	(11) 3 656 880	(51) C21D 9/46
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) LT 18.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 19.11.2021	DK 18.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	EE 18.08.2021	SM 18.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			MC 18.08.2021	LU 20.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021				
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021				
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021				
LU 05.12.2021					
(11) 3 656 443	(51) A61K 39/39	(11) 3 656 675	(51) B64D 27/26	(11) 3 656 905	(51) D04B 15/06
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 29.09.2021	LT 29.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
EE 29.09.2021	IS 29.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
MC 29.09.2021	LU 21.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 29.09.2021		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 656 499	(51) B23K 26/10	(11) 3 656 679	(51) B64D 45/02	(11) 3 656 906	(51) D04C 7/00
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
		PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
		DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
				MC 07.07.2021	LU 25.01.2022
(11) 3 656 504	(51) B25B 7/04	(11) 3 656 686	(51) B65B 31/02	(11) 3 656 908	(51) D06F 33/47
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		

HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 05.01.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		DK 29.12.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 656 931	(51) E02F 9/12				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 657 010	(51) F03B 13/16	(11) 3 657 313	(51) G06F 3/0481
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					
(11) 3 656 955	(51) E05C 9/18	(11) 3 657 019	(51) F04D 1/00	(11) 3 657 348	(51) G06F 16/215
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	RS 05.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 05.01.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		DK 05.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
				RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 656 961	(51) E05F 15/643	(11) 3 657 026	(51) F15B 1/02	(11) 3 657 458	(51) G08C 17/00
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 05.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 23.02.2022	
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 656 969	(51) E21B 4/02	(11) 3 657 031	(51) F16B 5/06	(11) 3 657 490	(51) G09G 3/36
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	IS 30.10.2021	DK 30.06.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021		
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	MC 30.06.2021	LU 14.12.2021		
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021				
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021				
IT 14.07.2021	LU 29.12.2021				
(11) 3 656 987	(51) F01D 21/00	(11) 3 657 046	(51) F16H 57/08	(11) 3 657 501	(51) G10L 25/30
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 656 995	(51) F02B 39/00	(11) 3 657 162	(51) G01N 27/12	(11) 3 657 506	(51) G11C 29/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 12.01.2022	
(11) 3 657 001	(51) F02K 3/115	(11) 3 657 174	(51) G01N 33/574	(11) 3 657 512	(51) G16H 30/40
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022

- PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 657 609**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
LU 21.01.2022
- (11) **3 657 697**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 657 704**
(84) FI 01.12.2021
AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 657 730**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 657 733**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 657 738**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **H01R 13/432**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
MC 06.10.2021
- (51) **H04B 10/54**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **H04J 14/06**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **H04L 12/14**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H04L 12/24**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) **H04L 12/66**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 657 767**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 657 790**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 657 791**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 657 792**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 657 809**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 657 826**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 657 828**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 657 840**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
- (51) **H04M 1/02**
(84) NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **H04N 19/13**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
IS 22.04.2022
- (51) **H04N 19/13**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
IS 22.04.2022
- (51) **H04N 19/13**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
IS 22.04.2022
- (51) **H04N 19/13**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
IS 22.04.2022
- (51) **H04N 21/242**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **H04W 4/02**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (51) **H04W 4/46**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **H04W 24/02**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
- NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 657 847**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
BG 02.05.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 657 857**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
ES 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 657 867**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
HR 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 657 903**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 657 937**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 658 098**
(84) RS 19.01.2022
LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 658 115**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
BG 23.05.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
IS 23.06.2022
- RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) **H04W 28/06**
(84) NO 02.05.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (51) **H04W 36/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **H04W 24/10**
(84) NO 26.04.2022
BG 26.04.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
IS 26.05.2022
- (51) **H05B 3/42**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **A01K 1/01**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **A61G 13/10**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **A61K 38/26**
(84) NO 23.05.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
AT 23.02.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022

- (11) **3 658 144** (51) **A61K 31/4985** (11) **3 658 441** (51) **B62D 1/04** LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 SK 01.12.2021 IS 01.04.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 DK 01.12.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 658 174** (51) **A61K 38/40** (11) **3 658 447** (51) **B62J 9/24** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 NO 19.04.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022
SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 19.01.2022
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 29.12.2021 LV 19.01.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 658 212** (51) **A61B 34/00** (11) **3 658 454** (51) **B63G 1/00** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 01.12.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) LT 01.12.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 658 215** (51) **A61M 25/04** (11) **3 658 457** (51) **B64C 13/50** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) BG 18.11.2021 (84) LT 18.08.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
RS 18.08.2021 (84) HR 18.08.2021 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
GR 19.11.2021 SK 18.08.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
SI 18.08.2021 MC 18.08.2021 PL 26.01.2022 IS 23.06.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
LU 09.01.2022 DK 26.01.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 658 310** (51) **B21J 15/00** (11) **3 658 489** (51) **C01B 3/02** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022 (84) ES 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
DK 19.01.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 658 330** (51) **B24B 33/02** (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 HR 15.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) SE 15.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 (84) SE 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
DK 22.12.2021 (84) IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
- (11) **3 658 387** (51) **B60C 9/00** (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) SE 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) SE 19.01.2022 (84) AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) DK 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021
DK 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021
- (11) **3 658 540** (51) **C07D 215/22** (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
RS 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
LT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021 (84) EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
- (11) **3 658 551** (51) **C07D 413/04** (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
NO 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
ES 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) GR 20.04.2022
AT 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
PL 19.01.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) DK 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 658 570** (51) **C12N 15/113** (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) FI 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) SE 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) SK 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021
IS 01.04.2022 (84) DK 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021
- (11) **3 658 736** (51) **E21B 7/124** (84) LT 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
(84) BG 23.05.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) ES 23.02.2022
PT 23.06.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) HR 23.02.2022
RS 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) GR 24.05.2022
AT 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
PL 23.02.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) DK 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 658 757** (51) **F02B 29/04** (84) LT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(84) NL 05.01.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) PT 05.05.2022
NO 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
ES 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) GR 06.04.2022
AT 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
PL 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) DK 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 658 760** (51) **F01D 25/00** (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022 (84) LT 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
LV 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021
GR 16.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) NL 15.12.2021
NO 15.03.2022 (84) PT 18.04.2022 (84) PT 18.04.2022
SM 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
ES 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) IS 15.04.2022
PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) IS 15.04.2022
DK 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021
- (11) **3 658 761** (51) **F02K 1/72** (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022 (84) FI 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
ES 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) GR 02.03.2022
HR 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022 (84) IS 01.04.2022
SE 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) PT 01.04.2022 (84) PT 01.04.2022
SM 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
DK 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021

- (11) **3 658 819** (51) **F21V 7/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 658 866** (51) **G01F 11/24**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 658 872** (51) **G01K 7/18**
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 658 922** (51) **G01P 21/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
IS 01.04.2022 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 659 126** (51) **G07F 11/16**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 659 132** (51) **G08C 21/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 24.01.2022
- (11) **3 659 186** (51) **H01L 31/18**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 659 296** (51) **H04L 12/18**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 659 320** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 659 334** (51) **H04N 5/44**
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 659 383** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NO 14.10.2021 RS 14.07.2021
SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
GR 15.10.2021 PL 14.07.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
MC 14.07.2021 IT 14.07.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 659 432** (51) **A01J 27/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 659 477** (51) **A47J 37/12**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 659 558** (51) **A61F 2/50**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 659 620** (51) **A61K 39/00**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
FI 11.08.2021 LT 11.08.2021
NO 11.11.2021 SE 11.08.2021
RS 11.08.2021 PT 13.12.2021
HR 11.08.2021 LV 11.08.2021
IS 11.12.2021 GR 12.11.2021
PL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
SI 11.08.2021 MC 11.08.2021
LU 16.12.2021
- (11) **3 659 667** (51) **A61M 39/06**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 659 736** (51) **B23K 11/11**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 659 777** (51) **B64C 1/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 659 784** (51) **B29C 64/153**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 659 859** (51) **B60N 2/58**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 659 866** (51) **B60R 11/02**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022

GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
DK 09.02.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) 3 659 873	(51) B60R 21/015	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SI 28.07.2021	LU 15.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 659 944	(51) B65D 85/10	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 660 170	(51) C12Q 1/6881
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 659 907	(51) B64C 1/14	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 05.01.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 659 977	(51) C02F 1/34	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 01.12.2021	
(11) 3 659 910	(51) B64C 13/04	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(11) 3 660 196	(51) D06F 33/46
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 659 995	(51) C07C 67/05	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 660 215	(51) E01C 13/08
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 08.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 659 911	(51) B64C 15/14	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 22.12.2021		DK 05.01.2022	
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 660 021	(51) C07F 9/6561	(11) 3 660 231	(51) E02F 9/26
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LU 29.01.2022		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 659 917	(51) B64D 11/00	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 23.02.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 660 103	(51) C08L 101/00	(11) 3 660 234	(51) E03B 7/04
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 10.03.2021	EE 10.03.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 10.03.2021	NO 10.06.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
DK 29.12.2021		(11) 3 660 110	(51) C09D 11/02	SE 10.03.2021	SK 10.03.2021
(11) 3 659 923	(51) B64D 29/08	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 10.03.2021	IT 10.03.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	MC 10.03.2021	BE 30.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 20.11.2021	DK 30.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 660 241	(51) E04F 15/02
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 05.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 660 129	(51) C09K 19/42	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 659 929	(51) B64F 3/00	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		

- (11) **3 660 248** (51) *E05B 15/10*
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
LT 04.08.2021 NO 04.11.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 (84) LT 16.02.2022 (51) *G06F 12/02*
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) PT 16.06.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 NL 16.02.2022 ES 16.02.2022
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 BG 16.05.2022 RS 16.02.2022
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021 DK 08.12.2021 SE 16.02.2022 HR 16.02.2022
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 (11) **3 660 466** (51) *G01D 11/30* AT 16.02.2022 LV 16.02.2022
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 PL 16.02.2022 GR 17.05.2022
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (11) **3 660 696** (51) *G06F 16/21*
IT 04.08.2021 SI 04.08.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
MC 04.08.2021 LU 15.01.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 BG 26.04.2022 PT 26.05.2022
(11) **3 660 264** (51) *E21B 43/34* ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (84) ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
(84) AT 05.05.2021 BG 05.05.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 SE 26.04.2022 HR 26.01.2022
CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 AT 26.01.2022 LV 26.01.2022
FI 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 29.12.2021 DK 29.12.2021 PL 26.01.2022 GR 27.04.2022
HR 05.05.2021 IS 05.09.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 26.05.2022 FI 26.01.2022
LT 05.05.2021 LV 05.05.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 26.01.2022 DK 26.01.2022
PL 05.05.2021 PT 06.09.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 26.05.2022 IS 26.05.2022
RS 05.05.2021 SE 05.05.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 DK 29.12.2021 (11) **3 660 745** (51) *G06N 3/04*
SM 05.05.2021 RO 05.05.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 MC 05.05.2021 (11) **3 660 546** (51) *G02B 1/11* (84) ES 16.02.2022 RS 12.01.2022
IT 05.05.2021 MC 05.05.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
LU 27.01.2022 (84) PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
PL 05.05.2021 SE 05.05.2021 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
RS 05.05.2021 RO 05.05.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SK 05.05.2021 EE 05.05.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AL 05.05.2021 SI 05.05.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
IT 05.05.2021 MC 05.05.2021 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
LU 27.01.2022 DK 16.02.2022 (11) **3 660 750** (51) *G06N 20/10*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
(11) **3 660 281** (51) *F01D 21/00* (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NL 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 NO 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 SE 22.09.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021 LV 22.09.2021 HR 22.12.2021 ES 05.04.2022 HR 05.01.2022
HR 22.09.2021 GR 23.12.2021 AT 22.09.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021 PT 22.04.2022 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021 (11) **3 660 806** (51) *G08G 1/127*
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
MC 22.09.2021 LU 02.12.2021 (11) **3 660 569** (51) *G02B 9/60* (84) NL 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
DK 22.09.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) NO 02.05.2022 (84) NO 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
(11) **3 660 289** (51) *F01N 5/02* (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) PT 02.06.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) ES 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022 (84) HR 19.01.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 (11) **3 660 809** (51) *G08G 1/09*
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 02.02.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 IS 15.04.2022 (11) **3 660 623** (51) *G06F 1/16* (84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) NO 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 02.06.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (11) **3 660 672** (51) *G06F 9/4401* (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022
DK 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022
GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 (11) **3 660 810** (51) *B60W 30/095*
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 02.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 (11) **3 660 675** (51) *G06F 9/455* (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (11) **3 660 623** (51) *G06F 1/16* (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
DK 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 NL 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022
GR 16.03.2022 NL 15.12.2021 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 (11) **3 660 809** (51) *G08G 1/09*
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 02.02.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) HR 26.01.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 (11) **3 660 809** (51) *G08G 1/09*
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 (11) **3 660 809** (51) *G08G 1/09*
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 (11) **3 660 809** (51) *G08G 1/09*
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (11) **3 660 809** (51) *G08G 1/09*
DK 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
(11) **3 660 359** (51) *F16H 61/70* (84) BG 21.07.2021 (84) AT 21.07.2021 (84) ES 21.07.2021 (84) LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021 (84) RS 21.07.2021 (84) HR 21.07.2021 (84) IS 21.11.2021 (84) PL 21.07.2021 (84) SK 21.07.2021 (84) CZ 21.07.2021 (84) SM 21.07.2021 (84) SI 21.07.2021 (84) MC 21.07.2021
(11) **3 660 454** (51) *G01C 21/12* (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) ES 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) GR 09.03.2022

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 12.01.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 662 214	(51) F25D 3/06
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 12.05.2022	(84) ES 12.01.2022
(11) 3 661 825	(51) B62D 15/02	(11) 3 662 020	(51) C08L 83/06	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 662 218	(51) F25D 23/02
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 19.01.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 661 855	(51) B65D 25/20	(11) 3 662 080	(51) C12Q 1/6806	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 15.12.2021	RS 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 16.12.2021	SK 15.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 15.12.2021	
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	DK 05.01.2022		(11) 3 662 354	(51) G06F 3/02
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 21.12.2021		(11) 3 662 102	(51) D04B 1/12	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 661 898	(51) C07B 39/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 662 385	(51) G06F 16/00
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 3 661 926	(51) C07D 401/14	(11) 3 662 111	(51) E02D 5/28	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 662 440	(51) G06T 5/00
DK 23.02.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 661 936	(51) C07D 471/14	(11) 3 662 123	(51) E05B 47/00	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 29.12.2021	
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 662 494	(51) H01H 39/00
		DK 15.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 661 982	(51) C08F 210/16	(11) 3 662 155	(51) F02M 51/06	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 19.08.2021	PT 20.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
		DK 23.02.2022		SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 661 983	(51) C08F 210/16	(11) 3 662 181	(51) F16H 57/04	LU 20.12.2021	
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 662 515	(51) H01L 39/22
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 661 984	(51) C08F 210/16			GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022				
HR 19.04.2022	PT 19.05.2022				

SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
MC 03.11.2021	LU 01.12.2021	LU 04.12.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	
(11) 3 662 528	(51) H01M 8/0228	(11) 3 662 771	(51) A24F 47/00		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 662 853	(51) A61B 17/70
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 22.09.2021	AT 22.09.2021	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 22.01.2022	AL 22.09.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 04.12.2021		SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
				PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
				SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
				CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
				SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
				SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
				IT 21.07.2021	LU 05.12.2021
(11) 3 662 576	(51) H02S 40/44	(11) 3 662 775	(51) A42B 3/32	(11) 3 662 868	(51) A61F 2/30
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	EE 24.03.2021	FI 24.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
DK 23.02.2022		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 24.03.2021	LU 06.12.2021
		LU 27.12.2021			
(11) 3 662 696	(51) H04W 28/06	(11) 3 662 789	(51) A47C 31/10	(11) 3 662 894	(51) A61K 9/51
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	GR 29.10.2021	SK 28.07.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	EE 28.07.2021	RO 28.07.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
DK 19.01.2022		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	MC 28.07.2021	LU 03.12.2021
		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021		
		SK 26.05.2021	EE 26.05.2021		
		AL 26.05.2021	SI 26.05.2021		
		MC 26.05.2021	IT 26.05.2021		
		LU 06.12.2021			
(11) 3 662 699	(51) H04W 36/00	(11) 3 662 790	(51) A47F 3/00	(11) 3 662 951	(51) A61M 16/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
		RO 20.10.2021	LU 02.12.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
		SK 20.10.2021		MC 09.06.2021	LU 03.12.2021
				IT 09.06.2021	
(11) 3 662 716	(51) H04L 5/00	(11) 3 662 791	(51) A47F 5/10	(11) 3 662 972	(51) A61N 1/375
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 21.01.2022	AT 15.09.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 20.10.2021	ES 15.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 20.01.2022	EE 15.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
DK 19.01.2022		MC 20.10.2021	PT 17.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		RO 20.10.2021	IS 15.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		CZ 20.10.2021	SM 15.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		SK 20.10.2021	SI 15.09.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
			DK 15.09.2021	AL 25.08.2021	SI 25.08.2021
				IT 25.08.2021	LU 02.12.2021
(11) 3 662 733	(51) A01C 7/08	(11) 3 662 847	(51) A61B 17/17		
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021		
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
LU 03.12.2021		AL 15.09.2021	SI 15.09.2021		
		MC 15.09.2021	DK 15.09.2021		
		LU 05.12.2021			
(11) 3 662 761	(51) A23K 20/105	(11) 3 662 847	(51) A61B 17/17		
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022		
CZ 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021				
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021				
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021				
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021				
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021				

- (11) **3 662 977** (51) **A63B 5/11** LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 EE 06.10.2021 RO 06.10.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021 DK 08.12.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 LU 30.01.2022
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021
IT 19.05.2021 LU 07.12.2021
- (11) **3 662 978** (51) **A63B 21/00** (11) **3 663 004** (51) **B03C 1/28**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 ES 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 30.06.2021 (84) IS 30.10.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022 (84) LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021 LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022 (84) NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021 GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021 FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) RO 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021 DK 26.01.2022 (84) DK 30.06.2021 (84) PT 02.11.2021 (84) EE 30.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021 (84) SI 30.06.2021 (84) LU 03.12.2021 (84) AL 30.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021 (84) LU 03.12.2021 (84) DK 30.06.2021 (84) MC 30.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021 (84) LU 03.12.2021 (84) SI 30.06.2021 (84) MC 30.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021 (84) LU 03.12.2021 (84) LU 03.12.2021 (84) MC 30.06.2021
LU 02.12.2021 IT 09.06.2021 (84) LU 03.12.2021 (84) MC 30.06.2021
- (11) **3 662 979** (51) **A63B 21/072** (11) **3 663 012** (51) **B21D 22/26**
(84) AT 21.04.2021 (84) BG 21.07.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
CZ 21.04.2021 DK 21.04.2021 NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) FI 25.08.2021 (84) HR 25.08.2021
ES 21.04.2021 FI 21.04.2021 ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) IS 25.12.2021 (84) LT 25.08.2021
GR 22.07.2021 HR 21.04.2021 BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) NO 25.11.2021 (84) SE 25.08.2021
IS 21.08.2021 LT 21.04.2021 SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) RS 25.08.2021 (84) PT 27.12.2021
LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) RO 25.08.2021 (84) GR 26.11.2021
NO 21.07.2021 PL 21.04.2021 AT 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) LV 25.08.2021 (84) GR 26.11.2021
PT 23.08.2021 RS 21.04.2021 PL 19.01.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) NL 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021
SE 21.04.2021 SM 21.04.2021 IS 19.05.2022 (84) SK 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021
RO 21.04.2021 SK 21.04.2021 (84) DK 19.01.2022 (84) CZ 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021
EE 21.04.2021 AL 21.04.2021 (84) SK 25.08.2021 (84) SM 25.08.2021 (84) AL 25.08.2021
SI 21.04.2021 MC 21.04.2021 (84) DK 19.01.2022 (84) SI 25.08.2021 (84) IT 25.08.2021
IT 21.04.2021 LU 04.12.2021 (84) IT 25.08.2021 (84) LU 07.12.2021 (84) LU 07.12.2021
- (11) **3 662 980** (51) **A63F 13/355** (11) **3 663 023** (51) **B33Y 30/00**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) RS 29.12.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021 (84) LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021 (84) GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) SE 29.12.2021
NO 30.09.2021 RS 30.06.2021 (84) NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021 (84) NL 29.12.2021
SE 30.06.2021 SM 30.06.2021 (84) SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022 (84) PT 29.04.2022
RO 30.06.2021 SK 30.06.2021 (84) ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
PT 02.11.2021 EE 30.06.2021 (84) RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
IS 30.10.2021 PL 30.06.2021 (84) SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
DK 30.06.2021 AL 30.06.2021 (84) PL 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) IS 29.04.2022
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021 (84) DK 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) IS 29.04.2022
IT 30.06.2021 LU 20.12.2021 (84) DK 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022 (84) IS 29.04.2022
- (11) **3 662 984** (51) **B01D 45/16** (11) **3 663 027** (51) **B23D 61/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (84) HR 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) PT 17.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) GR 18.02.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) SE 17.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) IS 17.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) SM 17.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021
LU 05.12.2021 MC 10.11.2021 (84) LU 05.12.2021 (84) LU 05.12.2021 (84) LU 05.12.2021
- (11) **3 662 988** (51) **B01F 3/08** (11) **3 663 038** (51) **B23Q 11/08**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) BG 14.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) FI 14.07.2021 (84) GR 15.10.2021 (84) GR 15.10.2021
LV 14.07.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) NO 14.10.2021 (84) NO 14.10.2021
SE 14.07.2021 (84) SE 14.07.2021 (84) HR 14.07.2021 (84) HR 14.07.2021
PL 14.07.2021 (84) PL 14.07.2021 (84) SK 14.07.2021 (84) SK 14.07.2021
MC 14.07.2021 (84) MC 14.07.2021 (84) SM 14.07.2021 (84) SM 14.07.2021
SI 14.07.2021 (84) SI 14.07.2021 (84) LV 14.07.2021 (84) LV 14.07.2021
- (11) **3 662 988** (51) **B01F 3/08** (11) **3 663 040** (51) **B24B 31/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021
- (11) **3 663 043** (51) **B24D 5/06**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021
FI 30.06.2021 (84) GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 (84) IS 30.10.2021
LV 30.06.2021 (84) NL 30.06.2021
NO 30.09.2021 (84) RS 30.06.2021
SE 30.06.2021 (84) SM 30.06.2021
RO 30.06.2021 (84) SK 30.06.2021
PT 02.11.2021 (84) EE 30.06.2021
DK 30.06.2021 (84) AL 30.06.2021
SI 30.06.2021 (84) MC 30.06.2021
LU 03.12.2021 (84) MC 30.06.2021
- (11) **3 663 046** (51) **B25B 23/00**
(84) BG 25.11.2021 (84) ES 25.08.2021
FI 25.08.2021 (84) HR 25.08.2021
IS 25.12.2021 (84) LT 25.08.2021
NO 25.11.2021 (84) SE 25.08.2021
RS 25.08.2021 (84) PT 27.12.2021
LV 25.08.2021 (84) GR 26.11.2021
NL 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 (84) AL 25.08.2021
MC 25.08.2021 (84) IT 25.08.2021
SI 25.08.2021 (84) LU 07.12.2021
- (11) **3 663 047** (51) **B25B 27/10**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 (84) RS 01.09.2021
LV 01.09.2021 (84) GR 02.12.2021
PL 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 (84) NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 (84) RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 (84) AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 (84) DK 01.09.2021
IT 01.09.2021 (84) SI 01.09.2021
LU 07.12.2021 (84) SI 01.09.2021
- (11) **3 663 063** (51) **B29C 43/02**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022
- (11) **3 663 081** (51) **B32B 1/08**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 (84) FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 (84) HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 (84) LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 (84) NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 (84) PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 (84) RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 (84) SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 (84) SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 (84) AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 (84) MC 26.05.2021
LU 03.12.2021 (84) IT 26.05.2021

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 663 086 | (51) B32B 19/04 | SI 25.08.2021 | MC 25.08.2021 | LT 11.08.2021 | NO 11.11.2021 |
| (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 | LU 03.12.2021 | | SE 11.08.2021 | RS 11.08.2021 |
| CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 | (11) 3 663 117 | (51) B60K 6/48 | PT 13.12.2021 | HR 11.08.2021 |
| FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 | (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 | LV 11.08.2021 | IS 11.12.2021 |
| HR 23.06.2021 | IS 23.10.2021 | PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 | GR 12.11.2021 | PL 11.08.2021 |
| LT 23.06.2021 | LV 23.06.2021 | NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 | NL 11.08.2021 | DK 11.08.2021 |
| NO 23.09.2021 | RS 23.06.2021 | BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 | SK 11.08.2021 | EE 11.08.2021 |
| SM 23.06.2021 | RO 23.06.2021 | SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 | CZ 11.08.2021 | RO 11.08.2021 |
| SK 23.06.2021 | PT 25.10.2021 | AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 | SM 11.08.2021 | AL 11.08.2021 |
| EE 23.06.2021 | PL 23.06.2021 | PL 23.02.2022 | FI 23.02.2022 | MC 11.08.2021 | SI 11.08.2021 |
| DK 23.06.2021 | AL 23.06.2021 | IS 23.06.2022 | DK 23.02.2022 | LU 05.12.2021 | |
| SI 23.06.2021 | MC 23.06.2021 | | | (11) 3 663 159 | (51) B61D 23/02 |
| LU 05.12.2021 | | (11) 3 663 120 | (51) B60K 37/06 | (84) BG 15.12.2021 | (84) FI 15.09.2021 |
| (11) 3 663 094 | (51) B41J 11/00 | (84) AT 30.06.2021 | (84) BG 30.09.2021 | LT 15.09.2021 | NO 15.12.2021 |
| (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 | CZ 30.06.2021 | FI 30.06.2021 | SE 15.09.2021 | RS 15.09.2021 |
| LT 22.09.2021 | NO 22.12.2021 | GR 01.10.2021 | HR 30.06.2021 | HR 15.09.2021 | LV 15.09.2021 |
| SE 22.09.2021 | RS 22.09.2021 | LV 30.06.2021 | NL 30.06.2021 | GR 16.12.2021 | SK 15.09.2021 |
| HR 22.09.2021 | LV 22.09.2021 | NO 30.09.2021 | RS 30.06.2021 | EE 15.09.2021 | CZ 15.09.2021 |
| GR 23.12.2021 | AT 22.09.2021 | SE 30.06.2021 | SM 30.06.2021 | PT 17.01.2022 | NL 15.09.2021 |
| PL 22.09.2021 | ES 22.09.2021 | RO 30.06.2021 | SK 30.06.2021 | IS 15.01.2022 | RO 15.09.2021 |
| SK 22.09.2021 | EE 22.09.2021 | PT 02.11.2021 | EE 30.06.2021 | SM 15.09.2021 | AL 15.09.2021 |
| CZ 22.09.2021 | PT 24.01.2022 | IS 30.10.2021 | PL 30.06.2021 | SI 15.09.2021 | MC 15.09.2021 |
| NL 22.09.2021 | IS 22.01.2022 | DK 30.06.2021 | AL 30.06.2021 | DK 15.09.2021 | LU 04.12.2021 |
| RO 22.09.2021 | AL 22.09.2021 | SI 30.06.2021 | MC 30.06.2021 | | |
| MC 22.09.2021 | LU 04.12.2021 | IT 30.06.2021 | LU 28.12.2021 | (11) 3 663 165 | (51) B62D 6/00 |
| DK 22.09.2021 | | (11) 3 663 133 | (51) B60Q 1/068 | (84) AT 23.06.2021 | (84) BG 23.09.2021 |
| (11) 3 663 099 | (51) B42D 25/378 | (84) BG 08.12.2021 | (84) FI 08.09.2021 | CZ 23.06.2021 | ES 23.06.2021 |
| (84) LT 09.02.2022 | (84) NO 09.05.2022 | LT 08.09.2021 | NO 08.12.2021 | FI 23.06.2021 | GR 24.09.2021 |
| PT 09.06.2022 | ES 09.02.2022 | SE 08.09.2021 | RS 08.09.2021 | HR 23.06.2021 | LT 23.06.2021 |
| NL 09.02.2022 | RS 09.02.2022 | HR 08.09.2021 | LV 08.09.2021 | LV 23.06.2021 | NL 23.06.2021 |
| BG 09.05.2022 | HR 09.02.2022 | GR 09.12.2021 | AT 08.09.2021 | NO 23.09.2021 | RS 23.06.2021 |
| SE 09.02.2022 | LV 09.02.2022 | PL 08.09.2021 | SK 08.09.2021 | SE 23.06.2021 | SM 23.06.2021 |
| AT 09.02.2022 | GR 10.05.2022 | EE 08.09.2021 | CZ 08.09.2021 | RO 23.06.2021 | SK 23.06.2021 |
| PL 09.02.2022 | FI 09.02.2022 | MC 08.09.2021 | PT 10.01.2022 | PT 25.10.2021 | EE 23.06.2021 |
| IS 09.06.2022 | DK 09.02.2022 | NL 08.09.2021 | IS 08.01.2022 | IS 23.10.2021 | PL 23.06.2021 |
| | | RO 08.09.2021 | SM 08.09.2021 | DK 23.06.2021 | AL 23.06.2021 |
| (11) 3 663 101 | (51) B60C 1/00 | AL 08.09.2021 | SI 08.09.2021 | SI 23.06.2021 | MC 23.06.2021 |
| (84) BG 10.02.2022 | (84) AT 10.11.2021 | DK 08.09.2021 | LU 20.12.2021 | IT 23.06.2021 | LU 02.12.2021 |
| RS 10.11.2021 | FI 10.11.2021 | | | (11) 3 663 170 | (51) B62D 27/02 |
| LT 10.11.2021 | PL 10.11.2021 | (11) 3 663 138 | (51) B60R 21/201 | (84) NL 05.01.2022 | (84) LT 05.01.2022 |
| ES 10.11.2021 | LV 10.11.2021 | (84) NL 09.02.2022 | (84) LT 09.02.2022 | NO 05.04.2022 | PT 05.05.2022 |
| HR 10.11.2021 | PT 10.03.2022 | NO 09.05.2022 | PT 09.06.2022 | ES 05.01.2022 | RS 05.01.2022 |
| GR 11.02.2022 | SE 10.11.2021 | ES 09.02.2022 | RS 09.02.2022 | BG 05.04.2022 | HR 05.01.2022 |
| NL 10.11.2021 | IS 10.03.2022 | BG 09.05.2022 | HR 09.02.2022 | SE 05.01.2022 | LV 05.01.2022 |
| NO 10.02.2022 | SM 10.11.2021 | SE 09.02.2022 | LV 09.02.2022 | AT 05.01.2022 | GR 06.04.2022 |
| EE 10.11.2021 | RO 10.11.2021 | GR 10.05.2022 | PL 09.02.2022 | PL 05.01.2022 | FI 05.01.2022 |
| CZ 10.11.2021 | DK 10.11.2021 | FI 09.02.2022 | IS 09.06.2022 | IS 05.05.2022 | DK 05.01.2022 |
| SK 10.11.2021 | MC 10.11.2021 | DK 09.02.2022 | | | |
| LU 05.12.2021 | | (11) 3 663 139 | (51) B60R 21/217 | (11) 3 663 173 | (51) B62D 33/07 |
| (11) 3 663 111 | (51) B60D 1/36 | (84) RS 12.01.2022 | (84) HR 12.01.2022 | (84) BG 17.02.2022 | (84) RS 17.11.2021 |
| (84) BG 10.02.2022 | (84) AT 10.11.2021 | LT 12.01.2022 | NO 12.04.2022 | FI 17.11.2021 | LT 17.11.2021 |
| RS 10.11.2021 | LT 10.11.2021 | PT 12.05.2022 | ES 12.01.2022 | PL 17.11.2021 | ES 17.11.2021 |
| PL 10.11.2021 | LV 10.11.2021 | BG 12.04.2022 | SE 12.01.2022 | LV 17.11.2021 | HR 17.11.2021 |
| HR 10.11.2021 | PT 10.03.2022 | LV 12.01.2022 | AT 12.01.2022 | PT 17.03.2022 | GR 18.02.2022 |
| GR 11.02.2022 | NL 10.11.2021 | GR 13.04.2022 | PL 12.01.2022 | IS 17.03.2022 | NO 17.02.2022 |
| IS 10.03.2022 | SM 10.11.2021 | FI 12.01.2022 | IS 12.05.2022 | MC 17.11.2021 | SM 17.11.2021 |
| RO 10.11.2021 | DK 10.11.2021 | DK 12.01.2022 | | EE 17.11.2021 | RO 17.11.2021 |
| SK 10.11.2021 | MC 10.11.2021 | | | CZ 17.11.2021 | DK 17.11.2021 |
| LU 05.12.2021 | | (11) 3 663 144 | (51) G08G 1/16 | SK 17.11.2021 | LU 02.12.2021 |
| (11) 3 663 112 | (51) B60G 3/00 | (84) BG 01.03.2022 | (84) AT 01.12.2021 | (11) 3 663 179 | (51) B62K 9/02 |
| (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 | RS 01.12.2021 | FI 01.12.2021 | (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 |
| ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 | LT 01.12.2021 | PL 01.12.2021 | PT 23.06.2022 | RS 23.02.2022 |
| LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 | ES 01.12.2021 | LV 01.12.2021 | BG 23.05.2022 | LV 23.02.2022 |
| SE 25.08.2021 | RS 25.08.2021 | HR 01.12.2021 | GR 02.03.2022 | AT 23.02.2022 | FI 23.02.2022 |
| PT 27.12.2021 | HR 25.08.2021 | SE 01.12.2021 | NO 01.03.2022 | IS 23.06.2022 | DK 23.02.2022 |
| LV 25.08.2021 | IS 25.12.2021 | NL 01.12.2021 | SM 01.12.2021 | | |
| GR 26.11.2021 | PL 25.08.2021 | PT 01.04.2022 | EE 01.12.2021 | (11) 3 663 181 | (51) B62M 6/45 |
| NL 25.08.2021 | DK 25.08.2021 | RO 01.12.2021 | CZ 01.12.2021 | (84) BG 02.09.2021 | (84) CZ 02.06.2021 |
| SK 25.08.2021 | EE 25.08.2021 | SK 01.12.2021 | IS 01.04.2022 | ES 02.06.2021 | FI 02.06.2021 |
| CZ 25.08.2021 | RO 25.08.2021 | DK 01.12.2021 | | GR 03.09.2021 | HR 02.06.2021 |
| SM 25.08.2021 | AL 25.08.2021 | | | IS 02.10.2021 | LT 02.06.2021 |
| | | (11) 3 663 154 | (51) B60W 40/08 | LV 02.06.2021 | NO 02.09.2021 |
| | | (84) AT 11.08.2021 | (84) BG 11.11.2021 | PL 02.06.2021 | RS 02.06.2021 |
| | | ES 11.08.2021 | FI 11.08.2021 | | |

SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 663 221	(51) B65D 21/02	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	FI 25.08.2021	HR 25.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IT 02.06.2021	LU 06.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	DK 22.12.2021	
(11) 3 663 194	(51) B64C 13/30	PL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 663 300	(51) C07F 5/02
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SI 25.08.2021	LU 06.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 663 240	(51) B65H 3/10	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
(11) 3 663 200	(51) B64C 39/08	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 29.09.2021	LU 02.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 29.09.2021	
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 663 306	(51) C07F 7/28
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
DK 23.02.2022		(11) 3 663 247	(51) B65H 75/18	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 663 203	(51) B64D 13/06	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 26.04.2022	LV 26.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 663 250	(51) B66C 13/46	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LU 11.01.2022	
		LV 06.10.2021	HR 06.10.2021		
(11) 3 663 204	(51) B64D 13/08	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 663 321	(51) C08F 8/26
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 06.10.2021	LU 03.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021			GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 663 270	(51) C04B 28/18	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	DK 19.01.2022	
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		
RO 27.10.2021	LU 09.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 663 324	(51) C08F 293/00
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 27.10.2021		LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 663 208	(51) B64D 37/32	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 16.06.2021	AL 16.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021		
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 03.12.2021		(11) 3 663 341	(51) C08J 9/16
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 663 284	(51) C07D 211/02	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(84) AL 03.02.2021	(84) BG 03.05.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 03.02.2021	DK 03.02.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	EE 03.02.2021	ES 03.02.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LU 04.12.2021		FI 03.02.2021	GR 04.05.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		HR 03.02.2021	IS 03.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 663 212	(51) B65B 5/06	LT 03.02.2021	LV 03.02.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 03.02.2021	NO 03.05.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	PL 03.02.2021	PT 04.06.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 03.02.2021	RS 03.02.2021	DK 22.12.2021	
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 03.02.2021	SM 03.02.2021		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	MC 03.02.2021	LU 07.12.2021	(11) 3 663 345	(51) C08K 5/00
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			(84) RS 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022
IS 10.03.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 663 298	(51) C07D 495/22	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 02.06.2022	BG 02.05.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
LU 04.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		

GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 663 494	(51) E05B 85/02
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
DK 02.02.2022		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
(11) 3 663 382	(51) C10M 135/26	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	IT 14.07.2021	LU 03.12.2021	EE 11.08.2021	RO 11.08.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 663 453	(51) D06F 37/30	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IT 11.08.2021	LU 23.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 663 514	(51) F01D 1/16
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
IT 04.08.2021	LU 06.12.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 663 391	(51) C12N 1/18	(11) 3 663 456	(51) D06F 39/08	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 663 519	(51) F01D 5/14
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 07.04.2021	LU 07.12.2021	MC 24.03.2021	LU 04.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		(11) 3 663 458	(51) D06F 67/04	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 663 417	(51) F27B 9/28	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	DK 29.12.2021	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 663 522	(51) F01D 5/18
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 663 419	(51) C22B 21/06	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LU 05.12.2021	IT 18.08.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 663 460	(51) D21C 1/02	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021	LU 07.12.2021	
		NO 17.06.2021	PL 17.03.2021	(11) 3 663 524	(51) F01D 5/18
(11) 3 663 421	(51) C22B 59/00	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	MC 17.03.2021	LU 06.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 663 480	(51) E04F 10/10	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 22.09.2021	SE 22.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 663 423	(51) C22C 21/00	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IT 25.08.2021	LU 05.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IS 22.01.2022	AL 22.09.2021	(11) 3 663 527	(51) F01D 5/28
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LU 06.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SI 04.08.2021	LU 07.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 663 664	(51) F24F 11/59
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 663 555	(51) F01P 7/16	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IT 07.07.2021	LU 06.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 663 646	(51) F23D 14/46	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) CZ 02.06.2021	GR 03.09.2021	DK 19.01.2022	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 663 669	(51) F24H 1/06
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
(11) 3 663 575	(51) F03D 13/40	NO 02.09.2021	RS 02.06.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
DK 12.05.2021	FI 12.05.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IS 21.11.2021	DK 21.07.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	MC 02.06.2021	LU 06.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	(11) 3 663 650	(51) F23R 3/00	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
PT 13.09.2021	RS 12.05.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 21.07.2021	AL 21.07.2021
SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021
RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LU 02.12.2021	
EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 663 673	(51) F25B 9/00
SI 12.05.2021	MC 12.05.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
IT 12.05.2021	LU 05.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
(11) 3 663 578	(51) F04B 13/00	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 17.03.2021	GR 18.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	HR 17.03.2021	IS 17.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LT 17.03.2021	LV 17.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NL 17.03.2021	NO 17.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 17.03.2021	PT 19.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 06.12.2021	IT 25.08.2021	RO 17.03.2021	RS 17.03.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 663 655	(51) F24F 1/022	SE 17.03.2021	SK 17.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SM 17.03.2021	MC 17.03.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	LU 07.12.2021	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 663 686	(51) F25D 25/02
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LU 06.12.2021		HR 24.03.2021	IS 24.07.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 663 591	(51) F16B 1/00	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	AT 05.01.2022	PL 05.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 24.03.2021	SK 24.03.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021	DK 05.01.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LU 07.12.2021		(11) 3 663 689	(51) F28D 7/02
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 663 656	(51) F24F 1/022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LU 06.12.2021		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(11) 3 663 638	(51) F21S 41/176	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	(11) 3 663 691	(51) F28F 1/02
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LU 07.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 663 657	(51) F24F 1/022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	FI 04.08.2021	HR 04.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
MC 31.03.2021	LU 03.12.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IT 31.03.2021		RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 663 695	(51) F28F 9/02
(11) 3 663 645	(51) F21V 33/00	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021

PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	(11) 3 663 754	(51) G01N 33/00	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	LU 07.12.2021	
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021		
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	(11) 3 663 869	(51) G04B 21/06
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SI 18.08.2021	LU 04.12.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
		NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
(11) 3 663 722	(51) G01D 5/14	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	LU 06.12.2021		EE 16.06.2021	PL 16.06.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021			DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	(11) 3 663 763	(51) G01N 33/68	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IT 16.06.2021	LU 06.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022		
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 663 870	(51) G04C 3/16
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
LU 03.12.2021		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
		DK 16.02.2022		SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
(11) 3 663 728	(51) G01F 1/66	(11) 3 663 779	(51) G01R 27/26	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SI 11.08.2021	LU 06.12.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021		
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 663 898	(51) G06F 3/041
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 18.08.2021	LU 02.12.2021	LU 05.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IT 18.08.2021				ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		(11) 3 663 796	(51) G01S 13/20	SK 17.11.2021	HR 17.11.2021
(11) 3 663 732	(51) G01H 9/00	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	DK 17.11.2021	MC 17.11.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LU 21.12.2021	
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(11) 3 663 919	(51) G06F 11/07
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		LU 03.12.2021		RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(11) 3 663 737	(51) G01L 27/00	(11) 3 663 843	(51) G02F 1/13357	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 06.12.2021	
(11) 3 663 745	(51) G01N 21/11	(11) 3 663 868	(51) G04B 17/28	(11) 3 663 925	(51) G06F 11/36
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 29.12.2021		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 01.12.2021	

(11) 3 663 927	(51) G06F 12/06	(11) 3 663 959	(51) G06F 21/75	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	DK 01.12.2021	
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021		
PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 664 079	(51) G10K 15/02
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 03.12.2021		SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		MC 11.08.2021	IT 11.08.2021		
		SI 11.08.2021	LU 06.12.2021	(11) 3 664 128	(51) H01L 21/673
(11) 3 663 934	(51) G06F 16/00	(11) 3 663 963	(51) G06K 7/10	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) BG 10.06.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) CZ 10.03.2021	DK 10.03.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 10.03.2021	ES 10.03.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 10.03.2021	GR 11.06.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 10.03.2021	IS 10.07.2021	LV 31.03.2021	NL 31.03.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LT 10.03.2021	LV 10.03.2021	NO 30.06.2021	PL 31.03.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021
		RS 10.03.2021	SK 10.03.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021
(11) 3 663 947	(51) G06F 21/44	SM 10.03.2021	MC 10.03.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LU 04.12.2021		LU 06.12.2021	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021				
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 664 005	(51) H04L 9/08	(11) 3 664 129	(51) H01L 21/673
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 02.02.2022	
LU 06.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 664 130	(51) H01L 21/673
		DK 08.12.2021		(84) RS 02.02.2022	(84) HR 02.02.2022
(11) 3 663 948	(51) G06F 21/55			LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 664 026	(51) G06T 7/00	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 02.02.2022	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
DK 23.02.2022		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 664 171	(51) H01L 51/30
		DK 09.02.2022		(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
				CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
(11) 3 663 951	(51) G06F 21/55			ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 664 035	(51) G06T 11/00	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	LU 06.12.2021	
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021		
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	(11) 3 664 209	(51) H01M 8/1004
LU 01.12.2021		IT 03.03.2021	MC 03.03.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
		LU 03.12.2021		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
				ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
(11) 3 663 953	(51) G06F 21/57	(11) 3 664 051	(51) G07D 11/14	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) FI 02.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	MC 19.05.2021	LU 15.01.2022
SI 02.06.2021	LU 03.12.2021				

(11) 3 664 211	(51) <i>H01M 10/0567</i>	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	LU 04.12.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			LU 02.12.2021	
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 664 247	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 664 277	(51) <i>H02N 11/00</i>
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IT 23.06.2021	LU 28.12.2021	(11) 3 664 251	(51) <i>H02J 7/00</i>	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		(84) AL 03.03.2021	(84) AT 03.03.2021	DK 22.12.2021	
(11) 3 664 212	(51) <i>H01M 10/0567</i>	BG 03.06.2021	CZ 03.03.2021		
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021	(11) 3 664 279	(51) <i>H02P 6/10</i>
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 03.03.2021	FI 03.03.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	GR 04.06.2021	HR 03.03.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	IS 03.07.2021	LT 03.03.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	LV 03.03.2021	NL 03.03.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	NO 03.06.2021	PL 03.03.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	PT 05.07.2021	RO 03.03.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	RS 03.03.2021	SE 03.03.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	SK 03.03.2021	SM 03.03.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	IT 03.03.2021	MC 03.03.2021		
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	LU 02.12.2021		(11) 3 664 280	(51) <i>H02P 7/00</i>
MC 12.05.2021	IT 12.05.2021			(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
LU 28.12.2021		(11) 3 664 252	(51) <i>H02J 7/00</i>	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021
(11) 3 664 224	(51) <i>H01R 13/03</i>	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SK 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 05.01.2022	LU 30.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
DK 09.02.2022		(11) 3 664 259	(51) <i>H02K 5/173</i>	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
		(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LU 06.12.2021	
(11) 3 664 231	(51) <i>H01S 3/00</i>	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 664 293	(51) <i>H03K 17/0812</i>
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
		SI 14.04.2021	LU 05.12.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
(11) 3 664 236	(51) <i>H02G 3/00</i>	(11) 3 664 268	(51) <i>H02M 7/5387</i>	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021
FI 08.09.2021	HR 08.09.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021	MC 24.03.2021	LU 02.12.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(11) 3 664 296	(51) <i>H03K 17/96</i>
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	SE 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	LV 28.07.2021	PL 28.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SI 08.09.2021	LU 08.12.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
		LU 07.12.2021		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 664 240	(51) <i>H02H 7/122</i>	(11) 3 664 270	(51) <i>H02M 3/335</i>	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 22.12.2021	
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022		
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 664 301	(51) <i>H04B 1/403</i>
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	NO 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021				

SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 664 642	(51) A24F 40/465
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	MC 03.11.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 664 411	(51) H04L 29/06	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SI 18.08.2021	LU 06.12.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	DK 05.01.2022	
		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021		
(11) 3 664 354	(51) H04L 5/00	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 664 655	(51) A43B 1/02
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 02.12.2021	IT 18.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 20.01.2022	MC 20.10.2021			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021				
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 664 473	(51) H04R 25/00	(11) 3 664 728	(51) A61B 17/22
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LU 23.12.2021		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(11) 3 664 377	(51) H04L 12/26	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 30.06.2021	AL 30.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	IT 30.06.2021	LU 14.12.2021	LU 21.12.2021	
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021				
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 664 528	(51) H04W 56/00	(11) 3 664 866	(51) A61M 5/145
MC 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 21.07.2021	LU 03.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 664 383	(51) H04L 12/46	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022				
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 664 549	(51) H04W 72/04	(11) 3 664 954	(51) B23K 26/26
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
DK 08.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(11) 3 664 399	(51) H04L 29/06	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	DK 15.12.2021			
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021				
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021				
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	(11) 3 664 554	(51) H04W 72/12	(11) 3 665 013	(51) B41F 13/08
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
LU 03.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 664 409	(51) H04L 29/06			IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 664 559	(51) H04W 72/12	(11) 3 665 036	(51) B60M 1/28
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
LU 02.12.2021	CZ 03.11.2021				

(11) 3 665 046	(51) B60S 1/56	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			DK 19.01.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 665 110	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 400	(51) F16F 15/14
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
DK 29.12.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 19.01.2022	
(11) 3 665 063	(51) B62D 1/19	(11) 3 665 111	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 440	(51) G01C 21/16
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
DK 26.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		DK 15.12.2021		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 665 076	(51) B64C 39/02	(11) 3 665 210	(51) C08G 77/442	(84) AT 25.08.2021	IT 25.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	SI 25.08.2021	LU 21.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	MC 25.08.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 665 454	(51) G01J 5/52
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 665 085	(51) B64G 1/24	(11) 3 665 316	(51) C25B 1/04	(11) 3 665 459	(51) G01L 9/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 12.01.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 665 463	(51) G01M 5/00
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 22.12.2021		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
				SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	
(11) 3 665 107	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 331	(51) E01B 31/04	(11) 3 665 496	(51) G01S 7/497
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 26.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 665 108	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 348	(51) E05B 85/16	(11) 3 665 538	(51) G05D 1/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 665 109	(51) B65H 3/08	(11) 3 665 377	(51) F02D 41/38	(11) 3 665 538	(51) G05D 1/06
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 14.07.2021	LU 18.12.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			LU 11.12.2021	IT 04.08.2021
DK 08.12.2021		(11) 3 665 892	(51) H04L 29/06	(11) 3 666 067	(51) A01J 5/017
(11) 3 665 559	(51) G06F 1/16	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 665 963	(51) H04W 52/02	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 14.01.2022	
DK 01.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 666 077	(51) A22C 11/12
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 665 646	(51) G06T 7/13	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021			PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 666 026	(51) H04W 74/08	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LU 13.12.2021	
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 666 097	(51) A24F 47/00
IT 25.08.2021	LU 27.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 665 740	(51) H01Q 5/55			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 666 041	(51) H05B 45/3725	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 22.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 666 056	(51) A01D 41/12	(11) 3 666 099	(51) A24F 40/40
DK 01.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 665 828	(51) H04L 5/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022				
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 666 060	(51) A01F 12/30	(11) 3 666 105	(51) A43B 3/24
DK 23.02.2022		(84) BG 20.01.2021	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 665 857	(51) H04L 9/08	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 20.10.2021	LU 10.12.2021	MC 10.11.2021	LU 10.12.2021
(11) 3 665 873	(51) H04L 12/40	(11) 3 666 063	(51) A01G 23/06	(11) 3 666 112	(51) A45C 5/02
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 14.07.2021	LT 14.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	HR 25.08.2021	IS 25.12.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 14.11.2021	GR 15.10.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 27.12.2021	LV 25.08.2021
PL 14.07.2021	SK 14.07.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021		

SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021
CZ 25.08.2021	MC 25.08.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	MC 24.03.2021	LU 11.12.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 666 202	(51) A61B 17/12
AL 25.08.2021	SI 25.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
IT 25.08.2021	LU 14.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 666 118	(51) A47B 61/02	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	LU 13.12.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 666 148	(51) A47L 9/14	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 03.11.2021	LU 11.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021		
RO 27.10.2021	LU 11.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 666 220	(51) A61C 5/70
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021
SK 27.10.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 666 122	(51) A47B 88/95	DK 08.12.2021		LT 07.07.2021	LV 07.07.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			NL 07.07.2021	NO 07.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 666 153	(51) A47L 15/42	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 08.11.2021	PL 07.07.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
DK 09.02.2022		AT 08.09.2021	SK 08.09.2021	MC 07.07.2021	LU 10.12.2021
		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021		
(11) 3 666 130	(51) A47J 27/21	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022	(11) 3 666 235	(51) A61F 5/56
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 23.06.2021	HR 23.06.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LU 12.12.2021		GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	(11) 3 666 180	(51) A61B 5/02A	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	GR 15.10.2021	HR 14.07.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021		
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 666 236	(51) A61F 9/007
MC 23.06.2021	LU 09.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 666 131	(51) A47J 27/21	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	IT 14.07.2021	LU 14.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021			SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 666 198	(51) A61B 17/00	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	MC 05.05.2021	LU 12.12.2021
LU 12.12.2021	CZ 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021		
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 666 249	(51) A61K 8/58
		HR 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
		PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
		IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
		LU 12.12.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
				NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
		(11) 3 666 199	(51) A61B 17/04	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	AL 08.09.2021	SI 08.09.2021
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
		DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 17.12.2021	
		ES 24.03.2021	FI 24.03.2021		
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(11) 3 666 262	(51) A61K 9/28
		IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(84) RS 10.11.2021	(84) LT 10.11.2021
		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
		PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
		RS 24.03.2021	SE 24.03.2021		

EE 10.11.2021 LU 10.12.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 666 378 (84) AT 21.04.2021 CZ 21.04.2021 ES 21.04.2021 GR 22.07.2021 IS 21.08.2021 LV 21.04.2021 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 SE 21.04.2021 RO 21.04.2021 EE 21.04.2021 AL 21.04.2021 IT 21.04.2021	(51) B01J 47/024 (84) BG 21.07.2021 DK 21.04.2021 FI 21.04.2021 HR 21.04.2021 LT 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RS 21.04.2021 SM 21.04.2021 SK 21.04.2021 MC 21.04.2021 SI 21.04.2021 LU 04.12.2021	(11) 3 666 413 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 LU 09.12.2021	(51) B21D 43/06 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021
(11) 3 666 295 (84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(51) A61L 15/42 (84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(11) 3 666 381 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(51) B01L 9/00 (84) NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(11) 3 666 418 (84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(51) B22D 17/08 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022
(11) 3 666 339 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 IT 19.05.2021	(51) A61N 5/10 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 18.12.2021	(11) 3 666 383 (84) AT 19.05.2021 CZ 19.05.2021 ES 19.05.2021 GR 20.08.2021 IS 19.09.2021 LV 19.05.2021 NO 19.08.2021 PT 20.09.2021 SE 19.05.2021 RO 19.05.2021 EE 19.05.2021 SI 19.05.2021 LU 02.12.2021	(51) B03C 3/12 (84) BG 19.08.2021 DK 19.05.2021 FI 19.05.2021 HR 19.05.2021 LT 19.05.2021 NL 19.05.2021 PL 19.05.2021 RS 19.05.2021 SM 19.05.2021 SK 19.05.2021 AL 19.05.2021 MC 19.05.2021 IT 19.05.2021	(11) 3 666 449 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(51) B23K 26/361 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022
(11) 3 666 348 (84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 GR 20.04.2022 IS 19.05.2022	(51) A63B 69/18 (84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(11) 3 666 384 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 HR 18.08.2021 LT 18.08.2021 RS 18.08.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 SI 18.08.2021 IT 18.08.2021	(51) B04B 1/08 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 IS 18.12.2021 NO 18.11.2021 PT 20.12.2021 GR 19.11.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 MC 18.08.2021 LU 10.12.2021	(11) 3 666 455 (84) BG 11.11.2021 FI 11.08.2021 SE 11.08.2021 PT 13.12.2021 LV 11.08.2021 GR 12.11.2021 NL 11.08.2021 SK 11.08.2021 CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021 SI 11.08.2021 IT 11.08.2021	(51) B23P 13/04 (84) ES 11.08.2021 LT 11.08.2021 RS 11.08.2021 HR 11.08.2021 IS 11.12.2021 PL 11.08.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021 RO 11.08.2021 AL 11.08.2021 MC 11.08.2021 LU 10.12.2021
(11) 3 666 352 (84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 ES 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(51) A63F 13/30 (84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(11) 3 666 385 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 IS 14.11.2021 LV 14.07.2021 RS 14.07.2021 PL 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 IT 14.07.2021	(51) B04B 1/08 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 MC 14.07.2021 LU 10.12.2021	(11) 3 666 490 (84) AT 21.07.2021 ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 IT 21.07.2021	(51) B29C 43/02 (84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 MC 21.07.2021 LU 12.12.2021
(11) 3 666 356 (84) BG 29.12.2021 LT 29.09.2021 SE 29.09.2021 HR 29.09.2021 GR 30.12.2021 PL 29.09.2021 SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 DK 29.09.2021	(51) A63H 3/02 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 AT 29.09.2021 ES 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 12.12.2021	(11) 3 666 385 (84) AT 14.07.2021 ES 14.07.2021 GR 15.10.2021 IS 14.11.2021 LV 14.07.2021 RS 14.07.2021 PL 14.07.2021 SK 14.07.2021 CZ 14.07.2021 SM 14.07.2021 SI 14.07.2021 IT 14.07.2021	(51) B04B 1/08 (84) BG 14.10.2021 FI 14.07.2021 HR 14.07.2021 LT 14.07.2021 NO 14.10.2021 PT 15.11.2021 DK 14.07.2021 EE 14.07.2021 RO 14.07.2021 AL 14.07.2021 MC 14.07.2021 LU 10.12.2021	(11) 3 666 497 (84) AT 02.06.2021 CZ 02.06.2021 FI 02.06.2021 HR 02.06.2021 LT 02.06.2021 NL 02.06.2021 PL 02.06.2021 SE 02.06.2021 RO 02.06.2021 PT 04.10.2021 DK 02.06.2021	(51) B29C 49/46 (84) BG 02.09.2021 ES 02.06.2021 GR 03.09.2021 IS 02.10.2021 LV 02.06.2021 NO 02.09.2021 RS 02.06.2021 SM 02.06.2021 SK 02.06.2021 EE 02.06.2021 AL 02.06.2021
(11) 3 666 373 (84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021 NL 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 MC 18.08.2021 LU 10.12.2021	(51) B01F 7/00 (84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 SI 18.08.2021 IT 18.08.2021	(11) 3 666 406 (84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(51) B08B 9/08 (84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022		

SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LU 13.12.2021		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 666 499	(51) A61F 13/15	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 10.12.2021		MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 666 568	(51) B60J 10/265	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LU 13.12.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 666 607	(51) B60R 25/24
(11) 3 666 500	(51) B29C 64/112	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AT 01.09.2021	EE 01.09.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	IS 01.01.2022	SM 01.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 10.12.2021		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 666 570	(51) B60K 1/00	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
LU 13.12.2021	CZ 27.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	MC 03.11.2021	LU 07.01.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 666 608	(51) B60S 1/50
(11) 3 666 516	(51) B32B 1/08	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 13.10.2021	LU 10.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
DK 26.01.2022		(11) 3 666 583	(51) B60L 50/50	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
(11) 3 666 517	(51) B32B 5/18	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IT 18.08.2021	LU 10.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 666 619	(51) B61D 19/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 666 596	(51) B60R 16/037	PT 26.05.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 666 527	(51) B41J 2/175	(84) AL 28.04.2021	(84) AT 28.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 28.07.2021	CZ 28.04.2021	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	DK 26.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(11) 3 666 624	(51) B62D 1/184
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
DK 22.12.2021		SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 666 551	(51) B60C 11/03	IT 28.04.2021	LU 11.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 666 601	(51) B60R 21/18	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	LU 05.12.2021	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(11) 3 666 633	(51) B62K 19/32
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
LU 11.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
(11) 3 666 554	(51) B60C 11/24	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LU 12.12.2021	IT 21.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 666 604	(51) B60R 21/207	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	MC 12.05.2021	LU 11.12.2021

(11) 3 666 635	(51) B62M 6/55	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LU 16.12.2021	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	RO 20.10.2021	LU 11.12.2021	(11) 3 666 659	(51) B64D 27/26
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 20.10.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 666 653	(51) B64D 11/06	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
MC 10.11.2021	LU 09.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RO 01.12.2021	LU 06.12.2021
(11) 3 666 638	(51) B63C 9/19	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 01.12.2021	
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021		
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LU 13.12.2021			
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022			(11) 3 666 660	(51) B64D 37/32
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 666 654	(51) B64D 11/06	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
LU 04.12.2021		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
(11) 3 666 641	(51) B64C 1/14	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IT 21.07.2021	LU 10.12.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LU 13.12.2021			
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			(11) 3 666 661	(51) B64D 37/32
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(11) 3 666 655	(51) B64D 13/00	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	IS 14.11.2021	LT 14.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
LU 11.12.2021		LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
		NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(11) 3 666 645	(51) B64C 21/06	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	HR 14.07.2021	PL 14.07.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 30.06.2021	LU 10.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	IT 30.06.2021	
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 14.12.2021			
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021			(11) 3 666 662	(51) B64D 37/32
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 666 656	(51) B64D 13/06	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
LU 06.12.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
		ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
(11) 3 666 647	(51) B64C 25/40	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	LU 11.12.2021	CZ 10.11.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	MC 10.11.2021		IT 07.07.2021	LU 10.12.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021				
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 666 658	(51) B64D 15/02	(11) 3 666 663	(51) B64D 37/32
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
SK 27.10.2021	LU 10.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
		LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
(11) 3 666 652	(51) B64D 11/06	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
				AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
				MC 30.06.2021	LU 11.12.2021
				IT 30.06.2021	

(11) 3 666 665	(51) B64G 1/22	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	DK 01.12.2021		PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
DK 19.05.2021	FI 19.05.2021			IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 666 767	(51) C07D 401/04	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IT 16.06.2021	LU 06.12.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 666 854	(51) C07C 2/10
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
IT 19.05.2021	LU 12.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
				PL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 666 668	(51) B65B 5/04	(11) 3 666 779	(51) C07F 7/08	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	IT 25.08.2021	LU 05.12.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 666 855	(51) C10G 51/02
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LU 14.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IT 07.07.2021	LU 04.12.2021			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 666 671	(51) B65B 13/34	(11) 3 666 812	(51) C08G 59/42	(11) 3 666 856	(51) C10G 9/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021		
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 13.10.2021	LU 13.12.2021	(11) 3 666 863	(51) C11B 3/00
		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021
		SK 13.10.2021		FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
(11) 3 666 695	(51) B65G 49/04	(11) 3 666 842	(51) C09J 163/00	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 15.11.2021	PL 14.07.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021
MC 30.06.2021	AL 30.06.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LU 11.12.2021	
LU 15.12.2021		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021		
		LU 12.12.2021			
(11) 3 666 700	(51) B65H 19/22	(11) 3 666 852	(51) C09K 13/00	(11) 3 666 867	(51) A61K 31/56
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 28.07.2021	GR 29.10.2021
GR 09.12.2021	SK 08.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 28.07.2021	SK 28.07.2021
EE 08.09.2021	PT 10.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021			MC 28.07.2021	LU 24.01.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021				
LU 11.12.2021					
(11) 3 666 702	(51) B65H 75/18	(11) 3 666 853	(51) C09K 19/34	(11) 3 666 872	(51) C11D 3/37
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 13.12.2021	LV 11.08.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			NL 11.08.2021	DK 11.08.2021

SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 666 926	(51) C23C 18/20	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LU 18.12.2021	CZ 24.11.2021
SI 11.08.2021	LU 12.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	MC 24.11.2021	
		PL 15.09.2021	ES 15.09.2021		
(11) 3 666 880	(51) C12M 1/107	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(11) 3 666 966	(51) D06F 58/24
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	LU 10.12.2021		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
RS 14.04.2021	SE 14.04.2021			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SM 14.04.2021	RO 14.04.2021			MC 27.10.2021	SM 27.10.2021
SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(11) 3 666 945	(51) D03C 3/22	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
MC 14.04.2021	AL 14.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SI 14.04.2021	LU 16.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	SK 27.10.2021	LU 02.12.2021
		GR 08.10.2021	HR 07.07.2021		
(11) 3 666 894	(51) C12N 15/09	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(11) 3 667 002	(51) E05B 79/06
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 08.11.2021	PL 07.07.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	MC 07.07.2021	LU 12.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
				SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
(11) 3 666 909	(51) C14C 11/00	(11) 3 666 959	(51) D06F 37/26	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 12.12.2021	
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 667 015	(51) F01D 5/00
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 03.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SK 13.10.2021	LU 11.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
		SK 13.10.2021		IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
(11) 3 666 910	(51) C22C 38/00	(11) 3 666 961	(51) D06F 58/12	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LU 03.12.2021	CZ 06.10.2021
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021		
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 667 016	(51) F01D 5/14
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
SK 13.10.2021	LU 10.12.2021	SM 15.09.2021	MC 15.09.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
		AL 15.09.2021	SI 15.09.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
(11) 3 666 911	(51) C21D 8/02	DK 15.09.2021	LU 02.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) HR 18.08.2021			PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 666 963	(51) D06F 58/20	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
NL 18.08.2021	SK 18.08.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IT 28.07.2021	LU 10.12.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022		
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 667 019	(51) F01D 5/16
SI 18.08.2021	LU 11.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021
		LU 18.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
(11) 3 666 918	(51) C22C 38/06	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 666 964	(51) D06F 58/20	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LU 11.12.2021	IT 21.07.2021

(11) 3 667 025	(51) F01D 11/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 28.04.2021	SM 28.04.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021			RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 667 084	(51) F04B 35/04	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LU 13.12.2021	
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021		
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	(11) 3 667 139	(51) F16K 27/04
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	EE 22.09.2021	PT 24.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
IT 28.04.2021	LU 10.12.2021	LU 16.12.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
				GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(11) 3 667 029	(51) F01D 11/12	(11) 3 667 090	(51) F04D 13/06	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LU 13.12.2021	
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021		
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	(11) 3 667 143	(51) F16L 11/11
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
IT 01.09.2021	LU 12.12.2021	LU 13.12.2021		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
				EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 667 040	(51) F01N 3/20	(11) 3 667 091	(51) F04D 13/06	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	DK 15.12.2021	
PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 667 187	(51) F24F 1/22
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 03.12.2021		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SI 18.08.2021	LU 13.12.2021		
(11) 3 667 052	(51) C01B 3/08	(11) 3 667 092	(51) F04D 13/06	(11) 3 667 203	(51) F25B 47/02
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 15.09.2021	SE 15.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 15.09.2021	AT 15.09.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 26.01.2022	
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 667 218	(51) F26B 21/00
LU 10.12.2021	DK 15.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
		MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021
		SI 18.08.2021	LU 13.12.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
				LT 09.06.2021	NL 09.06.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
				SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
				SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
				EE 09.06.2021	DK 09.06.2021
				AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
				MC 09.06.2021	IT 09.06.2021
				LU 12.12.2021	
(11) 3 667 059	(51) F02M 57/02	(11) 3 667 095	(51) F04D 29/32	(11) 3 667 223	(51) F28F 9/02
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
ES 28.07.2021	LT 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021				
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021				
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021				
LU 05.12.2021					
(11) 3 667 079	(51) F03D 13/20	(11) 3 667 116	(51) F16F 1/368		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021		

PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	IS 07.11.2021	SK 07.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
MC 24.03.2021	LU 04.12.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
(11) 3 667 229	(51) G01B 7/30	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	MC 07.07.2021	IT 07.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LU 03.12.2021		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 667 275	(51) G01K 7/01	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
LV 01.09.2021	CZ 02.12.2021	ES 14.04.2021	DK 14.04.2021	LU 12.12.2021	
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 15.07.2021	FI 14.04.2021	(11) 3 667 313	(51) G01N 29/22
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 14.08.2021	HR 14.04.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LV 14.04.2021	LT 14.04.2021	LT 11.08.2021	RS 11.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 14.07.2021	NL 14.04.2021	HR 11.08.2021	IS 11.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PT 16.08.2021	PL 14.04.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
AL 01.09.2021	SI 01.09.2021	SE 14.04.2021	RS 14.04.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	RO 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
IT 01.09.2021	LU 05.12.2021	EE 14.04.2021	SK 14.04.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
		SI 14.04.2021	AL 14.04.2021	LU 15.12.2021	
		IT 14.04.2021	MC 14.04.2021		
			LU 10.12.2021		
(11) 3 667 230	(51) G01B 11/25	(11) 3 667 276	(51) G01K 11/3206	(11) 3 667 316	(51) G01N 33/00
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	FI 11.08.2021	IS 11.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	MC 11.08.2021	LU 14.12.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021
LU 13.12.2021		IT 11.08.2021		LU 06.12.2021	
(11) 3 667 234	(51) G01C 21/20	(11) 3 667 279	(51) G01L 9/00	(11) 3 667 329	(51) G01P 3/487
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 01.12.2021	RO 01.12.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LU 10.12.2021	DK 01.12.2021	MC 15.09.2021	LU 12.12.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021			DK 15.09.2021	
SI 04.08.2021	LU 14.12.2021				
(11) 3 667 253	(51) G01D 21/00	(11) 3 667 293	(51) G01N 17/02	(11) 3 667 338	(51) G01R 31/52
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
				SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
				CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
				SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
				SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
				LU 11.12.2021	
(11) 3 667 254	(51) G01F 1/32	(11) 3 667 301	(51) G01N 21/84	(11) 3 667 345	(51) G01R 31/392
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 01.12.2021	RO 01.04.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 01.12.2021	PT 01.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
		DK 01.12.2021	LU 21.12.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(11) 3 667 259	(51) G01F 1/66	(11) 3 667 308	(51) G01N 27/90		
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021		
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021		
GR 08.10.2021	LV 07.07.2021				
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021				
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021				

AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
MC 21.04.2021	LU 11.12.2021	IT 04.08.2021	LU 10.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IT 21.04.2021				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 14.12.2021	
(11) 3 667 347	(51) G01R 33/09	(11) 3 667 441	(51) G05B 19/042	(11) 3 667 525	(51) G06F 21/10
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 06.10.2021	LU 10.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021			SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
LU 13.12.2021				LU 10.12.2021	IT 26.05.2021
(11) 3 667 351	(51) G01R 33/3875	(11) 3 667 442	(51) G05B 19/042	(11) 3 667 534	(51) G06F 21/60
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
DK 26.01.2022				CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 667 395	(51) G02B 27/00	(11) 3 667 473	(51) G06F 3/041	(11) 3 667 544	(51) G06F 111/20
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	NO 14.10.2021	NL 14.07.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	HR 14.07.2021	PT 15.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 14.07.2021	IS 14.11.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SK 14.07.2021	DK 14.07.2021	NL 29.09.2021	PT 31.01.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	CZ 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 29.09.2021	IS 29.01.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SM 14.07.2021	RO 14.07.2021	MC 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SI 14.07.2021	AL 14.07.2021	LU 13.12.2021	DK 29.09.2021
LU 10.12.2021		IT 14.07.2021	MC 14.07.2021		
			LU 21.12.2021		
(11) 3 667 404	(51) H05K 1/18	(11) 3 667 493	(51) G06F 9/451	(11) 3 667 557	(51) G06K 9/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 29.09.2021	SM 16.06.2021
IS 23.06.2022		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	MC 29.09.2021	SK 16.06.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	LU 03.12.2021	EE 16.06.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		DK 16.06.2021
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		SI 16.06.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		IT 16.06.2021
		IT 26.05.2021	LU 11.12.2021		
(11) 3 667 411	(51) G03B 17/14	(11) 3 667 504	(51) G06F 11/16	(11) 3 667 559	(51) G06K 9/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 23.06.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 22.12.2021		DK 29.12.2021	
(11) 3 667 434	(51) G04B 19/247	(11) 3 667 505	(51) G06F 12/1009		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 10.11.2021	PT 10.11.2021		
PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021		
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	ES 10.11.2021			
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	HR 10.11.2021			
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	GR 11.02.2022			
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	NL 10.11.2021			

(11) 3 667 607	(51) <i>G06T 1/60</i>	(11) 3 667 759	(51) <i>H01M 50/20</i>	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 15.09.2021	LU 10.12.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021		
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 667 856	(51) <i>H02J 3/32</i>
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021	DK 29.09.2021	LU 11.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SI 31.03.2021	IT 31.03.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LU 14.12.2021				SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		(11) 3 667 767	(51) <i>H01M 50/20</i>	LU 12.12.2021	
(11) 3 667 665	(51) <i>G10L 25/81</i>	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 667 869	(51) <i>H02K 1/27</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
		DK 15.12.2021		CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021
				MC 24.11.2021	LU 28.12.2021
(11) 3 667 710	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) 3 667 812	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 3 667 874	(51) <i>H02K 7/14</i>
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) HR 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 05.01.2022		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021		
(11) 3 667 715	(51) <i>H01L 21/84</i>	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 667 877	(51) <i>H02K 15/00</i>
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LU 14.12.2021	IT 07.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021			BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	(11) 3 667 814	(51) <i>H01Q 1/46</i>	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 02.02.2022	
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 667 886	(51) <i>H02M 3/156</i>
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 30.06.2021	LU 11.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IT 30.06.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 667 718	(51) <i>C08J 5/18</i>	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 29.12.2021		NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 667 830	(51) <i>H01R 12/88</i>	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LU 10.12.2021	
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 667 891	(51) <i>H02M 7/219</i>
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
				LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(11) 3 667 728	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 667 845	(51) <i>H02B 1/36</i>	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	LU 04.12.2021	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021		
SM 31.03.2021	MC 31.03.2021				
SI 31.03.2021	IT 31.03.2021				
LU 04.12.2021					

- (11) **3 667 896** (51) *H02P 9/08* SM 16.06.2021 RO 16.06.2021 AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 SK 16.06.2021 PT 18.10.2021 DK 22.09.2021 LU 30.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 EE 16.06.2021 PL 16.06.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 IT 16.06.2021 LU 14.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
- (11) **3 667 900** (51) *H02P 21/22* (11) **3 667 943** (51) *H04B 7/06*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 FI 31.03.2021 HR 31.03.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 IS 31.07.2021 LT 31.03.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 LV 31.03.2021 NO 30.06.2021
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 PL 31.03.2021 PT 02.08.2021
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 RO 31.03.2021 RS 31.03.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021
SM 31.03.2021 MC 31.03.2021 SI 31.03.2021 LU 11.12.2021
- (11) **3 667 905** (51) *H03F 1/02* (11) **3 667 944** (51) *H04W 12/0431*
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
GR 15.10.2021 LT 14.07.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
LV 14.07.2021 IS 14.11.2021
PL 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 RO 14.07.2021
SM 14.07.2021 AL 14.07.2021
SI 14.07.2021 MC 14.07.2021
LU 31.01.2022 IT 14.07.2021
- (11) **3 667 914** (51) *H03K 5/13* (11) **3 667 956** (51) *H04B 15/00*
(84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
BG 17.06.2021 CZ 17.03.2021 FI 14.07.2021 LT 14.07.2021
DK 17.03.2021 EE 17.03.2021 LV 14.07.2021 RS 14.07.2021
ES 17.03.2021 FI 17.03.2021 SE 14.07.2021 PT 15.11.2021
GR 18.06.2021 HR 17.03.2021 HR 14.07.2021 IS 14.11.2021
IS 17.07.2021 LT 17.03.2021 DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
LV 17.03.2021 NL 17.03.2021 EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
NO 17.06.2021 PL 17.03.2021 RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
PT 19.07.2021 RO 17.03.2021 SE 17.03.2021 SI 14.07.2021
RS 17.03.2021 SE 17.03.2021 SM 17.03.2021 LU 12.12.2021
SK 17.03.2021 SM 17.03.2021 MC 17.03.2021
IT 17.03.2021 MC 17.03.2021
LU 06.12.2021
- (11) **3 667 922** (51) *H03L 7/24* (11) **3 667 979** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021 FI 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021 LV 29.12.2021 LT 29.12.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021 GR 29.12.2021 HR 29.12.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021 RO 29.12.2021 AT 29.12.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
SI 23.06.2021 MC 23.06.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 667 935** (51) *H04B 5/00* (11) **3 668 001** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
IS 16.06.2021 SE 16.06.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 668 018** (51) *G06F 11/16*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 668 019** (51) *G06F 11/16*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 668 020** (51) *G06F 11/16*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 668 034** (51) *H04L 29/02*
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 668 044** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 28.01.2022
- (11) **3 668 045** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021

- (11) **3 668 047** (51) *H04L 29/06* RO 18.08.2021 SM 18.08.2021 (11) **3 668 197** (51) *H04W 52/28*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 AL 18.08.2021 MC 18.08.2021 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021 IT 18.08.2021 SI 18.08.2021 RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021 LU 12.12.2021 LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 10.11.2021 LV 10.11.2021 ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 (11) **3 668 095** (51) *H04N 19/119* HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (84) BG 07.10.2021 (84) FI 07.07.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022 (84) GR 08.10.2021 (84) LT 07.07.2021 NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021 RS 07.07.2021 PT 08.11.2021 EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 HR 07.07.2021 IS 07.11.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 12.12.2021 SM 07.07.2021 AL 07.07.2021 LU 12.12.2021 LU 12.12.2021
- (11) **3 668 052** (51) *H04L 29/08* (11) **3 668 106** (51) *H04Q 11/00* (11) **3 668 206** (51) *H04W 64/00*
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021 NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
FI 26.05.2021 GR 27.08.2021 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 26.05.2021 IS 26.09.2021 HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LT 26.05.2021 LV 26.05.2021 LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021 GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021 FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
RS 26.05.2021 SE 26.05.2021 DK 19.01.2022
SM 26.05.2021 RO 26.05.2021
SK 26.05.2021 EE 26.05.2021
AL 26.05.2021 SI 26.05.2021
MC 26.05.2021 LU 13.12.2021
IT 26.05.2021
- (11) **3 668 059** (51) *H04L 29/08* (11) **3 668 128** (51) *H04W 4/02*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) CZ 07.04.2021 (84) LT 09.02.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 07.04.2021 BG 09.05.2022
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 HR 07.04.2021 NO 09.02.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 IS 07.08.2021 HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 LV 07.04.2021 LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
NL 08.12.2021 MC 08.12.2021 NO 07.07.2021 NL 07.04.2021 GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 DK 09.02.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 SK 07.04.2021 EE 07.04.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 AL 07.04.2021 SI 07.04.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 MC 07.04.2021 IT 07.04.2021
- (11) **3 668 067** (51) *H04M 1/02* (11) **3 668 132** (51) *H04W 8/24*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) ES 04.08.2021 (84) LT 23.02.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 23.06.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021 ES 23.02.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 RS 04.08.2021 LT 04.08.2021 RS 23.02.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 HR 04.08.2021 LV 04.08.2021 HR 23.02.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 IS 04.12.2021 GR 05.11.2021 GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 PL 04.08.2021 NL 04.08.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 DK 04.08.2021 SK 04.08.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 04.08.2021 RO 04.08.2021 CZ 04.08.2021 SK 04.08.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
AL 04.08.2021 IT 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
LU 10.12.2021 LU 10.12.2021 SI 04.08.2021 DK 22.12.2021 PL 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 668 072** (51) *H04M 7/12* (11) **3 668 182** (51) *H04W 36/08* (11) **3 668 270** (51) *H05B 3/14*
(84) RS 06.10.2021 (84) BG 06.10.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
AT 06.10.2021 FI 06.10.2021 (84) ES 04.08.2021 (84) RS 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021 LT 04.08.2021 SE 04.08.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 ES 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 10.11.2021 (84) AT 10.11.2021
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021 (84) ES 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) SE 10.11.2021
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021 (84) LV 23.02.2022 (84) GR 11.02.2022 (84) IS 10.03.2022
MC 06.10.2021 EE 06.10.2021 (84) GR 24.05.2022 (84) FI 23.02.2022 (84) SM 10.11.2021
RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021 (84) PL 23.02.2022 (84) EE 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021
DK 06.10.2021 SK 06.10.2021 (84) IS 23.06.2022 (84) CZ 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
LU 10.12.2021
- (11) **3 668 080** (51) *H04N 5/232* (11) **3 668 195** (51) *H04W 52/10* (11) **3 668 272** (51) *H05B 3/40*
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021 PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 (84) FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 RS 16.02.2022 BG 16.05.2022 (84) PT 24.03.2022 (84) HR 24.11.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021 HR 16.02.2022 SE 16.02.2022 (84) GR 25.02.2022 (84) GR 25.02.2022
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 16.02.2022 AT 16.02.2022 (84) SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
LV 18.08.2021 GR 19.11.2021 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 (84) SK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021 FI 16.02.2022 IS 17.06.2022 (84) LU 13.12.2021 (84) MC 10.11.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021 DK 16.02.2022
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021

IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 668 578	(51) A61M 25/00	(11) 3 668 769	(51) F16H 61/28
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LU 10.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 668 304	(51) A01G 23/04	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 668 616	(51) A63B 29/02	(11) 3 668 797	(51) B65B 31/02
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 04.08.2021	IS 04.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LT 04.08.2021	SE 04.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 15.12.2021		HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 668 360	(51) A47J 43/04	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 668 849	(51) C07D 317/40
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 20.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 668 622	(51) A63H 33/00	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 30.06.2021	HR 30.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 29.12.2021		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(11) 3 668 382	(51) A61B 5/00	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 668 854	(51) C07D 401/04
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 30.06.2021	LU 24.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
		(11) 3 668 624	(51) B01D 17/02	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 668 403	(51) A61B 5/16	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 668 860	(51) C07D 401/14
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 12.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021				
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 668 638	(51) B01F 3/20	(11) 3 668 869	(51) C07D 473/18
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
DK 29.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 668 472	(51) A61G 13/12	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 05.01.2022		DK 12.01.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 668 674	(51) B23K 9/167	(11) 3 668 870	(51) C07D 473/18
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 668 553	(51) A61L 2/20	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 15.12.2021		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	(11) 3 668 710	(51) B32B 5/02	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 668 872	(51) C07D 473/18
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 26.01.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022

FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 669 075	(51) F03G 7/06	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
DK 23.02.2022		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 668 926	(51) C08L 67/02	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 669 389	(51) H01F 27/28
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
DK 26.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		DK 15.12.2021		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 668 933	(51) C09D 11/02	(11) 3 669 098	(51) F16H 3/10	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 669 424	(51) H01R 12/57
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021
DK 23.02.2022		DK 19.01.2022		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 668 958	(51) C10M 149/06	(11) 3 669 110	(51) F16L 37/088	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 669 425	(51) H01R 12/58
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	DK 05.01.2022	
(11) 3 668 959	(51) C10M 163/00	(11) 3 669 240	(51) G05B 19/042	(11) 3 669 465	(51) H04B 7/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 02.02.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 29.12.2021					
(11) 3 669 000	(51) C12Q 1/6876	(11) 3 669 241	(51) G05B 19/042	(11) 3 669 486	(51) H04L 5/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 12.01.2022		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					
(11) 3 669 054	(51) F01D 5/20	(11) 3 669 249	(51) G06F 21/62	(11) 3 669 529	(51) H04L 29/08
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021			
(11) 3 669 070	(51) F03B 13/26	(11) 3 669 388	(51) H01F 27/26	(11) 3 669 560	(51) H04W 8/12
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 14.07.2021	IS 14.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 14.10.2021	RO 14.07.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	HR 14.07.2021	SK 14.07.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
DK 26.01.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021

SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	RO 24.02.2021	RS 24.02.2021
LU 04.12.2021		PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	SE 24.02.2021	SK 24.02.2021
(11) 3 669 573	(51) H04L 29/06	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SM 24.02.2021	MC 24.02.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LU 12.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 669 711	(51) A47J 27/08
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 18.12.2021		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 669 639	(51) A01F 12/18	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 669 576	(51) H04W 36/00	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 669 714	(51) A47J 27/21
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
DK 29.12.2021		LU 20.12.2021		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(11) 3 669 626	(51) A01B 73/00	(11) 3 669 650	(51) A01M 29/24	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LU 09.12.2021	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 669 721	(51) A47J 37/06
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	RS 09.06.2021	FI 09.06.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 09.10.2021	LT 09.06.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	DK 08.12.2021		SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
MC 18.08.2021	SI 18.08.2021	(11) 3 669 654	(51) A01N 25/28	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
LU 17.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
(11) 3 669 627	(51) A01D 34/00	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	MC 09.06.2021	IT 09.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LU 18.12.2021	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 669 722	(51) A47J 42/44
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LU 18.12.2021		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 669 672	(51) A24C 5/18	LT 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 669 632	(51) A01D 41/14	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 19.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 669 739	(51) A47L 11/40
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 669 681	(51) A24F 40/40	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 03.11.2021	LV 03.11.2021
(11) 3 669 633	(51) A01D 41/14	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 669 704	(51) A47C 23/00	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) AL 24.02.2021	(84) BG 24.05.2021	LU 03.12.2021	
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 24.02.2021	DK 24.02.2021	(11) 3 669 770	(51) A61B 5/287
(11) 3 669 634	(51) A01D 41/16	EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 25.05.2021	HR 24.02.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 24.02.2021	NO 24.05.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PL 24.02.2021	PT 24.06.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021

RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	LU 05.12.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021			DK 05.01.2022	
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(11) 3 669 839	(51) A61F 13/00	(11) 3 669 943	(51) A61N 5/10
MC 16.06.2021	LU 19.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 669 771	(51) A61B 5/287	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 16.02.2022		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	SK 27.10.2021	LU 18.12.2021
		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021		
		LU 06.12.2021		(11) 3 669 960	(51) B01D 29/21
(11) 3 669 773	(51) A61B 5/00	(11) 3 669 851	(51) A61J 1/06	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(11) 3 669 777	(51) A61B 5/06	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 27.10.2021	LU 13.12.2021	IT 21.04.2021	LU 17.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022				
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 669 859	(51) A61K 8/34	(11) 3 669 961	(51) B01D 29/23
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(11) 3 669 784	(51) A61B 6/00	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
DK 17.03.2021	EE 17.03.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
ES 17.03.2021	FI 17.03.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
GR 18.06.2021	HR 17.03.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
IS 17.07.2021	LT 17.03.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021
LV 17.03.2021	NO 17.06.2021	SI 18.08.2021	LU 20.12.2021	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021			SI 04.08.2021	LU 18.12.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(11) 3 669 903	(51) A61M 1/00	(11) 3 669 982	(51) B01L 3/00
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
MC 17.03.2021	LU 19.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
		DK 09.02.2022		DK 02.02.2022	
(11) 3 669 813	(51) A61B 90/70	(11) 3 669 918	(51) A61M 16/04	(11) 3 669 999	(51) B05C 17/005
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 21.07.2021	DK 21.07.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021		
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 670 001	(51) B05B 13/04
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
LU 20.12.2021		SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
		IT 21.04.2021	LU 04.12.2021	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
				LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 669 833	(51) A61F 5/01	(11) 3 669 942	(51) A61N 5/10	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 28.07.2021	GR 29.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 28.07.2021	IS 28.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 28.07.2021	SE 28.07.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021			NO 28.10.2021	PT 29.11.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021			RS 28.07.2021	PL 28.07.2021
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021			LV 28.07.2021	
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021				
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021				
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021				

DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	(11) 3 670 089	(51) B25C 1/04
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	LU 21.12.2021		(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021			CZ 26.05.2021	ES 26.05.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 670 029	(51) B22F 3/10	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
LU 18.12.2021		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
(11) 3 670 005	(51) B06B 1/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
NO 04.11.2021	RS 04.08.2021	DK 26.01.2022		MC 26.05.2021	IT 26.05.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021			LU 18.12.2021	
LV 04.08.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 670 059	(51) B23K 10/00	(11) 3 670 101	(51) B25H 1/00
PL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LU 21.12.2021		EE 29.09.2021	SK 29.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		ES 29.09.2021	CZ 29.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 670 006	(51) B06B 1/06	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LU 12.12.2021	DK 29.09.2021	DK 15.12.2021	
HR 02.06.2021	IS 02.10.2021				
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 670 063	(51) B23K 26/21	(11) 3 670 115	(51) F16H 19/00
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
LU 21.12.2021		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
				SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 670 012	(51) B21C 23/21	(11) 3 670 069	(51) B23Q 1/76	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SK 20.10.2021	LU 20.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 670 121	(51) B26D 7/06
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
DK 01.12.2021	LU 19.12.2021			RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
		(11) 3 670 071	(51) B23Q 11/08	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(11) 3 670 015	(51) B21D 5/04	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AL 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 21.04.2021	LU 02.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 670 135	(51) B29C 45/14
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	MC 18.08.2021	LU 11.12.2021	GR 05.11.2021	NL 04.08.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021		DK 04.08.2021	SK 04.08.2021
MC 18.08.2021	SI 18.08.2021			EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021
LU 20.12.2021		(11) 3 670 083	(51) B25B 21/00	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021
		(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
(11) 3 670 020	(51) B21F 27/16	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LU 21.12.2021	
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	ES 31.03.2021	FI 31.03.2021		
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(11) 3 670 136	(51) B29C 45/14
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 21.07.2021	PT 23.08.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	LU 12.12.2021		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
				NL 01.09.2021	IS 01.01.2022

RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 670 220	(51) B60J 5/10
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LU 19.12.2021		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
(11) 3 670 144	(51) B29C 49/58	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	LU 20.12.2021		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
LT 20.10.2021	ES 20.10.2021	(11) 3 670 206	(51) B42D 13/00	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SI 01.09.2021	LU 18.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 670 227	(51) B60K 17/06
SK 20.10.2021	LU 21.12.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
(11) 3 670 148	(51) B29C 63/34	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SK 20.10.2021	LU 16.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 670 209	(51) B60C 11/04	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
RO 27.10.2021	LU 02.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LU 14.01.2022	
SK 27.10.2021		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 670 231	(51) B60K 35/00
(11) 3 670 176	(51) B32B 7/12	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	LU 19.12.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 670 210	(51) B60C 11/16	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
RO 24.03.2021	RS 24.03.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
MC 24.03.2021	LU 19.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 670 187	(51) B32B 41/00	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 19.12.2021	
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 670 234	(51) B60K 35/00
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 17.12.2021		RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 670 211	(51) B60C 11/24	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 17.12.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 670 192	(51) B41J 2/14	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	LU 19.12.2021	
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 670 236	(51) B60K 37/06
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	LU 19.12.2021		ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	(11) 3 670 217	(51) B60G 9/02	GR 22.10.2021	HR 21.07.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LV 21.07.2021	NL 21.07.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
IT 07.07.2021	LU 19.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
(11) 3 670 193	(51) B41J 2/14	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	IT 21.07.2021	LU 19.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	(11) 3 670 238	(51) B60L 58/20
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LU 19.12.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
				NO 19.04.2022	PT 19.05.2022

ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	(11) 3 670 290	(51) B61F 19/08
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
(11) 3 670 252	(51) B60N 2/26	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 20.12.2021	IT 21.04.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 670 273	(51) B60R 19/24	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	IS 16.10.2021	DK 16.06.2021
HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	MC 16.06.2021	LU 12.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 670 299	(51) B62D 9/02
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
(11) 3 670 256	(51) B60Q 1/00	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 670 274	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(51) B60R 21/34	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	ES 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 15.10.2021	FI 14.07.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 14.07.2021	LT 14.07.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 14.10.2021	NL 14.07.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 14.07.2021	RS 14.07.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
(11) 3 670 259	(51) B60Q 1/08	HR 14.07.2021	PT 15.11.2021	SI 11.08.2021	LU 09.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	PL 14.07.2021	IS 14.11.2021	(11) 3 670 308	(51) B62D 35/00
HR 22.09.2021	LT 22.09.2021	SK 14.07.2021	DK 14.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	CZ 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 22.09.2021	LV 22.09.2021	SM 14.07.2021	RO 14.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SI 14.07.2021	AL 14.07.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IT 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 670 279	(51) B60T 17/22	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
LU 19.12.2021	(11) 3 670 265	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LU 18.12.2021	(11) 3 670 320
(84) BG 21.10.2021	(51) B60Q 3/30	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(51) B63B 43/18
FI 21.07.2021	(84) ES 21.07.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
HR 21.07.2021	GR 22.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022
LT 21.07.2021	IS 21.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	BG 26.04.2022	ES 26.01.2022
NL 21.07.2021	LV 21.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 26.01.2022	HR 26.01.2022
RS 21.07.2021	NO 21.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022
PT 22.11.2021	SE 21.07.2021	MC 25.08.2021	LU 02.12.2021	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022
DK 21.07.2021	PL 21.07.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 670 288	(51) B61F 1/10	(11) 3 670 324	(51) B64C 1/06
RO 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AL 21.07.2021	SM 21.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
MC 21.07.2021	SI 21.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 20.12.2021	IT 21.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 670 267	(51) B60R 7/00	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	DK 22.09.2021	(11) 3 670 289	(84) BG 13.01.2022	(51) B64C 1/06
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) BG 02.09.2021	(51) B61F 19/08	RS 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	FI 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021	LT 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	HR 02.06.2021	GR 03.09.2021	ES 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 02.06.2021	LT 02.06.2021	HR 13.10.2021	LV 13.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	NO 02.09.2021	NL 02.06.2021	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SE 02.06.2021	RS 02.06.2021	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021
IT 14.07.2021	LU 16.12.2021	RO 02.06.2021	SM 02.06.2021	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022
(11) 3 670 268	(51) B60R 7/04	PT 04.10.2021	SK 02.06.2021	MC 13.10.2021	SM 13.10.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	IS 02.10.2021	EE 02.06.2021	RO 13.10.2021	EE 13.10.2021
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	AL 02.06.2021	DK 02.06.2021	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	MC 02.06.2021	SI 02.06.2021	LU 12.12.2021	SK 13.10.2021
GR 22.07.2021	LT 21.04.2021		LU 12.12.2021		

(11) 3 670 328	(51) B64C 1/14	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SI 18.08.2021	LU 21.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 670 373	(51) B65D 17/50
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LU 19.12.2021		GR 13.08.2021	IS 12.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
		(11) 3 670 360	(51) B64G 1/00	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
(11) 3 670 330	(51) B64C 9/16	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	PT 13.09.2021	SE 12.05.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 670 375	(51) B65D 19/40
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(11) 3 670 337	(51) B64C 25/60	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IT 14.04.2021	LU 18.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022			PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 670 366	(51) B65B 13/06	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
DK 26.01.2022		FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LU 21.12.2021	CZ 27.10.2021
		HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		LT 16.06.2021	LV 16.06.2021		
(11) 3 670 340	(51) B64C 27/28	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(11) 3 670 377	(51) B65D 41/32
(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
LV 24.03.2021	NL 24.03.2021			PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 670 367	(51) B65G 21/20	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
MC 24.03.2021	LU 21.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	IT 14.07.2021	LU 17.12.2021
		LV 11.08.2021	IS 11.12.2021		
(11) 3 670 342	(51) B64C 39/02	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(11) 3 670 381	(51) B65D 55/14
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 11.12.2021	IT 11.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 11.08.2021		SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
RO 01.12.2021	LU 12.12.2021	(11) 3 670 371	(51) B65D 6/18	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) BG 24.06.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 24.03.2021	DK 24.03.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
DK 01.12.2021		EE 24.03.2021	FI 24.03.2021	MC 17.11.2021	LU 20.12.2021
		GR 25.06.2021	HR 24.03.2021		
(11) 3 670 355	(51) B64D 47/02	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	(11) 3 670 387	(51) B65D 90/52
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	DK 21.04.2021	GR 22.07.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NO 21.07.2021	PT 23.08.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	MC 24.03.2021	LU 21.12.2021	RS 21.04.2021	SM 21.04.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 670 372	(51) B65D 6/18	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
RO 27.10.2021	LU 05.12.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	LU 19.12.2021	
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021		
SK 27.10.2021		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(11) 3 670 398	(51) B65G 23/26
		PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 670 358	(51) B64F 5/10	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021				

GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(11) 3 670 463	(51) C03C 17/32	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	MC 01.09.2021	LU 11.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SI 01.09.2021	
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 670 542	(51) C08C 19/22
MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SI 25.08.2021	LU 20.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
(11) 3 670 424	(51) B66C 23/70	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	(11) 3 670 468	(51) C04B 7/28	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LU 10.12.2021	
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	(11) 3 670 554	(51) C08F 299/00
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LU 19.12.2021		MC 24.11.2021	LU 21.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 670 425	(51) B66C 23/80	(11) 3 670 479	(51) C04B 41/89	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 30.10.2021	LV 30.06.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	(11) 3 670 564	(51) C08G 59/18
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 30.06.2021	PL 30.06.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
MC 30.06.2021	LU 21.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 670 426	(51) B66C 23/90	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	LU 11.12.2021	IT 26.05.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	(11) 3 670 486	(51) C07C 45/45	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LU 23.12.2021	
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 670 578	(51) C08G 69/40
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021
CZ 06.10.2021	SK 06.10.2021	DK 16.02.2022		DK 19.05.2021	FI 19.05.2021
LU 21.12.2021				GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 670 433	(51) B67C 3/28	(11) 3 670 520	(51) C07F 15/00	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LU 19.12.2021	
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	(11) 3 670 522	(51) C07H 19/04	(11) 3 670 588	(51) C08K 3/20
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
MC 03.11.2021	LU 19.12.2021	LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 670 437	(51) B68G 9/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	DK 19.01.2022		NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	(11) 3 670 526	(51) C07K 14/34	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 13.10.2021	LU 21.12.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021		
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 670 598	(51) C08L 21/00
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IT 07.07.2021	LU 21.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021		

ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 08.01.2022	SM 08.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 670 698	(51) C23C 18/18	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 11.08.2021	HR 11.08.2021	LU 20.12.2021	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 670 737	(51) D06M 10/04
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021
DK 01.12.2021		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021
(11) 3 670 613	(51) C09D 5/08	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	FI 24.03.2021	GR 25.06.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	HR 24.03.2021	IS 24.07.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	LT 24.03.2021	LV 24.03.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NL 24.03.2021	NO 24.06.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 24.03.2021	PT 26.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SI 11.08.2021	LU 17.12.2021	RO 24.03.2021	RS 24.03.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022			SE 24.03.2021	SK 24.03.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 670 705	(51) C25B 1/04	SM 24.03.2021	MC 24.03.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 21.12.2021	
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 670 740	(51) D21H 17/11
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LU 20.12.2021		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
(11) 3 670 615	(51) C09D 11/101	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 670 714	(51) D01D 5/00	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 670 745	(51) E01C 19/26
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	SM 29.12.2021	ES 29.12.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
LU 10.12.2021	IT 05.05.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
(11) 3 670 628	(51) C09K 3/14	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(11) 3 670 721	(51) D03C 7/00	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	DK 29.09.2021	LU 10.12.2021
GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(11) 3 670 746	(51) E01C 19/28
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
MC 16.06.2021	LU 07.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
IT 16.06.2021		MC 28.04.2021	LU 09.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(11) 3 670 632	(51) C09K 11/02	(11) 3 670 723	(51) D03D 27/10	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 10.12.2021	
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 670 753	(51) E02D 7/06
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
(11) 3 670 678	(51) C21C 1/02	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	LU 09.12.2021		AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
DK 05.01.2022		(11) 3 670 734	(51) D06F 39/12	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
(11) 3 670 697	(51) C23C 14/02	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	LU 20.12.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(11) 3 670 761	(51) E02F 9/20
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 08.12.2021	RO 08.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 23.02.2022	GR 09.12.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 23.02.2022	PL 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	GR 21.01.2022	SE 20.10.2021
	EE 08.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022

SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(11) 3 670 844	(51) F01D 9/04
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
LU 21.12.2021		MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 670 775	(51) E04B 1/35	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022			HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 670 808	(51) E06B 3/263	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 670 867	(51) F02C 7/236
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 670 783	(51) E04F 15/02	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021			IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LV 21.04.2021	NO 21.07.2021	(11) 3 670 810	(51) E06B 3/54	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	SK 13.10.2021	LU 13.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021		
LU 21.12.2021		NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	(11) 3 670 911	(51) F04B 39/12
		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
(11) 3 670 791	(51) E05B 9/04	SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	HR 13.10.2021	MC 13.10.2021
FI 19.05.2021	HR 19.05.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	IT 09.06.2021	LU 20.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
LV 19.05.2021	NL 19.05.2021			SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	(11) 3 670 817	(51) E06B 9/174	RO 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	LU 16.12.2021	
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021		
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(11) 3 670 914	(51) F04B 53/04
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(84) RS 29.12.2021	(84) FI 29.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
LU 20.12.2021	IT 19.05.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
		SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
(11) 3 670 792	(51) E05B 15/16	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
DK 05.05.2021	ES 05.05.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
FI 05.05.2021	GR 06.08.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	DK 29.12.2021	
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	LU 17.12.2021			
NL 05.05.2021	NO 05.08.2021			(11) 3 670 932	(51) F16B 5/00
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	(11) 3 670 820	(51) E06B 9/42	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LU 19.12.2021		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021
		NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
(11) 3 670 794	(51) E05B 47/00	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
FI 21.07.2021	GR 22.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 29.09.2021	LU 03.12.2021
LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LU 16.12.2021			
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021			(11) 3 670 944	(51) F16C 29/04
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 670 842	(51) F01D 9/04	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 18.08.2021	HR 18.08.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
IT 21.07.2021	LU 18.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
		GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
(11) 3 670 796	(51) E05B 63/16	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
HR 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SI 18.08.2021	LU 17.12.2021
RS 01.09.2021	LV 01.09.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021		
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	SI 25.08.2021	LU 06.12.2021	(11) 3 670 945	(51) F16C 32/04
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 17.12.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 670 968	(51) F16H 59/02
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LU 04.12.2021		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021			ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LU 19.12.2021		(11) 3 670 955	(51) F16D 55/36	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
(11) 3 670 946	(51) F16C 32/04	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 18.12.2021	CZ 24.11.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	MC 24.11.2021	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 670 971	(51) F16H 61/14
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 670 947	(51) F16C 33/46	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 17.12.2021		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 670 964	(51) F16H 49/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	DK 22.12.2021	
(11) 3 670 948	(51) F16C 33/58	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(11) 3 670 972	(51) F16H 61/30
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SI 08.09.2021	LU 18.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	(11) 3 670 965	(51) F16H 57/04	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	DK 21.04.2021	ES 21.04.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	FI 21.04.2021	GR 22.07.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
LU 18.12.2021		RS 21.04.2021	SE 21.04.2021	IT 07.07.2021	LU 13.12.2021
(11) 3 670 949	(51) F16C 41/00	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021	(11) 3 670 974	(51) F16H 63/34
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	MC 21.04.2021	LU 17.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	IT 21.04.2021		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 670 966	(51) F16H 57/04	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
LU 12.12.2021	IT 11.08.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	MC 07.07.2021	LU 13.12.2021
SI 11.08.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
(11) 3 670 952	(51) F16D 9/00	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 670 977	(51) F16K 3/16
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	AL 30.06.2021	MC 30.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	LU 18.12.2021		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 670 967	(51) F16H 57/08	SE 08.12.2021	NL 08.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
(11) 3 670 953	(51) F16D 13/38	PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(11) 3 670 989	(51) F16L 21/06
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 18.08.2021	SK 18.08.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022				

NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
EE 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 671 044	(51) F24C 7/08
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 671 030	(51) F21V 21/03	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LU 16.12.2021		(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	BG 05.04.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 671 001	(51) F16M 11/10	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 17.03.2021	ES 17.03.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	DK 05.01.2022	
FI 17.03.2021	GR 18.06.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021		
HR 17.03.2021	IS 17.07.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(11) 3 671 051	(51) F24D 17/00
LT 17.03.2021	LV 17.03.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 17.03.2021	NO 17.06.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	LU 18.12.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 17.03.2021	IT 17.03.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
MC 17.03.2021	LU 19.12.2021	(11) 3 671 031	(51) F21V 21/116	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 671 002	(51) F16M 11/22	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 07.07.2021	GR 08.10.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	LU 18.12.2021	
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021		
LV 07.07.2021	RS 07.07.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	(11) 3 671 059	(51) F24F 12/00
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LU 20.12.2021		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021			HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 671 032	(51) F21V 23/00	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
IT 07.07.2021	LU 20.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	DK 09.02.2022	
(11) 3 671 004	(51) F16N 3/12	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(11) 3 671 082	(51) F25D 25/02
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	FI 14.04.2021	HR 14.04.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 18.12.2021		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 671 035	(51) F21V 29/75	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
DK 22.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 09.12.2021	
(11) 3 671 010	(51) F21K 9/232	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 671 084	(51) F25D 25/02
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	DK 09.02.2022		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022			HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(11) 3 671 039	(51) F23R 3/28	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 02.02.2022	
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021		
LU 18.12.2021		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 671 092	(51) F28D 9/00
		GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
(11) 3 671 024	(51) F21S 45/47	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 11.12.2021	CZ 24.11.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 24.11.2021		NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 671 040	(51) F23R 3/28	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(11) 3 671 027	(51) F21V 14/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 19.05.2021	LU 17.12.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022				

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 671 338	(51) G03B 17/14	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LU 18.12.2021	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 671 399	(51) G05D 23/19
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 26.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 671 280	(51) G01S 19/53	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
EE 07.04.2021	ES 07.04.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	(11) 3 671 345	(51) G03F 7/075	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(11) 3 671 423	(51) G06F 3/06
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 01.12.2021	RO 01.09.2021
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SK 07.04.2021	AL 07.04.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
IT 07.04.2021	LU 10.12.2021	(11) 3 671 370	(51) G04F 7/08	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
(11) 3 671 292	(51) G02B 1/14	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) DK 26.05.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 04.08.2021	IS 04.12.2021	IS 01.01.2022	SM 01.09.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 06.12.2021	LV 04.08.2021	SI 01.09.2021	LU 29.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	(11) 3 671 434	(51) G06F 7/552
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
IT 26.05.2021	LU 09.12.2021	SI 04.08.2021	LU 20.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
(11) 3 671 303	(51) G02B 7/183	(11) 3 671 382	(51) G05B 19/4099	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(11) 3 671 459	(51) G06F 11/07
NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SI 25.08.2021	LU 10.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 671 309	(51) G02B 21/24	SI 01.09.2021	LU 19.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 671 390	(51) G05D 1/00	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 13.12.2021	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	(11) 3 671 462	(51) G06F 11/14
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
MC 10.11.2021	LU 20.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(11) 3 671 319	(51) G02B 27/20	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LU 21.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	(11) 3 671 394	(51) G05D 1/00	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 20.12.2021	
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 671 464	(51) G06F 11/34
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LU 19.12.2021		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 26.01.2022	

- (11) **3 671 465** (51) **G06F 11/34** MC 21.07.2021 IT 21.07.2021 (11) **3 671 634** (51) **G06T 7/10**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021 SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021 PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 671 466** (51) **G06F 11/34** (11) **3 671 635** (51) **G06T 7/12**
(84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022 ES 04.08.2021 FI 04.08.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 LT 04.08.2021 NO 04.11.2021
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 04.08.2021 RS 04.08.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 PT 06.12.2021 HR 04.08.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 LV 04.08.2021 IS 04.12.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 NL 04.08.2021 DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
- (11) **3 671 470** (51) **G06F 12/0802** (11) **3 671 642** (51) **G06T 7/73**
(84) AT 19.05.2021 (84) BG 19.08.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 19.05.2021 DK 19.05.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
ES 19.05.2021 FI 19.05.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
GR 20.08.2021 HR 19.05.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
IS 19.09.2021 LT 19.05.2021 NO 30.09.2021 RS 30.06.2021
LV 19.05.2021 NL 19.05.2021 SE 30.06.2021 SM 30.06.2021
NO 19.08.2021 PL 19.05.2021 RO 30.06.2021 SK 30.06.2021
PT 20.09.2021 RS 19.05.2021 PT 02.11.2021 EE 30.06.2021
SE 19.05.2021 SM 19.05.2021 IS 30.10.2021 PL 30.06.2021
RO 19.05.2021 SK 19.05.2021 DK 30.06.2021 AL 30.06.2021
EE 19.05.2021 AL 19.05.2021 SI 30.06.2021 MC 30.06.2021
SI 19.05.2021 MC 19.05.2021 LU 17.12.2021
- (11) **3 671 471** (51) **H03M 7/30** (11) **3 671 517** (51) **G06F 21/64**
(84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
NL 12.01.2022 LT 12.01.2022 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 PL 01.12.2021 ES 01.12.2021
ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 LU 17.12.2021 CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 671 475** (51) **G06F 12/14** (11) **3 671 526** (51) **G06F 40/211** (11) **3 671 644** (51) **G06T 9/00**
(84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 FI 17.11.2021 ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
SE 04.08.2021 RS 04.08.2021 PL 17.11.2021 LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
PT 06.12.2021 HR 04.08.2021 LV 17.11.2021 SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
LV 04.08.2021 IS 04.12.2021 PT 17.03.2022 LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 05.11.2021 PL 04.08.2021 SE 17.11.2021 GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
NL 04.08.2021 DK 04.08.2021 IS 17.03.2022 NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 04.08.2021 EE 04.08.2021 SM 17.11.2021 SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021 RO 17.11.2021 CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021 DK 17.11.2021 SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 04.08.2021 SI 04.08.2021 MC 17.11.2021 MC 18.08.2021 IT 18.08.2021
LU 17.12.2021
- (11) **3 671 476** (51) **G06F 13/12** (11) **3 671 528** (51) **G06K 7/10** (11) **3 671 685** (51) **G08C 17/02**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
ES 21.07.2021 FI 21.07.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 CZ 05.05.2021 DK 05.05.2021
GR 22.10.2021 LT 21.07.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
NO 21.10.2021 RS 21.07.2021 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
SE 21.07.2021 PT 22.11.2021 HR 27.10.2021 IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021
IS 21.11.2021 PL 21.07.2021 IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 PL 05.05.2021 PT 06.09.2021
DK 21.07.2021 SK 21.07.2021 SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 RS 05.05.2021 SE 05.05.2021
EE 21.07.2021 CZ 21.07.2021 EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
RO 21.07.2021 SI 21.07.2021 CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 SK 05.05.2021 EE 05.05.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021 SK 27.10.2021 LU 17.12.2021 AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
IT 05.05.2021
- (11) **3 671 477** (51) **G06F 13/28** (11) **3 671 623** (51) **G06T 1/20**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) NO 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 ES 23.02.2022 ES 23.02.2022
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 BG 23.05.2022 BG 23.05.2022
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 SE 23.02.2022 SE 23.02.2022
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 AT 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 PL 23.02.2022 PL 23.02.2022
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 IS 23.06.2022 IS 23.06.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 NO 23.05.2022 NO 23.05.2022
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 SE 23.02.2022 SE 23.02.2022
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 LV 23.02.2022 LV 23.02.2022
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 GR 24.05.2022 GR 24.05.2022
LU 20.12.2021
- (11) **3 671 480** (51) **G06F 15/173** (11) **3 671 742** (51) **G10L 25/78**
(84) LV 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) AT 07.07.2021 (84) BG 07.10.2021
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 07.07.2021 FI 07.07.2021
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 SK 04.08.2021 NL 07.07.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 CZ 04.08.2021 RS 07.07.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 AL 04.08.2021 IT 07.07.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SI 04.08.2021 LU 16.12.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2021

HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(11) 3 671 871	(51) H01L 37/02
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
IT 07.07.2021	LU 18.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 671 749	(51) G11C 11/16	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	IT 28.07.2021	LU 05.12.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
HR 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 671 812	(51) H01L 21/768	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IT 16.06.2021	LU 16.12.2021
PT 13.12.2021	LV 11.08.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 671 873	(51) H01L 41/09
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AL 17.03.2021	(84) AT 17.03.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 17.06.2021	CZ 17.03.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 17.03.2021	EE 17.03.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 17.03.2021	FI 17.03.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021			GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
SI 11.08.2021	LU 20.12.2021	(11) 3 671 814	(51) H01L 21/311	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
(11) 3 671 786	(51) H01H 9/02	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) CZ 31.03.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 17.03.2021	MC 17.03.2021
NO 30.06.2021	PT 02.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LU 17.12.2021	
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021			(11) 3 671 876	(51) H01L 49/02
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 671 818	(51) H01L 21/67	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
MC 31.03.2021	LU 11.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IT 31.03.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 671 789	(51) H01H 31/00	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	CZ 15.09.2021	MC 15.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LU 18.12.2021	
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021		
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	LU 16.12.2021		(11) 3 671 880	(51) H01L 51/52
EE 23.06.2021	PL 23.06.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	(11) 3 671 849	(51) H01L 27/32	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
IT 23.06.2021	LU 21.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
(11) 3 671 791	(51) H01H 31/12	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	LU 10.12.2021	
		EE 28.04.2021	AL 28.04.2021		
(11) 3 671 797	(51) H01H 47/00	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	(11) 3 671 894	(51) H01M 10/6567
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	LU 13.12.2021		(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021			CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(11) 3 671 863	(51) H01L 31/0236	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
MC 26.05.2021	LU 18.12.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
		EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	LU 20.12.2021	
(11) 3 671 807	(51) H01J 43/04	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 671 899	(51) H01M 10/052
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	IT 09.06.2021	LU 20.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021				

RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
AT 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SI 01.09.2021	LU 20.12.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 671 972	(51) H01R 13/53	(11) 3 672 019	(51) H02J 7/00
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
LU 21.12.2021		NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 671 918	(51) H01M 4/62	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 29.11.2021	LV 28.07.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	MC 22.09.2021	LU 12.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	DK 22.09.2021	
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IT 28.07.2021	LU 21.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 671 984	(51) H02B 1/18	(11) 3 672 020	(51) H02J 7/00
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) DK 31.03.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 31.03.2021	HR 31.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 08.12.2021		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 671 934	(51) H01M 10/0565	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IT 31.03.2021	LU 19.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 671 990	(51) H02B 13/02	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(11) 3 671 959	(51) H01R 4/18	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SI 25.08.2021	LU 20.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021		
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	(11) 3 672 021	(51) H02J 7/00
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LU 19.12.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	(11) 3 671 992	(51) H02B 13/02	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021
SI 01.09.2021	LU 18.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	DK 15.12.2021	
(11) 3 671 962	(51) H01R 9/05	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021		
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 672 023	(51) H02J 9/06
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	FI 01.09.2021	HR 01.09.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	MC 16.06.2021	LU 19.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
MC 03.11.2021	LU 17.12.2021	(11) 3 672 001	(51) H02G 3/08	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
(11) 3 671 969	(51) H01R 13/432	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LU 17.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 672 028	(51) H02K 1/27
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 12.01.2022		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 672 017	(51) H02J 7/00	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
(11) 3 671 970	(51) H01R 13/506	NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	MC 01.09.2021	AL 01.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 02.12.2021

- (11) **3 672 029** (51) **H02K 3/487**
(84) AL 24.03.2021 (84) BG 24.06.2021
CZ 24.03.2021 DK 24.03.2021
EE 24.03.2021 ES 24.03.2021
FI 24.03.2021 GR 25.06.2021
HR 24.03.2021 IS 24.07.2021
LT 24.03.2021 LV 24.03.2021
NL 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 672 035** (51) **H02K 9/19**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 672 036** (51) **H02K 11/33**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 672 042** (51) **H02K 26/00**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
GR 29.10.2021 HR 28.07.2021
IS 28.11.2021 LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
RS 28.07.2021 SE 28.07.2021
PT 29.11.2021 LV 28.07.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 MC 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 672 054** (51) **H02M 5/458**
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021
HR 16.06.2021 IS 16.10.2021
LT 16.06.2021 LV 16.06.2021
NL 16.06.2021 NO 16.09.2021
RS 16.06.2021 SE 16.06.2021
SM 16.06.2021 RO 16.06.2021
SK 16.06.2021 PT 18.10.2021
EE 16.06.2021 PL 16.06.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021
IT 16.06.2021 LU 21.12.2021
- (11) **3 672 059** (51) **H02P 3/18**
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 672 063** (51) **H02P 9/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 GR 19.11.2021
PL 18.08.2021 NL 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 IT 18.08.2021
SI 18.08.2021 LU 17.12.2021
- (11) **3 672 067** (51) **H02S 50/10**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
LU 17.12.2021
- (11) **3 672 092** (51) **H04B 5/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 672 095** (51) **H04B 7/0456**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 672 109** (51) **H04B 10/112**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 672 136** (51) **H04L 5/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 672 140** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
IS 18.12.2021 LT 18.08.2021
NO 18.11.2021 SE 18.08.2021
RS 18.08.2021 PT 20.12.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021
- GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
NL 18.08.2021 DK 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 IT 18.08.2021
SI 18.08.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 672 142** (51) **H04L 9/08**
(84) BG 21.07.2021 (84) CZ 21.04.2021
DK 21.04.2021 ES 21.04.2021
FI 21.04.2021 GR 22.07.2021
HR 21.04.2021 IS 21.08.2021
LT 21.04.2021 LV 21.04.2021
NL 21.04.2021 NO 21.07.2021
PL 21.04.2021 PT 23.08.2021
RS 21.04.2021 SE 21.04.2021
SM 21.04.2021 RO 21.04.2021
SK 21.04.2021 EE 21.04.2021
AL 21.04.2021 SI 21.04.2021
MC 21.04.2021 IT 21.04.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 672 153** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 24.03.2021 (84) AT 24.03.2021
BG 24.06.2021 CZ 24.03.2021
DK 24.03.2021 EE 24.03.2021
ES 24.03.2021 FI 24.03.2021
GR 25.06.2021 HR 24.03.2021
IS 24.07.2021 LT 24.03.2021
LV 24.03.2021 NO 24.06.2021
PL 24.03.2021 PT 26.07.2021
RO 24.03.2021 RS 24.03.2021
SE 24.03.2021 SK 24.03.2021
SM 24.03.2021 MC 24.03.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 672 182** (51) **H04L 27/26**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
FI 01.09.2021 LT 01.09.2021
NO 01.12.2021 SE 01.09.2021
RS 01.09.2021 HR 01.09.2021
LV 01.09.2021 GR 02.12.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
SI 01.09.2021 MC 01.09.2021
LU 07.01.2022
- (11) **3 672 201** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 IS 09.10.2021
LT 09.06.2021 LV 09.06.2021
NL 09.06.2021 NO 09.09.2021
RS 09.06.2021 SE 09.06.2021
SM 09.06.2021 RO 09.06.2021
SK 09.06.2021 PT 11.10.2021
EE 09.06.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
IT 09.06.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 672 209** (51) **H04L 29/12**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022

NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 672 308	(51) H04L 9/32	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LU 18.12.2021		RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
		HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	IT 07.07.2021	LU 18.12.2021
(11) 3 672 217	(51) H04N 1/10	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	(11) 3 672 362	(51) H05B 6/10
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 14.12.2021		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 672 326	(51) H04W 36/00	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
DK 22.12.2021		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 672 231	(51) H04N 5/77	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	IT 07.07.2021	LU 18.12.2021
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021		
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	(11) 3 672 363	(51) H05B 6/12
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	LU 16.12.2021		NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SK 26.05.2021	EE 26.05.2021			PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	(11) 3 672 337	(51) H04W 72/00	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
MC 26.05.2021	IT 26.05.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
LU 21.12.2021		NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
		ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
(11) 3 672 242	(51) H04N 19/156	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	LU 17.12.2021	
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 672 364	(51) H05B 6/50
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021			GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
LV 18.08.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 672 339	(51) H04W 72/04	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
LU 21.12.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
(11) 3 672 246	(51) H04N 19/42	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 12.12.2021	
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	DK 29.12.2021		(11) 3 672 365	(51) H05B 6/62
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(11) 3 672 360	(51) H05B 1/02	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IT 14.07.2021	LU 17.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
		EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	LU 12.12.2021	
		DK 16.06.2021	AL 16.06.2021		
(11) 3 672 284	(51) H04R 25/00	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021		
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	IT 16.06.2021	LU 21.12.2021	(11) 3 672 367	(51) H05B 6/62
FI 20.10.2021	(84) RS 20.10.2021			(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 20.10.2021	LT 20.10.2021	(11) 3 672 361	(51) H05B 6/10	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
LU 16.12.2021					

RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SI 15.09.2021	LU 06.12.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
LU 13.12.2021				IS 14.11.2021	GR 15.10.2021
(11) 3 672 368	(51) <i>H05B 6/68</i>	(11) 3 672 745	(51) <i>B22D 11/049</i>	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 14.07.2021	LU 18.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 673 003	(51) <i>C08G 64/30</i>
DK 12.01.2022				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 672 399	(51) <i>A01J 27/00</i>	(11) 3 672 777	(51) <i>B29C 49/78</i>	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
(11) 3 672 568	(51) <i>A61K 8/46</i>	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 673 018	(51) <i>C09D 5/16</i>
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 21.07.2021	IS 21.11.2021	LU 29.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	(11) 3 672 809	(51) <i>B41F 33/02</i>	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 21.10.2021	RO 21.07.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 22.11.2021	RS 21.07.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 22.10.2021	LV 21.07.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 21.07.2021	PL 21.07.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	DK 29.12.2021	
EE 21.07.2021	SK 21.07.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
SM 21.07.2021	CZ 21.07.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 673 125	(51) <i>E04H 1/12</i>
SI 21.07.2021	AL 21.07.2021	DK 19.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	(11) 3 672 818	(51) <i>B60G 7/00</i>	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
	LU 12.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 672 639	(51) <i>A61K 31/519</i>	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 27.04.2022	LV 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			DK 01.12.2021	
DK 23.02.2022		(11) 3 672 841	(51) <i>B60R 25/01</i>	(11) 3 673 128	(51) <i>E04H 9/02</i>
(11) 3 672 652	(51) <i>A61L 27/38</i>	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	NO 12.04.2022	BG 12.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 24.03.2021	NL 24.03.2021		
(11) 3 672 655	(51) <i>A61L 29/08</i>	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	(11) 3 673 153	(51) <i>F01D 5/18</i>
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	MC 24.03.2021	LU 07.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 672 943	(51) <i>C07D 215/54</i>	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 672 737	(51) <i>B07B 1/15</i>	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 01.12.2021	
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 673 207	(51) <i>F24C 15/00</i>
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 16.12.2021	SK 15.09.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(11) 3 672 971	(51) <i>C07D 471/04</i>	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	DK 05.01.2022	

(11) 3 673 242	(51) G01F 1/84	(11) 3 673 542	(51) H01R 13/514	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 15.12.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 673 653	(51) H04N 19/46
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
DK 01.12.2021		DK 08.12.2021		DK 02.02.2022	
(11) 3 673 256	(51) G01N 21/64	(11) 3 673 547	(51) H01T 4/04	(11) 3 673 672	(51) H04W 4/02
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		DK 23.02.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 673 314	(51) G02B 21/33	(11) 3 673 567	(51) H02K 5/22	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	DK 01.12.2021	
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 673 698	(51) H04W 72/12
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 09.02.2022		DK 19.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 673 345	(51) G06F 3/01	(11) 3 673 571	(51) H02K 15/12	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 673 722	(51) A01D 34/68
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 05.01.2022		FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
				HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
(11) 3 673 348	(51) G06F 3/03	(11) 3 673 576	(51) H02P 6/18	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 22.12.2021	LV 26.01.2022	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 09.06.2021	LU 20.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 26.01.2022			
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			(11) 3 673 726	(51) A01G 18/70
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
				FI 07.07.2021	GR 08.10.2021
(11) 3 673 453	(51) G06F 21/16	(11) 3 673 582	(51) H01Q 1/24	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 07.11.2021	DK 07.07.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 07.07.2021	SM 07.07.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 07.07.2021	LU 18.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 673 730	(51) A01J 25/00
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
DK 01.12.2021		DK 01.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
				LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
(11) 3 673 508	(51) H01L 23/467	(11) 3 673 618	(51) H04L 9/32	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 17.11.2021	LU 16.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		

(11) 3 673 741	(51) A23C 19/024	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	(11) 3 673 902	(51) A61K 9/24
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	MC 12.05.2021	IT 12.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	LU 24.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 673 770	(51) A47D 13/02	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021		
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	(11) 3 673 905	(51) A61K 31/05
SM 21.07.2021	MC 21.07.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
IT 21.07.2021	LU 18.12.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 673 749	(51) A23L 15/00	CZ 01.09.2021	NL 01.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 01.09.2021	LU 20.12.2021		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			(11) 3 673 908	(51) A61K 31/513
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 673 775	(51) A47J 31/06	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 673 759	(51) A43B 5/02	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 12.01.2022	
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(11) 3 673 925	(51) A61L 27/22
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 13.12.2021		HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	(11) 3 673 785	(51) A61B 1/00	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LU 23.12.2021		(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	DK 02.02.2022	
(11) 3 673 761	(51) A43B 5/04	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021		
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 673 981	(51) B01F 3/08
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SI 25.08.2021	LU 19.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 673 803	(51) A61B 5/11	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
MC 11.08.2021	SI 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
LU 27.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 30.12.2021	
		ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
(11) 3 673 763	(51) A45D 26/00	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 673 984	(51) B01J 13/14
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021			PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 673 854	(51) A61B 34/00	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
LU 20.12.2021		HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IT 21.07.2021	LU 31.12.2021
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021		
(11) 3 673 767	(51) A47C 7/38	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(11) 3 674 060	(51) B29C 55/16
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	LU 19.12.2021		NL 05.05.2021	NO 05.08.2021

PL 05.05.2021	PT 06.09.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 674 119	(51) B60J 7/12
RS 05.05.2021	SE 05.05.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
LU 17.01.2022	MC 05.05.2021	IT 21.07.2021	LU 19.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 674 068	(51) B29C 70/46	(11) 3 674 102	(51) B60B 3/02	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	MC 10.11.2021	LU 20.12.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 674 122	(51) B60K 1/04
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SK 06.10.2021	LU 18.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 674 081	(51) B32B 18/00	(11) 3 674 106	(51) B60C 11/24	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	LU 20.12.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 674 141	(51) B60R 7/04
(11) 3 674 082	(51) B32B 27/18	(11) 3 674 108	(51) B60C 19/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 18.08.2021	HR 18.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 674 144	(51) B60R 13/02
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SI 18.08.2021	LU 27.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 674 086	(51) B41J 2/14	(11) 3 674 109	(51) B60C 19/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 674 149	(51) B60S 1/38
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 674 094	(51) B41J 11/00	(11) 3 674 118	(51) B60J 7/00	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 24.11.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 06.10.2021	FI 24.11.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LU 20.12.2021	
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 674 150	(51) B60S 1/38
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	DK 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	LU 18.12.2021	SK 06.10.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
SI 01.09.2021	LU 27.12.2021	(11) 3 674 118	(51) B60J 7/00	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
(11) 3 674 097	(51) B42B 2/00	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		LU 20.12.2021			

IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LU 20.12.2021		HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(11) 3 674 151	(51) B60S 1/56	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021		
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 674 261	(51) C01B 3/38
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	IT 14.07.2021	LU 20.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 674 201		FI 27.10.2021	LT 27.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(51) B64C 1/14	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LT 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	SE 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 27.12.2021	RS 25.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LU 17.12.2021	DK 01.09.2021	LV 25.08.2021	HR 25.08.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	PL 25.08.2021	GR 26.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
		DK 25.08.2021	NL 25.08.2021	CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021
		EE 25.08.2021	SK 25.08.2021	LU 27.12.2021	
(11) 3 674 156	(51) B60W 40/08	RO 25.08.2021	CZ 25.08.2021		
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AL 25.08.2021	SM 25.08.2021	(11) 3 674 268	(51) C03B 33/00
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		LU 31.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 674 204		ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(51) B64C 3/26	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 08.09.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 08.12.2021	LT 08.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 08.09.2021	HR 08.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 08.09.2021	GR 09.12.2021		
DK 22.12.2021		PL 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 674 274	(51) C04B 35/10
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 674 160	(51) B60W 50/00	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 23.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022				
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 674 209	(51) B64C 25/40	(11) 3 674 299	(51) C07D 403/14
DK 09.02.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(11) 3 674 166	(51) B61D 3/04	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
PL 08.09.2021	SK 08.09.2021			EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	(11) 3 674 215	(51) B64D 11/02	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	LU 28.12.2021	
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	(11) 3 674 308	(51) C07F 15/00
SI 08.09.2021	LU 23.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(11) 3 674 172	(51) B62D 1/02	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	LU 19.12.2021		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 674 222	(51) B65B 9/213	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 18.12.2021	
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 674 337	(51) C08G 18/28
MC 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 23.12.2021		LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 674 177	(51) B62D 15/02	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	DK 02.02.2022		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021			RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	(11) 3 674 250	(51) B66F 7/28	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021

PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
MC 16.06.2021	IT 16.06.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LU 18.12.2021		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
(11) 3 674 338	(51) C08G 18/38	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LU 09.12.2021	
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 674 472	(51) D06F 39/10
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IT 02.06.2021	LU 27.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 674 385	(51) C10M 105/68	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 29.09.2021	LU 18.12.2021	ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		GR 11.06.2021	HR 10.03.2021		
(11) 3 674 350	(51) C08G 77/52	IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 674 474	(51) D06F 58/02
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	LU 04.12.2021		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 24.02.2022	SM 24.11.2021			RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 674 448	(51) C25D 5/12	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
LU 23.12.2021		GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
		NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	IT 16.06.2021	LU 24.12.2021
(11) 3 674 355	(51) C08J 9/00	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021		
(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(11) 3 674 477	(51) D06F 58/22
FI 28.07.2021	GR 29.10.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LU 27.12.2021		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
CZ 28.07.2021	SM 28.07.2021			RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 674 457	(51) D03D 1/00	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
MC 28.07.2021	IT 28.07.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
LU 28.12.2021		GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
(11) 3 674 358	(51) C08L 9/10	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	LU 09.12.2021	
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 674 478	(51) D06F 58/24
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	MC 21.07.2021	LU 20.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 674 466	(51) D06F 33/32	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
(11) 3 674 367	(51) C08L 69/00	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 674 480	(51) D21F 9/00
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	IT 19.05.2021	LU 10.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021			CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 674 468	(51) D06F 37/26	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
IT 28.07.2021	LU 20.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IT 21.07.2021	LU 27.12.2021
		ES 19.05.2021	FI 19.05.2021		
(11) 3 674 384	(51) C10L 1/02	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 674 491	(51) E03D 1/08
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021

NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 674 520	(51) <i>F01D 11/12</i>	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LU 18.12.2021	
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 674 584	(51) <i>F16H 57/04</i>
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LU 23.12.2021	DK 01.09.2021			NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021			NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		(11) 3 674 532	(51) <i>F02D 35/02</i>	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 674 492	(51) <i>E03D 9/10</i>	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LU 15.01.2022	
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			(11) 3 674 586	(51) <i>F16K 5/06</i>
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 674 555	(51) <i>F04C 28/06</i>	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
MC 10.11.2021	LU 27.12.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
		GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 674 494	(51) <i>E04B 1/00</i>	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	LU 17.12.2021	
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	IT 26.05.2021	LU 17.12.2021		
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021			(11) 3 674 596	(51) <i>F21L 4/00</i>
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(11) 3 674 559	(51) <i>F04D 25/08</i>	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LU 02.01.2022		HR 02.06.2021	IS 02.10.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 01.09.2021	PT 03.01.2022
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 674 500	(51) <i>E04H 4/06</i>	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	LU 28.12.2021	
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021		
SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	LU 24.12.2021		(11) 3 674 609	(51) <i>F23R 3/28</i>
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
MC 03.11.2021	LU 28.12.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
		(11) 3 674 568	(51) <i>F16B 7/18</i>	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
		(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
		DK 14.04.2021	ES 14.04.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
		FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
		HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
		PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
		RS 14.04.2021	SE 14.04.2021	LU 24.12.2021	
		SM 14.04.2021	RO 14.04.2021		
		SK 14.04.2021	EE 14.04.2021	(11) 3 674 616	(51) <i>F25D 17/04</i>
		AL 14.04.2021	SI 14.04.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		MC 14.04.2021	IT 14.04.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		LU 19.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 674 507	(51) <i>E06B 1/02</i>	(11) 3 674 577	(51) <i>F16D 51/22</i>	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021		
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	(11) 3 674 624	(51) <i>F23N 1/06</i>
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
DK 09.02.2022		NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 09.06.2021	HR 09.06.2021
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
		CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NL 09.06.2021	NO 09.06.2021
				RS 09.06.2021	SE 09.06.2021

SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	(11) 3 674 666	(51) B60W 30/06	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 09.06.2021	IT 09.06.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
LU 27.12.2021		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(11) 3 674 625	(51) F25B 9/14	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LU 17.01.2022	
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021		
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(11) 3 674 732	(51) G01R 31/392
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	IT 28.07.2021	LU 30.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021			RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 674 667	(51) G01C 21/36	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	RS 10.11.2021	LT 10.11.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
MC 21.04.2021	IT 21.04.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
LU 24.12.2021		SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
		NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
(11) 3 674 626	(51) F25B 9/14	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SI 01.09.2021	LU 27.12.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021		
BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	(11) 3 674 744	(51) G01S 7/497
DK 07.04.2021	EE 07.04.2021	LU 20.12.2021		(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
ES 07.04.2021	FI 07.04.2021			FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(11) 3 674 670	(51) G01D 5/22	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	RO 24.11.2021	LU 11.12.2021
MC 07.04.2021	IT 07.04.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
LU 24.12.2021		PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021		
(11) 3 674 646	(51) F28D 20/00	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	(11) 3 674 753	(51) G01T 7/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	IT 19.05.2021	LU 27.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 674 677	(51) G01K 3/00	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	RO 06.10.2021	LU 23.12.2021
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 06.10.2021	
LU 27.12.2021		CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 674 767	(51) G02B 7/08
(11) 3 674 655	(51) G01B 9/02	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LU 27.12.2021		SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 674 722	(51) G01R 31/12	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
(11) 3 674 665	(51) G01C 21/34	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	MC 25.08.2021	LU 13.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 674 789	(51) G02F 1/1362
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IT 28.07.2021	LU 27.12.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 674 727	(51) H02J 7/00	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
LU 20.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021

EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 674 950	(51) G06F 21/57
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LU 19.12.2021				LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 674 797	(51) G03F 7/20	(11) 3 674 883	(51) G06F 7/487	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	MC 18.08.2021	LU 19.01.2022
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021			IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	(11) 3 674 900	(51) G06F 11/00	(11) 3 674 953	(51) G06F 21/71
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IT 05.05.2021	LU 28.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 674 813	(51) G03G 21/16	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022				
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 674 904	(51) G06F 13/40	(11) 3 674 955	(51) G06F 21/75
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
(11) 3 674 815	(51) G04B 37/14	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021			SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 674 937	(51) G06F 21/35	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	IT 28.04.2021	LU 19.12.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021		
LU 27.12.2021		HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 675 040	(51) G06T 7/55
		GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
(11) 3 674 828	(51) G05B 23/02	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LU 27.12.2021		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021			NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(11) 3 674 944	(51) G06F 21/55	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
LU 06.12.2021	CZ 10.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 11.08.2021	LU 27.12.2021
MC 10.11.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 675 046	(51) G06T 15/00
(11) 3 674 836	(51) G06F 1/16	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 15.12.2021		NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 674 946	(51) G06F 21/55	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
(11) 3 674 877	(51) G06F 3/06	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 675 093	(51) G09F 9/30
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SI 11.08.2021	LU 12.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021

DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
MC 03.11.2021	LU 20.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LU 03.12.2021	
(11) 3 675 117	(51) G10K 11/162	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(11) 3 675 299	(51) H02G 3/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IT 23.06.2021	LU 23.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 675 211	(51) H01M 50/20	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 15.09.2021	PT 17.01.2022
(11) 3 675 122	(51) G10L 13/06	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	AL 15.09.2021	SI 15.09.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 03.12.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 675 246	(51) H01M 4/139	(11) 3 675 302	(51) H02H 3/16
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 14.04.2021	ES 14.04.2021
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 14.04.2021	PT 16.08.2021
RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 14.04.2021	SM 14.04.2021
EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
SI 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 26.01.2022		EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
IT 28.04.2021	LU 09.12.2021	(11) 3 675 286	(51) H01R 13/52	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
(11) 3 675 144	(51) H01F 27/28	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	IT 14.04.2021	LU 27.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 675 317	(51) H02J 7/00
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021		
LU 24.12.2021		LU 17.12.2021		(11) 3 675 329	(51) H02K 1/27
(11) 3 675 145	(51) H01F 27/40	(11) 3 675 287	(51) H01R 13/533	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 675 331	(51) H02K 3/12
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
SK 06.10.2021	LU 27.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 675 167	(51) H01L 27/02	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IT 02.06.2021	LU 17.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	(11) 3 675 290	(51) H01R 13/66	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	CZ 29.09.2021	MC 29.09.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 16.12.2021	
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 675 385	(51) H04B 7/155
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(11) 3 675 297	(51) H02G 3/08	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IT 09.06.2021	LU 28.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 675 187	(51) H01L 33/40	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	PL 28.07.2021	SK 28.07.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 28.07.2021	RO 28.07.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
				LU 31.12.2021	

(11) 3 675 388	(51) H04B 7/26	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 675 469	(51) H04M 1/02	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 07.10.2021	(84) GR 08.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 07.07.2021	HR 07.07.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 07.11.2021	SK 07.07.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
(11) 3 675 409	(51) H04L 5/00	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LU 24.12.2021	IT 16.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 07.07.2021	LU 04.12.2021	(11) 3 675 517	(51) H04R 3/00
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 675 484	(51) H04N 7/18	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 675 413	(51) H04L 9/08	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 675 494	(51) H04N 19/33	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 31.12.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 675 526	(51) H04R 25/00
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 675 417	(51) H04L 12/10	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 675 497	(51) H04N 19/51	PL 28.07.2021	SK 28.07.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 28.07.2021	IT 28.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LU 18.12.2021	
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 675 533	(51) H04W 4/40
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021
LU 09.12.2021		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021
(11) 3 675 420	(51) H04L 12/24	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 675 499	(51) H04N 19/51	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 31.03.2021	SK 31.03.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	MC 31.03.2021	LU 04.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 675 535	(51) H04W 4/80
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 01.12.2021		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 675 432	(51) H04L 12/46	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(11) 3 675 505	(51) H04N 21/2343	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 675 540	(51) H04W 12/00
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
SK 27.10.2021	LU 16.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 675 462	(51) H04L 29/08	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 19.12.2021		SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 675 511	(51) H04R 1/02	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
				AL 01.09.2021	MC 01.09.2021

LU 23.12.2021	DK 01.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(11) 3 675 542	(51) H04W 12/06	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	DK 05.01.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(11) 3 676 072	(51) B29C 49/12
PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	MC 25.08.2021	LU 23.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
				EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 675 563	(51) H04W 48/12	(11) 3 675 596	(51) H05B 1/02	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	(11) 3 676 134	(51) B60R 25/01
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 29.12.2021		SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
		IT 09.06.2021	LU 17.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 675 565	(51) H04W 52/34	(11) 3 675 600	(51) H05B 6/12	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LU 07.12.2021	
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 676 138	(51) B60T 13/66
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	DK 05.01.2022	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021		
DK 01.12.2021		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 676 161	(51) B62D 15/02
		MC 28.07.2021	LU 27.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 675 568	(51) H04W 60/00	(11) 3 675 631	(51) A01M 29/10	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 19.01.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			DK 01.12.2021	
DK 08.12.2021					
(11) 3 675 571	(51) H04W 68/02	(11) 3 675 660	(51) A24D 3/06	(11) 3 676 208	(51) B66B 11/02
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	DK 05.01.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021			FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 675 691	(51) A47B 88/467	DK 16.02.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 676 279	(51) C07H 21/02
DK 01.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 675 579	(51) H04W 72/04	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 676 045	(51) B23K 26/03	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022		
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 676 309	(51) A61K 9/20
(11) 3 675 584	(51) H04B 7/185	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		

BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 26.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PL 12.01.2022	IS 12.05.2022				
DK 12.01.2022					
(11) 3 676 341	(51) C09D 107/00	(11) 3 676 514	(51) F16H 55/14	(11) 3 676 882	(51) H01L 39/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 30.06.2021	IS 30.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 30.06.2021	NL 30.06.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 15.12.2021		PT 02.11.2021	EE 30.06.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
				AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
				MC 30.06.2021	IT 30.06.2021
				LU 07.12.2021	
(11) 3 676 413	(51) C23C 2/06	(11) 3 676 534	(51) F23K 3/06	(11) 3 676 888	(51) H01M 10/0525
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		DK 05.01.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	
(11) 3 676 451	(51) E01F 13/12	(11) 3 676 572	(51) G01F 1/66	(11) 3 676 894	(51) H01M 4/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 22.12.2021			
(11) 3 676 454	(51) E02F 9/20	(11) 3 676 662	(51) G02F 1/133	(11) 3 676 943	(51) H02K 15/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
DK 01.12.2021					
(11) 3 676 460	(51) E03D 1/02	(11) 3 676 669	(51) G03G 21/00	(11) 3 676 946	(51) H02M 7/487
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 08.12.2021	ES 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 08.04.2022	RO 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
	SK 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
	PL 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
	DK 29.12.2021	DK 29.12.2021		DK 29.12.2021	
(11) 3 676 491	(51) F03B 17/00	(11) 3 676 698	(51) G06F 7/483	(11) 3 676 972	(51) H04B 7/185
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 26.01.2022		DK 23.02.2022		DK 09.02.2022	
(11) 3 676 499	(51) F01D 3/04	(11) 3 676 743	(51) G06F 21/57	(11) 3 676 986	(51) H04L 9/08
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		

SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 677 109	(51) A01D 34/416	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
(11) 3 676 993	(51) H04L 12/24	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	SK 17.11.2021	LU 07.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 677 206	(51) A61B 18/14
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 677 006	(51) H04L 29/06	IT 21.07.2021	LU 02.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 677 111	(51) A01D 46/247	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 677 216	(51) A61C 7/14
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 677 009	(51) H04L 29/06	DK 09.02.2022	(11) 3 677 113	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(51) A01F 15/08	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	RS 13.10.2021	(84) AT 13.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LT 13.10.2021	FI 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	ES 13.10.2021	PL 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	LU 03.01.2022	(11) 3 677 217
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(51) A61C 8/00
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	MC 13.10.2021	SM 13.10.2021	FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RO 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	LU 12.12.2021	SK 13.10.2021	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021
MC 04.08.2021	LU 25.01.2022	(11) 3 677 116	(51) A01K 23/00	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021
(11) 3 677 011	(51) H04L 29/08	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 677 226	(51) A61F 2/68
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 23.02.2022	(11) 3 677 135	(51) A24F 47/00	(84) LT 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 677 015	(51) H04L 29/08	(84) NL 05.01.2022	(84) PT 05.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 05.04.2022	RS 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 05.04.2022	LV 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 05.01.2022	DK 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 05.05.2022	(11) 3 677 141	DK 22.12.2021	(51) A61F 13/511
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 677 141	(51) A45C 7/00	(11) 3 677 233	(51) A61F 13/511
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 08.12.2021	(11) 3 677 106	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(51) A01B 33/02	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 13.10.2021	(84) RS 13.10.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
ES 13.10.2021	LT 13.10.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
HR 13.10.2021	LV 13.10.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
GR 14.01.2022	PT 14.02.2022	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 13.10.2021	NL 13.10.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	(11) 3 677 258	(51) A61K 31/05
NO 13.01.2022	IS 13.02.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
MC 13.10.2021	SM 13.10.2021	MC 16.06.2021	LU 27.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RO 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 677 162	(51) A47L 11/40	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
DK 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 10.12.2021	SK 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022

PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	(11) 3 677 458	(51) B60H 1/00
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 677 321	(51) A63C 5/12	IT 05.05.2021	MC 05.05.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LU 18.01.2022		RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 677 386	(51) B25F 5/02	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	DK 23.02.2022	
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 677 463	(51) B60K 11/08
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 21.04.2021	DK 21.04.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	GR 22.07.2021	FI 21.04.2021
LU 20.12.2021		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 21.08.2021	HR 21.04.2021
		MC 24.11.2021	LU 16.01.2022	LV 21.04.2021	LT 21.04.2021
				NO 21.07.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 677 323	(51) A63H 3/44	(11) 3 677 395	(51) B26D 1/08	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.04.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
(11) 3 677 329	(51) C07C 277/08	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 21.04.2021	MC 21.04.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	SI 21.04.2021	SI 21.04.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LU 27.12.2021		IT 21.04.2021	LU 17.12.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021				
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(11) 3 677 421	(51) B32B 3/26	(11) 3 677 486	(51) B61L 15/00
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
MC 21.07.2021	LU 02.01.2022	RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SE 31.03.2021	SK 31.03.2021		
(11) 3 677 332	(51) B01J 8/00	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	(11) 3 677 487	(51) B62B 1/12
(84) RS 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	MC 31.03.2021	IT 31.03.2021	(84) IT 31.12.2021	(84) BG 17.02.2022
AT 06.10.2021	FI 06.10.2021	LU 02.01.2022		AT 17.11.2021	RS 17.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021			FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 677 428	(51) B33Y 10/00	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LU 02.01.2022		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	MC 17.11.2021	LU 31.12.2021
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
(11) 3 677 356	(51) B21C 27/00	CZ 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 677 488	(51) B62D 6/10
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	SI 18.08.2021	LU 20.12.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021			GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 677 455	(51) B60C 25/138	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 13.10.2021	LU 19.12.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
		EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	IT 12.05.2021	LU 13.12.2021
(11) 3 677 384	(51) B25C 1/08	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021		
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(11) 3 677 495	(51) B62K 25/28
ES 05.05.2021	GR 06.08.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	SI 08.09.2021	LU 12.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021			NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021			RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021			LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021			PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
				SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
				CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
				NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
				RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
				AL 01.09.2021	DK 01.09.2021

SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LU 03.01.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 3 677 514	(51) B64D 45/02	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 677 554	(51) C03B 23/055	MC 18.08.2021	LU 03.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 677 651	(51) C09D 11/101
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
LU 18.12.2021				DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 677 515	(51) B64D 45/04	(11) 3 677 565	(51) C05F 3/00	MC 27.10.2021	LU 04.01.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 677 658	(51) C09K 5/14
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 28.10.2021	RO 28.07.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	DK 29.09.2021	MC 29.09.2021		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LU 04.01.2022			
SI 28.07.2021	IT 28.07.2021				
MC 28.07.2021	LU 03.01.2022				
(11) 3 677 520	(51) B65B 9/20	(11) 3 677 607	(51) A61K 8/81	(11) 3 677 664	(51) C11D 3/39
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
		DK 29.12.2021		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
				SI 19.05.2021	IT 19.05.2021
				MC 19.05.2021	LU 04.01.2022
(11) 3 677 534	(51) B66B 5/04	(11) 3 677 610	(51) C08G 18/76	(11) 3 677 665	(51) C11D 3/39
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	GR 23.12.2021	SK 22.09.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	LU 07.01.2022		RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021			EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021			SI 05.05.2021	IT 05.05.2021
MC 21.07.2021	LU 02.01.2022			MC 05.05.2021	LU 04.01.2022
(11) 3 677 539	(51) B66D 5/30	(11) 3 677 625	(51) C08J 9/26	(11) 3 677 699	(51) C21D 1/06
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 23.02.2022	
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022		
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 08.12.2021			
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021				
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021				
MC 04.08.2021	LU 07.01.2022				
(11) 3 677 547	(51) C01B 33/158	(11) 3 677 646	(51) C08L 71/12	(11) 3 677 735	(51) E04F 15/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	MC 29.12.2021	SM 29.12.2021
		LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	EE 29.12.2021	SK 29.12.2021
		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021		
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		

IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 677 991	(51) G06F 1/3287
LU 12.01.2022		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 677 741	(51) E05B 47/06	LU 06.01.2022		CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(11) 3 677 863	(51) F28D 9/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	NL 04.08.2021	SK 04.08.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	MC 21.04.2021	IT 21.04.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	SI 04.08.2021	LU 31.12.2021	LU 23.12.2021	
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021				
LU 07.01.2022					
(11) 3 677 749	(51) F01D 5/14	(11) 3 677 890	(51) G01M 3/24	(11) 3 677 997	(51) G06F 3/01
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
		SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
		CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	SK 13.10.2021	LU 30.12.2021
		SI 14.07.2021	MC 14.07.2021		
		IT 14.07.2021	LU 30.12.2021		
(11) 3 677 752	(51) F01D 11/00	(11) 3 677 891	(51) G01M 5/00	(11) 3 678 027	(51) G06F 15/16
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
DK 09.02.2022		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
		MC 29.09.2021	LU 02.01.2022		
(11) 3 677 753	(51) F01D 15/10	(11) 3 677 893	(51) G01M 11/02	(11) 3 678 040	(51) G06F 21/60
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
PT 06.12.2021	IS 04.12.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
LV 04.08.2021	PL 04.08.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
GR 05.11.2021	DK 04.08.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
NL 04.08.2021	EE 04.08.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
SK 04.08.2021	RO 04.08.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
SM 04.08.2021	IT 04.08.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
MC 04.08.2021	LU 21.12.2021	LU 12.12.2021		LU 27.12.2021	
SI 04.08.2021					
(11) 3 677 756	(51) F01M 13/00	(11) 3 677 944	(51) G02B 21/00	(11) 3 678 096	(51) G06T 7/73
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 09.02.2022		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
DK 15.12.2021				AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
				MC 23.06.2021	LU 07.01.2022
(11) 3 677 838	(51) F23R 3/00	(11) 3 677 949	(51) G02B 27/01	(11) 3 678 157	(51) H01H 25/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				

CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 06.10.2021	LU 26.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 678 158	(51) H01H 51/22	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 678 353	(51) H04L 29/08
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(11) 3 678 294	(51) H03H 17/02	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) PT 02.06.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	BG 02.05.2022	SE 02.02.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	DK 02.02.2022		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021			SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(11) 3 678 318	(51) H04L 27/26	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
LU 04.01.2022		ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SI 18.08.2021	LU 02.01.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(11) 3 678 159	(51) H01H 51/22	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 678 354	(51) H04M 1/02
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021			NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(11) 3 678 321	(51) H04L 5/00	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021
SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SK 13.10.2021	LU 20.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
		DK 23.02.2022		SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
				IT 21.07.2021	LU 27.12.2021
(11) 3 678 199	(51) H01L 35/34	(11) 3 678 322	(51) H04L 5/00	(11) 3 678 386	(51) H04R 3/04
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 29.12.2021		IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	SK 06.10.2021	LU 16.12.2021
		MC 11.08.2021	LU 13.01.2022		
(11) 3 678 257	(51) H01M 10/613	(11) 3 678 338	(51) H04L 12/46	(11) 3 678 405	(51) H04W 24/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 678 342	(51) H04L 27/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 08.12.2021	
(11) 3 678 260	(51) H01Q 1/38	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 678 439	(51) H04W 72/12
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
DK 26.01.2022		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		IT 02.06.2021	LU 30.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 678 288	(51) H02M 3/335	(11) 3 678 352	(51) G06Q 20/34	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 01.12.2021	
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 678 441	(51) H04W 74/00
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021				
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021				
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021				

HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 679 051	(51) C07K 5/02
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) FI 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 678 639	(51) A61K 9/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LU 30.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 678 445	(51) H04W 72/12	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 679 171	(51) C23C 28/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 678 838	(51) B29C 49/42	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 679 186	(51) D03D 47/36
(11) 3 678 450	(51) H04W 12/03	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	(11) 3 678 845	(51) B29C 49/80	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	(11) 3 679 197	(51) E03C 1/084
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	DK 16.02.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 678 867	(51) B41J 2/14	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
LU 31.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 678 452	(51) H05B 6/06	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 679 282	(51) F16K 31/385
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(11) 3 678 457	(51) H05F 3/02	DK 15.12.2021		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(11) 3 678 885	(51) B60K 23/08	DK 26.01.2022	
DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 679 283	(51) F16K 31/60
FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	DK 05.01.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 678 916	(51) B61D 35/00	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 679 352	(51) G01N 21/62
MC 28.04.2021	LU 16.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(11) 3 678 501	(51) A24F 47/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 19.01.2022		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 678 956	(51) B65D 27/34	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(11) 3 679 528	(51) G06N 10/00
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	HR 29.09.2021	LT 29.09.2021
(11) 3 678 633	(51) A61K 8/37	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 29.12.2021	SE 29.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022				

CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LU 20.12.2021		EE 09.06.2021	IS 09.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(11) 3 679 539	(51) G06Q 50/06	PL 09.06.2021	FI 05.09.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	LU 10.01.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 09.06.2021	NL 01.10.2021	(11) 3 679 843	(51) A47K 5/12
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 06.09.2021	CH 30.09.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LI 30.09.2021	DK 30.09.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 679 689	(51) H04L 12/28	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
DK 22.12.2021		ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 679 555	(51) G08B 13/19	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 10.11.2021	LU 08.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 679 861	(51) A61B 5/0408
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) AL 17.02.2021	(84) AT 17.02.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 17.05.2021	CZ 17.02.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	DK 17.02.2021	EE 17.02.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 679 784	(51) A01F 15/07	ES 17.02.2021	FI 17.02.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 18.05.2021	HR 17.02.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 17.06.2021	LT 17.02.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 17.02.2021	NL 17.02.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 17.05.2021	PL 17.02.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
(11) 3 679 618	(51) H01M 8/0444	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SK 17.02.2021	SM 17.02.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 17.02.2021	LU 16.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 679 898	(51) A61F 2/30
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LU 09.01.2022		SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 679 797	(51) A01N 59/06	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) HR 30.06.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 30.06.2021	RS 30.06.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 30.06.2021	EE 30.06.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
		IS 30.10.2021	AL 30.06.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 679 641	(51) H02K 21/40	MC 30.06.2021	LU 11.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(11) 3 679 812	(51) A24F 40/46	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 11.01.2022	
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 679 912	(51) A61G 5/06
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
SI 01.09.2021	LU 18.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
		LU 14.01.2022		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(11) 3 679 648	(51) H03F 3/193	(11) 3 679 834	(51) A47B 96/04	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LU 12.12.2021	
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 679 995	(51) A63B 71/06
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
IS 02.10.2021	FI 05.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
MC 02.06.2021	AL 02.06.2021	(11) 3 679 836	(51) A47F 5/11	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021
SI 02.06.2021	NL 01.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
BE 30.09.2021	LU 05.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021
FR 30.09.2021	IE 05.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021
SE 06.09.2021	CH 30.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021
LI 30.09.2021	DK 30.09.2021				
(11) 3 679 649	(51) H03F 3/193				
(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021				
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021				

SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 680 091	(51) B29C 70/68
LU 14.01.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 679 999	(51) B01D 1/28	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 24.11.2021	LV 24.11.2021
LV 07.07.2021	RS 07.07.2021			HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 680 043	(51) B22F 10/20	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
IS 07.11.2021	SK 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
MC 07.07.2021	LU 09.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 03.12.2021	
(11) 3 680 003	(51) B01D 46/24	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 680 114	(51) B60C 19/08
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 22.12.2021		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021			GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 680 044	(51) B22F 3/16	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
LU 10.01.2022		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 10.01.2022	
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022		
(11) 3 680 016	(51) B01L 3/02	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 680 116	(51) B60H 1/00
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	DK 15.12.2021		LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021			NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
GR 12.11.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 680 054	(51) B23K 20/12	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
AL 11.08.2021	IT 11.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021
LU 08.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IT 07.07.2021	LU 12.12.2021
(11) 3 680 017	(51) B01L 3/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 680 121	(51) B60K 37/06
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	DK 29.12.2021		GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021			LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	(11) 3 680 067	(51) B25B 25/00	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	SM 14.07.2021	MC 14.07.2021
LU 08.01.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IT 14.07.2021	LU 18.12.2021
(11) 3 680 032	(51) B07C 5/36	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(11) 3 680 126	(51) B60N 2/02
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LU 07.12.2021		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 680 090	(51) B29C 64/124	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	HR 29.09.2021	EE 29.09.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	SK 29.09.2021	PT 31.01.2022
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	CZ 29.09.2021	IS 29.01.2022
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	NL 29.09.2021	AL 29.09.2021
SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	RO 29.09.2021	MC 29.09.2021
MC 30.06.2021	LU 09.01.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LU 07.01.2022	
(11) 3 680 041	(51) B22C 9/04	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(11) 3 680 130	(51) B60N 2/75
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	MC 11.08.2021	LU 23.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022				
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021				

LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
NL 14.04.2021	NO 14.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
PL 14.04.2021	PT 16.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021
RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 14.04.2021	LU 06.01.2022
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 680 177	(51) B64D 29/00
MC 14.04.2021	SI 14.04.2021			(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
LU 08.01.2022				CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
		(11) 3 680 156	(51) G10K 1/072	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(11) 3 680 136	(51) B60R 21/2338	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 28.07.2021	RS 28.07.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IT 16.06.2021	LU 06.01.2022
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021		
(11) 3 680 138	(51) B60W 10/06	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	(11) 3 680 180	(51) B64D 47/02
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	MC 28.07.2021	LU 14.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021			CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	(11) 3 680 157	(51) B62J 17/10	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
MC 06.10.2021	LU 09.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LU 08.01.2022	
(11) 3 680 146	(51) B62B 7/00	MC 01.09.2021	AL 01.09.2021		
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 680 184	(51) B65B 19/12
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	LU 08.01.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
PL 24.11.2021	LV 24.11.2021			FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 680 167	(51) B64C 3/18	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 25.02.2022	IS 24.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	SK 01.09.2021	RS 01.09.2021
MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	LV 01.09.2021	LV 01.09.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LU 14.01.2022		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
		LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(11) 3 680 147	(51) B62D 5/04	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SI 01.09.2021	LU 09.01.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021		
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	(11) 3 680 209	(51) B66F 7/28
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SI 05.05.2021	IT 05.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	MC 05.05.2021	LU 09.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 680 172	(51) B64D 9/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
MC 25.08.2021	LU 08.01.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
		SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	DK 01.12.2021	LU 05.12.2021
		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021		
(11) 3 680 149	(51) B62D 15/02	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(11) 3 680 214	(51) C01B 21/26
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	MC 30.06.2021	LU 03.12.2021	SE 25.08.2021	SK 25.08.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021			RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
SE 21.07.2021	SK 21.07.2021	(11) 3 680 176	(51) B64D 27/26	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	EE 25.08.2021	RO 25.08.2021
DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	MC 25.08.2021	LU 14.01.2022
SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021		
MC 21.07.2021	LU 07.01.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021		
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021		
(11) 3 680 153	(51) B62D 25/20				
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022				
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022				

(11) 3 680 234	(51) C07C 381/12	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021	AT 22.09.2021	PL 22.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 21.07.2021	EE 21.07.2021	ES 22.09.2021	EE 22.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IT 21.07.2021	LU 20.12.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			LU 27.12.2021	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 680 359	(51) C22C 38/00	(11) 3 680 413	(51) E04D 1/04
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 680 269	(51) C08G 59/24	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 06.10.2021	SK 06.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 680 363	(51) C23F 1/18	MC 06.10.2021	LU 09.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 680 414	(51) E04D 1/34
(11) 3 680 276	(51) C08G 77/12	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 29.09.2021	SK 29.09.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 29.09.2021	EE 29.09.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 31.01.2022	IS 29.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 19.01.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	MC 29.09.2021	LU 09.01.2022
(11) 3 680 298	(51) C09D 11/17	(11) 3 680 374	(51) D03D 1/00	(11) 3 680 415	(51) E04D 13/03
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SK 22.09.2021	RS 22.09.2021
SK 01.09.2021	RS 01.09.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	GR 22.09.2021	ES 22.09.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	MC 22.09.2021	LU 09.01.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021		
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 680 417	(51) E04D 13/147
MC 01.09.2021	LU 11.01.2022	LU 17.12.2021	IT 30.06.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(11) 3 680 299	(51) C09D 175/04	(11) 3 680 376	(51) D03D 47/30	(84) RS 10.11.2021	(84) FI 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	LT 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 19.04.2022	ES 19.01.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SK 28.07.2021	RS 28.07.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	LU 09.01.2022	
DK 19.01.2022		GR 29.10.2021	PL 28.07.2021		
(11) 3 680 320	(51) C12M 1/00	DK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(11) 3 680 418	(51) E04D 13/147
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
SK 04.08.2021	RS 04.08.2021	LU 30.12.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 680 384	(51) D06F 67/04	GR 14.01.2022	IS 13.02.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	MC 13.10.2021	LU 09.01.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021		
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(11) 3 680 425	(51) E05B 47/00
SI 04.08.2021	LU 09.12.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021
(11) 3 680 353	(51) C21D 1/34	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	DK 03.03.2021	EE 03.03.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 03.03.2021	GR 04.06.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LU 10.01.2022		HR 03.03.2021	IS 03.07.2021
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	(11) 3 680 400	(51) E02F 9/26	LT 03.03.2021	LV 03.03.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NO 03.06.2021	PT 05.07.2021
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	RO 03.03.2021	RS 03.03.2021
SK 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 03.03.2021	SK 03.03.2021
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	SM 03.03.2021	MC 03.03.2021
		LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	CZ 04.12.2021	LU 04.12.2021

- | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| <p>(11) 3 680 427
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021</p> <p>(11) 3 680 429
(84) BG 24.02.2022
FI 24.11.2021
ES 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 03.01.2022</p> <p>(11) 3 680 434
(84) AT 18.08.2021
ES 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
IS 18.12.2021
PL 18.08.2021
DK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
SI 18.08.2021
LU 09.01.2022</p> <p>(11) 3 680 439
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
HR 24.11.2021
SE 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 09.01.2022</p> <p>(11) 3 680 441
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
MC 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
LU 07.01.2022</p> <p>(11) 3 680 448
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SK 22.09.2021
HR 22.09.2021
GR 23.12.2021
PL 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022</p> | <p>(51) E05B 47/02
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
NO 29.03.2022
MC 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
LU 14.01.2022</p> <p>(51) E05C 9/20
(84) RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021</p> <p>(51) E05D 15/06
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
SK 18.08.2021
PT 20.12.2021
LV 18.08.2021
GR 19.11.2021
NL 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
MC 18.08.2021</p> <p>(51) E06B 3/48
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
LV 24.11.2021
GR 25.02.2022
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021</p> <p>(51) E06B 3/964
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021</p> <p>(51) E21B 33/06
(84) FI 22.09.2021
SE 22.09.2021
RS 22.09.2021
LV 22.09.2021
AT 22.09.2021
ES 22.09.2021
CZ 22.09.2021
IS 22.01.2022</p> | <p>RO 22.09.2021
DK 22.09.2021
LU 09.01.2022</p> <p>(11) 3 680 451
(84) AT 28.07.2021
ES 28.07.2021
LT 28.07.2021
NO 28.10.2021
RS 28.07.2021
HR 28.07.2021
IS 28.11.2021
PL 28.07.2021
EE 28.07.2021
RO 28.07.2021
AL 28.07.2021
MC 28.07.2021</p> <p>(11) 3 680 453
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
PL 15.12.2021
MC 15.12.2021
LU 09.01.2022</p> <p>(11) 3 680 454
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
LU 08.01.2022</p> <p>(11) 3 680 455
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
MC 22.12.2021
LU 09.01.2022</p> <p>(11) 3 680 463
(84) AL 31.03.2021
CZ 31.03.2021
EE 31.03.2021
FI 31.03.2021
IS 31.07.2021
LV 31.03.2021
NO 30.06.2021
PT 02.08.2021
RS 31.03.2021
SK 31.03.2021
SI 31.03.2021
LU 17.12.2021</p> | <p>AL 22.09.2021
MC 22.09.2021</p> <p>(51) F01D 5/08
(84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021
NL 28.07.2021
SK 28.07.2021
PT 29.11.2021
LV 28.07.2021
GR 29.10.2021
DK 28.07.2021
CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021
SI 28.07.2021
LU 07.01.2022</p> <p>(51) F01D 9/04
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021
IS 15.04.2022
DK 15.12.2021</p> <p>(51) F01D 11/04
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
MC 27.10.2021</p> <p>(51) F01D 11/08
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
DK 22.12.2021</p> <p>(51) F01N 3/28
(84) BG 30.06.2021
DK 31.03.2021
ES 31.03.2021
HR 31.03.2021
LT 31.03.2021
NL 31.03.2021
PL 31.03.2021
RO 31.03.2021
SE 31.03.2021
SM 31.03.2021
MC 31.03.2021
IT 31.03.2021</p> | <p>(11) 3 680 479
(84) AT 09.06.2021
CZ 09.06.2021
GR 10.09.2021
LT 09.06.2021
NL 09.06.2021
RS 09.06.2021
SM 09.06.2021
SK 09.06.2021
EE 09.06.2021
PL 09.06.2021
SI 09.06.2021
MC 09.06.2021</p> <p>(11) 3 680 497
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
ES 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
MC 08.12.2021
LU 08.01.2022</p> <p>(11) 3 680 501
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022</p> <p>(11) 3 680 502
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021</p> <p>(11) 3 680 503
(84) RS 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022</p> <p>(11) 3 680 504
(84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022</p> <p>(11) 3 680 533
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022</p> | <p>(51) F03D 7/02
(84) BG 09.09.2021
FI 09.06.2021
HR 09.06.2021
LV 09.06.2021
NO 09.09.2021
SE 09.06.2021
RO 09.06.2021
PT 11.10.2021
IS 09.10.2021
AL 09.06.2021
IT 09.06.2021
LU 08.01.2022</p> <p>(51) F16B 21/00
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
DK 08.12.2021</p> <p>(51) F16C 35/02
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022</p> <p>(51) F16D 55/228
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022</p> <p>(51) F03C 1/06
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022</p> <p>(51) F16D 65/097
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022</p> <p>(51) F16L 3/24
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
NO 15.03.2022</p> |
|---|---|--|--|---|---|

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
LU 19.12.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 680 553	(51) F23N 5/12	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) BG 25.11.2021	(84) FI 25.08.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	MC 13.10.2021	LU 10.01.2022	MC 18.08.2021	LU 07.01.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 680 567	(51) F24F 11/80	(11) 3 680 635	(51) G01K 3/00
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 26.11.2021	DK 25.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SI 25.08.2021	LU 12.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
(11) 3 680 554	(51) F24C 15/00	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 680 638	(51) G01M 5/00
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(11) 3 680 569	(51) F24F 13/02	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
DK 25.08.2021	EE 25.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
MC 25.08.2021	LU 11.12.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	LU 11.01.2022	
SI 25.08.2021		AL 28.04.2021	SI 28.04.2021		
		MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	(11) 3 680 670	(51) G01N 35/00
		LU 13.01.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
(11) 3 680 556	(51) F24C 15/04			LT 08.12.2021	ES 08.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 680 574	(51) F24H 9/14	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 29.09.2021	SK 29.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021		
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 680 694	(51) G02B 1/18
MC 29.09.2021	LU 10.01.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		MC 16.06.2021	LU 10.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 680 557	(51) F24C 15/02			SE 18.08.2021	SK 18.08.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(11) 3 680 575	(51) F24S 23/74	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(84) SK 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 08.12.2021	FI 08.12.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	DK 18.08.2021	EE 18.08.2021
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 18.08.2021	LU 03.01.2022
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
MC 20.10.2021	LU 10.01.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(11) 3 680 702	(51) G02B 27/02
		LU 11.01.2022		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 680 558	(51) F24C 15/04			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 680 595	(51) F28D 20/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 29.09.2021	SK 29.09.2021	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	HR 13.10.2021	GR 14.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 29.09.2021	AT 29.09.2021	IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	LU 16.12.2021		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(11) 3 680 599	(51) F28F 27/00	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	LU 08.01.2022	
MC 29.09.2021	LU 10.01.2022	LT 18.08.2021	SE 18.08.2021		
		SK 18.08.2021	RS 18.08.2021		

- (11) **3 680 728** (51) *G03G 21/18* EE 03.11.2021 RO 03.11.2021 (11) **3 680 895** (51) *G10L 15/20*
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021 (84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
BG 30.06.2021 (84) CZ 31.03.2021 SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021 LU 09.01.2022 LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021 (11) **3 680 852** (51) *G06T 5/00* RS 11.08.2021 SK 11.08.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 HR 11.08.2021 PT 13.12.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 11.08.2021 LV 11.08.2021
NL 31.03.2021 NO 30.06.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 IS 11.12.2021 GR 12.11.2021
PL 31.03.2021 PT 02.08.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PL 11.08.2021 NL 11.08.2021
RO 31.03.2021 RS 31.03.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 DK 11.08.2021 EE 11.08.2021
SE 31.03.2021 SK 31.03.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 31.03.2021 SI 31.03.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 31.03.2021 LU 24.12.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 IT 11.08.2021 IT 11.08.2021 SI 11.08.2021
IT 31.03.2021 PL 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 MC 11.08.2021 LU 14.01.2022
- (11) **3 680 753** (51) *G06F 3/01* (11) **3 680 904** (51) *G11C 7/10*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
LU 09.01.2022 CZ 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
DK 01.12.2022
- (11) **3 680 793** (51) *G06F 21/31* (11) **3 680 909** (51) *G16B 20/50*
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021 CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021 FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
ES 17.11.2021 LV 17.11.2021 HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022 NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
GR 18.02.2022 SE 17.11.2021 RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
NL 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
NO 17.02.2022 MC 17.11.2021 SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
RO 17.11.2021 CZ 17.11.2021 PL 30.06.2021 DK 30.06.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021 AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
LU 19.01.2022 IT 11.08.2021 MC 30.06.2021 IT 30.06.2021
- (11) **3 680 803** (51) *G06K 1/20* (11) **3 680 919** (51) *H01F 3/08*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 ES 08.12.2021 LV 08.12.2021
ES 24.11.2021 LV 24.11.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 NL 08.12.2021 MC 08.12.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 RO 08.12.2021 RO 08.12.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 SK 08.12.2021 SK 08.12.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 SM 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 EE 08.12.2021 PL 08.12.2021
LU 23.12.2021 IT 26.05.2021 LU 18.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 680 820** (51) *G06K 9/46* (11) **3 680 922** (51) *H01F 41/02*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 DK 05.01.2022 IS 05.05.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 (11) **3 680 851** (51) *G06T 5/00* (11) **3 680 926** (51) *H01H 9/02*
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
DK 01.12.2021 (84) AT 03.11.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) ES 30.06.2021
(11) **3 680 851** (51) *G06T 5/00* (84) LT 03.11.2021 (84) GR 01.10.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) ES 03.11.2021 (84) LV 30.06.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021 HR 03.11.2021 NL 30.09.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 SE 30.06.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021 RO 03.11.2021 IS 03.03.2022 RO 30.06.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022 NL 03.11.2021 SM 03.11.2022 RO 30.06.2021
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021 SE 31.03.2021 MC 31.03.2021 SE 30.06.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022 HR 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021 LT 31.03.2021 NO 30.06.2021
NO 03.02.2022 (84) AT 31.03.2021 (84) CZ 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021 (84) EE 31.03.2021 (84) FI 31.03.2021 (84) IS 31.03.2021 (84) RS 31.03.2021 (84) SK 31.03.2021 (84) SI 31.03.2021 (84) LU 20.12.2021

SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 681 044	(51) H04B 1/40
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 04.08.2021	SK 04.08.2021
LU 02.01.2022				RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
(11) 3 680 928	(51) H01J 1/34	(11) 3 680 982	(51) H01P 1/06	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 04.08.2021	NL 04.08.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	DK 04.08.2021	EE 04.08.2021
SE 25.08.2021	SK 25.08.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	MC 04.08.2021	LU 10.01.2022
PL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021		
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 681 047	(51) H04B 3/32
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	SK 20.10.2021	LU 10.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021			FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
LU 09.01.2022		(11) 3 680 991	(51) H01R 13/58	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
		(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 680 936	(51) H01L 27/146	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	HR 06.10.2021	GR 07.01.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	SK 06.10.2021	LU 08.01.2022	LU 03.01.2022	
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021				
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	(11) 3 680 995	(51) H01R 13/506	(11) 3 681 048	(51) H04B 3/487
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
MC 04.08.2021	LU 13.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 680 939	(51) H01L 31/0224	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
SE 04.08.2021	SK 04.08.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LU 13.01.2022		LU 11.01.2022	
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021				
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 680 999	(51) H02G 1/12	(11) 3 681 059	(51) H04J 11/00
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 04.08.2021	EE 04.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 21.04.2021	IS 21.08.2021
AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LT 21.04.2021	LV 21.04.2021
SI 04.08.2021	LU 08.01.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
				RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
(11) 3 680 952	(51) H01M 50/204	(11) 3 681 001	(51) H02G 3/06	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) FI 01.12.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	AL 21.04.2021	MC 21.04.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 23.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 681 060	(51) H04J 11/00
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 12.12.2021		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	SK 15.09.2021
(11) 3 680 959	(51) H01M 4/04	(11) 3 681 031	(51) H02M 7/5387	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	ES 15.09.2021	EE 15.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 13.10.2021	NL 13.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
		EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	LU 22.01.2022	
(11) 3 680 972	(51) H01M 8/04313	(11) 3 681 094	(51) H04L 9/06	(11) 3 681 094	(51) H04L 9/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LU 11.01.2022			

LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 681 132	(51) H04L 29/08	(11) 3 681 203	(51) H04W 36/00
ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
LU 18.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	MC 14.07.2021	RO 14.07.2021
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021
		LU 03.01.2022		SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
				LU 17.12.2021	
(11) 3 681 100	(51) H04L 9/08	(11) 3 681 142	(51) H04N 1/60	(11) 3 681 229	(51) H04W 72/04
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	CZ 16.06.2021	FI 16.06.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SK 08.09.2021	RS 08.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PT 16.06.2021	EE 16.06.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
IT 28.04.2021	MC 28.04.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
LU 14.01.2022		MC 08.09.2021	LU 14.01.2022	LU 10.01.2022	
(11) 3 681 103	(51) H04L 12/10	(11) 3 681 144	(51) H04N 5/272	(11) 3 681 234	(51) H04W 72/12
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) LT 21.07.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 21.11.2021	SK 21.07.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 25.01.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021				
LU 10.01.2022					
(11) 3 681 118	(51) H04L 27/26	(11) 3 681 147	(51) H04N 5/3745	(11) 3 681 238	(51) H04W 74/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		MC 29.09.2021	LU 10.01.2022	DK 08.12.2021	
(11) 3 681 123	(51) H04L 29/06	(11) 3 681 148	(51) H04N 5/3745	(11) 3 681 241	(51) H04W 74/08
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 11.08.2021	SK 11.08.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 11.08.2021	EE 11.08.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 681 250	(51) H05B 6/12
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	MC 03.11.2021	LU 10.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
MC 11.08.2021	LU 11.12.2021			ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
IT 11.08.2021	SI 11.08.2021			LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
				SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
				PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
				LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
				PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
				DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
				EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
				RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
				AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
				MC 18.08.2021	LU 10.01.2022
(11) 3 681 124	(51) H04L 29/06	(11) 3 681 190	(51) H04W 16/28		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
DK 12.01.2022					

(11) 3 681 253	(51) H05B 45/44	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 681 571	(51) A61M 5/32	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	DK 08.12.2021	
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 681 815	(51) B65D 33/16
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	(11) 3 681 622	(51) B01F 5/06	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LU 02.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022
(11) 3 681 268	(51) A01G 9/14	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 681 824	(51) B65G 1/04
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 26.01.2022		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 681 280	(51) H05B 47/115	DK 01.12.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	(11) 3 681 688	(51) C08J 9/36	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 26.01.2022	
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 681 866	(51) C07D 215/16
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 05.01.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 681 286	(51) A01N 43/42	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 05.01.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 29.12.2021		(11) 3 681 869	(51) C07D 215/38
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 681 723	(51) B41J 2/175	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 28.07.2021	RS 28.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 28.11.2021	SK 28.07.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 28.07.2021	RO 28.07.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 681 320	(51) A24F 40/10	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	LU 03.12.2021		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 681 732	(51) B60B 33/00	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 681 913	(51) C08B 37/00
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 681 452	(51) A61F 13/00	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 23.02.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 681 744	(51) B60H 3/02	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 681 918	(51) A61K 9/28
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 29.12.2021		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 681 973	(51) C09K 11/06
(11) 3 681 460	(51) A61K 8/06	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 01.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 681 766	(51) B60R 21/01	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	DK 22.12.2021	
DK 08.12.2021		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
		DK 19.01.2022			
(11) 3 681 986	(51) C10M 169/04	(11) 3 682 364	(51) H04L 9/08	(11) 3 682 726	(51) A01D 34/416
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 19.01.2022		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 19.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 681 987	(51) C11B 9/00	(11) 3 682 428	(51) G07F 11/70	(11) 3 682 727	(51) A01G 9/029
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) FI 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021
CZ 09.06.2021	FI 09.06.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
GR 10.09.2021	HR 09.06.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	RS 25.08.2021	LV 25.08.2021
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PL 25.08.2021	DK 25.08.2021
RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	CZ 25.08.2021	SM 25.08.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 19.01.2022		AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
EE 09.06.2021	IS 09.10.2021			SI 25.08.2021	LU 21.01.2022
PL 09.06.2021	DK 09.06.2021				
AL 09.06.2021	SI 09.06.2021				
IT 09.06.2021	MC 09.06.2021				
LU 17.01.2022					
(11) 3 682 058	(51) D21J 1/16	(11) 3 682 474	(51) H01L 23/373	(11) 3 682 730	(51) A01G 20/47
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 06.04.2022	LV 05.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
AT 02.02.2022	PL 02.02.2022	FI 05.01.2022	PL 05.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
DK 02.02.2022				SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
				RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				MC 24.11.2021	LU 15.01.2022
(11) 3 682 145	(51) F16H 57/08	(11) 3 682 549	(51) H04B 1/04	(11) 3 682 756	(51) G04G 17/02
(84) BG 04.11.2021	(84) LT 04.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 29.09.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 29.09.2021	PT 31.01.2022
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 09.09.2021	IS 29.01.2022
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
SI 04.08.2021	LU 10.12.2021			MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
				LU 16.01.2022	
(11) 3 682 151	(51) F16L 5/04	(11) 3 682 615	(51) H04L 29/06	(11) 3 682 756	(51) A47B 88/473
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
				CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
				IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 682 224	(51) G01N 15/06	(11) 3 682 617	(51) H04L 29/08	(11) 3 682 764	(51) A47C 23/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021				
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				
(11) 3 682 302	(51) G05B 19/042	(11) 3 682 708	(51) H04W 76/10	(11) 3 682 766	(51) A47C 23/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021

(11) 3 683 005	(51) B23K 35/362	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 19.01.2022		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 683 071	(51) F16F 9/04	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
		GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
		LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	MC 28.04.2021	LU 16.01.2022
		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021		
(11) 3 683 015	(51) B24B 5/04	PL 02.06.2021	RO 02.06.2021	(11) 3 683 139	(51) B64C 9/02
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	SM 02.06.2021	SK 02.06.2021	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LU 14.01.2022		GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(11) 3 683 078	(51) B60K 1/00	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IT 28.07.2021	MC 28.07.2021
SI 01.09.2021	LU 17.12.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	LU 18.01.2022	
		LV 07.07.2021	NO 07.10.2021		
(11) 3 683 018	(51) B24D 3/14	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 683 141	(51) B64C 27/32
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 10.01.2022		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
				EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
(11) 3 683 055	(51) B32B 33/00	(11) 3 683 080	(51) B60K 1/04	AL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		LU 16.01.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 683 142	(51) B64C 27/52
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
		(11) 3 683 094	(51) B60P 3/07	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
(11) 3 683 060	(51) B41F 23/00	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	FI 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	LU 03.01.2022	
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 683 145	(51) B64D 11/00
MC 29.09.2021	LU 13.01.2022	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		LU 15.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 683 063	(51) B41J 2/165	(11) 3 683 116	(51) B61C 15/08	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 683 148	(51) B64D 27/26
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 17.11.2021	LU 20.01.2022	HR 20.10.2021	MC 20.10.2021
LU 16.01.2022				PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
				NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
(11) 3 683 068	(51) B60C 5/10	(11) 3 683 138	(51) B64C 1/14	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021		

RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(11) 3 683 168	(51) B65D 77/20	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LU 16.12.2021		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	DK 08.12.2021	
(11) 3 683 149	(51) B64D 27/26	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	(11) 3 683 259	(51) C08L 7/00
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 25.08.2021	DK 25.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SI 25.08.2021	LU 17.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	(11) 3 683 171	(51) B65F 1/00	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SI 26.05.2021	IT 26.05.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021		
MC 26.05.2021	LU 09.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
(11) 3 683 151	(51) B64D 33/04	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 683 281	(51) C09D 103/06
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LU 17.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(11) 3 683 185	(51) B67C 3/02	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 22.12.2021	LU 17.01.2022
LU 20.12.2021		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021		
(11) 3 683 153	(51) B64D 45/04	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 683 283	(51) C09J 7/30
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	MC 10.11.2021	LU 18.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021			GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 683 207	(51) C07D 209/52	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
SI 04.08.2021	LU 12.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 25.08.2021	LU 15.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(11) 3 683 157	(51) B65D 1/26	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 683 284	(51) C09J 123/22
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021
FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
RS 28.07.2021	HR 28.07.2021			HR 09.06.2021	IS 09.10.2021
LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	(11) 3 683 223	(51) C07F 9/53	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 09.06.2021	PL 09.06.2021
IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	DK 09.06.2021	MC 09.06.2021
LU 20.01.2022		SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	IT 09.06.2021	LU 28.12.2021
(11) 3 683 158	(51) B65D 5/50	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	(11) 3 683 292	(51) C10M 169/04
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	MC 16.06.2021	LU 17.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 683 245	(51) C08F 220/30	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	DK 23.02.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(11) 3 683 293	(51) C10M 173/00
SK 10.11.2021	LU 14.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
				GR 29.07.2021	HR 28.04.2021

IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LV 08.09.2021	AT 08.09.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
MC 28.04.2021	LU 21.01.2022	SI 08.09.2021	LU 16.01.2022	LU 16.01.2022	
(11) 3 683 295	(51) C10M 175/00	(11) 3 683 369	(51) E03C 1/02	(11) 3 683 418	(51) F01P 3/02
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	RS 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	ES 03.11.2021	HR 03.11.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	SK 03.11.2021	LU 14.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021			SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
MC 14.07.2021	LU 14.01.2022			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
		(11) 3 683 372	(51) B32B 7/027		
		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021		
		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
		LT 28.07.2021	NL 28.07.2021		
		NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
		RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 683 428	(51) F02F 1/10
		HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		LU 07.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
				LU 07.01.2022	
(11) 3 683 321	(51) C12Q 1/68	(11) 3 683 377	(51) E04D 13/03		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021		
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 683 429	(51) F02K 1/82
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
DK 08.12.2021		SK 27.10.2021	LU 16.01.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
				NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
				NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
				EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
				SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
				LU 09.01.2022	
(11) 3 683 327	(51) C22F 1/047	(11) 3 683 380	(51) E04F 15/02		
(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021		
DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021		
LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022		
PL 05.05.2021	RS 05.05.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 683 434	(51) F02M 26/67
SM 05.05.2021	RO 05.05.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 05.05.2021	EE 05.05.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
MC 05.05.2021	LU 17.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		SK 27.10.2021	MC 13.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	
(11) 3 683 336	(51) C23F 13/18	(11) 3 683 386	(51) E05B 17/00		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 683 440	(51) F04B 1/324
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
DK 26.01.2022				AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
				PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
				IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 683 345	(51) D06F 37/40	(11) 3 683 399	(51) F01C 21/10		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021		
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	(11) 3 683 447	(51) F04D 19/04
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021				
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021				
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021				
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021				
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021				
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021				
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021				
LU 16.01.2022					

LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	MC 25.08.2021	LU 11.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(11) 3 683 566	(51) G01N 21/27
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 16.06.2022	(84) NL 16.02.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LU 19.12.2021		MC 06.10.2021	LU 15.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 683 449	(51) F04D 29/058	(11) 3 683 513	(51) F24F 11/63	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 683 597	(51) G01S 7/486
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
DK 09.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
(11) 3 683 455	(51) F16B 12/24	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 08.12.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 683 532	(51) F28D 7/02	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LU 15.01.2022	
		PT 20.12.2021	HR 18.08.2021		
(11) 3 683 465	(51) F16C 33/66	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(11) 3 683 620	(51) G02F 1/1333
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 22.10.2021	LT 21.07.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	MC 18.08.2021	LU 15.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 21.07.2021	DK 21.07.2021			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 683 556	(51) G01F 1/696	LU 13.01.2022	
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 683 633	(51) G04B 18/02
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
LU 11.12.2021	IT 21.07.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 683 467	(51) F16D 65/18	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	LU 15.01.2022		RO 29.09.2021	MC 29.09.2021
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021			AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	(11) 3 683 557	(51) G01J 3/26	LU 16.01.2022	
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021		
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(11) 3 683 645	(51) G05D 1/02
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
IT 14.07.2021	MC 14.07.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LU 16.01.2022		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
(11) 3 683 487	(51) F16L 59/065	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	LU 18.01.2022		DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021			LU 16.01.2022	
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 683 559	(51) G01K 7/01		
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(11) 3 683 650	(51) H04M 1/02
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LU 13.01.2022		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 683 500	(51) F23N 1/02	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021		

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
DK 01.12.2021		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
(11) 3 683 667	(51) G06F 3/12	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	MC 28.07.2021	LU 15.01.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 683 796	(51) G11B 27/10	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 23.06.2021	LU 09.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 683 921	(51) H02J 7/34
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021
DK 12.01.2022		GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	ES 12.05.2021	FI 12.05.2021
(11) 3 683 681	(51) G06F 11/14	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 14.01.2022		SE 12.05.2021	SM 12.05.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 683 812	(51) H01G 4/30	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 12.05.2021	SI 12.05.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LU 16.01.2022	
(11) 3 683 701	(51) G06F 21/30	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 683 923	(51) H02J 7/34
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LU 17.01.2022		SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 683 819	(51) H01H 50/02	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 10.11.2021	LU 17.01.2022
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
SI 04.08.2021	LU 31.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 683 925	(51) H02J 9/06
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
(11) 3 683 712	(51) G06F 21/64	AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	DK 16.02.2022		HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021			LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 683 866	(51) H01M 4/133	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	MC 23.06.2021	LU 10.01.2022
LU 16.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021		
(11) 3 683 791	(51) G10D 11/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 683 938	(51) H02K 9/19
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	LU 19.12.2021		NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
LV 30.06.2021	NL 30.06.2021			RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	(11) 3 683 871	(51) H01M 4/36	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
RO 30.06.2021	SK 30.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
PT 02.11.2021	EE 30.06.2021	LT 01.12.2021	ES 01.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
IS 30.10.2021	PL 30.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021
LU 16.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 01.09.2021	LU 15.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(11) 3 683 794	(51) G10L 21/0208	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 683 945	(51) H02M 3/335
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 01.12.2021		(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021			RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 683 881	(51) H01M 10/0525	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 684 048	(51) <i>H04N 5/232</i>
SK 17.11.2021	LU 15.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 683 949	(51) <i>H02M 7/217</i>	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	DK 15.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 03.02.2022	MC 03.11.2021	(11) 3 683 981	(51) <i>H04B 7/26</i>	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021		
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	(11) 3 684 058	(51) <i>H04N 19/13</i>
LU 14.01.2022		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
(11) 3 683 963	(51) <i>H03F 1/56</i>	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021			NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 683 994	(51) <i>H04L 5/00</i>	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 11.08.2021	LU 21.12.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022		
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 684 084	(51) <i>H04W 4/00</i>
LU 10.01.2022		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 683 965	(51) <i>H03K 17/0814</i>	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	DK 01.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 684 016	(51) <i>H04L 12/705</i>	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	ES 21.07.2021	GR 22.10.2021		
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	LT 21.07.2021	RS 21.07.2021	(11) 3 684 097	(51) <i>H04W 24/10</i>
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	PL 21.07.2021	SK 21.07.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LU 16.01.2022		RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 683 971	(51) <i>H04B 3/32</i>	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 13.01.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021				
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 684 023	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 684 139	(51) <i>H04W 88/18</i>
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LU 21.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 684 140	(51) <i>H05B 3/84</i>
(11) 3 683 979	(51) <i>H04B 7/15</i>	DK 15.12.2021		(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			ES 18.08.2021	LT 18.08.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 684 035	(51) <i>H04M 1/02</i>	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LU 15.01.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	(11) 3 684 171	(51) <i>A01K 27/00</i>
DK 22.12.2021		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 683 980	(51) <i>H04B 7/185</i>	SK 27.10.2021	LU 23.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			NO 08.03.2022	SM 08.12.2021

PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 684 640	(51) B60K 35/00	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 22.12.2021	
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(11) 3 684 909	(51) C12M 1/12
DK 08.12.2021		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) DK 07.04.2021
(11) 3 684 222	(51) A47B 57/48	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 07.04.2021	IS 07.08.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LT 07.04.2021	LV 07.04.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NL 07.04.2021	RS 07.04.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SM 07.04.2021	EE 07.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	MC 07.04.2021	LU 13.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 685 026	(51) F01N 3/28
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LU 09.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
DK 22.12.2021		(11) 3 684 708	(51) B65D 83/48	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 684 313	(51) A61F 13/02	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 684 721	(51) B66C 9/04	(11) 3 685 039	(51) F03D 80/80
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 684 493	(51) B01D 29/15	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 12.01.2022		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			MC 24.11.2021	LU 06.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 684 722	(51) B66C 11/06	(11) 3 685 087	(51) F16L 21/02
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(11) 3 684 499	(51) B01F 5/06	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 684 740	(51) C04B 35/117	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	DK 08.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(11) 3 685 103	(51) F24C 15/32
		IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 684 549	(51) B25B 13/48	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	MC 28.07.2021	LU 19.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 684 769	(51) C07D 487/04	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 01.12.2021	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 685 128	(51) G01F 3/00
(11) 3 684 570	(51) B27D 5/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 684 843	(51) C08G 73/10	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 684 637	(51) B60J 1/20	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 15.12.2021	
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 685 151	(51) G01N 29/11
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 12.01.2022				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022

BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 19.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 685 409	(51) H01B 1/24	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 19.01.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	DK 29.12.2021	
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		
(11) 3 685 190	(51) G01V 1/00	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 685 559	(51) H04L 29/06
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 05.01.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		(11) 3 685 411	(51) H01F 5/04	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 685 209	(51) G01S 17/10	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021		
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	(11) 3 685 600	(51) H04W 4/70
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	GR 12.11.2021	NL 11.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 06.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021			DK 01.12.2021	
LU 11.12.2021		(11) 3 685 478	(51) H01R 13/629		
		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(11) 3 685 624	(51) H04W 76/12
(11) 3 685 236	(51) G05B 19/042	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 26.01.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 685 492	(51) H02K 1/27	(11) 3 685 655	(51) A01D 34/90
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 685 260	(51) G06F 9/38	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 685 496	(51) H02K 11/215	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 685 670	(51) A21D 13/066
(11) 3 685 275	(51) G06F 13/28	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	DK 05.01.2022	LU 22.01.2022
DK 23.02.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
		(11) 3 685 518	(51) G01S 13/74	(11) 3 685 676	(51) A23K 50/80
(11) 3 685 321	(51) G06N 10/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
(11) 3 685 369	(51) G09F 3/03			DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 685 523	(51) H04B 7/185	LU 31.01.2022	
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 685 695	(51) A43B 5/02
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		

ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 27.01.2022	
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021		
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 685 798	(51) A61C 13/00
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 27.01.2022		DK 15.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(11) 3 685 696	(51) A43B 13/04	(11) 3 685 722	(51) A47L 5/24	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	DK 23.02.2022	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021		
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(11) 3 685 805	(51) A61F 2/34
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 08.12.2021		LU 16.01.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 685 703	(51) A46B 3/14	(11) 3 685 728	(51) A47L 11/40	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 06.10.2021	PL 06.10.2021		
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	LT 06.10.2021	HR 06.10.2021		
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	(11) 3 685 809	(51) A61F 5/41
NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) GR 27.08.2021
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RO 13.10.2021	LU 21.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	LU 19.12.2021		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
				EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
(11) 3 685 706	(51) A47B 83/02	(11) 3 685 749	(51) A61B 6/00	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	LU 24.01.2022	
LT 15.09.2021	RS 15.09.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022		
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 685 813	(51) A61G 11/00
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	LU 10.01.2022		PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
AL 15.09.2021	SI 15.09.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
MC 15.09.2021	LU 23.01.2022	(11) 3 685 758	(51) A61B 17/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 685 712	(51) A47J 27/08	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 15.12.2021	
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 685 840	(51) A61K 31/69
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(11) 3 685 791	(51) A61C 5/62	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	DK 26.01.2022	
DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022		
LU 09.01.2022		HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 685 890	(51) A63C 5/11
		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(11) 3 685 714	(51) A47J 31/36	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 685 793	(51) A61C 7/08	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
(11) 3 685 719	(51) A47J 43/046	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	LU 25.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		

- (11) **3 685 893** (51) *A63F 3/00* LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
RS 10.11.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
LT 10.11.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
HR 10.11.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
GR 11.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
NO 10.02.2022 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022
EE 10.11.2021 MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
CZ 10.11.2021 RO 10.11.2021
SK 10.11.2021 DK 10.11.2021
LU 24.01.2022 MC 10.11.2021 LU 25.01.2022
- (11) **3 685 896** (51) *A63H 17/12* (11) **3 685 930** (51) *B21B 37/40*
(84) BG 07.07.2021 (84) DK 07.04.2021 (84) RS 24.11.2021
EE 07.04.2021 ES 07.04.2021 LT 24.11.2021
FI 07.04.2021 GR 08.07.2021 PL 24.11.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021 PT 24.11.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021 ES 24.11.2021
NO 07.07.2021 PT 09.08.2021 HR 24.11.2021
RS 07.04.2021 SE 07.04.2021 GR 25.02.2022
SM 07.04.2021 RO 07.04.2021 IS 24.03.2022
SK 07.04.2021 AL 07.04.2021 NO 24.02.2022
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021 EE 24.11.2021
LU 13.12.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 28.01.2022
- (11) **3 685 897** (51) *A63H 33/38* (11) **3 685 933** (51) *B21D 19/00*
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021 (84) ES 08.09.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021 LT 08.09.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021 SE 08.09.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021 HR 08.09.2021
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 GR 09.12.2021
NL 24.11.2021 IS 24.03.2022 PL 08.09.2021
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021 EE 08.09.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 PT 10.01.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 IS 08.01.2022
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 RO 08.09.2021
LU 24.01.2022 SI 08.09.2021 SM 08.09.2021
MC 08.09.2021
- (11) **3 685 903** (51) *B01D 46/00* (11) **3 685 944** (51) *B23B 31/117*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) BG 11.11.2021 (84) ES 11.08.2021
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022 LT 11.08.2021
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022 FI 11.08.2021
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 NO 11.11.2021
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022 PT 13.12.2021
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 LV 11.08.2021
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 GR 12.11.2021
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 NL 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
MC 11.08.2021 SI 11.08.2021
LU 23.12.2021
- (11) **3 685 905** (51) *B01D 53/32* (11) **3 685 951** (51) *B23K 11/30*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021 PT 16.02.2022 ES 16.02.2022
LT 28.07.2021 NL 28.07.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021 LV 28.07.2021 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
HR 28.07.2021 GR 29.10.2021 DK 28.07.2021 AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
IS 28.11.2021 RO 28.07.2021 EE 28.07.2021 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
PL 28.07.2021 AL 28.07.2021 LU 21.01.2022 IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
SK 28.07.2021 MC 28.07.2021 IT 28.07.2021
- (11) **3 685 918** (51) *B01L 3/02* (11) **3 685 952** (51) *B23K 20/04*
(84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022 NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
DK 12.01.2022 MC 28.07.2021 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
EE 23.06.2021
- (11) **3 685 924** (51) *B05B 7/14* (11) **3 685 955** (51) *B23K 20/04*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 13.10.2021 LT 13.10.2021
PL 13.10.2021 ES 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 26.01.2022
- (11) **3 685 975** (51) *B26D 3/30* (11) **3 685 976** (51) *B26D 7/06*
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021 LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
LV 20.10.2021 HR 20.10.2021 ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
PT 21.02.2022 GR 21.01.2022 HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
NL 20.10.2021 SE 20.10.2021 GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
MC 20.10.2021 SM 20.10.2021 NO 06.01.2022 MC 06.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 SM 06.10.2021 EE 06.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021 RO 06.10.2021 CZ 06.10.2021
SK 20.10.2021 LU 16.01.2022 SK 06.10.2021
- (11) **3 685 985** (51) *B29C 49/46* (11) **3 685 990** (51) *B29C 64/153*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022 RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
DK 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 23.01.2022
- (11) **3 686 004** (51) *B32B 17/10* (11) **3 686 008** (51) *B32B 33/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 23.09.2021 (84) CZ 23.06.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 23.06.2021 HR 23.06.2021
ES 08.12.2021 LV 08.12.2021 LT 23.06.2021 LV 23.06.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 RO 23.06.2021 IS 23.10.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 EE 23.06.2021 DK 23.06.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
LU 03.01.2022

(11) 3 686 012	(51) B41F 13/14	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	DK 05.01.2022		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021			LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 686 038	(51) B60D 1/62	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
GR 30.12.2021	ES 29.09.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	HR 20.10.2021	GR 21.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	LU 24.01.2022	
LU 06.12.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(11) 3 686 053	(51) B60P 1/02
(11) 3 686 026	(51) B42D 25/373	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 23.01.2022		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 686 040	(51) B60H 1/00	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	MC 29.09.2021	LU 22.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021		
DK 29.12.2021		SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(11) 3 686 054	(51) B60P 3/34
		EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 686 027	(51) B42D 25/405	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	LU 10.01.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021			IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	(11) 3 686 041	(51) B60K 1/02	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	SK 24.11.2021	LU 16.01.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021		
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(11) 3 686 058	(51) B60R 5/04
IT 14.07.2021	MC 14.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
LU 27.01.2022		NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
		PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 686 035	(51) B60C 11/03	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) AL 10.03.2021	(84) AT 10.03.2021	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
BG 10.06.2021	CZ 10.03.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
DK 10.03.2021	EE 10.03.2021	SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
ES 10.03.2021	FI 10.03.2021	MC 14.04.2021	LU 08.01.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
GR 11.06.2021	HR 10.03.2021			SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
IS 10.07.2021	LT 10.03.2021	(11) 3 686 046	(51) B60L 15/02	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
LV 10.03.2021	NL 10.03.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
NO 10.06.2021	PL 10.03.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
PT 12.07.2021	RO 10.03.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 04.08.2021	LU 16.01.2022
RS 10.03.2021	SE 10.03.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021		
SK 10.03.2021	SM 10.03.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 686 059	(51) B60R 5/04
IT 10.03.2021	MC 10.03.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
LU 12.12.2021		IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 686 036	(51) B60C 11/03	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LU 11.12.2021	CZ 13.10.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021		SK 13.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 686 049	(51) B60L 53/30	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SI 18.08.2021	LU 16.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021		
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 686 060	(51) B60R 7/04
LU 03.01.2022		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 686 037	(51) B60C 13/00	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	LU 30.12.2021		GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 686 052	(51) B60N 3/04	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
				RO 05.05.2021	SK 05.05.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	NL 19.05.2021	NO 19.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 10.11.2021	LU 25.01.2022	PL 19.05.2021	PT 20.09.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			RS 19.05.2021	SE 19.05.2021
DK 08.12.2021				SM 19.05.2021	RO 19.05.2021
(11) 3 686 227	(51) C08F 265/06	(11) 3 686 277	(51) C12N 9/10	SK 19.05.2021	EE 19.05.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	AL 19.05.2021	SI 19.05.2021
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	IT 19.05.2021	MC 19.05.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	LU 22.01.2022	
NO 21.10.2021	RS 21.07.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021		
SE 21.07.2021	PT 22.11.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 686 368	(51) E04F 11/18
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
IS 21.11.2021	DK 21.07.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
MC 21.07.2021	IT 21.07.2021	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
LU 12.12.2021		SI 04.08.2021	MC 04.08.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
		LU 09.01.2022		DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
				EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(11) 3 686 228	(51) C08G 2/10	(11) 3 686 293	(51) C21D 8/02	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	AL 11.08.2021	IT 11.08.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SI 11.08.2021	MC 11.08.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	LU 28.01.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021		
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	(11) 3 686 371	(51) E04F 15/024
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		LU 22.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 686 243	(51) C08L 35/06	(11) 3 686 303	(51) C22C 38/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 01.12.2021	LU 28.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 686 382	(51) E05B 1/00
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 686 251	(51) C09D 11/40	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(11) 3 686 330	(51) D01H 5/38	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	DK 08.12.2021	LU 20.01.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 686 383	(51) E05B 47/00
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LU 24.01.2022		RO 17.11.2021	LU 09.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 686 257	(51) C09G 1/02	(11) 3 686 343	(51) D21H 27/00	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	DK 19.01.2022	
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 686 393	(51) E21B 19/16
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LU 24.01.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 686 269	(51) C12M 1/24	SK 10.11.2021	LU 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(11) 3 686 366	(51) E04D 13/08	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	DK 22.12.2021	
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	(11) 3 686 394	(51) E21B 21/08
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
NL 22.12.2021	MC 22.12.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 26.05.2021	LU 23.01.2022	MC 14.07.2021	IT 14.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 686 407	(51) F01N 13/00	LU 19.12.2021	
RO 22.12.2021	LU 31.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(11) 3 686 437	(51) F04D 29/28
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 686 396	(51) F01D 5/14	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AL 22.09.2021	LU 22.01.2022		
NL 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021	(11) 3 686 461	(51) F16H 25/18
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 686 411	(51) F02C 5/02	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
DK 08.12.2021	LU 23.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
(11) 3 686 397	(51) F01D 5/16	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	DK 22.12.2021	LU 22.01.2022	SI 04.08.2021	LU 16.01.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 686 413	(51) F02D 13/02	(11) 3 686 462	(51) F16H 55/18
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
IT 14.07.2021	LU 23.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
(11) 3 686 401	(51) F01D 25/20	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 686 418	(51) F02K 1/72	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LU 28.01.2022	
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 686 463	(51) F16H 57/04
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
SI 18.08.2021	LU 23.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
(11) 3 686 403	(51) F01L 1/02	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 10.01.2022		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 686 428	(51) F04B 35/04	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LU 08.01.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 686 466	(51) F16K 31/04
RO 15.12.2021	LU 22.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
DK 15.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 686 404	(51) F01N 3/10	(11) 3 686 430	(51) F04B 41/06	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	DK 29.12.2021	LU 24.01.2022
HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 686 469	(51) F16L 33/32
LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 26.05.2021	NO 26.08.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 26.05.2021	PT 27.09.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 26.05.2021	SE 26.05.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 26.05.2021	RO 26.05.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021			PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
LU 23.01.2022				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 686 489	(51) F21V 29/503	(11) 3 686 536	(51) F28D 1/02	(11) 3 686 624	(51) G08G 1/16
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	PL 24.11.2021	ES 24.11.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
CZ 29.09.2021	MC 29.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	EE 26.05.2021	SK 26.05.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
LU 17.12.2021		SI 26.05.2021	LU 22.01.2022	MC 24.11.2021	LU 23.01.2022
		MC 26.05.2021			
(11) 3 686 492	(51) F23D 14/70	(11) 3 686 548	(51) G01B 11/12	(11) 3 686 662	(51) G02F 1/13357
(84) BG 14.10.2021	(84) FI 14.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 14.07.2021	NO 14.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 14.11.2021	SK 14.07.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
MC 14.07.2021	LU 22.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	DK 22.12.2021	
		LU 22.01.2022			
(11) 3 686 494	(51) F24B 7/02	(11) 3 686 560	(51) G01D 5/14	(11) 3 686 672	(51) G03F 7/09
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	CZ 25.08.2021	MC 25.08.2021
		SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
		SI 14.07.2021	IT 14.07.2021	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021
		MC 14.07.2021	LU 28.01.2022	SI 25.08.2021	LU 19.12.2021
(11) 3 686 511	(51) F24T 10/17	(11) 3 686 561	(51) G01D 5/14	(11) 3 686 694	(51) G04B 35/00
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
PT 13.09.2021	SE 12.05.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
IT 12.05.2021	MC 12.05.2021	LU 03.01.2022		IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
LU 22.01.2022				MC 18.08.2021	LU 28.01.2022
(11) 3 686 520	(51) F25B 49/02	(11) 3 686 599	(51) G01N 33/533	(11) 3 686 713	(51) G06F 1/16
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 19.01.2022		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				
(11) 3 686 528	(51) F25D 23/02	(11) 3 686 608	(51) G01P 13/02		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022				
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022				

RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 686 996	(51) H01Q 15/16
MC 01.09.2021	AL 01.09.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SI 01.09.2021	LU 16.01.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 686 761	(51) G06F 21/30	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LU 09.12.2021	CZ 10.11.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	MC 10.11.2021		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			MC 08.09.2021	AL 08.09.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 686 928	(51) H01L 23/495	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	LU 15.01.2022	
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	(11) 3 687 001	(51) H01R 4/68
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LU 24.01.2022		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
		NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(11) 3 686 837	(51) G06T 5/00	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LU 13.01.2022		NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021			RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 686 942	(51) H01L 45/00	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 01.09.2021	LU 08.01.2022
NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021		
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	ES 10.11.2021	LV 10.11.2021	(11) 3 687 002	(51) H01R 4/48
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
LU 14.01.2022		NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
		NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
(11) 3 686 852	(51) G07D 9/00	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	GR 02.12.2021	SK 01.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LU 27.01.2022		IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 686 952	(51) H01M 50/249	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 16.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	(11) 3 687 007	(51) H01R 24/76
		RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(11) 3 686 868	(51) G08G 5/00	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	LU 23.01.2022		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021			IT 16.06.2021	MC 16.06.2021
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	(11) 3 686 961	(51) H01M 50/242	LU 23.01.2022	
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 687 008	(51) H01S 5/00
MC 16.06.2021	LU 16.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 686 874	(51) G09G 3/20	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 22.12.2021		LU 20.01.2022	
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022				
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 686 993	(51) H01Q 1/44	(11) 3 687 021	(51) B66F 9/075
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) GR 24.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
LU 20.01.2022		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
(11) 3 686 891	(51) G11C 13/00	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	MC 23.06.2021	LU 08.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021

IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 08.12.2021	LU 07.01.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 687 040	(51) H02K 3/34	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LU 21.01.2022	IT 30.06.2021	LU 22.01.2022	
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021				
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 687 071	(51) H03M 1/12	(11) 3 687 155	(51) H04N 5/225
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 08.12.2021		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 687 046	(51) H02K 7/14	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LU 07.01.2022	
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021	(11) 3 687 180	(51) H04N 21/239
ES 24.11.2021	LV 24.11.2021	MC 11.08.2021	LU 15.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022			RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	(11) 3 687 077	(51) H04B 5/00	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
MC 24.11.2021	LU 15.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 687 051	(51) H02M 3/337	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	MC 27.10.2021	LU 07.01.2022
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 687 192	(51) H04R 19/00
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	LU 13.01.2022		CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021			FI 30.06.2021	GR 01.10.2021
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	(11) 3 687 100	(51) H04L 5/00	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021
SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021
RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
LU 20.01.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021
(11) 3 687 054	(51) H02M 7/25	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			IT 30.06.2021	MC 30.06.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 687 108	(51) H04L 9/32	LU 23.01.2022	
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 687 203	(51) H04W 36/00
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 3 687 110	(51) H04L 12/18	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LU 14.01.2022		(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	DK 15.12.2021	
(11) 3 687 064	(51) H03C 3/40	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 687 208	(51) H04W 12/04
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	MC 03.11.2021	LU 24.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 687 070	(51) H03L 7/099	(11) 3 687 133	(51) H04L 29/06	(11) 3 687 225	(51) H04W 48/18
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		

NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 687 460	(51) A61F 6/18	(11) 3 687 654	(51) B01D 19/04
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LU 25.01.2022		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 687 227	(51) H04W 52/02	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 15.12.2021		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 687 467	(51) A61F 13/00	(11) 3 687 703	(51) B05B 11/00
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 687 229	(51) H04W 52/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 687 493	(51) A61K 9/46	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RO 29.12.2021	LU 17.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 22.12.2021	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 687 719	(51) B29C 64/153
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
DK 29.12.2021		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 687 236	(51) H04W 72/04	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 687 623	(51) A61N 1/36	(11) 3 687 752	(51) B29B 9/06
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 21.07.2021	RS 21.07.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021
(11) 3 687 323	(51) A24D 1/20	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LU 18.12.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 687 627	(51) A61N 5/10	(11) 3 687 782	(51) B30B 9/30
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 687 429	(51) A61B 18/12	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 15.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 687 636	(51) A62C 35/64	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SK 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 15.12.2021	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 687 793	(51) B32B 17/10
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 687 450	(51) A61F 2/16	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	CZ 08.12.2021	PL 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 687 639	(51) A63F 3/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 26.01.2022	
NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 687 815	(51) B41J 2/175
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
MC 06.10.2021	LU 04.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022

SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	DK 05.01.2022		DK 23.02.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 687 878	(51) B61H 7/08	(11) 3 688 065	(51) C08G 69/26
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 03.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 687 853	(51) B60N 2/07	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022			DK 26.01.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 687 905	(51) B65B 25/14	(11) 3 688 067	(51) C08G 69/40
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
DK 23.02.2022		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 687 858	(51) B60Q 1/08	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	DK 01.12.2021		DK 01.12.2021	
SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	(11) 3 687 919	(51) B65D 51/28	(11) 3 688 100	(51) C08L 101/06
RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
LU 05.12.2021		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
(11) 3 687 859	(51) B60Q 1/50	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 08.12.2021	
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LU 23.01.2022			
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 687 924	(51) B65D 85/80A	(11) 3 688 223	(51) D21H 21/16
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
LU 11.12.2021	IT 18.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SI 18.08.2021		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 687 860	(51) B60R 1/12	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 16.02.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 688 243	(51) E04B 2/86
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 687 971	(51) C07C 231/24	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 29.12.2021		DK 23.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 687 866	(51) B60R 21/215	(11) 3 687 980	(51) C07D 239/70	(84) PL 15.12.2021	(84) IS 15.04.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 688 252	(51) E05B 3/04
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 26.01.2022	SI 26.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
DK 26.01.2022		DK 19.01.2022		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 687 867	(51) B60R 21/232	(11) 3 687 983	(51) C07D 303/22	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 688 267	(51) E21B 17/046
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 688 537	(51) <i>G05D 1/02</i>	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		DK 19.01.2022			
(11) 3 688 347	(51) <i>F16K 1/44</i>	(11) 3 688 540	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 688 819	(51) <i>H01L 31/0224</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	FI 29.12.2021	LV 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
DK 23.02.2022		PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		EE 26.05.2021	AL 26.05.2021		
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021		
		IT 26.05.2021	LU 19.12.2021		
(11) 3 688 353	(51) <i>F16K 47/04</i>	(11) 3 688 563	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 688 846	(51) <i>H01R 13/523</i>
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
				AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 688 410	(51) <i>G01C 1/02</i>	(11) 3 688 634	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 688 886	(51) <i>H04B 7/185</i>
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					
(11) 3 688 448	(51) <i>G01N 21/73</i>	(11) 3 688 646	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 688 887	(51) <i>H04B 7/185</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 16.02.2022		SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		SK 02.06.2021	PT 04.10.2021		
		EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	(11) 3 688 892	(51) <i>H04B 13/00</i>
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		IT 02.06.2021	LU 03.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 688 463	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 3 688 723	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 3 688 908	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IT 02.06.2021	LU 03.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 08.12.2021				DK 29.12.2021	
(11) 3 688 512	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 688 796	(51) <i>H01L 21/768</i>		
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021				
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021				
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021				
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					

(11) 3 688 920	(51) H04L 5/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022			(11) 3 689 165	(51) A24F 40/40
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 689 055	(51) H04W 68/02	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 12.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 688 928	(51) H04L 9/32	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 689 088	(51) H04W 74/08		
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 689 179	(51) A45D 2/14
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 688 939	(51) H04L 12/28	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 22.12.2021	IS 22.04.2022		
ES 01.12.2021	LV 01.12.2021			(11) 3 689 184	(51) A47B 88/407
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 689 124	(51) A01D 41/127	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	PL 17.11.2021	ES 17.11.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
DK 01.12.2021		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021
(11) 3 688 943	(51) H04L 12/58	CZ 08.09.2021	MC 08.09.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SK 17.11.2021	LU 14.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	(11) 3 689 185	(51) A47B 88/483
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 16.12.2021		(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 689 126	(51) A01D 45/00	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 688 965	(51) H04L 29/08	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 03.11.2021	IS 03.03.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 08.12.2021	LU 29.01.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LU 15.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(11) 3 689 187	(51) E05D 3/14
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			DK 05.05.2021	ES 05.05.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 689 137	(51) A01K 5/015	FI 05.05.2021	GR 06.08.2021
DK 15.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 05.05.2021	IS 05.09.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 05.05.2021	LV 05.05.2021
(11) 3 688 983	(51) H04N 9/31	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 05.05.2021	NO 05.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 05.05.2021	PT 06.09.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 22.03.2022	MC 22.12.2021	RS 05.05.2021	SE 05.05.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	SM 05.05.2021	RO 05.05.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SK 05.05.2021	EE 05.05.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 05.05.2021	IT 05.05.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 17.12.2021	
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 22.12.2021	LU 30.01.2022		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			(11) 3 689 192	(51) A47G 19/22
DK 08.12.2021		(11) 3 689 144	(51) A21C 9/06	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
(11) 3 688 999	(51) H04R 1/10	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			SE 14.04.2021	SM 14.04.2021

RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IT 14.04.2021	LU 04.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 689 197	(51) A47J 27/14	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	DK 29.12.2021	
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021		
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LU 30.01.2022		(11) 3 689 424	(51) A63B 69/00
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 689 293	(51) A61C 17/22	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
LU 31.01.2022		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
		HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
		SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	SI 01.09.2021	LU 27.01.2022
		CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021		
(11) 3 689 204	(51) A47J 42/46	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(11) 3 689 425	(51) A63C 9/086
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 07.07.2021	LU 16.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 689 299	(51) A61F 2/24	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 22.12.2021	LU 10.01.2022
		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
(11) 3 689 212	(51) A47L 5/26			(11) 3 689 430	(51) A63H 33/04
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(11) 3 689 303	(51) A61F 7/12	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 23.06.2021	GR 24.09.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 23.06.2021	LT 23.06.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
RS 23.06.2021	NO 23.09.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 23.06.2021	SE 23.06.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 23.06.2021	RO 23.06.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
EE 23.06.2021	PT 25.10.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 23.06.2021	IS 23.10.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AL 23.06.2021	DK 23.06.2021	SM 04.08.2021	RO 04.08.2021	DK 01.12.2021	
MC 23.06.2021	SI 23.06.2021	LU 22.01.2022	AL 04.08.2021		
	LU 23.01.2022	SI 04.08.2021	IT 04.08.2021		
			MC 04.08.2021		
(11) 3 689 241	(51) A61B 6/00			(11) 3 689 431	(51) A63H 33/08
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	(11) 3 689 313	(51) A61G 1/02	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 30.06.2021	GR 01.10.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 30.06.2021	NO 30.09.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 30.06.2021	SE 30.06.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 30.06.2021	RO 30.06.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 30.06.2021	PT 02.11.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021		
PL 30.06.2021	IS 30.10.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 689 435	(51) B01D 29/15
AL 30.06.2021	DK 30.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IT 30.06.2021	SI 30.06.2021	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LU 24.01.2022	MC 30.06.2021	SI 08.09.2021	LU 13.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
				LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
				PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
				NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
				IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
				SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
				RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
				DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				MC 06.10.2021	LU 30.01.2022
(11) 3 689 283	(51) A61B 34/35	(11) 3 689 339	(51) A61K 9/14	(11) 3 689 438	(51) B01D 46/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	PT 26.05.2022	HR 26.01.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	LV 26.01.2022	PL 26.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	DK 26.01.2022			
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021				
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021				
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021				
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021				
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021				
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021				
MC 18.08.2021	LU 28.01.2022				
(11) 3 689 288	(51) A61C 9/00	(11) 3 689 405	(51) A61M 16/00		
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		

PL 01.09.2021	SK 01.09.2021	(11) 3 689 484	(51) B07C 5/34	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	ES 18.08.2021	LT 18.08.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	DK 15.12.2021	LU 02.01.2022
SM 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 689 546	(51) B25B 7/10
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	GR 19.11.2021	SK 18.08.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
LU 07.12.2021		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
(11) 3 689 446	(51) B01F 3/02	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 689 488	(51) B21D 19/08	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 04.08.2021	LU 31.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 689 568	(51) B28B 3/12
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
SI 11.08.2021	LU 14.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
(11) 3 689 448	(51) B01F 13/10	LU 22.01.2022	CZ 17.11.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 17.11.2021		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(11) 3 689 489	(51) B21D 22/24	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 24.11.2021	LU 06.12.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 689 575	(51) B29C 45/76
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
LU 31.01.2022	CZ 10.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 12.05.2021	ES 12.05.2021
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 12.05.2021	GR 13.08.2021
(11) 3 689 473	(51) B05B 12/14	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 12.05.2021	IS 12.09.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 12.05.2021	LV 12.05.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	DK 29.12.2021		NL 12.05.2021	NO 12.08.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	(11) 3 689 508	(51) B22F 3/105	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 12.05.2021	SE 12.05.2021
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 12.05.2021	RO 12.05.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 12.05.2021	EE 12.05.2021
CZ 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AL 12.05.2021	SI 12.05.2021
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IT 12.05.2021	MC 12.05.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LU 23.01.2022	
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 689 585	(51) B29C 64/40
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LU 01.12.2021		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 689 474	(51) B05B 15/50	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	DK 08.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	(11) 3 689 516	(51) B23B 49/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	(11) 3 689 607	(51) B32B 37/18
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	LV 05.05.2021	NL 05.05.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	GR 22.10.2021	LT 21.07.2021
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	NO 21.10.2021	RS 21.07.2021
MC 31.03.2021	LU 01.12.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	SE 21.07.2021	PT 22.11.2021
(11) 3 689 478	(51) B06B 1/06	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	IS 21.11.2021	PL 21.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IT 05.05.2021	LU 17.01.2022	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 689 523	(51) B23D 47/04	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
NL 22.12.2021	MC 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 02.01.2022	
RO 22.12.2021	LU 31.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 689 630	(51) B41J 35/28
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021		

NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 14.07.2021	NO 14.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	RS 14.07.2021	SE 14.07.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PT 15.11.2021	HR 14.07.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	IS 14.11.2021	PL 14.07.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
		LU 23.01.2022		RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
				MC 14.07.2021	AL 14.07.2021
(11) 3 689 637	(51) B60C 1/00	(11) 3 689 659	(51) B60K 20/02	SI 14.07.2021	IT 14.07.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LU 16.01.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 689 679	(51) F21S 41/60
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 689 641	(51) B60C 11/03	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 29.12.2021		SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021			RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 689 660	(51) B60K 23/08	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	MC 13.10.2021	LU 23.01.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021		
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	(11) 3 689 684	(51) B60R 22/195
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
IT 02.06.2021	LU 19.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
(11) 3 689 642	(51) B60C 11/03	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	MC 25.08.2021	LU 24.01.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021			AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	(11) 3 689 663	(51) B60L 3/00	MC 28.04.2021	LU 30.01.2022
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	(11) 3 689 685	(51) B60R 22/28
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AL 30.06.2021	MC 30.06.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SI 30.06.2021	IT 30.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 08.01.2022		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		MC 28.07.2021	LU 30.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(11) 3 689 644	(51) B60C 11/13			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(11) 3 689 670	(51) B60N 2/005	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 07.01.2022	
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	(11) 3 689 687	(51) G08G 1/16
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
MC 18.08.2021	LU 22.01.2022	LU 23.01.2022			
(11) 3 689 653	(51) B60H 1/32	(11) 3 689 671	(51) B60N 2/28	(11) 3 689 705	(51) B61G 3/16
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021
HR 26.01.2022	SK 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 26.01.2022	LU 30.01.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
LU 29.01.2022				SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
				SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(11) 3 689 654	(51) B60J 3/02	(11) 3 689 675	(51) B60N 2/50	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	IT 26.05.2021	MC 26.05.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	LU 15.01.2022	
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 14.07.2021	LV 14.07.2021		

- (11) **3 689 719** (51) **B62D 35/00** SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 RO 15.12.2021 LU 22.01.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021 CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 DK 10.11.2021 SK 10.11.2021 AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 MC 10.11.2021 LU 20.01.2022 IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 (11) **3 689 850** (51) **C07C 309/47** (11) **3 689 970** (51) **C08L 71/12**
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 (84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 NO 08.12.2021 SE 08.09.2021 SE 08.09.2021 LT 22.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 RS 08.09.2021 HR 08.09.2021 HR 08.09.2021 HR 22.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 LV 08.09.2021 GR 09.12.2021 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 AT 08.09.2021 PL 08.09.2021 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021 SK 08.09.2021 EE 08.09.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
LU 30.01.2022 CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
(11) **3 689 759** (51) **B65B 9/04** (84) NL 08.09.2021 IS 08.01.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
(84) AT 16.06.2021 (84) BG 16.09.2021 RO 08.09.2021 SM 08.09.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
CZ 16.06.2021 ES 16.06.2021 AL 08.09.2021 MC 08.09.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
FI 16.06.2021 GR 17.09.2021 DK 08.09.2021 SI 08.09.2021 PL 22.12.2021
HR 16.06.2021 LT 16.06.2021 LU 14.01.2022 (84) DK 22.12.2021
LV 16.06.2021 NL 16.06.2021 (11) **3 689 867** (51) **C07D 405/14** (11) **3 690 001** (51) **C09K 5/20**
NO 16.09.2021 RS 16.06.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
SE 16.06.2021 SM 16.06.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
RO 16.06.2021 SK 16.06.2021 LV 15.12.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
PT 18.10.2021 EE 16.06.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
IS 16.10.2021 PL 16.06.2021 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
DK 16.06.2021 AL 16.06.2021 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021
SI 16.06.2021 MC 16.06.2021 RO 15.12.2021 AT 15.12.2021 SK 15.12.2021
LU 19.12.2021 PL 16.06.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 CZ 15.12.2021 DK 15.12.2021
(11) **3 689 760** (51) **B65B 19/04** (84) PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021 MC 15.12.2021 LU 30.01.2022
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021 (11) **3 689 881** (51) **C07D 493/22** (84) LT 12.01.2022
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
ES 15.09.2021 SK 15.09.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
EE 15.09.2021 CZ 15.09.2021 ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
PT 17.01.2022 NL 15.09.2021 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
IS 15.01.2022 RO 15.09.2021 SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
SM 15.09.2021 AL 15.09.2021 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
MC 15.09.2021 LU 31.01.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
(11) **3 689 805** (51) **B66B 7/06** (11) **3 689 888** (51) **C07F 15/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) LT 22.09.2021 (84) NO 22.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
LU 14.01.2022 NL 22.09.2021 IS 22.01.2022 (11) **3 690 096** (51) **D01F 6/06**
(84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
(11) **3 689 842** (51) **C04B 41/86** (11) **3 690 103** (51) **D06F 34/16**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
FI 28.07.2021 LT 28.07.2021 (84) LT 15.12.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021 HR 15.12.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021 LV 15.12.2021
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021 NL 15.12.2021 MC 15.12.2021
GR 29.10.2021 PL 28.07.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021 SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 28.07.2021 LU 05.01.2022 DK 15.12.2021 LU 16.01.2022
(11) **3 689 846** (51) **C07C 43/23** (11) **3 689 959** (51) **C08L 7/00** (11) **3 690 104** (51) **D06F 37/06**
(84) LV 10.11.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) AL 17.03.2021 (84) AT 17.03.2021
AT 10.11.2021 RS 10.11.2021 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) BG 17.06.2021 (84) CZ 17.03.2021
FI 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 DK 17.03.2021 EE 17.03.2021
PL 10.11.2021 ES 10.11.2021 GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 ES 17.03.2021 FI 17.03.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022 NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 HR 17.03.2021 IS 17.07.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 LT 17.03.2021 LV 17.03.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 NL 17.03.2021 NO 17.06.2021

PL 17.03.2021	PT 19.07.2021	(11) 3 690 115	(51) <i>D06F 39/02</i>	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
RO 17.03.2021	RS 17.03.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
SE 17.03.2021	SK 17.03.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	LU 16.01.2022	
SM 17.03.2021	MC 17.03.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 690 131	(51) <i>D06F 83/00</i>
LU 13.12.2021		NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
(11) 3 690 106	(51) <i>D06F 37/06</i>	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	SE 14.04.2021	SM 14.04.2021
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	MC 07.07.2021	LU 17.01.2022	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	(11) 3 690 116	(51) <i>D06F 39/02</i>	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LU 13.01.2022	
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	(11) 3 690 140	(51) <i>E01C 7/18</i>
MC 31.03.2021	LU 16.12.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
(11) 3 690 108	(51) <i>D06F 37/06</i>	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LV 12.05.2021	NO 12.08.2021	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
PL 12.05.2021	PT 13.09.2021	MC 18.08.2021	LU 17.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
RS 12.05.2021	SE 12.05.2021	(11) 3 690 120	(51) <i>D06F 39/08</i>	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 12.05.2021	RO 12.05.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	MC 17.11.2021	LU 17.12.2021
SK 12.05.2021	EE 12.05.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	(11) 3 690 155	(51) <i>E03D 11/14</i>
AL 12.05.2021	SI 12.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
MC 12.05.2021	LU 23.12.2021	ES 05.01.2022	LU 31.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
(11) 3 690 109	(51) <i>D06F 37/06</i>	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PL 10.11.2021	ES 10.11.2021
(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
ES 05.05.2021	FI 05.05.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
HR 05.05.2021	IS 05.09.2021	DK 05.01.2022	(11) 3 690 123	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
LT 05.05.2021	LV 05.05.2021	(84) AT 09.06.2021	(51) <i>D06F 39/14</i>	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
NO 05.08.2021	PL 05.05.2021	CZ 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 06.09.2021	RS 05.05.2021	FI 09.06.2021	ES 09.06.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
SE 05.05.2021	SM 05.05.2021	LT 09.06.2021	HR 09.06.2021	MC 10.11.2021	LU 29.01.2022
RO 05.05.2021	SK 05.05.2021	NO 09.09.2021	LV 09.06.2021	(11) 3 690 160	(51) <i>E04B 1/343</i>
EE 05.05.2021	AL 05.05.2021	SE 09.06.2021	RS 09.06.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SI 05.05.2021	MC 05.05.2021	RO 09.06.2021	SM 09.06.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
LU 23.12.2021		PT 11.10.2021	SK 09.06.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
(11) 3 690 110	(51) <i>D06F 37/06</i>	IS 09.10.2021	EE 09.06.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	DK 09.06.2021	PL 09.06.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	MC 09.06.2021	AL 09.06.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	LU 16.01.2022	SI 09.06.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(11) 3 690 124	(51) <i>D06F 39/14</i>	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RO 06.10.2021	LU 22.01.2022
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 690 168	(51) <i>E04H 4/12</i>
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	MC 20.10.2021	SM 20.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LU 23.12.2021		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
(11) 3 690 113	(51) <i>D06F 37/26</i>	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 20.10.2021	LU 16.01.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 690 127	(51) <i>D06F 39/14</i>	NO 03.02.2022	MC 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LU 18.12.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(11) 3 690 169	(51) <i>E04H 4/12</i>
NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LU 31.01.2022					

SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 690 208	(51) F02B 39/00	(11) 3 690 255	(51) F01D 25/24
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 690 171	(51) E05B 73/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 690 225	(51) F02K 9/96	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LU 28.01.2022	
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 690 258	(51) F15B 11/044
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 15.12.2021	LU 15.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 690 173	(51) E05F 1/10			SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(11) 3 690 229	(51) F03C 1/06	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	LT 06.10.2021	LV 06.10.2021		
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	ES 06.10.2021	HR 06.10.2021	(11) 3 690 260	(51) F16B 19/08
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SK 06.10.2021	GR 07.01.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	PT 07.02.2022	SE 06.10.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	NL 06.10.2021	NO 06.10.2022	HR 26.05.2021	IS 26.09.2021
NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	IS 06.02.2022	EE 06.10.2021	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021
RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SM 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021
AL 08.09.2021	LU 21.01.2022	RO 06.10.2021	MC 06.10.2021	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	DK 06.10.2021		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
MC 08.09.2021		LU 28.01.2022		SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
				EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
				SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
				LU 27.01.2022	
(11) 3 690 185	(51) E21B 47/00	(11) 3 690 231	(51) F03D 1/06	(11) 3 690 262	(51) F16B 31/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	CZ 13.10.2021	SK 13.10.2021	SK 08.12.2021	IT 01.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	MC 13.10.2021	LU 31.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
				DK 08.12.2021	
(11) 3 690 196	(51) F01D 21/04	(11) 3 690 235	(51) F03D 13/00	(11) 3 690 264	(51) F16C 11/12
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 21.07.2021	NO 21.10.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 21.07.2021	RS 21.07.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	MC 29.09.2021	LU 31.01.2022
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	IT 21.07.2021	MC 21.07.2021		
SI 18.08.2021	LU 14.01.2022	LU 31.01.2022			
(11) 3 690 205	(51) F01K 7/20	(11) 3 690 248	(51) F04C 18/344	(11) 3 690 276	(51) F16F 9/342
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
MC 25.08.2021	SI 25.08.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021		
LU 17.01.2022		LU 25.12.2021			

DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 690 375	(51) F28D 20/00
SI 01.09.2021	LU 12.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
(11) 3 690 278	(51) F16G 11/10	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 25.08.2021	(84) LT 25.08.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	NO 01.09.2021	IS 01.01.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 25.08.2021	HR 25.08.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 690 318	(51) F23N 5/12	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	AL 25.08.2021	LU 29.01.2022
(11) 3 690 282	(51) F16H 3/00	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 690 403	(51) G01C 21/34
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	RO 24.11.2021	DK 24.11.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	MC 24.11.2021	LU 06.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 690 346	(51) F24H 9/20	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	DK 16.02.2022	
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	FI 02.06.2021	HR 02.06.2021		
LU 21.01.2022	DK 15.09.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021	(11) 3 690 407	(51) G01D 5/12
SI 15.09.2021		NL 02.06.2021	NO 02.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
(11) 3 690 283	(51) F16H 7/08	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021	LT 08.09.2021	RS 08.09.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 02.10.2021	DK 02.06.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LU 27.12.2021		SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			LU 29.01.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 690 355	(51) F25B 23/00	(11) 3 690 418	(51) G01M 3/20
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
DK 22.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
(11) 3 690 290	(51) F16K 5/06	ES 17.11.2021	LV 17.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LU 31.01.2022		SI 28.07.2021	LU 29.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			IT 28.07.2021	MC 28.07.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	(11) 3 690 361	(51) F25B 43/02	(11) 3 690 440	(51) G01N 33/50
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LU 29.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 690 306	(51) F21S 2/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 12.01.2022	
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	DK 22.12.2021			
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021			(11) 3 690 456	(51) G01R 29/02
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(11) 3 690 364	(51) F25D 23/02	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
SI 04.08.2021	LU 28.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
(11) 3 690 314	(51) F23D 14/64	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 14.07.2021	MC 14.07.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	DK 01.12.2021		AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
				IT 14.07.2021	LU 30.01.2022

(11) 3 690 460	(51) G01R 31/36	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 29.09.2021	AL 29.09.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 29.09.2021	LU 28.01.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 690 580	(51) G05B 23/02	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021	MC 22.09.2021	LU 30.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 26.05.2021	ES 26.05.2021	(11) 3 690 639	(51) G06F 8/41
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 26.05.2021	LV 26.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 690 472	(51) G01S 5/06	LT 26.05.2021	NO 26.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NL 26.05.2021	PT 27.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 26.05.2021	SE 26.05.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 26.05.2021	RO 26.05.2021	MC 29.12.2021	SM 29.12.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SM 26.05.2021	EE 26.05.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SK 26.05.2021	SI 26.05.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	AL 26.05.2021	LU 30.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	MC 26.05.2021	(11) 3 690 582	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(51) G05B 23/02	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021	LU 14.01.2022	
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 690 640	(51) G06F 8/60
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 30.01.2022		NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 690 502	(51) G02B 5/22	SM 22.12.2021	NL 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RO 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SK 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 22.12.2021	AT 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 22.12.2021	IS 22.04.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LU 31.01.2022	DK 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 690 585	(51) G05B 23/02	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 01.12.2021	
(11) 3 690 504	(51) G02B 5/22	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	(11) 3 690 686	(51) G06F 21/34
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021
(11) 3 690 548	(51) G03G 15/00	DK 08.12.2021	(11) 3 690 593	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 690 593	(51) G05D 23/19	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SI 04.08.2021	LU 18.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 690 690	(51) H04L 9/32
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 26.01.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 690 573	(51) G05B 19/408	LU 27.01.2022	(11) 3 690 600	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(11) 3 690 600	(51) G06F 1/16	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 26.01.2022	LU 30.01.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 690 691	(51) G06F 21/44
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	RO 01.12.2021	LU 29.01.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
AL 18.08.2021	SI 18.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
MC 18.08.2021	LU 30.01.2022	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(11) 3 690 577	(51) G05B 19/418	DK 01.12.2021	(11) 3 690 609	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(11) 3 690 609	(51) G06F 3/01	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	IT 25.08.2021	SI 25.08.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	MC 25.08.2021	LU 10.01.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021		
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021				

- (11) **3 690 903** (51) *H01G 9/035*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 690 909** (51) *H01H 27/00*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 690 921** (51) *H01J 37/147*
(84) AT 12.05.2021 (84) BG 12.08.2021
CZ 12.05.2021 (84) DK 12.05.2021
ES 12.05.2021 FI 12.05.2021
GR 13.08.2021 HR 12.05.2021
IS 12.09.2021 LT 12.05.2021
LV 12.05.2021 NL 12.05.2021
NO 12.08.2021 PL 12.05.2021
PT 13.09.2021 RS 12.05.2021
SE 12.05.2021 SM 12.05.2021
RO 12.05.2021 SK 12.05.2021
EE 12.05.2021 AL 12.05.2021
SI 12.05.2021 IT 12.05.2021
MC 12.05.2021 LU 24.01.2022
- (11) **3 690 922** (51) *H01J 37/153*
(84) AT 05.05.2021 (84) BG 05.08.2021
CZ 05.05.2021 (84) DK 05.05.2021
ES 05.05.2021 FI 05.05.2021
GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
IS 05.09.2021 LT 05.05.2021
LV 05.05.2021 NL 05.05.2021
NO 05.08.2021 PL 05.05.2021
PT 06.09.2021 RS 05.05.2021
SE 05.05.2021 SM 05.05.2021
RO 05.05.2021 SK 05.05.2021
EE 05.05.2021 AL 05.05.2021
SI 05.05.2021 IT 05.05.2021
MC 05.05.2021 LU 03.01.2022
- (11) **3 691 022** (51) *H01P 1/12*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
LU 29.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 691 030** (51) *H01Q 1/24*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 691 047** (51) *H01R 13/52*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 03.01.2022
- (11) **3 691 049** (51) *H01R 13/642*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 MC 27.10.2021
SM 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
DK 27.10.2021 SK 27.10.2021
LU 07.01.2022
- (11) **3 691 064** (51) *H02G 3/12*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
LU 29.01.2022 CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **3 691 080** (51) *H02J 7/02*
(84) BG 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 691 106** (51) *H02M 7/48*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 691 141** (51) *H04B 7/185*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 691 143** (51) *H04B 7/204*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
- GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
LU 28.01.2022
- (11) **3 691 145** (51) *H04B 17/24*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 691 168** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 691 187** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
DK 29.09.2021 MC 29.09.2021
LU 31.01.2022
- (11) **3 691 190** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 691 194** (51) *H04L 12/28*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
LV 26.01.2022 SE 26.01.2022
HR 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 691 197** (51) *H04L 12/40*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022

ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 691 437	(51) A01C 9/02
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LU 31.01.2022		DK 16.02.2022		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
				FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
				DK 05.01.2022	
(11) 3 691 203	(51) H04L 12/70	(11) 3 691 342	(51) H04W 48/16	(11) 3 691 482	(51) A24F 40/53
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	DK 05.01.2022	LU 24.01.2022	DK 09.02.2022	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
(11) 3 691 209	(51) H04L 12/911	(11) 3 691 347	(51) H04W 52/02	(11) 3 691 493	(51) A47B 57/40
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 08.12.2021	NO 08.03.2022
ES 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 08.12.2021	
NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022		
RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	DK 16.02.2022			
SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 691 374	(51) H04W 72/04	(11) 3 691 574	(51) A61F 2/46
DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 691 221	(51) H04L 29/06	(11) 3 691 410	(51) H05B 6/10	(11) 3 691 589	(51) A61F 13/26
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 25.08.2021	LT 25.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	IS 25.12.2021	GR 26.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	DK 22.12.2021	
LU 20.01.2022		IT 25.08.2021	SI 25.08.2021		
		LU 21.12.2021			
(11) 3 691 258	(51) H04N 9/04	(11) 3 691 418	(51) H05B 45/325	(11) 3 691 709	(51) A61M 1/16
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	DK 23.02.2022	
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021		
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021		
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021		
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021		
SI 15.09.2021	MC 15.09.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021		
LU 29.01.2022		SI 11.08.2021	LU 27.12.2021		
(11) 3 691 307	(51) H04W 4/46	(11) 3 691 433	(51) H05K 13/04	(11) 3 691 719	(51) A61M 5/31
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
CZ 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 26.01.2022		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021			CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	LU 05.12.2021
(11) 3 691 316	(51) H04W 12/00			(11) 3 691 731	(51) A61M 25/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022			(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
				LV 01.12.2021	HR 01.12.2021

GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021	DK 01.12.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 07.04.2021	LU 03.12.2021		
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			(11) 3 692 101	(51) C09B 11/20
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 691 925	(51) B60K 37/06	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 691 750	(51) A61Q 5/06	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022		
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	DK 02.02.2022		(11) 3 692 138	(51) C12N 5/071
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 691 928	(51) B60L 5/20	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		SK 01.12.2021	DK 01.12.2021		
(11) 3 691 774	(51) B01D 61/22	(11) 3 691 944	(51) B60T 17/22	(11) 3 692 233	(51) E05D 15/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 692 248	(51) F01L 1/18
				(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 691 819	(51) B23K 9/04	(11) 3 691 956	(51) B62D 5/00	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) HR 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 692 264	(51) F04D 29/42
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 08.12.2021				LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		(11) 3 691 994	(51) C01B 32/23	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	DK 01.12.2021	
		NL 01.12.2021	SM 01.12.2021		
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(11) 3 692 326	(51) G01B 5/00
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
				LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
		(11) 3 692 065	(51) C07K 16/28	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 01.12.2021	
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 692 332	(51) G01B 11/10
				(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 691 892	(51) B32B 17/10	(11) 3 692 096	(51) A61K 8/81	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RO 29.04.2022	CZ 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 15.12.2021	IS 01.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 15.04.2022	
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 16.02.2022		
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
(11) 3 691 905	(51) B41J 2/175	(11) 3 692 096	(51) A61K 8/81	(11) 3 692 332	(51) G01B 11/10
(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 07.04.2021	FI 07.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	GR 02.03.2022	IS 01.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 07.04.2021	NO 07.07.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 09.08.2021	RS 07.04.2021		PT 29.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
SE 07.04.2021	SM 07.04.2021		RO 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
DK 29.12.2021		SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LU 20.12.2021	
(11) 3 692 339	(51) G01C 21/34	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	(11) 3 692 613	(51) H02G 1/12
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 692 417	(51) G03H 1/02	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 692 342	(51) G01F 1/84	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 692 628	(51) H02P 21/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 692 349	(51) G01J 5/00	DK 01.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 692 421	(51) G05B 17/02	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 692 639	(51) H04B 7/0456
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(11) 3 692 386	(51) G01S 5/02	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 08.12.2021	LU 28.12.2021	DK 15.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 692 426	(51) G05D 1/00	(11) 3 692 725	(51) H04R 1/10
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 08.12.2021		(11) 3 692 523	(51) G10L 19/008	(11) 3 692 740	(51) H04W 48/16
(11) 3 692 387	(51) G01S 5/02	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 04.08.2021	NL 04.08.2021	DK 22.12.2021		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	(11) 3 692 537	(51) G16B 30/00	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 692 741	(51) H04W 36/14
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LU 21.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 692 388	(51) G01S 5/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 692 611	(51) H02B 1/30	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	(11) 3 692 769	(51) H05B 45/50
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 27.10.2021	LV 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 09.02.2022		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 692 392	(51) G01S 7/487	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021			EE 15.12.2021	RO 15.12.2021

CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 693 154	(51) B29C 65/36
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
(11) 3 692 771	(51) H05K 3/12	DK 22.12.2021		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 693 089	(51) B07B 1/06	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	RO 10.11.2021	LU 31.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(11) 3 693 169	(51) B41F 33/00
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
DK 29.12.2021		LU 30.01.2022	CZ 13.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
		DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 692 856	(51) A45D 19/04	MC 13.10.2021		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 693 113	(51) B23B 39/20	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	DK 12.01.2022	
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 693 187	(51) B60C 11/03
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
LU 22.01.2022		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
(11) 3 692 919	(51) H04N 5/32	LU 30.01.2022		PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 693 121	(51) B23K 20/04	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	AL 07.07.2021	SM 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021	SI 07.07.2021	LU 29.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	IT 07.07.2021	MC 07.07.2021
MC 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 693 190	(51) B60C 11/13
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
LU 31.01.2022	CZ 22.12.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
DK 22.12.2021		LU 26.01.2022		LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(11) 3 692 927	(51) A61B 17/00	(11) 3 693 125	(51) B23K 26/38	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021
NO 01.03.2022	MC 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	MC 21.04.2021	LU 22.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 693 191	(51) B60C 13/00
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 693 144	(51) B27N 3/18	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 05.08.2021	(84) CZ 05.05.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	DK 05.05.2021	FI 05.05.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 692 944	(51) A61C 1/08	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 05.09.2021	LT 05.05.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LV 05.05.2021	NO 05.08.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 05.05.2021	SM 05.05.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 05.05.2021	EE 05.05.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	AL 05.05.2021	SI 05.05.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 05.05.2021	LU 06.01.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 693 145	(51) B29C 33/30	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021
DK 16.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 01.09.2021	LU 20.01.2022
(11) 3 693 071	(51) A63G 21/22	(84) PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	(11) 3 693 196	(51) B60H 1/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	DK 23.02.2022		SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021			HR 07.07.2021	IS 07.11.2021

PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 693 220	(51) B60Q 1/50	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 693 367	(51) C07D 405/04
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022
SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
MC 07.07.2021	LU 24.01.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	LV 16.02.2022	FI 16.02.2022
		PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 693 199	(51) B60K 6/547	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021		
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	(11) 3 693 374	(51) C07D 499/46
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	MC 07.07.2021	LU 02.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 693 249	(51) B62D 1/28	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	DK 26.01.2022	
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021		
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 693 375	(51) C07F 5/02
SI 28.07.2021	LU 21.01.2022	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IT 28.07.2021	MC 28.07.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
		LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 693 201	(51) B60K 15/03	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 16.02.2022	
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	IT 04.08.2021	SI 04.08.2021		
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	MC 04.08.2021	LU 24.01.2022	(11) 3 693 400	(51) C08F 4/50
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021			(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	(11) 3 693 271	(51) B64C 27/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 25.08.2021	MC 25.08.2021	LV 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
SI 25.08.2021	LU 16.12.2021	MC 08.12.2021	NL 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
(11) 3 693 202	(51) B60K 15/03	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	LU 10.12.2021	
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LU 17.01.2022	DK 08.12.2021		
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021			(11) 3 693 426	(51) C09D 201/00
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 693 332	(51) B67C 7/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	NO 01.03.2022	MC 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
SI 01.09.2021	LU 14.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 693 209	(51) B60N 2/02	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 693 506	(51) D06F 58/22
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 693 336	(51) B81C 1/00	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SI 23.06.2021	LU 30.01.2022
(11) 3 693 216	(51) B60P 7/08	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 23.06.2021	
(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021		
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021			(11) 3 693 511	(51) E01F 15/08
LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	(11) 3 693 356	(51) C07C 29/141	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 13.10.2021	IS 13.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
MC 13.10.2021	SM 13.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SK 13.10.2021	LU 16.01.2022			IS 10.03.2022	NO 10.02.2022

SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	(11) 3 693 610	(51) F04D 19/04	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LU 27.01.2022		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 05.01.2022	
(11) 3 693 520	(51) E04F 19/08	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 693 753	(51) G01S 5/00
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 08.12.2021	SK 08.12.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021			SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	(11) 3 693 628	(51) F16D 48/02	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
PL 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AL 18.08.2021	IT 18.08.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 08.12.2021	
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
LU 10.01.2022		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 693 763	(51) G01V 3/10
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 693 549	(51) F01D 5/28			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 693 653	(51) F17C 13/04	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LU 21.01.2022	CZ 15.12.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 01.12.2021	LU 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 693 662	(51) F23G 5/50	(11) 3 693 797	(51) G03F 7/20
		(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(11) 3 693 554	(51) F01D 11/00	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
NO 29.03.2022	MC 29.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 04.08.2021	MC 04.08.2021	DK 29.09.2021	LU 14.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AL 04.08.2021	IT 04.08.2021		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SI 04.08.2021	LU 21.12.2021	(11) 3 693 801	(51) G03G 15/20
				(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 693 592	(51) F02K 1/72	(11) 3 693 677	(51) F24F 13/20	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LU 09.01.2022	
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	DK 29.12.2021			
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021			(11) 3 693 826	(51) G05D 1/02
MC 14.04.2021	LU 10.01.2022	(11) 3 693 699	(51) G01C 5/06	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 693 593	(51) F02K 1/72	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 23.02.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 693 853	(51) G06F 9/455
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 693 741	(51) G01N 33/574	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LU 20.01.2022		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022

- AT 23.02.2022 GR 24.05.2022 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022 HR 13.10.2021 PT 14.02.2022 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 GR 14.01.2022 NL 13.10.2021 IS 01.04.2022 MC 01.12.2021
- (11) **3 693 862** (51) *G06F 12/0864*
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022
RO 22.09.2021 AL 22.09.2021
LU 21.01.2022 DK 22.09.2021
MC 22.09.2021
- (11) **3 693 873** (51) *G06F 21/12*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 693 876** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 693 878** (51) *G06F 21/32*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 693 879** (51) *G06F 21/53*
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 693 887** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 693 904** (51) *G06Q 10/06*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
- MC 15.12.2021 (11) **3 693 932** (51) *G07C 9/37*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 693 951** (51) *B29C 65/48*
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 693 966** (51) *G10L 25/66*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 693 977** (51) *G21F 3/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021 LV 08.12.2021
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 693 982** (51) *H01F 27/28*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 694 005** (51) *H01L 33/10*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
- (11) **3 694 086** (51) *H02K 3/34*
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
DK 15.09.2021 SI 15.09.2021
LU 15.01.2022
- (11) **3 694 101** (51) *H02P 5/74*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 694 111** (51) *H04B 1/04*
(84) AT 23.06.2021 (84) BG 23.09.2021
CZ 23.06.2021 ES 23.06.2021
FI 23.06.2021 GR 24.09.2021
HR 23.06.2021 LT 23.06.2021
LV 23.06.2021 NL 23.06.2021
NO 23.09.2021 RS 23.06.2021
SE 23.06.2021 SM 23.06.2021
RO 23.06.2021 SK 23.06.2021
PT 25.10.2021 EE 23.06.2021
IS 23.10.2021 PL 23.06.2021
DK 23.06.2021 AL 23.06.2021
SI 23.06.2021 IT 23.06.2021
MC 23.06.2021 LU 23.01.2022
- (11) **3 694 130** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 694 133** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
LV 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 EE 13.10.2021
RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021
DK 13.10.2021 SK 13.10.2021
MC 13.10.2021 LU 06.01.2022
- (11) **3 694 134** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022

- SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 694 136**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 694 137**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
GR 02.03.2022
NL 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 694 150**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 694 158**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 694 174**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
MC 01.09.2021
DK 01.09.2021
SI 01.09.2021
- (11) **3 694 249**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
SE 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **H04L 12/24**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **H04L 12/46**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **H04L 29/06**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
AL 01.09.2021
IT 01.09.2021
LU 02.12.2021
- (51) **H04W 28/06**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 694 349**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 694 352**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 694 354**
(84) BG 12.04.2022
NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 694 435**
(84) LT 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 694 440**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 694 574**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 694 589**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 694 598**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
IS 18.12.2021
NO 18.11.2021
- (51) **A24F 40/30**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
IS 23.06.2022
- (51) **A24F 47/00**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
PT 01.04.2022
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **A24B 15/167**
(84) RS 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **A61B 18/14**
(84) NO 16.05.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **A61C 13/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (51) **A61M 1/16**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **A61M 15/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **A61N 1/05**
(84) ES 18.08.2021
HR 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
- RS 18.08.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
DK 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
IT 18.08.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 694 641**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
HR 22.12.2021
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (11) **3 694 645**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 694 648**
(84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 694 649**
(84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 694 650**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
IS 01.04.2022
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 694 652**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **B01J 20/04**
(84) RS 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NL 22.12.2021
EE 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (51) **B01L 3/00**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B02C 17/14**
(84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **B03C 3/06**
(84) SE 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **B03C 3/08**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
- (51) **B05B 11/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022

(11) 3 694 655	(51) B05B 11/00	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 01.12.2021	
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	(11) 3 694 727	(51) B60B 7/00
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 694 698	(51) B29C 49/42	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 694 656	(51) B05B 11/00	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	DK 08.12.2021	
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 694 728	(51) B60B 11/10
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 694 702	(51) B60C 9/20	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 694 665	(51) B23B 27/04	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 08.12.2021	
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 694 736	(51) B60W 20/10
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	DK 01.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	(11) 3 694 717	(51) B41F 21/08	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LU 04.12.2021		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
(11) 3 694 669	(51) B23D 59/00	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 01.12.2021	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 694 747	(51) B60P 7/12
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 694 718	(51) B41F 21/08	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 694 673	(51) B23K 9/20	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 01.12.2021	
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 694 749	(51) B60R 16/037
SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 694 719	(51) B41F 21/08	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
DK 01.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
		FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(11) 3 694 674	(51) B23K 9/20	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 694 752	(51) B60R 25/04
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021			RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 694 725	(51) B42D 25/324	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 694 681	(51) B23K 26/046	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 09.02.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 694 756	(51) B60W 30/06
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
				RS 17.11.2021	FI 17.11.2021

LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	(11) 3 694 914	(51) C08J 9/00	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LU 07.01.2022	
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
LU 26.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021		(11) 3 695 102	(51) F01D 11/02
(11) 3 694 795	(51) B65G 47/08	(11) 3 694 933	(51) C09D 5/08	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
DK 26.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 29.12.2021	
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
(11) 3 694 797	(51) B65G 47/51	(11) 3 694 938	(51) C09D 109/02	(11) 3 695 104	(51) F01L 3/20
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 08.12.2021	
DK 08.12.2021		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
				(11) 3 695 119	(51) F04B 7/04
(11) 3 694 805	(51) B66F 9/18	(11) 3 694 954	(51) C09K 17/12	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 31.03.2021	EE 31.03.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 31.03.2021	NO 30.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 19.12.2021			
DK 01.12.2021				(11) 3 695 125	(51) F15B 20/00
				(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 694 825	(51) C06B 45/12	(11) 3 694 981	(51) C11D 17/08	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 695 131	(51) F16D 48/06
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 694 843	(51) C07D 307/87	(11) 3 695 071	(51) E04D 13/04	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
NO 26.04.2022	BG 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
DK 26.01.2022		GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		DK 16.02.2022		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 694 908	(51) B01D 69/02	(11) 3 695 100	(51) F01D 5/02	(11) 3 695 165	(51) F21V 23/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			ES 15.12.2021	EE 15.12.2021

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 695 683	(51) H04L 1/18
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
DK 15.12.2021				PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 695 187	(51) F42B 3/12	(11) 3 695 573	(51) H04L 29/06	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021		
(11) 3 695 383	(51) G06T 15/10	ES 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 695 744	(51) A45D 34/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 08.12.2021	AT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 695 575	(51) H04W 12/06	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 695 492	(51) H02K 5/20	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 01.12.2021	
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 695 748	(51) A47B 67/00
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
GR 06.04.2022	IS 05.05.2022		DK 05.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
DK 05.01.2022		(11) 3 695 576	(51) G05B 19/418	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 695 502	(51) H02M 7/483	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	IT 14.02.2022	LV 19.01.2022
LT 01.09.2021	RS 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	DK 19.01.2022	
AT 01.09.2021	SK 01.09.2021	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 695 756	(51) A47J 31/00
EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	MC 22.09.2021	LU 03.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SI 01.09.2021	LU 28.12.2021			AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 695 503	(51) H02M 7/5387	(11) 3 695 577	(51) G05B 19/418	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	(11) 3 695 760	(51) A47J 31/40
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
DK 01.12.2021		AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 695 511	(51) H03L 7/085	(84) BG 29.03.2022	(51) H04W 28/02	(11) 3 695 790	(51) A61B 17/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
		PL 29.12.2021	AT 29.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
		DK 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
(11) 3 695 536	(51) H04L 1/00	(11) 3 695 646	(51) H04W 36/00	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SI 25.08.2021	MC 25.08.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LU 31.01.2022	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 695 793	(51) A61B 17/29
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 16.02.2022		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
				LV 25.08.2021	GR 26.11.2021
				PL 25.08.2021	NL 25.08.2021

DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
AL 25.08.2021	IT 25.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
SI 25.08.2021	MC 25.08.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
LU 31.01.2022				SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
		(11) 3 695 945	(51) B29B 7/74	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
(11) 3 695 820	(51) A61F 13/15	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	MC 28.04.2021	LU 24.01.2022
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022		
HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 695 987	(51) B60C 11/03
LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
SK 09.06.2021	PT 11.10.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
EE 09.06.2021	PL 09.06.2021	LU 16.01.2022		PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021			SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	(11) 3 695 951	(51) B29C 64/106	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
LU 14.12.2021		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 695 888	(51) A63F 13/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 695 988	(51) B60C 11/12
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 695 953	(51) B29C 64/153	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 695 895	(51) B01D 53/04	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 10.12.2021	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022			(11) 3 695 995	(51) B60G 17/056
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 695 966	(51) B32B 33/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
DK 22.12.2021		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(11) 3 695 916	(51) B21J 5/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			DK 29.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 695 967	(51) B32B 37/15		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 696 007	(51) B60L 3/00
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RO 29.12.2021	LU 30.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 29.12.2021		DK 12.01.2022		SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
				NO 06.01.2022	MC 06.10.2021
(11) 3 695 925	(51) B22F 3/105	(11) 3 695 981	(51) B42D 25/45	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LU 08.01.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 696 008	(51) B60L 3/00
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 695 933	(51) B23P 6/00	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 10.11.2021	LU 18.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 695 986	(51) B60C 11/03	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
		ES 28.04.2021	FI 28.04.2021		

SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 696 102	(51) B65B 13/18
LU 27.01.2022		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 696 037	(51) B60W 20/15	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	IT 15.02.2022	LV 09.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			DK 09.02.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 696 084	(51) B64C 27/12	(11) 3 696 132	(51) B66C 1/40
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 25.08.2021	IS 25.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
(11) 3 696 038	(51) B60W 30/18	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	LU 14.01.2022	
		LU 28.01.2022			
(11) 3 696 040	(51) B60W 40/068	(11) 3 696 089	(51) B64D 27/26	(11) 3 696 133	(51) B66F 9/075
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 21.07.2021	GR 22.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 21.11.2021	LT 21.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	LV 21.07.2021	PL 21.07.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 21.07.2021	SK 21.07.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 21.07.2021	SM 21.07.2021
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	AL 21.07.2021	SI 21.07.2021
				MC 21.07.2021	LU 24.01.2022
(11) 3 696 044	(51) B61H 5/00	(11) 3 696 090	(51) B64D 33/02	(11) 3 696 135	(51) B66F 9/075
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 29.03.2022	MC 29.12.2021
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
MC 24.11.2021	SM 24.11.2021	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
LU 27.12.2021	CZ 24.11.2021	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021		
		SI 19.05.2021	IT 19.05.2021	(11) 3 696 156	(51) C07C 17/20
		MC 19.05.2021	LU 23.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
				PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 696 053	(51) B62D 6/00	(11) 3 696 098	(51) B65B 9/02	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 25.08.2021	IS 25.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 09.02.2022	
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022		
PL 25.08.2021	NL 25.08.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 696 173	(51) C07D 307/14
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 12.01.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021			NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LU 08.01.2022				PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
				EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 696 080	(51) B64B 1/64	(11) 3 696 099	(51) B65B 11/04	(11) 3 696 280	(51) C12Q 1/6869
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022		
DK 23.02.2022		NO 20.01.2022	MC 20.10.2021		
		EE 20.10.2021	RO 20.10.2021		
		CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
		SK 20.10.2021	LU 16.01.2022		

HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 696 360	(51) E05F 15/43	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 22.12.2021	
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 696 483	(51) F25D 23/08
DK 05.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 696 283	(51) C12Q 1/6886	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 696 365	(51) E21B 7/02	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
DK 16.02.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
(11) 3 696 326	(51) E02B 17/00	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LU 27.01.2022	
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 696 484	(51) F25D 23/10
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LU 29.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 22.12.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 696 376	(51) F01D 5/06	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 696 337	(51) E04B 1/94	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	(11) 3 696 496	(51) G01B 21/04
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 696 345	(51) E04H 4/16	DK 23.06.2021	MC 23.06.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
DK 28.04.2021	FI 28.04.2021	IT 23.06.2021	LU 16.12.2021	DK 29.12.2021	
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	(11) 3 696 430	(51) F16C 3/02	(11) 3 696 513	(51) G01D 5/244
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
MC 28.04.2021	LU 23.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 696 350	(51) E05B 17/04	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(11) 3 696 528	(51) G01M 15/11
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.09.2021	MC 29.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LU 02.12.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 696 432	(51) F16C 33/78	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
MC 08.12.2021	SM 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	MC 29.12.2021	SM 29.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LU 16.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 696 628	(51) G06F 11/07
(11) 3 696 357	(51) E05D 15/52	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	DK 08.12.2021		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	(11) 3 696 471	(51) F24F 11/30	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 696 731	(51) G06K 19/073
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 10.11.2021	LU 16.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		

ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	DK 23.02.2022	
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	(11) 3 697 096	(51) H04N 21/2343
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 28.07.2021	LU 17.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
(11) 3 696 732	(51) G06K 19/077	(11) 3 696 953	(51) F25B 41/31	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 697 109	(51) H04S 3/00
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
(11) 3 696 797	(51) H04L 9/06	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 696 998	(51) H04B 17/30	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(11) 3 696 799	(51) B32B 37/10	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 18.08.2021	LU 23.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 697 147	(51) H04W 28/24
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 697 029	(51) H04L 12/40	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 696 889	(51) H01M 4/13	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 697 158	(51) H04W 72/04
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 07.07.2021	DK 07.07.2021	LU 27.01.2022	(11) 3 697 035	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
EE 07.07.2021	RO 07.07.2021	(11) 3 697 065	(51) H04L 12/721	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
LU 31.01.2022	IT 07.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 696 903	(51) H01M 10/42	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 08.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 697 170	(51) H04W 76/27
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 697 065	(51) H04M 1/02	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 696 910	(51) H01Q 1/22	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(11) 3 697 173	(51) H05B 1/02
MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LU 20.01.2022	(11) 3 697 066	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 696 918	(51) H01R 12/59	(11) 3 697 066	(51) H04M 1/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
ES 28.07.2021	IS 28.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LU 12.12.2021	
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021				

SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 697 638	(51) B60K 1/02	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022		
(11) 3 697 594	(51) B29C 64/106	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 697 788	(51) C07D 487/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 697 646	(51) B60R 21/015	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	DK 15.12.2021	
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
(11) 3 697 613	(51) B32B 17/10	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 697 826	(51) C08F 295/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 697 648	(51) B60R 21/214	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021		
(11) 3 697 614	(51) B32B 27/08	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 697 835	(51) C08K 5/5313
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 697 656	(51) B60W 30/08	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
DK 01.12.2021		LV 28.07.2021	GR 29.10.2021		
		PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(11) 3 697 840	(51) C08L 9/00
(11) 3 697 622	(51) B42D 1/00	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IT 28.07.2021	LU 26.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 697 662	(51) B60W 50/02	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
DK 26.01.2022		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 697 629	(51) B60C 3/02	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 01.12.2021	
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 697 844	(51) C08L 67/04
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 697 690	(51) B64D 15/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 01.12.2021		PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	DK 08.12.2021	
(11) 3 697 635	(51) B60H 1/00	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021		
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 697 857	(51) C09D 11/18
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 697 694	(51) B65B 3/00	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				

PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(11) 3 698 059	(51) <i>F16C 33/10</i>	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 19.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 697 986	(51) <i>E05B 77/02</i>	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 08.12.2021	
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 698 256	(51) <i>G06F 30/34</i>
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 698 060	(51) <i>F16C 33/10</i>	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 01.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 698 029	(51) <i>F02B 29/04</i>	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 29.12.2021	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 698 083	(51) <i>F22B 37/14</i>	(11) 3 698 381	(51) <i>G21F 5/08</i>
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
(11) 3 698 031	(51) <i>F02C 9/26</i>	(11) 3 698 093	(51) <i>F25D 25/02</i>	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SE 05.01.2022	NL 05.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	MC 25.08.2021	SI 25.08.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	LU 17.12.2021	
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 698 387	(51) <i>H01H 33/16</i>
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
HR 07.07.2021	PL 07.07.2021	DK 05.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021			ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	(11) 3 698 102	(51) <i>G01B 11/24</i>	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
MC 07.07.2021	LU 22.01.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 698 400	(51) <i>H01L 23/373</i>
(11) 3 698 037	(51) <i>F02M 59/34</i>	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 698 123	(51) <i>G01N 21/41</i>	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
DK 29.12.2021		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 698 414	(51) <i>H01L 33/46</i>
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 698 051	(51) <i>F15B 11/048</i>	(11) 3 698 133	(51) <i>G01N 33/00</i>	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 22.12.2021	
DK 08.12.2021		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(11) 3 698 436	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(11) 3 698 052	(51) <i>F15B 11/15</i>	(11) 3 698 202	(51) <i>G02B 27/01</i>	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022				
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022				

LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 698 618	(51) G01S 19/14	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 698 449	(51) H02J 3/36	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 698 749	(51) A61C 7/08
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 698 623	(51) A01K 1/01	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
DK 05.01.2022		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
(11) 3 698 450	(51) H02J 7/00	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SI 15.09.2021	MC 15.09.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	LU 02.01.2022	
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 698 752	(51) A61C 13/00
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LU 29.01.2022	CZ 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
		MC 27.10.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
(11) 3 698 453	(51) H02J 50/10	(11) 3 698 683	(51) A47J 27/086	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	LU 23.12.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(11) 3 698 768	(51) A61K 8/19
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 03.11.2021	SM 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		SK 03.11.2021	LU 14.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 698 513	(51) H04L 9/08	(11) 3 698 695	(51) A47L 5/28	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 22.12.2021	LU 13.01.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 698 774	(51) A61K 9/00
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
DK 08.12.2021		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 698 567	(51) H04W 12/08	(11) 3 698 714	(51) A61B 5/107	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 698 799	(51) A61K 31/785
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 698 730	(51) A61B 17/16	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 11.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 698 579	(51) H04W 48/16	(84) HR 26.01.2022	(84) SE 26.01.2022		
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 698 828	(51) A61M 5/142
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 26.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 698 736	(51) A61B 17/32	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
DK 01.12.2021		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021

(11) 3 698 843	(51) A61N 1/04	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 698 920	(51) B24C 3/06	EE 30.06.2021	PL 30.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 30.06.2021	SI 30.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IT 30.06.2021	LU 16.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 699 027	(51) B60P 3/20
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 698 858	(51) A63F 13/211	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	(11) 3 698 930	(51) B26D 1/30	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 699 034	(51) B60R 16/03
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021
MC 22.09.2021	LU 10.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021
(11) 3 698 859	(51) A63J 5/02	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LU 30.01.2022	(11) 3 698 965	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(51) B32B 27/30	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
(11) 3 698 872	(51) B01L 3/00	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	IT 19.05.2021	LU 14.01.2022
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 699 039	(51) B60S 1/28
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	(11) 3 698 984	(51) B60C 11/03	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LU 24.01.2022	(11) 3 698 885	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	DK 01.12.2021	(11) 3 699 074
(84) NL 26.01.2022	(51) B05B 9/08	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	(51) B62K 25/28
NO 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	FI 02.06.2021	(84) CZ 02.06.2021
ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	GR 03.09.2021	GR 03.09.2021
BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	IS 02.10.2021	IS 02.10.2021
SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	EE 02.06.2021	DK 02.06.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	MC 02.06.2021	LU 31.01.2022	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	IT 02.06.2021	(11) 3 698 990	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
(11) 3 698 896	(51) B21D 43/24	(84) BG 15.03.2022	(51) B60C 23/04	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	LU 16.01.2022	(11) 3 699 091
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(51) B64D 27/26
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	FI 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SE 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	MC 15.12.2021	NL 15.12.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	LU 26.12.2021	(11) 3 699 023	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 698 913	(51) B23K 35/363	(84) BG 30.09.2021	(51) B60N 2/07	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 30.06.2021	(84) CZ 30.06.2021	RO 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 01.10.2021	FI 30.06.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 30.10.2021	HR 30.06.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NL 30.06.2021	LV 30.06.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 30.06.2021	NO 30.09.2021	LU 16.01.2022	(11) 3 699 119
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) BG 18.11.2021	(51) B65G 49/06
		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	IS 18.12.2021	(84) FI 18.08.2021
		GR 01.10.2021	HR 30.06.2021		LT 18.08.2021
		IS 30.10.2021	LV 30.06.2021		
		NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021		

NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 699 453	(51) F16F 15/121
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	DK 05.01.2022		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 699 364	(51) E02F 9/20	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SI 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
LU 28.01.2022		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 699 211	(51) C08F 236/04	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 08.12.2021	
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 699 482	(51) F21Y 115/10
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 699 380	(51) E05B 81/20	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
DK 08.12.2021		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
		SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
(11) 3 699 247	(51) C09D 179/02	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	SI 15.09.2021	LU 14.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 27.10.2021	DK 27.10.2021		
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 30.01.2022		(11) 3 699 537	(51) F28D 7/00
IT 21.02.2022	LV 09.02.2022			(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 699 385	(51) E06B 7/215	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
DK 09.02.2022		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
(11) 3 699 257	(51) C09K 11/06	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
PL 10.11.2021	HR 10.11.2021			RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 699 386	(51) E06B 7/215	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	IT 21.04.2021	LU 13.12.2021
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 699 557	(51) G01F 23/20
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LU 06.12.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		DK 05.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 699 313	(51) C22C 38/38			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 699 390	(51) E21B 3/02	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 699 623	(51) G01R 33/483
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 16.02.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		(11) 3 699 407	(51) F01N 3/035	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 699 337	(51) D01H 5/26	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 699 640	(51) G01S 17/89
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 22.12.2021	SK 22.12.2021	(11) 3 699 447	(51) F16C 33/66	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
DK 22.12.2021	LU 25.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	DK 26.01.2022	
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
(11) 3 699 343	(51) D04B 35/14	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 699 646	(51) G01S 19/51
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022

BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	(11) 3 699 968	(51) H01L 41/083
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 699 715	(51) G01S 19/14	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	MC 01.09.2021	LU 30.01.2022	(11) 3 699 977	(51) H01M 10/625
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 699 911	(51) G11C 7/12	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 699 764	(51) G06F 11/16	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 699 990	(51) H01M 8/0247
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(11) 3 699 787	(51) H04L 29/06	DK 15.12.2021	(11) 3 699 914	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 699 914	(51) G11C 29/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(11) 3 700 029	(51) H01S 5/022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 699 829	(51) G06N 3/12	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	DK 22.12.2021	LU 28.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 699 931	(51) H01B 3/00	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 12.01.2022	LU 23.01.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 700 037	(51) H02H 3/04
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
LU 30.01.2022	(11) 3 699 851	(11) 3 699 938	(51) H01G 2/10	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	LU 23.12.2021	IT 28.04.2021
DK 09.02.2022	(11) 3 699 885	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	(11) 3 700 050	(51) H02J 7/00
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	IT 16.06.2021	LU 23.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 699 942	(51) H01H 9/54	NL 08.12.2021	MC 08.12.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 700 080
MC 01.09.2021	AL 01.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SI 01.09.2021	LU 16.01.2022	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(11) 3 699 887	(51) G08G 1/16	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	EE 16.06.2021	PL 16.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		LU 11.12.2021	IT 16.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022

- (11) **3 700 087** (51) **H03F 1/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 700 114** (51) **H04L 1/16**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 700 117** (51) **H04L 1/18**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 700 156** (51) **H04L 27/36**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 700 163** (51) **H04L 29/06**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 700 185** (51) **H04N 5/232**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 700 213** (51) **H04N 19/31**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 700 221** (51) **H04N 5/445**
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 700 226** (51) **G06F 3/16**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 PL 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 NL 17.11.2021
IS 17.03.2022 NO 17.02.2022
SM 17.11.2021 ES 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 700 298** (51) **H05B 6/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 MC 22.12.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 700 353** (51) **A23L 5/10**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 700 381** (51) **A43B 23/02**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 700 397** (51) **A47J 31/52**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SM 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 700 409** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
- LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 700 460** (51) **A61C 17/02**
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 700 467** (51) **A61F 2/24**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
NL 26.01.2022 LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 700 472** (51) **A61F 2/44**
(84) AL 31.03.2021 (84) AT 31.03.2021
BG 30.06.2021 CZ 31.03.2021
DK 31.03.2021 EE 31.03.2021
ES 31.03.2021 FI 31.03.2021
HR 31.03.2021 IS 31.07.2021
LT 31.03.2021 LV 31.03.2021
NO 30.06.2021 PL 31.03.2021
PT 02.08.2021 RO 31.03.2021
RS 31.03.2021 SE 31.03.2021
SK 31.03.2021 SM 31.03.2021
SI 31.03.2021 MC 31.03.2021
LU 05.12.2021
- (11) **3 700 473** (51) **A61F 2/46**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 SM 24.11.2021
ES 24.11.2021 EE 24.11.2021
RO 24.11.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021 LU 05.12.2021
- (11) **3 700 492** (51) **A61J 1/10**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
DK 08.09.2021 SI 08.09.2021
LU 03.12.2021
- (11) **3 700 502** (51) **A61K 8/64**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021

GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 01.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 700 611	(51) A61M 15/00	(11) 3 700 796	(51) B60W 60/00	(11) 3 700 845	(51) B65G 47/24
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 01.12.2021		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		EE 14.04.2021	AL 14.04.2021		
		SI 14.04.2021	MC 14.04.2021		
		IT 14.04.2021	LU 26.12.2021		
(11) 3 700 627	(51) A61N 5/02	(11) 3 700 807	(51) B62M 1/10	(11) 3 700 850	(51) B66B 5/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 700 648	(51) B01D 15/18	(11) 3 700 815	(51) B64D 45/00	(11) 3 700 857	(51) C01B 17/04
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 700 675	(51) B02C 4/30	(11) 3 700 819	(51) B64F 5/10	(11) 3 700 869	(51) C02F 11/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		DK 29.12.2021		DK 15.12.2021	
(11) 3 700 692	(51) B21F 3/02	(11) 3 700 843	(51) B65G 17/38	(11) 3 700 876	(51) C04B 35/565
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 10.11.2021	LV 10.11.2021	FI 29.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RO 10.11.2021	DK 10.11.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LU 12.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 15.12.2021	
		DK 29.12.2021			
(11) 3 700 712	(51) B24D 5/04	(11) 3 700 844	(51) B65G 47/24	(11) 3 700 888	(51) C07C 273/04
(84) BG 14.07.2021	(84) DK 14.04.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 14.04.2021	GR 15.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	LT 22.12.2021
HR 14.04.2021	IS 14.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
LT 14.04.2021	LV 14.04.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 14.07.2021	PT 16.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
RS 14.04.2021	SM 14.04.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 26.01.2022	
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
LU 14.01.2022		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
(11) 3 700 770	(51) B60K 17/16	(11) 3 700 844	(51) B65G 47/24	(11) 3 700 888	(51) C07C 273/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	GR 23.03.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
				SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				EE 22.12.2021	SK 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	

(11) 3 700 914	(51) C07F 15/00	(11) 3 701 074	(51) D06F 33/48	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 701 128	(51) F01D 11/24
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 02.02.2022		NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		LU 19.12.2021		DK 23.02.2022	
(11) 3 700 939	(51) C12N 1/06	(11) 3 701 075	(51) D06F 37/30	(11) 3 701 138	(51) F02M 21/02
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
DK 26.01.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 16.02.2022	
(11) 3 700 997	(51) C09K 11/06	(11) 3 701 102	(51) E04D 9/00	(11) 3 701 163	(51) F16D 55/38
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 08.12.2021		DK 01.12.2021		DK 29.12.2021	
(11) 3 701 049	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 701 105	(51) E04G 21/32	(11) 3 701 171	(51) F16J 15/02
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 08.12.2021		DK 01.12.2021		DK 01.12.2021	
(11) 3 701 056	(51) C23C 2/02	(11) 3 701 116	(51) E21B 27/02	(11) 3 701 188	(51) F21V 21/02
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 701 057	(51) C23C 2/02	(11) 3 701 125	(51) E21D 9/00	(11) 3 701 212	(51) F28F 17/00
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	IS 01.04.2022
		DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LU 16.01.2022	
		MC 20.10.2021	LU 16.01.2022		
(11) 3 701 073	(51) D06F 33/32	(11) 3 701 126	(51) E21D 9/00	(11) 3 701 239	(51) G01M 3/16
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021				
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					

LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 701 341	(51) G05B 19/042	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 22.12.2021		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 22.12.2021	
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
(11) 3 701 247	(51) G01N 21/3504	(11) 3 701 343	(51) G05D 1/00	(11) 3 701 550	(51) H01F 1/18
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 01.12.2021		SK 27.10.2021	LU 11.12.2021		
(11) 3 701 262	(51) G01N 33/543	(11) 3 701 360	(51) G06F 3/0354	(11) 3 701 551	(51) H01F 1/18
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		DK 01.12.2021			
(11) 3 701 264	(51) G01N 33/564	(11) 3 701 363	(51) G06F 3/0485	(11) 3 701 563	(51) H01L 21/322
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
DK 01.12.2021		DK 08.12.2021		SK 01.12.2021	DK 01.12.2021
(11) 3 701 309	(51) G02B 21/00	(11) 3 701 413	(51) H04L 9/32	(11) 3 701 576	(51) H01M 10/052
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 23.02.2022	
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021				
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021				
SK 06.10.2021	LU 18.12.2021				
(11) 3 701 336	(51) G04B 19/24	(11) 3 701 462	(51) G06Q 20/06	(11) 3 701 580	(51) H01M 4/66
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 22.12.2021		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
DK 01.12.2021				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 07.12.2021	
(11) 3 701 464	(51) H04L 9/32	(11) 3 701 464	(51) H04L 9/32	(11) 3 701 631	(51) H03L 7/085
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
DK 22.12.2021		DK 22.12.2021			

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	MC 02.06.2021	SI 02.06.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 01.12.2021	
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
(11) 3 701 638	(51) H04B 7/06	(11) 3 701 780	(51) A01C 7/08	(11) 3 702 069	(51) B22F 3/12
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 31.01.2022	RO 29.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 29.01.2022	DK 29.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 701 640	(51) H04B 7/145	(11) 3 701 785	(51) A01D 61/00	(11) 3 702 070	(51) B22F 7/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 26.01.2022				IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 701 648	(51) H04J 3/06	(11) 3 701 813	(51) A24F 40/57	(11) 3 702 113	(51) B25J 17/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 23.02.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 701 686	(51) H04L 12/26	(11) 3 701 832	(51) A45D 40/26	(11) 3 702 116	(51) B25J 19/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					
(11) 3 701 688	(51) H04L 12/805	(11) 3 702 016	(51) B01D 53/22	(11) 3 702 122	(51) B29C 33/20
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 22.12.2021	SM 22.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LU 13.12.2021	DK 01.09.2021				
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021				
(11) 3 701 751	(51) H04W 60/00	(11) 3 702 043	(51) B03C 3/32	(11) 3 702 146	(51) B32B 5/18
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	IT 26.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	AT 23.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 23.02.2022	PL 23.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
				FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
				DK 23.02.2022	
(11) 3 701 772	(51) H05B 31/50	(11) 3 702 045	(51) B05B 1/30	(11) 3 702 164	(51) B41J 11/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 02.10.2021	LT 02.06.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
		NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		RS 02.06.2021	SM 02.06.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
		RO 02.06.2021	SK 02.06.2021	DK 23.02.2022	
		PT 04.10.2021	EE 02.06.2021		
		DK 02.06.2021	AL 02.06.2021		

(11) 3 702 168	(51) B41M 5/52	(11) 3 702 234	(51) B61D 19/00	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	LU 11.12.2021	DK 08.09.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	SI 08.09.2021	
PL 16.02.2022	RO 22.12.2021	RO 22.12.2021	SK 22.12.2021		
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021		
		DK 22.12.2021			
(11) 3 702 192	(51) B60K 35/00	(11) 3 702 240	(51) B62B 7/00	(11) 3 702 310	(51) B66B 5/22
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
IS 28.11.2021	LT 28.07.2021	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 28.07.2021	RS 28.07.2021	AT 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 28.07.2021	GR 29.10.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	MC 22.09.2021	LU 25.01.2022		
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021				
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 702 241	(51) B62B 7/00	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IT 28.07.2021	LU 04.12.2021	FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
		EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
		MC 27.10.2021	LU 25.01.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
				DK 08.12.2021	
(11) 3 702 193	(51) B60K 35/00	(11) 3 702 242	(51) B62B 7/00	(11) 3 702 355	(51) C07D 403/14
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021	NO 22.12.2021	SE 22.09.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 22.09.2021	HR 22.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 22.09.2021	GR 23.12.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	AT 22.09.2021	SK 22.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	AL 22.09.2021	DK 22.09.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 22.09.2021	LU 25.01.2022		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021				
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 702 257	(51) B62J 25/00	(11) 3 702 378	(51) C08F 136/06
LU 09.01.2022		(84) FI 22.09.2021	(84) RS 15.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		NO 22.12.2021	LT 15.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
		RS 22.09.2021	HR 15.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		LV 22.09.2021	HR 15.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LT 23.06.2021	LV 23.06.2021
		NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NL 23.06.2021	NO 23.09.2021
		PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 23.06.2021	PL 23.06.2021
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
				SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
				LU 26.12.2021	
(11) 3 702 194	(51) B60K 35/00	(11) 3 702 258	(51) B62K 11/00	(11) 3 702 410	(51) C08L 71/12
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
MC 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	PL 15.12.2021	SK 15.12.2021		
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	MC 15.12.2021	IS 15.04.2022		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 15.12.2021	DK 15.12.2021		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 702 211	(51) B60P 1/02	(11) 3 702 282	(51) B64D 11/06	(11) 3 702 422	(51) C09D 11/322
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) ES 08.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 08.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 15.12.2021	SE 08.09.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 16.03.2022	HR 08.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 15.03.2022	SE 08.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	MC 15.12.2021	NL 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 16.02.2022		PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		CZ 15.12.2021	RO 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		DK 15.12.2021	IS 15.04.2022		
(11) 3 702 225	(51) B60R 22/02	(11) 3 702 282	(51) B64D 11/06		
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021		
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021		
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021		
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021		
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021		
MC 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
DK 22.09.2021	LU 16.01.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021		

- (11) **3 702 484** (51) **C22C 38/00** NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 702 485** (51) **C22C 38/00** (11) **3 702 537** (51) **E02F 3/36**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
NO 22.03.2022 NL 08.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
SM 22.12.2021 PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
ES 22.12.2021 EE 08.12.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 PL 22.12.2021 IS 08.04.2022
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021 MC 08.12.2021 DK 08.12.2021
- (11) **3 702 487** (51) **C22C 38/00** (11) **3 702 556** (51) **E05B 65/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 FI 24.11.2021 LT 24.11.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 PL 24.11.2021 LV 24.11.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 HR 24.11.2021 PT 24.03.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 GR 25.02.2022 SE 24.11.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022 NL 24.11.2021 IS 24.03.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 NO 24.02.2022 MC 24.11.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
LU 02.12.2021
- (11) **3 702 497** (51) **D01F 6/34** (11) **3 702 557** (51) **E05B 65/10**
(84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
LT 22.09.2021 NO 22.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
SE 22.09.2021 RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
HR 22.09.2021 LV 22.09.2021 RS 12.01.2022 PT 12.05.2022
GR 23.12.2021 AT 22.09.2021 HR 12.01.2022 BG 12.04.2022
PL 22.09.2021 ES 22.09.2021 LV 12.01.2022 SE 12.01.2022
SK 22.09.2021 EE 22.09.2021 GR 13.04.2022 AT 12.01.2022
CZ 22.09.2021 PT 24.01.2022 FI 12.01.2022 PL 12.01.2022
NL 22.09.2021 IS 22.01.2022 DK 12.01.2022 IS 12.05.2022
- (11) **3 702 501** (51) **D04B 1/10** (11) **3 702 558** (51) **E05B 65/10**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
- (11) **3 702 527** (51) **D21H 27/00** (11) **3 702 585** (51) **F01D 5/28**
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
IS 27.02.2022 NO 27.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
SK 27.10.2021 LU 15.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 702 528** (51) **D21H 27/00** (11) **3 702 589** (51) **F01L 3/08**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
GR 23.05.2022 HR 23.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 AT 12.01.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 PL 12.01.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 702 610** (51) **F03D 3/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 702 656** (51) **E21B 17/042**
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 702 670** (51) **F23R 3/36**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 702 729** (51) **G01C 17/12**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 702 738** (51) **G01D 5/20**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 702 773** (51) **G01N 30/06**
(84) BG 02.05.2022 (84) RS 02.02.2022
LT 02.02.2022 NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 702 777** (51) **G01N 33/28**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022

(11) 3 702 787	(51) G01N 35/00	(11) 3 703 202	(51) H01S 5/10	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(11) 3 703 332	(51) G06N 3/04
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 10.11.2021	RS 10.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(11) 3 702 893	(51) G06F 3/041	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
PT 26.05.2022	RS 26.05.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 703 205	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 26.04.2022	(84) NO 26.04.2022	(11) 3 703 205	(51) H02G 3/04	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
AT 26.01.2022	NO 26.05.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	(11) 3 703 335	(51) H04L 29/06
PL 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022
IS 26.05.2022	HR 26.01.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	LT 16.02.2022	NO 16.05.2022
(11) 3 702 946	(51) G06F 21/41	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(11) 3 703 254	(51) H03F 1/26	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 703 370	(51) H04N 19/503
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 04.12.2021	LT 04.08.2021
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 04.11.2021	RS 04.08.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021
SK 20.10.2021	LU 30.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
(11) 3 702 950	(51) G06F 21/54	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 04.08.2021	SM 04.08.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 703 264	(51) H04B 1/00	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LU 14.12.2021	(11) 3 703 371
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) AT 04.08.2021	(51) H04N 19/503
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	IS 04.12.2021	(84) BG 04.11.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RS 04.08.2021	LT 04.08.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 04.08.2021	PT 06.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 04.08.2021	GR 05.11.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 04.08.2021	SM 04.08.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 703 281	(51) H04B 10/50	LU 14.12.2021	(11) 3 703 397
DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) LT 12.01.2022	(51) H04W 4/10
(11) 3 703 016	(51) G07C 9/00	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022
NO 23.05.2022	RS 23.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	AT 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 23.05.2022	SE 23.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	FI 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 703 400	(51) H04W 8/20
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
DK 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
(11) 3 703 105	(51) H01J 61/54	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LU 07.01.2022	(11) 3 703 319	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) BG 29.12.2021	(51) H04L 12/46	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 29.09.2021	(84) FI 29.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 29.09.2021	RS 29.09.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 30.12.2021	LV 29.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 29.09.2021	PL 29.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(11) 3 703 183	(51) H01Q 1/08	CZ 29.09.2021	EE 29.09.2021	LU 19.12.2021	(11) 3 703 417
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	IS 29.01.2022	PT 31.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(51) H04W 28/08
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	AL 29.09.2021	RO 29.09.2021	LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
RS 15.09.2021	HR 15.09.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022
LV 15.09.2021	GR 16.12.2021	(11) 3 703 320	LU 28.01.2022	BG 19.04.2022	ES 19.01.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(51) G06F 13/42	SE 19.01.2022	HR 19.01.2022
PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	PT 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NL 23.02.2022	ES 23.02.2022	GR 20.04.2022	GR 20.04.2022
AL 15.09.2021	LU 29.01.2022	BG 23.05.2022	RS 23.02.2022	FI 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SE 23.02.2022	HR 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
MC 15.09.2021		AT 23.02.2022	LV 23.02.2022		
			GR 24.05.2022		

(11) 3 703 533	(51) A46B 5/06	(11) 3 703 775	(51) A61M 1/16	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 08.12.2021	
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022		(11) 3 703 945
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		(84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022		PT 05.05.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022		HR 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		GR 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		IS 05.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 23.02.2022			DK 05.01.2022
(11) 3 703 535	(51) A47C 21/08	(11) 3 703 776	(51) A61M 1/16	(11) 3 703 949	(51) B29C 64/40
(84) LT 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 11.11.2021	RS 11.08.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 11.08.2021	GR 12.11.2021
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
(11) 3 703 553	(51) A61B 5/00	(11) 3 703 781	(51) A61M 5/178	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AL 11.08.2021	SI 11.08.2021
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	MC 11.08.2021	LU 09.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 703 956	(51) B60C 1/00
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 09.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		DK 08.12.2021		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 703 559	(51) A61B 5/02	(11) 3 703 804	(51) A61M 36/04	(11) 3 703 962	(51) B60D 1/07
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 703 605	(51) A61B 90/00	(11) 3 703 836	(51) G10K 15/04	(11) 3 703 974	(51) B60N 3/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 17.11.2021	PL 17.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 17.03.2022	HR 17.11.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 17.11.2021	GR 18.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 17.02.2022	IS 17.03.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 03.12.2021	RO 17.11.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
		SK 17.11.2021	CZ 17.11.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
			MC 17.11.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
				DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
				MC 08.09.2021	LU 23.01.2022
(11) 3 703 697	(51) A61K 31/55	(11) 3 703 920	(51) B28D 5/00	(11) 3 703 980	(51) B60R 7/04
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 19.01.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 703 718	(51) A61K 31/7048	(11) 3 703 927	(51) B29C 43/28	(11) 3 703 998	(51) B62D 25/20
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		

LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 15.12.2021	LU 21.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 704 134	(51) C07K 5/117	(11) 3 704 427	(51) F25B 27/00
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
DK 15.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 704 000	(51) B60L 50/60	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 15.12.2021	GR 16.03.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 01.12.2021	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	DK 22.12.2021			
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(11) 3 704 146	(51) C07K 16/00	(11) 3 704 441	(51) G01B 9/02
DK 15.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 704 006	(51) B62J 1/12	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 704 210	(51) C09K 11/06	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
DK 29.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 704 442	(51) G01B 11/27
(11) 3 704 009	(51) B62K 27/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 704 306	(51) E01C 9/08	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 12.01.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 704 560	(51) G06F 1/16
DK 01.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 704 048	(51) B66B 5/00	DK 05.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 704 308	(51) E01H 1/05	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 29.12.2021	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			(11) 3 704 612	(51) G06F 21/32
				(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 704 051	(51) B66B 11/04	(11) 3 704 335	(51) E05B 81/20	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 704 620	(51) G06F 21/31
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		DK 01.12.2021		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 704 082	(51) A61K 51/04	(11) 3 704 363	(51) F01N 3/025	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021			DK 15.12.2021	

(11) 3 704 726	(51) H01H 3/30	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022			ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 704 863	(51) H04N 21/436	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
(11) 3 704 733	(51) H01L 21/60	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 704 925	(51) A01C 7/08
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022			NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 704 885	(51) H04W 12/06	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
(11) 3 704 735	(51) H01L 21/02	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 08.12.2021	LU 22.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 704 927	(51) A01D 34/30
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 704 888	(51) H04W 24/02	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) SE 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 01.12.2021		HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 09.02.2022	
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
(11) 3 704 752	(51) H01M 4/04	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 704 931	(51) B62D 11/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 704 899	(51) H04W 52/02	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 22.03.2022	SE 22.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 23.02.2022		PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	DK 09.02.2022	
		EE 22.12.2021	ES 22.12.2021		
(11) 3 704 814	(51) H04B 17/00	CZ 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 704 931	(51) B62D 11/04
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	AT 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021			LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 704 914	(51) H04W 72/08	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	GR 30.03.2022	HR 22.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	NO 29.03.2022	SE 22.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	SM 29.12.2021	ES 22.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	ES 29.12.2021	RO 22.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
SI 31.03.2021	MC 31.03.2021	RO 29.12.2021	SK 22.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
IT 31.03.2021	LU 21.12.2021	SK 29.12.2021	DK 22.12.2021	LU 04.12.2021	
		PL 29.12.2021			
		DK 29.12.2021			
(11) 3 704 815	(51) H04B 17/00	(11) 3 704 918	(51) H04W 74/08	(11) 3 704 975	(51) A44B 19/26
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 18.08.2021	IS 18.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 20.12.2021	LV 18.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	DK 29.12.2021		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
IT 18.08.2021	SI 18.08.2021				
LU 26.12.2021					
(11) 3 704 821	(51) H04L 5/00	(11) 3 704 921	(51) A01C 5/06	(11) 3 704 986	(51) A43B 3/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			IS 11.12.2021	LT 11.08.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021			NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021			RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
				HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
				GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
				NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
				SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
				CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
				SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
				MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
				SI 11.08.2021	LU 10.12.2021

(11) 3 705 004	(51) A47J 42/40	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 705 202	(51) B22D 11/12	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	LU 14.01.2022	
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 705 272	(51) B29C 67/00
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	DK 19.01.2022	LU 27.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 705 011	(51) A47L 9/16	(11) 3 705 219	(51) B23K 9/173	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 705 315	(51) B60C 11/03
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 08.03.2022	MC 08.12.2021
DK 29.12.2021		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
		LU 27.01.2022		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
(11) 3 705 013	(51) A47L 11/18	(11) 3 705 221	(51) B23K 20/10	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022		
NO 08.03.2022	MC 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 705 331	(51) B60J 7/185
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
				GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
(11) 3 705 039	(51) A61B 5/11	(11) 3 705 222	(51) B23K 26/08	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 08.12.2021	SK 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 01.12.2021	
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 705 334	(51) B60K 35/00
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	DK 26.01.2022		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 08.12.2021	AT 08.12.2021			FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 705 245	(51) B26B 21/22	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 08.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 705 066	(51) A61B 17/221	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 705 344	(51) B60L 50/64
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 15.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 705 256	(51) B29C 45/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 705 084	(51) A61C 17/22	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 05.01.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 705 350	(51) B60R 21/02
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
				SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
(11) 3 705 100	(51) A61G 1/01	(11) 3 705 260	(51) B29C 49/48	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021		

RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021
AL 15.09.2021	LU 29.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021
DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	EE 28.04.2021	AL 28.04.2021
MC 15.09.2021		ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SI 28.04.2021	MC 28.04.2021
(11) 3 705 365	(51) B60T 1/04	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IT 28.04.2021	LU 07.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 705 626	(51) E01C 19/22
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 705 406	(51) B64F 1/02	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
DK 08.12.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 08.12.2021	
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
(11) 3 705 384	(51) B62D 15/02	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 705 636	(51) E03C 1/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 705 414	(51) B65D 5/18	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 08.12.2021	
DK 22.12.2021		DK 05.01.2022			
				(11) 3 705 637	(51) E03C 1/02
(11) 3 705 390	(51) B63B 35/32	(11) 3 705 420	(51) B65D 88/14	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 705 647	(51) E03D 1/32
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 705 391	(51) B63G 8/36	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 08.12.2021		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 705 447	(51) B66D 1/28	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 08.12.2021	
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 29.12.2021	SM 29.12.2021		
DK 01.12.2021		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 705 654	(51) E03F 5/04
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 07.07.2021	(84) CZ 07.04.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 07.04.2021	EE 07.04.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021
		DK 29.12.2021		GR 08.07.2021	HR 07.04.2021
(11) 3 705 398	(51) B64C 27/00			IS 07.08.2021	LT 07.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 705 455	(51) C01G 23/04	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AL 07.04.2021	SI 07.04.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IT 07.04.2021	MC 07.04.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LU 08.01.2022	
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
(11) 3 705 403	(51) B64D 15/04	(11) 3 705 538	(51) C08L 101/12	(11) 3 705 659	(51) E04F 15/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	LV 24.11.2021	PT 24.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	GR 25.02.2022	IS 24.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	NO 24.02.2022	MC 24.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
				LU 07.12.2021	

- (11) **3 705 662** (51) **E04G 21/04** PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 (11) **3 706 022** (51) **G06F 21/51**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 (84) AT 04.08.2021 (84) BG 04.11.2021
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 ES 04.08.2021 (84) FI 04.08.2021
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 IS 04.12.2021 LT 04.08.2021
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 HR 04.08.2021 LV 04.08.2021
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 GR 05.11.2021 PL 04.08.2021
NL 04.08.2021 SK 04.08.2021 EE 04.08.2021
CZ 04.08.2021 RO 04.08.2021
SM 04.08.2021 AL 04.08.2021
MC 04.08.2021 IT 04.08.2021
SI 04.08.2021 LU 19.12.2021
- (11) **3 705 669** (51) **E05C 9/00** (11) **3 705 740** (51) **F16B 39/24**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2022 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 LV 23.02.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022
SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
DK 22.12.2021 IS 23.06.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 705 681** (51) **E06B 11/08** (11) **3 705 747** (51) **F16H 1/20**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) PT 23.06.2022 (84) NL 23.02.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 HR 23.02.2022 GR 24.05.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 LV 23.02.2022 FI 23.02.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 PL 23.02.2022 DK 23.02.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 IS 23.06.2022
SK 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 705 682** (51) **E21B 7/02** (11) **3 705 801** (51) **F24F 11/81**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) PT 19.05.2022 (84) PT 19.05.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 RS 19.01.2022 RS 19.01.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 19.01.2022 HR 19.01.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 LV 19.01.2022 LV 19.01.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 GR 20.04.2022 GR 20.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 AT 19.01.2022 FI 19.01.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 19.01.2022 DK 19.01.2022
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 IS 19.05.2022
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 705 697** (51) **F01D 17/16** (11) **3 705 819** (51) **F25D 21/04**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
NO 02.05.2022 (84) PT 02.06.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 IS 22.04.2022
LU 22.01.2022
- (11) **3 705 700** (51) **F03B 17/04** (11) **3 705 833** (51) **F28G 1/16**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021 LU 31.12.2021
- (11) **3 705 730** (51) **F01D 25/16** (11) **3 705 850** (51) **G01D 5/244** (11) **3 706 092** (51) **G08C 17/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 26.01.2022 RS 26.01.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
AT 26.01.2022 LV 26.01.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
GR 27.04.2022 GR 27.04.2022 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
IS 19.05.2022 IS 19.05.2022 PL 29.12.2021 SK 29.12.2021
DK 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
SE 26.01.2022 RS 26.01.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
AT 26.01.2022 LV 26.01.2022 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
GR 27.04.2022 GR 27.04.2022 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
IS 19.05.2022 IS 19.05.2022 PL 29.12.2021 SK 29.12.2021
DK 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 706 113** (51) **G10H 1/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 706 125** (51) **G10L 25/63**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021

- (11) **3 706 259** (51) **H01S 3/00** PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 706 260** (51) **H01S 3/16**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 706 261** (51) **H01S 5/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 706 262** (51) **H01S 5/022**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 706 275** (51) **H02J 3/00**
(84) AT 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 (84) FI 14.07.2021
GR 15.10.2021 IS 14.11.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
RS 14.07.2021 SE 14.07.2021
PT 15.11.2021 HR 14.07.2021
DK 14.07.2021 SK 14.07.2021
EE 14.07.2021 CZ 14.07.2021
RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
AL 14.07.2021 SI 14.07.2021
MC 14.07.2021 LU 11.12.2021
- (11) **3 706 284** (51) **H02J 7/00**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 706 343** (51) **H04J 14/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
- (11) **3 706 361** (51) **H04L 9/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 706 387** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 MC 03.11.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021
DK 03.11.2021 SK 03.11.2021
LU 14.01.2022
- (11) **3 706 396** (51) **H04M 1/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 706 429** (51) **H04R 1/04**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
LU 22.01.2022
- (11) **3 706 459** (51) **H04W 36/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 706 496** (51) **H04W 72/12**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021
RS 20.10.2021 (84) FI 20.10.2021
LT 20.10.2021 PL 20.10.2021
ES 20.10.2021 LV 20.10.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022
GR 21.01.2022 NL 20.10.2021
SE 20.10.2021 IS 20.02.2022
NO 20.01.2022 SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021
CZ 20.10.2021 DK 20.10.2021
SK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LU 23.01.2022
- (11) **3 706 530** (51) **A01B 59/06**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 706 537** (51) **A01C 7/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 706 541** (51) **A01C 7/20**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 706 544** (51) **A01D 41/12**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 706 551** (51) **A01G 23/08**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021 (84) LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 706 552** (51) **A01G 23/08**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 706 576** (51) **A21B 1/52**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021

RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 706 857	(51) A61N 1/05
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 05.01.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 08.12.2021				ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 706 582	(51) A23J 1/00	(11) 3 706 674	(51) A61F 5/443	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(11) 3 706 871	(51) A61Q 5/00
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 05.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 706 588	(51) A24C 5/35	(11) 3 706 701	(51) A61G 13/12	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 05.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 01.12.2021	
(11) 3 706 599	(51) A47B 47/00	(11) 3 706 706	(51) A61J 7/02	(11) 3 706 907	(51) G01N 35/10
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 12.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 706 708	(51) A61K 6/813	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
DK 15.12.2021		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 706 919	(51) B05B 11/04
		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(11) 3 706 638	(51) A61B 10/00	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 706 804	(51) A61K 47/65	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 08.12.2021	
(11) 3 706 652	(51) A61B 17/3211	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 706 933	(51) B22D 11/128
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 706 814	(51) A61L 26/00	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
(11) 3 706 671	(51) A61F 5/44	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 706 951	(51) B23K 26/361
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 26.01.2022		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 706 817	(51) A61M 1/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 706 962	(51) B25J 9/16
(11) 3 706 672	(51) A61F 5/44	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 01.12.2021			
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				

SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 707 142	(51) C07D 487/04
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	DK 16.02.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 707 063	(51) B62D 25/08	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 706 963	(51) B25J 13/08	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 707 148	(51) C07H 1/02
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 706 976	(51) B29C 49/46	(11) 3 707 064	(51) B62D 35/02	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 05.01.2022	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 707 151	(51) C07H 21/02
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 706 977	(51) B29C 49/78	(11) 3 707 107	(51) C04B 24/42	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 16.10.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 707 182	(51) C08G 18/08
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
DK 23.02.2022		RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 706 992	(51) B29D 30/54	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	IT 16.06.2021	MC 16.06.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LU 19.01.2022		(11) 3 707 183	(51) C08G 18/48
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022			(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 707 120	(51) C07C 47/453	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
DK 12.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 707 012	(51) B60C 11/04	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 707 189	(51) C08G 59/38
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 707 139	(51) C07D 409/12	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 707 020	(51) B60J 1/00	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 05.01.2022	
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 707 201	(51) C08L 1/02
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 707 141	(51) C07D 487/04	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
DK 29.12.2021		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 707 026	(51) B60L 53/30	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 15.12.2021	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 707 231	(51) C11D 3/37
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022				

LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 707 357	(51) F01P 5/06	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
DK 01.12.2021		GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	DK 01.12.2021	
		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021		
(11) 3 707 290	(51) C21D 9/46	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(11) 3 707 444	(51) F24S 25/615
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SI 18.08.2021	LU 20.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021			SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		(11) 3 707 381	(51) F04B 43/00	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 707 291	(51) C23C 2/02	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 707 449	(51) F26B 3/347
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
				PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 707 296	(51) H01M 8/12	(11) 3 707 412	(51) F16H 55/36	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 22.12.2021	
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 707 492	(51) G01N 1/30
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 13.01.2022	MC 13.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SM 13.10.2021	EE 13.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SK 13.10.2021	LU 18.12.2021	DK 01.12.2021		AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
				PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		(11) 3 707 418	(51) F16K 41/02	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 707 305	(51) D21F 3/08	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 707 521	(51) G01R 31/327
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
DK 05.01.2022		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
		DK 01.12.2021		MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 707 327	(51) E05C 3/04	(11) 3 707 419	(51) F16L 29/04	RO 06.10.2021	LU 06.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 06.10.2021	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022		
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 707 532	(51) G01S 19/24
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		(11) 3 707 350	(51) F01D 25/18	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 707 533	(51) G01T 1/10
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 707 351	(51) F01K 13/02	(11) 3 707 420	(51) F16L 37/23	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
AT 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 29.03.2022	SE 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 29.12.2021	NL 29.12.2021		
		ES 29.12.2021	PT 29.04.2022		
		RO 29.12.2021	EE 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		IS 29.04.2022	PL 29.12.2021		
			DK 29.12.2021		
		(11) 3 707 428	(51) F21S 41/19		
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		

SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 707 810	(51) B65G 37/02
DK 01.12.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 707 583	(51) G06F 3/01	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 01.12.2021		GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 707 740	(51) H01H 9/56	DK 12.01.2022	
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022		
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 707 812	(51) H02K 41/03
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
DK 08.12.2021		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
(11) 3 707 586	(51) H04L 12/58	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	DK 19.01.2022		NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021			PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 707 775	(51) H01P 5/08	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 14.04.2021	LU 19.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022		
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 707 815	(51) H02M 1/32
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 23.02.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
DK 22.12.2021				LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
				PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(11) 3 707 632	(51) G06F 21/57	(11) 3 707 779	(51) H01R 4/44	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	(11) 3 707 817	(51) H02P 6/15
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		LU 04.12.2021	DK 08.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		SI 08.09.2021		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 707 633	(51) G06F 21/57	(11) 3 707 797	(51) H02H 3/32	(11) 3 707 818	(51) H02P 6/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 12.01.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 12.04.2022	LV 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	SE 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	AT 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PL 12.01.2022	DK 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 12.05.2022	
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
DK 15.12.2021		DK 01.12.2021			
(11) 3 707 677	(51) G06T 11/00	(11) 3 707 798	(51) H02J 3/46	(11) 3 707 819	(51) H02P 21/22
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 11.02.2022	IS 10.03.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 20.12.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 707 712	(51) G10L 19/03	(11) 3 707 809	(51) H02K 15/00	(11) 3 707 827	(51) H04B 7/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 01.12.2021		DK 05.01.2022		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 707 716	(51) G10L 21/0272				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				

(11) 3 708 314	(51) B26B 21/22	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	(11) 3 708 441	(51) B60R 25/20
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LU 14.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 708 366	(51) B32B 38/06	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 708 443	(51) B60S 1/52
DK 15.12.2021				(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
		(11) 3 708 388	(51) B60C 11/11	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
(11) 3 708 328	(51) B29C 45/00	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LU 16.01.2022			
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021			(11) 3 708 452	(51) B61D 17/10
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		(11) 3 708 397	(51) B60J 5/04	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 708 330	(51) B29C 45/14	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 22.12.2021	
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
DK 16.02.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 708 471	(51) B62D 55/088
		IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		DK 22.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 708 343	(51) B29C 65/18			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 708 419	(51) B60N 2/28	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
(11) 3 708 347	(51) B29C 70/44	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(11) 3 708 486	(51) B64C 3/24
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	MC 18.08.2021	LU 10.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 708 420	(51) B60N 2/28	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
(11) 3 708 354	(51) B31B 50/20	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 708 535	(51) C01G 39/06
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 19.01.2022		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 708 422	(51) B60N 2/427	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
LU 14.12.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LU 12.12.2021	
(11) 3 708 365	(51) B32B 27/38	(11) 3 708 436	(51) B60R 16/033	(11) 3 708 568	(51) C07F 5/02
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 09.02.2022	
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021				

(11) 3 708 711	(51) E01C 19/48	(11) 3 708 782	(51) F01D 9/04	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	DK 12.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 708 929	(51) F25B 47/02
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		DK 01.12.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 708 715	(51) E02D 19/00	(11) 3 708 783	(51) F01D 5/26	(11) 3 708 953	(51) G01C 21/06
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 19.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 708 717	(51) E02F 3/627	(11) 3 708 824	(51) F03C 1/06	(11) 3 708 980	(51) G01J 1/42
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021		
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021		
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
(11) 3 708 746	(51) E05B 63/06	(11) 3 708 892	(51) F16L 15/04	(11) 3 709 011	(51) G01N 27/12
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 01.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 708 761	(51) E06B 7/14	(11) 3 708 896	(51) F17C 1/06	(11) 3 709 031	(51) G01R 19/25
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
DK 23.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 708 764	(51) E21B 7/04	(11) 3 708 900	(51) F17C 13/04	(11) 3 709 090	(51) G03G 15/04
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 16.02.2022		NO 15.03.2022	EE 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		SM 15.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		ES 15.12.2021	PL 29.12.2021		
		RO 15.12.2021	DK 29.12.2021		
		SK 15.12.2021			
		PL 15.12.2021			
		DK 15.12.2021			
(11) 3 708 777	(51) F01D 5/16	(11) 3 708 908	(51) F21V 21/30	(11) 3 709 135	(51) G06F 3/01
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022				
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021				
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021				
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022				
DK 08.12.2021					

BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SI 18.08.2021	LU 03.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 709 166	(51) G06F 11/07	(11) 3 709 327	(51) H01H 11/06	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 22.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 709 563	(51) H04L 9/08
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 15.12.2021	LU 31.01.2022			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 709 227	(51) G06N 5/02	(11) 3 709 353	(51) H01L 23/64	(11) 3 709 581	(51) H04L 12/715
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 05.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 709 450	(51) H01R 13/52	(11) 3 709 582	(51) H04L 12/851
DK 29.12.2021		(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 709 292	(51) G10L 15/20	(11) 3 709 473	(51) H02J 7/00	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 29.12.2021	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 709 595	(51) H04L 29/06
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
DK 08.12.2021		(11) 3 709 537	(51) H04B 10/079	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 709 601	(51) H04L 29/06
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		DK 29.12.2021		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		(11) 3 709 549	(51) H04L 1/20	DK 16.02.2022	
		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 709 613	(51) H04M 1/72412
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
		LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
		PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
		IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		SK 10.11.2021	LU 30.01.2022		
(11) 3 709 324	(51) H01H 3/42	(11) 3 709 557	(51) H04L 5/00	(11) 3 709 686	(51) H04W 8/00
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 18.12.2021	LT 18.08.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NO 18.11.2021	SE 18.08.2021			GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021				
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021				
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021				
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021				

NO 22.03.2022	MC 22.12.2021	(11) 3 709 847	(51) A47G 25/14	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 710 176	(51) B08B 9/045
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 709 713	(51) H04W 36/22	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 08.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 709 948	(51) A61J 3/07	(11) 3 710 196	(51) B23K 26/03
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(11) 3 709 742	(51) H04W 72/04	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 04.12.2021	LT 04.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 05.01.2022	
CZ 04.08.2021	SM 04.08.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021		
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
SI 04.08.2021	LU 21.12.2021				
(11) 3 709 761	(51) H04W 76/14	(11) 3 709 962	(51) A61K 8/49	(11) 3 710 203	(51) B25B 21/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 16.02.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 709 770	(51) H05B 6/68	(11) 3 710 111	(51) A61N 5/10	(11) 3 710 232	(51) B29C 64/386
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 16.02.2022	
(11) 3 709 794	(51) A01K 41/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 710 270	(51) B41J 2/045
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 29.12.2021		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 710 160	(51) B01J 23/26	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
DK 12.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021		
(11) 3 709 826	(51) A24C 5/34	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 710 276	(51) B41J 2/14
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022			LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022			NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022			ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
(11) 3 709 844	(51) A47C 27/14	(11) 3 710 164	(51) B01L 3/00	(11) 3 710 285	(51) B60C 1/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 09.02.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021			IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			DK 08.12.2021	
DK 08.12.2021					
		(11) 3 710 170	(51) B05B 3/06	(11) 3 710 285	(51) B60C 1/00
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
		LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
				AT 05.01.2022	GR 06.04.2022

- PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 710 286**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
CZ 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **B60C 9/18**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 710 290**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **B60G 17/02**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 710 294**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **B60J 10/16**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 710 296**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **B60K 1/00**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 710 301**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **B60K 15/01**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 710 304**
(84) RS 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **B60L 3/00**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 710 341**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
- (51) **B62D 25/00**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
- FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 710 356**
(84) BG 10.02.2022
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
NL 10.11.2021
NO 10.02.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
DK 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (11) **3 710 363**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 710 364**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 710 367**
(84) RS 05.01.2022
NO 05.04.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 710 369**
(84) BG 05.04.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 710 370**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 710 378**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
- HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (51) **B64C 13/24**
(84) RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 07.12.2021
- (51) **B65B 25/14**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B65B 25/14**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B65D 5/66**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
IS 05.05.2022
- (51) **B65D 5/72**
(84) RS 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **B65D 17/28**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **B65D 83/08**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
- NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 710 496**
(84) BG 05.04.2022
NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 710 503**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 710 505**
(84) RS 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 710 530**
(84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
PT 22.04.2022
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 710 542**
(84) RS 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 710 570**
(84) RS 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 710 604**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
IS 05.05.2022
- (51) **C08F 24/00**
(84) RS 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **C08F 220/18**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **C08F 297/02**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **C08L 23/08**
(84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
SM 22.12.2021
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **C09D 153/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **C11D 3/37**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **C21B 7/10**
(84) NO 05.04.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022

- (11) **3 710 625** (51) *D02G 3/12* EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (11) **3 710 879** (51) *G02B 27/01*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (11) **3 710 724** (51) *F16G 13/06* LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
SE 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
AT 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
FI 05.01.2022 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
DK 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2021
CZ 01.12.2021 GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 710 632** (51) *D21C 9/00* (84) RS 01.12.2021 (11) **3 710 885** (51) *G02C 7/08*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) NO 26.04.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 PT 26.05.2022
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 26.01.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 BG 26.04.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 SE 26.01.2022
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022 AT 26.01.2022
DK 01.12.2021 LU 14.12.2021 PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 710 653** (51) *E04H 12/08* (84) NO 05.04.2022 (11) **3 710 896** (51) *G04B 39/00*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) FI 22.09.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 NO 22.12.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 RS 22.09.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 HR 22.09.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 LV 22.09.2021
DK 05.01.2022
- (11) **3 710 679** (51) *F01D 5/08* (84) LT 09.02.2022 (84) RS 09.02.2022 (11) **3 710 898** (51) *G05B 19/042*
(84) RS 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 SE 22.09.2021 ES 16.02.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022 HR 22.09.2021 RS 16.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 GR 23.12.2021 HR 16.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 22.09.2021 LV 16.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 SK 22.09.2021 GR 17.05.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 CZ 22.09.2021 FI 16.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 710 687** (51) *F02K 1/72* (84) RS 29.12.2021 (11) **3 710 899** (51) *G05B 19/042*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 26.01.2022 CZ 01.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 FI 26.01.2022 IS 01.04.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 26.01.2022 DK 01.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 710 693** (51) *F03D 7/02* (84) RS 26.01.2022 (11) **3 710 993** (51) *G06N 3/04*
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
PT 26.05.2022 HR 26.01.2022 RS 05.01.2022 ES 05.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022 HR 05.01.2022 BG 05.04.2022
GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 LV 05.01.2022 SE 05.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021 DK 01.12.2021
- (11) **3 710 702** (51) *F04B 39/12* (84) NO 05.04.2022 (11) **3 710 999** (51) *G01N 27/02*
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 LT 15.12.2021 LT 15.12.2021
RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 15.12.2021 HR 15.12.2021
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 SE 15.12.2021 SE 15.12.2021
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 NL 15.12.2021 NL 15.12.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 PT 18.04.2022 PT 18.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 EE 15.12.2021 EE 15.12.2021
DK 05.01.2022
- (11) **3 710 705** (51) *F04D 13/06* (84) RS 01.12.2021 (11) **3 711 049** (51) *G10L 25/57*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) AT 27.10.2021 (84) AT 27.10.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 GR 28.10.2021 SE 27.10.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021

NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(11) 3 711 128	(51) H02H 3/06	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 711 374	(51) H04W 52/02
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LU 11.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 711 077	(51) H01H 39/00	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 711 134	(51) H02J 3/36	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 01.12.2021	
DK 05.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
(11) 3 711 101	(51) H01L 51/56	(11) 3 711 188	(51) H04B 7/08	(11) 3 711 375	(51) H04W 52/08
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 12.01.2022		DK 05.01.2022	
(11) 3 711 107	(51) H01M 8/0606	(11) 3 711 203	(51) H04J 3/06	(11) 3 711 441	(51) H04W 76/12
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 05.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	DK 05.01.2022	
(11) 3 711 109	(51) H01M 8/2475	(11) 3 711 248	(51) H04L 5/00	(11) 3 711 471	(51) A01D 34/76
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 19.01.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
DK 29.12.2021				DK 08.12.2021	
(11) 3 711 119	(51) H01R 9/03	(11) 3 711 256	(51) H04L 9/08	(11) 3 711 472	(51) A01D 41/14
(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
HR 16.06.2021	IS 16.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
SK 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
EE 16.06.2021	DK 16.06.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
AL 16.06.2021	SI 16.06.2021			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
MC 16.06.2021	LU 19.12.2021			DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
				MC 17.11.2021	LU 05.12.2021
(11) 3 711 126	(51) H02G 3/06	(11) 3 711 310	(51) G06F 16/583	(11) 3 711 481	(51) A01M 7/00
(84) BG 30.09.2021	(84) CZ 30.06.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 30.06.2021	IS 30.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 30.06.2021	NO 30.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 29.12.2021	NO 29.03.2022
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 29.12.2021	SM 29.12.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	EE 29.12.2021	PL 29.12.2021
EE 30.06.2021	AL 30.06.2021	DK 26.01.2022		SK 29.12.2021	DK 29.12.2021
SI 30.06.2021	MC 30.06.2021			IS 29.04.2022	
LU 21.01.2022					
		(11) 3 711 365	(51) H04W 48/00	(11) 3 711 505	(51) A24F 40/40
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 711 870	(51) B07C 5/22
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 711 707	(51) A61C 13/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 19.04.2022	RS 19.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		BG 19.04.2022	LV 19.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
(11) 3 711 506	(51) A24F 40/40	SE 19.01.2022	PL 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 20.04.2022	IS 19.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 19.01.2022		DK 22.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 19.01.2022			
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021				
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 711 730	(51) A61F 13/475	(11) 3 711 925	(51) B29C 49/42
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) AL 16.12.2020	(84) AT 16.12.2020	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 16.03.2021	DK 16.12.2020	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	EE 16.12.2020	FI 16.12.2020	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	GR 17.03.2021	HR 16.12.2020	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 16.04.2021	LT 16.12.2020	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
		LV 16.12.2020	MC 16.12.2020	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 711 617	(51) A24F 40/30	NO 16.03.2021	PT 16.04.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 16.12.2020	RS 16.12.2020	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 16.12.2020	SK 16.12.2020	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SM 16.12.2020	HU 20.12.2019	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LU 20.12.2021			
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021				
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 711 783	(51) A61L 29/08	(11) 3 711 940	(51) B31B 50/20
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
DK 08.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) 3 711 636	(51) A47J 27/21	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 22.12.2021		SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 711 793	(51) A61M 5/14	SI 25.08.2021	LU 15.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 711 948	(51) B32B 43/00
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(11) 3 711 644	(51) A47J 31/60	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 22.12.2021		(11) 3 711 966	(51) B41M 5/24
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 711 645	(51) A47K 5/12	(11) 3 711 837	(51) B01D 29/11	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 15.12.2021	
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 711 675	(51) A61B 8/00	(11) 3 711 857	(51) B01L 3/02	(11) 3 711 967	(51) B42C 9/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 23.02.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021			PL 08.12.2021	IS 08.04.2022

(11) 3 711 982	(51) B60T 7/20	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 712 069	(51) B64D 13/04	(11) 3 712 344	(51) E04D 13/17
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
DK 22.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 19.01.2022	
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
(11) 3 711 987	(51) B60J 1/10	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 712 359	(51) E05B 17/22
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	DK 15.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 712 017	(51) B60R 16/033	(11) 3 712 100	(51) B66B 13/26	(11) 3 712 368	(51) E06B 3/30
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022		
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 09.02.2022			
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021				
(11) 3 712 019	(51) B60R 22/46	(11) 3 712 104	(51) C02F 1/00	(11) 3 712 434	(51) F04B 39/10
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	DK 09.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 15.12.2021				DK 22.12.2021	
(11) 3 712 029	(51) B61D 1/06	(11) 3 712 153	(51) C07D 487/04	(11) 3 712 450	(51) F16C 27/04
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	MC 01.12.2021	SM 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
DK 15.12.2021		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 712 029	(51) B61D 1/06	(11) 3 712 213	(51) C08L 97/00	(11) 3 712 457	(51) F16D 65/12
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 18.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	NL 17.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 12.05.2022	NO 17.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		ES 17.11.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022				RO 17.11.2021
DK 15.12.2021					CZ 17.11.2021
					SK 17.11.2021
(11) 3 712 041	(51) B62D 25/00	(11) 3 712 219	(51) C09D 5/18	(11) 3 712 471	(51) F16J 15/34
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LU 11.12.2021	GR 17.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 26.01.2022		DK 17.11.2021	
DK 19.01.2022				MC 17.11.2021	
(11) 3 712 043	(51) B62D 25/08	(11) 3 712 317	(51) D06F 39/00	(11) 3 712 471	(51) F16J 15/34
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022

PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 712 620	(51) G01P 5/24	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 712 479	(51) F16L 5/10	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 712 852	(51) G06T 7/70
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
DK 01.12.2021		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
		LU 03.12.2021		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 712 494	(51) F21V 1/12	(11) 3 712 687	(51) G02B 5/18	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 712 896	(51) G16H 10/60
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(11) 3 712 496	(51) F21V 33/00	(11) 3 712 695	(51) G02F 1/163	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 12.01.2022	
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 712 911	(51) H01F 6/06
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
DK 19.01.2022		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 712 517	(51) F24F 1/30	(11) 3 712 772	(51) G06F 11/14	SE 19.01.2022	IT 04.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 19.01.2022	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 712 927	(51) H01L 21/3065
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 01.12.2021		DK 29.12.2021		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 712 579	(51) G01J 3/46	(11) 3 712 787	(51) G06F 16/36	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 713 022	(51) H01T 4/06
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 29.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 05.01.2022	
(11) 3 712 597	(51) G01N 21/552	(11) 3 712 807	(51) G06K 9/00	(11) 3 713 044	(51) H02J 50/27
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
NL 09.02.2022	LT 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
ES 09.02.2022	HR 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 712 617	(51) G01N 33/53	(11) 3 712 814	(51) G06K 15/02	(11) 3 713 106	(51) H04B 7/06
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LT 16.02.2022	IS 16.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 16.02.2022		PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 16.06.2022		SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 16.02.2022		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
DK 26.01.2022					

SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LU 07.12.2021		DK 16.02.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 713 108	(51) H04B 10/032	(11) 3 713 230	(51) H04N 13/344	(11) 3 713 373	(51) H04W 88/02
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
(11) 3 713 122	(51) H04L 1/16	(11) 3 713 231	(51) H04N 19/105	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	LU 11.01.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	(11) 3 713 375	(51) H05B 6/72
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 713 127	(51) H04L 1/22	AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 07.07.2021	LU 13.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022			NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 713 249	(51) H04R 1/30	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 713 147	(51) H04L 9/06	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	DK 01.12.2021	
(84) BG 16.05.2022	(84) NL 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
LT 16.02.2022	NO 16.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 713 423	(51) A23K 10/00
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 16.02.2022		DK 22.12.2021		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 713 158	(51) H04L 12/413	(11) 3 713 283	(51) B64D 45/00	GR 09.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 09.02.2022	
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 713 433	(51) A24F 40/30
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
DK 09.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 713 177	(51) H04L 27/26	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 29.12.2021		DK 12.01.2022	
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 713 339	(51) H04L 5/00	(11) 3 713 437	(51) A42B 3/06
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 09.03.2022	NL 08.12.2021
DK 16.02.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(11) 3 713 185	(51) H04L 29/06	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 713 347	(51) H04W 72/04	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 08.12.2021	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 713 442	(51) A44B 11/25
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 713 197	(51) H04L 29/08	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 713 360	(51) H04W 72/12	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 12.01.2022	

- (11) **3 713 447** (51) **A47B 53/02** PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
LV 05.01.2022 FI 05.01.2022 (11) **3 713 664** (51) **B01J 13/14** IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
(11) **3 713 483** (51) **A61B 5/021** (84) NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 LV 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 LU 21.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 (11) **3 713 810** (51) **B62B 9/22**
SE 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 RS 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
IS 05.05.2022 IS 05.05.2022 PL 05.01.2022 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 (11) **3 713 678** (51) **B05B 7/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021
(11) **3 713 504** (51) **A61B 17/34** (84) FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 AT 29.12.2021 DK 29.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 (11) **3 713 724** (51) **B26B 19/14**
(84) LT 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 NO 05.04.2022 HR 05.01.2022
(11) **3 713 520** (51) **A61F 2/28** (84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 LT 26.01.2022
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 PT 05.05.2022 SE 05.01.2022
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022 (11) **3 713 756** (51) **B30B 15/16**
(84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022
(11) **3 713 562** (51) **A61K 31/353** (84) RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 BG 23.05.2022
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 23.02.2022
PT 05.05.2022 (84) NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 LV 05.01.2022 AT 23.02.2022
HR 05.01.2022 SE 26.01.2022 ES 05.01.2022 PL 23.02.2022 GR 24.05.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 23.02.2022 IS 23.02.2022 DK 23.02.2022
PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 (11) **3 713 776** (51) **B60C 11/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022
DK 05.01.2022 (11) **3 713 614** (51) **A61L 27/46** (84) LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 HR 05.01.2022
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 NO 29.12.2021 ES 05.01.2022
LT 29.09.2021 RS 29.09.2021 LV 29.09.2021 SE 05.01.2022
SE 29.09.2021 NO 29.12.2021 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021 PL 29.09.2021 EE 29.09.2021 PT 31.01.2022
GR 30.12.2021 EE 29.09.2021 GR 06.04.2022 IS 05.05.2022 RO 29.09.2021
SK 29.09.2021 CZ 29.09.2021 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 14.12.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022 IS 29.01.2022 AL 29.09.2021 DK 29.09.2021
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021 MC 29.09.2021 LU 14.12.2021 (11) **3 713 615** (51) **A61L 27/46**
(84) BG 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 LV 27.10.2021
FI 27.10.2021 NO 29.12.2021 HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021
PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 NO 27.01.2022
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022 MC 27.10.2021 CZ 27.10.2021
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SM 27.10.2021 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021
EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 14.12.2021 (11) **3 713 658** (51) **B01D 53/32**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022 (11) **3 713 808** (51) **B61J 3/02**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 HR 24.11.2021

SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 714 095	(51) A47J 27/06	(11) 3 714 154	(51) F02B 37/18
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 713 952	(51) C07K 5/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
NO 05.04.2022	BG 05.04.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 714 104	(51) E01F 13/02	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
DK 05.01.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 714 161	(51) F03D 80/70
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 714 005	(51) C08L 83/08	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 714 117	(51) E04F 15/02		
		(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(11) 3 714 163	(51) F04B 39/00
(11) 3 714 026	(51) C10M 175/00	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(84) GR 25.02.2022	(84) BG 24.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
DK 12.01.2022		DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
				ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 714 031	(51) C12M 1/107	(11) 3 714 136	(51) F01M 5/00	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	DK 24.11.2021	MC 24.11.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022		
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 714 164	(51) F04B 39/00
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
				ES 22.09.2021	EE 22.09.2021
(11) 3 714 074	(51) C21D 9/60	(11) 3 714 137	(51) F01M 13/00	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 17.01.2022	
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 714 169	(51) F04F 5/16
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
DK 15.12.2021		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 714 078	(51) C22C 21/00	(11) 3 714 142	(51) F01P 7/16	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
DK 05.01.2022		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 714 178	(51) F16D 3/40
		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 714 079	(51) C23C 14/02	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 714 143	(51) F02B 37/02	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	DK 15.12.2021	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 714 197	(51) F16L 37/56
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 15.12.2021		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022

SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 714 203	(51) F21S 2/00	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 714 663	(51) H05K 1/18
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LU 08.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 714 370	(51) G06F 13/42	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 16.02.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 05.01.2022	
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
(11) 3 714 206	(51) F21V 21/002	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 714 664	(51) H05K 3/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 714 431	(51) G06T 11/60	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021		
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 714 673	(51) A01D 41/127
DK 08.12.2021		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(11) 3 714 210	(51) F24C 7/08	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LU 13.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022			AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 714 468	(51) G21C 13/02	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RS 05.01.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 714 683	(51) A01G 17/02
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 714 282	(51) G01R 33/36	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 714 522	(51) H02J 3/38	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	DK 29.12.2021	
(11) 3 714 309	(51) G02B 21/00	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
(84) BG 07.10.2021	(84) ES 07.07.2021			(11) 3 714 739	(51) A47J 27/21
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	(11) 3 714 536	(51) H02K 19/24	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 07.11.2021	LT 07.07.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	(11) 3 714 590	(51) H04L 29/08	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LU 11.01.2022		(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	DK 22.12.2021	
		AT 10.11.2021	RS 10.11.2021		
(11) 3 714 312	(51) G02B 27/00	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	(11) 3 714 753	(51) A47K 13/10
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 10.11.2021	HR 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 714 368	(51) G06F 11/36	LU 18.12.2021		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 714 636	(51) H04W 48/16	(11) 3 714 765	(51) A61B 3/10
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		

GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 714 954	(51) A63F 13/21	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 715 040	(51) B23K 35/26
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 18.12.2021	LT 18.08.2021
DK 29.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(11) 3 714 777	(51) A61B 5/02	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	EE 18.08.2021	RO 18.08.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 18.08.2021	SI 18.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 15.12.2021		LU 21.12.2021	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 714 962	(51) B01D 53/26	(11) 3 715 046	(51) B23Q 3/06
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 714 785	(51) A61B 5/103	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 09.02.2022				DK 29.12.2021	
(11) 3 714 790	(51) A61B 5/15	(11) 3 714 963	(51) B01D 53/26	(11) 3 715 065	(51) B25J 9/16
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	LU 30.01.2022	
		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
(11) 3 714 815	(51) A61B 17/32	(11) 3 714 971	(51) B01J 8/04	(11) 3 715 071	(51) B26B 21/52
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 714 836	(51) A61C 8/00	(11) 3 714 993	(51) B05C 5/02	(11) 3 715 081	(51) B29C 70/54
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021			
(11) 3 714 878	(51) A61K 9/20	(11) 3 715 000	(51) B21B 37/68	(11) 3 715 123	(51) B41F 15/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		DK 12.01.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 714 951	(51) A63C 7/10	(11) 3 715 031	(51) B23D 47/02	(11) 3 715 141	(51) B42D 25/29
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021				
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021				

PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 01.12.2021		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			DK 22.12.2021	
(11) 3 715 142	(51) B42D 25/29	(11) 3 715 202	(51) B60K 6/485	(11) 3 715 324	(51) C01B 33/107
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IS 19.05.2022	FI 19.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	DK 19.01.2022	LU 28.01.2022		DK 19.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 715 208	(51) B61C 17/00	(11) 3 715 331	(51) C01B 33/158
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022
(11) 3 715 144	(51) B60C 9/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LU 30.01.2022	HR 19.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 715 334	(51) C02F 1/00
DK 19.01.2022		DK 08.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 715 145	(51) B60C 11/03	(11) 3 715 213	(51) B62D 5/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 15.12.2021	
DK 29.12.2021		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021		(11) 3 715 339	(51) C07C 67/37
(11) 3 715 146	(51) B60C 11/03	(11) 3 715 249	(51) B64C 39/00	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
DK 26.01.2022		SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	CZ 29.09.2021	MC 29.09.2021
		RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
(11) 3 715 147	(51) B60C 11/04	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	LU 16.12.2021	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 23.06.2021	LU 11.12.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IT 23.06.2021		(11) 3 715 347	(51) C07D 471/04
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 715 263	(51) B64D 43/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
		LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 715 148	(51) B60C 11/11	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 715 382	(51) C08F 110/06
DK 12.01.2022		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		LU 05.12.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(11) 3 715 193	(51) B60S 1/56	(11) 3 715 292	(51) B65H 9/00	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				

DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LU 21.12.2021		NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	DK 23.02.2022	
(11) 3 715 387	(51) C08F 14/06	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	(11) 3 715 607	(51) F02C 7/32
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 23.06.2021	IT 23.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 715 547	(51) E03D 11/14	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 715 426	(51) C09D 11/101	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 715 612	(51) F02K 1/72
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 23.02.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 715 560	(51) E04H 4/12	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 715 436	(51) C09K 11/06	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 715 634	(51) F04C 2/18
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 09.02.2022		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 715 561	(51) E04H 6/02	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 01.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 715 437	(51) C09K 11/06	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 715 651	(51) F16C 27/04
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 19.01.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 715 566	(51) E05C 3/24	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 715 662	(51) F16D 65/12
DK 01.12.2021		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 715 478	(51) C21D 8/06	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 15.12.2021	GR 16.03.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 715 571	(51) E05F 15/60	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	RO 15.12.2021	EE 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SK 15.12.2021	CZ 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 15.12.2021	AT 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 15.12.2021	IS 15.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 715 663	(51) F16D 65/12
(11) 3 715 532	(51) E01H 5/08	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 715 588	(51) F01D 21/04	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 715 665	(51) F16D 65/18
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 715 599	(51) F02B 63/02	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
DK 15.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 715 535	(51) E02F 3/36	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) BG 23.09.2021	(84) CZ 23.06.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 23.06.2021	FI 23.06.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DK 09.02.2022	

(11) 3 715 668	(51) F16H 3/093	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 20.12.2021	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 716 213	(51) G06T 11/00
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 29.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			ES 01.12.2021	LV 01.12.2021
				HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(11) 3 715 698	(51) F17C 13/02	(11) 3 716 085	(51) G06F 13/20	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 01.12.2021	
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(11) 3 716 228	(51) G07C 9/00
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(11) 3 715 703	(51) F21S 10/00	(11) 3 716 112	(51) G06F 21/56	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
				(11) 3 716 231	(51) G07D 3/12
(11) 3 715 723	(51) F24C 14/00	(11) 3 716 123	(51) G06F 21/62	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		MC 24.11.2021	SM 24.11.2021		
(11) 3 715 850	(51) G01N 33/574	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	(11) 3 716 303	(51) H01H 3/20
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RO 24.11.2021	LU 30.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 24.11.2021		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
				(11) 3 716 341	(51) H01L 31/0224
(11) 3 715 928	(51) G02B 6/44	(11) 3 716 127	(51) G06F 21/64	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 09.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 715 979	(51) G05B 19/409	(11) 3 716 205	(51) G06T 7/00	(11) 3 716 419	(51) H01T 4/04
(84) RS 02.02.2022	(84) NL 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 26.05.2022	LV 26.01.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 26.01.2022	
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
DK 02.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(11) 3 715 996	(51) G05D 23/13	(11) 3 716 208	(51) G06T 7/20	(11) 3 716 420	(51) H02B 1/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021
		HR 23.06.2021	IS 23.09.2021	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021
		LT 23.06.2021	LV 23.06.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021
		NL 23.06.2021	NO 23.09.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021
		RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021
		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021
		SK 23.06.2021	PT 25.10.2021		
		EE 23.06.2021	PL 23.06.2021		

SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
SM 21.07.2021	MC 21.07.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
IT 21.07.2021	LU 15.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
(11) 3 716 427	(51) H02G 3/08	(11) 3 716 560	(51) H04L 27/36	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 23.06.2021	FI 23.06.2021	SI 11.08.2021	LU 26.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 24.09.2021	HR 23.06.2021	(11) 3 716 671	(51) H04W 12/06
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 23.10.2021	LT 23.06.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
DK 09.02.2022		DK 23.06.2021	SI 23.06.2021	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
		MC 23.06.2021	LU 17.12.2021	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
(11) 3 716 467	(51) H02N 2/18	(11) 3 716 561	(51) H02J 7/00	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 25.08.2021	MC 25.08.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	AL 25.08.2021	IT 25.08.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SI 25.08.2021	LU 17.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 716 705	(51) H04W 72/04
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(11) 3 716 472	(51) H02S 40/30	(11) 3 716 564	(51) H04L 29/06	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 06.10.2022	SM 06.10.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
CZ 22.09.2021	MC 22.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022			DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021			LU 14.12.2021	
DK 22.09.2021	LU 19.12.2021				
(11) 3 716 511	(51) H04L 1/00	(11) 3 716 591	(51) H04M 1/04	(11) 3 716 731	(51) H05B 45/10
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	HR 09.06.2021	IS 09.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 19.01.2022		SM 09.06.2021	RO 09.06.2021	DK 09.02.2022	
		SK 09.06.2021	PT 11.10.2021		
(11) 3 716 513	(51) H04L 1/16	(11) 3 716 594	(51) H04M 1/2745	(11) 3 716 734	(51) H05B 39/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			DK 26.01.2022	
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			(11) 3 716 781	(51) A23L 2/04
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 29.12.2021				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 716 516	(51) H04L 1/18	(11) 3 716 596	(51) H04M 3/26	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NO 19.04.2022	LT 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
ES 19.01.2022	PT 19.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
BG 19.04.2022	RS 19.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 15.12.2021	
PL 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
IS 19.05.2022	FI 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
	DK 19.01.2022				
(11) 3 716 534	(51) H04L 12/24	(11) 3 716 664	(51) H04W 8/02	(11) 3 716 785	(51) A23L 3/3409
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 11.12.2021	LT 11.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021

SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 717 061	(51) A61N 1/372
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 716 793	(51) A24C 5/34	(11) 3 716 913	(51) A61F 2/30	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 29.12.2021	
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022		
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 717 101	(51) B01D 45/08
(11) 3 716 794	(51) A24D 3/02	(11) 3 716 916	(51) A61F 2/40	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
DK 26.01.2022		DK 09.02.2022		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
				CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(11) 3 716 795	(51) A24D 3/02	(11) 3 716 918	(51) A61F 2/40	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LU 10.01.2022	
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 717 131	(51) B03B 4/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
DK 26.01.2022		DK 09.02.2022		LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
				PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 716 806	(51) A43B 3/12	(11) 3 716 929	(51) A61F 13/551	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SI 08.09.2021	MC 08.09.2021
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LU 03.01.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 717 140	(51) B05C 11/10
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 716 822	(51) A47J 31/18	(11) 3 716 930	(51) A61F 13/62	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 717 141	(51) B08B 3/10
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 05.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
				LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 716 828	(51) A47J 43/07	(11) 3 716 940	(51) A61K 8/36	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 717 142	(51) B21B 1/085
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 05.01.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
				PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
(11) 3 716 836	(51) A61B 3/10	(11) 3 717 038	(51) A61M 1/16	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 717 146	(51) B22D 7/00
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
DK 05.01.2022		DK 05.01.2022		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
				GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(11) 3 716 899	(51) A61M 60/161			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022			DK 19.01.2022	
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022				
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022				

- (11) **3 717 152** (51) **B22F 10/20** PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 (11) **3 717 223** (51) **B29D 30/24** NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
NL 16.02.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
BG 16.05.2022 LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
SE 16.02.2022 PT 05.05.2022 HR 05.01.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
GR 17.05.2022 BG 05.04.2022 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
FI 16.02.2022 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 16.02.2022 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 717 176** (51) **B23Q 37/00** (11) **3 717 282** (51) **B60C 11/13** (11) **3 717 351** (51) **B64C 39/02**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 717 186** (51) **B26B 21/52** (11) **3 717 285** (51) **B60C 23/04** (11) **3 717 353** (51) **B64D 1/22**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 05.01.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 717 194** (51) **B29C 33/06** (11) **3 717 306** (51) **B60R 1/06** (11) **3 717 359** (51) **B64G 1/64**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 CZ 09.06.2021 ES 09.06.2021 NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 FI 09.06.2021 GR 10.09.2021 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 HR 09.06.2021 IS 09.10.2021 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021 LT 09.06.2021 LV 09.06.2021 SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
SM 08.12.2021 PT 08.04.2021 NL 09.06.2021 NO 09.09.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021 RS 09.06.2021 SE 09.06.2021 PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SM 09.06.2021 RO 09.06.2021 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 SK 09.06.2021 PT 11.10.2021 (11) **3 717 371** (51) **B65D 43/16**
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 EE 09.06.2021 PL 09.06.2021 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
(11) **3 717 214** (51) **B29C 70/38** (84) AT 09.06.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
BG 29.03.2022 RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 SE 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SM 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 IT 09.06.2021 LU 01.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 EE 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (11) **3 717 312** (51) **B60S 1/40** (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) NL 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 NL 08.12.2021 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022
AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 SM 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 717 218** (51) **B29D 22/02** (11) **3 717 315** (51) **B60S 3/06** (11) **3 717 394** (51) **B66C 13/40**
(84) BG 30.09.2021 (84) CZ 30.06.2021 (84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) BG 05.08.2021 (84) CZ 05.05.2021
ES 30.06.2021 FI 30.06.2021 FI 27.10.2021 LT 27.10.2021 GR 06.08.2021 HR 05.05.2021
GR 01.10.2021 HR 30.06.2021 LV 27.10.2021 HR 27.10.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021
IS 30.10.2021 LV 30.06.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 SM 05.05.2021 RO 05.05.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 SM 05.05.2021 EE 05.05.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021 PL 08.12.2021 SK 08.12.2021 IS 08.04.2022 SK 05.05.2021 SI 05.05.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 NO 27.01.2022 AL 05.05.2021 SI 05.05.2021
EE 30.06.2021 PL 30.06.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022 MC 27.10.2021 RO 27.10.2021 MC 05.05.2021 LU 18.01.2022
DK 30.06.2021 AL 30.06.2021 DK 08.12.2021 (11) **3 717 318** (51) **B60T 8/17** (11) **3 717 397** (51) **B67C 3/22**
SI 30.06.2021 MC 30.06.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
IT 30.06.2021 LU 18.12.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021
(11) **3 717 222** (51) **B29D 30/06** (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) FI 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 AT 05.01.2022

NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 717 569	(51) C08L 83/14	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 717 692	(51) D21C 9/02
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
DK 08.12.2021		DK 12.01.2022		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 717 403	(51) C01B 21/26	(11) 3 717 578	(51) C09D 11/101	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 717 703	(51) E01H 1/05
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(11) 3 717 442	(51) C04B 41/83	(11) 3 717 579	(51) C09D 11/101	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 13.10.2021	LU 03.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			(11) 3 717 704	(51) E02B 3/02
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 717 580	(51) C09D 11/101	(84) AL 17.03.2021	(84) BG 17.06.2021
(11) 3 717 466	(51) C07D 401/06	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	CZ 17.03.2021	DK 17.03.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	EE 17.03.2021	FI 17.03.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 18.06.2021	HR 17.03.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 17.07.2021	LT 17.03.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 17.03.2021	NL 17.03.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 17.06.2021	PL 17.03.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 19.07.2021	RO 17.03.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 17.03.2021	SE 17.03.2021
DK 05.01.2022				SK 17.03.2021	SM 17.03.2021
(11) 3 717 495	(51) C07F 15/00	(11) 3 717 593	(51) C10B 47/44	MC 17.03.2021	LU 14.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 717 707	(51) E02F 3/96
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 717 613	(51) C11D 3/37	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 16.02.2022	
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 717 719	(51) E04H 12/22
(11) 3 717 538	(51) C08G 18/48	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 05.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 717 626	(51) C12M 1/12	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 717 560	(51) C08L 7/00	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 22.12.2021	
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 717 732	(51) E21B 21/10
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 717 561	(51) C08L 15/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	DK 15.12.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 717 670	(51) C21D 9/00	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	DK 26.01.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 717 735	(51) E21B 31/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022

HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 717 832	(51) F23D 17/00	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 12.01.2022	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 717 956	(51) G02B 27/01
DK 23.02.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 717 792	(51) F16F 9/49	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 717 845	(51) F25C 1/045	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 21.07.2021	IS 21.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	DK 29.12.2021	
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	(11) 3 717 966	(51) G03F 7/075
DK 29.12.2021		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 717 796	(51) F16G 5/06	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 01.12.2021	(84) LT 01.12.2021	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LU 18.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 717 848	(51) F25D 25/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SE 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 05.01.2022	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 717 974	(51) G05B 9/02
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 01.12.2021	DK 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 717 799	(51) F16H 55/08	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 717 863	(51) G01B 11/00	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(11) 3 718 165	(51) H01P 1/208
DK 12.01.2022		PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 717 800	(51) F16H 57/027	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 12.01.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 717 865	(51) G01B 11/275	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 05.01.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(11) 3 718 170	(51) H01R 4/48
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
(11) 3 717 816	(51) F16L 27/08	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	MC 24.11.2021	LU 01.12.2021	(11) 3 718 179	(51) H01R 43/042
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 717 880	(51) G01L 1/22	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
DK 15.12.2021		NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
(11) 3 717 821	(51) F16L 59/14	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 22.12.2021	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 718 186	(51) H02G 1/12
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(11) 3 717 893	(51) G01N 27/04	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		

- (11) **3 718 191** (51) *H02J 7/00* NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021 (11) **3 718 594** (51) *A61M 31/00*
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 MC 29.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (11) **3 718 359** (51) *H04W 24/10* (84) FI 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) NL 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 PL 14.02.2022 GR 14.01.2022
DK 15.12.2021 (84) ES 09.02.2022 (84) HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 13.10.2021 SE 13.10.2021
MC 13.10.2021 (84) SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
IS 09.06.2022 (84) IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 718 207** (51) *H03F 7/00* (11) **3 718 406** (51) *A01N 43/56* (11) **3 718 613** (51) *A63F 1/06*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
ES 25.08.2021 (84) FI 25.08.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
IS 25.12.2021 (84) LT 25.08.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) PL 24.11.2021
NO 25.11.2021 (84) SE 25.08.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) LV 24.11.2021 (84) HR 24.11.2021
RS 25.08.2021 (84) PT 27.12.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) PT 24.03.2022 (84) GR 25.02.2022
HR 25.08.2021 (84) LV 25.08.2021 (84) GR 16.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) SE 24.11.2021 (84) NL 24.11.2021
GR 26.11.2021 (84) PL 25.08.2021 (84) NO 15.03.2022 (84) PT 18.04.2022 (84) IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
NL 25.08.2021 (84) DK 25.08.2021 (84) SM 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) MC 24.11.2021 (84) SM 24.11.2021
SK 25.08.2021 (84) EE 25.08.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) IS 24.03.2022 (84) NO 24.02.2022
CZ 25.08.2021 (84) RO 25.08.2021 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021 (84) MC 24.11.2021 (84) SM 24.11.2021
SM 25.08.2021 (84) AL 25.08.2021 (84) RO 15.12.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) RO 24.11.2021
IT 25.08.2021 (84) SI 25.08.2021 (84) SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) LU 17.12.2021 (84) CZ 24.11.2021
MC 25.08.2021 (84) LU 05.01.2022 (84) IS 15.04.2022 (84) MC 15.12.2021 (84) DK 24.11.2021 (84) SK 24.11.2021
- (11) **3 718 208** (51) *G06N 10/00* (11) **3 718 423** (51) *A24F 40/40* (11) **3 718 615** (51) *A63G 7/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) PT 22.04.2022 (84) EE 22.12.2021
ES 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021 (84) AT 05.01.2022 (84) PL 05.01.2022 (84) RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
RO 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021 (84) IS 05.05.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) SK 22.12.2021 (84) AT 22.12.2021
SK 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022 (84) DK 01.12.2021 (84) DK 05.01.2022 (84) PL 22.12.2021 (84) IS 22.04.2022
MC 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021 (84) (11) **3 718 427** (51) *A43B 7/14* (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
LU 05.01.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
DK 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
DK 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) NO 01.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) SE 01.12.2021 (84) SE 01.12.2021
LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
FI 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
DK 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
- (11) **3 718 234** (51) *H04L 5/00* (11) **3 718 427** (51) *A43B 7/14* (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022 (84) GR 02.03.2022 (84) NO 01.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) SE 01.12.2021
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021
LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) NO 01.03.2022 (84) SE 01.12.2021 (84) SE 01.12.2021
GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) EE 01.12.2021
FI 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
DK 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
- (11) **3 718 237** (51) *H04L 5/00* (11) **3 718 502** (51) *A61C 15/02* (11) **3 718 632** (51) *B01L 3/00*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) ES 12.01.2022 (84) RS 12.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) HR 27.10.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) IS 27.02.2022 (84) SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) PT 28.02.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) AT 12.01.2022 (84) GR 13.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) MC 27.10.2021 (84) PL 12.01.2022 (84) FI 12.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) RO 27.10.2021 (84) SK 27.10.2021 (84) IS 12.05.2022 (84) DK 12.01.2022
- (11) **3 718 256** (51) *H04L 12/24* (11) **3 718 504** (51) *A61C 17/32* (11) **3 718 639** (51) *B05B 1/30*
(84) BG 09.05.2022 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022 (84) RS 27.10.2021 (84) BG 26.04.2022 (84) SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022 (84) LV 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) LV 29.09.2021
LV 09.02.2022 (84) AT 09.02.2022 (84) PT 28.02.2022 (84) IS 27.02.2022 (84) GR 30.12.2021 (84) PL 29.09.2021
GR 10.05.2022 (84) PL 09.02.2022 (84) NO 27.01.2022 (84) SM 27.10.2021 (84) EE 29.09.2021 (84) CZ 29.09.2021
FI 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) MC 27.10.2021 (84) EE 27.10.2021 (84) PT 31.01.2022 (84) NL 29.09.2021
DK 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022 (84) RO 27.10.2021 (84) LU 17.12.2021 (84) IS 29.01.2022 (84) RO 29.09.2021
MC 29.09.2021 (84) LU 01.12.2021
- (11) **3 718 289** (51) *H04M 1/02* (11) **3 718 582** (51) *A61M 3/02* (11) **3 718 640** (51) *B05B 1/30*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) RS 20.10.2021
(84) FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022 (84) FI 20.10.2021 (84) LT 20.10.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021 (84) RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) PL 20.10.2021 (84) LV 20.10.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021 (84) LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) HR 20.10.2021 (84) PT 21.02.2022
IS 20.02.2022 (84) SM 20.10.2021 (84) NL 20.10.2021 (84) IS 20.02.2022 (84) SM 20.10.2021
EE 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021 (84) NO 19.04.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) RO 20.10.2021 (84) DK 20.10.2021
PT 19.05.2022 (84) PT 19.01.2022 (84) LU 01.12.2021

- (11) **3 718 642** (51) **B05B 11/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
MC 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 718 643** (51) **B05B 12/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 PL 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 NL 01.09.2021
IS 01.01.2022 RO 01.09.2021
SM 01.09.2021 AL 01.09.2021
MC 01.09.2021 DK 01.09.2021
SI 01.09.2021 LU 01.12.2021
- (11) **3 718 657** (51) **B21D 35/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 718 670** (51) **B23K 9/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021 LV 22.12.2021
HR 22.12.2021 GR 23.03.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 718 687** (51) **B23Q 3/04**
(84) NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 718 720** (51) **B28B 5/08**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 718 752** (51) **B29C 63/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 718 759** (84) BG 09.05.2022
LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
RS 09.02.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 718 768** (84) LT 02.02.2022
RS 02.02.2022
HR 02.02.2022
GR 03.05.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 718 777** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 718 784** (84) AL 24.03.2021
BG 24.06.2021
DK 24.03.2021
ES 24.03.2021
GR 25.06.2021
IS 24.07.2021
LV 24.03.2021
NO 24.06.2021
PT 26.07.2021
RS 24.03.2021
SK 24.03.2021
MC 24.03.2021
- (11) **3 718 787** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 718 802** (84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 718 839** (84) AT 04.08.2021
ES 04.08.2021
IS 04.12.2021
NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
GR 05.11.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
IT 04.08.2021
MC 04.08.2021
- (11) **3 718 759** (51) **B32B 3/08**
(84) NL 09.02.2022
NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 718 768** (51) **B32B 21/02**
(84) NO 02.05.2022
BG 02.05.2022
LV 02.02.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 718 777** (51) **B41J 11/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 718 784** (51) **B44C 5/04**
(84) AT 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 23.12.2021
- (11) **3 718 787** (51) **B60C 11/03**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 718 802** (51) **B60J 5/10**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 718 839** (51) **B60T 1/10**
(84) BG 04.11.2021
FI 04.08.2021
LT 04.08.2021
SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
LV 04.08.2021
PL 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
SI 04.08.2021
LU 23.01.2022
- (11) **3 718 899** (84) NL 23.02.2022
NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 718 916** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 718 943** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 718 959** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 718 964** (84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 718 984** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 719 019** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **B64D 27/26** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **B65D 5/36** (84) NO 16.05.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **B66B 5/00** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **B81B 7/00** (84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **C01B 3/24** (84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **B01D 53/72** (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **C07D 471/04** (84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022

- (11) **3 719 158** (51) **B22F 1/00** GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 (11) **3 719 573** (51) **G03B 21/20**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022 (84) ES 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 (84) AT 15.12.2021
MC 10.11.2021 (84) IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 719 170** (51) **C23C 26/02** (11) **3 719 434** (51) **F28F 9/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022 (84) NL 15.12.2021 (84) SM 15.12.2021
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022 (84) PT 18.04.2022 (84) ES 15.12.2021
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022 (84) EE 15.12.2021 (84) RO 15.12.2021
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022 (84) CZ 15.12.2021 (84) SK 15.12.2021
DK 15.12.2021 (84) PL 15.12.2021 (84) IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 719 264** (51) **F01D 11/00** (11) **3 719 435** (51) **F28F 19/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022 (84) LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) NO 08.03.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
DK 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021
- (11) **3 719 293** (51) **F02K 1/72** (11) **3 719 437** (51) **F41A 23/18**
(84) BG 19.04.2022 (84) RS 19.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
ES 19.01.2022 (84) HR 19.01.2022 (84) LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022 (84) PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022 (84) IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022 (84) DK 26.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022 (84) DK 26.01.2022
- (11) **3 719 347** (51) **F16F 15/123** (11) **3 719 462** (51) **G01K 1/06**
(84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) LV 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021
ES 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) GR 16.03.2022 (84) SE 15.12.2021
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) NO 15.03.2022 (84) NL 15.12.2021
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) SM 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) RO 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) SK 15.12.2021 (84) CZ 15.12.2021
AT 15.12.2021 (84) DK 15.12.2021
- (11) **3 719 404** (51) **F23N 5/24** (11) **3 719 492** (51) **G01N 30/88**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021 (84) LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
ES 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021 (84) SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021 (84) ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
SK 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021 (84) RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 719 407** (51) **F24F 7/08** (11) **3 719 543** (51) **G01V 1/24**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021
ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022 (84) LV 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) PT 17.03.2022 (84) GR 18.02.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) NL 17.11.2021
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022 (84) IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022 (84) ES 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021
RO 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021
DK 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 (84) LU 07.01.2022
- (11) **3 719 422** (51) **F25D 11/02** (11) **3 719 888** (51) **H01M 4/525**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
LT 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) ES 05.01.2022 (84) RS 05.01.2022
HR 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022 (84) SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
PT 10.03.2022 (84) AT 10.11.2021 (84) AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022

PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 720 042	(51) H04L 9/08	PL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
(11) 3 719 903	(51) H01M 8/0432	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SM 18.08.2021	MC 18.08.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AL 18.08.2021	SI 18.08.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 720 207	(51) H04W 68/02
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 720 078	(51) H04L 29/06	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 719 944	(51) H02G 3/04	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			LU 01.12.2021	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 720 090	(51) H04L 29/08	(11) 3 720 234	(51) H04W 74/08
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 719 957	(51) H02J 50/80	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 720 260	(51) H05K 7/14
		DK 22.12.2021		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 719 983	(51) H02M 3/158			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(11) 3 720 102	(51) H04M 1/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LV 24.11.2021	SK 24.11.2021	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	DK 02.02.2022		DK 29.12.2021	
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021			(11) 3 720 262	(51) H05K 7/20
MC 24.11.2021	LU 26.12.2021	(11) 3 720 110	(51) H04N 5/225	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 719 991	(51) H02P 27/08	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 720 265	(51) A01D 41/14
				(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 720 034	(51) H04L 5/00	(11) 3 720 111	(51) H04N 5/232	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 15.12.2021	
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(11) 3 720 288	(51) A23J 1/00
(11) 3 720 036	(51) H04W 48/12	LU 28.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(11) 3 720 174	(51) H04W 28/02	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	FI 18.08.2021	IS 18.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 18.08.2021	GR 19.11.2021		
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				

FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
DK 05.01.2022		PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(11) 3 720 296	(51) A23L 29/281	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	MC 08.09.2021	LU 18.01.2022
HR 27.10.2021	GR 28.01.2022	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021		
SE 27.10.2021	IS 27.02.2022	SI 15.09.2021	LU 04.12.2021	(11) 3 720 383	(51) A61D 19/02
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 720 328	(51) A47J 47/10	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
SK 27.10.2021	LU 05.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
(11) 3 720 304	(51) A24C 5/34	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	DK 02.02.2022		(11) 3 720 387	(51) A61F 2/12
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 720 329	(51) A47K 5/12	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 720 305	(51) A24D 1/20	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	DK 12.01.2022	
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(11) 3 720 401	(51) A61F 13/04
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LU 14.01.2022		NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 720 335	(51) A61B 3/00	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
DK 23.02.2022		(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(11) 3 720 311	(51) A45B 1/04	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	DK 12.01.2022	
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 720 406	(51) A61G 7/075
GR 08.10.2021	IS 07.11.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	SK 10.11.2021	LU 03.12.2021	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(11) 3 720 355	(51) A61B 7/00	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021		
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(11) 3 720 408	(51) A61H 19/00
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IT 07.07.2021	LU 07.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 720 312	(51) A45C 13/36	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LU 07.12.2021		(11) 3 720 409	(51) A61H 19/00
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 720 364	(51) A61B 17/04	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LU 06.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 720 319	(51) A47G 25/82	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 720 371	(51) A61B 17/22	(11) 3 720 410	(51) A61J 11/00
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 19.01.2022		PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 720 322	(51) A47J 31/44			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021				
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021				
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021				
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021				

(11) 3 720 418	(51) A61K 9/00	(11) 3 720 607	(51) B01L 3/00	(11) 3 720 645	(51) B23K 31/02
(84) AT 04.08.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021 PT 06.12.2021 LV 04.08.2021 SK 04.08.2021 RO 04.08.2021 AL 04.08.2021 SI 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021 IS 04.12.2021 RS 04.08.2021 HR 04.08.2021 GR 05.11.2021 EE 04.08.2021 SM 04.08.2021 MC 04.08.2021 LU 07.12.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022
(11) 3 720 521	(51) A61M 5/14	(11) 3 720 615	(51) B05C 11/10	(11) 3 720 646	(51) B23K 31/12
(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LU 05.12.2021	(84) BG 03.02.2022 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021	(84) RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 08.01.2022	(84) BG 08.12.2021 FI 08.09.2021 NO 08.12.2021 RS 08.09.2021 LV 08.09.2021 AT 08.09.2021 SK 08.09.2021 CZ 08.09.2021 NL 08.09.2021 RO 08.09.2021 AL 08.09.2021 DK 08.09.2021 LU 05.12.2021	(84) ES 08.09.2021 LT 08.09.2021 SE 08.09.2021 HR 08.09.2021 GR 09.12.2021 PL 08.09.2021 EE 08.09.2021 PT 10.01.2022 IS 08.01.2022 SM 08.09.2021 MC 08.09.2021 SI 08.09.2021
(11) 3 720 554	(51) A61N 5/10	(11) 3 720 616	(51) B05C 11/10	(11) 3 720 671	(51) B29B 11/16
(84) AT 07.07.2021 ES 07.07.2021 GR 08.10.2021 LT 07.07.2021 NL 07.07.2021 RS 07.07.2021 HR 07.07.2021 DK 07.07.2021 EE 07.07.2021 RO 07.07.2021 AL 07.07.2021 MC 07.07.2021 LU 07.12.2021	(84) BG 07.10.2021 FI 07.07.2021 IS 07.11.2021 LV 07.07.2021 NO 07.10.2021 PT 08.11.2021 PL 07.07.2021 SK 07.07.2021 CZ 07.07.2021 SM 07.07.2021 SI 07.07.2021 IT 07.07.2021	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(84) BG 13.01.2022 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 MC 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 LU 06.12.2021	(84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021
(11) 3 720 556	(51) A61N 5/10	(11) 3 720 623	(51) B21D 1/05	(11) 3 720 675	(51) B29C 45/18
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 IS 18.12.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 GR 19.11.2021 NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 SI 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 PL 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 IT 18.08.2021 LU 05.12.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RS 05.05.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 IT 05.05.2021 LU 23.01.2022	(84) CZ 05.05.2021 ES 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SE 05.05.2021 RO 05.05.2021 EE 05.05.2021 SI 05.05.2021 MC 05.05.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
(11) 3 720 568	(51) A61Q 19/10	(11) 3 720 626	(51) B21D 26/14	(11) 3 720 679	(51) B29C 45/56
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(84) AT 09.06.2021 CZ 09.06.2021 FI 09.06.2021 HR 09.06.2021 LT 09.06.2021 NL 09.06.2021 RS 09.06.2021 SM 09.06.2021 SK 09.06.2021 EE 09.06.2021 DK 09.06.2021 SI 09.06.2021 IT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021 ES 09.06.2021 GR 10.09.2021 IS 09.10.2021 LV 09.06.2021 NO 09.09.2021 SE 09.06.2021 RO 09.06.2021 PT 11.10.2021 PL 09.06.2021 AL 09.06.2021 MC 09.06.2021 LU 03.12.2021	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
(11) 3 720 582	(51) A63H 33/00	(11) 3 720 639	(51) B23K 1/00	(11) 3 720 695	(51) B30B 1/32
(84) NL 16.02.2022 NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 MC 01.12.2021	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
				(11) 3 720 708	(51) B32B 33/00
				(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 LV 15.09.2021 AT 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 RO 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 PL 15.09.2021 CZ 15.09.2021 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021

AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(11) 3 720 760	(51) B62D 11/08	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LU 04.12.2021	DK 15.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SI 15.09.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 720 716	(51) B41F 23/04	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 720 825	(51) C03C 17/00
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	DK 01.12.2021		DK 23.02.2022	
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021				
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(11) 3 720 761	(51) B62D 33/06	(11) 3 720 854	(51) C07D 471/04
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
DK 22.09.2021	LU 03.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
(11) 3 720 730	(51) B60K 6/387	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	LV 21.04.2021	NO 21.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	RS 21.04.2021	SE 21.04.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	SM 21.04.2021	RO 21.04.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	SK 21.04.2021	EE 21.04.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	AL 21.04.2021	SI 21.04.2021
DK 26.01.2022		LU 06.12.2021		MC 21.04.2021	LU 05.12.2021
(11) 3 720 734	(51) B60N 2/08	(11) 3 720 768	(51) B64D 1/12	(11) 3 720 861	(51) C07D 498/04
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022			SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
(11) 3 720 738	(51) B60R 13/04	(11) 3 720 771	(51) B64G 1/64	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 20.10.2021	LU 04.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	(11) 3 720 885	(51) C08C 19/08
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
DK 26.01.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
(11) 3 720 742	(51) B60T 8/17	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LU 11.01.2022		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022			EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 720 776	(51) B65B 65/00	LU 05.12.2021	CZ 01.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 720 892	(51) C08G 18/48
DK 19.01.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 720 743	(51) B60T 8/171	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 19.05.2022	HR 19.01.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022			GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 720 781	(51) B65D 43/02	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 720 893	(51) C08G 18/48
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 29.12.2021	GR 30.03.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 19.01.2022		NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
		PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	HR 23.06.2021	IS 23.10.2021
(11) 3 720 753	(51) B61C 3/00	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LV 23.06.2021	NO 23.09.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	RS 23.06.2021	SM 23.06.2021
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	SK 23.06.2021	EE 23.06.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 26.01.2022		SI 23.06.2021	MC 23.06.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			LU 06.12.2021	
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 720 784	(51) B65D 77/06	(11) 3 720 901	(51) C08J 5/24
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
DK 01.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		

BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SI 21.07.2021	MC 21.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	IT 21.07.2021	LU 07.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 19.01.2022			
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022				
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				
(11) 3 720 905	(51) C08L 9/00	(11) 3 721 022	(51) E03B 7/02	(11) 3 721 072	(51) F03B 13/20
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
SM 08.12.2021	NL 08.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
EE 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PL 08.12.2021	SK 08.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
DK 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LU 06.12.2021	
		MC 03.11.2021	LU 07.12.2021		
(11) 3 720 911	(51) C08L 27/06	(11) 3 721 031	(51) E04H 15/62	(11) 3 721 073	(51) F03B 17/06
(84) BG 11.11.2021	(84) IS 11.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021
LT 11.08.2021	RS 11.08.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 19.05.2021	GR 20.08.2021
LV 11.08.2021	GR 12.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 19.05.2021	IS 19.09.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 19.05.2021	LV 19.05.2021
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021
LU 10.12.2021	SI 11.08.2021	DK 05.01.2022		SE 19.05.2021	SM 19.05.2021
				RO 19.05.2021	SK 19.05.2021
				EE 19.05.2021	AL 19.05.2021
				SI 19.05.2021	MC 19.05.2021
				LU 13.12.2021	
(11) 3 720 915	(51) C09D 11/00	(11) 3 721 033	(51) E05B 63/20	(11) 3 721 079	(51) F03D 7/02
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LU 22.01.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
DK 01.12.2021		DK 29.12.2021			
(11) 3 720 976	(51) C21B 5/00	(11) 3 721 039	(51) E06B 3/02	(11) 3 721 087	(51) F04B 7/06
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021	IS 25.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
LT 25.08.2021	RS 25.08.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 25.12.2021	LT 25.08.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
LV 25.08.2021	GR 26.11.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021			NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021			SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
MC 25.08.2021	LU 06.12.2021			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021			SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
				MC 25.08.2021	SI 25.08.2021
				LU 02.12.2021	
(11) 3 720 981	(51) C21D 8/04	(11) 3 721 060	(51) F01L 13/00	(11) 3 721 089	(51) F04B 39/10
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
		NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
		MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
		DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	SK 06.10.2021	LU 03.12.2021
		LU 10.12.2021			
(11) 3 720 987	(51) C23C 18/16	(11) 3 721 065	(51) F02B 37/12	(11) 3 721 090	(51) F04B 39/10
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	GR 22.10.2021	IS 21.11.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 21.07.2021	LV 21.07.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
SE 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
AT 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
PL 26.01.2022	DK 26.01.2022	PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
IS 26.05.2022		PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		SK 21.07.2021	EE 21.07.2021		
		CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021		
		SM 21.07.2021	AL 21.07.2021		
(11) 3 721 001	(51) D04B 1/02				
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022				
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022				
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022				
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022				

- CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 03.12.2021
- (11) **3 721 093**
(84) AT 25.08.2021
ES 25.08.2021
IS 25.12.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
GR 26.11.2021
NL 25.08.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
LU 03.12.2021
- (11) **3 721 098**
(84) BG 23.09.2021
GR 24.09.2021
IS 23.10.2021
LV 23.06.2021
NO 23.09.2021
SE 23.06.2021
RO 23.06.2021
PT 25.10.2021
PL 23.06.2021
AL 23.06.2021
MC 23.06.2021
- (11) **3 721 107**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 721 112**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
NL 01.09.2021
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
DK 01.09.2021
LU 03.12.2021
- (11) **3 721 113**
(84) BG 18.11.2021
IS 18.12.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
GR 19.11.2021
NL 18.08.2021
EE 18.08.2021
RO 18.08.2021
AL 18.08.2021
IT 18.08.2021
LU 04.12.2021
- (11) **3 721 118**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
- DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (51) **F04D 29/041**
(84) BG 25.11.2021
FI 25.08.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
PL 25.08.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
SI 25.08.2021
- (51) **F16B 5/02**
(84) FI 23.06.2021
HR 23.06.2021
LT 23.06.2021
NL 23.06.2021
RS 23.06.2021
SM 23.06.2021
SK 23.06.2021
EE 23.06.2021
DK 23.06.2021
SI 23.06.2021
LU 14.12.2021
- (51) **B22F 1/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **F16D 55/02**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
AT 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
SI 01.09.2021
- (51) **F16F 1/38**
(84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021
SE 18.08.2021
PT 20.12.2021
LV 18.08.2021
PL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
SI 18.08.2021
- (51) **F16H 57/08**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
- LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 721 119**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 721 123**
(84) BG 22.12.2021
LT 22.09.2021
SE 22.09.2021
HR 22.09.2021
GR 23.12.2021
PL 22.09.2021
SK 22.09.2021
CZ 22.09.2021
NL 22.09.2021
RO 22.09.2021
MC 22.09.2021
LU 05.12.2021
- (11) **3 721 152**
(84) LT 02.02.2022
RS 02.02.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 721 158**
(84) RS 05.01.2022
NO 05.04.2022
BG 05.04.2022
LV 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 721 162**
(84) BG 17.02.2022
RS 17.11.2021
LT 17.11.2021
LV 17.11.2021
PT 17.03.2022
SE 17.11.2021
IS 17.03.2022
SM 17.11.2021
EE 17.11.2021
CZ 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 04.12.2021
- (11) **3 721 183**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 721 196**
(84) LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
- HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **F16H 59/10**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **F25B 41/35**
(84) FI 22.09.2021
NO 22.12.2021
RS 22.09.2021
LV 22.09.2021
AT 22.09.2021
ES 22.09.2021
EE 22.09.2021
PT 24.01.2022
IS 22.01.2022
AL 22.09.2021
DK 22.09.2021
- (51) **F25B 17/08**
(84) NO 02.05.2022
BG 02.05.2022
LV 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (51) **F26B 17/14**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
HR 05.01.2022
GR 06.04.2022
DK 05.01.2022
- (51) **F28F 3/04**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
MC 17.11.2021
- (51) **G01F 15/18**
(84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (51) **G01M 3/32**
(84) NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
RS 02.02.2022
- BG 02.05.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
SE 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 721 204**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 721 210**
(84) BG 27.01.2022
RS 27.10.2021
LT 27.10.2021
ES 27.10.2021
HR 27.10.2021
GR 28.01.2022
NL 27.10.2021
NO 27.01.2022
MC 27.10.2021
RO 27.10.2021
DK 27.10.2021
LU 05.12.2021
- (11) **3 721 213**
(84) AT 25.08.2021
FI 25.08.2021
NO 25.11.2021
RS 25.08.2021
HR 25.08.2021
IS 25.12.2021
DK 25.08.2021
EE 25.08.2021
RO 25.08.2021
AL 25.08.2021
SI 25.08.2021
- (11) **3 721 231**
(84) RS 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 721 236**
(84) BG 02.09.2021
ES 02.06.2021
GR 03.09.2021
LT 02.06.2021
NL 02.06.2021
PL 02.06.2021
SE 02.06.2021
RO 02.06.2021
PT 04.10.2021
IS 02.10.2021
AL 02.06.2021
IT 02.06.2021
LU 08.01.2022
- (11) **3 721 237**
(84) AT 28.04.2021
CZ 28.04.2021
ES 28.04.2021
GR 29.07.2021
IS 28.08.2021
LV 28.04.2021
NO 28.07.2021
- HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (51) **G01N 1/38**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **G01N 21/17**
(84) AT 27.10.2021
FI 27.10.2021
PL 27.10.2021
LV 27.10.2021
PT 28.02.2022
SE 27.10.2021
IS 27.02.2022
SM 27.10.2021
EE 27.10.2021
CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021
- (51) **G01N 23/046**
(84) BG 25.11.2021
LT 25.08.2021
SE 25.08.2021
PT 27.12.2021
LV 25.08.2021
GR 26.11.2021
SK 25.08.2021
CZ 25.08.2021
SM 25.08.2021
MC 25.08.2021
LU 06.12.2021
- (51) **G01N 33/569**
(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **G01N 33/94**
(84) CZ 02.06.2021
FI 02.06.2021
HR 02.06.2021
LV 02.06.2021
NO 02.09.2021
RS 02.06.2021
SM 02.06.2021
SK 02.06.2021
EE 02.06.2021
DK 02.06.2021
SI 02.06.2021
MC 02.06.2021
- (51) **G01P 5/24**
(84) BG 28.07.2021
DK 28.04.2021
FI 28.04.2021
HR 28.04.2021
LT 28.04.2021
NL 28.04.2021
PT 30.08.2021

RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	LU 09.01.2022		NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
MC 28.04.2021	LU 07.12.2021			SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
IT 28.04.2021				CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		(11) 3 721 314	(51) G05F 3/24	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
(11) 3 721 241	(51) G01R 15/18	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	MC 11.08.2021	LU 05.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 721 457	(51) H01F 1/01
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021			SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	(11) 3 721 320	(51) G06F 3/01	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
LU 05.12.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(11) 3 721 293	(51) G03F 7/20	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 721 459	(51) H01F 27/14
(84) NL 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 09.02.2022	RS 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			LV 01.12.2021	SK 01.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 721 349	(51) G06F 15/16	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 09.02.2022		NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 721 300	(51) G05B 13/04	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 721 467	(51) H01L 21/02
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 721 424	(51) G09B 23/28	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
DK 08.12.2021		AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	DK 29.12.2021	
(11) 3 721 309	(51) G05D 1/02	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 721 479	(51) H01L 31/0296
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 08.09.2021	SI 08.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 07.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 721 438	(51) G16H 30/40	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022		
MC 10.11.2021	LU 06.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 721 505	(51) H01R 4/2404
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
(11) 3 721 310	(51) G05D 1/02	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 721 446	(51) G21B 1/05	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
DK 09.02.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
		GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	MC 28.04.2021	AL 28.04.2021
(11) 3 721 313	(51) G05D 1/02	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LU 04.12.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(11) 3 721 536	(51) H02K 15/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 07.12.2021		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 721 452	(51) G21F 5/008	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		ES 11.08.2021	LT 11.08.2021		
		NO 11.11.2021	RS 11.08.2021		

GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 08.12.2021		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 12.01.2022				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 721 539	(51) H02M 3/00	(11) 3 721 609	(51) H04M 1/2745	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LU 26.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 721 785	(51) A61B 1/00
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
		SI 01.09.2021	LU 05.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
				DK 23.02.2022	
(11) 3 721 557	(51) H03H 11/48	(11) 3 721 616	(51) H04N 5/347	(11) 3 721 794	(51) A61B 5/02
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
HR 04.08.2021	LT 04.08.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021		
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 721 820	(51) A61B 17/32
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	LU 06.12.2021	DK 29.09.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
IT 04.08.2021	SI 04.08.2021			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LU 08.12.2021		(11) 3 721 635	(51) H04N 21/2343	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 721 584	(51) H04L 12/12	(84) FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 19.01.2022	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 721 823	(51) A61B 18/08
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 05.01.2022		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
		DK 29.12.2021		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(11) 3 721 592	(51) H04L 25/03	(11) 3 721 639	(51) H04Q 9/00	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	DK 19.01.2022	
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	(11) 3 721 858	(51) A61K 6/54
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LU 07.12.2021		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		LU 06.12.2021			
(11) 3 721 593	(51) H04L 27/26	(11) 3 721 677	(51) H05B 3/00	(11) 3 721 867	(51) A61K 8/898
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LU 17.01.2022	
(11) 3 721 603	(51) H04L 29/06	(84) DK 06.10.2021	(84) SK 06.10.2021	(11) 3 721 934	(51) A61M 37/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LU 04.12.2021		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021			RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 721 743	(51) A45B 25/24	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021				

RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 722 048	(51) B25D 11/12	MC 01.12.2021	SM 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) NL 12.01.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
DK 01.12.2021		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(11) 3 721 937	(51) A61N 1/05	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RS 12.01.2022	HR 12.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 722 159	(51) B60R 19/34
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 12.01.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 722 055	(51) B25J 19/00	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
DK 01.12.2021		NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(11) 3 721 947	(51) A63B 21/075	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LU 11.12.2021	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 722 160	(51) B60R 19/34
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 15.12.2021		RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 722 113	(51) B60C 19/00	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
DK 08.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 721 963	(51) B01D 27/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 722 114	(51) B60C 25/05	LU 11.12.2021	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 722 165	(51) B60S 9/12
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 721 968	(51) B01D 46/08	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 12.01.2022		EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 722 128	(51) B60J 5/04	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 29.12.2021	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 722 205	(51) B64C 25/42
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 721 977	(51) B01D 71/02	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	DK 15.12.2021		DK 12.01.2022	
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	(11) 3 722 149	(51) B60N 2/815	(11) 3 722 207	(51) B64C 27/82
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SK 06.10.2021	HR 06.10.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
MC 25.08.2021	LU 18.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
IT 25.08.2021	SI 25.08.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021
(11) 3 721 978	(51) B01D 71/16	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 08.12.2021		CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(11) 3 722 150	(51) B60P 7/15	LU 17.01.2022	
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 722 230	(51) B65F 1/16
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
DK 12.01.2022		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022

FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 722 534	(51) E04F 15/04
DK 05.01.2022		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(11) 3 722 241	(51) B66B 9/08	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	MC 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LU 05.12.2021		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022			LU 05.01.2022	
DK 16.02.2022		(11) 3 722 392	(51) C10B 57/04	(11) 3 722 540	(51) E04H 1/02
(11) 3 722 244	(51) B66C 1/66	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 05.01.2022	LU 06.01.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	DK 01.12.2021	
		AL 01.09.2021	LU 29.01.2022		
(11) 3 722 245	(51) B66C 9/14	DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	(11) 3 722 550	(51) E06B 7/215
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 01.09.2021		(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 722 449	(51) C22C 38/00	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	DK 02.02.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 722 555	(51) F01D 5/14
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 722 253	(51) B81B 3/00	LU 16.01.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 722 458	(51) C23C 16/455	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 722 585	(51) F02K 1/72
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 15.12.2021				ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
		(11) 3 722 469	(51) D03C 3/24	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 722 258	(51) G21G 1/10	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 722 589	(51) F02M 37/20
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022			NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	(11) 3 722 480	(51) D06F 33/37	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SI 01.09.2021	LU 07.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022		
(11) 3 722 342	(51) C08F 236/04	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 722 626	(51) F16C 7/02
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 722 487	(51) D06F 39/02	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(11) 3 722 368	(51) C08L 63/00	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LU 11.12.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	MC 17.11.2021	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021				

(11) 3 722 629	(51) F16C 27/04	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 723 090	(51) G10L 21/038
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 722 781	(51) G01N 15/06	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(11) 3 722 654	(51) F21K 9/233	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 723 118	(51) H01L 21/67
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 722 803	(51) G01N 33/00	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
(11) 3 722 703	(51) F25B 5/02	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	MC 03.11.2021	LU 21.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 723 199	(51) H01Q 3/26
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	DK 08.12.2021	(11) 3 722 883	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(84) RS 26.01.2022	(51) G03G 21/16	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
DK 16.02.2022		LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 722 717	(51) F26B 3/16	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 26.04.2022	ES 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 26.01.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 723 218	(51) H02H 1/00
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 26.01.2022	GR 27.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 26.05.2022	FI 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 722 891	(51) G04C 3/16	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 722 721	(51) F28D 7/00	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LU 29.12.2021	(11) 3 723 220
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(51) H02H 3/04
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 722 917	(51) G06F 1/16	NO 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	NL 09.02.2022	PT 09.06.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	HR 09.02.2022	BG 09.05.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 09.02.2022	SE 09.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	PL 09.02.2022	GR 10.05.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SK 13.10.2021	HR 13.10.2021	DK 09.02.2022	IS 09.06.2022
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	(11) 3 723 242	(51) H02K 1/24
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LU 03.12.2021		IS 13.02.2022	SM 13.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 722 729	(51) F28F 1/40	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 07.07.2021	GR 08.10.2021	DK 13.10.2021	LU 06.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LT 07.07.2021	LV 07.07.2021	(11) 3 723 070	(51) G09F 9/30	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
NL 07.07.2021	NO 07.10.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RS 07.07.2021	PT 08.11.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 723 313
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) NL 02.02.2022	(51) H04L 1/18
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 02.05.2022	(84) LT 02.02.2022
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	DK 09.02.2022		ES 02.02.2022	PT 02.06.2022
LU 06.12.2021		(11) 3 723 089	(51) G10L 21/038	BG 02.05.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 722 734	(51) F41A 19/59	(84) LT 19.01.2022	(84) PT 19.05.2022	HR 02.02.2022	HR 02.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021				

PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 15.12.2021		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021
(11) 3 723 315	(51) H04L 5/00	(11) 3 723 443	(51) H04W 76/14	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 10.12.2021	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 723 541	(51) A45D 19/02
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(11) 3 723 318	(51) H04L 5/00	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	DK 15.12.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			DK 12.01.2022	
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 723 449	(51) H05B 3/68	(11) 3 723 548	(51) A47B 47/00
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) BG 16.09.2021	(84) ES 16.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	FI 11.08.2021	LT 11.08.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	NO 11.11.2021	SE 11.08.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
		RS 16.06.2021	SE 16.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
(11) 3 723 340	(51) H04L 29/06	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SI 16.06.2021	LU 29.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	MC 16.06.2021		AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			IT 11.08.2021	SI 11.08.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 723 468	(51) A01D 34/78	LU 11.12.2021	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021		
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 723 575	(51) A47L 25/00
(11) 3 723 354	(51) H04M 3/56	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
NO 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 16.06.2021	NO 16.09.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 01.12.2021		IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 723 481	(51) A01N 1/02	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LU 06.12.2021	
DK 22.12.2021		PT 02.06.2022	NL 02.02.2022		
		RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 723 581	(51) A61B 3/13
(11) 3 723 361	(51) H04N 5/378	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 02.02.2022		PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 723 492	(51) A23D 9/007	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 13.10.2021	LU 07.12.2021
DK 29.12.2021		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 723 582	(51) A61B 3/16
(11) 3 723 439	(51) H04W 74/08	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SK 27.10.2021	LU 07.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 723 504	(51) A23L 27/00	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 26.01.2022		NO 16.05.2022	RS 16.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
		HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 723 442	(51) H04W 76/14	LV 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 11.12.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(11) 3 723 586	(51) A61B 5/00
LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 723 521	(51) A24C 5/47	(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	ES 14.04.2021	FI 14.04.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 17.11.2021	LV 17.11.2021		
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021		

GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	(11) 3 723 671	(51) A61F 2/958	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
SI 14.04.2021	MC 14.04.2021	DK 05.01.2022		LU 12.12.2021	
IT 14.04.2021	LU 14.12.2021				
(11) 3 723 612	(51) A61B 6/00	(11) 3 723 677	(51) A61F 9/007	(11) 3 723 725	(51) A61K 31/4468
(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021		
PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	(11) 3 723 821	(51) A61M 1/00
IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	LU 12.12.2021		SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IT 16.06.2021	LU 11.12.2021			HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
		(11) 3 723 678	(51) A61B 17/29	GR 23.12.2021	AT 23.09.2021
		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 22.09.2021	LU 14.12.2021
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 723 890	(51) B01D 46/24
				(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
		(11) 3 723 709	(51) A61K 8/33	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
		(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		EE 31.03.2021	ES 31.03.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		FI 31.03.2021	HR 31.03.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
		IS 31.07.2021	LT 31.03.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
		LV 31.03.2021	NL 31.03.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		NO 30.06.2021	PL 31.03.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
		PT 02.08.2021	RO 31.03.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		RS 31.03.2021	SE 31.03.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		SK 31.03.2021	SM 31.03.2021	LU 06.12.2021	
		SI 31.03.2021	MC 31.03.2021		
		IT 31.03.2021	LU 14.12.2021		
		(11) 3 723 714	(51) A61K 8/40	(11) 3 723 910	(51) B05B 11/00
		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
		LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
		SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
		HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
		GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
		PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		EE 29.09.2021	PT 31.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
		NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	DK 19.01.2022	
		RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
		MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 723 939	(51) B25B 21/00
		LU 11.12.2021		(84) NL 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
				NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
		(11) 3 723 720	(51) A61K 8/60	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 02.02.2022	
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 723 977	(51) B32B 7/06
		PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
				PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		(11) 3 723 721	(51) A61K 8/64	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
		SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022

- (11) **3 723 986** (51) **B41F 27/10**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 (84) NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 SI 18.08.2021
LU 13.12.2021
- (11) **3 723 987** (51) **B41J 2/045**
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 723 988** (51) **B41J 2/045**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 723 995** (51) **B42D 25/29**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 724 003** (51) **B60C 9/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 724 007** (51) **B60C 11/13**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 724 009** (51) **B60C 11/16**
(84) BG 29.09.2021 (84) LT 29.09.2021
RS 29.09.2021 HR 29.09.2021
LV 29.09.2021 GR 30.12.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 DK 29.09.2021
LU 06.12.2021
- (11) **3 724 010** (51) **B60C 23/00**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 724 014** (51) **B60H 1/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 724 015** (51) **B60K 1/00**
(84) BG 28.10.2021 (84) ES 28.07.2021
FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021
NL 28.07.2021 NO 28.10.2021
SE 28.07.2021 RS 28.07.2021
PT 29.11.2021 HR 28.07.2021
LV 28.07.2021 IS 28.11.2021
GR 29.10.2021 PL 28.07.2021
DK 28.07.2021 SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 CZ 28.07.2021
RO 28.07.2021 SM 28.07.2021
AL 28.07.2021 SI 28.07.2021
MC 28.07.2021 LU 10.12.2021
IT 28.07.2021
- (11) **3 724 027** (51) **B60Q 1/14**
(84) AT 26.05.2021 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 (84) DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
IS 26.09.2021 LT 26.05.2021
LV 26.05.2021 NL 26.05.2021
NO 26.08.2021 PL 26.05.2021
PT 27.09.2021 RS 26.05.2021
SE 26.05.2021 SM 26.05.2021
RO 26.05.2021 SK 26.05.2021
EE 26.05.2021 AL 26.05.2021
SI 26.05.2021 MC 26.05.2021
IT 26.05.2021 LU 05.12.2021
- (11) **3 724 032** (51) **B60R 3/00**
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 NO 21.10.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
IT 21.07.2021 LU 06.12.2021
- (11) **3 724 040** (51) **B60R 25/25**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 724 045** (51) **B60T 13/66**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 724 047** (51) **B60T 15/02**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021
HR 10.11.2021 PT 10.03.2022
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 17.12.2021
- (11) **3 724 048** (51) **B60T 15/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 724 049** (51) **B60T 15/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 724 056** (51) **B62D 1/181**
(84) BG 06.01.2022 (84) RS 06.10.2021
FI 06.10.2021 (84) LT 06.10.2021
PL 06.10.2021 ES 06.10.2021
LV 06.10.2021 HR 06.10.2021
PT 07.02.2022 GR 07.01.2022
NL 06.10.2021 SE 06.10.2021
IS 06.02.2022 NO 06.01.2022
SM 06.10.2021 MC 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 LU 13.12.2021
- (11) **3 724 060** (51) **B62J 17/04**
(84) BG 01.12.2021 (84) FI 01.09.2021
LT 01.09.2021 (84) NO 01.12.2021
SE 01.09.2021 RS 01.09.2021
HR 01.09.2021 LV 01.09.2021
GR 02.12.2021 PL 01.09.2021
AT 01.09.2021 SK 01.09.2021
EE 01.09.2021 CZ 01.09.2021
PT 03.01.2022 IS 01.01.2022
RO 01.09.2021 SM 01.09.2021
AL 01.09.2021 MC 01.09.2021
DK 01.09.2021 IT 01.09.2021
SI 01.09.2021 LU 04.12.2021
- (11) **3 724 081** (51) **B65B 11/52**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 (84) FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022

SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	(11) 3 724 112	(51) B65H 5/22	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
MC 10.11.2021	LU 11.12.2021	FI 26.05.2021	GR 27.08.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		HR 26.05.2021	IS 26.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 724 082	(51) B65B 25/00	LT 26.05.2021	LV 26.05.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	NL 26.05.2021	NO 26.08.2021		
DK 19.05.2021	ES 19.05.2021	PT 27.09.2021	SE 26.05.2021	(11) 3 724 198	(51) C07D 513/04
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	SM 26.05.2021	SK 26.05.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NL 19.05.2021	NO 19.08.2021			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	(11) 3 724 118	(51) B66B 19/00	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SM 19.05.2021	RO 19.05.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SK 19.05.2021	EE 19.05.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022		
AL 19.05.2021	SI 19.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022		
MC 19.05.2021	LU 14.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
		GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 724 199	(51) C07F 1/00
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(11) 3 724 083	(51) B65B 25/00			LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 724 121	(51) B66C 1/34	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 14.04.2021	FI 14.04.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	LV 14.04.2021	PL 14.04.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
		SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(11) 3 724 084	(51) B65B 31/02	RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	EE 14.04.2021	AL 14.04.2021		
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SI 14.04.2021	MC 14.04.2021		
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021			(11) 3 724 201	(51) C07F 9/655
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021			(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021			NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	(11) 3 724 128	(51) C01B 3/38	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021	CZ 09.06.2021	GR 10.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	LV 09.06.2021	NO 09.09.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
SI 15.09.2021	LU 12.12.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021		
		SK 09.06.2021	EE 09.06.2021	(11) 3 724 203	(51) C07F 15/00
		IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
(11) 3 724 092	(51) B65D 23/08	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
NO 09.05.2022	NL 09.02.2022	LU 03.12.2021		LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 724 144	(51) C04B 7/44	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	MC 24.11.2021	SM 24.11.2021
		FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
(11) 3 724 094	(51) B65D 30/10	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021		
SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 724 209	(51) C07K 7/06
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	MC 24.11.2021	LU 13.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022			LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
DK 22.12.2021		(11) 3 724 173	(51) C07D 317/18	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		(84) BG 22.12.2021	(84) RS 22.09.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
		HR 22.09.2021	SK 22.09.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
(11) 3 724 097	(51) B65D 71/00	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	LU 14.12.2021		CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			NL 15.09.2021	IS 15.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022			RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 724 174	(51) C07D 317/38	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
		PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	LU 14.12.2021	
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
(11) 3 724 103	(51) B65G 1/137	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022		
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 724 245	(51) C08F 265/04
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	DK 09.02.2022		(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022			FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022			NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 724 179	(51) C07D 401/14	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
		PT 09.06.2022	ES 09.02.2022		

IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	(11) 3 724 359	(51) C21D 8/02	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LU 13.12.2021	
IT 28.07.2021	LU 10.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	(11) 3 724 427	(51) E05B 67/00
(11) 3 724 249	(51) C08G 18/63	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	IS 10.03.2022	SM 10.11.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 10.11.2021	SK 10.11.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	MC 10.11.2021	LU 10.12.2021
PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	DK 01.12.2021	LU 11.12.2021		
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	(11) 3 724 364	(51) C22B 7/04	(11) 3 724 429	(51) E05B 79/06
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LU 13.12.2021		HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
(11) 3 724 253	(51) C08G 59/66	(11) 3 724 376	(51) C25D 17/08	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SK 20.10.2021	LU 14.12.2021
DK 05.01.2022		PT 10.01.2022	NL 08.09.2021		
(11) 3 724 266	(51) C08L 7/00	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	(11) 3 724 432	(51) E05C 17/22
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SI 08.09.2021	LU 12.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 724 390	(51) D04H 1/495	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(11) 3 724 284	(51) C09D 183/10	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
(84) BG 14.10.2021	(84) ES 14.07.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
FI 14.07.2021	GR 15.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
LT 14.07.2021	LV 14.07.2021	DK 12.01.2022		DK 08.09.2021	SI 08.09.2021
NL 14.07.2021	NO 14.10.2021	(11) 3 724 403	(51) E01F 15/04	LU 13.12.2021	
RS 14.07.2021	SE 14.07.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021	(11) 3 724 445	(51) E21B 33/12
PT 15.11.2021	HR 14.07.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 14.11.2021	PL 14.07.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
DK 14.07.2021	SK 14.07.2021	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 14.07.2021	SM 14.07.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AL 14.07.2021	SI 14.07.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
MC 14.07.2021	IT 14.07.2021	RO 13.10.2021	DK 13.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LU 13.12.2021		SK 13.10.2021	LU 11.12.2021	DK 26.01.2022	
(11) 3 724 306	(51) C10M 175/00	(11) 3 724 410	(51) E02F 9/28	(11) 3 724 452	(51) F01C 21/10
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	DK 15.12.2021		RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
MC 01.09.2021	DK 01.09.2021	(11) 3 724 424	(51) E04H 9/02	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IT 01.09.2021	SI 01.09.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LU 13.12.2021	
LU 07.12.2021		RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(11) 3 724 454	(51) F01D 5/14
(11) 3 724 309	(51) C11D 1/94	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PT 10.11.2021	GR 11.02.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 10.03.2021	NL 10.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022

FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
DK 16.02.2022		DK 09.02.2022		LU 10.12.2021	
(11) 3 724 457	(51) F01D 19/00	(11) 3 724 489	(51) F03D 7/02	(11) 3 724 527	(51) F16D 11/10
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	DK 23.02.2022	
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	(11) 3 724 531	(51) F16D 48/06
MC 17.11.2021	LU 13.12.2021	DK 08.12.2021	LU 13.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
				FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(11) 3 724 470	(51) F01N 13/18	(11) 3 724 491	(51) F03D 9/00	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 06.02.2022	SM 06.10.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	MC 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 06.10.2021	LU 10.12.2021	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 724 499	(51) F04B 3/00	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	SK 06.10.2021	LU 13.12.2021
DK 23.02.2022		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021		
		GR 29.10.2021	LT 28.07.2021	(11) 3 724 536	(51) F16G 5/08
(11) 3 724 473	(51) F02C 7/00	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 28.07.2021	SE 28.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	IT 28.07.2021	LU 11.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021			DK 29.12.2021	
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 724 508	(51) F04D 7/04	(11) 3 724 551	(51) F21V 7/00
LU 12.12.2021		(84) FI 22.12.2021	(84) GR 23.03.2022	(84) AT 05.05.2021	(84) BG 05.08.2021
		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	CZ 05.05.2021	DK 05.05.2021
(11) 3 724 481	(51) F02K 1/72	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	ES 05.05.2021	FI 05.05.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 22.04.2022	IS 22.04.2022	GR 06.08.2021	HR 05.05.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 22.12.2021		IS 05.09.2021	LT 05.05.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			LV 05.05.2021	NL 05.05.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 724 520	(51) F16B 19/10	NO 05.08.2021	PL 05.05.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	PT 06.09.2021	RS 05.05.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	SE 05.05.2021	SM 05.05.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021	RO 05.05.2021	SK 05.05.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	EE 05.05.2021	AL 05.05.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	SI 05.05.2021	MC 05.05.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	LU 04.12.2021	IT 05.05.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021		
LU 13.12.2021		DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	(11) 3 724 554	(51) F24F 13/20
		EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(11) 3 724 482	(51) F02K 9/97	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	IT 18.08.2021	SI 18.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LU 11.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	(11) 3 724 524	(51) F16B 39/10	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	DK 26.01.2022	
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 724 560	(51) F25B 39/02
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	(11) 3 724 526	(51) F16C 29/04	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SI 18.08.2021	LU 06.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 724 485	(51) F02M 55/02	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 16.12.2021	PL 15.09.2021	(11) 3 724 561	(51) F25B 41/22
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		

HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 724 603	(51) G01C 21/00	(11) 3 724 646	(51) G01N 23/203
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
SK 27.10.2021	LU 03.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 16.02.2022		DK 29.12.2021	
(11) 3 724 563	(51) F25D 19/00	(11) 3 724 604	(51) G01C 21/16	(11) 3 724 666	(51) G01P 15/093
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 26.05.2021	NO 26.08.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 26.05.2021	PT 27.09.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 26.01.2022		RS 26.05.2021	SE 26.05.2021
				SM 26.05.2021	RO 26.05.2021
(11) 3 724 586	(51) F27B 3/19	(11) 3 724 605	(51) G01C 21/16	SK 26.05.2021	EE 26.05.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	AL 26.05.2021	SI 26.05.2021
LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 26.05.2021	IT 26.05.2021
SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 11.12.2021	
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 724 669	(51) G01R 31/00
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	NO 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	MC 27.10.2021	SM 27.10.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RO 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	DK 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 01.09.2021	SI 01.09.2021	LU 14.12.2021	SK 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 14.12.2021				PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 724 590	(51) F28F 9/16	(11) 3 724 609	(51) G01D 5/245	(11) 3 724 697	(51) G02B 1/04
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(11) 3 724 698	(51) G02B 1/04
LU 12.12.2021		LU 19.12.2021		(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
				FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 724 591	(51) F28G 15/00	(11) 3 724 626	(51) G01M 15/02	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	DK 15.12.2021	
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021		
DK 15.12.2021		LU 12.12.2021			
				(11) 3 724 729	(51) G05B 19/042
(11) 3 724 592	(51) F41A 9/79	(11) 3 724 637	(51) G01N 21/17	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
(11) 3 724 598	(51) G01B 11/24	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021		
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022		
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021		
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		LU 14.12.2021			
				(11) 3 724 749	(51) G06F 3/042
				(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
				NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
				ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 08.12.2021		LU 14.12.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				
(11) 3 724 761	(51) G06F 11/07	(11) 3 724 849	(51) G06T 7/00	(11) 3 724 927	(51) H01L 31/042
(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021
LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021
PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022
SM 28.04.2021	RO 28.04.2021			RO 15.09.2021	SM 15.09.2021
SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	(11) 3 724 853	(51) G06T 11/00	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	DK 15.09.2021	SI 15.09.2021
MC 28.04.2021	IT 28.04.2021	RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	LU 04.12.2021	
LU 14.12.2021		PL 27.10.2021	ES 27.10.2021		
		LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 724 959	(51) F04D 13/06
(11) 3 724 762	(51) G06F 11/07	PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021
SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	SK 27.10.2021	LU 11.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
HR 07.07.2021	IS 07.11.2021			PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 724 875	(51) G10L 17/22	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	SI 01.09.2021	MC 01.09.2021
SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	LU 12.01.2022	
IT 07.07.2021	LU 13.12.2021	NL 30.06.2021	NO 30.09.2021		
		RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	(11) 3 724 972	(51) H02K 11/25
(11) 3 724 785	(51) G06F 16/901	SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	MC 30.06.2021	IT 30.06.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	LU 02.12.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021			DK 05.01.2022	
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	(11) 3 724 892	(51) G16H 50/20	(11) 3 724 975	(51) H02K 41/025
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
IT 14.07.2021	LU 11.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 01.09.2021	SK 01.09.2021
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021
				IS 01.01.2022	RO 01.09.2021
(11) 3 724 805	(51) G06F 21/62	(11) 3 724 896	(51) G21C 17/022	SM 01.09.2021	AL 01.09.2021
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	MC 01.09.2021	DK 01.09.2021
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	SI 01.09.2021	LU 14.12.2021
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021		
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(11) 3 724 979	(51) H02M 3/158
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	LU 14.12.2021		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
IT 14.07.2021	LU 05.12.2021			EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
		(11) 3 724 919	(51) H01L 27/146	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
(11) 3 724 815	(51) G06K 9/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SK 06.10.2021	LU 06.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 725 002	(51) H04B 5/00
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 14.07.2021	NO 14.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021		

SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	DK 09.02.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	(11) 3 725 056	(51) H04L 29/06	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LU 14.12.2021		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
(11) 3 725 023	(51) H04L 9/00	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 725 191	(51) A47J 31/40
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 08.12.2021	SE 08.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022			ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 725 068	(51) H04N 5/335	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	DK 08.12.2021	
(11) 3 725 026	(51) H04L 9/08	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021		
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	(11) 3 725 210	(51) A47L 15/50
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	ES 09.06.2021	FI 09.06.2021
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	GR 10.09.2021	HR 09.06.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	LT 09.06.2021	LV 09.06.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	NL 09.06.2021	NO 09.09.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	RS 09.06.2021	SE 09.06.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	SM 09.06.2021	RO 09.06.2021
		LU 11.12.2021	IT 14.07.2021	SK 09.06.2021	PT 11.10.2021
(11) 3 725 032	(51) H04W 12/04			EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 725 095	(51) H04R 7/04	PL 09.06.2021	DK 09.06.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	AL 09.06.2021	SI 09.06.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LU 30.01.2022	MC 09.06.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022		
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 725 252	(51) A61B 18/14
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021			NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 725 109	(51) H04W 12/08	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LU 12.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 725 040	(51) H04L 12/28	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LV 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 06.10.2021	RS 06.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 29.12.2021	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 725 261	(51) A61C 8/02
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022			(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	(11) 3 725 142	(51) A01B 63/114	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	FI 08.12.2021	LV 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 06.10.2021	LU 12.12.2021	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 725 051	(51) H04L 25/03	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021		
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 725 281	(51) A61G 12/00
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	DK 08.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021			LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 725 149	(51) A01D 67/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 01.12.2021	
SI 04.08.2021	LU 13.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 725 350	(51) A61M 15/00
(11) 3 725 055	(51) H04L 29/06	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	DK 29.12.2021	LU 13.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 725 182	(51) A45D 8/36	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		

(11) 3 725 366	(51) A61N 1/375	(11) 3 725 467	(51) B25H 1/02	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SI 11.08.2021	LU 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	(11) 3 725 578	(51) B60K 11/08
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
(11) 3 725 380	(51) A63B 21/072	(11) 3 725 476	(51) B26D 3/26	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) NL 23.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LT 23.02.2022	NO 23.05.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 725 579	(51) B60K 35/00
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
		DK 23.02.2022		PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
(11) 3 725 386	(51) B01D 3/00	(11) 3 725 489	(51) B29C 45/27	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
ES 05.01.2022	PT 05.05.2022	NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NO 26.04.2022	ES 26.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 18.08.2021	IT 18.08.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 26.01.2022		SI 18.08.2021	LU 15.12.2021
DK 05.01.2022					
(11) 3 725 423	(51) B05C 17/02	(11) 3 725 575	(51) B60K 6/22	(11) 3 725 602	(51) B60S 3/00
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	ES 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021
		NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 725 445	(51) B23K 1/00	(84) NL 25.08.2021	EE 25.08.2021	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 25.08.2021	RO 25.08.2021		DK 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	CZ 25.08.2021	AL 25.08.2021	(11) 3 725 613	(51) B60W 10/08
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 25.08.2021	IT 25.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	MC 25.08.2021	LU 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SI 25.08.2021		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 05.01.2022				AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
				PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(11) 3 725 461	(51) B24D 9/08	(11) 3 725 576	(51) B60K 6/22	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 725 616	(51) B60W 20/00
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
DK 08.12.2021		AL 15.09.2021	MC 15.09.2021		
		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	(11) 3 725 617	(51) B60W 20/00
(11) 3 725 465	(51) B25C 1/00	(84) LT 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022		
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	(11) 3 725 619	(51) B60W 20/14
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
DK 08.12.2021		DK 15.09.2021	SI 15.09.2021	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
		LU 15.12.2021		LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
(11) 3 725 577	(51) B60K 6/46	(11) 3 725 578	(51) B60K 6/46	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) BG 11.11.2021		
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 22.12.2021	FI 11.08.2021		
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 22.12.2021	NO 11.11.2021		
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	HR 22.12.2021	RS 11.08.2021		
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SE 22.12.2021	HR 11.08.2021		
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 22.12.2021	IS 11.12.2021		
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	PT 22.12.2021	PL 11.08.2021		
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 23.03.2022	DK 11.08.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 22.03.2022	EE 11.08.2021		
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 22.12.2021	RO 11.08.2021		
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	EE 22.12.2021	SE 18.08.2021		

PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 725 776	(51) C07D 231/14
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	(11) 3 725 691	(51) B65B 19/02	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SI 18.08.2021	LU 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 725 898	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 725 620	(51) B60W 20/14	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	(11) 3 725 709	(51) B65G 43/02	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 725 905	(51) C22C 38/00
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
LU 15.12.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
(11) 3 725 621	(51) B60W 20/14	DK 05.01.2022		LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(11) 3 725 715	(51) B65H 18/10	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SI 25.08.2021	LU 10.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	(11) 3 725 725	(51) B66B 7/08	(11) 3 725 907	(51) C22C 38/00
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LU 15.12.2021		NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 725 644	(51) B62D 6/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 725 730	(51) B66C 23/18	(11) 3 725 930	(51) D06F 33/37
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(11) 3 725 685	(51) B60N 2/02	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 725 959	(51) E02F 9/24
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 26.01.2022		LU 27.12.2021		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 725 688	(51) B65B 3/00	(11) 3 725 744	(51) C01D 5/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 725 971	(51) E04D 13/147
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 725 690	(51) B65B 19/02	(11) 3 725 774	(51) C07D 211/58	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 16.02.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 725 972	(51) E04F 15/02
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021

PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 01.12.2021	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 726 160	(51) F24F 11/56
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 725 974	(51) E04F 15/02	(11) 3 726 056	(51) F04B 43/04	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 726 004	(51) E21B 43/14	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LU 12.12.2021	
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 22.12.2021		(11) 3 726 183	(51) G01C 17/38
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 726 057	(51) F04B 49/10	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 726 014	(51) F01M 13/00	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	DK 15.12.2021	
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	(11) 3 726 243	(51) G01S 7/02
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	LU 11.12.2021		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 726 076	(51) F16C 11/06	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 09.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
LU 11.12.2021		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 726 015	(51) F01M 13/04	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 26.01.2022	
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 726 279	(51) G02B 27/01
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 726 098	(51) F16H 57/04	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 726 372	(51) G06F 7/499
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) NL 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022
LU 11.12.2021		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(11) 3 726 018	(51) F01N 3/20	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	DK 15.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 726 115	(51) F16L 37/084	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 726 384	(51) G06F 11/07
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 726 019	(51) F01P 7/16	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 09.02.2022		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 726 121	(51) F16M 11/04	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 726 459	(51) G06T 5/00
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 726 031	(51) F02C 7/36	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022			SE 16.02.2022	LV 16.02.2022

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| AT 16.02.2022 | GR 17.05.2022 | (11) 3 726 790 | (51) H04L 12/40 | RO 31.03.2021 | RS 31.03.2021 |
| PL 16.02.2022 | FI 16.02.2022 | (84) BG 01.03.2022 | (84) AT 01.12.2021 | SE 31.03.2021 | SK 31.03.2021 |
| IS 17.06.2022 | DK 16.02.2022 | RS 01.12.2021 | FI 01.12.2021 | SM 31.03.2021 | SI 31.03.2021 |
| (11) 3 726 626 | (51) H01M 50/16 | LT 01.12.2021 | PL 01.12.2021 | MC 31.03.2021 | LU 03.01.2022 |
| (84) BG 23.05.2022 | (84) LT 23.02.2022 | LV 01.12.2021 | HR 01.12.2021 | (11) 3 726 980 | (51) A01M 7/00 |
| NO 23.05.2022 | PT 23.06.2022 | GR 02.03.2022 | SE 01.12.2021 | (84) BG 15.03.2022 | (84) RS 15.12.2021 |
| NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 | NO 01.03.2022 | NL 01.12.2021 | FI 15.12.2021 | LT 15.12.2021 |
| HR 23.02.2022 | LV 23.02.2022 | SM 01.12.2021 | PT 01.04.2022 | LV 15.12.2021 | HR 15.12.2021 |
| AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 | ES 01.12.2021 | EE 01.12.2021 | GR 16.03.2022 | SE 15.12.2021 |
| PL 23.02.2022 | FI 23.02.2022 | RO 01.12.2021 | CZ 01.12.2021 | NO 15.03.2022 | NL 15.12.2021 |
| IS 23.06.2022 | DK 23.02.2022 | SK 01.12.2021 | MC 01.12.2021 | SM 15.12.2021 | PT 18.04.2022 |
| | | IS 01.04.2022 | DK 01.12.2021 | EE 15.12.2021 | RO 15.12.2021 |
| | | LU 05.12.2021 | | CZ 15.12.2021 | SK 15.12.2021 |
| (11) 3 726 642 | (51) H01P 1/17 | (11) 3 726 804 | (51) H04L 29/06 | AT 15.12.2021 | PL 15.12.2021 |
| (84) BG 22.03.2022 | (84) RS 22.12.2021 | (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 | IS 15.04.2022 | MC 15.12.2021 |
| FI 22.12.2021 | LT 22.12.2021 | FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 | DK 15.12.2021 | LU 20.12.2021 |
| LV 22.12.2021 | HR 22.12.2021 | LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 | | |
| GR 23.03.2022 | NO 22.03.2022 | GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 | (11) 3 727 004 | (51) A23D 7/00 |
| NL 22.12.2021 | SM 22.12.2021 | NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 | (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 |
| PT 22.04.2022 | EE 22.12.2021 | SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 | FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 |
| RO 22.12.2021 | CZ 22.12.2021 | ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 | LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 |
| SK 22.12.2021 | AT 22.12.2021 | RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 | GR 30.03.2022 | NO 29.03.2022 |
| PL 22.12.2021 | IS 22.04.2022 | SK 29.12.2021 | AT 29.12.2021 | SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 |
| DK 22.12.2021 | | PL 29.12.2021 | IS 29.04.2022 | EE 29.12.2021 | RO 29.12.2021 |
| | | DK 29.12.2021 | | CZ 29.12.2021 | SK 29.12.2021 |
| (11) 3 726 647 | (51) H01Q 1/24 | (11) 3 726 812 | (51) H04L 29/08 | AT 29.12.2021 | IS 29.04.2022 |
| (84) BG 12.04.2022 | (84) NL 12.01.2022 | (84) BG 29.03.2022 | (84) RS 29.12.2021 | | |
| LT 12.01.2022 | NO 12.04.2022 | FI 29.12.2021 | LT 29.12.2021 | (11) 3 727 005 | (51) A23L 25/00 |
| PT 12.05.2022 | ES 12.01.2022 | LV 29.12.2021 | HR 29.12.2021 | (84) LT 26.01.2022 | (84) NO 26.04.2022 |
| RS 12.01.2022 | HR 12.01.2022 | GR 30.03.2022 | SE 29.12.2021 | PT 26.05.2022 | ES 26.01.2022 |
| SE 12.01.2022 | LV 12.01.2022 | NO 29.03.2022 | NL 29.12.2021 | RS 26.01.2022 | BG 26.04.2022 |
| AT 12.01.2022 | GR 13.04.2022 | SM 29.12.2021 | PT 29.04.2022 | HR 26.01.2022 | LV 26.01.2022 |
| PL 12.01.2022 | FI 12.01.2022 | ES 29.12.2021 | EE 29.12.2021 | AT 26.01.2022 | FI 26.01.2022 |
| IS 12.05.2022 | DK 12.01.2022 | RO 29.12.2021 | CZ 29.12.2021 | IS 26.05.2022 | DK 26.01.2022 |
| | | SK 29.12.2021 | AT 29.12.2021 | | |
| | | PL 29.12.2021 | IS 29.04.2022 | (11) 3 727 011 | (51) A23G 9/04 |
| | | DK 29.12.2021 | | (84) AT 25.08.2021 | (84) BG 25.11.2021 |
| (11) 3 726 649 | (51) H01Q 9/04 | (11) 3 726 872 | (51) H04W 12/04 | ES 25.08.2021 | FI 25.08.2021 |
| (84) LT 23.02.2022 | (84) NO 23.05.2022 | (84) AT 21.07.2021 | (84) BG 21.10.2021 | LT 25.08.2021 | NO 25.11.2021 |
| PT 23.06.2022 | ES 23.02.2022 | FI 21.07.2021 | GR 22.10.2021 | SE 25.08.2021 | RS 25.08.2021 |
| NL 23.02.2022 | RS 23.02.2022 | LT 21.07.2021 | NO 21.10.2021 | PT 27.12.2021 | HR 25.08.2021 |
| BG 23.05.2022 | HR 23.02.2022 | SE 21.07.2021 | RS 21.07.2021 | LV 25.08.2021 | IS 25.12.2021 |
| SE 23.02.2022 | LV 23.02.2022 | PT 22.11.2021 | HR 21.07.2021 | GR 26.11.2021 | PL 25.08.2021 |
| AT 23.02.2022 | GR 24.05.2022 | LV 21.07.2021 | IS 21.11.2021 | NL 25.08.2021 | DK 25.08.2021 |
| PL 23.02.2022 | FI 23.02.2022 | PL 21.07.2021 | DK 21.07.2021 | SK 25.08.2021 | EE 25.08.2021 |
| IS 23.06.2022 | DK 23.02.2022 | SK 21.07.2021 | EE 21.07.2021 | CZ 25.08.2021 | RO 25.08.2021 |
| | | CZ 21.07.2021 | RO 21.07.2021 | SM 25.08.2021 | AL 25.08.2021 |
| | | SM 21.07.2021 | AL 21.07.2021 | MC 25.08.2021 | SI 25.08.2021 |
| | | SI 21.07.2021 | MC 21.07.2021 | LU 14.12.2021 | |
| | | LU 10.12.2021 | | (11) 3 727 014 | (51) A23J 3/08 |
| (11) 3 726 720 | (51) H02M 7/48 | (11) 3 726 918 | (51) H04W 74/08 | (84) AT 26.05.2021 | (84) BG 26.08.2021 |
| (84) BG 16.05.2022 | (84) NL 16.02.2022 | (84) BG 03.02.2022 | (84) AT 03.11.2021 | CZ 26.05.2021 | DK 26.05.2021 |
| LT 16.02.2022 | NO 16.05.2022 | RS 03.11.2021 | FI 03.11.2021 | FI 26.05.2021 | GR 27.08.2021 |
| PT 16.06.2022 | HR 16.02.2022 | LT 03.11.2021 | PL 03.11.2021 | HR 26.05.2021 | IS 26.09.2021 |
| SE 16.02.2022 | LV 16.02.2022 | LV 03.11.2021 | HR 03.11.2021 | LT 26.05.2021 | LV 26.05.2021 |
| AT 16.02.2022 | GR 17.05.2022 | PT 03.03.2022 | GR 04.02.2022 | NO 26.08.2021 | PT 27.09.2021 |
| PL 16.02.2022 | FI 16.02.2022 | SE 03.11.2021 | IS 03.03.2022 | RS 26.05.2021 | SM 26.05.2021 |
| IS 17.06.2022 | DK 16.02.2022 | NO 03.02.2022 | SM 03.11.2021 | SK 26.05.2021 | EE 26.05.2021 |
| | | EE 03.11.2021 | RO 03.11.2021 | AL 26.05.2021 | SI 26.05.2021 |
| | | CZ 03.11.2021 | DK 03.11.2021 | MC 26.05.2021 | LU 03.12.2021 |
| | | SK 03.11.2021 | MC 03.11.2021 | | |
| | | LU 12.01.2022 | | (11) 3 727 015 | (51) A23J 3/14 |
| (11) 3 726 729 | (51) H02S 50/10 | (11) 3 726 929 | (51) H05B 6/06 | (84) BG 22.12.2021 | (84) FI 22.09.2021 |
| (84) AT 12.05.2021 | (84) BG 12.08.2021 | (84) AL 31.03.2021 | (84) AT 31.03.2021 | LT 22.09.2021 | NO 22.12.2021 |
| CZ 12.05.2021 | DK 12.05.2021 | BG 30.06.2021 | CZ 31.03.2021 | SE 22.09.2021 | RS 22.09.2021 |
| FI 12.05.2021 | GR 13.08.2021 | DK 31.03.2021 | EE 31.03.2021 | HR 22.09.2021 | LV 22.09.2021 |
| IS 12.09.2021 | LT 12.05.2021 | ES 31.03.2021 | FI 31.03.2021 | GR 23.12.2021 | AT 22.09.2021 |
| LV 12.05.2021 | NL 12.05.2021 | HR 31.03.2021 | IS 31.07.2021 | ES 22.09.2021 | SK 22.09.2021 |
| NO 12.08.2021 | PL 12.05.2021 | LT 31.03.2021 | LV 31.03.2021 | EE 22.09.2021 | CZ 22.09.2021 |
| RS 12.05.2021 | SE 12.05.2021 | NL 31.03.2021 | NO 30.06.2021 | PT 24.01.2022 | IS 22.01.2022 |
| SM 12.05.2021 | RO 12.05.2021 | PL 31.03.2021 | PT 02.08.2021 | RO 22.09.2021 | AL 22.09.2021 |
| SK 12.05.2021 | EE 12.05.2021 | RS 03.11.2021 | | MC 22.09.2021 | DK 22.09.2021 |
| AL 12.05.2021 | SI 12.05.2021 | LU 12.01.2022 | | LU 18.12.2021 | |
| MC 12.05.2021 | LU 14.12.2021 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 726 782 | (51) H04L 12/40 | | | | |
| (84) LT 02.02.2022 | (84) NO 02.05.2022 | | | | |
| PT 02.02.2022 | ES 02.02.2022 | | | | |
| NL 02.02.2022 | RS 02.02.2022 | | | | |
| BG 02.05.2022 | HR 02.02.2022 | | | | |
| SE 02.02.2022 | LV 02.02.2022 | | | | |
| AT 02.02.2022 | GR 03.05.2022 | | | | |
| PL 02.02.2022 | FI 02.02.2022 | | | | |
| IS 02.06.2022 | DK 02.02.2022 | | | | |

(11) 3 727 016	(51) A23J 3/22	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	LU 17.12.2021	
CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021			(11) 3 727 130	(51) A61B 5/00
GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(11) 3 727 093	(51) A47B 88/944	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	(84) BG 21.07.2021	(84) CZ 21.04.2021	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
LV 19.05.2021	NO 19.08.2021	DK 21.04.2021	FI 21.04.2021	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SM 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 19.05.2021	SK 19.05.2021	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	MC 08.12.2021	LU 20.12.2021
SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021		
IT 19.05.2021	LU 04.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(11) 3 727 139	(51) A61B 5/00
		SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(11) 3 727 041	(51) A23P 20/12	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 13.12.2021		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021			AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 727 105	(51) A47J 31/40	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
NO 27.01.2022	MC 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(11) 3 727 143	(51) A61B 5/02
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SK 27.10.2021	LU 21.12.2021	PT 28.02.2022	IS 27.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
(11) 3 727 046	(51) A24C 5/40	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 27.10.2021	LU 17.12.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	SK 27.10.2021		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022			SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 727 109	(51) A47J 31/46	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 03.11.2021	LU 20.12.2021
		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022		
(11) 3 727 049	(51) A24D 1/10	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 727 158	(51) A61B 8/00
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021			NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	(11) 3 727 116	(51) A47L 5/24	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(11) 3 727 168	(51) A61B 17/17
MC 17.11.2021	LU 12.12.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
		NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 727 055	(51) A24F 40/46	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 03.12.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 727 118	(51) A47L 7/00		
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 727 174	(51) A61B 17/70
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LU 18.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 727 056	(51) A24F 40/85	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 15.12.2021		(11) 3 727 186	(51) A61C 8/00
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022			(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(11) 3 727 123	(51) A47L 15/00	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022
DK 02.02.2022		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
		ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
(11) 3 727 082	(51) A45D 40/18	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 727 187	(51) A61C 8/00
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				LV 16.02.2022	GR 17.05.2022

PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	(11) 3 727 315	(51) A61K 8/49
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(11) 3 727 188	(51) A61C 8/00	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	IT 21.04.2021	LU 19.12.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 727 273	(51) A61H 99/00	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
LV 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(11) 3 727 190	(51) A61C 17/20	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	LU 17.12.2021	
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 727 316	(51) A61K 8/49
GR 30.12.2021	PL 29.09.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	SI 04.08.2021	LU 14.12.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 727 279	(51) A61K 8/06	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
DK 29.09.2021	LU 18.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(11) 3 727 209	(51) A61F 2/60	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LU 17.12.2021	
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 727 318	(51) A61K 8/49
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
DK 26.01.2022				LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 727 215	(51) A61F 5/01	(11) 3 727 297	(51) A61K 8/27	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 18.11.2021	RS 18.08.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 19.01.2022	
GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 727 341	(51) A61K 9/16
DK 18.08.2021	SK 18.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	(11) 3 727 305	(51) A61K 8/39	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AL 18.08.2021	MC 18.08.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 11.12.2021	SI 18.08.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 727 216	(51) A61F 5/01	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 727 342	(51) A61K 9/16
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	DK 26.01.2022		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022			ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
DK 05.01.2022		(11) 3 727 310	(51) A61K 8/44	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
(11) 3 727 240	(51) A61F 5/443	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 09.02.2022	
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 727 471	(51) A61K 49/00
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	DK 05.01.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 727 314	(51) A61K 8/49	GR 09.03.2022	MC 08.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LU 20.12.2021		LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LU 20.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 727 249	(51) A61F 7/00	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	DK 08.12.2021	
ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	(11) 3 727 512	(51) A61M 5/24
GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	LU 12.12.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022

- GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 727 534**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
LU 18.12.2021
- (11) **3 727 539**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 727 550**
(84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
HR 13.10.2021
PT 14.02.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
EE 13.10.2021
CZ 13.10.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 727 553**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 03.01.2022
- (11) **3 727 575**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
LU 18.12.2021
- NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **A61M 5/28**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (51) **A61M 16/04**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
IS 01.04.2022
LU 18.12.2021
- (51) **A61M 25/00**
(84) AT 13.10.2021
FI 13.10.2021
LV 13.10.2021
MC 13.10.2021
GR 14.01.2022
IS 13.02.2022
SM 13.10.2021
RO 13.10.2021
SK 13.10.2021
- (51) **A61M 25/10**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
ES 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (51) **A61N 1/372**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
NL 06.10.2021
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 727 578**
(84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 727 579**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
LT 06.10.2021
ES 06.10.2021
HR 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
SM 06.10.2021
EE 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- (11) **3 727 583**
(84) AT 21.07.2021
ES 21.07.2021
LT 21.07.2021
NO 21.10.2021
RS 21.07.2021
HR 21.07.2021
IS 21.11.2021
PL 21.07.2021
SK 21.07.2021
CZ 21.07.2021
SM 21.07.2021
SI 21.07.2021
IT 21.07.2021
- (11) **3 727 594**
(84) RS 26.01.2022
LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 727 602**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
SE 24.11.2021
IS 24.03.2022
SM 24.11.2021
RO 24.11.2021
DK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (11) **3 727 616**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 727 628**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
HR 03.11.2021
- (51) **A61N 1/375**
(84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (51) **A61N 1/40**
(84) AT 06.10.2021
FI 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
PT 07.02.2022
SE 06.10.2021
NO 06.01.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
DK 06.10.2021
LU 19.12.2021
- (51) **A61N 5/10**
(84) BG 21.10.2021
FI 21.07.2021
NL 21.07.2021
SE 21.07.2021
PT 22.11.2021
LV 21.07.2021
GR 22.10.2021
DK 21.07.2021
EE 21.07.2021
RO 21.07.2021
AL 21.07.2021
MC 21.07.2021
LU 17.12.2021
- (51) **A61Q 1/02**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **A61Q 19/00**
(84) AT 24.11.2021
FI 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
NL 24.11.2021
NO 24.02.2022
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 18.12.2021
- (51) **A63B 60/54**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **B01J 20/18**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
LV 03.11.2021
GR 04.02.2022
- SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (11) **3 727 662**
(84) RS 26.01.2022
LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 727 681**
(84) BG 10.02.2022
RS 10.11.2021
LT 10.11.2021
LV 10.11.2021
PT 10.03.2022
SE 10.11.2021
NO 10.02.2022
ES 10.11.2021
RO 10.11.2021
SK 10.11.2021
LU 20.12.2021
- (51) **B01J 21/04**
(84) AT 10.11.2021
FI 10.11.2021
PL 10.11.2021
HR 10.11.2021
GR 11.02.2022
IS 10.03.2022
SM 10.11.2021
EE 10.11.2021
CZ 10.11.2021
MC 10.11.2021
- (51) **B05B 1/32**
(84) AT 17.11.2021
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NO 17.02.2022
ES 17.11.2021
RO 17.11.2021
SK 17.11.2021
LU 05.12.2021
- (51) **B21B 45/02**
(84) CZ 30.06.2021
GR 01.10.2021
HR 30.06.2021
LV 30.06.2021
NO 30.09.2021
SE 30.06.2021
RO 30.06.2021
PT 02.11.2021
IS 30.10.2021
DK 30.06.2021
SI 30.06.2021
LU 19.12.2021
- (51) **B21D 22/02**
(84) NO 26.04.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
GR 27.04.2022
DK 26.01.2022
- (51) **B21D 43/00**
(84) RS 01.12.2021
LV 01.12.2021
SE 01.12.2021
SM 01.12.2021
SK 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B21D 43/00**
(84) RS 08.12.2021
LV 08.12.2021
SE 08.12.2021
SM 08.12.2021
SK 08.12.2021

IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LU 21.12.2021		DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	DK 05.01.2022	
		MC 17.11.2021	LU 20.12.2021		
(11) 3 727 730	(51) B23B 51/04	(11) 3 727 777	(51) B29B 7/40	(11) 3 727 794	(51) B29C 49/48
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
GR 18.02.2022	NL 17.11.2021	NO 08.03.2022	SE 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 17.11.2021	SM 17.11.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RO 17.11.2021	LU 13.12.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	DK 08.12.2021	LU 14.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 17.11.2021				DK 29.12.2021	
(11) 3 727 747	(51) B24B 41/047	(11) 3 727 786	(51) B29C 43/34	(11) 3 727 795	(51) B29C 49/48
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 727 788	(51) B29C 45/00	(11) 3 727 816	(51) B29C 73/22
DK 01.12.2021	LU 13.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021
		ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021
(11) 3 727 754	(51) B25B 5/08	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021
MC 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021
GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	SI 02.06.2021	MC 02.06.2021
LU 22.12.2021		LU 20.12.2021		IT 02.06.2021	LU 18.12.2021
(11) 3 727 756	(51) B25B 21/02	(11) 3 727 789	(51) B29C 45/14	(11) 3 727 817	(51) B29C 73/22
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
NO 10.02.2022	MC 10.11.2021	EE 15.09.2021	PT 17.01.2022	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
SK 10.11.2021	LU 04.12.2021	DK 15.09.2021	LU 14.12.2021	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
				MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
				LU 18.12.2021	
(11) 3 727 757	(51) B25B 21/02	(11) 3 727 792	(51) B29C 49/28	(11) 3 727 821	(51) B29D 30/06
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021		
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 727 822	(51) B29D 30/06
MC 10.11.2021	LU 04.12.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		LU 12.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
				LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 727 758	(51) B25B 21/02	(11) 3 727 793	(51) B29C 49/28	(84) GR 16.03.2022	(84) SE 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022		
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021				
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021				

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
LU 17.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
(11) 3 727 825	(51) B29D 30/30	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 20.12.2021	
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	(11) 3 727 874	(51) B60B 39/02	(11) 3 727 903	(51) B60D 1/64
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 12.08.2021	(84) CZ 12.05.2021
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	DK 12.05.2021	FI 12.05.2021
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 12.05.2021	NO 12.08.2021
NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 12.05.2021	PT 13.09.2021
MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	DK 16.02.2022		RS 12.05.2021	SM 12.05.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021			RO 12.05.2021	SK 12.05.2021
DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	(11) 3 727 892	(51) B60C 11/03	EE 12.05.2021	AL 12.05.2021
LU 12.12.2021		(84) AT 19.05.2021	(84) BG 19.08.2021	SI 12.05.2021	MC 12.05.2021
		CZ 19.05.2021	DK 19.05.2021	LU 18.12.2021	
(11) 3 727 832	(51) B32B 3/12	ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	(11) 3 727 910	(51) B60H 1/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 20.08.2021	HR 19.05.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	IS 19.09.2021	LT 19.05.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 19.05.2021	NL 19.05.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 20.09.2021	RS 19.05.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 19.05.2021	SM 19.05.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
DK 09.02.2022		RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
		EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
(11) 3 727 839	(51) B32B 7/12	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021		
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	IT 19.05.2021	LU 18.12.2021	(11) 3 727 929	(51) B60N 2/02
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021			(84) BG 14.07.2021	(84) CZ 14.04.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	(11) 3 727 893	(51) B60C 11/03	DK 14.04.2021	ES 14.04.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 14.04.2021	GR 15.07.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 14.04.2021	IS 14.08.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LT 14.04.2021	LV 14.04.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 14.04.2021	NO 14.07.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 14.04.2021	PT 16.08.2021
MC 01.09.2021	LU 10.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RS 14.04.2021	SE 14.04.2021
DK 01.09.2021		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SM 14.04.2021	RO 14.04.2021
		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SK 14.04.2021	EE 14.04.2021
(11) 3 727 840	(51) B32B 7/12	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AL 14.04.2021	SI 14.04.2021
(84) BG 01.12.2021	(84) LT 01.09.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	MC 14.04.2021	IT 14.04.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LU 10.12.2021	
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021				
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	(11) 3 727 894	(51) B60C 11/03	(11) 3 727 932	(51) B60Q 1/04
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
MC 01.09.2021	LU 10.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 01.09.2021		SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 727 853	(51) B32B 27/08	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021		
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LU 21.12.2021		(11) 3 727 934	(51) B60Q 1/26
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022			(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 727 896	(51) B60C 19/08	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		FI 15.12.2021	NO 02.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 727 861	(51) B33Y 70/00	LV 15.12.2021	ES 02.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	GR 16.03.2022	BG 02.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	NO 15.03.2022	SE 02.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SE 08.09.2021	RS 08.09.2021	SM 15.12.2021	AT 02.02.2022	DK 16.02.2022	
HR 08.09.2021	LV 08.09.2021	ES 15.12.2021	PL 15.12.2021		
GR 09.12.2021	SK 08.09.2021	RO 15.12.2021	MC 15.12.2021	(11) 3 727 938	(51) B60R 1/06
EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021	SK 15.12.2021	LU 21.12.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) ES 25.08.2021
PT 10.01.2022	NL 08.09.2021	PL 15.12.2021		FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	MC 15.12.2021		NO 25.11.2021	RS 25.08.2021
SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	LU 21.12.2021		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
MC 08.09.2021	LU 13.12.2021			LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
DK 08.09.2021		(11) 3 727 897	(51) B60C 19/08	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
(11) 3 727 872	(51) G03H 1/02	RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021	EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021		
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		

AL 25.08.2021	MC 25.08.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021
IT 25.08.2021	LU 11.12.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	LU 10.12.2021	
(11) 3 727 946	(51) B60R 19/34	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 728 018	(51) B63G 8/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 27.10.2021	LU 18.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) PT 26.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 727 970	(51) B60W 10/06	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 727 953	(51) B60R 22/28	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 728 022	(51) B64C 1/14
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 727 988	(51) B61D 19/02	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	DK 26.01.2022		SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
SK 27.10.2021	LU 20.12.2021			MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
(11) 3 727 959	(51) B60S 1/34	(11) 3 727 989	(51) B61F 5/52	LU 13.12.2021	
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 728 038	(51) B64D 27/24
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 728 000	(51) B62D 15/02	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
(11) 3 727 960	(51) B60S 3/00	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 21.12.2021	
FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 728 039	(51) B64D 27/26
LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	DK 09.02.2022		FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 728 004	(51) B62D 43/00	NO 08.12.2021	RS 08.09.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
LU 19.12.2021		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
(11) 3 727 961	(51) B60S 3/04	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 728 007	(51) B62K 5/027	LU 14.12.2021	
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 728 048	(51) B65B 11/58
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 05.01.2022		PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 727 964	(51) B60T 8/17	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SM 06.10.2021	MC 06.10.2021	DK 09.02.2022	
NL 02.02.2022	BG 02.05.2022	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021	(11) 3 728 059	(51) B65D 47/08
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SK 06.10.2021	LU 17.12.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	(11) 3 728 008	(51) B62K 5/10	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
DK 02.02.2022		LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
(11) 3 727 966	(51) B60T 8/172	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	MC 10.11.2021	SM 10.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	RO 10.11.2021	LU 21.12.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	SK 10.11.2021	
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022				

- (11) **3 728 067** (51) **B65D 77/20** SK 24.11.2021 MC 24.11.2021 (11) **3 728 143** (51) **C03B 9/33**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 LU 05.12.2021 (84) FI 08.09.2021 (84) LT 08.09.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 (84) NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 (84) RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 (84) LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 (84) EE 08.09.2021 CZ 08.09.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 (84) IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022 (84) SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 (84) MC 08.09.2021 DK 08.09.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 (84) LU 19.12.2021
- (11) **3 728 068** (51) **B65D 77/20** (11) **3 728 104** (51) **B67D 1/00**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 22.12.2021 (84) LT 22.09.2021 (84) RS 22.09.2021 (84) LV 22.09.2021
PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 (84) RS 22.09.2021 (84) GR 23.12.2021 (84) PL 22.09.2021 (84) EE 22.09.2021
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022 (84) SK 22.09.2021 (84) EE 22.09.2021 (84) PT 24.01.2022 (84) AL 22.09.2021
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022 (84) CZ 22.09.2021 (84) PT 24.01.2022 (84) AL 22.09.2021 (84) LU 20.12.2021
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022 (84) IS 22.01.2022 (84) PT 24.01.2022 (84) AL 22.09.2021 (84) LU 20.12.2021
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 (84) MC 22.09.2021 (84) IS 22.01.2022 (84) AL 22.09.2021 (84) LU 20.12.2021
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 (84) RO 13.10.2021 (84) MC 22.09.2021 (84) IS 22.01.2022 (84) AL 22.09.2021 (84) LU 20.12.2021
DK 02.02.2022
- (11) **3 728 070** (51) **B65D 81/20** (11) **3 728 109** (51) **B81C 1/00**
(84) BG 20.01.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021 (84) FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) GR 11.02.2022
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) NL 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021 (84) SE 13.10.2021 (84) IS 13.02.2022 (84) LU 18.12.2021 (84) CZ 10.11.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 (84) NO 13.01.2022 (84) SM 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) DK 10.11.2021
CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 (84) MC 13.10.2021 (84) EE 13.10.2021 (84) CZ 13.10.2021 (84) MC 10.11.2021
LU 18.12.2021
- (11) **3 728 080** (51) **B65G 1/137** (11) **3 728 112** (51) **C01B 3/02**
(84) LT 02.02.2022 (84) AT 20.10.2021 (84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
RS 20.10.2021 FI 20.10.2021 (84) LT 29.09.2021 (84) NO 29.12.2021 (84) FI 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021
LT 20.10.2021 LV 20.10.2021 (84) SE 29.09.2021 (84) RS 29.09.2021 (84) RS 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021
HR 20.10.2021 PT 21.02.2022 (84) HR 29.09.2021 (84) LV 29.09.2021 (84) AT 29.09.2021 (84) LV 01.09.2021 (84) PL 01.09.2021
GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 (84) GR 30.12.2021 (84) AT 29.09.2021 (84) EE 01.09.2021 (84) AT 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021
IS 20.02.2022 NO 20.01.2022 (84) PL 29.09.2021 (84) ES 29.09.2021 (84) PT 03.01.2022 (84) EE 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021
SM 20.10.2021 MC 20.10.2021 (84) SK 29.09.2021 (84) EE 29.09.2021 (84) IS 01.01.2022 (84) IS 01.09.2021 (84) NL 01.09.2021
EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 (84) CZ 29.09.2021 (84) EE 29.09.2021 (84) SM 01.09.2021 (84) SM 01.09.2021 (84) RO 01.09.2021
CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 (84) NL 29.09.2021 (84) IS 29.01.2022 (84) MC 01.09.2021 (84) AL 01.09.2021 (84) AL 01.09.2021
LU 18.12.2021
- (11) **3 728 084** (51) **B65G 43/08** (11) **3 728 121** (51) **C01F 7/00**
(84) AT 07.07.2021 (84) NO 02.05.2022 (84) BG 03.02.2022 (84) RS 03.11.2021 (84) BG 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021
PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 (84) FI 03.11.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 (84) PL 03.11.2021 (84) LV 03.11.2021 (84) LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 (84) HR 03.11.2021 (84) PT 03.03.2022 (84) LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 (84) SE 03.11.2021 (84) IS 03.03.2022 (84) GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 (84) NO 03.02.2022 (84) SM 03.11.2021 (84) NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
DK 02.02.2022
- (11) **3 728 088** (51) **B65G 51/01** (11) **3 728 129** (51) **C01G 53/00**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021
NO 09.05.2022 BG 09.05.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) LT 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021 (84) LT 03.11.2021 (84) AT 01.12.2021
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022 (84) ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021 (84) RS 03.11.2021 (84) FI 01.12.2021
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022 (84) HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) SM 10.11.2021
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022 (84) GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021 (84) EE 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022 (84) IS 13.02.2022 (84) NO 13.01.2022 (84) MC 13.10.2021 (84) SK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
DK 09.02.2022
- (11) **3 728 101** (51) **B66F 9/22** (11) **3 728 142** (51) **C03B 5/43**
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021 (84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
FI 24.11.2021 LT 24.11.2021 (84) RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021
PL 24.11.2021 LV 24.11.2021 (84) LT 06.10.2021 (84) PL 06.10.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) SE 17.11.2021
HR 24.11.2021 PT 24.03.2022 (84) ES 06.10.2021 (84) LV 06.10.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) NO 17.02.2022
GR 25.02.2022 SE 24.11.2021 (84) NO 06.01.2022 (84) SM 06.10.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022 (84) MC 06.10.2021 (84) EE 06.10.2021 (84) LU 20.12.2021 (84) DK 17.11.2021
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021 (84) RO 06.10.2021 (84) CZ 06.10.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021 (84) DK 06.10.2021 (84) SK 06.10.2021 (84) PT 28.02.2022 (84) GR 28.01.2022
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021 (84) LU 19.12.2021 (84) IS 27.02.2022 (84) IS 27.01.2022 (84) NO 27.01.2022
- (11) **3 728 152** (51) **C03C 3/097**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) GR 11.02.2022 (84) IS 10.03.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) RO 10.11.2021 (84) CZ 10.11.2021 (84) SK 10.11.2021
- (11) **3 728 159** (51) **C04B 28/00**
(84) BG 01.12.2021 (84) ES 01.09.2021 (84) LT 01.09.2021 (84) SE 01.09.2021 (84) HR 01.09.2021 (84) PL 01.09.2021 (84) SK 01.09.2021 (84) CZ 01.09.2021 (84) NL 01.09.2021 (84) RO 01.09.2021 (84) AL 01.09.2021 (84) LU 18.12.2021
- (11) **3 728 167** (51) **C07B 47/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) AT 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021 (84) SE 01.12.2021 (84) NL 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022 (84) RO 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021 (84) DK 01.12.2021
- (11) **3 728 184** (51) **C07C 267/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) HR 10.11.2021 (84) IS 10.03.2022 (84) SM 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021 (84) LU 17.12.2021
- (11) **3 728 186** (51) **C07C 319/02**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) SE 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022 (84) NO 17.02.2022 (84) ES 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021 (84) DK 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021
- (11) **3 728 213** (51) **C07D 317/26**
(84) AT 27.10.2021 (84) RS 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021 (84) HR 27.10.2021 (84) GR 28.01.2022 (84) NO 27.01.2022

SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 728 364	(51) C08G 18/12
EE 27.10.2021	CZ 27.10.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 27.10.2021	LU 18.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 728 218	(51) C07D 401/12	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 728 255	(51) C07D 471/04	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 728 369	(51) C08G 18/48
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
DK 01.12.2021	LU 19.12.2021	(11) 3 728 261	(51) C07D 487/04	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 728 226	(51) C07D 401/14	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	DK 12.01.2022	(11) 3 728 371
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(51) C08G 18/48
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 12.05.2022	NO 12.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	BG 12.04.2022	ES 12.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	HR 12.01.2022	HR 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 728 235	(51) C07D 403/12	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 728 380	(51) C08G 18/73
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 728 264	(51) C07D 487/04	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 728 237	(51) C07D 405/12	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	MC 01.12.2021	SM 01.12.2021	(11) 3 728 381	(51) C08G 18/73
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 01.12.2021	LU 18.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 728 337	(51) C08C 19/02	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 728 246	(51) C07D 471/04	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 728 382	(51) C08G 18/73
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	MC 08.12.2021	SM 08.12.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	(11) 3 728 359	(51) C08F 293/00	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LU 20.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LU 12.12.2021		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 08.12.2021	
(11) 3 728 247	(51) C07D 471/04	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 728 383	(51) C08G 18/75
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	DK 09.02.2022		FI 04.08.2021	LT 04.08.2021
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	(11) 3 728 363	(51) C08G 18/10	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021
GR 23.12.2021	AT 22.09.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021
PL 22.09.2021	ES 22.09.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 04.12.2021	GR 05.11.2021
SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 04.08.2021	DK 04.08.2021
CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021
NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021
RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	NO 17.02.2022	MC 17.11.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021
MC 22.09.2021	DK 22.09.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	MC 04.08.2021	LU 12.12.2021
LU 12.12.2021		RO 17.11.2021	LU 20.12.2021	(11) 3 728 388	(51) C08G 59/08
(11) 3 728 248	(51) C07D 471/04	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SK 17.11.2021		RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022			LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022				

- ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 07.12.2021
- (11) **3 728 389**
(84) BG 17.02.2022
FI 17.11.2021
PL 17.11.2021
HR 17.11.2021
GR 18.02.2022
NL 17.11.2021
NO 17.02.2022
SM 17.11.2021
RO 17.11.2021
DK 17.11.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 728 399**
(84) BG 18.11.2021
FI 18.08.2021
NO 18.11.2021
RS 18.08.2021
HR 18.08.2021
IS 18.12.2021
PL 18.08.2021
SK 18.08.2021
CZ 18.08.2021
SM 18.08.2021
MC 18.08.2021
LU 12.12.2021
- (11) **3 728 401**
(84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 728 407**
(84) AL 24.03.2021
CZ 24.03.2021
EE 24.03.2021
FI 24.03.2021
HR 24.03.2021
LT 24.03.2021
NL 24.03.2021
PL 24.03.2021
RO 24.03.2021
SE 24.03.2021
SM 24.03.2021
LU 19.12.2021
- (11) **3 728 408**
(84) IS 06.02.2022
MC 06.10.2021
- (11) **3 728 409**
(84) BG 06.01.2022
RS 06.10.2021
PL 06.10.2021
LV 06.10.2021
GR 07.01.2022
IS 06.02.2022
MC 06.10.2021
RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021
SK 06.10.2021
- LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (11) **3 728 410**
(84) IS 06.02.2022
MC 06.10.2021
- (11) **3 728 425**
(84) FI 08.12.2021
RS 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
MC 08.12.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 728 427**
(84) BG 24.02.2022
RS 24.11.2021
PL 24.11.2021
HR 24.11.2021
GR 25.02.2022
SM 24.11.2021
EE 24.11.2021
CZ 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (11) **3 728 437**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 728 451**
(84) BG 02.05.2022
LT 02.02.2022
PT 02.06.2022
NL 02.02.2022
SE 02.02.2022
AT 02.02.2022
PL 02.02.2022
IS 02.06.2022
- (11) **3 728 453**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LV 01.12.2021
LT 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
IS 01.04.2022
LU 12.12.2021
- (11) **3 728 461**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 728 465**
(84) AT 04.08.2021
FI 04.08.2021
- (51) **C08H 8/00**
(84) SM 06.10.2021
LU 04.12.2021
- (51) **B01D 39/16**
(84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (51) **C08J 9/02**
(84) AT 24.11.2021
LT 24.11.2021
LV 24.11.2021
PT 24.03.2022
IS 24.03.2022
ES 24.11.2021
RO 24.11.2021
SK 24.11.2021
LU 17.12.2021
- (51) **C08K 5/00**
(84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (51) **C08L 9/00**
(84) RS 02.02.2022
NO 02.05.2022
ES 02.02.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (51) **C08L 15/00**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
MC 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **C08L 23/14**
(84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) **C08L 55/02**
(84) BG 04.11.2021
LT 04.08.2021
- NO 04.11.2021
RS 04.08.2021
HR 04.08.2021
IS 04.12.2021
PL 04.08.2021
DK 04.08.2021
EE 04.08.2021
RO 04.08.2021
AL 04.08.2021
IT 04.08.2021
- (11) **3 728 468**
(84) BG 01.12.2021
FI 01.09.2021
NO 01.12.2021
RS 01.09.2021
LV 01.09.2021
PL 01.09.2021
EE 01.09.2021
PT 03.01.2022
RO 01.09.2021
AL 01.09.2021
LU 13.12.2021
- (11) **3 728 470**
(84) BG 20.01.2022
RS 20.10.2021
LT 20.10.2021
ES 20.10.2021
HR 20.10.2021
GR 21.01.2022
SE 20.10.2021
NO 20.01.2022
MC 20.10.2021
RO 20.10.2021
DK 20.10.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 728 490**
(84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 728 496**
(84) BG 29.12.2021
LT 29.09.2021
SE 29.09.2021
HR 29.09.2021
GR 30.12.2021
ES 29.09.2021
EE 29.09.2021
MC 29.09.2021
NL 29.09.2021
RO 29.09.2021
DK 29.09.2021
- (11) **3 728 498**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 728 504**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
- SE 04.08.2021
PT 06.12.2021
LV 04.08.2021
GR 05.11.2021
NL 04.08.2021
SK 04.08.2021
CZ 04.08.2021
SM 04.08.2021
MC 04.08.2021
LU 18.12.2021
- (51) **C08L 69/00**
(84) ES 01.09.2021
LT 01.09.2021
SE 01.09.2021
HR 01.09.2021
GR 02.12.2021
SK 01.09.2021
CZ 01.09.2021
IS 01.01.2022
SM 01.09.2021
MC 01.09.2021
DK 01.09.2021
- (51) **C08L 69/00**
(84) AT 20.10.2021
FI 20.10.2021
PL 20.10.2021
LV 20.10.2021
PT 21.02.2022
NL 20.10.2021
IS 20.02.2022
SM 20.10.2021
EE 20.10.2021
CZ 20.10.2021
SK 20.10.2021
- (51) **C09D 11/101**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **C09D 175/00**
(84) FI 29.09.2021
NO 29.12.2021
RS 29.09.2021
LV 29.09.2021
AT 29.09.2021
SK 29.09.2021
CZ 29.09.2021
PT 31.01.2022
IS 29.01.2022
AL 29.09.2021
LU 19.12.2021
- (51) **C09D 183/04**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
IS 26.05.2022
- (51) **C09J 7/38**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 728 519	(51) C10G 45/08	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LU 20.12.2021	
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 728 651	(51) F27B 3/06	(11) 3 728 696	(51) C23G 1/36
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) LT 22.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NO 22.12.2021	RS 22.09.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021
GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021	EE 29.09.2021	PT 31.01.2022
(11) 3 728 523	(51) C10L 1/04	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022	IS 29.01.2022	AL 29.09.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LU 20.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	MC 22.09.2021	DK 22.09.2021		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LU 19.12.2021		(11) 3 728 702	(51) C25D 3/32
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 728 656	(51) C21D 8/02	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 23.12.2021	PL 22.09.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021
(11) 3 728 532	(51) C11B 9/00	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(11) 3 728 657	(51) C21D 8/06	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	AL 22.09.2021	MC 22.09.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	DK 22.09.2021	LU 10.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	(11) 3 728 722	(51) D06F 75/26
SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021
EE 10.11.2021	LU 06.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021
(11) 3 728 548	(51) C12M 1/00	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	IT 11.08.2021	LU 21.12.2021	NO 28.07.2021	PT 30.08.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 728 661	(51) C22B 3/10	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 28.04.2021	LU 21.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 728 723	(51) D06F 75/26
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
(11) 3 728 553	(51) C12M 3/00	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(11) 3 728 664	(51) C22B 7/00	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 22.07.2021	HR 21.04.2021
LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021
ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021
HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021
GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021
SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021
NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(11) 3 728 675	(51) C22C 38/02	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021
MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021
RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	SI 21.04.2021	MC 21.04.2021
DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LU 21.12.2021	
LU 21.12.2021		LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	(11) 3 728 743	(51) E02D 17/04
(11) 3 728 554	(51) C12M 3/00	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	NL 28.07.2021	NO 28.10.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
MC 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	LU 19.12.2021		GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(11) 3 728 694	(51) C23C 22/56	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
SK 20.10.2021	LU 10.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(11) 3 728 646	(51) C12Q 1/6897	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	MC 28.07.2021	LU 20.12.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 728 747	(51) E03D 3/10
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
				LT 29.09.2021	NO 29.12.2021

RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	(11) 3 728 773	(51) E05C 19/14	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	GR 12.11.2021	PL 11.08.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021
MC 29.09.2021	LU 04.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021
DK 29.09.2021		SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021
		IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021
		SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	MC 11.08.2021	IT 11.08.2021
		RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	LU 21.12.2021	
		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021		
		MC 03.11.2021	LU 19.12.2021		
(11) 3 728 751	(51) E04B 1/02	(11) 3 728 774	(51) E05F 5/02	(11) 3 728 805	(51) F01N 3/20
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
				LU 18.12.2021	
(11) 3 728 754	(51) E04B 2/74	(11) 3 728 782	(51) E06B 9/68	(11) 3 728 809	(51) F01P 3/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
DK 23.02.2022		DK 26.01.2022		SM 06.10.2021	MC 06.10.2021
				EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
				CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
				SK 06.10.2021	LU 20.12.2021
(11) 3 728 764	(51) E04H 4/14	(11) 3 728 783	(51) E06C 1/383	(11) 3 728 814	(51) F02B 75/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	MC 06.10.2021	SM 06.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021		
		LU 05.12.2021			
(11) 3 728 765	(51) E04H 12/10	(11) 3 728 792	(51) F01D 5/02	(11) 3 728 824	(51) F02M 35/12
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 28.07.2021	(84) CZ 28.04.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	DK 28.04.2021	ES 28.04.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	FI 28.04.2021	GR 29.07.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	HR 28.04.2021	IS 28.08.2021
GR 30.12.2021	SK 29.09.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	LT 28.04.2021	LV 28.04.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	NL 28.04.2021	NO 28.07.2021
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021	RS 28.04.2021	SE 28.04.2021
MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021
LU 19.12.2021		CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021
		SK 13.10.2021	LU 20.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021
				MC 28.04.2021	IT 28.04.2021
				LU 18.12.2021	
(11) 3 728 767	(51) E05B 47/00	(11) 3 728 799	(51) F01D 25/28	(11) 3 728 827	(51) F02M 63/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		MC 15.12.2021	DK 15.12.2021		
		LU 20.12.2021			
(11) 3 728 772	(51) E05B 85/16	(11) 3 728 803	(51) F01L 1/18	(11) 3 728 831	(51) F03B 17/06
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021		
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021				
GR 16.12.2021	PL 15.09.2021				
ES 15.09.2021	SK 15.09.2021				
EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021				
PT 17.01.2022	NL 15.09.2021				
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021				
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021				
MC 15.09.2021	LU 10.12.2021				
DK 15.09.2021					

SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	SK 27.10.2021	LU 13.12.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021	(11) 3 728 864	(51) F15B 11/08	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	MC 17.11.2021	LU 18.12.2021
AL 22.09.2021	MC 22.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022		
DK 22.09.2021	LU 19.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 728 899	(51) F16H 55/02
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(11) 3 728 832	(51) F03D 1/02	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
PT 09.06.2022	(84) NL 09.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	DK 19.01.2022		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022			GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(11) 3 728 874	(51) F16B 31/02	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 02.02.2022	
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022		
DK 09.02.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 728 904	(51) F16H 61/00
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
(11) 3 728 836	(51) F03D 1/06	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021			GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	(11) 3 728 879	(51) F16C 17/03	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 05.01.2022	
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021		
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 728 905	(51) F16H 61/12
CZ 20.10.2021	SK 20.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LU 20.12.2021		NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 728 841	(51) F03D 13/10	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 728 881	(51) F16C 32/04	DK 16.02.2022	
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022		
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	(11) 3 728 906	(51) F16H 61/4139
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RS 15.09.2021	HR 15.09.2021
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 15.09.2021	GR 16.12.2021
LU 13.12.2021		PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	AT 15.09.2021	PL 15.09.2021
		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
(11) 3 728 845	(51) F04B 7/06	(11) 3 728 886	(51) F16D 3/06	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	LU 19.12.2021	
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022		
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(11) 3 728 907	(51) F16H 63/46
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
AL 15.09.2021	MC 15.09.2021	LU 18.12.2021		ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 15.09.2021	LU 10.12.2021			HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
		(11) 3 728 894	(51) F16G 1/28	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 728 848	(51) F04B 15/00	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
PT 09.06.2022	BG 09.05.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LU 17.12.2021	
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022		
DK 09.02.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 728 924	(51) F16L 33/22
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 728 850	(51) F04C 2/10	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	DK 01.12.2021	LU 17.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 728 898	(51) F16H 1/16	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022		

(11) 3 728 927	(51) F16L 37/098	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	GR 09.12.2021	PL 08.09.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	MC 18.08.2021	LU 06.12.2021	DK 08.09.2021	LU 17.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022				
(11) 3 728 935	(51) F17D 1/05	(11) 3 728 977	(51) F28D 9/00	(11) 3 729 063	(51) G01N 21/87
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 04.08.2021	FI 04.08.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	DK 09.02.2022	
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	SK 04.08.2021	EE 04.08.2021		
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	(11) 3 729 066	(51) G01N 27/22
DK 08.12.2021	LU 19.12.2021	SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		MC 04.08.2021	IT 04.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LU 17.12.2021		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 728 937	(51) F21S 8/02	(11) 3 728 978	(51) F28D 9/00	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 729 067	(51) G01N 27/30
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
SK 27.10.2021	LU 03.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
		LU 18.12.2021		PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
				SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				MC 03.11.2021	LU 20.12.2021
(11) 3 728 955	(51) F24C 15/20	(11) 3 728 984	(51) F41G 7/22	(11) 3 729 088	(51) G01N 33/542
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
DK 05.01.2022				SM 20.10.2021	MC 20.10.2021
				EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	LU 19.12.2021
(11) 3 728 958	(51) F24F 5/00	(11) 3 729 005	(51) G01F 1/24	(11) 3 729 109	(51) G01R 21/00
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021		
DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021	(11) 3 729 117	(51) G01R 31/34
MC 24.11.2021	LU 20.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
		SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
		IT 26.05.2021	LU 24.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
				LV 20.10.2021	LV 20.10.2021
				PT 21.02.2022	PT 21.02.2022
				NL 20.10.2021	NL 20.10.2021
				IS 20.02.2022	IS 20.02.2022
				SM 20.10.2021	SM 20.10.2021
				EE 20.10.2021	EE 20.10.2021
				CZ 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				SK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 728 968	(51) F25D 11/02	(11) 3 729 030	(51) G01K 1/16	(11) 3 729 109	(51) G01R 21/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021				
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					
(11) 3 728 975	(51) F28B 1/02	(11) 3 729 032	(51) G01K 11/32		
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021		
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021		
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021		

EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
LU 11.01.2022		EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021
(11) 3 729 143	(51) G01T 1/29	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	IT 16.06.2021	LU 19.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021		
RS 27.10.2021	LT 27.10.2021	LU 25.01.2022		(11) 3 729 317	(51) G06F 21/62
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 729 270	(51) G06F 11/07	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LU 20.12.2021		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	LU 13.12.2021	
		MC 18.08.2021	LU 17.12.2021		
(11) 3 729 167	(51) G02B 27/00	(11) 3 729 273	(51) G06F 11/263	(11) 3 729 326	(51) G06K 7/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 26.01.2022	DK 26.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		PL 26.01.2022		MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
		IS 26.05.2022		RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
				DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
				LU 21.12.2021	
(11) 3 729 212	(51) G05B 19/042	(11) 3 729 275	(51) G06F 11/36	(11) 3 729 365	(51) G06T 5/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 05.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 09.02.2022	
(11) 3 729 213	(51) G06N 3/08	(11) 3 729 283	(51) G06F 13/42	(11) 3 729 366	(51) G06T 5/40
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 25.08.2021	LT 25.08.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
DK 09.02.2022		DK 16.02.2022		DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
				EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
				RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
				AL 25.08.2021	MC 25.08.2021
				IT 25.08.2021	LU 20.12.2021
(11) 3 729 214	(51) G05B 19/05	(11) 3 729 284	(51) G06F 13/42	(11) 3 729 368	(51) G06T 7/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
		SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
		CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
		SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	LU 14.12.2021	
		IT 28.07.2021	LU 14.12.2021		
(11) 3 729 232	(51) G06F 1/16	(11) 3 729 306	(51) G06F 21/14	(11) 3 729 370	(51) G06T 7/00
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021
PL 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021		
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	FI 16.06.2021	SK 16.06.2021		
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	HR 16.06.2021			
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	LV 16.06.2021			
MC 03.11.2021	LU 13.12.2021	NO 16.09.2021			
		SE 16.06.2021			
		RO 16.06.2021			
(11) 3 729 244	(51) G06F 3/01				
(84) LV 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022				
AT 10.11.2021	RS 10.11.2021				
FI 10.11.2021	LT 10.11.2021				
PL 10.11.2021	HR 10.11.2021				
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022				

GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
LV 21.04.2021	NL 21.04.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
SI 21.04.2021	MC 21.04.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
IT 21.04.2021	LU 19.12.2021	LU 18.12.2021		LU 17.12.2021	
(11) 3 729 378	(51) G06T 7/80	(11) 3 729 481	(51) H01H 9/28	(11) 3 729 531	(51) H01L 45/00
(84) BG 21.10.2021	(84) FI 21.07.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
GR 22.10.2021	HR 21.07.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LT 21.07.2021	RS 21.07.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
PT 22.11.2021	LV 21.07.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
IS 21.11.2021	SK 21.07.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SI 21.07.2021	MC 21.07.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
LU 19.12.2021				NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
(11) 3 729 380	(51) G06T 17/00	(11) 3 729 482	(51) H01H 33/59	(11) 3 729 535	(51) H01M 10/6567
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) RS 13.10.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	FI 13.10.2021	LT 13.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	PL 13.10.2021	ES 13.10.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
DK 09.02.2022		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	SM 13.10.2021	MC 13.10.2021
(11) 3 729 390	(51) G08B 13/16	(84) RO 20.10.2021	EE 20.10.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	DK 20.10.2021	CZ 20.10.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LU 19.12.2021	SK 20.10.2021	SK 13.10.2021	LU 19.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022				
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 729 522	(51) H01L 25/075	(11) 3 729 540	(51) H01M 50/249
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
		LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	GR 30.12.2021	PL 29.09.2021
(11) 3 729 395	(51) G08C 17/02	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	MC 29.09.2021	LU 08.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SI 23.06.2021	MC 23.06.2021		
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IT 23.06.2021	LU 20.12.2021	(11) 3 729 548	(51) H01M 8/0202
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
		(11) 3 729 420	(51) G10L 15/22	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021
		SE 26.05.2021	SM 26.05.2021	MC 03.11.2021	LU 14.12.2021
(11) 3 729 456	(51) G16H 40/63	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021		
(84) FI 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021	(11) 3 729 589	(51) H02J 3/12
AT 01.12.2021	RS 01.12.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	IT 26.05.2021	LU 21.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 729 527	(51) H01L 35/22	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022		
LU 20.12.2021		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(11) 3 729 464	(51) G21C 13/02	(11) 3 729 528	(51) H01L 35/30		
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021		
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021		

- (11) **3 729 598** (51) **H02J 3/38** PL 15.09.2021 ES 15.09.2021
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021 NL 15.09.2021 IS 15.01.2022
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021 DK 15.09.2021 LU 18.12.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
IS 29.01.2022 RO 29.09.2021
AL 29.09.2021 MC 29.09.2021
DK 29.09.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 729 601** (51) **H02J 9/08**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 729 613** (51) **H02K 15/12**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 729 623** (51) **H02M 1/15**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 729 624** (51) **H02M 1/32**
(84) BG 02.09.2021 (84) CZ 02.06.2021
ES 02.06.2021 FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 PL 02.06.2021
RS 02.06.2021 SE 02.06.2021
SM 02.06.2021 RO 02.06.2021
SK 02.06.2021 PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 MC 02.06.2021
LU 14.12.2021
- (11) **3 729 627** (51) **H02M 3/335**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 729 631** (51) **H02M 7/493**
(84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
- (11) **3 729 637** (51) **H02P 27/12**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 NL 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022
SM 10.11.2021 ES 10.11.2021
EE 10.11.2021 RO 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021
SK 10.11.2021 MC 10.11.2021
LU 08.01.2022
- (11) **3 729 641** (51) **H03F 3/08**
(84) BG 18.11.2021 (84) FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 RS 18.08.2021
HR 18.08.2021 LV 18.08.2021
IS 18.12.2021 PL 18.08.2021
SK 18.08.2021 EE 18.08.2021
CZ 18.08.2021 RO 18.08.2021
SM 18.08.2021 AL 18.08.2021
MC 18.08.2021 LU 13.12.2021
- (11) **3 729 652** (51) **H03K 17/968**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 DK 29.09.2021
LU 21.12.2021
- (11) **3 729 662** (51) **H04B 1/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
LU 19.12.2021 CZ 24.11.2021
DK 24.11.2021 SK 24.11.2021
MC 24.11.2021
- (11) **3 729 663** (51) **H04B 1/04**
(84) AT 07.04.2021 (84) BG 07.07.2021
CZ 07.04.2021 DK 07.04.2021
ES 07.04.2021 GR 08.07.2021
HR 07.04.2021 IS 07.08.2021
LT 07.04.2021 LV 07.04.2021
NO 07.07.2021 PL 07.04.2021
PT 09.08.2021 RS 07.04.2021
SE 07.04.2021 SM 07.04.2021
RO 07.04.2021 SK 07.04.2021
EE 07.04.2021 AL 07.04.2021
SI 07.04.2021 MC 07.04.2021
IT 07.04.2021 LU 18.12.2021
- (11) **3 729 664** (51) **H04B 1/10**
(84) AT 18.08.2021 (84) BG 18.11.2021
ES 18.08.2021 FI 18.08.2021
LT 18.08.2021 NO 18.11.2021
SE 18.08.2021 RS 18.08.2021
PT 20.12.2021 HR 18.08.2021
LV 18.08.2021 IS 18.12.2021
GR 19.11.2021 PL 18.08.2021
DK 18.08.2021 SK 18.08.2021
EE 18.08.2021 CZ 18.08.2021
RO 18.08.2021 SM 18.08.2021
AL 18.08.2021 MC 18.08.2021
IT 18.08.2021 LU 22.12.2021
- (11) **3 729 670** (51) **H04B 7/0408**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
LU 22.12.2021
- (11) **3 729 691** (51) **H04B 11/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 729 710** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 08.01.2022
- (11) **3 729 713** (51) **H04L 9/00**
(84) BG 29.12.2021 (84) FI 29.09.2021
LT 29.09.2021 NO 29.12.2021
SE 29.09.2021 RS 29.09.2021
HR 29.09.2021 LV 29.09.2021
GR 30.12.2021 AT 29.09.2021
PL 29.09.2021 ES 29.09.2021
SK 29.09.2021 EE 29.09.2021
CZ 29.09.2021 PT 31.01.2022
NL 29.09.2021 IS 29.01.2022
RO 29.09.2021 AL 29.09.2021
MC 29.09.2021 LU 06.12.2021
DK 29.09.2021
- (11) **3 729 715** (51) **H04L 9/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021

IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	(11) 3 729 800	(51) H04N 9/31
DK 08.12.2021	LU 21.12.2021	LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
(11) 3 729 716	(51) H04L 9/06	PT 28.02.2022	SE 27.10.2021	RS 20.10.2021	(84) FI 20.10.2021
(84) AL 07.04.2021	(84) AT 07.04.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 07.07.2021	CZ 07.04.2021	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
DK 07.04.2021	ES 07.04.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
FI 07.04.2021	GR 08.07.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
HR 07.04.2021	IS 07.08.2021	SK 27.10.2021	LU 22.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
LT 07.04.2021	LV 07.04.2021	(11) 3 729 761	(51) H04L 29/06	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
NL 07.04.2021	NO 07.07.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PL 07.04.2021	PT 09.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
RS 07.04.2021	SE 07.04.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LU 17.12.2021	
SM 07.04.2021	RO 07.04.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	(11) 3 729 801	(51) H04N 9/31
SK 07.04.2021	EE 07.04.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
IT 07.04.2021	LU 21.12.2021	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 729 719	(51) H04L 9/30	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	NO 01.03.2022	MC 01.12.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	SK 27.10.2021	LU 19.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	(11) 3 729 771	(51) H04L 29/06	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 05.11.2021	PL 04.08.2021	BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	LU 10.12.2021	
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	ES 24.03.2021	FI 24.03.2021	(11) 3 729 808	(51) H04N 19/42
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
LU 21.12.2021		LV 24.03.2021	NL 24.03.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
(11) 3 729 729	(51) H04L 12/24	NO 24.06.2021	PL 24.03.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 26.07.2021	RO 24.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 24.03.2021	SE 24.03.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	MC 24.03.2021	LU 04.12.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 729 773	(51) H04L 29/06	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	RO 27.10.2021	LU 17.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SK 27.10.2021	
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	(11) 3 729 836	(51) H04W 4/02
DK 22.12.2021	LU 10.01.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
(11) 3 729 737	(51) H04L 12/40	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LU 18.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 729 775	(51) H04L 29/06	(11) 3 729 839	(51) H04W 4/20
(11) 3 729 738	(51) H04L 12/40	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 17.11.2021	GR 18.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 17.03.2022	NL 17.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SE 17.11.2021	NO 17.02.2022	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 17.03.2022	ES 17.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
DK 09.02.2022		SM 17.11.2021	RO 17.11.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
(11) 3 729 740	(51) H04L 12/42	EE 17.11.2021	DK 17.11.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	CZ 17.11.2021	MC 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SK 17.11.2021		LU 05.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 12.12.2021			
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 729 792	(51) H04L 29/12	(11) 3 729 843	(51) H04W 4/80
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
DK 15.12.2021	LU 18.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 729 758	(51) H04L 29/06	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021				

(11) 3 729 848	(51) H04W 12/00	(11) 3 729 946	(51) A01D 34/78	(11) 3 730 203	(51) B01D 53/94
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
(11) 3 729 874	(51) H04W 52/02	(11) 3 729 947	(51) A01D 34/78	(11) 3 730 229	(51) B22C 9/06
(84) BG 20.01.2022 RS 20.10.2021 LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 HR 20.10.2021 GR 21.01.2022 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 MC 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 LU 11.12.2021	(84) AT 20.10.2021 FI 20.10.2021 PL 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021	(84) BG 17.02.2022 RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 22.12.2021	(84) AT 17.11.2021 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022
(11) 3 729 910	(51) H05B 45/10	(11) 3 729 953	(51) A01F 15/10	(11) 3 730 246	(51) B25B 13/46
(84) AL 24.03.2021 BG 24.06.2021 DK 24.03.2021 ES 24.03.2021 GR 25.06.2021 IS 24.07.2021 LV 24.03.2021 NO 24.06.2021 PT 26.07.2021 RS 24.03.2021 SK 24.03.2021 MC 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021 CZ 24.03.2021 EE 24.03.2021 FI 24.03.2021 HR 24.03.2021 LT 24.03.2021 NL 24.03.2021 PL 24.03.2021 RO 24.03.2021 SE 24.03.2021 SM 24.03.2021 LU 18.12.2021	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022
(11) 3 729 911	(51) H05B 45/10	(11) 3 729 955	(51) A01G 9/08	(11) 3 730 258	(51) B25J 19/00
(84) BG 01.12.2021 FI 01.09.2021 NO 01.12.2021 RS 01.09.2021 LV 01.09.2021 PL 01.09.2021 SK 01.09.2021 CZ 01.09.2021 NL 01.09.2021 RO 01.09.2021 AL 01.09.2021 DK 01.09.2021	(84) ES 01.09.2021 LT 01.09.2021 SE 01.09.2021 HR 01.09.2021 GR 02.12.2021 AT 01.09.2021 EE 01.09.2021 PT 03.01.2022 IS 01.01.2022 SM 01.09.2021 MC 01.09.2021 LU 14.12.2021	(84) BG 19.04.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(84) RS 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022
(11) 3 729 927	(51) A01B 3/24	(11) 3 729 991	(51) A45C 11/00	(11) 3 730 259	(51) B26B 21/22
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) RS 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 MC 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 LU 25.01.2022 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022
(11) 3 729 933	(51) A01B 63/114	(11) 3 730 085	(51) A61B 34/30	(11) 3 730 261	(51) B28B 13/02
(84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022	(84) PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021
(11) 3 729 933	(51) A01B 63/114	(11) 3 730 158	(51) A61L 9/20	(11) 3 730 271	(51) B29C 33/38
(84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022	(84) PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(84) FI 29.12.2021 RS 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022

(11) 3 730 277	(51) B29C 48/92	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 29.12.2021			
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022				
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022				
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				
(11) 3 730 278	(51) B29C 64/232				
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(11) 3 730 349	(51) B60R 16/033	(11) 3 730 454	(51) B81C 1/00
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 12.01.2022	NO 02.05.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
BG 12.04.2022	ES 02.02.2022	ES 02.02.2022	NL 02.06.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SE 12.01.2022	BG 02.05.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
AT 12.01.2022	SE 02.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 12.01.2022	AT 02.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 12.05.2022	PL 02.02.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022
	LV 12.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 26.01.2022	
	GR 13.04.2022				
	FI 12.01.2022				
	DK 12.01.2022				
(11) 3 730 319	(51) B60C 19/00	(11) 3 730 355	(51) B60R 22/18	(11) 3 730 506	(51) C07F 15/00
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 12.05.2022	ES 09.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 12.04.2022	BG 09.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 12.01.2022	SE 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 12.01.2022	AT 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 12.01.2022	PL 09.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 12.05.2022	LV 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
	GR 13.04.2022			SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
	FI 12.01.2022			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
	DK 12.01.2022			DK 15.12.2021	
(11) 3 730 320	(51) B60C 19/00	(11) 3 730 382	(51) B62D 5/04	(11) 3 730 523	(51) C08F 14/06
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021			
(11) 3 730 342	(51) B60N 2/00	(11) 3 730 415	(51) B65B 13/02	(11) 3 730 532	(51) C08G 59/68
(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
GR 23.12.2021	PL 22.09.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 24.01.2022	NL 22.09.2021				
IS 22.01.2022	RO 22.09.2021				
MC 22.09.2021	AL 22.09.2021				
DK 22.09.2021	LU 16.01.2022				
(11) 3 730 343	(51) B60N 2/70	(11) 3 730 416	(51) B65B 13/02	(11) 3 730 534	(51) C08G 64/18
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SE 10.11.2021	NL 10.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 10.03.2022	NO 10.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			SM 10.11.2021	ES 10.11.2021
				EE 10.11.2021	RO 10.11.2021
				CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021
				SK 10.11.2021	MC 10.11.2021
				LU 21.12.2021	
(11) 3 730 344	(51) B60P 1/04	(11) 3 730 450	(51) B66F 9/065	(11) 3 730 558	(51) C09D 11/108
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 28.10.2021	(84) ES 28.07.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 28.07.2021	LT 28.07.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 28.07.2021	BG 02.05.2022	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 28.07.2021	LV 02.02.2022	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 29.11.2021	GR 03.05.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 28.07.2021	FI 02.02.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 29.10.2021	DK 02.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
		DK 28.07.2021	SK 28.07.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
		EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
		RO 28.07.2021	SM 28.07.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
		AL 28.07.2021	SI 28.07.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
		MC 28.07.2021	LU 24.01.2022	LU 21.12.2021	
(11) 3 730 346	(51) B60R 1/00	(11) 3 730 452	(51) B67D 1/14		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022		
FI 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022		
		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		

- (11) **3 730 587** (51) *C09K 5/04* ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 (11) **3 730 890** (51) *F28D 9/00*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 NO 29.03.2022 MC 29.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 (11) **3 730 827** (51) *F16L 23/04* NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 (84) FI 22.12.2021 LT 22.12.2021 EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 DK 29.12.2021 LU 07.01.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 (11) **3 730 915** (51) *G01M 3/36*
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 22.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (11) **3 730 589** (51) *C09K 11/06* GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
FI 05.01.2022 AT 05.01.2022 CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
DK 05.01.2022 IS 05.05.2022 AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 (11) **3 730 830** (51) *F16M 11/10* NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 RO 22.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021 FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 (11) **3 730 598** (51) *C12M 1/00* GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022 AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
DK 02.02.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (11) **3 730 944** (51) *G01N 33/68*
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 GR 06.04.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
IS 05.05.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
IS 29.04.2022 (11) **3 730 838** (51) *F23H 9/02* (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 (11) **3 730 959** (51) *G01R 33/24*
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022 (11) **3 730 974** (51) *G01V 3/12*
(84) LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 (11) **3 731 024** (51) *G03G 15/20*
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022 (11) **3 731 032** (51) *G04G 19/12*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
DK 08.12.2021 (11) **3 730 809** (51) *F16C 17/02*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022

FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 731 250	(51) H01H 3/30	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 23.02.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 731 046	(51) G05B 19/4068	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	DK 29.12.2021	
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 05.01.2022	SE 05.01.2022		
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 731 467	(51) H04L 12/46
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022			ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
DK 09.02.2022		(11) 3 731 266	(51) H01L 23/14	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 731 107	(51) G06F 16/2458	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 02.02.2022	
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021		
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(11) 3 731 470	(51) H04L 29/12
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021			GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(11) 3 731 325	(51) H01M 10/0567	PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 22.09.2021	CZ 22.09.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022
LU 17.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
		GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	MC 22.09.2021	LU 20.01.2022
(11) 3 731 119	(51) G06F 21/33	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 22.09.2021	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 731 504	(51) H04M 1/58
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022			ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 731 384	(51) H02K 7/12	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
DK 09.02.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
		RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(11) 3 731 122	(51) G06F 21/55	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	DK 02.02.2022	
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022		
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 731 553	(51) H04W 4/02
NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 01.09.2021	HR 01.09.2021			ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	(11) 3 731 392	(51) H02M 7/483	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 01.09.2021	AT 01.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 731 579	(51) H04W 74/00
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
IT 01.09.2021	MC 01.09.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LU 17.01.2022		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 731 133	(51) G06K 9/00	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LU 21.01.2022		PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022			SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 731 430	(51) H04B 7/06	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	LU 21.12.2021	
		GR 07.01.2022	NL 06.10.2021		
(11) 3 731 143	(51) G06K 9/32	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	(11) 3 731 583	(51) H04L 5/00
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LU 29.12.2021		HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
MC 15.12.2021	SM 15.12.2021			GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 731 434	(51) H04B 7/155	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
LU 14.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 19.01.2022	

- (11) **3 731 588** (51) *H04W 72/12*
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 731 607** (51) *H05K 5/02*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 731 617** (51) *A01B 79/00*
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 18.12.2021
- (11) **3 731 621** (51) *A01D 89/00*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 731 650** (51) *A23L 3/005*
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 (84) LT 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021
GR 28.01.2022 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
MC 27.10.2021 EE 27.10.2021
RO 27.10.2021 CZ 27.10.2021
SK 27.10.2021 LU 26.12.2021
- (11) **3 731 659** (51) *A24B 15/14*
(84) AT 11.08.2021 (84) FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 (84) NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 (84) RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 SM 11.08.2021
AL 11.08.2021 MC 11.08.2021
LU 12.12.2021
- (11) **3 731 660** (51) *A24B 15/14*
(84) AT 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021
GR 22.10.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
MC 21.07.2021 LU 12.12.2021
- (11) **3 731 661** (51) *A24B 15/14*
(84) AT 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NO 21.10.2021
SE 21.07.2021 (84) RS 21.07.2021
PT 22.11.2021 HR 21.07.2021
LV 21.07.2021 IS 21.11.2021
GR 22.10.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021
AL 21.07.2021 SI 21.07.2021
MC 21.07.2021 LU 28.12.2021
- (11) **3 731 666** (51) *A24F 40/60*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 (84) PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 731 670** (51) *H04W 4/80*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 SE 02.02.2022
LV 02.02.2022 AT 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 731 671** (51) *A24F 40/65*
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 731 672** (51) *A24F 40/42*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 LU 24.12.2021
- (11) **3 731 686** (51) *A43B 21/24*
(84) AT 21.07.2021 (84) BG 21.10.2021
ES 21.07.2021 (84) FI 21.07.2021
LT 21.07.2021 (84) NL 21.07.2021
NO 21.10.2021 SE 21.07.2021
RS 21.07.2021 PT 22.11.2021
HR 21.07.2021 LV 21.07.2021
IS 21.11.2021 GR 22.10.2021
PL 21.07.2021 DK 21.07.2021
SK 21.07.2021 EE 21.07.2021
CZ 21.07.2021 RO 21.07.2021
SM 21.07.2021 AL 21.07.2021
SI 21.07.2021 MC 21.07.2021
IT 21.07.2021 LU 27.12.2021
- (11) **3 731 690** (51) *A45B 9/00*
(84) LT 19.01.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 731 704** (51) *A47J 31/44*
(84) AT 02.06.2021 (84) BG 02.09.2021
CZ 02.06.2021 (84) FI 02.06.2021
GR 03.09.2021 (84) HR 02.06.2021
LT 02.06.2021 (84) LV 02.06.2021
NO 02.09.2021 (84) RS 02.06.2021
SE 02.06.2021 (84) SM 02.06.2021
SK 02.06.2021 (84) PT 04.10.2021
EE 02.06.2021 (84) IS 02.10.2021
DK 02.06.2021 (84) AL 02.06.2021
SI 02.06.2021 (84) MC 02.06.2021
IT 02.06.2021 (84) LU 17.12.2021
- (11) **3 731 705** (51) *A47J 31/44*
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
FI 28.07.2021 (84) LT 28.07.2021
NO 28.10.2021 (84) SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 (84) PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 (84) LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 (84) GR 29.10.2021
DK 28.07.2021 (84) SK 28.07.2021
EE 28.07.2021 (84) CZ 28.07.2021
SM 28.07.2021 (84) AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 (84) MC 28.07.2021
IT 28.07.2021 (84) LU 20.12.2021
- (11) **3 731 712** (51) *A47L 1/08*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 (84) ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 (84) RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 (84) SK 22.12.2021
IS 22.04.2022 (84) MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 (84) LU 29.12.2021
- (11) **3 731 775** (51) *A61B 18/18*
(84) BG 24.02.2022 (84) RS 24.11.2021
FI 24.11.2021 (84) LT 24.11.2021
PL 24.11.2021 (84) LV 24.11.2021
HR 24.11.2021 (84) GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 (84) IS 24.03.2022
NO 24.02.2022 (84) SM 24.11.2021
EE 24.11.2021 (84) RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 (84) DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 (84) MC 24.11.2021
LU 20.12.2021
- (11) **3 731 781** (51) *G02C 7/02*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
- (11) **3 731 782** (51) *A61F 2/16*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
- (11) **3 731 799** (51) *A61K 8/11*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 (84) FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 (84) PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 (84) LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 (84) PT 14.02.2022
GR 14.01.2022 (84) NL 13.10.2021

SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	MC 31.03.2021	LU 26.12.2021	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	IT 31.03.2021		SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021			CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	(11) 3 731 917	(51) A61M 16/16	SM 25.08.2021	AL 25.08.2021
LU 04.12.2021		(84) AT 07.04.2021	(84) BG 07.07.2021	MC 25.08.2021	LU 21.12.2021
(11) 3 731 807	(51) A61K 8/73	CZ 07.04.2021	DK 07.04.2021		
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 07.04.2021	FI 07.04.2021	(11) 3 732 069	(51) B60H 1/00
FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	GR 08.07.2021	HR 07.04.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 07.08.2021	LT 07.04.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LV 07.04.2021	NL 07.04.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	NO 07.07.2021	PL 07.04.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	PT 09.08.2021	RS 07.04.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 07.04.2021	SM 07.04.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SK 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 07.04.2021	SK 07.04.2021	DK 05.01.2022	
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	EE 07.04.2021	AL 07.04.2021		
LU 29.12.2021		SI 07.04.2021	MC 07.04.2021	(11) 3 732 088	(51) B62D 25/08
		IT 07.04.2021	LU 28.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 731 872	(51) A61K 47/60	(11) 3 731 944	(51) A63H 33/04	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
FI 24.11.2021	(84) LT 24.11.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
LV 24.11.2021	PT 24.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021				
LU 28.12.2021		(11) 3 731 989	(51) B23K 20/06	(11) 3 732 089	(51) B62D 25/08
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 731 873	(51) A61K 47/60	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 26.05.2022	LV 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
BG 26.04.2022	RS 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
DK 26.01.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
(11) 3 731 909	(51) A24F 42/20			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(11) 3 731 992	(51) B23K 26/06	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 01.12.2021	DK 01.12.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021		
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 732 094	(51) B62K 19/34
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 20.10.2021	ES 20.10.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	DK 01.12.2021	LU 19.12.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021			PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	(11) 3 732 013	(51) B29C 49/42	NL 20.10.2021	SE 20.10.2021
MC 15.09.2021	DK 15.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022
LU 17.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(11) 3 731 915	(51) A61M 16/16	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	MC 20.10.2021	LU 28.01.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021		
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(11) 3 732 095	(51) B63B 21/66
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	LU 29.12.2021		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	(11) 3 732 064	(51) B60C 9/20	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
MC 25.08.2021	LU 26.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021
IT 25.08.2021		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
		SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(11) 3 731 916	(51) A61M 16/16	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LU 28.12.2021	
(84) AL 31.03.2021	(84) AT 31.03.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022		
BG 30.06.2021	CZ 31.03.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(11) 3 732 100	(51) B64C 3/56
DK 31.03.2021	EE 31.03.2021			(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
ES 31.03.2021	FI 31.03.2021	(11) 3 732 068	(51) B60H 1/00	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	BG 19.04.2022	SE 19.01.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	LV 19.01.2022	PL 19.01.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021		
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	(11) 3 732 105	(51) B64F 1/22
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
				NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
				NL 09.02.2022	BG 09.05.2022

HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 732 215	(51) C08F 210/16	(11) 3 732 283	(51) C12M 1/12
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
DK 09.02.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
(11) 3 732 139	(51) C03B 18/22	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
ES 04.08.2021	FI 04.08.2021			SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	(11) 3 732 221	(51) C08G 18/50	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LU 26.12.2021	
GR 05.11.2021	NL 04.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 732 305	(51) C21C 1/10
EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) GR 07.01.2022	(84) SM 06.10.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	DK 23.02.2022		MC 06.10.2021	LU 21.12.2021
MC 04.08.2021	LU 26.12.2021				
		(11) 3 732 225	(51) C08G 18/75	(11) 3 732 318	(51) D06B 11/00
(11) 3 732 143	(51) C04B 7/32	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(84) RS 10.11.2021	(84) LT 10.11.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 10.11.2021	GR 11.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SM 10.11.2021	EE 10.11.2021	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RO 10.11.2021	MC 10.11.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	SM 29.12.2021	EE 29.12.2021
LU 21.12.2021		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		LU 12.12.2021	CZ 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 732 146	(51) E04C 5/00	(11) 3 732 227	(51) C08G 63/682	(11) 3 732 320	(51) D06F 39/00
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LT 27.10.2021	ES 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021			RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021			SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 732 277	(51) C11D 3/22	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
SK 27.10.2021	LU 21.12.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	DK 08.12.2021	
		RS 13.10.2021	FI 13.10.2021		
(11) 3 732 177	(51) C07D 455/06	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 732 322	(51) D06F 39/02
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	RO 13.10.2021	LU 10.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	SK 13.10.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021				
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(11) 3 732 278	(51) C11D 17/00	(11) 3 732 324	(51) D06F 75/22
LU 21.12.2021		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
(11) 3 732 183	(51) C07F 7/28	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 20.10.2021	LV 20.10.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
GR 21.01.2022	SE 20.10.2021	DK 19.01.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022				
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 732 281	(51) C12M 1/00	(11) 3 732 330	(51) E01B 29/05
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 20.10.2021	LU 13.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		LV 16.06.2021	NO 16.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 732 213	(51) C08F 210/16	RS 16.06.2021	SM 16.06.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	DK 26.01.2022	
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	(11) 3 732 334	(51) E03D 1/14
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SI 16.06.2021	MC 16.06.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LU 31.12.2021		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022				

NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	AL 15.09.2021	MC 15.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	DK 15.09.2021	LU 28.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 732 457	(51) G01M 13/04
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	AL 07.07.2021	SM 07.07.2021	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021
(11) 3 732 338	(51) E03D 9/08	SI 07.07.2021	MC 07.07.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	LU 17.12.2021		GR 30.12.2021	AT 29.09.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 732 382	(51) F16D 65/12	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021
DK 26.01.2022		HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021
(11) 3 732 344	(51) E21B 7/06	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	LU 19.12.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 20.02.2022	NO 20.10.2022	(11) 3 732 465	(51) G01N 21/17
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SK 20.10.2021	LU 21.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 732 389	(51) F21V 5/00	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
DK 26.01.2022		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021
(11) 3 732 346	(51) E21B 23/14	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	MC 10.11.2021	LU 28.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 732 466	(51) G01N 21/27
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 02.02.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 732 399	(51) F24D 10/00	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 732 349	(51) E21B 33/035	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	DK 16.02.2022	
ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 732 506	(51) G01S 13/931
HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 12.01.2022		(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(11) 3 732 425	(51) F28F 17/00	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SM 20.10.2021	MC 20.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 20.10.2021	LU 27.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 732 359	(51) F02C 9/34	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 732 531	(51) G02B 27/62
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 08.12.2021	LU 20.12.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 732 427	(51) F41A 3/58	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022
(11) 3 732 368	(51) F03D 13/40	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LU 17.12.2021	
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 732 569	(51) G06F 9/46
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(11) 3 732 455	(51) G01N 21/59	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 15.09.2021	LT 15.09.2021	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	NO 15.12.2021	SE 15.09.2021	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
CZ 27.10.2021	SK 27.10.2021	RS 15.09.2021	LV 15.09.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
LU 13.12.2021		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(11) 3 732 375	(51) F04B 7/04	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
NO 07.10.2021	RS 07.07.2021			MC 28.07.2021	LU 18.12.2021

(11) 3 732 578	(51) G06F 13/16	(11) 3 732 818	(51) H04L 9/08	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(11) 3 732 953	(51) A01D 90/04
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		DK 29.09.2021	LU 28.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
				NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(11) 3 732 734	(51) H01L 31/18	(11) 3 732 822	(51) H04L 9/32	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021		
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 732 961	(51) A01M 23/38
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
DK 03.11.2021	SK 03.11.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
MC 03.11.2021	LU 27.12.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
		SI 28.07.2021	MC 28.07.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		IT 28.07.2021	LU 24.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 732 743	(51) H01M 8/04029	(11) 3 732 834	(51) H04W 16/14	(11) 3 733 033	(51) A47J 43/08
(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
LV 26.05.2021	NL 26.05.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
NO 26.08.2021	PL 26.05.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
PT 27.09.2021	RS 26.05.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
SE 26.05.2021	SM 26.05.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
RO 26.05.2021	SK 26.05.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
EE 26.05.2021	AL 26.05.2021			DK 01.12.2021	
SI 26.05.2021	MC 26.05.2021	(11) 3 732 841	(51) H04L 29/06	(11) 3 733 036	(51) A47L 5/30
IT 26.05.2021	LU 27.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
		SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
		EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
		CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		SK 27.10.2021	LU 29.12.2021	DK 08.12.2021	
(11) 3 732 772	(51) H02K 9/06	(11) 3 732 850	(51) H04L 12/18	(11) 3 733 037	(51) A47L 9/28
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 03.11.2021	LV 03.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	DK 09.02.2022			
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021				
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021				
LU 24.01.2022					
(11) 3 732 797	(51) H04B 7/06	(11) 3 732 852	(51) H04L 29/06	(11) 3 733 039	(51) A47L 15/42
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 31.01.2022	IS 29.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021		
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	DK 22.12.2021	LU 27.12.2021		
LU 29.01.2022					
(11) 3 732 808	(51) H04L 1/00	(11) 3 732 910	(51) H04W 12/04	(11) 3 733 117	(51) A61C 17/16
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		SE 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		AT 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022				
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022				
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022				

- PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 733 144**
(84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 733 256**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 733 260**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 733 293**
(84) BG 03.02.2022
RS 03.11.2021
LT 03.11.2021
ES 03.11.2021
HR 03.11.2021
GR 04.02.2022
NL 03.11.2021
NO 03.02.2022
EE 03.11.2021
CZ 03.11.2021
SK 03.11.2021
LU 29.01.2022
- (11) **3 733 322**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 733 363**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 733 367**
(84) NL 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
- FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **A61H 1/02**
(84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **B01D 19/04**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **B01D 46/00**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **B01L 7/02**
(84) AT 03.11.2021
FI 03.11.2021
PL 03.11.2021
LV 03.11.2021
PT 03.03.2022
SE 03.11.2021
IS 03.03.2022
SM 03.11.2021
RO 03.11.2021
DK 03.11.2021
MC 03.11.2021
- (51) **B21H 1/18**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **B26B 21/38**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **B27N 3/00**
(84) NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
HR 19.01.2022
- SE 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 733 372**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 733 394**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 733 408**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 733 447**
(84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 733 450**
(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 733 455**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 733 459**
(84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- LV 19.01.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 733 372**
(84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (51) **B29C 43/34**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **B31F 1/24**
(84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **B32B 27/32**
(84) NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (51) **B60N 2/28**
(84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **B60N 2/90**
(84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **B60R 1/00**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (51) **B60R 13/10**
(84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 733 489**
(84) BG 01.03.2022
FI 01.12.2021
LV 01.12.2021
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
EE 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (11) **3 733 524**
(84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 733 528**
(84) BG 09.05.2022
LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
SE 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 733 534**
(84) BG 15.12.2021
LT 15.09.2021
RS 15.09.2021
LV 15.09.2021
PL 15.09.2021
SK 15.09.2021
CZ 15.09.2021
IS 15.01.2022
SM 15.09.2021
MC 15.09.2021
- (11) **3 733 558**
(84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 733 562**
(84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
AT 19.01.2022
PL 19.01.2022
IS 19.05.2022
- (11) **3 733 635**
(84) FI 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 733 798**
(84) LT 26.01.2022
ES 26.01.2022
- (51) **B62D 65/18**
(84) RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
GR 02.03.2022
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
RO 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (51) **B64D 27/04**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (51) **B65B 7/16**
(84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (51) **B65B 11/50**
(84) FI 15.09.2021
SE 15.09.2021
HR 15.09.2021
GR 16.12.2021
ES 15.09.2021
EE 15.09.2021
PT 17.01.2022
RO 15.09.2021
AL 15.09.2021
LU 21.12.2021
- (51) **B65D 88/68**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **B65G 15/00**
(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022
RS 19.01.2022
HR 19.01.2022
LV 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (51) **B01J 29/48**
(84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
RS 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
IS 26.05.2022
- (51) **C09D 151/08**
(84) PT 26.05.2022
BG 26.04.2022

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 734 028	(51) F01L 1/14
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 733 878	(51) C21D 8/02	(11) 3 733 992	(51) E04D 13/035	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	RO 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 29.12.2021	
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021			(11) 3 734 037	(51) F01N 13/18
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	(11) 3 734 001	(51) E05B 47/00	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LU 22.01.2022		NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(11) 3 733 879	(51) C21D 8/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021			RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 734 003	(51) E05B 85/10	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022		
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 734 050	(51) F02D 29/02
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LU 22.01.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
		DK 26.01.2022		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
				AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
				PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 733 897	(51) C22C 38/00	(11) 3 734 011	(51) E06B 5/00	(11) 3 734 078	(51) F04D 19/04
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	DK 12.01.2022	
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	EE 03.11.2021	RO 03.11.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	SK 03.11.2021	MC 03.11.2021		
LU 13.12.2021		LU 10.12.2021			
(11) 3 733 898	(51) C22C 38/00	(11) 3 734 012	(51) E06B 5/00	(11) 3 734 091	(51) F16C 3/02
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021		
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021		
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021		
LU 13.12.2021		LU 10.12.2021			
(11) 3 733 974	(51) E02D 3/12	(11) 3 734 013	(51) E06B 5/00	(11) 3 734 097	(51) F16C 33/12
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 10.11.2021	NO 10.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 10.03.2022	ES 10.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 10.11.2021	RO 10.11.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
		EE 10.11.2021	DK 10.11.2021		
		CZ 10.11.2021	MC 10.11.2021		
		SK 10.11.2021	LU 10.12.2021		
		LU 10.12.2021			
(11) 3 733 980	(51) E02F 9/00			(11) 3 734 102	(51) F16D 48/02
(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022			(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
NO 02.05.2022	PT 02.06.2022			NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
ES 02.02.2022	NL 02.02.2022			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
				SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
				AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
				PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022

- (11) **3 734 105** (51) *F16D 65/12*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 734 126** (51) *F16K 11/07*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 734 153** (51) *F23D 11/00*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 734 165** (51) *F24C 15/02*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 734 181** (51) *F24F 13/22*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 734 207** (51) *F26B 13/10*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 734 313** (51) *G01R 33/12*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
ES 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 734 374** (51) *G01Q 5/35*
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
LU 23.01.2022
- (11) **3 734 458** (51) *G06F 11/14*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 734 547** (51) *G06T 7/00*
(84) RS 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
NL 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 734 630** (51) *H01H 33/12*
(84) RS 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2021
- (11) **3 734 655** (51) *H01L 23/367*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 734 710** (51) *H01M 10/04*
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 05.01.2022 AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 734 721** (51) *H01M 4/525*
(84) LT 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 734 808** (51) *H02K 7/04*
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
- GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 734 831** (51) *H02P 1/02*
(84) LT 02.02.2022 (84) PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
RS 02.02.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 734 856** (51) *H04B 7/08*
(84) AT 25.08.2021 (84) BG 25.11.2021
ES 25.08.2021 FI 25.08.2021
LT 25.08.2021 NO 25.11.2021
SE 25.08.2021 RS 25.08.2021
PT 27.12.2021 HR 25.08.2021
LV 25.08.2021 IS 25.12.2021
GR 26.11.2021 PL 25.08.2021
NL 25.08.2021 DK 25.08.2021
SK 25.08.2021 EE 25.08.2021
CZ 25.08.2021 RO 25.08.2021
SM 25.08.2021 AL 25.08.2021
IT 25.08.2021 MC 25.08.2021
LU 18.01.2022
- (11) **3 734 893** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
RS 08.09.2021 HR 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
AT 08.09.2021 PL 08.09.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
CZ 08.09.2021 PT 10.01.2022
NL 08.09.2021 IS 08.01.2022
RO 08.09.2021 SM 08.09.2021
AL 08.09.2021 MC 08.09.2021
DK 08.09.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 734 911** (51) *H04L 12/40*
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 734 923** (51) *H04W 68/02*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
LU 29.12.2021
- (11) **3 734 933** (51) *H04L 29/08*
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022

AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 735 051	(51) H04W 52/28	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021
(11) 3 734 939	(51) H04M 1/02	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	IS 23.10.2021	PL 23.06.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 23.06.2021	AL 23.06.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SI 23.06.2021	IT 23.06.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	MC 23.06.2021	LU 04.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 29.12.2021		(11) 3 735 206	(51) A61F 2/95
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 735 098	(51) H04L 1/08	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
DK 29.12.2021		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
(11) 3 734 942	(51) H04M 1/02	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 735 149	(51) A45D 34/00	LU 19.12.2021	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021		
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 735 218	(51) C07F 1/10
(11) 3 734 952	(51) H04M 9/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 12.01.2022		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021		
		LU 03.01.2022		(11) 3 735 324	(51) B07B 13/18
(11) 3 734 958	(51) H04N 5/225	(11) 3 735 161	(51) A47K 5/12	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) AT 09.06.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
CZ 09.06.2021	ES 09.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 09.06.2021	GR 10.09.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 11.10.2021	EE 09.06.2021			PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	(11) 3 735 172	(51) A61B 5/11	DK 22.12.2021	
DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 735 348	(51) B32B 5/18
IT 09.06.2021	LU 19.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
(11) 3 734 965	(51) H04N 5/374	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 14.07.2021	NL 14.07.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 14.10.2021	RS 14.07.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 14.07.2021	PT 15.11.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022			HR 14.07.2021	IS 14.11.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 735 178	(51) A61B 8/00	DK 14.07.2021	SK 14.07.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) AT 21.04.2021	(84) BG 21.07.2021	EE 14.07.2021	CZ 14.07.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021	RO 14.07.2021	SM 14.07.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 21.04.2021	FI 21.04.2021	AL 14.07.2021	SI 14.07.2021
		GR 22.07.2021	HR 21.04.2021	IT 14.07.2021	MC 14.07.2021
(11) 3 735 031	(51) H04W 36/00	IS 21.08.2021	LT 21.04.2021	LU 04.01.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 21.04.2021	NL 21.04.2021		
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 21.07.2021	PL 21.04.2021	(11) 3 735 362	(51) B60R 1/06
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 23.08.2021	RS 21.04.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 21.04.2021	SM 21.04.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 21.04.2021	SK 21.04.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
MC 29.12.2021	SM 29.12.2021	EE 21.04.2021	AL 21.04.2021	NO 28.10.2021	RS 28.07.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SI 21.04.2021	IT 21.04.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	MC 21.04.2021	LU 03.01.2022	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021			GR 29.10.2021	PL 28.07.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 735 180	(51) A61B 8/00	DK 28.07.2021	SK 28.07.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	EE 28.07.2021	CZ 28.07.2021
LU 10.01.2022		CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
		FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021

IT 28.07.2021 LU 05.01.2022	MC 28.07.2021	(11) 3 735 474	(51) C12Q 1/6848	(11) 3 735 545	(51) F16H 63/48
(11) 3 735 370	(51) B62D 35/02	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022
(11) 3 735 372	(51) B62D 53/12	(84) AL 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 LU 20.12.2021	(84) BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021	(11) 3 735 491	(51) E01C 19/48
(84) AL 31.03.2021 CZ 31.03.2021 EE 31.03.2021 FI 31.03.2021 IS 31.07.2021 LV 31.03.2021 PL 31.03.2021 RO 31.03.2021 SK 31.03.2021 SI 31.03.2021 LU 20.12.2021	(84) BG 30.06.2021 DK 31.03.2021 ES 31.03.2021 HR 31.03.2021 LT 31.03.2021 NO 30.06.2021 PT 02.08.2021 RS 31.03.2021 SM 31.03.2021 MC 31.03.2021	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(11) 3 735 546	(51) F16K 15/14
(11) 3 735 388	(51) B66C 23/82	(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 IT 21.07.2021 LU 03.01.2022	(84) ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021	(11) 3 735 510	(51) E21B 43/013
(84) BG 21.10.2021 FI 21.07.2021 LT 21.07.2021 NO 21.10.2021 SE 21.07.2021 HR 21.07.2021 IS 21.11.2021 DK 21.07.2021 EE 21.07.2021 RO 21.07.2021 AL 21.07.2021 IT 21.07.2021 LU 03.01.2022	(84) ES 21.07.2021 GR 22.10.2021 NL 21.07.2021 RS 21.07.2021 PT 22.11.2021 LV 21.07.2021 PL 21.07.2021 SK 21.07.2021 CZ 21.07.2021 SM 21.07.2021 SI 21.07.2021 MC 21.07.2021	(84) BG 16.05.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(11) 3 735 552	(51) F21S 6/00
(11) 3 735 398	(51) C02F 5/12	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(11) 3 735 518	(51) F01D 9/06
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021	(11) 3 735 558	(51) F21V 33/00
(11) 3 735 398	(51) C02F 5/12	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) AT 05.05.2021 CZ 05.05.2021 FI 05.05.2021 HR 05.05.2021 LT 05.05.2021 NL 05.05.2021 PL 05.05.2021 RO 05.05.2021 RS 05.05.2021 SK 05.05.2021 EE 05.05.2021 SI 05.05.2021 LU 18.12.2021	(84) BG 05.08.2021 DK 05.05.2021 GR 06.08.2021 IS 05.09.2021 LV 05.05.2021 NO 05.08.2021 PT 06.09.2021 SM 05.05.2021 SK 05.05.2021 AL 05.05.2021 MC 05.05.2021
(11) 3 735 405	(51) C07C 263/20	(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 02.01.2022	(11) 3 735 527	(51) F02K 1/80
(84) BG 24.02.2022 FI 24.11.2021 PL 24.11.2021 HR 24.11.2021 SE 24.11.2021 NO 24.02.2022 ES 24.11.2021 RO 24.11.2021 DK 24.11.2021 MC 24.11.2021	(84) RS 24.11.2021 LT 24.11.2021 LV 24.11.2021 GR 25.02.2022 IS 24.03.2022 SM 24.11.2021 EE 24.11.2021 CZ 24.11.2021 SK 24.11.2021 LU 02.01.2022	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(11) 3 735 559	(51) F21V 33/00
(11) 3 735 441	(51) C08L 23/12	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 02.01.2022	(11) 3 735 528	(51) F02K 1/80
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 02.01.2022	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(11) 3 735 559	(51) F21V 33/00
(11) 3 735 441	(51) C08L 23/12	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 02.01.2022	(11) 3 735 541	(51) F16B 39/02
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 02.01.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(11) 3 735 560	(51) F23R 3/34
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 MC 22.12.2021 LU 02.01.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022

CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 736 177	(51) B60R 16/04	(11) 3 736 243	(51) B66C 1/36
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 18.11.2021	(84) ES 18.08.2021
LU 05.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
(11) 3 736 052	(51) B07B 13/00	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 18.11.2021	RS 18.08.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 736 178	(51) B60R 21/015	CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
		NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	MC 18.08.2021	LU 14.01.2022
		ES 02.02.2022	NL 02.02.2022		
(11) 3 736 069	(51) B23B 51/12	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 736 245	(51) B66F 9/065
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022			NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	(11) 3 736 182	(51) B60S 3/04	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
LU 24.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 736 247	(51) B67D 1/06
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 736 074	(51) B23K 10/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022			NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 736 183	(51) B60S 9/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
DK 26.01.2022		GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 22.12.2021	
(11) 3 736 133	(51) B32B 33/00	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 736 278	(51) C07F 5/00
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
LT 19.01.2022	PT 19.05.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 22.12.2021		ES 16.02.2022	RS 16.02.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022			HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 736 190	(51) B60W 30/184	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 16.02.2022	
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
(11) 3 736 141	(51) B60C 9/20	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 736 305	(51) C08G 73/14
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 08.12.2021		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		(11) 3 736 215	(51) B64D 11/06	(11) 3 736 360	(51) D01H 13/00
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
DK 09.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 08.12.2021	
		DK 29.12.2021			
(11) 3 736 158	(51) B60K 17/28	(11) 3 736 228	(51) B65D 65/46	(11) 3 736 377	(51) E01C 19/23
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 16.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
DK 12.01.2022				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	

PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(11) 3 736 487	(51) F21V 7/09	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		
(11) 3 736 390	(51) E04F 10/08	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 736 716	(51) G06F 21/44
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 16.02.2022		GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022			NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 736 546	(51) G01F 23/284	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
		GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 736 719	(51) G06F 21/54
		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
				SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
				ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
				RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
				SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
				PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
				DK 08.12.2021	
(11) 3 736 417	(51) F01N 9/00	(11) 3 736 601	(51) G01S 7/48	(11) 3 736 720	(51) G06F 21/55
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
DK 05.01.2022		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
		CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
				SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
				LU 23.01.2022	
(11) 3 736 434	(51) F02M 61/14	(11) 3 736 637	(51) G03G 21/16	(11) 3 736 723	(51) G06F 21/62
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
DK 23.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	DK 29.12.2021	
		LU 24.01.2022			
(11) 3 736 454	(51) F16B 5/02	(11) 3 736 638	(51) G04B 17/06	(11) 3 736 824	(51) H01B 1/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
DK 15.12.2021		DK 01.12.2021			
(11) 3 736 481	(51) F16L 37/14	(11) 3 736 654	(51) G05D 16/06	(11) 3 736 844	(51) H01H 9/44
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 26.01.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 736 486	(51) F21V 7/00	(11) 3 736 698	(51) G06F 11/36	(11) 3 736 844	(51) H01H 9/44
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			DK 16.02.2022	
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021				
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					

(11) 3 736 882	(51) H01M 50/296	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 737 162	(51) H04W 52/14
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
DK 26.01.2022		DK 15.12.2021		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
				MC 06.10.2021	LU 12.01.2022
(11) 3 736 947	(51) H02K 5/10	(11) 3 737 103	(51) H04N 21/258	(11) 3 737 195	(51) H04W 76/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 736 993	(51) H04B 3/54	(11) 3 737 113	(51) H04R 3/00	(11) 3 737 208	(51) H05B 3/48
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 12.01.2022				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 737 004	(51) H04B 7/204	(11) 3 737 144	(51) H04W 24/10	(11) 3 737 223	(51) A01G 24/44
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	LU 10.01.2022
		DK 22.12.2021			
(11) 3 737 014	(51) H04L 1/08	(11) 3 737 150	(51) H04W 48/12	(11) 3 737 241	(51) A23K 20/105
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
ES 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 06.01.2022	MC 06.10.2021	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
		RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
		DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	MC 13.10.2021	LU 09.01.2022
		LU 10.01.2022			
(11) 3 737 033	(51) H04L 9/32	(11) 3 737 152	(51) H04W 36/00	(11) 3 737 250	(51) A24F 40/46
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021			AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021			IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
				DK 15.12.2021	LU 11.01.2022
(11) 3 737 055	(51) H04L 27/14	(11) 3 737 159	(51) H04W 36/32	(11) 3 737 252	(51) A42B 3/06
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	LV 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022		
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 26.01.2022			
(11) 3 737 066	(51) H04L 29/06				
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021				
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				

GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	GR 13.08.2021	HR 12.05.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	IS 12.09.2021	LT 12.05.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 12.05.2021	NL 12.05.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 12.08.2021	PL 12.05.2021	LU 03.01.2022	
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 13.09.2021	RS 12.05.2021		
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 12.05.2021	SM 12.05.2021	(11) 3 737 573	(51) B60H 1/00
DK 01.12.2021	LU 04.01.2022	RO 12.05.2021	SK 12.05.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
		EE 12.05.2021	AL 12.05.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(11) 3 737 253	(51) A42B 3/06	SI 12.05.2021	IT 12.05.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	MC 12.05.2021	LU 08.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	(11) 3 737 498	(51) B01J 23/78	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 08.12.2021	LU 04.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LU 03.01.2022	
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
(11) 3 737 262	(51) B65D 45/02	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 737 575	(51) B60J 5/06
(84) AL 31.03.2021	(84) BG 30.06.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
CZ 31.03.2021	DK 31.03.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
EE 31.03.2021	FI 31.03.2021	DK 29.12.2021		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 31.03.2021	IS 31.07.2021			SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LT 31.03.2021	LV 31.03.2021	(11) 3 737 510	(51) B07C 5/36	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 31.03.2021	NO 30.06.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 31.03.2021	PT 02.08.2021	LT 27.10.2021	LV 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RO 31.03.2021	RS 31.03.2021	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022		
SE 31.03.2021	SK 31.03.2021	GR 28.01.2022	IS 27.02.2022	(11) 3 737 585	(51) B60Q 1/076
SM 31.03.2021	SI 31.03.2021	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021
MC 31.03.2021	LU 18.12.2021	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021
		SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021
		LU 04.01.2022		HR 15.09.2021	LV 15.09.2021
(11) 3 737 343	(51) A61F 2/966			GR 16.12.2021	PL 15.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 737 514	(51) B21K 1/22	ES 15.09.2021	SK 15.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PT 17.01.2022	NL 15.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	IS 15.01.2022	RO 15.09.2021
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	MC 15.09.2021	DK 15.09.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	LU 17.12.2021	
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021		
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 737 588	(51) B60R 16/02
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 29.12.2021	LU 09.01.2022	MC 17.11.2021	LU 06.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
				ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 737 480	(51) A63H 5/00	(11) 3 737 528	(51) B23Q 1/54	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	LU 21.01.2022	
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021			(11) 3 737 594	(51) B60T 13/24
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	(11) 3 737 553	(51) B29C 65/16	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	CZ 30.06.2021	FI 30.06.2021	LV 20.10.2021	HR 20.10.2021
DK 29.09.2021	MC 29.09.2021	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022
LU 07.01.2022		LV 30.06.2021	NL 30.06.2021	NL 20.10.2021	IS 20.02.2022
		NO 30.09.2021	RS 30.06.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 737 482	(51) A63H 33/00	SE 30.06.2021	SM 30.06.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	RO 30.06.2021	PT 02.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	DK 30.06.2021	AL 30.06.2021	LU 08.01.2022	
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SI 30.06.2021	MC 30.06.2021		
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LU 18.01.2022		(11) 3 737 599	(51) B61D 27/00
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021			(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	(11) 3 737 572	(51) B60H 1/00	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
CZ 24.11.2021	SK 24.11.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
MC 24.11.2021	LU 10.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
		GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
(11) 3 737 487	(51) B01D 35/30	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) AT 12.05.2021	(84) BG 12.08.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
CZ 12.05.2021	DK 12.05.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 01.12.2021
ES 12.05.2021	FI 12.05.2021				

- (11) **3 737 626** (51) **B65G 47/86** RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (11) **3 737 878** (51) **F16H 57/04**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 (84) BG 22.12.2021 (84) FI 22.09.2021
PT 26.05.2022 (84) RS 26.01.2022 IS 15.04.2022 MC 15.12.2021 LT 22.09.2021 NO 22.12.2021
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 DK 15.12.2021 LU 09.01.2022 SE 22.09.2021 RS 22.09.2021
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 (11) **3 737 813** (51) **E05C 17/50** (84) GR 22.09.2021 LV 22.09.2021
GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 (84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 HR 22.09.2021 PL 22.09.2021
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 GR 23.12.2021 SK 22.09.2021
(11) **3 737 629** (51) **B65G 69/32** (84) PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 EE 22.09.2021 CZ 22.09.2021
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 PT 24.01.2022 NL 22.09.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 IS 22.01.2022 RO 22.09.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 AT 05.01.2022 FI 05.01.2022 AL 22.09.2021 MC 22.09.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 DK 22.09.2021 LU 12.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 (84) LT 10.01.2022 LU 10.01.2022 (11) **3 737 889** (51) **F21V 15/01**
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 (84) BG 15.12.2021 (84) FI 15.09.2021
EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 (84) LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 (84) SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021 (84) FI 13.10.2021 LT 13.10.2021 HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
DK 08.12.2021 LU 10.01.2022 (84) PL 13.10.2021 ES 13.10.2021 GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
(11) **3 737 634** (51) **B67C 3/00** (84) LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 SE 13.10.2021 CZ 15.09.2021 PT 17.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022 IS 13.02.2022 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 RO 15.09.2021 IS 15.01.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022 SM 13.10.2021 EE 13.10.2021 AL 15.09.2021 SM 15.09.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 RO 13.10.2021 CZ 13.10.2021 MC 15.09.2021 DK 15.09.2021
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 DK 13.10.2021 SK 13.10.2021 LU 11.01.2022 (84) LT 15.09.2021 NO 15.12.2021
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 MC 13.10.2021 LU 11.01.2022 (84) SE 15.09.2021 RS 15.09.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (11) **3 737 844** (51) **F01N 3/22** (84) HR 15.09.2021 LV 15.09.2021
DK 05.01.2022 (84) BG 13.01.2022 (84) RS 13.10.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 GR 16.12.2021 AT 15.09.2021
(11) **3 737 677** (51) **C07D 405/14** (84) FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 HR 13.10.2021 SK 15.09.2021 EE 15.09.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021 (84) LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 NO 20.10.2021 EE 13.10.2021 RO 15.09.2021 SM 15.09.2021
RS 03.11.2021 (84) FI 03.11.2021 (84) HR 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 AT 08.12.2021 MC 08.12.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021
PT 03.03.2022 GR 04.02.2022 NO 20.10.2021 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 04.01.2022 (84) RS 20.10.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 04.01.2022 (84) PL 20.10.2021 LV 20.10.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 LU 04.01.2022 (11) **3 737 846** (51) **F02B 37/00** (84) RS 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021
LU 10.01.2022 (84) BG 20.01.2022 (84) LT 20.10.2021 ES 20.10.2021 NO 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021
(11) **3 737 714** (51) **C08L 3/02** (84) AT 03.11.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021 (84) RS 20.10.2021
(84) BG 03.02.2022 (84) FI 03.11.2021 (84) HR 20.10.2021 LV 20.10.2021 PT 21.02.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021
RS 03.11.2021 (84) PL 03.11.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021
LT 03.11.2021 HR 03.11.2021 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 04.01.2022 (84) PL 20.10.2021
LV 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021
IS 03.03.2022 NO 03.02.2022 EE 20.10.2021 CZ 20.10.2021 SK 20.10.2021 LU 04.01.2022 (84) PT 21.02.2022 NL 20.10.2021
SM 03.11.2021 EE 03.11.2021 GR 21.01.2022 NL 20.10.2021 IS 20.02.2022 SM 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021
RO 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SE 20.10.2021 NO 20.01.2022 EE 20.10.2021 RO 20.10.2021 DK 20.10.2021 MC 20.10.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021 LU 04.01.2022 (11) **3 737 866** (51) **F04F 5/20** (84) AT 17.11.2021 (84) AT 17.11.2021
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021 (84) FI 17.11.2021 (84) PL 17.11.2021 (84) HR 17.11.2021 (84) GR 18.02.2022
LU 11.01.2022 (84) LT 17.11.2021 (84) LV 17.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) NO 17.02.2022
(11) **3 737 756** (51) **C12N 15/10** (84) IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) ES 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) PT 17.03.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021
(84) FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) SE 17.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 17.03.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) LU 11.01.2022
HR 10.11.2021 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
SK 10.11.2021 LU 11.01.2022
(11) **3 737 714** (51) **C08L 3/02** (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022
(84) BG 10.02.2022 (84) RS 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) LV 10.11.2021 (84) PT 10.03.2022 (84) NL 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
FI 10.11.2021 (84) LT 10.11.2021 (84) SE 10.11.2021 (84) IS 17.03.2022 (84) SM 17.11.2021 (84) EE 17.11.2021 (84) RO 17.11.2021
PL 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 17.03.2022 (84) NL 17.11.2021 (84) MC 17.11.2021 (84) CZ 17.11.2021 (84) SK 17.11.2021 (84) LU 11.01.2022
HR 10.11.2021 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
GR 11.02.2022 SE 10.11.2021 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
IS 10.03.2022 NO 10.02.2022 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
CZ 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
SK 10.11.2021 LU 11.01.2022
(11) **3 737 756** (51) **C12N 15/10** (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) LV 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022 (84) NL 08.12.2021 (84) MC 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021 (84) SE 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 MC 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021
CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 MC 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
(11) **3 737 812** (51) **E05C 17/04** (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) LV 15.12.2021 (84) PT 18.04.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) SE 15.12.2021 (84) IS 15.12.2021 (84) EE 15.12.2021
FI 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) HR 15.12.2021 (84) GR 11.02.2022 (84) NO 10.02.2022 (84) EE 10.11.2021 (84) DK 10.11.2021 (84) MC 10.11.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021

RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	DK 12.01.2022	
DK 15.12.2021	LU 07.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022		
		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 738 250	(51) H04L 5/00
(11) 3 737 931	(51) G01N 21/31	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 08.09.2021	LU 29.12.2021	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021			ES 06.10.2021	LV 06.10.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 738 147	(51) H01L 27/146	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	SE 06.10.2021	IS 06.02.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	EE 06.10.2021	RO 06.10.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	CZ 06.10.2021	DK 06.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	SK 06.10.2021	MC 06.10.2021
		IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LU 12.01.2022	
		SM 24.11.2021	ES 24.11.2021		
(11) 3 737 935	(51) G01N 23/00	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 738 262	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LU 12.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 08.12.2021	NO 08.03.2022			NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	(11) 3 738 166	(51) H01M 10/052	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
LU 19.12.2021	SK 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LU 10.01.2022	
IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022		
DK 08.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 738 264	(51) H04L 5/00
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
(11) 3 737 987	(51) A61B 1/05			HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 738 180	(51) H01S 3/00	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 29.12.2021	LV 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SK 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 29.12.2021	LU 11.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 738 286	(51) H04L 29/06
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 02.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 737 988	(51) G02B 7/00	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 29.12.2021	LU 10.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 24.11.2021	PL 24.11.2021			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 738 191	(51) H02K 1/18	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 738 287	(51) H04L 29/06
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
LU 14.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
(11) 3 738 011	(51) G05G 9/047	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LU 11.01.2022		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022			DK 08.09.2021	MC 08.09.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 738 199	(51) H02K 16/00	LU 08.01.2022	
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021		
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021	(11) 3 738 287	(51) H04L 29/06
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
		IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(11) 3 738 028	(51) G06F 8/41	PL 18.08.2021	SK 18.08.2021	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
PT 02.06.2022	RS 02.02.2022	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	AL 18.08.2021	IT 18.08.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	MC 18.08.2021	LU 07.01.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022			IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 738 223	(51) H04B 7/06	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
DK 02.02.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	DK 08.09.2021	MC 08.09.2021
		PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LU 08.01.2022	
(11) 3 738 104	(51) G06F 3/01	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 738 327	(51) H04W 4/40
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021			FI 25.08.2021	LT 25.08.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021			NO 25.11.2021	SE 25.08.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021			RS 25.08.2021	PT 27.12.2021
				HR 25.08.2021	LV 25.08.2021
				IS 25.12.2021	GR 26.11.2021
				PL 25.08.2021	NL 25.08.2021
				DK 25.08.2021	SK 25.08.2021
				EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021
				RO 25.08.2021	SM 25.08.2021
				AL 25.08.2021	IT 25.08.2021
				MC 25.08.2021	LU 08.01.2022

(11) 3 738 330	(51) H04W 8/18	(11) 3 738 403	(51) H04W 88/08	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 738 487	(51) A47J 42/50
GR 04.02.2022	IS 03.03.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	NO 05.04.2022	BG 05.04.2022
CZ 03.11.2021	SK 03.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
MC 03.11.2021	LU 20.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
		NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 738 356	(51) H04W 52/02	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021		
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 738 496	(51) A47L 15/00
HR 03.11.2021	GR 04.02.2022	LU 08.01.2022		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022			LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	(11) 3 738 425	(51) A01D 34/71	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
RO 03.11.2021	SK 03.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
MC 03.11.2021	LU 04.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 738 360	(51) H04W 56/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 738 505	(51) A61B 5/00
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 23.02.2022		(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 738 442	(51) A23L 3/365	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 26.01.2022	
LU 08.01.2022		MC 08.12.2021	SM 08.12.2021		
		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	(11) 3 738 530	(51) A61B 17/32
(11) 3 738 383	(51) H04W 74/00	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 07.07.2021	NO 07.10.2021	LU 20.12.2021		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 07.07.2021	SE 07.07.2021			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PT 08.11.2021	HR 07.07.2021	(11) 3 738 466	(51) A47B 46/00	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 07.11.2021	PL 07.07.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 07.07.2021	SK 07.07.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021		
EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 738 592	(51) A61K 31/436
RO 07.07.2021	SM 07.07.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AL 07.07.2021	SI 07.07.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IT 07.07.2021	MC 07.07.2021	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LU 12.01.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 738 392	(51) H04W 76/15	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021	DK 22.12.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021			IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 738 481	(51) A47J 31/06	(11) 3 738 632	(51) A61M 15/06
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LV 23.06.2021	NO 23.09.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.06.2022	BG 16.05.2022
RS 23.06.2021	SE 23.06.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SM 23.06.2021	RO 23.06.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 23.06.2021	PT 25.10.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
EE 23.06.2021	IS 23.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022		
PL 23.06.2021	DK 23.06.2021	DK 12.01.2022		(11) 3 738 678	(51) B05B 13/04
AL 23.06.2021	SI 23.06.2021			(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
MC 23.06.2021	LU 11.12.2021	(11) 3 738 484	(51) A47J 31/44	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
IT 23.06.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 738 393	(51) H04W 76/15	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 19.01.2022	
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022		
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 738 692	(51) B22C 9/22
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	DK 23.02.2022		(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021			NL 26.01.2022	LT 26.01.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	(11) 3 738 485	(51) A47J 31/56	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
MC 29.09.2021	LU 04.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 26.01.2022	
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		

- (11) **3 738 706** (51) **B23K 20/12**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 738 725** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 738 742** (51) **B29C 45/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 738 784** (51) **B42D 25/324**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 (84) FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 09.01.2022
- (11) **3 738 790** (51) **B60C 9/00**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 738 795** (51) **B60C 19/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 738 811** (51) **B60K 15/035**
(84) BG 26.04.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 738 818** (51) **B60N 2/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 738 842** (51) **B60S 9/08**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
- (11) **3 738 860** (51) **B62D 6/00**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 (84) ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 (84) HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 (84) LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 (84) PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 (84) IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 738 864** (51) **B62D 25/20**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022
- (11) **3 738 870** (51) **B64C 1/14**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 738 875** (51) **F01D 21/14**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
- (11) **3 738 876** (51) **B64C 39/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 (84) PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 (84) IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 738 880** (51) **E03C 1/04**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 (84) RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 (84) HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 (84) LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 (84) GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 (84) FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 (84) DK 23.02.2022
- (11) **3 738 888** (51) **B64D 35/08**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 (84) SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 (84) NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 (84) PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 (84) EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 (84) CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 (84) AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 (84) IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 738 895** (51) **B65B 17/02**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 (84) SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
- (11) **3 738 896** (51) **B65B 17/02**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 (84) BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 (84) SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 (84) GR 10.05.2022
FI 09.02.2022 (84) IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 738 915** (51) **B66B 7/06**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
- (11) **3 738 944** (51) **C07C 1/32**
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 (84) PT 05.05.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 738 986** (51) **C08F 212/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 (84) ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 (84) RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 (84) SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 (84) PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 (84) DK 08.12.2021
- (11) **3 738 997** (51) **C08L 7/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021

LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
NO 08.03.2022	MC 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 739 508	(51) G06K 9/00
NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 739 260	(51) F21V 23/06	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 739 069	(51) C22B 3/26	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 739 514	(51) H04N 5/208
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 739 283	(51) C03C 3/06	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 739 095	(51) D03D 47/48	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 739 298	(51) G01D 3/08	DK 29.12.2021	(11) 3 739 519
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(51) G06K 19/077
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 16.02.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 739 101	(51) D06F 34/16	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	RS 16.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 16.02.2022	HR 16.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 17.05.2022	LV 16.02.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 16.02.2022	IS 17.06.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(11) 3 739 308	(51) G01H 1/00	(11) 3 739 603	(51) G21C 7/10
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(11) 3 739 167	(51) F01D 5/14	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 739 344	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 739 308	(51) G01P 15/125	(11) 3 739 620	(51) H01L 21/762
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 739 178	(51) F01N 13/00	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 739 418	(51) G05D 1/02	(11) 3 739 621	(51) H01L 21/768
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
DK 29.12.2021	(11) 3 739 253	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(51) F16L 37/23	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
LV 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
GR 30.03.2022	HR 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 739 726
NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 739 462	(51) G06F 13/40	(51) H02K 3/34
PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	RS 01.12.2021	(84) FI 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 739 254	(51) F16M 11/10	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022

- (11) **3 739 727** (51) **H02K 5/173**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 739 738** (51) **H02M 1/36**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 739 746** (51) **H02P 21/00**
(84) BG 03.02.2022 (84) AT 03.11.2021
RS 03.11.2021 FI 03.11.2021
LT 03.11.2021 PL 03.11.2021
ES 03.11.2021 LV 03.11.2021
HR 03.11.2021 PT 03.03.2022
GR 04.02.2022 SE 03.11.2021
NL 03.11.2021 IS 03.03.2022
NO 03.02.2022 SM 03.11.2021
EE 03.11.2021 RO 03.11.2021
CZ 03.11.2021 DK 03.11.2021
SK 03.11.2021 MC 03.11.2021
LU 10.01.2022
- (11) **3 739 752** (51) **H03H 17/02**
(84) BG 15.03.2022 (84) FI 15.12.2021
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021
PT 18.04.2022 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 739 804** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 739 820** (51) **H04L 12/40**
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
SK 13.10.2021 HR 13.10.2021
PT 14.02.2022 GR 14.01.2022
NL 13.10.2021 SE 13.10.2021
IS 13.02.2022 NO 13.01.2022
SM 13.10.2021 MC 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
LU 30.12.2021
- (11) **3 739 838** (51) **H04L 29/06**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 739 863** (51) **H04N 5/217**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 739 872** (51) **H04N 5/365**
(84) ES 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 739 909** (51) **H04L 12/733**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 739 911** (51) **H04W 4/12**
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 739 916** (51) **H04W 4/80**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 739 953** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 26.05.2022 (84) BG 26.08.2021
CZ 26.05.2021 DK 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 26.05.2021
GR 27.08.2021 HR 26.05.2021
LV 26.09.2021 LT 26.05.2021
PL 26.05.2021 NO 26.08.2021
RS 26.05.2021 PT 27.09.2021
SM 26.05.2021 SE 26.05.2021
SK 26.05.2021 RO 26.05.2021
AL 26.05.2021 EE 26.05.2021
MC 26.05.2021 SI 26.05.2021
LU 26.01.2022
- (11) **3 740 022** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 740 090** (51) **A24F 40/46**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
MC 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021 LU 18.01.2022
- (11) **3 740 091** (51) **A24F 40/53**
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 740 154** (51) **A61C 17/22**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 740 166** (51) **A61F 2/46**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
LU 08.01.2022
- (11) **3 740 178** (51) **A61F 9/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 740 196** (51) **A61K 9/107**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 740 281** (51) **A61N 5/10**
(84) BG 27.01.2022 (84) RS 27.10.2021
FI 27.10.2021 LT 27.10.2021
LV 27.10.2021 HR 27.10.2021

PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(11) 3 740 375	(51) B29C 64/153	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	DK 01.12.2021	LU 14.01.2022
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021		
LU 14.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 740 519	(51) C08G 18/08
(11) 3 740 291	(51) A63B 69/00	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021
(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	FI 17.11.2021	LT 17.11.2021
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021
SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022
PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021
LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022
GR 19.11.2021	DK 18.08.2021	LU 09.01.2022		SM 17.11.2021	EE 17.11.2021
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021			RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	(11) 3 740 376	(51) B29C 64/35	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 17.11.2021	LU 15.01.2022
MC 18.08.2021	LU 11.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 740 521	(51) C08G 18/67
(11) 3 740 313	(51) G01N 35/10	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 23.02.2022		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 740 430	(51) B65B 43/42	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
DK 09.02.2022		(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
		FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
(11) 3 740 341	(51) B23K 37/04	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021	LU 18.01.2022	
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 740 554	(51) C11D 1/83
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 03.01.2022	IS 01.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
DK 16.02.2022		DK 01.09.2021	IT 01.09.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
		LU 19.12.2021		HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
				GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(11) 3 740 350	(51) B25J 9/00	(11) 3 740 446	(51) B65G 65/28	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	SK 13.10.2021	MC 13.10.2021
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	LU 07.01.2022	
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022		
SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 740 555	(51) C11D 1/83
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	LU 09.01.2022		LV 13.10.2021	HR 13.10.2021
LU 11.01.2022				PT 14.02.2022	GR 14.01.2022
				NL 13.10.2021	SE 13.10.2021
(11) 3 740 361	(51) B28B 7/00	(11) 3 740 456	(51) C02F 1/52	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
FI 03.11.2021	LT 03.11.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	MC 13.10.2021	LU 07.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022		
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021			(11) 3 740 609	(51) D04B 1/10
RO 03.11.2021	DK 03.11.2021	(11) 3 740 474	(51) C07D 401/04	(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 01.09.2021	LT 01.09.2021
LU 15.01.2022		PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	NO 01.12.2021	SE 01.09.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RS 01.09.2021	HR 01.09.2021
(11) 3 740 374	(51) B29C 64/35	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 01.09.2021	GR 02.12.2021
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PL 01.09.2021	AT 01.09.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	LU 15.01.2022		CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021			NL 01.09.2021	IS 01.01.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(11) 3 740 493	(51) C07D 513/04	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	AL 01.09.2021	MC 01.09.2021
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 01.09.2021	IT 01.09.2021
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LU 27.12.2021	
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 740 612	(51) D04B 1/12
MC 29.09.2021	LU 08.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021

FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	(11) 3 740 651	(51) E21B 34/02	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 23.09.2021	RS 23.06.2021	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
SE 23.06.2021	SM 23.06.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	LU 11.01.2022	
RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022		
PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 740 714	(51) F21S 8/00
IS 23.10.2021	PL 23.06.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
DK 23.06.2021	AL 23.06.2021	DK 09.02.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SI 23.06.2021	IT 23.06.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
MC 23.06.2021	LU 18.01.2022			GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
		(11) 3 740 656	(51) F01D 5/14	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 740 616	(51) E01B 27/16	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) BG 11.11.2021	(84) ES 11.08.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
FI 11.08.2021	LT 11.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
NO 11.11.2021	SE 11.08.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 740 734	(51) G01B 3/56
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 11.08.2021	NL 11.08.2021			ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 740 671	(51) F03D 7/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 11.08.2021	RO 11.08.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
MC 11.08.2021	LU 31.01.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		HR 22.09.2021	LV 22.09.2021	DK 26.01.2022	
		GR 23.12.2021	PL 22.09.2021		
(11) 3 740 617	(51) E01B 29/02	ES 22.09.2021	SK 22.09.2021	(11) 3 740 739	(51) G01D 5/14
(84) BG 04.11.2021	(84) ES 04.08.2021	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	PT 24.01.2022	IS 22.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	MC 22.09.2021	LU 14.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 04.08.2021	LV 04.08.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
IS 04.12.2021	GR 05.11.2021	(11) 3 740 685	(51) F04D 29/26	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NL 04.08.2021	DK 04.08.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
CZ 04.08.2021	RO 04.08.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SM 04.08.2021	AL 04.08.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
MC 04.08.2021	LU 15.01.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	DK 15.12.2021	LU 10.01.2022
		GR 21.01.2022	NL 20.10.2021		
		SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	(11) 3 740 771	(51) G01R 31/3167
(11) 3 740 618	(51) E01B 31/04	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) AL 03.03.2021	(84) BG 03.06.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
CZ 03.03.2021	DK 03.03.2021	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
EE 03.03.2021	ES 03.03.2021	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 03.03.2021	GR 04.06.2021	LU 17.01.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
HR 03.03.2021	IS 03.07.2021			GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
LT 03.03.2021	LV 03.03.2021	(11) 3 740 703	(51) F16H 61/00	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NL 03.03.2021	NO 03.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 09.02.2022	
PL 03.03.2021	PT 05.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
RO 03.03.2021	RS 03.03.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 740 775	(51) G01R 33/565
SE 03.03.2021	SK 03.03.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SM 03.03.2021	MC 03.03.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LU 09.01.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 740 621	(51) E02F 3/06	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	LU 19.01.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(11) 3 740 705	(51) F16H 61/32	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) LT 02.02.2022	LU 15.01.2022	
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022		
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	(11) 3 740 779	(51) G01S 7/40
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 02.02.2022	HR 02.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
MC 17.11.2021	LU 15.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
		FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		DK 02.02.2022		LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 740 628	(51) E04H 1/12	(11) 3 740 708	(51) F16K 31/56	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021		
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	(11) 3 740 816	(51) G02F 1/01
SE 12.01.2022	IT 15.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 12.01.2022	LU 15.01.2022				

- GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (11) **3 740 949** (51) *G10L 17/22*
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021 NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021 RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
IS 29.04.2021 MC 29.12.2021 GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
DK 29.12.2021 LU 19.01.2022 FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
- (11) **3 740 820** (51) *G04B 17/04*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (11) **3 740 992** (51) *H01M 8/0258*
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) BG 04.11.2021 (84) ES 04.08.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 FI 04.08.2021 LT 04.08.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NO 04.11.2021 SE 04.08.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 RS 04.08.2021 PT 06.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 HR 04.08.2021 LV 04.08.2021
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 IS 04.12.2021 GR 05.11.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 04.08.2021 NL 04.08.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 DK 04.08.2021 SK 04.08.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022 EE 04.08.2021 CZ 04.08.2021
MC 22.12.2021 DK 22.12.2021 RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
LU 17.01.2022 AL 04.08.2021 IT 04.08.2021 LU 11.01.2022
- (11) **3 740 821** (51) *G04B 19/26*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (11) **3 741 035** (51) *H02K 35/02*
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022 IS 23.06.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 740 837** (51) *G05F 3/30*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (11) **3 741 054** (51) *G02B 6/42*
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021 CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
DK 29.12.2021 LU 16.01.2022 IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 740 896** (51) *G06K 9/32*
(84) AT 28.04.2021 (84) BG 28.07.2021 (11) **3 741 060** (51) *H04J 13/16*
CZ 28.04.2021 (84) DK 28.04.2021 (84) BG 22.03.2022 (51) *H04J 13/16*
ES 28.04.2021 FI 28.04.2021 (84) FI 22.12.2021 (84) RS 22.12.2021
GR 29.07.2021 HR 28.04.2021 LV 22.12.2021 LT 22.12.2021
IS 28.08.2021 LT 28.04.2021 GR 23.03.2022 NL 22.12.2021
LV 28.04.2021 NL 28.04.2021 NO 22.03.2022 SE 22.12.2021
NO 28.07.2021 PL 28.04.2021 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
PT 30.08.2021 RS 28.04.2021 ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
SE 28.04.2021 SM 28.04.2021 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
RO 28.04.2021 SK 28.04.2021 SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
EE 28.04.2021 AL 28.04.2021 PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
SI 28.04.2021 IT 28.04.2021 MC 22.12.2021 DK 22.12.2021
MC 28.04.2021 LU 09.01.2022 LU 14.01.2022
- (11) **3 740 935** (51) *G06T 7/20*
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021 (11) **3 741 080** (51) *H04L 9/28*
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021 AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
- (11) **3 741 081** (51) *H04L 9/32*
(84) BG 13.01.2022 (84) AT 13.10.2021 (84) AT 13.10.2021
RS 13.10.2021 FI 13.10.2021
LT 13.10.2021 PL 13.10.2021
ES 13.10.2021 LV 13.10.2021
HR 13.10.2021 PT 14.02.2022
- GR 14.01.2022 NL 13.10.2021
SE 13.10.2021 IS 13.02.2022
NO 13.01.2022 SM 13.10.2021
EE 13.10.2021 RO 13.10.2021
CZ 13.10.2021 DK 13.10.2021
SK 13.10.2021 MC 13.10.2021
LU 10.01.2022
- (11) **3 741 082** (51) *H04L 9/32*
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021 LU 18.01.2022
- (11) **3 741 091** (51) *H04L 29/06*
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022
- (11) **3 741 142** (51) *H04W 4/70*
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
SE 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 19.01.2022
- (11) **3 741 189** (51) *H05B 45/37*
(84) BG 27.01.2022 (84) AT 27.10.2021
RS 27.10.2021 FI 27.10.2021
LT 27.10.2021 PL 27.10.2021
ES 27.10.2021 LV 27.10.2021
HR 27.10.2021 PT 28.02.2022
GR 28.01.2022 SE 27.10.2021
NL 27.10.2021 IS 27.02.2022
NO 27.01.2022 SM 27.10.2021
EE 27.10.2021 RO 27.10.2021
CZ 27.10.2021 DK 27.10.2021
SK 27.10.2021 MC 27.10.2021
LU 15.01.2022
- (11) **3 741 205** (51) *A01G 23/00*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 741 263** (51) *A47C 19/20*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021

CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 07.01.2022	NL 06.10.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 741 264	(51) A47F 1/12	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 06.10.2021	LU 16.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 741 579	(51) B42C 5/04	DK 29.12.2021	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(11) 3 741 686	(51) B64F 5/50
(11) 3 741 275	(51) A47K 13/26	(84) NO 02.05.2022	(84) PT 02.06.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RO 15.12.2021	LU 22.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 741 583	(51) B60C 11/03	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 741 290	(51) A61B 5/00	(84) PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 15.12.2021	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 741 692	(51) B65B 25/06
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(11) 3 741 586	(51) B60C 19/12	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
DK 15.12.2021		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(11) 3 741 481	(51) B22F 3/105	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	DK 01.12.2021	
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 741 709	(51) B65D 77/04
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 741 594	(51) B60H 1/00	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 741 505	(51) F16K 31/06	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 741 711	(51) B65D 85/10
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	DK 12.01.2022		PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 741 596	(51) B60J 1/20	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 741 539	(51) B29C 45/76	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PT 23.06.2022	(84) ES 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 16.02.2022	
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 741 744	(51) C07D 211/58
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	DK 23.02.2022		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 741 676	(51) B64D 11/04	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) FI 08.12.2021	(84) LT 08.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 741 547	(51) B29D 30/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 16.06.2022	(84) ES 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 741 815	(51) C09D 5/02
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 741 557	(51) B32B 27/00	(11) 3 741 679	(51) B64D 31/06	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RS 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) FI 29.12.2021	(84) LT 29.12.2021	(11) 3 741 821	(51) C09F 1/02
LT 06.10.2021		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
				NO 05.04.2022	PT 05.05.2022

ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 742 218	(51) G02B 27/01	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
DK 05.01.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
(11) 3 741 881	(51) C23C 14/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 742 510	(51) H01L 51/50
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 742 233	(51) G03G 15/08	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
		HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022		
		DK 05.01.2022		(11) 3 742 598	(51) H02P 5/46
(11) 3 742 017	(51) F16D 55/226	(11) 3 742 235	(51) G04B 3/04	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 18.08.2021	DK 18.08.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 18.08.2021	EE 18.08.2021
				CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021
(11) 3 742 083	(51) F25B 39/00	(11) 3 742 249	(51) G05D 1/10	SM 18.08.2021	AL 18.08.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 18.08.2021	MC 18.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 742 616	(51) H03M 1/80
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
		DK 29.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 742 102	(51) F41A 9/60	(11) 3 742 257	(51) G06F 1/3206	(11) 3 742 620	(51) H04B 1/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 26.01.2022		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 742 114	(51) G01B 21/04	(11) 3 742 314	(51) G06F 21/34	(11) 3 742 640	(51) H04L 1/06
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 24.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021					
(11) 3 742 135	(51) G01J 3/02	(11) 3 742 442	(51) G10L 21/038	(11) 3 742 641	(51) H04W 72/04
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
				LU 19.01.2022	
(11) 3 742 148	(51) G01M 3/20	(11) 3 742 461	(51) H01H 9/52	(11) 3 742 645	(51) H04L 1/18
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
DK 16.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		

LV 15.12.2021	SK 15.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SI 28.04.2021	IT 28.04.2021
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	MC 28.04.2021	LU 09.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022		
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 742 995	(51) A61B 18/14
PT 18.04.2022	RO 15.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
EE 15.12.2021	ES 15.12.2021	DK 12.01.2022		ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
CZ 15.12.2021	AT 15.12.2021			LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(11) 3 742 850	(51) H04W 72/04	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
DK 15.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
(11) 3 742 676	(51) H04L 12/28	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 09.02.2022		SI 28.07.2021	IT 28.07.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022			MC 28.07.2021	LU 17.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 742 867	(51) H05B 6/64	(11) 3 743 002	(51) A61B 18/20
(11) 3 742 678	(51) H04L 12/40	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
(84) NL 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 14.01.2022	SE 13.10.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 13.02.2022	NO 13.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 13.10.2021	EE 13.10.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 742 932	(51) A47B 96/20	RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021
(11) 3 742 753	(51) H04R 1/10	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	DK 13.10.2021	SK 13.10.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	MC 13.10.2021	LU 09.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021		
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	(11) 3 743 010	(51) A61C 9/00
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	PT 12.05.2022	HR 12.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	MC 20.10.2021	EE 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	LU 12.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 01.12.2021		(11) 3 742 946	(51) A47J 37/07	LU 25.01.2022	
(11) 3 742 796	(51) H04W 36/00	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021	(11) 3 743 012	(51) A61C 13/00
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(11) 3 742 797	(51) H04W 36/00	SZ 07.07.2021	RO 07.07.2021	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SM 07.07.2021	AL 07.07.2021	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SI 07.07.2021	IT 07.07.2021	DK 08.12.2021	LU 15.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	MC 07.07.2021	LU 24.01.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 742 950	(51) A47L 11/40	(11) 3 743 034	(51) A61J 1/03
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 05.05.2022	HR 05.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IT 28.01.2022	GR 06.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LU 16.01.2022		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 742 810	(51) H04W 40/02	LU 28.01.2022		AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 742 975	(51) A61B 8/00	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	(11) 3 743 037	(51) A61K 8/34
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	RS 13.10.2021	FI 13.10.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	LT 13.10.2021	PL 13.10.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LV 28.04.2021	NL 28.04.2021	ES 13.10.2021	LV 13.10.2021
DK 19.01.2022		NO 28.07.2021	PL 28.04.2021	HR 13.10.2021	PT 14.02.2022
(11) 3 742 818	(51) H04W 48/20	PT 30.08.2021	RS 28.04.2021	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	SE 28.04.2021	SM 28.04.2021	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RO 28.04.2021	SK 28.04.2021	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021
		EE 28.04.2021	AL 28.04.2021	EE 13.10.2021	RO 13.10.2021
				CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021

SK 13.10.2021 LU 21.01.2022	MC 13.10.2021	IT 18.08.2021 LU 10.01.2022	MC 18.08.2021	PL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LU 28.01.2022	IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
(11) 3 743 038	(51) A61K 8/34	(11) 3 743 262	(51) B29C 64/245	(11) 3 743 305	(51) B60L 7/18
(84) BG 13.01.2022 RS 13.01.2021 LT 13.10.2021 ES 13.10.2021 HR 13.10.2021 GR 14.01.2022 SE 13.10.2021 NO 13.01.2022 EE 13.10.2021 CZ 13.10.2021 SK 13.10.2021 LU 21.01.2022	(84) AT 13.10.2021 FI 13.10.2021 PL 13.10.2021 LV 13.10.2021 PT 14.02.2022 NL 13.10.2021 IS 13.02.2022 SM 13.10.2021 RO 13.10.2021 DK 13.10.2021 MC 13.10.2021	(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 MC 01.12.2021 LU 23.01.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 PL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LU 17.01.2022	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
(11) 3 743 187	(51) B01D 29/21	(11) 3 743 278	(51) B32B 27/08	(11) 3 743 315	(51) B60R 19/04
(84) BG 17.02.2022 FI 17.11.2021 PL 17.11.2021 HR 17.11.2021 GR 18.02.2022 NL 17.11.2021 NO 17.02.2022 ES 17.11.2021 RO 17.11.2021 DK 17.11.2021 MC 17.11.2021	(84) RS 17.11.2021 LT 17.11.2021 LV 17.11.2021 PT 17.03.2022 SE 17.11.2021 IS 17.03.2022 SM 17.11.2021 EE 17.11.2021 CZ 17.11.2021 SK 17.11.2021 LU 23.01.2022	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 AT 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 ES 15.09.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 DK 15.09.2021 LU 15.01.2022	(84) BG 10.02.2022 RS 10.11.2021 LT 10.11.2021 LV 10.11.2021 PT 10.03.2022 SE 10.11.2021 IS 10.03.2022 SM 10.11.2021 EE 10.11.2021 CZ 10.11.2021 SK 10.11.2021 LU 24.01.2022	(84) AT 10.11.2021 FI 10.11.2021 PL 10.11.2021 HR 10.11.2021 GR 11.02.2022 NL 10.11.2021 NO 10.02.2022 ES 10.11.2021 RO 10.11.2021 DK 10.11.2021 MC 10.11.2021
(11) 3 743 191	(51) B01D 46/00	(11) 3 743 280	(51) B22F 12/53	(11) 3 743 316	(51) B60R 21/34
(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 04.01.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022 LU 24.01.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(84) BG 27.01.2022 RS 27.10.2021 LT 27.10.2021 ES 27.10.2021 HR 27.10.2021 GR 28.01.2022 NL 27.10.2021 NO 27.01.2022 EE 27.10.2021 CZ 27.10.2021 SK 27.10.2021 LU 28.01.2022	(84) AT 27.10.2021 FI 27.10.2021 PL 27.10.2021 LV 27.10.2021 PT 28.02.2022 SE 27.10.2021 IS 27.02.2022 SM 27.10.2021 RO 27.10.2021 DK 27.10.2021 MC 27.10.2021
(11) 3 743 193	(51) B01D 46/42	(11) 3 743 281	(51) B41F 17/14	(11) 3 743 319	(51) B61D 27/00
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 IS 29.04.2022	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 GR 16.12.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 DK 15.09.2021 LU 17.01.2022	(84) BG 15.12.2021 LT 15.09.2021 SE 15.09.2021 HR 15.09.2021 GR 16.12.2021 EE 15.09.2021 PT 17.01.2022 IS 15.01.2022 SM 15.09.2021 DK 15.09.2021 LU 17.01.2022	(84) FI 15.09.2021 NO 15.12.2021 RS 15.09.2021 LV 15.09.2021 SK 15.09.2021 CZ 15.09.2021 NL 15.09.2021 RO 15.09.2021 AL 15.09.2021 MC 15.09.2021	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022
(11) 3 743 239	(51) B23K 37/053	(11) 3 743 294	(51) B60C 11/03	(11) 3 743 324	(51) B62D 5/00
(84) BG 09.05.2022 LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 MC 15.12.2021 LU 28.01.2022	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021	(84) BG 06.01.2022 FI 06.10.2021 PL 06.10.2021 LV 06.10.2021 PT 07.02.2022 NL 06.10.2021 IS 06.02.2022 SM 06.10.2021 RO 06.10.2021 DK 06.10.2021 MC 06.10.2021	(84) RS 06.10.2021 LT 06.10.2021 ES 06.10.2021 HR 06.10.2021 GR 07.01.2022 SE 06.10.2021 NO 06.01.2022 EE 06.10.2021 CZ 06.10.2021 SK 06.10.2021 LU 22.01.2022
(11) 3 743 251	(51) B26B 19/38	(11) 3 743 295	(51) B60C 11/03	(11) 3 743 341	(51) B65D 5/38
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021 NL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021 FI 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021

SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	DK 15.12.2021	LU 23.01.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(11) 3 743 400	(51) C04B 28/32	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
LU 07.01.2022		(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	MC 17.11.2021	LU 05.12.2021
(11) 3 743 343	(51) B65D 5/54	LT 29.09.2021	SE 29.09.2021	(11) 3 743 489	(51) C10M 161/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
ES 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
LU 14.01.2022		MC 29.09.2021	LU 22.01.2022	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 743 350	(51) B65D 47/20	(11) 3 743 428	(51) C07D 487/04	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	LU 22.01.2022	
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 743 490	(51) C10M 161/00
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 18.08.2021	LT 18.08.2021
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 18.11.2021	SE 18.08.2021
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RS 18.08.2021	PT 20.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 18.08.2021	LV 18.08.2021
MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	(11) 3 743 466	(51) C08K 3/36	IS 18.12.2021	GR 19.11.2021
RO 13.10.2021	CZ 13.10.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PL 18.08.2021	NL 18.08.2021
DK 13.10.2021	SK 13.10.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	DK 18.08.2021	SK 18.08.2021
LU 19.12.2021		LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	EE 18.08.2021	CZ 18.08.2021
(11) 3 743 357	(51) B65D 85/10	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	RO 18.08.2021	SM 18.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	AL 18.08.2021	MC 18.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	LU 22.01.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	(11) 3 743 496	(51) C11D 3/26
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	MC 17.11.2021	LU 23.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 743 467	(51) C08K 3/36	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 15.12.2021	LU 21.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 05.01.2022	LU 10.01.2022
(11) 3 743 380	(51) C01B 39/48	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	(11) 3 743 508	(51) C12M 1/33
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SM 17.11.2021	EE 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	LT 20.10.2021	LV 20.10.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 17.11.2021	LU 23.01.2022	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 743 473	(51) C09D 11/101	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(11) 3 743 382	(51) C01G 43/01	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SK 20.10.2021	MC 20.10.2021
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LU 22.01.2022	
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 743 535	(51) C22B 11/02
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	(11) 3 743 480	(51) C09J 7/40	HR 08.12.2021	HR 08.12.2021
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	LT 24.11.2021	LV 24.11.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SK 27.10.2021	MC 27.10.2021	HR 24.11.2021	GR 25.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LU 11.01.2022		IS 24.03.2022	SM 24.11.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 743 394	(51) C03C 21/00	EE 24.11.2021	MC 24.11.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LU 18.01.2022		AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 743 488	(51) C10G 35/06	DK 08.12.2021	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(11) 3 743 560	(51) E01B 27/16
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022
				NO 10.02.2022	SM 10.11.2021

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 743 933	(51) H01H 9/00	(11) 3 743 990	(51) H02K 35/02
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
LU 28.01.2022		DK 19.01.2022		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
				IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 743 805	(51) G06F 9/30	(11) 3 743 942	(51) H01L 23/00	(11) 3 743 992	(51) H02M 7/5395
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
MC 08.12.2021	SM 08.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 05.01.2022	
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021				
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				
LU 10.12.2021					
(11) 3 743 807	(51) G06F 9/445	(11) 3 743 951	(51) H01L 41/09	(11) 3 744 000	(51) H03F 3/217
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 09.06.2021	GR 10.09.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SE 10.11.2021	IS 10.03.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	EE 09.06.2021	IS 09.10.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	MC 10.11.2021	LU 18.01.2022	LU 25.01.2022	
LU 19.12.2021					
(11) 3 743 846	(51) G06K 7/10	(11) 3 743 967	(51) H01S 3/098	(11) 3 744 042	(51) H04L 9/08
(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 17.11.2021	IS 17.03.2022	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	EE 20.10.2021	RO 20.10.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
MC 17.11.2021	LU 23.01.2022	CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021
		SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
		LU 23.01.2022		LU 15.01.2022	
(11) 3 743 917	(51) G16B 5/00	(11) 3 743 968	(51) H01S 5/42	(11) 3 744 052	(51) H04W 12/069
(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 14.07.2021	FI 14.07.2021	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 15.10.2021	LT 14.07.2021	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 14.10.2021	RS 14.07.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 14.07.2021	PT 15.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	DK 23.02.2022	
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021		
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	(11) 3 744 061	(51) H04L 29/06
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	MC 06.10.2021	LU 24.01.2022	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021			RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
IT 14.07.2021	LU 17.12.2021			LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
				ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
				HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
				GR 04.02.2022	SE 03.11.2021
				IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
				SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
				RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
				DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
				MC 03.11.2021	LU 23.01.2022
(11) 3 743 928	(51) G21F 5/012	(11) 3 743 986	(51) H02K 15/00	(11) 3 744 068	(51) H04L 29/06
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	(84) BG 16.09.2021	(84) CZ 16.06.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	ES 16.06.2021	FI 16.06.2021	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	GR 17.09.2021	HR 16.06.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	LT 16.06.2021	LV 16.06.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021
PL 29.09.2021	SK 29.09.2021	RS 16.06.2021	SE 16.06.2021		
EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021	SM 16.06.2021	RO 16.06.2021		
PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	SK 16.06.2021	PT 18.10.2021		
IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	EE 16.06.2021	IS 16.10.2021		
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	PL 16.06.2021	DK 16.06.2021		
MC 29.09.2021	LU 21.01.2022	AL 16.06.2021	SI 16.06.2021		
		IT 16.06.2021	MC 16.06.2021		
		LU 28.01.2022			

PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	AT 19.01.2022	PL 19.01.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	DK 22.12.2021		FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
MC 11.08.2021	LU 16.12.2021			DK 19.01.2022	
(11) 3 744 154	(51) H05B 3/00	(11) 3 744 482	(51) B25J 9/16	(11) 3 744 576	(51) B60R 21/017
(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 03.11.2021	LV 03.11.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
HR 03.11.2021	SE 03.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 03.03.2022	SM 03.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LU 22.01.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 744 171	(51) A01K 1/00	(11) 3 744 496	(51) B29C 44/34	(11) 3 744 577	(51) B60R 21/203
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		DK 12.01.2022		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 744 224	(51) A47L 11/28	(11) 3 744 535	(51) B60C 11/03	(11) 3 744 578	(51) B60R 21/207
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 05.01.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 744 225	(51) A47L 11/40	(11) 3 744 537	(51) B60C 11/03	(11) 3 744 582	(51) H04L 29/06
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021			
(11) 3 744 339	(51) A61K 36/752	(11) 3 744 540	(51) B60C 11/11	(11) 3 744 588	(51) B60T 7/22
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
DK 22.12.2021		DK 01.12.2021			
(11) 3 744 345	(51) A61K 39/395	(11) 3 744 552	(51) B60K 26/02	(11) 3 744 595	(51) B60W 30/12
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RO 01.12.2021	FI 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SK 01.12.2021	DK 12.01.2022		
		DK 01.12.2021			
(11) 3 744 432	(51) B05B 15/50	(11) 3 744 568	(51) B60R 1/00	(11) 3 744 599	(51) B60W 30/18
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021			GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021			NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PT 22.04.2022	EE 22.12.2021				

MC 15.12.2021	SM 15.12.2021	IS 21.11.2021	GR 22.10.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	PL 21.07.2021	DK 21.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	SK 21.07.2021	EE 21.07.2021	(11) 3 744 996	(51) F16F 1/387
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	CZ 21.07.2021	RO 21.07.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 21.07.2021	AL 21.07.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SI 21.07.2021	IT 21.07.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LU 25.01.2022		MC 21.07.2021	LU 22.01.2022	NL 02.02.2022	HR 02.02.2022
(11) 3 744 631	(51) B64C 25/00	(11) 3 744 809	(51) C09K 9/02	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 02.02.2022	
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 745 014	(51) F21K 9/232
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021			AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	(11) 3 744 812	(51) C10B 53/07	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
LU 12.12.2021		RS 12.01.2022	BG 12.04.2022		
		HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 745 020	(51) F21V 13/04
(11) 3 744 633	(51) B64C 27/00	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 744 895	(51) E01C 5/06	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 16.02.2022	
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 745 021	(51) F21V 17/10
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 15.12.2021		FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
		DK 05.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 744 641	(51) B64D 45/00	(11) 3 744 904	(51) E02F 9/08	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(11) 3 745 022	(51) F21V 19/00
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 01.12.2021		DK 15.12.2021		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
				ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(11) 3 744 643	(51) B66F 9/06	(11) 3 744 922	(51) E04F 13/06	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	SE 26.01.2022		
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 745 039	(51) F24F 11/33
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
				BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 744 706	(51) C05F 17/914	(11) 3 744 950	(51) F01D 11/08	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022		
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 745 048	(51) F25B 1/00
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 19.01.2022		IS 23.06.2022		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
				GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(11) 3 744 790	(51) C08L 67/04	(11) 3 744 992	(51) F16C 33/38	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
(84) AT 21.07.2021	(84) BG 21.10.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 21.07.2021	FI 21.07.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
LT 21.07.2021	NL 21.07.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 21.10.2021	SE 21.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 21.07.2021	PT 22.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
HR 21.07.2021	LV 21.07.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	DK 08.12.2021	

- (11) **3 745 151** (51) **G01R 31/367**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 745 158** (51) **G01S 17/89**
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022
NO 16.05.2022 (84) PT 16.06.2022
ES 16.02.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 745 175** (51) **G02B 6/38**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 745 249** (51) **G06F 3/14**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 745 269** (51) **G06F 11/20**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 745 290** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
MC 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 745 360** (51) **G07C 5/00**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
- (11) **3 745 375** (51) **G08C 17/02**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 745 400** (51) **G11C 5/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 745 401** (51) **G11C 11/16**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 745 424** (51) **H01R 43/28**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 IT 19.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 745 436** (51) **H01H 13/66**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 745 476** (51) **H01L 33/48**
(84) AT 09.06.2021 (84) BG 09.09.2021
CZ 09.06.2021 (84) ES 09.06.2021
FI 09.06.2021 GR 10.09.2021
HR 09.06.2021 LT 09.06.2021
LV 09.06.2021 NL 09.06.2021
NO 09.09.2021 RS 09.06.2021
SE 09.06.2021 SM 09.06.2021
RO 09.06.2021 SK 09.06.2021
PT 11.10.2021 EE 09.06.2021
IS 09.10.2021 PL 09.06.2021
DK 09.06.2021 AL 09.06.2021
SI 09.06.2021 MC 09.06.2021
IT 09.06.2021 LU 10.12.2021
- (11) **3 745 556** (51) **H02J 13/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 745 574** (51) **H02M 1/42**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 745 582** (51) **H02M 7/49**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 NO 08.03.2022
NL 08.12.2021 MC 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021 LU 22.01.2022
- (11) **3 745 584** (51) **H02N 2/18**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 745 589** (51) **H02P 29/024**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 (84) ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 745 598** (51) **H03M 1/00**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 745 606** (51) **H04B 7/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 745 651** (51) **H04L 12/26**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 745 883	(51) A23L 25/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	DK 23.02.2022	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
DK 26.01.2022		GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 745 988	(51) A61C 1/08
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(11) 3 745 683	(51) H04L 29/12			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(11) 3 745 897	(51) A43B 9/18	SE 12.01.2022	BG 12.04.2022
LT 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	RS 12.01.2022	IT 23.01.2022
PT 12.05.2022	NO 12.04.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
BG 12.04.2022	ES 12.01.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
SE 12.01.2022	HR 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LU 23.01.2022	
PL 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022		
IS 12.05.2022	FI 12.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(11) 3 746 030	(51) A61J 7/02
	DK 12.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 745 758	(51) H04W 12/08			NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 745 909	(51) A45D 40/10	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 01.12.2021	(84) FI 01.09.2021	SE 26.01.2022	IT 29.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LT 01.09.2021	NO 01.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 01.09.2021	RS 01.09.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 02.12.2021	PL 01.09.2021	DK 26.01.2022	LU 29.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 01.09.2021	SK 01.09.2021		
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	EE 01.09.2021	CZ 01.09.2021	(11) 3 746 145	(51) A61M 1/06
PT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 03.01.2022	NL 01.09.2021	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IS 01.01.2022	RO 01.09.2021	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
		SM 01.09.2021	AL 01.09.2021	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
(11) 3 745 770	(51) H04W 56/00	DK 01.09.2021	MC 01.09.2021	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LU 25.01.2022		GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022			PL 22.09.2021	ES 22.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 745 918	(51) A47B 88/49	SK 22.09.2021	EE 22.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	CZ 22.09.2021	PT 24.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NL 22.09.2021	IS 22.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 22.09.2021	AL 22.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	DK 22.09.2021	MC 22.09.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	LU 10.01.2022	
		GR 12.11.2021	PL 11.08.2021		
(11) 3 745 797	(51) H04W 72/04	NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	(11) 3 746 184	(51) A61Q 19/08
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	MC 11.08.2021	LU 21.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 745 919	(51) A47B 88/90	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LU 17.01.2022		PL 24.11.2021	LV 24.11.2021	LU 31.01.2022	
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022		
(11) 3 745 841	(51) A01F 12/44	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(11) 3 746 189	(51) A63B 5/11
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LU 10.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 745 930	(51) A47J 36/24	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
LU 30.01.2022		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 30.01.2022	
		NO 29.03.2022	SM 29.12.2021		
(11) 3 745 872	(51) A23C 9/123	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(11) 3 746 205	(51) B01D 25/164
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 25.08.2021	NO 25.11.2021
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SE 25.08.2021	RS 25.08.2021
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	LU 29.01.2022		PT 27.12.2021	HR 25.08.2021
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021			LV 25.08.2021	IS 25.12.2021
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 745 971	(51) A61B 17/70	GR 26.11.2021	PL 25.08.2021
IS 15.01.2022	RO 15.09.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 25.08.2021	DK 25.08.2021
SM 15.09.2021	AL 15.09.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 25.08.2021	EE 25.08.2021
MC 15.09.2021	LU 29.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021

SM 25.08.2021	AL 25.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 17.11.2021	RO 17.11.2021
MC 25.08.2021	LU 31.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021
(11) 3 746 209	(51) B01D 46/24	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	MC 17.11.2021	LU 18.01.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 746 350	(51) B62D 43/04
NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	DK 23.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 746 314	(51) B60C 11/16	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 746 260	(51) B23K 37/04	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 746 374	(51) B65D 73/00
FI 10.11.2021	(84) LT 10.11.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	DK 29.12.2021	LU 03.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	(11) 3 746 316	(51) B60H 1/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 746 386	(51) B65H 45/24
DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
MC 10.11.2021	LU 31.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 746 285	(51) B29C 65/08	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LU 29.01.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 746 317	(51) B60H 1/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 05.01.2022	
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 746 392	(51) B66D 3/20
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
DK 12.01.2022	LU 21.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021
(11) 3 746 286	(51) B29C 65/10	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 746 324	(51) B60K 11/08	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021	SK 08.12.2021	IS 08.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021	DK 08.12.2021	
LU 30.01.2022		HR 16.06.2021	LT 16.06.2021	(11) 3 746 407	(51) C02F 1/20
(11) 3 746 289	(51) B29C 70/52	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SI 16.06.2021	IT 16.06.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	MC 16.06.2021	LU 30.01.2022	LU 31.01.2022	
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 746 329	(51) B60N 2/00	(11) 3 746 413	(51) C03B 18/14
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
DK 29.12.2021	LU 29.01.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
(11) 3 746 290	(51) B29D 35/12	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021
(84) AT 14.04.2021	(84) BG 14.07.2021	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022
CZ 14.04.2021	DK 14.04.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021
ES 14.04.2021	FI 14.04.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022
GR 15.07.2021	HR 14.04.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021
IS 14.08.2021	LT 14.04.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021
LV 14.04.2021	NL 14.04.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021
NO 14.07.2021	PL 14.04.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021
PT 16.08.2021	RS 14.04.2021	MC 06.10.2021	LU 24.01.2022	LU 25.01.2022	
SE 14.04.2021	SM 14.04.2021	(11) 3 746 334	(51) B60R 1/00	(11) 3 746 453	(51) C07H 1/00
RO 14.04.2021	SK 14.04.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
EE 14.04.2021	AL 14.04.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	RS 20.10.2021	ES 20.10.2021
SI 14.04.2021	IT 14.04.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
MC 14.04.2021	LU 14.01.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
(11) 3 746 308	(51) B41M 5/333	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	NO 20.01.2022	SM 20.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	MC 20.10.2021	LU 31.01.2022

- (11) **3 746 454** (51) **C07H 1/00**
(84) RS 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022
ES 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022 LU 31.01.2022
- (11) **3 746 493** (51) **C08G 18/48**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
PL 22.12.2021 IS 22.04.2022
DK 22.12.2021
- (11) **3 746 504** (51) **C08L 23/14**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 746 532** (51) **C11B 9/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 746 590** (51) **D04B 1/26**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 746 637** (51) **F01C 1/344**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
LV 17.11.2021 HR 17.11.2021
PT 17.03.2022 GR 18.02.2022
IS 17.03.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 746 639** (51) **F01D 5/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
NL 15.12.2021 SM 15.12.2021
PT 18.04.2022 ES 15.12.2021
EE 15.12.2021 RO 15.12.2021
CZ 15.12.2021 SK 15.12.2021
AT 15.12.2021 PL 15.12.2021
IS 15.04.2022 MC 15.12.2021
DK 15.12.2021 LU 29.01.2022
- (11) **3 746 648** (51) **F02C 6/16**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
SE 22.12.2021 NO 22.03.2022
NL 22.12.2021 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 LU 25.01.2022
- (11) **3 746 670** (51) **F16D 29/00**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 17.01.2022
- (11) **3 746 671** (51) **F16D 65/097**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 NO 15.03.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
MC 15.12.2021 DK 15.12.2021
- (11) **3 746 688** (51) **F16L 9/19**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 LU 30.01.2022
- (11) **3 746 692** (51) **F16L 27/08**
(84) BG 07.10.2021 (84) ES 07.07.2021
FI 07.07.2021 GR 08.10.2021
LT 07.07.2021 LV 07.07.2021
NO 07.10.2021 RS 07.07.2021
PT 08.11.2021 HR 07.07.2021
IS 07.11.2021 PL 07.07.2021
DK 07.07.2021 SK 07.07.2021
EE 07.07.2021 CZ 07.07.2021
RO 07.07.2021 SM 07.07.2021
AL 07.07.2021 SI 07.07.2021
IT 07.07.2021 MC 07.07.2021
LU 23.01.2022
- (11) **3 746 702** (51) **F21V 21/35**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
PT 02.06.2022 ES 02.02.2022
NL 02.02.2022 RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022
GR 03.05.2022 PL 02.02.2022
FI 02.02.2022 IS 02.06.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 746 703** (51) **F21V 29/70**
(84) AT 30.06.2021 (84) BG 30.09.2021
CZ 30.06.2021 ES 30.06.2021
FI 30.06.2021 GR 01.10.2021
HR 30.06.2021 LV 30.06.2021
NL 30.06.2021 NO 30.09.2021
RS 30.06.2021 SE 30.06.2021
SM 30.06.2021 RO 30.06.2021
SK 30.06.2021 PT 02.11.2021
EE 30.06.2021 IS 30.10.2021
PL 30.06.2021 DK 30.06.2021
AL 30.06.2021 SI 30.06.2021
IT 30.06.2021 MC 30.06.2021
LU 28.01.2022
- (11) **3 746 732** (51) **F41A 9/69**
(84) BG 08.12.2021 (84) ES 08.09.2021
FI 08.09.2021 LT 08.09.2021
NO 08.12.2021 SE 08.09.2021
LV 08.09.2021 GR 09.12.2021
SK 08.09.2021 EE 08.09.2021
PT 10.01.2022 NL 08.09.2021
IS 08.01.2022 RO 08.09.2021
SM 08.09.2021 AL 08.09.2021
MC 08.09.2021 DK 08.09.2021
LU 13.12.2021
- (11) **3 746 735** (51) **F42C 15/295**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021 LU 24.01.2022
- (11) **3 746 747** (51) **G01D 5/24**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 746 750** (51) **G01F 1/84**
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
LV 05.01.2022 LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
LU 23.01.2022
- (11) **3 746 757** (51) **G01L 5/06**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022 LU 25.01.2022
- (11) **3 746 762** (51) **G01N 3/12**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021

PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	MC 25.08.2021	IT 25.08.2021	(11) 3 747 121	(51) H02P 6/20
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LU 14.12.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 747 030	(51) H01B 3/44	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 01.12.2021	LU 31.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 746 765	(51) G01N 15/05	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 11.12.2021	GR 12.11.2021		
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 11.08.2021	NL 11.08.2021	(11) 3 747 137	(51) H04B 7/08
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	LU 21.01.2022		HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
IS 22.04.2022	MC 22.12.2021			GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
DK 22.12.2021	LU 17.01.2022			NL 27.10.2021	IS 27.02.2022
		(11) 3 747 031	(51) H01F 7/08	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021
		(84) BG 23.09.2021	(84) ES 23.06.2021	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 746 766	(51) G01N 15/06	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021	SK 27.10.2021	MC 27.10.2021
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021	LU 11.01.2022	
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	NO 23.09.2021	RS 23.06.2021		
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	SE 23.06.2021	SM 23.06.2021		
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	RO 23.06.2021	SK 23.06.2021	(11) 3 747 154	(51) H04L 9/32
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PT 25.10.2021	EE 23.06.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 23.10.2021	DK 23.06.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
DK 16.02.2022		AL 23.06.2021	SI 23.06.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		MC 23.06.2021	LU 10.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 746 784	(51) G01N 33/50	(11) 3 747 032	(51) H01F 3/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 747 176	(51) H04L 12/851
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	DK 08.12.2021		GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021			IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
LU 17.01.2022				SM 27.10.2021	EE 27.10.2021
		(11) 3 747 070	(51) H01M 50/271	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021
(11) 3 746 820	(51) G02B 1/04	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	MC 27.10.2021	LU 30.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 747 186	(51) H04N 5/232
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) AT 16.06.2021	(84) BG 16.09.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 16.06.2021	ES 16.06.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	FI 16.06.2021	GR 17.09.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	HR 16.06.2021	LT 16.06.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 16.06.2021	NL 16.06.2021
		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 16.09.2021	RS 16.06.2021
		DK 01.12.2021	LU 02.01.2022	SE 16.06.2021	SM 16.06.2021
(11) 3 746 850	(51) G06N 3/04	(11) 3 747 080	(51) H01M 10/625	RO 16.06.2021	SK 16.06.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 18.10.2021	EE 16.06.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 16.10.2021	PL 16.06.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	DK 16.06.2021	AL 16.06.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 16.06.2021	IT 16.06.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 16.09.2021	LU 22.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 16.06.2021	
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	RO 16.06.2021	
DK 23.02.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 18.10.2021	
		LU 29.01.2022		IS 16.10.2021	
				DK 16.06.2021	
(11) 3 746 863	(51) G05G 1/08	(11) 3 747 120	(51) H02P 6/20	MC 16.06.2021	
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 747 190	(51) H04N 13/305
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	AT 23.02.2022	GR 13.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	PL 23.02.2022	FI 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NL 25.08.2021	DK 25.08.2021	IS 23.06.2022	DK 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021			IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
CZ 25.08.2021	RO 25.08.2021				
SM 25.08.2021	AL 25.08.2021			(11) 3 747 221	(51) H04W 56/00
				(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
				LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
				PT 19.05.2022	ES 19.01.2022

GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 748 241	(51) F24F 1/12	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NL 06.10.2021	SE 06.10.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	MC 06.10.2021	LU 29.01.2022
LU 08.01.2022		SM 17.11.2021	ES 17.11.2021		
		EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	(11) 3 748 438	(51) G04C 3/16
(11) 3 748 032	(51) C23C 8/10	CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021			BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 748 256	(51) F25B 9/00	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021		
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 748 453	(51) G05D 1/00
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IT 11.08.2021	MC 11.08.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LU 30.01.2022		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
		DK 08.12.2021		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 748 175	(51) F16C 7/02			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 748 264	(51) F25D 25/00	DK 05.01.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 748 507	(51) G06F 11/36
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 748 275	(51) F28F 9/02	DK 26.01.2022	
LU 31.01.2022		(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021		
		LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	(11) 3 748 611	(51) G09C 1/00
(11) 3 748 176	(51) F16C 11/04	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	MC 15.09.2021	PT 17.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LU 25.12.2021		(11) 3 748 630	(51) G10L 15/22
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	(11) 3 748 323	(51) G01L 9/00	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LU 31.01.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 748 181	(51) F16C 33/66	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	GR 13.04.2022	IS 12.05.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 12.01.2022		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021			AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(11) 3 748 356	(51) G01N 33/483	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021		
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 748 724	(51) H01M 50/213
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
DK 08.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 748 227	(51) F21V 23/00	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 29.12.2021			
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022			(11) 3 748 725	(51) H01M 50/20
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 748 361	(51) G01N 33/574	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
		LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
				NO 08.03.2022	NL 08.12.2021

SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 748 942	(51) H04M 1/725	SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
DK 08.12.2021		GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	PT 10.01.2022	IS 08.01.2022
		PL 15.09.2021	SK 15.09.2021	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
(11) 3 748 782	(51) H01R 13/436	EE 15.09.2021	CZ 15.09.2021	AL 08.09.2021	DK 08.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PT 17.01.2022	IS 15.01.2022	MC 08.09.2021	LU 22.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 15.09.2021	SM 15.09.2021		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	(11) 3 749 103	(51) A23F 3/14
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 15.09.2021	LU 10.01.2022	(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			ES 11.08.2021	FI 11.08.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 748 961	(51) G06F 1/3206	LT 11.08.2021	NO 11.11.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 11.08.2021	RS 11.08.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 13.12.2021	HR 11.08.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 11.08.2021	IS 11.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 12.11.2021	NL 11.08.2021
DK 29.12.2021		SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 11.08.2021	SK 11.08.2021
		AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021
(11) 3 748 784	(51) H01R 13/52	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	RO 11.08.2021	SM 11.08.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	AL 11.08.2021	MC 11.08.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			IT 11.08.2021	LU 21.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 748 972	(51) H04N 21/2187		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 749 110	(51) A23L 27/30
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
DK 15.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
(11) 3 748 793	(51) H02G 3/04	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 15.12.2021			
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022			(11) 3 749 116	(51) A24C 5/24
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 748 989	(51) H04R 3/00	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 748 893	(51) H04L 5/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LU 23.01.2022	
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022			(11) 3 749 156	(51) A47J 37/07
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	(11) 3 749 051	(51) H04W 88/02	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
DK 02.02.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
(11) 3 748 906	(51) H04L 9/32	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021		
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LU 30.01.2022			
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021			(11) 3 749 177	(51) A61B 5/00
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 749 057	(51) H05B 6/12	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RO 01.12.2021	LU 13.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
DK 01.12.2021		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
(11) 3 748 925	(51) H04L 12/917	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 19.01.2022	
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 749 178	(51) A61B 5/00
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	DK 22.12.2021		PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 749 100	(51) A23D 7/00	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022

PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	RO 19.05.2021	SK 19.05.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	EE 19.05.2021	AL 19.05.2021	DK 19.01.2022	
(11) 3 749 206	(51) A61B 6/06	SI 19.05.2021	MC 19.05.2021	(11) 3 749 521	(51) B41F 15/08
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IT 19.05.2021	LU 06.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 749 379	(51) A61M 1/06	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	DK 19.01.2022	
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	(11) 3 749 537	(51) F04D 25/08
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 749 228	(51) A61B 17/29	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	SM 28.07.2021	AL 28.07.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	SI 28.07.2021	IT 28.07.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	MC 28.07.2021	LU 30.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	(11) 3 749 383	(51) A61M 1/10	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	(84) AT 28.04.2021	(84) BG 28.07.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	CZ 28.04.2021	DK 28.04.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	ES 28.04.2021	FI 28.04.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	GR 29.07.2021	HR 28.04.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	IS 28.08.2021	LT 28.04.2021	(11) 3 749 549	(51) B60P 7/08
DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	LV 28.04.2021	NO 28.07.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	PL 28.04.2021	PT 30.08.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LU 25.01.2022		RS 28.04.2021	SE 28.04.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 749 236	(51) A61B 17/88	SM 28.04.2021	RO 28.04.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 28.04.2021	EE 28.04.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AL 28.04.2021	SI 28.04.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 28.04.2021	LU 23.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 749 415	(51) A61N 5/10	AT 08.12.2021	IS 08.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 749 552	(51) B60R 21/2334
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) RS 03.11.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 03.11.2021	LT 03.11.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 03.11.2021	ES 03.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 03.11.2021	HR 03.11.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 03.03.2022	GR 04.02.2022
(11) 3 749 254	(51) A61F 2/24	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	SE 03.11.2021	NL 03.11.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LU 17.01.2022		DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 749 456	(51) B01L 3/02	MC 03.11.2021	LU 31.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 749 554	(51) B60S 3/04
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) FI 28.07.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LT 28.07.2021	NO 28.10.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	SE 28.07.2021	RS 28.07.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 29.11.2021	HR 28.07.2021
(11) 3 749 278	(51) A61K 8/25	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	LV 28.07.2021	IS 28.11.2021
(84) BG 13.01.2022	(84) AT 13.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 29.10.2021	DK 28.07.2021
RS 13.10.2021	FI 13.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
LT 13.10.2021	PL 13.10.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	RO 28.07.2021	SM 28.07.2021
ES 13.10.2021	LV 13.10.2021	(11) 3 749 464	(51) B05C 11/10	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
HR 13.10.2021	PT 14.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	MC 28.07.2021	LU 31.01.2022
GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 749 563	(51) B61F 5/10
SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
EE 13.10.2021	RO 13.10.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
CZ 13.10.2021	DK 13.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 13.10.2021	MC 13.10.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
LU 28.01.2022		DK 23.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 749 336	(51) A61K 35/16	(11) 3 749 507	(51) B29C 65/16	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
(84) BG 19.08.2021	(84) CZ 19.05.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	SK 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 19.05.2021	GR 20.08.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
HR 19.05.2021	IS 19.09.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 749 565	(51) B62D 1/184
LT 19.05.2021	LV 19.05.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) AT 14.07.2021	(84) BG 14.10.2021
PL 19.05.2021	PT 20.09.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 14.07.2021	FI 14.07.2021
RS 19.05.2021	SM 19.05.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	GR 15.10.2021	LT 14.07.2021

LV 14.07.2021	NL 14.07.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
NO 14.10.2021	SE 14.07.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	DK 23.02.2022	
RS 14.07.2021	PT 15.11.2021	(11) 3 749 735	(51) C10B 19/00	(11) 3 749 896	(51) F23L 15/04
HR 14.07.2021	IS 14.11.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 14.07.2021	DK 14.07.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
SK 14.07.2021	EE 14.07.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
CZ 14.07.2021	RO 14.07.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SM 14.07.2021	AL 14.07.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SI 14.07.2021	MC 14.07.2021	(11) 3 749 737	(51) C10M 169/04	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
IT 14.07.2021	LU 19.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(11) 3 749 571	(51) B63C 11/02	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 749 920	(51) G01B 11/06
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SM 10.11.2021	ES 10.11.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
EE 10.11.2021	RO 10.11.2021	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
CZ 10.11.2021	DK 10.11.2021	(11) 3 749 788	(51) C14B 1/44	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
SK 10.11.2021	MC 10.11.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) RS 17.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LU 22.01.2022		FI 17.11.2021	LT 17.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 749 625	(51) C04B 35/56	PL 17.11.2021	LV 17.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	(11) 3 749 922	(51) G01B 11/275
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
HR 19.01.2022	IT 30.01.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
DK 19.01.2022	LU 30.01.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 749 708	(51) C08G 77/442	MC 17.11.2021	LU 30.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 749 795	(51) C23C 14/04	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	IS 15.04.2022	MC 15.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 749 946	(51) G01N 13/02
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	(84) AT 23.06.2021	(84) BG 23.09.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	CZ 23.06.2021	ES 23.06.2021
DK 19.01.2022		EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	FI 23.06.2021	GR 24.09.2021
(11) 3 749 713	(51) C08L 23/08	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	HR 23.06.2021	LT 23.06.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 23.06.2021	NL 23.06.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	RS 23.06.2021	SE 23.06.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 08.12.2021		SM 23.06.2021	RO 23.06.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 749 819	(51) E05B 65/10	SK 23.06.2021	PT 25.10.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	EE 23.06.2021	IS 23.10.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PL 23.06.2021	DK 23.06.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	AL 23.06.2021	SI 23.06.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	IT 23.06.2021	MC 23.06.2021
(11) 3 749 720	(51) C09D 5/00	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	LU 30.01.2022	
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 750 010	(51) G04B 31/08
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 19.01.2022		NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 749 829	(51) E21B 19/16	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	(11) 3 750 095	(51) G06F 21/34
DK 29.12.2021		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(11) 3 749 734	(51) C10B 3/00	DK 12.01.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 749 861	(51) F04C 2/16	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021				

MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	NO 26.08.2021	PL 26.05.2021
DK 01.12.2021	LU 24.01.2022	SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	PT 27.09.2021	RS 26.05.2021
(11) 3 750 096	(51) G06F 21/60	CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	SE 26.05.2021	SM 26.05.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RO 01.09.2021	SM 01.09.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	AL 01.09.2021	DK 01.09.2021	SI 26.05.2021	MC 26.05.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	IT 01.09.2021	MC 01.09.2021	IT 26.05.2021	LU 12.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LU 31.01.2022			
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022				
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022				
DK 05.01.2022					
(11) 3 750 098	(51) G06F 21/62	(11) 3 750 216	(51) H01S 3/13	(11) 3 750 446	(51) A47B 88/443
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 750 480	(51) A61B 5/15
DK 01.12.2021		MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
				NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
				ES 02.02.2022	BG 02.05.2022
				HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
				LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
				GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
				FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
				DK 02.02.2022	
(11) 3 750 166	(51) G16H 40/63	(11) 3 750 282	(51) H04L 12/707	(11) 3 750 503	(51) A61B 46/10
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 05.01.2022		DK 23.02.2022		DK 05.01.2022	
(11) 3 750 170	(51) G21C 7/14	(11) 3 750 336	(51) H04W 4/021	(11) 3 750 514	(51) A61F 13/02
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 05.01.2022	FI 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 05.01.2022	AT 05.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 05.01.2022	
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021		
		LU 30.01.2022			
(11) 3 750 197	(51) H01L 41/04	(11) 3 750 354	(51) H04W 64/00	(11) 3 750 521	(51) A61J 3/00
(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	PT 26.05.2022	HR 26.01.2022
GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	BG 26.04.2022	LV 26.01.2022
PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	SE 26.01.2022	GR 27.04.2022
SK 15.09.2021	EE 15.09.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	AT 26.01.2022	FI 26.01.2022
CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 26.01.2022	DK 26.01.2022
NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	IS 26.05.2022	
RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021		
AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	DK 01.12.2021			
MC 15.09.2021	LU 29.01.2022				
(11) 3 750 204	(51) H01M 4/525	(11) 3 750 390	(51) A01C 23/00	(11) 3 750 615	(51) B01D 46/10
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 02.12.2021	AT 01.09.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
SK 01.09.2021	EE 01.09.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
CZ 01.09.2021	PT 03.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NL 01.09.2021	IS 01.01.2022	DK 23.02.2022		RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
RO 01.09.2021	SM 01.09.2021			SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
AL 01.09.2021	DK 01.09.2021			IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
IT 01.09.2021	MC 01.09.2021				
LU 31.01.2022					
(11) 3 750 205	(51) H01M 4/525	(11) 3 750 445	(51) A47B 88/44	(11) 3 750 622	(51) B01F 7/04
(84) BG 01.12.2021	(84) ES 01.09.2021	(84) AT 26.05.2021	(84) BG 26.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 01.09.2021	LT 01.09.2021	CZ 26.05.2021	DK 26.05.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 01.12.2021	RS 01.09.2021	ES 26.05.2021	FI 26.05.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
HR 01.09.2021	LV 01.09.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
		IS 26.09.2021	LT 26.05.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
		LV 26.05.2021	NL 26.05.2021		

PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(11) 3 750 716	(51) B42D 25/30	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 750 813	(51) B64D 29/06	(11) 3 751 027	(51) D01G 15/28
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
DK 09.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 750 717	(51) B42D 25/324	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LV 25.08.2021	(84) IS 25.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 25.08.2021	EE 25.08.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AL 25.08.2021	LU 05.01.2022	DK 29.12.2021			
MC 25.08.2021		(11) 3 750 818	(51) B65B 69/00	(11) 3 751 106	(51) F01N 3/20
(11) 3 750 721	(51) B60C 9/20	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	DK 23.02.2022		DK 16.02.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 750 828	(51) B65D 81/113	(11) 3 751 108	(51) F02B 37/00
(11) 3 750 722	(51) B60C 11/03	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	DK 23.02.2022	
DK 19.01.2022		SK 08.12.2021	IS 08.04.2022		
		DK 08.12.2021		(11) 3 751 127	(51) F02M 26/29
(11) 3 750 723	(51) B60C 11/13	(11) 3 750 835	(51) B65G 47/00	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
DK 26.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
(11) 3 750 746	(51) B60N 3/06	(11) 3 750 866	(51) C07C 67/03	(11) 3 751 181	(51) F16H 61/662
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 09.02.2022		AT 12.01.2022	PL 12.01.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 750 972	(51) C09K 19/56	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021		
DK 15.12.2021	LU 04.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 751 197	(51) F23D 14/12
		LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) FI 18.08.2021
(11) 3 750 763	(51) B60T 13/66	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 18.08.2021	NO 18.11.2021
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	PT 20.12.2021	RS 18.08.2021
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	LV 18.08.2021	HR 18.08.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	GR 19.11.2021	IS 18.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	EE 18.08.2021	SK 18.08.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RO 18.08.2021	CZ 18.08.2021
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	AL 18.08.2021	SM 18.08.2021
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	LU 22.01.2022	MC 18.08.2021
DK 02.02.2022		LU 09.01.2022			
(11) 3 750 798	(51) B64C 11/20	(11) 3 751 009	(51) C14C 15/00	(11) 3 751 242	(51) G01F 23/284
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
				NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
				SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
				ES 29.12.2021	EE 29.12.2021

RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SM 08.09.2021	AL 08.09.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
DK 29.12.2021		DK 08.09.2021	MC 08.09.2021	DK 29.12.2021	
		LU 27.01.2022			
(11) 3 751 265	(51) G01N 27/406	(11) 3 751 567	(51) G10L 19/24	(11) 3 751 764	(51) H04L 1/18
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NO 22.03.2022	MC 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 26.01.2022		EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 751 282	(51) G01N 33/36	(11) 3 751 570	(51) G10L 21/038	(11) 3 751 815	(51) H04L 29/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) FI 22.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021				
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022				
DK 15.12.2021					
(11) 3 751 384	(51) G06F 1/16	(11) 3 751 572	(51) G11C 7/24	(11) 3 751 847	(51) H04N 7/18
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022		
DK 15.12.2021		DK 01.12.2021			
(11) 3 751 410	(51) G06F 7/58	(11) 3 751 641	(51) H01M 4/133	(11) 3 751 895	(51) H04W 28/22
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 12.01.2022	SK 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
				AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
				IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
(11) 3 751 462	(51) G06K 19/07	(11) 3 751 696	(51) H02J 7/00	(11) 3 751 908	(51) H04W 48/00
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 16.02.2022	
(11) 3 751 528	(51) G07F 7/06	(11) 3 751 741	(51) H03K 17/955	(11) 3 751 921	(51) H04W 52/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
		EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(11) 3 751 565	(51) G10L 19/02	(11) 3 751 752	(51) H04B 7/0456	(11) 3 751 973	(51) H05K 7/20
(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 08.09.2021	LT 08.09.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 08.12.2021	SE 08.09.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 08.09.2021	HR 08.09.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
LV 08.09.2021	GR 09.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
AT 08.09.2021	PL 08.09.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
SK 08.09.2021	EE 08.09.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		

GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 752 138	(51) A61K 31/167	(11) 3 752 430	(51) B65D 21/02
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
DK 15.12.2021		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 751 977	(51) A01B 79/00	(11) 3 752 303	(51) B22D 23/10	(11) 3 752 444	(51) B66C 1/36
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		DK 26.01.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
				LU 24.01.2022	
(11) 3 752 029	(51) A47F 1/06	(11) 3 752 345	(51) B29C 65/48	(11) 3 752 548	(51) C08G 64/34
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 02.02.2022			
(11) 3 752 081	(51) A61B 17/64	(11) 3 752 376	(51) B60G 15/06	(11) 3 752 562	(51) C08L 27/12
(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
ES 28.07.2021	FI 28.07.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LT 28.07.2021	NL 28.07.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
NO 28.10.2021	SE 28.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 28.07.2021	PT 29.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
HR 28.07.2021	LV 28.07.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 28.11.2021	GR 29.10.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 28.07.2021	DK 28.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SK 28.07.2021	EE 28.07.2021				
CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021				
SM 28.07.2021	AL 28.07.2021				
SI 28.07.2021	MC 28.07.2021				
LU 20.12.2021	IT 28.07.2021				
(11) 3 752 114	(51) A61F 13/533	(11) 3 752 397	(51) B60T 7/04	(11) 3 752 578	(51) C09K 8/035
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 22.12.2021
		DK 15.12.2021			
(11) 3 752 115	(51) A61F 13/533	(11) 3 752 415	(51) B62M 6/55	(11) 3 752 581	(51) C10B 53/06
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	IT 14.02.2022	LV 05.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	AT 05.01.2022	FI 05.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 19.01.2022			
(11) 3 752 132	(51) A61K 9/14	(11) 3 752 428	(51) B65B 63/02	(11) 3 752 593	(51) C12M 1/12
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	IS 01.04.2022	MC 01.12.2021
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	DK 01.12.2021	

- (11) **3 752 649** (51) **C14C 3/08**
(84) BG 17.02.2022 (84) RS 17.11.2021
FI 17.11.2021 LT 17.11.2021
PL 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 GR 18.02.2022
SE 17.11.2021 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
CZ 17.11.2021 DK 17.11.2021
SK 17.11.2021 MC 17.11.2021
LU 25.01.2022
- (11) **3 752 674** (51) **E01B 3/46**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 752 718** (51) **F01D 9/04**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 752 727** (51) **F02D 41/18**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 752 730** (51) **F02M 35/10**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 MC 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 752 751** (51) **F16D 65/12**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 752 761** (51) **F16L 27/08**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 752 794** (51) **G01C 21/32**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 752 896** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 11.08.2021 (84) BG 11.11.2021
ES 11.08.2021 FI 11.08.2021
LT 11.08.2021 NO 11.11.2021
SE 11.08.2021 RS 11.08.2021
PT 13.12.2021 HR 11.08.2021
LV 11.08.2021 IS 11.12.2021
GR 12.11.2021 PL 11.08.2021
NL 11.08.2021 DK 11.08.2021
SK 11.08.2021 EE 11.08.2021
CZ 11.08.2021 RO 11.08.2021
SM 11.08.2021 AL 11.08.2021
IT 11.08.2021 MC 11.08.2021
LU 28.01.2022
- (11) **3 752 922** (51) **G06F 11/36**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 NO 01.03.2022
SM 01.12.2021 PT 01.04.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021
SK 01.12.2021 MC 01.12.2021
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021
LU 25.01.2022
- (11) **3 752 936** (51) **G06F 21/32**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 753 007** (51) **G09F 9/30**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 753 010** (51) **G10K 11/175**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
GR 13.04.2022 PL 12.01.2022
FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 753 052** (51) **H01L 29/78**
(84) AT 28.07.2021 (84) BG 28.10.2021
ES 28.07.2021 FI 28.07.2021
LT 28.07.2021 NL 28.07.2021
NO 28.10.2021 SE 28.07.2021
RS 28.07.2021 PT 29.11.2021
HR 28.07.2021 LV 28.07.2021
IS 28.11.2021 GR 29.10.2021
PL 28.07.2021 DK 28.07.2021
SK 28.07.2021 EE 28.07.2021
CZ 28.07.2021 RO 28.07.2021
SM 28.07.2021 AL 28.07.2021
SI 28.07.2021 MC 28.07.2021
IT 28.07.2021 LU 16.12.2021
- (11) **3 753 086** (51) **H02J 3/48**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021 LU 23.01.2022
- (11) **3 753 103** (51) **H03F 3/68**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
MC 29.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 753 125** (51) **H04B 7/06**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 SM 22.12.2021
PT 22.04.2022 ES 22.12.2021
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 753 142** (51) **H04L 1/00**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 NO 22.03.2022
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
EE 22.12.2021 RO 22.12.2021
CZ 22.12.2021 SK 22.12.2021
AT 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 MC 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 753 170** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021

IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	(11) 3 753 352	(51) H04W 74/00	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 29.12.2021		(84) AL 24.03.2021	(84) AT 24.03.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		BG 24.06.2021	CZ 24.03.2021	DK 01.12.2021	
(11) 3 753 185	(51) H04L 5/00	DK 24.03.2021	EE 24.03.2021	(11) 3 753 628	(51) B01F 3/06
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	GR 25.06.2021	HR 24.03.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 24.07.2021	LT 24.03.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 12.01.2022	IT 25.01.2022	LV 24.03.2021	NO 24.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 26.07.2021	RS 24.03.2021	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	SK 24.03.2021	SM 24.03.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LU 25.01.2022		MC 24.03.2021	LU 21.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 753 203	(51) H04L 12/24	(11) 3 753 353	(51) H04W 74/00	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 22.12.2021	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 753 639	(51) B05B 12/10
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	DK 05.01.2022		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021			LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(11) 3 753 391	(51) A01D 61/04	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
DK 08.12.2021		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	DK 09.02.2022	
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
(11) 3 753 264	(51) H04R 9/04	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 753 653	(51) B22F 1/02
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LT 03.11.2021	ES 03.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 03.11.2021	HR 03.11.2021	DK 26.01.2022		BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 03.03.2022	GR 04.02.2022			LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SE 03.11.2021	NL 03.11.2021	(11) 3 753 392	(51) A01D 87/12	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
IS 03.03.2022	NO 03.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SM 03.11.2021	EE 03.11.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 19.01.2022	
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 753 678	(51) B25B 23/00
LU 28.01.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 753 272	(51) H04W 12/0433	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 753 468	(51) A47L 15/00	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PT 19.05.2022	HR 19.01.2022		
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 753 682	(51) B25J 9/16
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	DK 19.01.2022		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 01.04.2022	MC 01.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 01.12.2021		(11) 3 753 489	(51) A61B 5/11	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 753 317	(51) H04W 64/00	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 753 696	(51) B28B 7/00
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022			(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 753 535	(51) A61F 2/24	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
DK 23.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 753 321	(51) H04W 68/02	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) AT 30.06.2021	(84) BG 30.09.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
CZ 30.06.2021	ES 30.06.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
FI 30.06.2021	GR 01.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	DK 23.02.2022	
HR 30.06.2021	LV 30.06.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
NL 30.06.2021	NO 30.09.2021	DK 23.02.2022		(11) 3 753 738	(51) B41J 2/32
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021			(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 30.06.2021	RO 30.06.2021	(11) 3 753 613	(51) A63F 13/24	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 30.06.2021	PT 02.11.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
EE 30.06.2021	IS 30.10.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 30.06.2021	DK 30.06.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AL 30.06.2021	SI 30.06.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IT 30.06.2021	MC 30.06.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LU 09.01.2022		NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021

PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 22.12.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 753 753	(51) B60C 11/03	(11) 3 754 055	(51) D01G 19/10	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 754 161	(51) F01D 25/28
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 753 818	(51) B62D 25/06	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022			PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(11) 3 754 062	(51) D01H 4/32	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 754 189	(51) F04B 17/03
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 753 825	(51) B62J 11/00	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 26.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 754 068	(51) D03D 47/27	(11) 3 754 193	(51) F04B 39/00
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 22.12.2021	(84) FI 22.09.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LT 22.09.2021	NO 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 22.09.2021	RS 22.09.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	HR 22.09.2021	LV 22.09.2021
		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 23.12.2021	AT 22.09.2021
(11) 3 753 841	(51) B63B 27/36	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 22.09.2021	SK 22.09.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 22.09.2021	CZ 22.09.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 24.01.2022	NL 22.09.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022			IS 22.01.2022	RO 22.09.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 754 099	(51) D06F 81/00	MC 22.09.2021	AL 22.09.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	DK 22.09.2021	LU 22.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022		
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 754 200	(51) F04C 18/02
DK 09.02.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 753 989	(51) C09D 107/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 754 114	(51) E02B 15/10	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 08.12.2021	
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
		NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 754 214	(51) F16C 32/06
(11) 3 753 990	(51) C09D 107/00	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 754 128	(51) E04B 1/86	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022		
		RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 754 217	(51) F16C 35/077
		HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
(11) 3 754 011	(51) C12M 1/34	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022			GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 754 152	(51) E21B 4/14	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
DK 16.02.2022		NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
(11) 3 754 043	(51) C22C 38/00	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022		
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 754 281	(51) F28D 15/02
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	DK 16.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 754 158	(51) F04C 2/18	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022		

NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 754 944	(51) H04L 29/08
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	DK 15.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 29.12.2021				GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 754 294	(51) G01B 11/22	(11) 3 754 710	(51) H01L 27/146	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
NO 26.04.2022	ES 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 15.12.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
(11) 3 754 300	(51) G01C 19/5776	(11) 3 754 770	(51) H01M 8/0234	(11) 3 754 985	(51) H04N 19/119
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 754 325	(51) G01N 21/17	(11) 3 754 790	(51) H01R 13/508	(11) 3 754 998	(51) H04N 21/442
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 05.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 754 435	(51) G04B 37/14	(11) 3 754 842	(51) H02S 20/32	(11) 3 755 024	(51) H04W 12/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 17.03.2022	SE 17.11.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 17.11.2021	EE 17.11.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021		
DK 29.12.2021		MC 17.11.2021	LU 05.12.2021		
(11) 3 754 520	(51) H04L 29/08	(11) 3 754 846	(51) H03H 17/02	(11) 3 755 065	(51) H04W 48/16
(84) RS 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	DK 15.12.2021		PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
				IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 754 687	(51) H01H 47/00	(11) 3 754 894	(51) H04L 9/06	(11) 3 755 068	(51) H04W 52/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) FI 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 01.12.2021	NO 29.03.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 02.03.2022	NL 01.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 01.03.2022	PT 01.04.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		RO 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		SK 01.12.2021		DK 29.12.2021	
		DK 01.12.2021			
(11) 3 754 694	(51) H01L 21/66	(11) 3 754 930	(51) H04L 29/06	(11) 3 755 119	(51) H04W 88/02
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022				

HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
IT 05.02.2022	LV 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 26.01.2022		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
				IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 755 652	(51) B67C 3/00	(11) 3 755 933	(51) F16L 27/108	(11) 3 756 289	(51) H04B 17/336
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				MC 29.12.2021	DK 29.12.2021
(11) 3 755 770	(51) C10M 163/00	(11) 3 755 938	(51) F17C 11/00	(11) 3 756 293	(51) H04J 13/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
DK 15.12.2021		MC 22.12.2021	DK 22.12.2021		
(11) 3 755 780	(51) C11D 3/04	(11) 3 755 971	(51) G01C 21/34	(11) 3 756 346	(51) H04N 19/117
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021
PT 12.05.2022	HR 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 30.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	CZ 29.12.2021	CZ 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 29.12.2021	IS 29.04.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		MC 29.12.2021	DK 29.12.2021		
(11) 3 755 833	(51) D03D 1/00	(11) 3 756 015	(51) G01N 33/68	(11) 3 756 416	(51) H04W 88/08
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
SM 22.12.2021	ES 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022			DK 05.01.2022	
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021				
(11) 3 755 852	(51) E04H 17/14	(11) 3 756 118	(51) G06F 21/50	(11) 3 756 437	(51) A01C 1/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 09.02.2022	IT 22.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
		DK 29.12.2021		DK 29.12.2021	
(11) 3 755 861	(51) E06B 3/66	(11) 3 756 233	(51) H01Q 1/00	(11) 3 756 460	(51) A01N 1/02
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 16.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021			SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
MC 29.12.2021	DK 29.12.2021			DK 29.12.2021	
(11) 3 755 916	(51) F16D 28/00	(11) 3 756 250	(51) H01S 5/00		
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022		
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 12.01.2022			
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022				

- (11) **3 756 803** (51) **B23B 51/02** NL 15.12.2021 SM 15.12.2021 (11) **3 757 297** (51) **E02F 9/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 GR 09.03.2022 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 (11) **3 756 984** (51) **B62J 1/00** PT 08.04.2022 PT 08.04.2022 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 (84) FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 EE 08.12.2021 CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022 LV 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 NL 08.03.2022 SM 08.12.2021
(11) **3 756 805** (51) **B23C 3/35** (84) NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 RO 08.12.2021
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 NO 15.03.2022 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
NO 12.04.2022 (84) PT 12.05.2022 SM 15.12.2021 NL 15.12.2021 NL 20.10.2021 SE 20.10.2021
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022 ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 08.12.2021
HR 12.01.2022 SE 12.01.2022 RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021
LV 12.01.2022 AT 12.01.2022 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021
GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 IS 15.04.2022 IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 756 834** (51) **B25F 5/02** (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (11) **3 756 994** (51) **B64C 11/00**
(84) BG 08.03.2022 (84) FI 08.12.2021 (84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 NO 12.04.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
HR 08.12.2021 GR 09.03.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 08.12.2021 NO 08.03.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
NL 08.12.2021 SM 08.12.2021 PL 12.01.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021 IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021 (11) **3 757 008** (51) **B64D 11/06**
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021 (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022
GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 756 851** (51) **B29C 45/14** (84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
(84) RS 09.02.2022 (84) PT 09.06.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 GR 10.05.2022
ES 09.02.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 756 877** (51) **B32B 1/00** (84) RS 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
(84) RS 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 GR 10.05.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 09.02.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 09.02.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022 DK 09.02.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 756 923** (51) **B60K 6/445** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021 PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021 RS 05.01.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021 AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021 PL 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022 IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021 (11) **3 757 143** (51) **C08G 18/10** (84) NL 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
(84) RS 15.12.2021 (84) NO 05.04.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021 (84) LV 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
DK 15.12.2021 IS 05.05.2022 (84) LV 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022
SE 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 756 947** (51) **B60P 1/48** (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 DK 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 756 959** (51) **B60S 3/04** (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 16.05.2022 (84) RS 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 15.12.2021 (84) NO 16.05.2022 (84) RS 16.02.2022
LT 15.12.2021 LV 15.12.2021 SE 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022
HR 15.12.2021 GR 16.03.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022
SE 15.12.2021 NO 15.03.2022 IS 17.06.2022 IS 17.06.2022

SK 01.12.2021 MC 01.12.2021	IS 01.04.2022 DK 01.12.2021	(11) 3 757 963	(51) G08G 1/07	(11) 3 758 291	(51) H04L 9/32
(11) 3 757 480	(51) F24S 80/525	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 BG 23.05.2022 LV 23.02.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 GR 24.05.2022 IS 23.06.2022	(11) 3 757 518	(51) G01C 23/00	(11) 3 758 023	(51) G16H 50/00
(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 ES 16.02.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 AT 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(11) 3 758 326	(51) H04L 29/06
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(11) 3 757 695	(51) G05B 19/042	(11) 3 758 049	(51) H01L 21/67
(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022 ES 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 GR 17.05.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 16.02.2022 IS 17.06.2022	(11) 3 758 337	(51) H04L 29/08
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(11) 3 757 709	(51) G05D 1/00	(11) 3 758 127	(51) H01M 10/42
(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 AT 15.12.2021 IS 15.04.2022	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022 LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(11) 3 758 425	(51) H04W 68/00
(84) AT 18.08.2021 ES 18.08.2021 NO 18.11.2021 RS 18.08.2021 HR 18.08.2021 IS 18.12.2021 PL 18.08.2021 SK 18.08.2021 CZ 18.08.2021 SM 18.08.2021 MC 18.08.2021 LU 13.01.2022	(84) BG 18.11.2021 LT 18.08.2021 SE 18.08.2021 PT 20.12.2021 LV 18.08.2021 GR 19.11.2021 DK 18.08.2021 EE 18.08.2021 RO 18.08.2021 AL 18.08.2021 IT 18.08.2021	(11) 3 758 216	(51) H02P 21/22	(11) 3 758 553	(51) A47B 88/467
(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 CZ 08.12.2021 AT 08.12.2021 IS 08.04.2022	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 MC 29.12.2021
(11) 3 757 711	(51) G05D 1/02	(11) 3 758 256	(51) H04B 10/071	(11) 3 758 563	(51) A47J 31/40
(84) BG 03.02.2022 RS 03.11.2021 LT 03.11.2021 ES 03.11.2021 HR 03.11.2021 GR 04.02.2022 NL 03.11.2021 NO 03.02.2022 EE 03.11.2021 CZ 03.11.2021 SK 03.11.2021 LU 06.12.2021	(84) AT 03.11.2021 FI 03.11.2021 PL 03.11.2021 LV 03.11.2021 PT 03.03.2022 SE 03.11.2021 IS 03.03.2022 SM 03.11.2021 RO 03.11.2021 DK 03.11.2021 MC 03.11.2021	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022 NO 08.03.2022 SM 08.12.2021 ES 08.12.2021 RO 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021 NL 08.12.2021 PT 08.04.2022 EE 08.12.2021 SK 08.12.2021 PL 08.12.2021 DK 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 MC 29.12.2021
(11) 3 757 791	(51) G06F 11/07	(11) 3 758 272	(51) H04L 7/00	(11) 3 758 614	(51) A61B 17/00
(84) RS 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 MC 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
(11) 3 757 840	(51) G06F 21/57	(11) 3 758 272	(51) H04L 7/00	(11) 3 758 614	(51) A61B 17/00
(84) RS 26.01.2022 LT 26.01.2022 PT 26.05.2022 BG 26.04.2022 SE 26.01.2022 AT 26.01.2022 PL 26.01.2022 IS 26.05.2022	(84) NL 26.01.2022 NO 26.04.2022 ES 26.01.2022 HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 DK 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022 FI 08.12.2021 LV 08.12.2021 GR 09.03.2022	(84) RS 08.12.2021 LT 08.12.2021 HR 08.12.2021 SE 08.12.2021

NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 759 363	(51) F16B 21/00
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 08.12.2021				SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
		(11) 3 759 156	(51) B32B 7/12	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 758 668	(51) A61K 8/11	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 759 378	(51) F16J 9/06
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		(11) 3 759 203	(51) C11D 3/00	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 758 792	(51) A61N 1/05	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	DK 23.02.2022	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022		
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 759 391	(51) F23N 5/00
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			DK 12.01.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 759 280	(51) E01B 27/16	(11) 3 759 411	(51) F28F 9/02
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 05.05.2022	RS 05.01.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 758 830	(51) B01D 53/047	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022			DK 05.01.2022	
IT 25.02.2022	LV 23.02.2022				
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 759 291	(51) E04B 7/16	(11) 3 759 430	(51) G01C 11/02
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 758 863	(51) B21B 45/02	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022			IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 16.02.2022	IT 26.02.2022				
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 759 302	(51) E06B 9/174	(11) 3 759 439	(51) G01D 5/244
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
		RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
(11) 3 758 927	(51) B31D 5/00	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) BG 04.11.2021	(84) FI 04.08.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
LT 04.08.2021	NO 04.11.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SE 04.08.2021	RS 04.08.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
PT 06.12.2021	HR 04.08.2021	DK 09.02.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
LV 04.08.2021	IS 04.12.2021				
GR 05.11.2021	DK 04.08.2021	(11) 3 759 319	(51) F01D 9/06	(11) 3 759 478	(51) G01N 30/02
SK 04.08.2021	EE 04.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 22.12.2021	LT 22.12.2021
AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 23.03.2022	HR 22.12.2021
LU 23.01.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 22.12.2021	ES 22.12.2021
(11) 3 758 952	(51) B60B 7/00	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	PT 22.04.2022	RO 22.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	DK 12.01.2022		EE 22.12.2021	SK 22.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022			CZ 22.12.2021	PL 22.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 759 326	(51) F01N 11/00	AT 22.12.2021	MC 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 22.04.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 22.12.2021	
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 759 560	(51) G05D 1/00
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 759 026	(51) B65D 5/66	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	DK 29.12.2021		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022

PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 760 360	(51) B23K 11/11
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 759 629	(51) G06F 21/31	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 759 843	(51) H04B 10/516	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 760 369	(51) B23P 15/28
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	DK 09.02.2022	(11) 3 759 860	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
DK 15.12.2021	(51) H01L 41/27	(84) LT 16.02.2022	(51) H04L 5/00	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 759 746	(84) ES 08.09.2021	PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 08.12.2021	LT 08.09.2021	NL 16.02.2022	ES 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 08.09.2021	SE 08.09.2021	BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 760 379	(51) B25C 1/00
NO 08.12.2021	HR 08.09.2021	IT 26.02.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
RS 08.09.2021	GR 09.12.2021	AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
LV 08.09.2021	SK 08.09.2021	PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PL 08.09.2021	CZ 08.09.2021	IS 17.06.2022	FI 16.02.2022	HR 12.01.2022	LV 12.01.2022
EE 08.09.2021	IS 08.01.2022	(11) 3 759 991	(51) H04W 74/08	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022
PT 10.01.2022	SM 08.09.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 08.09.2021	DK 08.09.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(11) 3 760 465	(51) B60K 15/04
AL 08.09.2021	LU 28.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
MC 08.09.2021	(51) H01T 1/14	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 759 774	(84) NO 09.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) LT 09.02.2022	ES 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 759 999	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022
BG 09.05.2022	LV 09.02.2022	(51) H05B 3/34	(51) H05B 3/34	FI 16.02.2022	PL 16.02.2022
SE 09.02.2022	PL 09.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	DK 16.02.2022	DK 16.02.2022
GR 10.05.2022	IS 09.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 760 480	(51) B60N 2/90
FI 09.02.2022	(51) H02H 3/00	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 09.02.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 759 780	(84) PT 19.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) NL 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 06.04.2022	IS 05.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NO 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 05.01.2022	(11) 3 760 216	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
ES 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 19.04.2022	PL 19.01.2022	(51) A61K 38/16	PT 16.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
SE 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	DK 16.02.2022
GR 20.04.2022	(51) H02J 9/06	ES 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 760 483
FI 19.01.2022	(84) LT 26.01.2022	RS 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022
DK 19.01.2022	PT 26.05.2022	AT 16.02.2022	HR 16.02.2022	GR 24.05.2022	PT 23.06.2022
(11) 3 759 788	RS 26.01.2022	PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 23.02.2022	RS 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 23.02.2022	HR 23.02.2022
NO 26.04.2022	PL 26.01.2022	(11) 3 760 262	(51) A61M 16/00	(11) 3 760 504	LV 23.02.2022
ES 26.01.2022	IS 26.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 23.02.2022	GR 24.05.2022
BG 26.04.2022	(51) H02J 13/00	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 23.06.2022	FI 23.02.2022
SE 26.01.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	RS 23.02.2022	DK 23.02.2022
GR 27.04.2022	FI 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 23.02.2022	NO 23.05.2022
FI 26.01.2022	PL 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	LV 23.02.2022	NL 23.02.2022
DK 26.01.2022	HR 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	GR 24.05.2022	BG 23.05.2022
(11) 3 759 789	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) BG 01.03.2022	NL 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RS 01.12.2021	PT 01.04.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LT 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
LV 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 760 359	(51) B23K 11/11	DK 23.02.2022	(11) 3 760 504
GR 02.03.2022	IS 01.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.12.2021	(84) BG 01.12.2021
NO 01.03.2022	DK 01.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	FI 01.09.2021	FI 01.09.2021
SM 01.12.2021	(51) H03G 3/30	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 01.12.2021	NO 01.12.2021
ES 01.12.2021	(84) NO 16.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	RS 01.09.2021	RS 01.09.2021
RO 01.12.2021	ES 16.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 01.09.2021	LV 01.09.2021
SK 01.12.2021	RS 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 01.09.2021	PL 01.09.2021
MC 01.12.2021	HR 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SK 01.09.2021	SK 01.09.2021
(11) 3 759 815	(51) H03G 3/30	(11) 3 760 359	(51) B23K 11/11	CZ 01.09.2021	CZ 01.09.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NL 01.09.2021	NL 01.09.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	RO 01.09.2021	RO 01.09.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	AL 01.09.2021	AL 01.09.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 23.06.2022	HR 16.02.2022	DK 01.09.2021	DK 01.09.2021
				LU 12.12.2021	LU 12.12.2021
				(11) 3 760 506	(51) B60W 40/06
				(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
				NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
				BG 16.05.2022	HR 16.02.2022

SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 760 896	(51) F16G 5/06	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 01.12.2021	
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
(11) 3 760 591	(51) C02F 3/12	(11) 3 760 906	(51) F16L 11/22	(11) 3 761 507	(51) H03H 11/22
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
DK 19.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 760 696	(51) C10L 1/188	(11) 3 760 909	(51) F16M 11/10	(11) 3 761 517	(51) H04B 7/04
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021				
LU 09.12.2021	CZ 27.10.2021				
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021				
(11) 3 760 788	(51) D21H 17/63	(11) 3 760 926	(51) F23N 1/02	(11) 3 761 567	(51) H04L 12/28
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 15.12.2021	IS 15.04.2022
		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 15.12.2021	
		DK 01.12.2021			
(11) 3 760 811	(51) E04F 13/08	(11) 3 760 963	(51) F28F 99/00	(11) 3 761 600	(51) H04L 29/06
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 09.02.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 760 818	(51) E05B 15/02	(11) 3 760 997	(51) G01M 3/28	(11) 3 761 609	(51) H04L 29/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 16.02.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
				RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 760 859	(51) F03D 7/00	(11) 3 761 029	(51) G01N 33/50	(11) 3 761 617	(51) H04M 1/02
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 19.01.2022	NO 19.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		DK 19.01.2022		FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
				DK 12.01.2022	
(11) 3 760 880	(51) F04F 5/20	(11) 3 761 504	(51) H03H 7/25	(11) 3 761 715	(51) H04W 4/02
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022				
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022				
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 762 563	(51) E04F 15/02
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 762 251	(51) B60L 53/67	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PT 02.06.2022	(84) RS 02.02.2022
(11) 3 761 739	(51) H04W 72/04	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 762 761	(51) G02B 26/10
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 762 265	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(11) 3 762 265	(51) B60R 21/231	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 761 835	(51) A47J 31/40	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 762 784	(51) G03G 15/08
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 762 283	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 762 283	(51) B62J 43/00	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
DK 01.12.2021	(11) 3 762 096	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 762 096	(51) A61N 1/375	HR 10.11.2021	PT 10.03.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 11.02.2022	SE 10.11.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 10.11.2021	IS 10.03.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 10.02.2022	SM 10.11.2021	(11) 3 762 802	(51) G05D 16/06
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	ES 10.11.2021	EE 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	MC 10.11.2021	LU 14.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(11) 3 762 298	(51) B65B 23/20	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 22.12.2021	(11) 3 762 163	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 762 163	(51) B21D 53/10	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 22.12.2021	(11) 3 762 845
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 762 335	(51) C01B 39/02	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 762 164	(51) B21J 15/02	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 762 922
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 762 359	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 762 359	(51) C07C 231/12	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(11) 3 762 210	(51) B29C 49/56	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 23.02.2022	DK 22.12.2021	(11) 3 762 952
SE 23.02.2022	IT 26.02.2022	(11) 3 762 561	(51) E04F 11/18	(84) LT 09.02.2022	(84) PT 09.06.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 23.02.2022	(11) 3 762 238	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 762 238	(51) B41J 3/407	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022				
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022				

(11) 3 762 970	(51) H01L 31/0203	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 763 409	(51) A61M 16/00
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 12.01.2022		GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 763 236	(51) A43B 13/04	(11) 3 763 422	(51) A63B 22/06
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 763 063	(51) H04B 7/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	SE 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	HR 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	LV 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	PL 23.02.2022	DK 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	IS 23.06.2022	
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021		
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 763 450	(51) B08B 3/02
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 08.12.2021		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
DK 15.12.2021		(11) 3 763 237	(51) A43C 11/16	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(11) 3 763 108	(51) H04L 29/08	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022		
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 763 475	(51) B23K 26/362
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(11) 3 763 116	(51) H04N 9/04	(11) 3 763 240	(51) A45C 13/10	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
DK 05.01.2022		DK 09.02.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 763 154	(51) H04W 52/24	(11) 3 763 241	(51) A45D 20/52	(11) 3 763 553	(51) B60J 5/06
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 23.02.2022	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 763 273	(51) A47L 9/28	(11) 3 763 574	(51) B60R 16/02
(11) 3 763 184	(51) A01C 7/06	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
HR 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 24.03.2022	SE 24.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 12.01.2022		ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
		RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
		DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		MC 24.11.2021	LU 27.12.2021	DK 15.12.2021	
(11) 3 763 187	(51) A01C 15/00	(11) 3 763 336	(51) A61F 2/38	(11) 3 763 590	(51) B60W 50/02
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
NL 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
DK 23.02.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
(11) 3 763 215	(51) A21B 3/04	(84) SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 763 647	(51) B65H 15/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	DK 01.12.2021		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022			PT 09.06.2022	NL 09.02.2022

RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 763 902	(51) E05B 47/06	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 12.01.2022	
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 764 077	(51) G01N 21/01
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 763 648	(51) B65H 15/00	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 16.02.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 763 905	(51) E05C 9/18	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 764 168	(51) G04B 9/00
(11) 3 763 674	(51) C01B 33/38	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 763 941	(51) F04B 39/06	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	(11) 3 764 407	(51) H01L 31/112
(11) 3 763 685	(51) C03C 8/04	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LT 02.02.2022	NO 02.05.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(11) 3 763 984	(51) F16L 37/096	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 764 416	(51) H01L 51/54
(11) 3 763 877	(51) E01C 19/00	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	DK 16.02.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 763 997	(51) F23L 3/00	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
DK 05.01.2022		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(11) 3 764 464	(51) H01Q 1/08
(11) 3 763 878	(51) E02B 3/12	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SK 19.01.2022	SE 19.01.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 764 005	(51) F24F 7/02	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 01.12.2021	
(11) 3 763 898	(51) E04H 1/12	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 764 508	(51) H02J 7/00
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	(11) 3 764 041	(51) F25D 25/02	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 19.01.2022		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 763 901	(51) E05B 15/02	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 764 565	(51) H04B 7/26
(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 764 070	(51) G01K 7/02	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	LV 07.07.2021	NO 07.10.2021
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 07.07.2021	PT 08.11.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 07.07.2021	IS 07.11.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	PL 07.07.2021	DK 07.07.2021
		LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	SK 07.07.2021	EE 07.07.2021
				CZ 07.07.2021	RO 07.07.2021

MC 07.07.2021	SI 07.07.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
IT 07.07.2021	LU 08.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 764 615	(51) H04L 29/06	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 764 938	(51) A61C 7/08	(11) 3 765 258	(51) B29C 45/28
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) AT 04.08.2021	(84) BG 04.11.2021	(84) AT 07.07.2021	(84) BG 07.10.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 04.08.2021	LT 04.08.2021	ES 07.07.2021	FI 07.07.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NO 04.11.2021	SE 04.08.2021	GR 08.10.2021	LT 07.07.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	RS 04.08.2021	PT 06.12.2021	LV 07.07.2021	NL 07.07.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 04.08.2021	LV 04.08.2021	NO 07.10.2021	RS 07.07.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	IS 04.12.2021	PL 04.08.2021	SE 07.07.2021	HR 07.07.2021
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 04.08.2021	SK 04.08.2021	IS 07.11.2021	PL 07.07.2021
DK 15.12.2021		EE 04.08.2021	CZ 04.08.2021	DK 07.07.2021	SK 07.07.2021
		RO 04.08.2021	SM 04.08.2021	EE 07.07.2021	CZ 07.07.2021
(11) 3 764 689	(51) H04W 8/18	AL 04.08.2021	MC 04.08.2021	RO 07.07.2021	SM 07.07.2021
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	LU 28.01.2022		AL 07.07.2021	SI 07.07.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 764 950	(51) A61F 2/32	MC 07.07.2021	LU 19.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 765 311	(51) B60C 11/03
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 24.11.2021	LT 24.11.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 24.11.2021	LV 24.11.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
(11) 3 764 693	(51) H04W 36/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 764 967	(51) A61G 5/04	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	MC 24.11.2021	LU 10.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 765 337	(51) B60R 19/48
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022
(11) 3 764 768	(51) A01G 3/025	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022
NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 765 132	(51) A61M 15/06	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 765 346	(51) B61L 29/30
PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022
DK 12.01.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
(11) 3 764 772	(51) A01G 20/43	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	RS 09.02.2022	HR 09.02.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	EE 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 765 180	(51) B01F 7/18	DK 09.02.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(11) 3 765 349	(51) B62D 7/15
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 764 833	(51) A44B 11/04	LV 09.02.2022	GR 09.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 09.02.2022		HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 765 237	(51) B24B 19/02	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) AT 02.06.2021	(84) BG 02.09.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	CZ 02.06.2021	ES 02.06.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 02.06.2021	GR 03.09.2021	(11) 3 765 370	(51) B65B 1/06
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 02.06.2021	LT 02.06.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
DK 26.01.2022	LU 30.01.2022	LV 02.06.2021	NL 02.06.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 764 866	(51) A47L 13/18	NO 02.09.2021	PL 02.06.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	RS 02.06.2021	SE 02.06.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	SM 02.06.2021	RO 02.06.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 02.06.2021	PT 04.10.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	EE 02.06.2021	IS 02.10.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	DK 02.06.2021	AL 02.06.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
DK 05.01.2022		SI 02.06.2021	MC 02.06.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
(11) 3 764 872	(51) A61B 5/00	LU 21.12.2021		IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 765 254	(51) B29B 11/16	DK 29.12.2021	LU 23.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022		
ES 19.01.2022	RS 19.05.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022		

(11) 3 765 417	(51) C03B 9/32	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	DK 29.12.2021		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022			DK 23.02.2022	
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(11) 3 765 677	(51) E01H 1/04	(11) 3 765 787	(51) F21V 21/15
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
DK 12.01.2022		HR 29.12.2021	GR 30.03.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
		SE 29.12.2021	NO 29.03.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(11) 3 765 451	(51) C07D 295/023	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	DK 16.02.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021		
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022				
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 765 699	(51) E06B 9/322	(11) 3 765 802	(51) F25D 17/00
DK 23.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022
(11) 3 765 536	(51) C08F 240/00	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	DK 23.02.2022			
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022				
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 765 715	(51) F01D 5/32	(11) 3 765 813	(51) G01B 5/207
DK 23.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(11) 3 765 564	(51) C08L 9/00	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 16.02.2022	
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 29.12.2021			
(11) 3 765 589	(51) C12M 1/00	(11) 3 765 722	(51) F02B 75/04	(11) 3 765 920	(51) G04B 9/00
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 765 664	(51) D06F 37/26	(11) 3 765 724	(51) F02D 35/02	(11) 3 766 106	(51) H01L 33/60
(84) BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 19.01.2022		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 765 672	(51) E01C 19/28	(11) 3 765 734	(51) F16C 17/03	(11) 3 766 197	(51) H04L 1/00
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 09.02.2022		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 765 675	(51) E01H 1/04	(11) 3 765 786	(51) F21V 21/15	(11) 3 766 275	(51) H04W 36/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			DK 05.01.2022	

PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 15.12.2021		MC 27.10.2021	LU 13.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 767 157	(51) F21K 9/233	(11) 3 767 799	(51) H02K 3/52	(11) 3 768 070	(51) A01G 17/08
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	DK 23.02.2022	
(11) 3 767 260	(51) G01J 5/34	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(11) 3 768 113	(51) A45F 5/00
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	MC 27.10.2021	LU 09.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 767 917	(51) H04L 29/06	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
DK 16.02.2022		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 767 286	(51) G01N 27/30	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 768 166	(51) A61B 5/024
LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	DK 16.02.2022		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	(11) 3 767 938	(51) H04N 5/232	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
RO 29.09.2021	MC 29.09.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021		
AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 768 391	(51) A61Q 19/00
LU 15.01.2022		AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
(11) 3 767 439	(51) G06F 3/041	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 767 973	(51) H04W 4/20	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 05.01.2022	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 768 401	(51) A63C 5/02
(11) 3 767 470	(51) G06F 11/20	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 767 978	(51) H04W 4/44	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
DK 23.02.2022		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	(11) 3 768 413	(51) B01F 7/00
(11) 3 767 794	(51) H02K 1/27	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 768 031	(51) H04W 76/10	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	(11) 3 768 491	(51) B29C 49/42
(11) 3 767 798	(51) H02K 3/28	NO 24.02.2022	MC 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SK 24.11.2021	LU 02.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	(11) 3 768 069	(51) A01G 17/08	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	(11) 3 768 509	(51) B32B 17/10
SM 27.10.2021	EE 27.10.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 12.05.2022	RS 12.01.2022
		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022

SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 768 983	(51) F16C 33/14
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 768 521	(51) B42D 25/455	(11) 3 768 735	(51) C07F 17/00	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 19.01.2022	IS 19.05.2022
ES 05.01.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(11) 3 768 988	(51) F16F 15/12
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
DK 05.01.2022		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 768 522	(51) B44C 5/04	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 29.12.2021		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 768 767	(51) C08J 3/05	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	DK 09.02.2022	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 769 016	(51) F24H 7/04
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
EE 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 19.01.2022	IS 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 29.12.2021		DK 19.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 768 523	(51) B60B 3/00	(11) 3 768 799	(51) C09K 11/06	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 769 026	(51) F28F 9/00
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
(11) 3 768 533	(51) B60G 11/27	(11) 3 768 896	(51) E01H 1/04	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(84) BG 21.10.2021	(84) ES 21.07.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 21.07.2021	LT 21.07.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
NL 21.07.2021	NO 21.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
RS 21.07.2021	SE 21.07.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PT 22.11.2021	HR 21.07.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
LV 21.07.2021	IS 21.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
GR 22.10.2021	PL 21.07.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
DK 21.07.2021	SK 21.07.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 15.12.2021	
EE 21.07.2021	CZ 21.07.2021	(11) 3 768 897	(51) E02B 3/12	(11) 3 769 032	(51) G01B 9/02
RO 21.07.2021	SM 21.07.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
AL 21.07.2021	SI 21.07.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IT 21.07.2021	MC 21.07.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
LU 21.01.2022		LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 768 549	(51) B60N 2/02	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 768 950	(51) F01D 5/34	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 05.01.2022	
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 769 149	(51) G02B 27/62
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 22.12.2021		(11) 3 768 952	(51) F01D 25/24	FI 05.01.2022	IS 23.06.2022
(11) 3 768 558	(51) B60R 21/01	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 05.01.2022	
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 769 157	(51) G03F 7/20
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(11) 3 768 585	(51) B62M 23/02	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 23.02.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 29.12.2021		(11) 3 769 222	(51) G06F 11/36
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 768 952	(51) F01D 25/24	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021		
	EE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021		
	NO 29.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021		
	SM 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
	ES 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021		
	RO 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
	SK 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
	PL 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
	DK 29.12.2021	DK 29.12.2021			

LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 769 462	(51) H04L 9/08	(11) 3 769 642	(51) A45B 25/18
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
DK 01.12.2021		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 02.02.2022	
(11) 3 769 339	(51) H01L 27/15	(11) 3 769 473	(51) H04L 12/28	(11) 3 769 651	(51) A47J 43/07
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 16.02.2022	
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
		DK 22.12.2021			
(11) 3 769 348	(51) H01L 41/04	(11) 3 769 503	(51) H04M 11/02	(11) 3 769 667	(51) A61B 5/00
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	MC 22.12.2021	SM 22.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 05.01.2022		PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	LU 29.01.2022
(11) 3 769 386	(51) H02H 3/04	(11) 3 769 504	(51) H04M 11/04	(11) 3 769 709	(51) A61B 18/14
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021		
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022		
		DK 15.12.2021			
(11) 3 769 397	(51) H02J 7/34	(11) 3 769 549	(51) H04W 4/40	(11) 3 769 885	(51) B23B 51/12
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LV 24.11.2021	SK 24.11.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	HR 24.11.2021	PT 24.03.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	NL 24.11.2021	IS 24.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021
				DK 24.11.2021	MC 24.11.2021
				LU 24.01.2022	
(11) 3 769 400	(51) H02K 1/20	(11) 3 769 555	(51) H04W 12/50	(11) 3 769 905	(51) B23P 21/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 19.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022			IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021				
(11) 3 769 450	(51) H04L 1/00	(11) 3 769 583	(51) H05B 3/14	(11) 3 769 906	(51) B23P 21/00
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 05.01.2022	AT 05.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	DK 05.01.2022		GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021			FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			DK 02.02.2022	
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021					

- (11) **3 769 930** (51) **B29L 7/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 NL 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 GR 10.05.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 769 934** (51) **B29C 49/46**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 769 974** (51) **B60C 11/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 769 979** (51) **B60D 1/32**
(84) NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 770 020** (51) **B60R 11/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 770 166** (51) **C07F 15/00**
(84) BG 06.01.2022 (84) AT 06.10.2021
RS 06.10.2021 FI 06.10.2021
LT 06.10.2021 PL 06.10.2021
ES 06.10.2021 LV 06.10.2021
HR 06.10.2021 PT 07.02.2022
GR 07.01.2022 NL 06.10.2021
SE 06.10.2021 IS 06.02.2022
NO 06.01.2022 SM 06.10.2021
EE 06.10.2021 RO 06.10.2021
CZ 06.10.2021 DK 06.10.2021
SK 06.10.2021 MC 06.10.2021
LU 06.01.2022
- (11) **3 770 352** (51) **E04B 1/19**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 770 433** (84) RS 26.01.2022
LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 770 435** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 770 467** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 770 529** (84) BG 08.03.2022
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (11) **3 770 538** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 770 547** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 770 596** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
MC 08.12.2021
- (51) **F04C 2/12** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
HR 26.01.2022
LV 26.01.2022
GR 27.04.2022
FI 26.01.2022
DK 26.01.2022
- (51) **F04C 18/344** (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **F16H 63/18** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **F25B 9/00** (84) RS 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (51) **F25D 25/02** (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **G01B 11/25** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
IS 23.06.2022
- (51) **G01N 27/90** (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 770 694** (84) BG 08.03.2022
FI 08.12.2021
LV 08.12.2021
GR 09.03.2022
NO 08.03.2022
SM 08.12.2021
ES 08.12.2021
RO 08.12.2021
SK 08.12.2021
PL 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 770 695** (84) RS 12.01.2022
LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 770 696** (84) BG 01.03.2022
RS 01.12.2021
LT 01.12.2021
LV 01.12.2021
GR 02.03.2022
NO 01.03.2022
SM 01.12.2021
ES 01.12.2021
RO 01.12.2021
SK 01.12.2021
DK 01.12.2021
- (11) **3 770 738** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
AT 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022
- (11) **3 770 749** (84) RS 05.01.2022
LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (11) **3 770 782** (84) RS 09.02.2022
NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 770 789** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
BG 05.04.2022
SE 05.01.2022
AT 05.01.2022
PL 05.01.2022
IS 05.05.2022
- (51) **G04B 17/28** (84) RS 08.12.2021
LT 08.12.2021
HR 08.12.2021
SE 08.12.2021
NL 08.12.2021
PT 08.04.2022
EE 08.12.2021
CZ 08.12.2021
AT 08.12.2021
IS 08.04.2022
- (51) **G04B 17/28** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **G04B 17/28** (84) AT 01.12.2021
FI 01.12.2021
PL 01.12.2021
HR 01.12.2021
SE 01.12.2021
NL 01.12.2021
PT 01.04.2022
EE 01.12.2021
CZ 01.12.2021
IS 01.04.2022
- (51) **G06F 3/044** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **G06F 7/544** (84) NL 05.01.2022
NO 05.04.2022
ES 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022
- (51) **G06F 21/41** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (51) **G06F 21/75** (84) LT 05.01.2022
PT 05.05.2022
RS 05.01.2022
HR 05.01.2022
LV 05.01.2022
GR 06.04.2022
FI 05.01.2022
DK 05.01.2022

(11) 3 770 849	(51) G06T 7/00	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	(11) 3 771 123	(51) H04L 1/00	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	DK 15.12.2021	
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 771 361	(51) A47B 21/03
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 27.10.2021	LU 23.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	(11) 3 771 175	(51) H04L 29/06	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
SK 27.10.2021		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 770 859	(51) G06T 11/00	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 771 490	(51) B01J 27/198
(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 03.11.2021	FI 03.11.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
LT 03.11.2021	PL 03.11.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
ES 03.11.2021	LV 03.11.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
HR 03.11.2021	PT 03.03.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
GR 04.02.2022	SE 03.11.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NL 03.11.2021	IS 03.03.2022	(11) 3 771 187	(51) H04M 1/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 03.02.2022	SM 03.11.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 771 502	(51) B21D 5/01
EE 03.11.2021	RO 03.11.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
CZ 03.11.2021	DK 03.11.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SK 03.11.2021	MC 03.11.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
LU 16.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 770 933	(51) H01G 11/06	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 771 224	(51) H04R 19/00	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 771 511	(51) B23B 31/00
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LU 20.01.2022		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 770 958	(51) H01L 23/473	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(11) 3 771 233	(51) H04W 4/06	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 26.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 771 536	(51) B27C 5/10
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) BG 02.09.2021	(84) CZ 02.06.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 02.06.2021	FI 02.06.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	GR 03.09.2021	HR 02.06.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	LT 02.06.2021	LV 02.06.2021
(11) 3 770 968	(51) H01L 27/146	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	NL 02.06.2021	NO 02.09.2021
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 02.06.2021	RS 02.06.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	SE 02.06.2021	SM 02.06.2021
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RO 02.06.2021	SK 02.06.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	PT 04.10.2021	EE 02.06.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 31.01.2022		IS 02.10.2021	DK 02.06.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 771 288	(51) H05B 6/06	AL 02.06.2021	SI 02.06.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) FI 15.12.2021	MC 02.06.2021	IT 02.06.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LU 12.12.2021	
(11) 3 771 073	(51) H02K 1/20	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	(11) 3 771 605	(51) B61D 17/22
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	(84) BG 26.08.2021	(84) CZ 26.05.2021
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021	DK 26.05.2021	FI 26.05.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	GR 27.08.2021	HR 26.05.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 26.09.2021	LT 26.05.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 26.05.2021	NL 26.05.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	NO 26.08.2021	PT 27.09.2021
DK 09.02.2022		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	RS 26.05.2021	SM 26.05.2021
(11) 3 771 088	(51) H02P 21/00	(11) 3 771 293	(51) H05B 45/44	RO 26.05.2021	SK 26.05.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	EE 26.05.2021	AL 26.05.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	MC 26.05.2021	SI 26.05.2021
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IT 26.05.2021	LU 02.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 771 631	(51) B63B 27/14
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022

BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 771 791	(51) E05D 5/12	(11) 3 772 084	(51) H01J 37/21
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(11) 3 771 632	(51) B63B 29/02	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 771 855	(51) F16L 37/091	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	LT 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 15.12.2021	
PL 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 772 120	(51) H01M 50/147
DK 16.02.2022		NO 15.03.2022	MC 15.12.2021	(84) AT 28.07.2021	(84) BG 28.10.2021
(11) 3 771 635	(51) B64C 1/10	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021	ES 28.07.2021	FI 28.07.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	LT 28.07.2021	NL 28.07.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 28.10.2021	SE 28.07.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	RS 28.07.2021	PT 29.11.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	DK 15.12.2021	LU 08.01.2022	HR 28.07.2021	LV 28.07.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(11) 3 771 888	(51) G01C 19/72	IS 28.11.2021	GR 29.10.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PL 28.07.2021	DK 28.07.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	SK 28.07.2021	EE 28.07.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	CZ 28.07.2021	RO 28.07.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SM 28.07.2021	MC 28.07.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	AL 28.07.2021	SI 28.07.2021
(11) 3 771 649	(51) B64D 45/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	IT 28.07.2021	LU 18.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 772 127	(51) H01M 50/20
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 771 951	(51) G05B 19/05	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 771 657	(51) B65D 43/02	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 15.12.2021	
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 772 133	(51) H01Q 1/42
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
EE 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 771 998	(51) G06F 16/9032	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 771 756	(51) D01H 13/00	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(11) 3 772 157	(51) H02J 50/20
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 772 071	(51) H01F 6/06	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(11) 3 771 764	(51) D04H 3/02	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 772 183	(51) H04B 1/04
BG 09.05.2022	GR 27.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LV 09.02.2022	FI 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 26.01.2022		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 771 790	(51) E05B 81/16	(11) 3 772 072	(51) H01F 27/36	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PT 02.06.2022	NL 02.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
RS 02.02.2022	BG 02.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 772 184	(51) H04B 1/04
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 02.02.2022		DK 26.01.2022		ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
				BG 26.04.2022	HR 26.01.2022

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 01.12.2021		PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(11) 3 772 232	(51) H04W 76/27	(11) 3 772 475	(51) A47B 37/00	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 772 862	(51) H04W 4/44
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 19.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 772 237	(51) H05B 47/105	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	DK 29.12.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 772 532	(51) C09D 13/00	(11) 3 772 874	(51) H05B 47/19
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 772 303	(51) A47J 43/07	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 16.02.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 772 546	(51) C23C 24/04	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	DK 22.12.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 772 979	(51) A23G 9/28
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
(11) 3 772 345	(51) A61B 17/34	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 772 547	(51) C25B 1/13	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SE 29.09.2021	RS 29.09.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	HR 29.09.2021	LV 29.09.2021	(11) 3 772 984	(51) A23K 20/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 30.12.2021	AT 29.09.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 29.09.2021	ES 29.09.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	SK 29.09.2021	EE 29.09.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 772 376	(51) B02C 13/284	CZ 29.09.2021	PT 31.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NL 29.09.2021	IS 29.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RO 29.09.2021	AL 29.09.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	MC 29.09.2021	DK 29.09.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	LU 24.12.2021		DK 16.02.2022	
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(11) 3 772 663	(51) G01S 13/00	(11) 3 773 002	(51) A23L 27/00
PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) PT 12.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 09.06.2022	RS 09.02.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(11) 3 772 419	(51) B42D 25/45	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 772 674	(51) G04B 45/00	(11) 3 773 060	(51) A45C 13/18
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
DK 01.12.2021		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 772 444	(51) B61D 37/00	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 773 075	(51) A47B 88/427
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	DK 15.12.2021		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 772 826	(51) H04B 1/40	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021		

(11) 3 774 464	(51) B60T 13/68	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 774 627	(51) B66B 1/24	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 775 068	(51) C09D 11/102
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(11) 3 774 468	(51) B60T 17/00	(11) 3 774 694	(51) C05F 17/907	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(11) 3 775 073	(51) C09D 133/06
SK 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 09.02.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 774 474	(51) B60W 30/14	(11) 3 774 793	(51) C07D 471/04	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(11) 3 775 200	(51) C12N 15/10
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 23.02.2022		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 774 485	(51) B60B 17/00	(11) 3 774 929	(51) C08F 2/00	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 775 309	(51) C22C 21/04
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
DK 26.01.2022		PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 774 513	(51) B62M 9/16	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(11) 3 774 955	(51) C08F 279/02	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
AT 19.01.2022	PL 19.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 775 349	(51) D05B 23/00
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
DK 19.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
(11) 3 774 553	(51) B65B 35/36	(11) 3 775 016	(51) C08K 3/26	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 775 358	(51) D06F 58/08
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(11) 3 774 574	(51) B65D 71/50	(11) 3 775 018	(51) C08K 5/1545	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
EE 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 775 441	(51) E04H 17/16
AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
DK 29.12.2021		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 774 616	(51) B65H 18/02	(11) 3 775 056	(51) C09D 5/00	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		

PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
(11) 3 775 460	(51) E05F 15/635	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 01.12.2021	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 775 694	(51) F23R 3/28
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 29.12.2021		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 775 560	(51) F04C 29/04	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 775 498	(51) F01D 11/24	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 775 724	(51) F25C 1/08
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 775 564	(51) F04D 17/06	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LV 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 09.02.2022		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	SE 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 775 500	(51) F01D 21/02	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	AT 09.02.2022	IS 09.06.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 09.02.2022	
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 09.02.2022	
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 775 761	(51) G01B 11/16
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 775 588	(51) F16C 17/24	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 24.05.2022	FI 23.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 775 501	(51) F01D 25/12	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 775 785	(51) G01D 5/54
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 775 624	(51) F16H 57/04	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 16.02.2022		SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 23.02.2022	
(11) 3 775 548	(51) F04B 17/00	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 775 822	(51) G01M 3/16
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 775 661	(51) F16L 55/38	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 09.02.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	DK 23.02.2022	
(11) 3 775 556	(51) F04C 18/16	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(11) 3 775 832	(51) G01N 1/28
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	DK 23.02.2022		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 775 672	(51) F21S 8/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
(11) 3 775 557	(51) F04C 23/00	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 09.02.2022		DK 22.12.2021	
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 775 680	(51) F21V 8/00	(11) 3 775 937	(51) G01R 15/06
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 775 558	(51) F04C 23/00	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021

- (11) **3 775 989** (51) **G01S 13/46**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 776 001** (51) **G01S 19/24**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 776 042** (51) **G02B 6/44**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 776 111** (51) **G05B 19/4097**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 776 142** (51) **G06F 1/20**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 776 211** (51) **G06F 11/20**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021
- (11) **3 776 320** (51) **G06F 21/62**
(84) NL 12.01.2022 (84) LT 12.01.2022
NO 12.04.2022 PT 12.05.2022
RS 12.01.2022 BG 12.04.2022
HR 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 776 328** (84) BG 29.03.2022
FI 29.12.2021
LV 29.12.2021
GR 30.03.2022
NO 29.03.2022
SM 29.12.2021
ES 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 776 466** (84) BG 13.01.2022
RS 13.10.2021
LT 13.10.2021
ES 13.10.2021
HR 13.10.2021
GR 14.01.2022
SE 13.10.2021
NO 13.01.2022
MC 13.10.2021
RO 13.10.2021
DK 13.10.2021
LU 12.12.2021
- (11) **3 776 485** (84) NL 26.01.2022
NO 26.04.2022
ES 26.01.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 776 541** (84) LT 12.01.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
AT 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 776 546** (84) NL 19.01.2022
NO 19.04.2022
ES 19.01.2022
BG 19.04.2022
SE 19.01.2022
GR 20.04.2022
FI 19.01.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 776 665** (84) RS 26.01.2022
LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
BG 26.04.2022
SE 26.01.2022
AT 26.01.2022
PL 26.01.2022
IS 26.05.2022
- (11) **3 776 677** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 776 328** (51) **G06K 7/10**
(84) RS 29.12.2021
LT 29.12.2021
HR 29.12.2021
SE 29.12.2021
NL 29.12.2021
PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
CZ 29.12.2021
AT 29.12.2021
IS 29.04.2022
- (11) **3 776 682** (84) LT 09.02.2022
PT 09.06.2022
NL 09.02.2022
BG 09.05.2022
SE 09.02.2022
AT 09.02.2022
PL 09.02.2022
IS 09.06.2022
- (11) **3 776 686** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 776 687** (84) NL 12.01.2022
NO 12.04.2022
ES 12.01.2022
BG 12.04.2022
SE 12.01.2022
AT 12.01.2022
PL 12.01.2022
IS 12.05.2022
- (11) **3 776 786** (84) BG 15.03.2022
FI 15.12.2021
LV 15.12.2021
GR 16.03.2022
NO 15.03.2022
SM 15.12.2021
ES 15.12.2021
RO 15.12.2021
SK 15.12.2021
IS 15.04.2022
- (11) **3 776 795** (84) LT 16.02.2022
PT 16.06.2022
NL 16.02.2022
BG 16.05.2022
SE 16.02.2022
AT 16.02.2022
PL 16.02.2022
IS 17.06.2022
- (11) **3 776 797** (84) BG 22.03.2022
FI 22.12.2021
LV 22.12.2021
GR 23.03.2022
NO 22.03.2022
SM 22.12.2021
ES 22.12.2021
RO 22.12.2021
SK 22.12.2021
PL 22.12.2021
DK 22.12.2021
- (11) **3 776 807** (84) LT 23.02.2022
PT 23.06.2022
NL 23.02.2022
BG 23.05.2022
SE 23.02.2022
GR 24.05.2022
FI 23.02.2022
DK 23.02.2022
- (51) **H01L 51/52** (84) NO 09.05.2022
ES 09.02.2022
RS 09.02.2022
HR 09.02.2022
LV 09.02.2022
GR 10.05.2022
FI 09.02.2022
DK 09.02.2022
- (51) **H01M 50/20** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **H01M 50/20** (84) LT 12.01.2022
PT 12.05.2022
RS 12.01.2022
HR 12.01.2022
LV 12.01.2022
GR 13.04.2022
FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (51) **H02J 3/36** (84) RS 15.12.2021
LT 15.12.2021
HR 15.12.2021
SE 15.12.2021
NL 15.12.2021
PT 18.04.2022
EE 15.12.2021
CZ 15.12.2021
PL 15.12.2021
DK 15.12.2021
- (51) **H02J 7/00** (84) NO 16.05.2022
ES 16.02.2022
RS 16.02.2022
HR 16.02.2022
LV 16.02.2022
GR 17.05.2022
FI 16.02.2022
DK 16.02.2022
- (51) **H02J 7/00** (84) RS 22.12.2021
LT 22.12.2021
HR 22.12.2021
SE 22.12.2021
NL 22.12.2021
PT 22.04.2022
EE 22.12.2021
CZ 22.12.2021
AT 22.12.2021
IS 22.04.2022
- (51) **H02J 50/10** (84) NO 23.05.2022
ES 23.02.2022
RS 23.02.2022
HR 23.02.2022
LV 23.02.2022
PL 23.02.2022
IS 23.06.2022

(11) 3 776 815	(51) H02K 5/10	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LU 16.12.2021	
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 777 841	(51) A61K 9/20
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	(11) 3 777 103	(51) H04L 29/08	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
DK 19.01.2022		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(11) 3 776 890	(51) H04B 7/0404	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 29.12.2021	
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022				
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(11) 3 777 424	(51) H04L 29/12	(11) 3 777 844	(51) A61K 9/72
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
(11) 3 776 993	(51) H04L 5/00	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 23.02.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 777 449	(51) H04W 76/00	(11) 3 777 856	(51) A61K 31/4375
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
		GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 776 999	(51) H04L 5/00	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021		
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022			(11) 3 777 984	(51) A63F 13/56
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 777 530	(51) A01M 1/02	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) FI 27.10.2021	(84) BG 27.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
		AT 27.10.2021	RS 27.10.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
(11) 3 777 004	(51) H04L 5/02	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 27.01.2022	SM 27.10.2021		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	(11) 3 778 054	(51) B21D 22/02
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
		LU 06.12.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(11) 3 777 027	(51) H04L 9/32			GR 02.03.2022	NL 01.12.2021
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(11) 3 777 610	(51) A47B 88/49	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RO 01.12.2021	IS 01.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	DK 01.12.2021	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 778 062	(51) B21D 53/30
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 20.10.2021	LT 20.10.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 20.10.2021	LV 20.10.2021
		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 777 048	(51) H04L 12/40	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 21.01.2022	IS 20.02.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021			RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 777 666	(51) A61B 5/0205	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021	LU 15.01.2022	
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021		
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021	(11) 3 778 063	(51) B21F 7/00
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	ES 20.10.2021	LV 20.10.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	HR 20.10.2021	MC 20.10.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
		NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 777 102	(51) H04L 29/08	IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022

- (11) **3 778 106** (51) **B23K 26/60**
(84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 778 169** (51) **B29C 45/17**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 778 204** (51) **B29D 11/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
SK 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 MC 29.12.2021
DK 29.12.2021
- (11) **3 778 276** (51) **B60J 1/10**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 778 284** (51) **B60K 37/04**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 778 393** (51) **B64D 1/22**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 778 422** (51) **B65D 75/30**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 778 481** (51) **C01B 33/158**
(84) BG 05.04.2022 (84) RS 05.01.2022
LV 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 778 482** (51) **C01B 33/158**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 778 527** (51) **C04B 33/135**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 778 700** (51) **C08G 65/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 778 744** (51) **C08J 11/24**
(84) BG 16.05.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 RS 16.02.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 778 830** (51) **C09K 19/56**
(84) BG 24.02.2022 (84) AT 24.11.2021
RS 24.11.2021 (84) FI 24.11.2021
LT 24.11.2021 PL 24.11.2021
LV 24.11.2021 HR 24.11.2021
PT 24.03.2022 GR 25.02.2022
SE 24.11.2021 NL 24.11.2021
IS 24.03.2022 NO 24.02.2022
SM 24.11.2021 ES 24.11.2021
EE 24.11.2021 RO 24.11.2021
CZ 24.11.2021 DK 24.11.2021
SK 24.11.2021 MC 24.11.2021
LU 22.01.2022
- (11) **3 778 868** (51) **C12N 5/00**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 (84) ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 778 927** (51) **C21B 7/24**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 778 928** (51) **C21B 5/00**
(84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 779 004** (51) **D03D 15/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 779 015** (51) **D04H 1/587**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 SM 08.12.2021
PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 779 020** (51) **D06F 37/28**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
ES 09.02.2022 NL 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 779 089** (51) **E04D 13/03**
(84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022
NL 26.01.2022 LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 779 100** (51) **E04H 4/00**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
PL 15.12.2021 IS 15.04.2022
DK 15.12.2021

(11) 3 779 113	(51) E06B 3/30	(11) 3 779 590	(51) G03B 17/56	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	DK 22.12.2021	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	(11) 3 780 843	(51) H04W 72/12
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	ES 23.02.2022	RS 23.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 12.01.2022		LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
				GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
				FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
				DK 23.02.2022	
(11) 3 779 192	(51) F04B 39/00	(11) 3 779 740	(51) G06F 21/32		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(11) 3 781 002	(51) A47J 27/21
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	DK 26.01.2022	
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021		
(11) 3 779 245	(51) F16J 15/3204	(11) 3 779 862	(51) G06T 3/40	(11) 3 781 127	(51) A61K 9/00
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 15.12.2021	(84) FI 15.09.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 15.09.2021	NO 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	SE 15.09.2021	RS 15.09.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 15.09.2021	LV 15.09.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 16.12.2021	AT 15.09.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PL 15.09.2021	ES 15.09.2021	DK 12.01.2022	
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SK 15.09.2021	EE 15.09.2021		
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	CZ 15.09.2021	PT 17.01.2022	(11) 3 781 312	(51) B01L 3/00
		NL 15.09.2021	IS 15.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		RO 15.09.2021	SM 15.09.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
		AL 15.09.2021	DK 15.09.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
		MC 15.09.2021	LU 10.01.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	
(11) 3 779 276	(51) F21V 21/088	(11) 3 780 379	(51) H02P 6/08	(11) 3 781 314	(51) B01L 3/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	DK 26.01.2022	
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022		
(11) 3 779 339	(51) F25D 29/00	(11) 3 780 470	(51) H04L 5/00	(11) 3 781 319	(51) B02C 13/28
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
DK 19.01.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 15.12.2021	
		IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
(11) 3 779 341	(51) F27B 7/20	(11) 3 780 606	(51) H04N 19/129	(11) 3 781 326	(51) B05B 16/60
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021			IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021				
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022				
DK 01.12.2021					
(11) 3 779 369	(51) G01D 5/20	(11) 3 780 837	(51) H04W 72/12	(11) 3 781 332	(51) B21B 38/00
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 02.02.2022	GR 03.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021		
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022				
DK 29.12.2021					

AL 29.09.2021	DK 29.09.2021	(11) 3 782 789	(51) B29C 44/42	(11) 3 783 067	(51) C08L 101/16
MC 29.09.2021	LU 22.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 782 401	(51) H04W 28/02	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 16.02.2022	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 782 802	(51) B29C 64/386	(11) 3 783 069	(51) C09C 1/62
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022
(11) 3 782 402	(51) H04W 28/24	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 15.12.2021	LT 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	DK 05.01.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 782 864	(51) B60S 3/04	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
DK 16.02.2022		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(11) 3 782 503	(51) A45C 11/32	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	DK 15.12.2021	
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 783 145	(51) D06F 75/12
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	(11) 3 782 867	(51) B61G 5/10	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 783 161	(51) E04D 13/03
(11) 3 782 665	(51) A61M 60/135	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022
(84) AT 25.08.2021	(84) BG 25.11.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
ES 25.08.2021	FI 25.08.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LT 25.08.2021	NO 25.11.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 25.08.2021	RS 25.08.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
PT 27.12.2021	HR 25.08.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
LV 25.08.2021	IS 25.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
GR 26.11.2021	PL 25.08.2021	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022	(11) 3 783 171	(51) E04H 12/22
DK 25.08.2021	SK 25.08.2021	DK 29.12.2021		(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
EE 25.08.2021	CZ 25.08.2021	(11) 3 782 879	(51) B62D 23/00	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
RO 25.08.2021	SM 25.08.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
MC 25.08.2021	AL 25.08.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LU 23.01.2022		LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 782 666	(51) A61M 60/135	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 783 223	(51) F04B 35/04
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	DK 15.12.2021		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	(11) 3 782 884	(51) B62J 6/026	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
MC 11.08.2021	AL 11.08.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LU 23.01.2022		BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 783 248	(51) F16J 15/3268
(11) 3 782 668	(51) A61M 60/122	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	HR 26.01.2022	LV 26.01.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	(11) 3 782 889	(51) B62J 17/04	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 26.01.2022	
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(11) 3 783 273	(51) F24F 13/08
DK 11.08.2021	SK 11.08.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
EE 11.08.2021	CZ 11.08.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
RO 11.08.2021	SM 11.08.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
AL 11.08.2021	MC 11.08.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
LU 23.01.2022		IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		

LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 784 514	(51) B60K 6/40
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 16.02.2022		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		DK 15.12.2021		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 783 311	(51) G01C 19/72			GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(11) 3 783 828	(51) H04L 5/00	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
FI 15.12.2021	(84) LT 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	DK 26.01.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	ES 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 784 522	(51) B60N 2/26
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	DK 09.02.2022		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022			AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 15.12.2021		(11) 3 783 854	(51) H04L 29/06	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021		
(11) 3 783 317	(51) G01D 5/244	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 784 534	(51) B60S 1/56
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 01.12.2021		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
DK 19.01.2022				DK 23.02.2022	
(11) 3 783 321	(51) G01G 19/414	(11) 3 784 000	(51) H05B 3/00	(11) 3 784 702	(51) C08F 2/00
(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 05.01.2022	
DK 05.01.2022		DK 16.02.2022			
(11) 3 783 427	(51) G02F 1/29	(11) 3 784 062	(51) A23L 33/15	(11) 3 784 826	(51) D04C 3/06
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 783 435	(51) B41C 1/10	(11) 3 784 079	(51) A24F 47/00	(11) 3 784 900	(51) F02M 63/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 09.06.2022	RS 09.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
DK 09.02.2022		DK 23.02.2022		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
				DK 23.02.2022	
(11) 3 783 477	(51) G06F 7/544	(11) 3 784 116	(51) A61B 5/00	(11) 3 784 901	(51) F03C 1/34
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021				
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	(11) 3 784 438	(51) B25B 7/02	(11) 3 784 942	(51) F16L 11/08
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LU 26.12.2021		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 783 780	(51) H02K 15/10	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 19.01.2022			
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021				

ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 785 580	(51) A47J 36/00	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
DK 15.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021		
(11) 3 785 003	(51) G01M 13/005	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	(11) 3 786 034	(51) B62D 35/00
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 785 827	(51) B22F 10/20	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
		LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
		GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
(11) 3 785 158	(51) G06F 21/55	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 786 050	(51) B62M 3/08
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 22.12.2021		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022			FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022			DK 26.01.2022	
(11) 3 785 367	(51) H03F 3/24	(11) 3 785 897	(51) B32B 7/04	(11) 3 786 055	(51) B63J 2/04
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	LT 01.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 01.12.2021	SM 01.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PT 01.04.2022	EE 01.12.2021
PL 23.02.2022	IS 23.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
DK 23.02.2022		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	DK 01.12.2021	
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 785 399	(51) H04L 9/32	(11) 3 785 935	(51) B60C 9/09	(11) 3 786 082	(51) B65D 51/20
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 08.12.2021		DK 22.12.2021	
(11) 3 785 403	(51) H04L 12/26	(11) 3 785 940	(51) B60C 11/03	(11) 3 786 260	(51) C09K 11/77
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
				AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
				IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
(11) 3 785 416	(51) H04L 29/06	(11) 3 785 993	(51) B60Q 7/00	(11) 3 786 327	(51) D04B 15/56
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 19.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 785 488	(51) H05B 3/82	(11) 3 786 004	(51) B60R 21/232	(11) 3 786 375	(51) E03D 1/30
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021				
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022				
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021				
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021				
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021				
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022				
DK 22.12.2021					

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(11) 3 787 791	(51) B01L 3/00
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 01.12.2021		FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021			LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 786 847	(51) G06K 19/04	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 22.12.2021		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(11) 3 786 517	(51) F21K 9/232	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 787 811	(51) B21B 37/76
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PL 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 09.02.2022		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 786 949	(51) G10L 19/07	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
DK 29.12.2021		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 19.01.2022	
		AT 16.02.2022	GR 17.05.2022		
		FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 787 856	(51) B26B 19/14
		DK 16.02.2022		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(11) 3 786 575	(51) G01B 11/24			FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021			LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 786 990	(51) H01G 2/02	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022		
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 787 857	(51) B26B 19/44
				(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(11) 3 786 594	(51) G01G 19/393	(11) 3 787 204	(51) H04B 17/10	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
RS 27.10.2021	FI 27.10.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
LT 27.10.2021	PL 27.10.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
ES 27.10.2021	LV 27.10.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022
HR 27.10.2021	PT 28.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 28.01.2022	SE 27.10.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
NL 27.10.2021	IS 27.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(11) 3 787 866	(51) B29C 33/30
NO 27.01.2022	SM 27.10.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
MC 27.10.2021	EE 27.10.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
RO 27.10.2021	CZ 27.10.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 27.10.2021	SK 27.10.2021	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
LU 17.12.2021		LU 23.12.2021		NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
				EE 15.12.2021	PT 18.04.2022
(11) 3 786 604	(51) G01M 3/32	(11) 3 787 262	(51) H04L 29/10	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	(11) 3 787 874	(51) B29C 64/124
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 23.02.2022		HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
				LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
(11) 3 786 605	(51) G01M 5/00	(11) 3 787 329	(51) H04W 16/02	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 09.02.2022	
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022		
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 787 885	(51) B29C 70/46
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(11) 3 786 833	(51) G06F 40/35	(11) 3 787 576	(51) A61F 7/00	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) NO 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022		
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 787 976	(51) B65B 11/00
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	DK 23.02.2022		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021				

HR 26.01.2022	GR 27.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 788 181	(51) C23C 16/517	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 788 747	(51) H04L 12/24	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 15.12.2021	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 789 253	(51) B60T 5/00
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) BG 08.12.2021	(84) ES 08.09.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 08.09.2021	LT 08.09.2021
(11) 3 788 263	(51) F04D 27/02	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 08.12.2021	SE 08.09.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	RS 08.09.2021	HR 08.09.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	LV 08.09.2021	GR 09.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 08.09.2021	PL 08.09.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 08.09.2021	EE 08.09.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	CZ 08.09.2021	PT 10.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 29.12.2021		NL 08.09.2021	IS 08.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 788 766	(51) H04L 29/08	RO 08.09.2021	SM 08.09.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AL 08.09.2021	MC 08.09.2021
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	DK 08.09.2021	LU 10.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	(11) 3 789 449	(51) C08K 5/20
(11) 3 788 264	(51) F04D 29/053	HR 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) PT 16.06.2022
(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
PT 05.05.2022	RS 05.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 788 932	(51) A47L 11/19	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(11) 3 789 508	(51) C22C 38/00
(11) 3 788 266	(51) F16B 1/00	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	AT 22.12.2021	IS 22.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	LU 08.01.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	(11) 3 788 990	(51) A61F 2/30	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
DK 23.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 789 604	(51) F02M 25/022
(11) 3 788 279	(51) F16H 61/4192	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 789 130	(51) B21D 5/08	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 09.02.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 788 356	(51) G01N 27/417	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	DK 22.12.2021	
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 789 606	(51) F02M 55/02
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	DK 05.01.2022		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 789 227	(51) B60K 35/00	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
DK 22.12.2021		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 05.01.2022	
(11) 3 788 365	(51) G01N 33/487	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 789 708	(51) F25D 23/08
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	DK 01.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 23.02.2022		(11) 3 789 246	(51) B60R 7/04	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(11) 3 788 744	(51) H04L 12/24	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 789 709	(51) A47B 88/963
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
				LT 05.01.2022	NO 05.04.2022

PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 790 644	(51) B01D 46/00
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	DK 26.01.2022		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 790 238	(51) H04L 12/721	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
(11) 3 789 713	(51) F25D 29/00	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	DK 26.01.2022		(11) 3 790 675	(51) B21B 38/00
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(11) 3 790 259	(51) H04L 29/08	(84) BG 06.01.2022	(84) RS 06.10.2021
(11) 3 789 721	(51) F28F 9/02	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	FI 06.10.2021	LT 06.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	PL 06.10.2021	ES 06.10.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	LV 06.10.2021	HR 06.10.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 07.02.2022	GR 07.01.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NL 06.10.2021	IS 06.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	(11) 3 790 300	(51) H04W 12/06	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(11) 3 789 746	(51) G01L 1/14	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	LU 06.12.2021	
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(11) 3 790 679	(51) B21D 5/01
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
HR 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 789 773	(51) G01R 1/20	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	AT 22.12.2021	PL 22.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021	DK 23.02.2022	
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 790 359	(51) H05B 6/12	(11) 3 790 681	(51) B21D 28/06
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(11) 3 789 965	(51) G06T 7/10	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 19.01.2022	
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 790 376	(51) A01G 9/029	(11) 3 790 691	(51) B22D 41/12
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
DK 01.12.2021		DK 19.01.2022		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 790 160	(51) H02J 50/23	(11) 3 790 449	(51) A61B 5/00	DK 26.01.2022	
(84) AT 11.08.2021	(84) BG 11.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 790 733	(51) B31B 70/64
ES 11.08.2021	FI 11.08.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SE 11.08.2021	RS 11.08.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
PT 13.12.2021	HR 11.08.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
LV 11.08.2021	IS 11.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
GR 12.11.2021	PL 11.08.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
NL 11.08.2021	DK 11.08.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	DK 12.01.2022	
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022		
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021	DK 22.12.2021		(11) 3 790 786	(51) B62K 5/08
MC 11.08.2021	IT 11.08.2021	(11) 3 790 517	(51) A61F 5/453	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
LU 14.01.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
(11) 3 790 215	(51) H04L 5/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
				DK 23.02.2022	

(11) 3 792 204	(51) B65G 9/00	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	(11) 3 792 953	(51) H01J 37/26
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 792 653	(51) G02B 26/12	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021
SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		FI 26.01.2022	IS 26.05.2022		
		DK 26.01.2022			
(11) 3 792 334	(51) C09K 19/32	(11) 3 792 668	(51) G01V 8/10	(11) 3 792 983	(51) H01L 31/02
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	FI 15.12.2021	RO 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
		IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
(11) 3 792 432	(51) E04H 17/16	(11) 3 792 720	(51) G05D 1/02	(11) 3 793 132	(51) H04L 12/12
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
				RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 792 470	(51) F02C 7/06	(11) 3 792 732	(51) G06F 3/01	(11) 3 793 318	(51) H04W 24/10
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 792 490	(51) F04B 45/04	(11) 3 792 735	(51) G06F 3/0354	(11) 3 793 460	(51) A61B 17/66
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	DK 09.02.2022			
(11) 3 792 513	(51) F16C 33/12	(11) 3 792 934	(51) G21F 5/008	(11) 3 793 730	(51) B01L 3/00
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 10.05.2022	FI 12.01.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 09.02.2022	DK 12.01.2022	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 09.02.2022		AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 792 590	(51) G01C 9/28	(11) 3 792 935	(51) G21F 5/10	(11) 3 793 762	(51) B23K 20/12
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
DK 26.01.2022		PT 01.04.2022	EE 01.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		RO 01.12.2021	SK 01.12.2021		
		IS 01.04.2022	DK 01.12.2021		
(11) 3 792 640	(51) G01R 27/08				
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021				
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021				
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021				
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021				
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021				
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021				
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022				

(11) 3 793 789	(51) B26B 19/16	(11) 3 794 165	(51) C25B 1/26	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	DK 05.01.2022			
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021			(11) 3 794 797	(51) H04L 29/06
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 794 301	(51) F28F 9/02	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
DK 15.12.2021		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 793 850	(51) B60K 15/05	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021			(11) 3 794 811	(51) H04N 1/32
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	(11) 3 794 308	(51) G01B 11/04	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 793 855	(51) B60K 35/00	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022				
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 794 357	(51) G01R 1/073	(11) 3 794 861	(51) H04W 16/18
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
DK 23.02.2022		LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
		GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 793 874	(51) B60T 15/60	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 19.01.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021				
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 794 420	(51) G05B 19/42	(11) 3 794 871	(51) H04W 36/00
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
(11) 3 793 879	(51) B61F 1/12	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	DK 29.12.2021		DK 22.12.2021	
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022				
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 794 628	(51) H01J 37/32	(11) 3 795 043	(51) A47K 5/12
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 26.01.2022		SE 22.12.2021	NO 22.03.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 794 071	(51) C08L 23/08	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	DK 22.12.2021		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022			DK 29.12.2021	
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022				
DK 26.01.2022					
		(11) 3 794 663	(51) H01M 10/0563	(11) 3 795 047	(51) A47L 9/02
(11) 3 794 152	(51) B05C 1/16	(84) BG 05.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
(84) BG 09.05.2022	(84) LT 09.02.2022	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
NO 09.05.2022	NL 09.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
RS 09.02.2022	HR 09.02.2022	HR 05.01.2022	LV 05.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022			FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			DK 05.01.2022	
		(11) 3 794 716	(51) H02K 5/24	(11) 3 795 054	(51) A47L 11/18
		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
		FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
		LV 08.12.2021	HR 08.12.2021		

ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
DK 16.02.2022					
(11) 3 795 057	(51) B25J 9/16	(11) 3 795 725	(51) C30B 29/42	(11) 3 796 072	(51) G02F 1/017
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SE 18.08.2021	RS 18.08.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	PT 20.12.2021	HR 18.08.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	LV 18.08.2021	IS 18.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	GR 19.11.2021	PL 18.08.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 09.02.2022		NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		SK 18.08.2021	EE 18.08.2021		
		CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021		
		SM 18.08.2021	AL 18.08.2021		
		IT 18.08.2021	MC 18.08.2021		
		LU 27.01.2022			
(11) 3 795 325	(51) B29C 45/14	(11) 3 795 744	(51) D21F 11/00	(11) 3 796 314	(51) G10L 19/22
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 12.04.2022	RS 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022			RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
DK 23.02.2022				SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 795 399	(51) B60K 1/04	(11) 3 795 822	(51) F03D 13/10	(11) 3 796 404	(51) H01L 35/16
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021			RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021			SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 795 404	(51) B60K 25/08	(11) 3 795 862	(51) F16H 57/029	(11) 3 796 486	(51) H01R 43/048
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SE 08.12.2021	NO 08.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
DK 16.02.2022		SK 08.12.2021	PL 08.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
				SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 795 426	(51) B60R 11/04	(11) 3 795 881	(51) F16M 11/04	(11) 3 796 612	(51) H04L 27/26
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	DK 29.12.2021		SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
				DK 01.12.2021	
(11) 3 795 445	(51) B61D 17/22	(11) 3 795 937	(51) F28D 9/00	(11) 3 796 639	(51) H04N 5/232
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 19.01.2022	
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021		
DK 22.12.2021		IS 22.04.2022	DK 22.12.2021		
(11) 3 795 570	(51) C07D 403/14	(11) 3 796 043	(51) G01S 13/88		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022		
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 02.06.2022	ES 02.05.2022		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022				

(11) 3 796 808	(51) A45D 34/04	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	MC 06.10.2021	LU 28.01.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(11) 3 797 509	(51) H04N 5/217
RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 797 136	(51) C08L 23/08	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
DK 09.02.2022		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 796 821	(51) A47L 9/06	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	DK 05.01.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(11) 3 797 535	(51) H04W 4/90
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	RS 06.10.2021	LT 06.10.2021
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	PL 06.10.2021	LV 06.10.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	GR 07.01.2022	IS 06.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	(11) 3 797 191	(51) D06F 73/00	NO 06.01.2022	SM 06.10.2021
AT 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	MC 06.10.2021	EE 06.10.2021
DK 15.12.2021		RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021
(11) 3 796 826	(51) A47L 15/23	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 06.10.2021	SK 06.10.2021
(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	LU 19.12.2021	
NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(11) 3 797 645	(51) A47B 88/487
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	SK 01.12.2021	MC 01.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	LU 19.12.2021		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(11) 3 796 950	(51) A61M 1/00	(11) 3 797 221	(51) F01N 3/20	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) BG 09.09.2021	(84) CZ 09.06.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	ES 09.06.2021	GR 10.09.2021	LU 15.01.2022	
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	HR 09.06.2021	LT 09.06.2021	(11) 3 797 654	(51) A47J 31/42
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	LV 09.06.2021	NL 09.06.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 09.09.2021	RS 09.06.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SE 09.06.2021	SM 09.06.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	RO 09.06.2021	SK 09.06.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	PT 11.10.2021	EE 09.06.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(11) 3 797 007	(51) B21C 47/30	IS 09.10.2021	PL 09.06.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 09.06.2021	AL 09.06.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	SI 09.06.2021	MC 09.06.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LU 14.01.2022		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(11) 3 797 444	(51) H01M 50/50	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022	DK 22.12.2021	
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 12.01.2022	LT 12.01.2022	(11) 3 797 661	(51) A47K 13/26
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
DK 15.12.2021		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 797 013	(51) B23K 35/30	(11) 3 797 455	(51) H01R 13/59	RO 15.12.2021	CZ 22.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	MC 15.12.2021	LU 22.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 797 662	(51) A47K 13/26
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	LT 22.12.2021	LV 22.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	HR 22.12.2021	GR 23.03.2022
(11) 3 797 018	(51) B26B 21/40	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	(11) 3 797 463	(51) H02J 7/00	RO 15.12.2021	CZ 22.12.2021
ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	(84) BG 06.01.2022	(84) AT 06.10.2021	SK 22.12.2021	IS 15.04.2022
RS 16.02.2022	HR 16.02.2022	RS 06.10.2021	FI 06.10.2021	MC 22.12.2021	LU 22.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LT 06.10.2021	PL 06.10.2021	(11) 3 797 688	(51) A61B 5/274
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 06.10.2021	LV 06.10.2021	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 06.10.2021	PT 07.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 07.01.2022	SE 06.10.2021	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022
(11) 3 797 023	(51) B29C 45/17	IS 06.02.2022	NO 06.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SM 06.10.2021	EE 06.10.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RO 06.10.2021	CZ 06.10.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
				IS 19.05.2022	DK 19.01.2022

(11) 3 797 771	(51) A61K 31/4704	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	SK 08.12.2021	PL 08.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022		
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	(11) 3 798 490	(51) F16L 29/04
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
DK 23.02.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
				NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 797 815	(51) A61M 16/16	(11) 3 798 145	(51) B65B 13/06	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	DK 23.02.2022	
SK 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022		
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 798 627	(51) G01N 27/12
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
DK 26.01.2022		(11) 3 798 152	(51) B65D 47/42	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(11) 3 797 879	(51) B06B 1/02	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 799 140	(51) H01L 35/10
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	DK 16.02.2022		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022			PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 798 160	(51) B65G 47/22	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
(11) 3 797 946	(51) B26B 21/00	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022		
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	(11) 3 799 184	(51) H01M 10/0525
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	DK 19.01.2022		(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 797 971	(51) B29C 64/106	(11) 3 798 172	(51) B66B 5/00	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	GR 23.03.2022	SM 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	LU 06.01.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 799 212	(51) H01R 4/48
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(11) 3 798 019	(51) B60C 3/04	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022			BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 798 201	(51) C07C 29/74	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	GR 27.04.2022	FI 26.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 02.02.2022	BG 02.05.2022		
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022	(11) 3 799 251	(51) H02J 7/00
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 798 036	(51) B60K 7/00	(11) 3 798 380	(51) E04C 1/39	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 01.12.2021	
DK 26.01.2022		DK 16.02.2022		(11) 3 799 272	(51) H02K 7/116
				(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
(11) 3 798 107	(51) B62D 55/20	(11) 3 798 414	(51) F01C 1/46	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) PT 23.06.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
(11) 3 798 114	(51) B64C 1/36	(84) ES 08.12.2021	(51) F01C 1/46		
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	RO 08.12.2021	(84) RS 08.12.2021		
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022		LT 08.12.2021		
			HR 08.12.2021		
			SE 08.12.2021		
			NL 08.12.2021		
			PT 08.04.2022		
			EE 08.12.2021		
			CZ 08.12.2021		

(11) 3 799 325	(51) H04B 7/0452	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	LU 20.12.2021		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 800 048	(51) B32B 27/08	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	DK 22.12.2021	
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 800 373	(51) F16H 1/36
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
DK 26.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
		DK 23.02.2022		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(11) 3 799 529	(51) H05B 45/20	(11) 3 800 080	(51) B60K 15/035	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(84) BG 11.11.2021	(84) FI 11.08.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
LT 11.08.2021	NO 11.11.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
RS 11.08.2021	PT 13.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	(11) 3 800 442	(51) G01C 19/66
HR 11.08.2021	LV 11.08.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
IS 11.12.2021	GR 12.11.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
PL 11.08.2021	DK 11.08.2021	AT 26.01.2022	PL 26.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SK 11.08.2021	EE 11.08.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
CZ 11.08.2021	RO 11.08.2021	DK 26.01.2022		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
SM 11.08.2021	AL 11.08.2021			SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
MC 11.08.2021	LU 26.01.2022			ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		(11) 3 800 090	(51) B60P 3/22	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
(11) 3 799 580	(51) B07C 5/34	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
LT 12.01.2022	PT 12.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 29.12.2021	
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	(11) 3 800 452	(51) G01K 1/14
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 12.01.2022		RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
		SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
(11) 3 799 582	(51) G01H 1/06	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	DK 22.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	(11) 3 800 296	(51) E02F 3/88	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	DK 15.12.2021	
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 800 464	(51) G01N 15/14
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
DK 05.01.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
		PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021
(11) 3 799 662	(51) G16H 30/40	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(11) 3 800 330	(51) F01D 11/24	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	NL 08.12.2021	SM 08.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PT 08.04.2022	EE 08.12.2021	(11) 3 800 542	(51) G06F 3/14
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 15.09.2021	(84) LV 15.09.2021
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	AT 15.09.2021	SK 15.09.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	SM 15.09.2021	AL 15.09.2021
MC 22.12.2021	DK 22.12.2021			MC 15.09.2021	LU 06.12.2021
(11) 3 799 768	(51) A47C 7/18	(11) 3 800 351	(51) F04B 35/04	(11) 3 800 565	(51) G06F 21/45
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
DK 23.02.2022		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
		SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
		PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
		DK 15.12.2021		(11) 3 800 679	(51) H01L 51/54
(11) 3 799 927	(51) A61N 5/10	(11) 3 800 352	(51) F04B 39/00	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(84) BG 10.02.2022	(84) AT 10.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
RS 10.11.2021	FI 10.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
LT 10.11.2021	PL 10.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 10.11.2021	HR 10.11.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
PT 10.03.2022	GR 11.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
SE 10.11.2021	NL 10.11.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022		
IS 10.03.2022	NO 10.02.2022				
MC 10.11.2021	SM 10.11.2021				
ES 10.11.2021	EE 10.11.2021				
RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021				

SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	DK 01.12.2021	
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	(11) 3 801 923	(51) B05B 3/04
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(11) 3 800 714	(51) H01M 4/62	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 09.06.2022	(84) NL 09.02.2022
(84) AT 18.08.2021	(84) BG 18.11.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
LT 18.08.2021	NO 18.11.2021	DK 22.12.2021		LV 09.02.2022	AT 09.02.2022
RS 18.08.2021	PT 20.12.2021	(11) 3 801 434	(51) A61B 5/00	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
HR 18.08.2021	LV 18.08.2021	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
IS 18.12.2021	GR 19.11.2021	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	DK 09.02.2022	
NL 18.08.2021	DK 18.08.2021	PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	(11) 3 802 020	(51) B26B 19/20
SK 18.08.2021	EE 18.08.2021	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
CZ 18.08.2021	RO 18.08.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
SM 18.08.2021	AL 18.08.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
MC 18.08.2021	IT 18.08.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
LU 25.12.2021		DK 09.02.2022		SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 800 821	(51) H04L 5/00	(11) 3 801 662	(51) A61M 1/00	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
(84) BG 26.04.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 802 069	(51) B29C 65/18
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
DK 26.01.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(11) 3 800 823	(51) H04L 5/00	(11) 3 801 664	(51) A61M 1/00	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	DK 05.01.2022	
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(11) 3 802 070	(51) B29C 65/18
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
NO 08.03.2022	SM 08.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
PT 08.04.2022	ES 08.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	(11) 3 801 706	(51) A61M 11/00	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
(11) 3 801 119	(51) A45D 26/00	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	DK 26.01.2022	
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(11) 3 802 074	(51) D04H 3/04
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	AT 16.02.2022	GR 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	SE 29.12.2021	NO 29.03.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 801 760	(51) A61N 5/10	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
(11) 3 801 227	(51) A61B 5/021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	DK 29.12.2021	
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 802 164	(51) B60D 1/62
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	(11) 3 801 784	(51) A63B 21/16	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
DK 12.01.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 801 271	(51) A61B 6/03	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	DK 02.02.2022	
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 802 425	(51) C01B 39/02
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 801 862	(51) B01J 2/16	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	DK 23.02.2022	
DK 15.12.2021		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(11) 3 802 457	(51) C04B 33/00
(11) 3 801 408	(51) A61F 5/01	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		

PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 27.04.2022	FI 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 803 030	(51) E21B 19/00	(11) 3 803 779	(51) G06T 5/00	(11) 3 804 370	(51) H04W 4/80
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
DK 09.02.2022		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
		DK 29.12.2021		DK 22.12.2021	
(11) 3 803 074	(51) F01N 3/20	(11) 3 803 861	(51) G10L 21/0316	(11) 3 804 420	(51) G16H 40/40
(84) BG 26.04.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
NL 26.01.2022	LT 26.01.2022	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
ES 26.01.2022	HR 26.01.2022	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
				PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
				DK 15.12.2021	
(11) 3 803 188	(51) F17C 5/04	(11) 3 803 896	(51) G16H 40/63	(11) 3 804 586	(51) A47J 42/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	GR 24.05.2022	GR 20.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	FI 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	DK 23.02.2022	DK 19.01.2022		
(11) 3 803 190	(51) F17C 6/00	(11) 3 803 924	(51) H01F 38/14	(11) 3 804 601	(51) A47L 13/51
(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PT 12.05.2022	BG 12.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
AT 16.02.2022	PL 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
		FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		DK 23.02.2022		DK 12.01.2022	
(11) 3 803 208	(51) F23D 11/38	(11) 3 804 028	(51) H01Q 1/22	(11) 3 804 620	(51) A61B 5/1486
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021		
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022		
		DK 29.12.2021			
(11) 3 803 389	(51) G01N 33/49	(11) 3 804 122	(51) H02S 20/32	(11) 3 804 975	(51) B32B 1/08
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 29.12.2021	GR 27.04.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 29.12.2021	FI 26.01.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
		DK 29.12.2021		CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 803 424	(51) G01R 33/36	(11) 3 804 220	(51) H04L 9/32	(11) 3 805 021	(51) B60C 13/02
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 02.05.2022	(84) RS 02.02.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	LT 02.02.2022	NO 02.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021		
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022			
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022				

NL 02.02.2022	HR 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021
				IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
(11) 3 805 052	(51) B60R 21/205	(11) 3 806 302	(51) H02M 1/42	(11) 3 807 507	(51) F02C 7/36
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
DK 15.12.2021		DK 26.01.2022		DK 16.02.2022	
(11) 3 805 094	(51) B64C 1/36	(11) 3 806 363	(51) H04L 1/00	(11) 3 807 518	(51) F03D 1/02
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	DK 05.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 805 461	(51) E01F 15/06	(11) 3 806 453	(51) H04N 5/64	(11) 3 807 717	(51) G03F 7/00
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021				
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021				
(11) 3 805 470	(51) E02F 9/28	(11) 3 806 818	(51) A61K 8/73	(11) 3 808 002	(51) H04B 1/713
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
PT 05.05.2022	BG 05.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 05.01.2022		SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		EE 24.11.2021	RO 24.11.2021		
		CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021		
		SK 24.11.2021	MC 24.11.2021		
		LU 29.12.2021			
(11) 3 805 478	(51) E04D 15/00	(11) 3 807 044	(51) B23Q 1/54	(11) 3 808 049	(51) H04L 29/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021		
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
DK 29.12.2021					
(11) 3 805 487	(51) E04H 4/16	(11) 3 807 152	(51) B64G 1/64	(11) 3 808 152	(51) H05B 1/02
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
AT 22.12.2021	PL 22.12.2021				
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021				
(11) 3 806 167	(51) H01L 31/107	(11) 3 807 492	(51) E21B 33/12	(11) 3 808 156	(51) H05B 45/355
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
		GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
				LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
				FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
				DK 16.02.2022	

(11) 3 808 239	(51) A47K 5/122	(11) 3 808 790	(51) C08G 64/08	(11) 3 809 129	(51) G01N 27/30
(84) BG 29.03.2022 FI 29.12.2021 LV 29.12.2021 GR 30.03.2022 NO 29.03.2022 SM 29.12.2021 ES 29.12.2021 RO 29.12.2021 SK 29.12.2021 PL 29.12.2021 DK 29.12.2021	(84) RS 29.12.2021 LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 SE 29.12.2021 NL 29.12.2021 PT 29.04.2022 EE 29.12.2021 CZ 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 29.04.2022	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(84) BG 01.03.2022 RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) AT 01.12.2021 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
(11) 3 808 296	(51) A61B 17/86	(11) 3 808 800	(51) C08J 7/04	(11) 3 809 211	(51) G05B 19/042
(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021	(84) NL 05.01.2022 NO 05.04.2022 ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 SE 05.01.2022 AT 05.01.2022 PL 05.01.2022 IS 05.05.2022	(84) LT 05.01.2022 PT 05.05.2022 RS 05.01.2022 HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 FI 05.01.2022 DK 05.01.2022	(84) BG 15.03.2022 FI 15.12.2021 LV 15.12.2021 GR 16.03.2022 NO 15.03.2022 SM 15.12.2021 ES 15.12.2021 RO 15.12.2021 SK 15.12.2021 IS 15.04.2022	(84) RS 15.12.2021 LT 15.12.2021 HR 15.12.2021 SE 15.12.2021 NL 15.12.2021 PT 18.04.2022 EE 15.12.2021 CZ 15.12.2021 PL 15.12.2021 DK 15.12.2021
(11) 3 808 558	(51) B32B 17/10	(11) 3 808 850	(51) C12P 5/02	(11) 3 809 253	(51) G06F 3/0488
(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(84) LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 RS 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(84) RS 12.01.2022 LT 12.01.2022 PT 12.05.2022 BG 12.04.2022 SE 12.01.2022 AT 12.01.2022 PL 12.01.2022 IS 12.05.2022	(84) NL 12.01.2022 NO 12.04.2022 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022 FI 12.01.2022 DK 12.01.2022	(84) RS 02.02.2022 NO 02.05.2022 ES 02.02.2022 BG 02.05.2022 SE 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 NL 02.02.2022 HR 02.02.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022
(11) 3 808 608	(51) B60R 19/12	(11) 3 808 873	(51) C23C 24/04	(11) 3 809 440	(51) H01H 71/04
(84) BG 23.05.2022 NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(84) LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 RS 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022 PT 16.06.2022 RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 LV 16.02.2022 GR 17.05.2022 IS 17.06.2022	(84) NO 16.05.2022 NL 16.02.2022 BG 16.05.2022 SE 16.02.2022 AT 16.02.2022 FI 16.02.2022 DK 16.02.2022
(11) 3 808 632	(51) B62D 5/07	(11) 3 808 896	(51) D21C 5/00	(11) 3 809 467	(51) H01L 27/146
(84) LT 23.02.2022 PT 23.06.2022 NL 23.02.2022 BG 23.05.2022 SE 23.02.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 IS 23.06.2022	(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) RS 19.01.2022 LT 19.01.2022 PT 19.05.2022 BG 19.04.2022 SE 19.01.2022 AT 19.01.2022 PL 19.01.2022 IS 19.05.2022	(84) NL 19.01.2022 NO 19.04.2022 ES 19.01.2022 HR 19.01.2022 LV 19.01.2022 GR 20.04.2022 FI 19.01.2022 DK 19.01.2022
(11) 3 808 668	(51) B65B 59/00	(11) 3 808 934	(51) E21D 21/00	(11) 3 809 554	(51) H02J 7/00
(84) BG 09.05.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 RS 09.02.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(84) RS 09.02.2022 NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 PL 09.02.2022 IS 09.06.2022	(84) BG 22.03.2022 FI 22.12.2021 LV 22.12.2021 GR 23.03.2022 NO 22.03.2022 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021 CZ 22.12.2021 AT 22.12.2021 IS 22.04.2022	(84) RS 22.12.2021 LT 22.12.2021 HR 22.12.2021 SE 22.12.2021 SM 22.12.2021 ES 22.12.2021 RO 22.12.2021 SK 22.12.2021 PL 22.12.2021 DK 22.12.2021
(11) 3 808 709	(51) C02F 1/461	(11) 3 809 035	(51) F16P 3/14	(11) 3 809 631	(51) H04L 12/24
(84) LT 09.02.2022 PT 09.06.2022 RS 09.02.2022 HR 09.02.2022 LV 09.02.2022 GR 10.05.2022 FI 09.02.2022 DK 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022 ES 09.02.2022 BG 09.05.2022 SE 09.02.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) BG 01.03.2022 FI 01.12.2021 PL 01.12.2021 HR 01.12.2021 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022	(84) RS 01.12.2021 LT 01.12.2021 LV 01.12.2021 GR 02.03.2022 NO 01.03.2022 SM 01.12.2021 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 SK 01.12.2021 DK 01.12.2021	(84) LT 02.02.2022 PT 02.06.2022 RS 02.02.2022 HR 02.02.2022 AT 02.02.2022 PL 02.02.2022 IS 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022 NL 02.02.2022 BG 02.05.2022 LV 02.02.2022 GR 03.05.2022 FI 02.02.2022 DK 02.02.2022

(11) 3 809 700	(51) H04N 19/107	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	DK 02.02.2022	
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			(11) 3 811 230	(51) G06F 16/245
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 810 501	(51) B63B 35/54	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
DK 16.02.2022		LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
(11) 3 809 727	(51) H04W 4/00	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
PT 12.05.2022	BG 12.04.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 811 460	(51) H01P 5/04
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	DK 01.12.2021		(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022			NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 810 540	(51) B65H 23/00	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 809 801	(51) H05B 6/12	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 17.05.2022	IS 17.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 810 661	(51) C08F 2/00		
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(11) 3 811 561	(51) H04L 9/16
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(11) 3 809 930	(51) A47J 43/07	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 19.01.2022	SE 19.01.2022
(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NO 23.05.2022	PT 23.06.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022			FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
RS 23.02.2022	HR 23.02.2022	(11) 3 810 695	(51) C08L 67/02	DK 19.01.2022	
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	(11) 3 811 645	(51) H04W 4/70
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
				BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 809 971	(51) A61B 6/03			SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 810 912	(51) F02C 7/36	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022		
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 811 647	(51) H04W 12/04
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022			SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 29.12.2021		(11) 3 810 971	(51) F16L 55/11	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 810 356	(51) B22D 11/12	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(11) 3 811 919	(51) A61G 13/12
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022
ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022
PL 12.01.2022	FI 12.01.2022			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(11) 3 810 989	(51) F22B 33/18	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 810 357	(51) B22D 15/00	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 812 111	(51) B26B 19/14
(84) RS 15.12.2021	(84) FI 15.12.2021	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
LT 15.12.2021	LV 15.12.2021	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
HR 15.12.2021	GR 16.03.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
SE 15.12.2021	NO 15.03.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 811 162	(51) G05B 13/02	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022		
		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(11) 3 812 165	(51) B60B 33/00
(11) 3 810 389	(51) B29C 33/38	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 05.04.2022	ES 05.01.2022				
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022				
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022				

NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(11) 3 812 946	(51) G06F 21/75	(11) 3 813 606	(51) A47J 31/44
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(84) BG 19.04.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	RS 19.01.2022	HR 19.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
(11) 3 812 233	(51) B61D 17/04	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	(11) 3 813 119	(51) H01L 27/15	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LV 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 813 627	(51) A47L 15/44
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
DK 05.01.2022		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
(11) 3 812 252	(51) B60L 50/60	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 813 183	(51) H01M 16/00	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	DK 16.02.2022	
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	(11) 3 813 672	(51) A61B 8/06
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 812 351	(51) C02F 9/00	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	SM 24.11.2021	ES 24.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	LU 09.12.2021	CZ 24.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 813 912	(51) A61M 15/00
DK 09.02.2022		MC 24.11.2021		(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022
(11) 3 812 366	(51) C07C 201/12	(11) 3 813 219	(51) H02J 3/40	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	DK 19.01.2022	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	(11) 3 813 919	(51) A61M 16/16
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 09.02.2022		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
(11) 3 812 604	(51) F16D 1/10	(11) 3 813 238	(51) H02K 3/04	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 814 083	(51) B29B 11/16
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	(11) 3 813 487	(51) H05B 45/10	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 812 653	(51) F21S 43/14	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	DK 09.02.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 814 087	(51) B29C 45/16
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
DK 23.02.2022		DK 15.12.2021		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
(11) 3 812 933	(51) G06F 21/12	(11) 3 813 577	(51) A24F 40/30	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	DK 09.02.2022	
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(11) 3 814 119	(51) B29C 65/48
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	DK 16.02.2022		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021

NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(11) 3 815 298	(51) H04L 9/32	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 816 042	(51) B64C 13/04
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	PT 02.06.2022	(84) ES 02.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
(11) 3 814 139	(51) B32B 43/00	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
GR 09.03.2022	NO 08.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
SM 08.12.2021	EE 08.12.2021	(11) 3 815 470	(51) H05B 47/19	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 816 075	(51) B65G 47/86
SK 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 23.06.2022	(84) RS 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
MC 08.12.2021	LU 21.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
(11) 3 814 682	(51) F23C 99/00	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
(84) RS 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 815 924	SM 08.12.2021	NL 08.12.2021
ES 19.01.2022	BG 19.04.2022	(11) 3 815 924	(51) B43K 19/00	ES 08.12.2021	PT 08.04.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RO 08.12.2021	EE 08.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SK 08.12.2021	CZ 08.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	IS 08.04.2022	PL 08.12.2021
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 816 084	DK 08.12.2021
DK 19.01.2022	(11) 3 814 743	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(51) B66B 11/02
(84) LT 16.02.2022	(51) G01N 15/02	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	NO 05.04.2022	(84) LT 05.01.2022
PT 16.06.2022	(84) NO 16.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	ES 05.01.2022	PT 05.05.2022
NL 16.02.2022	ES 16.02.2022	RO 29.12.2021	SK 29.12.2021	BG 05.04.2022	RS 05.01.2022
BG 16.05.2022	RS 16.02.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	SE 05.01.2022	HR 05.01.2022
SE 16.02.2022	HR 16.02.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 815 951	AT 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 815 951	(51) B60K 35/00	GR 06.04.2022	GR 06.04.2022
PL 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 17.06.2022	FI 16.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 814 907	(51) G06F 12/0831	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 816 169	(51) C07F 7/30
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021
PT 16.06.2022	RS 16.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 01.12.2021	LV 01.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
DK 16.02.2022	(11) 3 814 929	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(51) G06F 16/22	DK 29.12.2021	(11) 3 815 980	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
PT 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022	(11) 3 815 980	(51) B60R 13/02	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
NL 02.02.2022	(84) ES 02.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021
BG 02.05.2022	RS 02.02.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(11) 3 816 171	(51) C07F 9/6574
SE 02.02.2022	HR 02.02.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
AT 02.02.2022	LV 01.12.2021	GR 02.03.2022	HR 01.12.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PL 02.02.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SE 01.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
IS 02.06.2022	NO 01.03.2022	SM 01.12.2021	NL 01.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(11) 3 814 946	(51) G06F 21/10	ES 01.12.2021	PT 01.04.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 01.12.2021	EE 01.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 01.12.2021	CZ 01.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	DK 01.12.2021	IS 01.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(11) 3 815 991	(51) B60S 1/38	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 816 172	(51) C07F 9/6574
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) FI 22.12.2021	(84) BG 22.03.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	RS 22.12.2021	LT 22.12.2021
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
DK 08.12.2021	(11) 3 815 292	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
(84) LT 02.02.2022	(51) H04L 9/00	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PT 02.06.2022	(84) NO 02.05.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
NL 02.02.2022	ES 02.02.2022	MC 29.12.2021	DK 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 02.05.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 816 007	(51) B61D 17/20	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021
SE 02.02.2022	HR 02.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
AT 02.02.2022	LV 02.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	(11) 3 816 173	(51) C07F 9/6574
GR 03.05.2022	GR 03.05.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
			SE 16.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021

NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	(11) 3 817 848	(51) B01J 8/00
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	DK 15.12.2021		NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
IS 22.04.2022	DK 22.12.2021			NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
(11) 3 816 240	(51) C09D 5/16	(11) 3 817 169	(51) H02G 9/02	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	DK 23.02.2022	
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022		
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 817 858	(51) B01L 1/00
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(11) 3 817 213	(51) H02M 7/12	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		(84) FI 15.12.2021	(84) BG 15.03.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(11) 3 816 426	(51) F02K 9/52	(84) RS 15.12.2021	LT 15.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	GR 16.03.2022	NL 15.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 15.12.2021	IS 15.04.2022	DK 29.12.2021	
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	DK 15.12.2021			
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022			(11) 3 817 878	(51) B23B 51/06
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 817 319	(51) H04L 29/06	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
		(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(11) 3 816 595	(51) G01K 1/08	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	DK 29.12.2021	
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021		
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022			(11) 3 817 889	(51) B23Q 3/12
		(11) 3 817 420	(51) H04W 8/24	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 816 609	(51) G01N 21/3504	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 12.05.2022	RS 12.01.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
GR 13.04.2022	FI 12.01.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
		EE 01.12.2021	RO 01.12.2021		
(11) 3 816 612	(51) G01N 21/64	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 817 942	(51) B60K 15/04
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 01.04.2022	DK 01.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	(11) 3 817 488	(51) H04W 72/04	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 05.01.2022	
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 818 055	(51) C07D 401/14
DK 01.12.2021		IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
				RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
(11) 3 816 703	(51) B64D 43/00	(11) 3 817 758	(51) A61K 38/09	HR 16.02.2022	LV 16.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PL 16.02.2022	IS 17.06.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	DK 16.02.2022	
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(11) 3 818 420	(51) G05B 19/416
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	DK 05.01.2022		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 816 706	(51) G02B 27/01	(11) 3 817 788	(51) A61M 1/06	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022		

- (11) **3 818 458** (51) *G06F 21/14* FI 26.01.2022 IS 26.05.2022 LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 DK 26.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 (11) **3 819 434** (51) *E02D 17/13* NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
NL 16.02.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
BG 16.05.2022 PT 16.06.2022 ES 16.02.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021
SE 16.02.2022 NL 16.02.2022 RS 16.02.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021
AT 16.02.2022 BG 16.05.2022 HR 16.02.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021
PL 16.02.2022 SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022
IS 17.06.2022 GR 17.05.2022 PL 16.02.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 818 575** (51) *B60L 50/64* (11) **3 819 436** (51) *E02D 29/02* (11) **3 819 935** (51) *H01L 23/498*
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
PT 01.04.2022 ES 01.12.2021 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
EE 01.12.2021 RO 01.12.2021 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
CZ 01.12.2021 SK 01.12.2021 (11) **3 820 117** (51) *H04L 12/24*
IS 01.04.2022 DK 01.12.2021 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 26.05.2022
- (11) **3 818 599** (51) *H01R 13/713* (11) **3 819 444** (51) *E05B 1/00* (84) NL 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
(84) RS 02.02.2022 (84) LT 02.02.2022 (84) RS 22.12.2021 (84) RS 26.01.2022 BG 26.04.2022
NO 02.05.2022 PT 02.06.2022 LT 22.12.2021 HR 26.01.2022 SE 26.01.2022
ES 02.02.2022 NL 02.02.2022 LV 22.12.2021 HR 22.12.2021 LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
BG 02.05.2022 HR 02.02.2022 GR 23.03.2022 SE 22.12.2021 NL 22.12.2021 GR 27.04.2022
SE 02.02.2022 LV 02.02.2022 NO 22.03.2022 NL 22.12.2021 IS 26.05.2022
AT 02.02.2022 GR 03.05.2022 SM 22.12.2021 PT 22.04.2022 EE 22.12.2021
PL 02.02.2022 FI 02.02.2022 RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021 PL 22.12.2021
IS 02.06.2022 DK 02.02.2022 SK 22.12.2021 IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 818 782** (51) *A47J 37/06* (11) **3 819 501** (51) *F04B 39/02* (11) **3 820 122** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
PT 23.06.2022 RS 23.02.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) RS 02.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 NO 26.01.2022 PT 26.01.2022 NO 02.05.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 ES 02.02.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 SE 02.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 AT 02.02.2022
PL 02.02.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022 FI 26.01.2022 BG 02.05.2022
HR 02.02.2022
LV 02.02.2022
GR 03.05.2022
FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 818 920** (51) *A47L 11/22* (11) **3 819 514** (51) *F16C 33/20* (11) **3 820 144** (51) *H04N 7/18*
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NO 23.05.2022 (84) PT 23.06.2022 (84) RS 29.12.2021
LT 01.12.2021 GR 02.03.2022 ES 23.02.2022 NL 23.02.2022 (84) FI 29.12.2021
HR 01.12.2021 NO 01.03.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 29.12.2021
SE 01.12.2021 EE 01.12.2021 SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 GR 30.03.2022
SM 01.12.2021 CZ 01.12.2021 AT 29.12.2021 AT 29.12.2021 NL 29.12.2021
RO 01.12.2021 IS 01.04.2022 LV 23.02.2022 GR 24.05.2022 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021
RO 29.12.2021
SK 01.12.2021 SK 29.12.2021
PL 29.12.2021
DK 01.12.2021 DK 29.12.2021
- (11) **3 818 954** (51) *A61B 18/24* (11) **3 819 665** (51) *G01S 7/497* (11) **3 820 171** (51) *H04W 4/42*
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022 (84) RS 12.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) LT 12.01.2022
ES 19.01.2022 RS 19.01.2022 NO 19.04.2022 PT 12.05.2022 NO 12.04.2022
BG 19.04.2022 HR 19.01.2022 ES 19.01.2022 BG 12.04.2022 ES 12.01.2022
SE 19.01.2022 LV 19.01.2022 HR 19.01.2022 SE 12.01.2022 HR 12.01.2022
AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 HR 19.01.2022 AT 12.01.2022 LV 12.01.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022 LV 19.01.2022 PL 12.01.2022 GR 13.04.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022 AT 19.01.2022 GR 20.04.2022 IS 12.05.2022 FI 12.01.2022
DK 12.01.2022
- (11) **3 818 985** (51) *A61K 35/747* (11) **3 819 671** (51) *G01S 17/86* (11) **3 820 199** (51) *H04W 36/14*
(84) RS 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022 (84) NO 26.04.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
ES 05.01.2022 BG 05.04.2022 (84) NO 26.01.2022 (84) PT 26.05.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 05.01.2022 LV 05.01.2022 ES 26.01.2022 RS 26.01.2022 SE 26.01.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022 AT 26.01.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022 PL 26.01.2022
IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
- (11) **3 819 071** (51) *B23K 35/30* (11) **3 819 776** (51) *G06F 13/24* (11) **3 820 249** (51) *H05B 6/64*
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) BG 29.03.2022 (84) BG 22.03.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022 (84) FI 22.12.2021 (84) RS 29.12.2021
RS 26.01.2022 BG 26.04.2022 (84) LT 22.12.2021 (84) LT 29.12.2021
HR 26.01.2022 LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022 (84) HR 22.12.2021
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022 (84) SE 22.12.2021 (84) SE 22.12.2021
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) NL 22.12.2021 (84) NL 22.12.2021
DK 05.01.2022

SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 822 134	(51) B60T 13/26
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	DK 29.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
SK 22.12.2021	IS 22.04.2022			LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
DK 22.12.2021				GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
(11) 3 820 322	(51) A43B 13/00	(11) 3 821 528	(51) H02P 25/032	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 06.04.2022	FI 05.01.2022	DK 29.12.2021	
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LU 10.01.2022			
(11) 3 820 602	(51) B01J 8/04	(11) 3 821 578	(51) H04W 12/80	(11) 3 822 373	(51) C21D 1/22
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
DK 23.02.2022		DK 09.02.2022		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 820 643	(51) B23K 9/32	(11) 3 821 691	(51) A01D 34/00	(11) 3 822 426	(51) E04F 13/06
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	DK 26.01.2022	
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021				
(11) 3 820 677	(51) B29C 64/245	(11) 3 821 762	(51) A47B 88/493	(11) 3 822 517	(51) F16H 63/30
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021
		IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021
				SK 29.12.2021	AT 29.12.2021
				PL 29.12.2021	IS 29.04.2022
				DK 29.12.2021	
(11) 3 820 950	(51) C09D 11/38	(11) 3 821 927	(51) A61K 31/045	(11) 3 822 573	(51) F41A 17/56
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	RS 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
PT 19.05.2022	BG 19.04.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
LV 19.01.2022	SE 19.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
GR 20.04.2022	AT 19.01.2022	DK 19.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 19.01.2022	PL 19.01.2022			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
DK 19.01.2022	IS 19.05.2022			CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
				DK 22.12.2021	
(11) 3 821 044	(51) C22B 9/00	(11) 3 822 073	(51) B32B 3/12	(11) 3 822 663	(51) G01S 13/34
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021			DK 23.02.2022	
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021				
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021				
(11) 3 821 303	(51) G05B 15/02	(11) 3 822 093	(51) B60C 11/03	(11) 3 822 698	(51) G02F 1/025
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022

(11) 3 822 995	(51) H01F 38/18	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 05.01.2022	
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	DK 16.02.2022			
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	(11) 3 824 014	(51) C08G 69/26	(11) 3 824 862	(51) A61H 1/02
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	PT 26.05.2022	RS 26.01.2022
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 22.12.2021		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
		ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
		RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021		
(11) 3 823 098	(51) H01R 9/05	SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 824 953	(51) A61N 5/10
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021			ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	(11) 3 824 316	(51) G01S 13/90	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022		
DK 01.12.2021		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(11) 3 825 139	(51) B42D 25/328
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
				LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
(11) 3 823 117	(51) H02G 3/08	(11) 3 824 403	(51) G06F 21/64	PT 26.05.2022	BG 26.04.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 26.01.2022	
SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022		
ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(11) 3 825 150	(51) B60C 11/03
RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
SK 22.12.2021	AT 22.12.2021			PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(11) 3 824 494	(51) H01L 23/10	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
DK 22.12.2021		(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
		FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 823 468	(51) A23L 23/10	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	SM 22.12.2021	EE 22.12.2021		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	(11) 3 825 159	(51) B60J 5/14
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
DK 16.02.2022		DK 22.12.2021		GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
				NO 15.03.2022	SM 15.12.2021
(11) 3 823 483	(51) A43B 1/04	(11) 3 824 524	(51) H02J 3/38	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 15.12.2021	
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021		
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022		
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021	(11) 3 825 175	(51) B60N 2/38
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
		IS 08.04.2022	DK 08.12.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
				PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
(11) 3 823 506	(51) A47L 5/24	(11) 3 824 591	(51) H04L 9/08	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 12.01.2022	
NO 22.03.2022	SM 22.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022		
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 825 225	(51) B63C 11/08
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
AT 22.12.2021	IS 22.04.2022			RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
DK 22.12.2021				HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
				LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
				GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
				FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
				DK 26.01.2022	
(11) 3 823 576	(51) A61G 5/02	(11) 3 824 718	(51) A01G 25/00		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022		
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022		
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022		
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022		

- (11) **3 825 486** (51) **E04B 1/68** LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 HR 08.12.2021 GR 09.03.2022
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 SE 08.12.2021 NO 08.03.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 NL 08.12.2021 SM 08.12.2021
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 PT 08.04.2022 ES 08.12.2021
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 EE 08.12.2021 RO 08.12.2021
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022 RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 CZ 08.12.2021 PL 08.12.2021
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022 SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 IS 08.04.2022 PL 08.12.2021
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022 PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 IS 08.04.2022 DK 08.12.2021
- (11) **3 825 595** (51) **F16N 7/38** (11) **3 826 122** (51) **H02G 3/08** (11) **3 827 479** (51) **H01R 43/28**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 (84) BG 12.04.2022 (84) RS 12.01.2022
FI 01.12.2021 LT 01.12.2021 (84) RS 01.12.2021 FI 01.12.2021 NL 12.01.2022 LT 12.01.2022
PL 01.12.2021 LV 01.12.2021 (84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021 NO 12.01.2022 PT 12.05.2022
HR 01.12.2021 GR 02.03.2022 LT 01.12.2021 PL 01.12.2021 ES 12.01.2022 HR 12.01.2022
SE 01.12.2021 NO 01.03.2022 LV 01.12.2021 HR 01.12.2021 LV 12.01.2022 GR 13.04.2022
NL 01.12.2021 SM 01.12.2021 GR 02.03.2022 SE 01.12.2021 NL 01.12.2021 FI 12.01.2022 IS 12.05.2022
PT 01.04.2022 EE 01.12.2021 NO 01.03.2022 NL 01.12.2021 PT 01.04.2022 DK 12.01.2022
RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 SM 01.12.2021 EE 01.12.2021 EE 01.12.2021
SK 01.12.2021 IS 01.04.2022 ES 01.12.2021 RO 01.12.2021 CZ 01.12.2021 IS 01.04.2022
- (11) **3 825 604** (51) **F21V 5/00** (11) **3 826 505** (51) **A45D 20/10** (11) **3 827 572** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022 RS 23.02.2022 SE 23.05.2022 SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022 HR 23.02.2022 SE 23.02.2022 AT 26.01.2022 GR 27.04.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022 LV 23.02.2022 AT 23.02.2022 PL 26.01.2022 FI 26.01.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 IS 26.05.2022 DK 26.01.2022
DK 23.02.2022 IS 23.06.2022 IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 825 624** (51) **F24H 9/20** (11) **3 826 752** (51) **B01D 46/24** (11) **3 827 692** (51) **A44B 11/25**
(84) LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 (84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 19.05.2022 ES 19.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022 PT 23.06.2022 ES 23.02.2022 NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022 NL 23.02.2022 RS 23.02.2022 BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022 RS 23.02.2022 HR 23.02.2022 LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022 LV 23.02.2022 PL 23.02.2022 NL 09.02.2022 HR 09.02.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022 GR 24.05.2022 FI 23.02.2022 DK 23.02.2022 IS 09.02.2022 DK 09.02.2022
DK 19.01.2022 IS 19.05.2022 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
- (11) **3 825 731** (51) **G01S 17/894** (11) **3 826 753** (51) **B01D 46/24** (11) **3 827 775** (51) **A61B 1/00**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022 PT 23.06.2022
PT 05.05.2022 ES 05.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NO 23.05.2022 ES 23.02.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NO 23.05.2022 NL 23.02.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NO 23.05.2022 BG 23.05.2022
GR 06.04.2022 PL 05.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NO 23.05.2022 HR 23.02.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NO 23.05.2022 SE 23.02.2022
DK 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NO 23.05.2022 GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
DK 05.01.2022 IS 05.05.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) NO 23.05.2022 FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
- (11) **3 825 773** (51) **G03G 15/00** (11) **3 826 779** (51) **B21B 27/10** (11) **3 827 891** (51) **B01D 46/00**
(84) BG 16.05.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) BG 26.04.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
NO 16.05.2022 PT 16.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NO 16.05.2022
RS 16.02.2022 HR 16.02.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NO 16.05.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NO 16.05.2022
AT 16.02.2022 GR 17.05.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NO 16.05.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NO 16.05.2022
DK 16.02.2022 IS 17.06.2022 (84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022 (84) NO 16.05.2022
- (11) **3 825 881** (51) **G06F 21/34** (11) **3 826 857** (51) **B41J 3/407** (11) **3 827 932** (51) **B25H 3/00**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) BG 23.05.2022 (84) LT 23.02.2022
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022
DK 29.12.2021 IS 29.04.2022 (84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021 (84) RS 15.12.2021 (84) LT 23.02.2022
- (11) **3 826 000** (51) **G10H 1/00** (11) **3 827 156** (51) **E21B 33/128**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LT 29.12.2021 HR 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021
ES 29.12.2021 EE 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021
RO 29.12.2021 CZ 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021
SK 29.12.2021 AT 29.12.2021 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021
PL 29.12.2021 IS 29.04.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021
DK 29.12.2021 IS 29.04.2022 (84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021 (84) RS 08.12.2021 (84) LT 22.12.2021

- (11) **3 828 064** (51) **B62J 11/13**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 (84) ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 828 107** (51) **B65G 43/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 828 436** (51) **F16F 13/10**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 DK 16.02.2022
- (11) **3 828 467** (51) **F23K 5/14**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
- (11) **3 828 491** (51) **F42B 4/02**
(84) LT 02.02.2022 (84) NO 02.05.2022
NL 02.02.2022 (84) RS 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) HR 02.02.2022
SE 02.02.2022 (84) LV 02.02.2022
AT 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 (84) FI 02.02.2022
IS 02.06.2022 (84) DK 02.02.2022
- (11) **3 828 507** (51) **G01D 5/14**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 (84) RS 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 (84) PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 (84) IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 828 888** (51) **G08B 1/08**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 (84) LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 (84) HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 (84) SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 (84) NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 (84) PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 (84) EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 (84) CZ 08.12.2021
SK 08.12.2021 (84) AT 08.12.2021
PL 08.12.2021 (84) IS 08.04.2022
DK 08.12.2021
- (11) **3 828 899** (51) **G21G 1/00**
(84) LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
RS 05.01.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
- (11) **3 829 221** (51) **H04W 84/20**
(84) RS 19.01.2022 (84) NL 19.01.2022
LT 19.01.2022 (84) NO 19.04.2022
PT 19.05.2022 (84) ES 19.01.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
AT 19.01.2022 (84) GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
- (11) **3 829 328** (51) **A23N 4/22**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 (84) SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 (84) AT 05.01.2022
GR 06.04.2022 (84) PL 05.01.2022
FI 05.01.2022 (84) IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 829 495** (51) **A61F 2/64**
(84) BG 01.03.2022 (84) RS 01.12.2021
FI 01.12.2021 (84) LT 01.12.2021
PL 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
SE 01.12.2021 (84) NO 01.03.2022
NL 01.12.2021 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 (84) DK 01.12.2021
- (11) **3 830 033** (51) **C01C 3/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 830 506** (51) **C03B 40/00**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
RS 26.01.2022 (84) BG 26.04.2022
HR 26.01.2022 (84) SE 26.01.2022
LV 26.01.2022 (84) GR 27.04.2022
PL 26.01.2022 (84) FI 26.01.2022
IS 26.05.2022 (84) DK 26.01.2022
- (11) **3 831 011** (51) **H04L 9/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) LV 01.12.2021
HR 01.12.2021 (84) GR 02.03.2022
NO 01.03.2022 (84) SM 01.12.2021
PT 01.04.2022 (84) ES 01.12.2021
EE 01.12.2021 (84) RO 01.12.2021
CZ 01.12.2021 (84) SK 01.12.2021
IS 01.04.2022 (84) DK 01.12.2021
- (11) **3 831 041** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 01.03.2022 (84) AT 01.12.2021
RS 01.12.2021 (84) FI 01.12.2021
LT 01.12.2021 (84) PL 01.12.2021
LV 01.12.2021 (84) HR 01.12.2021
GR 02.03.2022 (84) SE 01.12.2021
NO 01.03.2022 (84) NL 01.12.2021
SM 01.12.2021 (84) PT 01.04.2022
ES 01.12.2021 (84) EE 01.12.2021
RO 01.12.2021 (84) CZ 01.12.2021
SK 01.12.2021 (84) IS 01.04.2022
DK 01.12.2021
- (11) **3 831 572** (51) **B29C 49/46**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 (84) LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 (84) HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 (84) SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 (84) NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 (84) PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 (84) EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 (84) CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 (84) PL 22.12.2021
IS 22.04.2022 (84) DK 22.12.2021
- (11) **3 831 575** (51) **B29C 64/112**
(84) PT 02.06.2022 (84) ES 02.02.2022
BG 02.05.2022 (84) SE 02.02.2022
AT 02.02.2022 (84) GR 03.05.2022
PL 02.02.2022 (84) FI 02.02.2022
DK 02.02.2022
- (11) **3 831 662** (51) **B60R 16/02**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 (84) NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 (84) ES 05.01.2022
BG 05.04.2022 (84) HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 (84) LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 (84) GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 (84) FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 (84) DK 05.01.2022
- (11) **3 831 719** (51) **B64D 29/02**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 (84) LV 16.02.2022
AT 16.02.2022 (84) GR 17.05.2022
PL 16.02.2022 (84) FI 16.02.2022
IS 17.06.2022 (84) DK 16.02.2022
- (11) **3 831 992** (51) **D03D 1/00**
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 (84) PT 19.05.2022
BG 19.04.2022 (84) HR 19.01.2022
SE 19.01.2022 (84) LV 19.01.2022
GR 20.04.2022 (84) FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 (84) DK 19.01.2022
- (11) **3 832 025** (51) **E02F 3/34**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 (84) ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 (84) RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 (84) HR 16.02.2022
LV 16.02.2022 (84) AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 (84) PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 (84) IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 832 051** (51) **E04F 15/02**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 (84) PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 (84) RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 (84) HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 (84) LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 (84) PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 (84) IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 832 066** (51) **E21B 25/02**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 (84) LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 (84) HR 29.12.2021
SE 29.12.2021 (84) NO 29.03.2022
NL 29.12.2021 (84) SM 29.12.2021
PT 29.04.2022 (84) ES 29.12.2021
EE 29.12.2021 (84) RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 (84) SK 29.12.2021

AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
(11) 3 832 192	(51) F21K 9/272	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 832 978	(51) H04L 29/06	(11) 3 833 413	(51) A61M 5/142
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LT 24.11.2021	PL 24.11.2021	NL 02.02.2022	BG 02.05.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	HR 02.02.2022	SE 02.02.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	LV 02.02.2022	AT 02.02.2022
		SE 24.11.2021	IS 24.03.2022	GR 03.05.2022	PL 02.02.2022
(11) 3 832 245	(51) F28F 3/04	NO 24.02.2022	SM 24.11.2021	FI 02.02.2022	IS 02.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	ES 24.11.2021	EE 24.11.2021	DK 02.02.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	(11) 3 833 417	(51) A61M 16/04
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	MC 24.11.2021	LU 16.12.2021	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 832 979	(51) H04L 29/06	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
(11) 3 832 332	(51) G01R 31/52	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022		
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	(11) 3 833 492	(51) B08B 3/02
NO 15.03.2022	SM 15.12.2021			(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 833 013	(51) H04N 7/18	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) BG 29.12.2021	(84) FI 29.09.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	LT 29.09.2021	NO 29.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 29.09.2021	HR 29.09.2021	SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	LV 29.09.2021	GR 30.12.2021	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
DK 15.12.2021		AT 29.09.2021	PL 29.09.2021	SK 15.12.2021	IS 15.04.2022
		ES 29.09.2021	SK 29.09.2021	DK 15.12.2021	
(11) 3 832 336	(51) G01R 33/565	EE 29.09.2021	CZ 29.09.2021		
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	PT 31.01.2022	NL 29.09.2021	(11) 3 833 519	(51) B26B 19/14
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	IS 29.01.2022	RO 29.09.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
LT 17.11.2021	PL 17.11.2021	AL 29.09.2021	MC 29.09.2021	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
LV 17.11.2021	HR 17.11.2021	DK 29.09.2021	LU 05.12.2021	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PT 17.03.2022	GR 18.02.2022			GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
SE 17.11.2021	NL 17.11.2021	(11) 3 833 028	(51) H04N 19/52	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
CZ 17.11.2021	DK 17.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 17.11.2021	MC 17.11.2021	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LU 06.12.2021		GR 10.05.2022	PL 09.02.2022		
		FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 833 567	(51) B60N 2/225
(11) 3 832 796	(51) H01Q 1/24	DK 09.02.2022		(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021			FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(11) 3 833 103	(51) H04W 36/00	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
DK 29.12.2021				(11) 3 833 570	(51) B60P 1/16
		(11) 3 833 261	(51) A61B 8/00	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
(11) 3 832 869	(51) H02M 3/157	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022		
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022			(11) 3 833 730	(51) C11D 3/37
		(11) 3 833 264	(51) A61B 90/00	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(11) 3 832 947	(51) H04L 9/06	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022

FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 834 599	(51) A01D 34/81	(11) 3 835 468	(51) D01H 13/04
DK 16.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022
(11) 3 833 787	(51) C21C 5/46	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	LT 09.02.2022	NO 09.05.2022
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	NL 09.02.2022	HR 09.02.2022
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 23.03.2022	NO 22.03.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
NL 22.12.2021	SM 22.12.2021	FI 23.02.2022	DK 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PT 22.04.2022	ES 22.12.2021			IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
EE 22.12.2021	RO 22.12.2021	(11) 3 834 666	(51) A47C 3/025	(11) 3 835 526	(51) E05D 15/58
CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) BG 10.02.2022	(84) RS 10.11.2021
PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	FI 10.11.2021	LT 10.11.2021
DK 22.12.2021		LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	PL 10.11.2021	LV 10.11.2021
(11) 3 833 876	(51) F04D 25/06	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	HR 10.11.2021	GR 11.02.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	SM 10.11.2021	EE 10.11.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	RO 10.11.2021	CZ 10.11.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	DK 10.11.2021	SK 10.11.2021
HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	MC 10.11.2021	LU 13.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RO 01.12.2021	LU 09.12.2021		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021	(11) 3 835 568	(51) F02G 1/055
DK 23.02.2022		MC 01.12.2021	IS 01.04.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
(11) 3 833 904	(51) F21S 41/143	DK 01.12.2021		FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 834 682	(51) A47J 37/07	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	GR 30.03.2022	NL 29.12.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	AT 29.12.2021	IS 29.04.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	DK 29.12.2021	
DK 23.02.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(11) 3 835 587	(51) F04D 13/06
(11) 3 833 937	(51) G01F 1/74	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(11) 3 834 873	(51) A61M 16/04	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	(84) BG 19.04.2022	(84) RS 19.01.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	NL 19.01.2022	LT 19.01.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
GR 02.03.2022	SE 01.12.2021	ES 19.01.2022	HR 19.01.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022
NO 01.03.2022	NL 01.12.2021	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022
SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	DK 09.02.2022	
ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 835 732	(51) G01F 1/075
RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 835 135	(51) B60R 16/023	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021
MC 01.12.2021	DK 01.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	LT 01.12.2021	LV 01.12.2021
(11) 3 834 299	(51) H04B 7/06	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	HR 01.12.2021	GR 02.03.2022
(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	NL 01.12.2021	SM 01.12.2021
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	PT 01.04.2022	ES 01.12.2021
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	EE 01.12.2021	RO 01.12.2021
LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	CZ 01.12.2021	SK 01.12.2021
GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	MC 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	DK 01.12.2021	LU 10.12.2021
DK 19.01.2022		PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	(11) 3 835 768	(51) G01N 23/20058
(11) 3 834 353	(51) H04L 5/00	DK 08.12.2021		(84) BG 27.01.2022	(84) AT 27.10.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 835 165	(51) B61F 5/04	RS 27.10.2021	FI 27.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	LT 27.10.2021	PL 27.10.2021
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	ES 27.10.2021	LV 27.10.2021
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	HR 27.10.2021	PT 28.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	GR 28.01.2022	SE 27.10.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 27.02.2022	NO 27.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	SM 27.10.2021	MC 27.10.2021
DK 23.02.2022		PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 27.10.2021	RO 27.10.2021
(11) 3 834 591	(51) H05K 7/14	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	DK 27.10.2021	SK 27.10.2021
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	(11) 3 835 269	(51) C03B 1/02	(11) 3 836 162	(51) G21C 5/02
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	(84) RS 13.10.2021	(84) FI 13.10.2021	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	LT 13.10.2021	LV 13.10.2021	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	GR 14.01.2022	NL 13.10.2021	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	SE 13.10.2021	IS 13.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	NO 13.01.2022	SM 13.10.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	MC 13.10.2021	EE 13.10.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
		RO 13.10.2021	LU 11.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
		DK 13.10.2021		DK 05.01.2022	

- (11) **3 836 186** (51) **H01H 50/36**
(84) BG 08.03.2022 (84) RS 08.12.2021
FI 08.12.2021 LT 08.12.2021
LV 08.12.2021 HR 08.12.2021
GR 09.03.2022 SE 08.12.2021
NO 08.03.2022 NL 08.12.2021
SM 08.12.2021 PT 08.04.2022
ES 08.12.2021 EE 08.12.2021
RO 08.12.2021 LU 11.12.2021
CZ 08.12.2021 SK 08.12.2021
AT 08.12.2021 PL 08.12.2021
IS 08.04.2022 MC 08.12.2021
DK 08.12.2021
- (11) **3 836 232** (51) **H01L 31/09**
(84) NL 12.01.2022 (84) NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 RS 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 836 347** (51) **H02J 50/12**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 836 370** (51) **H02K 15/04**
(84) RS 05.01.2022 (84) NL 05.01.2022
LT 05.01.2022 NO 05.04.2022
PT 05.05.2022 BG 05.04.2022
HR 05.01.2022 SE 05.01.2022
LV 05.01.2022 GR 06.04.2022
FI 05.01.2022 IS 05.05.2022
DK 05.01.2022
- (11) **3 836 499** (51) **H04L 25/03**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 836 527** (51) **H04N 5/225**
(84) BG 10.02.2022 (84) AT 10.11.2021
RS 10.11.2021 FI 10.11.2021
LT 10.11.2021 PL 10.11.2021
LV 10.11.2021 HR 10.11.2021
PT 10.03.2022 GR 11.02.2022
NL 10.11.2021 IS 10.03.2022
NO 10.02.2022 SM 10.11.2021
ES 10.11.2021 EE 10.11.2021
RO 10.11.2021 CZ 10.11.2021
DK 10.11.2021 SK 10.11.2021
MC 10.11.2021 LU 13.12.2021
- (11) **3 836 538** (51) **H04N 7/18**
(84) NL 26.01.2022 (84) LT 26.01.2022
NO 26.04.2022 PT 26.05.2022
ES 26.01.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 837 065** (51) **B21K 1/46**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 NO 29.03.2022
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 IS 29.04.2022
DK 29.12.2021
- (11) **3 837 114** (51) **B41J 2/165**
(84) RS 12.01.2022 (84) NL 12.01.2022
LT 12.01.2022 NO 12.04.2022
PT 12.05.2022 ES 12.01.2022
BG 12.04.2022 HR 12.01.2022
SE 12.01.2022 LV 12.01.2022
AT 12.01.2022 GR 13.04.2022
PL 12.01.2022 FI 12.01.2022
IS 12.05.2022 DK 12.01.2022
- (11) **3 837 119** (51) **B41J 29/02**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 837 182** (51) **B65D 55/02**
(84) NL 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
RS 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 AT 19.01.2022
GR 20.04.2022 PL 19.01.2022
FI 19.01.2022 IS 19.05.2022
DK 19.01.2022
- (11) **3 837 411** (51) **E05C 17/16**
(84) BG 26.04.2022 (84) NL 26.01.2022
LT 26.01.2022 NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 ES 26.01.2022
RS 26.01.2022 HR 26.01.2022
SE 26.01.2022 LV 26.01.2022
GR 27.04.2022 PL 26.01.2022
FI 26.01.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 837 583** (51) **G03B 17/56**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
NL 09.02.2022 RS 09.02.2022
BG 09.05.2022 HR 09.02.2022
SE 09.02.2022 LV 09.02.2022
AT 09.02.2022 GR 10.05.2022
PL 09.02.2022 FI 09.02.2022
IS 09.06.2022 DK 09.02.2022
- (11) **3 837 884** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 09.02.2022 (84) NO 09.05.2022
PT 09.06.2022 ES 09.02.2022
RS 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022
FI 09.02.2022 IS 09.06.2022
DK 09.02.2022
- (11) **3 838 241** (51) **A61F 13/475**
(84) BG 17.02.2022 (84) AT 17.11.2021
RS 17.11.2021 FI 17.11.2021
LT 17.11.2021 LV 17.11.2021
HR 17.11.2021 PT 17.03.2022
GR 18.02.2022 IS 17.03.2022
NO 17.02.2022 SM 17.11.2021
- EE 17.11.2021 RO 17.11.2021
DK 17.11.2021 SK 17.11.2021
MC 17.11.2021 LU 20.12.2021
- (11) **3 838 439** (51) **B22C 7/06**
(84) BG 15.03.2022 (84) RS 15.12.2021
FI 15.12.2021 LT 15.12.2021
LV 15.12.2021 HR 15.12.2021
GR 16.03.2022 SE 15.12.2021
NO 15.03.2022 NL 15.12.2021
SM 15.12.2021 PT 18.04.2022
ES 15.12.2021 EE 15.12.2021
RO 15.12.2021 CZ 15.12.2021
SK 15.12.2021 AT 15.12.2021
IS 15.04.2022 DK 15.12.2021
- (11) **3 838 440** (51) **B22C 5/04**
(84) BG 22.03.2022 (84) RS 22.12.2021
FI 22.12.2021 LT 22.12.2021
LV 22.12.2021 HR 22.12.2021
GR 23.03.2022 SE 22.12.2021
NO 22.03.2022 NL 22.12.2021
SM 22.12.2021 PT 22.04.2022
ES 22.12.2021 EE 22.12.2021
RO 22.12.2021 CZ 22.12.2021
SK 22.12.2021 AT 22.12.2021
IS 22.04.2022 DK 22.12.2021
- (11) **3 838 477** (51) **B23Q 11/10**
(84) BG 29.03.2022 (84) RS 29.12.2021
FI 29.12.2021 LT 29.12.2021
LV 29.12.2021 HR 29.12.2021
GR 30.03.2022 SE 29.12.2021
NO 29.03.2022 NL 29.12.2021
SM 29.12.2021 PT 29.04.2022
EE 29.12.2021 RO 29.12.2021
CZ 29.12.2021 SK 29.12.2021
AT 29.12.2021 PL 29.12.2021
IS 29.04.2022 DK 29.12.2021
- (11) **3 838 478** (51) **B23Q 17/00**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 838 665** (51) **B60N 3/00**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 838 670** (51) **B60Q 1/14**
(84) NL 05.01.2022 (84) LT 05.01.2022
NO 05.04.2022 PT 05.05.2022
ES 05.01.2022 RS 05.01.2022
BG 05.04.2022 HR 05.01.2022
SE 05.01.2022 LV 05.01.2022
AT 05.01.2022 GR 06.04.2022
PL 05.01.2022 FI 05.01.2022
IS 05.05.2022 DK 05.01.2022
- (11) **3 838 744** (51) **B64C 3/28**
(84) RS 09.02.2022 (84) LT 09.02.2022
NO 09.05.2022 PT 09.06.2022
NL 09.02.2022 BG 09.05.2022
HR 09.02.2022 SE 09.02.2022
LV 09.02.2022 AT 09.02.2022
GR 10.05.2022 PL 09.02.2022

FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	CZ 27.10.2021	DK 27.10.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
DK 09.02.2022		SK 27.10.2021	LU 20.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 838 835	(51) B67B 7/92	(11) 3 839 457	(51) G01K 1/143	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(11) 3 840 352	(51) H04N 5/225
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	RS 17.11.2021	FI 17.11.2021
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	LT 17.11.2021	PL 17.11.2021
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	LV 17.11.2021	HR 17.11.2021
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	PT 17.03.2022	GR 18.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	NL 17.11.2021	IS 17.03.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 17.02.2022	SM 17.11.2021
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021			ES 17.11.2021	EE 17.11.2021
IS 15.04.2022	DK 15.12.2021	(11) 3 839 468	(51) G01M 1/02	RO 17.11.2021	CZ 17.11.2021
		(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	DK 17.11.2021	SK 17.11.2021
(11) 3 838 873	(51) C05D 3/02	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	MC 17.11.2021	LU 17.12.2021
(84) BG 24.02.2022	(84) RS 24.11.2021	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022		
FI 24.11.2021	LT 24.11.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	(11) 3 840 368	(51) H04N 7/083
LV 24.11.2021	HR 24.11.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
PT 24.03.2022	GR 25.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
SE 24.11.2021	NL 24.11.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
SM 24.11.2021	ES 24.11.2021			LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
EE 24.11.2021	RO 24.11.2021	(11) 3 839 565	(51) G01S 17/04	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
CZ 24.11.2021	DK 24.11.2021	(84) BG 24.02.2022	(84) AT 24.11.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
SK 24.11.2021	MC 24.11.2021	RS 24.11.2021	FI 24.11.2021	DK 26.01.2022	
LU 20.12.2021		LT 24.11.2021	LV 24.11.2021		
		HR 24.11.2021	PT 24.03.2022	(11) 3 840 395	(51) H04N 21/845
(11) 3 839 066	(51) C12Q 1/6883	GR 25.02.2022	SE 24.11.2021	(84) BG 03.02.2022	(84) AT 03.11.2021
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	IS 24.03.2022	NO 24.02.2022	RS 03.11.2021	FI 03.11.2021
LT 08.12.2021	LV 08.12.2021	SM 24.11.2021	EE 24.11.2021	LT 03.11.2021	PL 03.11.2021
HR 08.12.2021	GR 09.03.2022	RO 24.11.2021	CZ 24.11.2021	ES 03.11.2021	LV 03.11.2021
SE 08.12.2021	NL 08.12.2021	DK 24.11.2021	SK 24.11.2021	HR 03.11.2021	PT 03.03.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	MC 24.11.2021	LU 16.12.2021	GR 04.02.2022	NL 03.11.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021			IS 03.03.2022	NO 03.02.2022
CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021	(11) 3 839 744	(51) G06F 11/36	SM 03.11.2021	EE 03.11.2021
AT 08.12.2021	IS 08.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	RO 03.11.2021	CZ 03.11.2021
MC 08.12.2021	LU 18.12.2021	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	DK 03.11.2021	SK 03.11.2021
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	MC 03.11.2021	LU 18.12.2021
(11) 3 839 074	(51) C21B 5/00	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022		
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 840 524	(51) H04W 76/38
PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 08.12.2021	(84) FI 08.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	LT 08.09.2021	NO 08.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			SE 08.09.2021	RS 08.09.2021
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	(11) 3 840 024	(51) H01L 21/67	HR 08.09.2021	LV 08.09.2021
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	GR 09.12.2021	AT 08.09.2021
		ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	PL 08.09.2021	SK 08.09.2021
(11) 3 839 105	(51) C30B 25/16	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	EE 08.09.2021	CZ 08.09.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 10.01.2022	NL 08.09.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 08.01.2022	RO 08.09.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	DK 16.02.2022		SM 08.09.2021	AL 08.09.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022			MC 08.09.2021	DK 08.09.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 840 083	(51) H01M 50/325	LU 16.12.2021	
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022		
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	(11) 3 840 620	(51) A47J 42/08
DK 23.02.2022		PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021
(11) 3 839 287	(51) F16G 1/00	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	HR 15.12.2021	GR 16.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 15.12.2021	NO 15.03.2022
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	DK 26.01.2022		SM 15.12.2021	EE 15.12.2021
ES 12.01.2022	BG 12.04.2022			RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 840 209	(51) H02M 7/797	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
LV 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022		
DK 12.01.2022		PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	(11) 3 840 701	(51) A61F 7/02
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 839 442	(51) G01D 5/244	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) BG 27.01.2022	(84) RS 27.10.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	GR 23.03.2022	NO 22.03.2022
FI 27.10.2021	LT 27.10.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
PL 27.10.2021	ES 27.10.2021			ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 27.10.2021	HR 27.10.2021	(11) 3 840 247	(51) H04B 7/06	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
PT 28.02.2022	GR 28.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 27.10.2021	NL 27.10.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
IS 27.02.2022	NO 27.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	DK 22.12.2021	
SM 27.10.2021	MC 27.10.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022		
EE 27.10.2021	RO 27.10.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022		

(11) 3 840 915	(51) B23Q 1/76	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022		
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 845 029	(51) H04W 76/27
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	DK 16.02.2022		(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021			PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 843 199	(51) H01M 50/209	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
DK 15.12.2021		NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 12.01.2022	
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(11) 3 840 924	(51) B29B 7/60	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	(11) 3 845 208	(51) A61F 5/56
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(84) BG 08.03.2022	(84) FI 08.12.2021
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	NL 08.12.2021	PT 08.04.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	DK 29.12.2021		ES 08.12.2021	EE 08.12.2021
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021			CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022			AT 08.12.2021	DK 08.12.2021
EE 08.12.2021	RO 08.12.2021				
IS 08.04.2022	DK 08.12.2021				
(11) 3 841 229	(51) C23C 30/00	(11) 3 843 623	(51) A61B 5/024	(11) 3 845 458	(51) B64D 15/12
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022
NL 09.02.2022	HR 09.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
DK 09.02.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(11) 3 841 734	(51) H04M 11/06	(11) 3 844 094	(51) B67D 7/02	(11) 3 845 762	(51) F04B 35/04
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
SK 12.01.2022	SE 12.01.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 16.02.2022		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
DK 12.01.2022					
(11) 3 842 159	(51) B07C 3/02	(11) 3 844 490	(51) G01N 27/327	(11) 3 845 891	(51) G01N 23/20
(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RS 09.02.2022	BG 09.05.2022
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		DK 26.01.2022		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 842 337	(51) B64C 5/02	(11) 3 844 536	(51) G02B 5/18	(11) 3 845 892	(51) G01N 23/207
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022		
(11) 3 842 341	(51) B64C 27/14	(11) 3 844 856	(51) H02J 13/00	(11) 3 845 998	(51) G06F 1/16
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	GR 16.03.2022	SM 15.12.2021	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	PT 18.04.2022	EE 15.12.2021	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
		DK 15.12.2021			
(11) 3 842 639	(51) F04B 53/16	(11) 3 844 933	(51) H04L 29/06	(11) 3 846 348	(51) H03M 7/40
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021
		BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021
		SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021
		AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021
				RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021

SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	(11) 3 847 408	(51) <i>F28D 7/12</i>	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 29.12.2021		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
		RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	DK 12.01.2022	
(11) 3 846 378	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 19.01.2022	SE 19.01.2022	(11) 3 847 881	(51) <i>A01D 34/416</i>
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	(84) BG 20.01.2022	(84) AT 20.10.2021
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	RS 20.10.2021	FI 20.10.2021
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	LT 20.10.2021	PL 20.10.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	DK 19.01.2022		ES 20.10.2021	LV 20.10.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022			HR 20.10.2021	PT 21.02.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 847 418	(51) <i>G01C 25/00</i>	GR 21.01.2022	NL 20.10.2021
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 20.10.2021	IS 20.02.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	NO 20.01.2022	MC 20.10.2021
		ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	SM 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 846 440	(51) <i>H04N 5/232</i>	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	RO 20.10.2021	CZ 20.10.2021
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 20.10.2021	SK 20.10.2021
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	LU 07.01.2022	
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022		
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022		
NL 15.12.2021	SM 15.12.2021			(11) 3 847 940	(51) <i>A47L 11/04</i>
PT 18.04.2022	ES 15.12.2021	(11) 3 847 554	(51) <i>G06F 13/42</i>	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
EE 15.12.2021	RO 15.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
AT 15.12.2021	PL 15.12.2021	ES 26.01.2022	BG 26.04.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
DK 15.12.2021	LU 30.12.2021	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 846 998	(51) <i>B29C 48/21</i>	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	DK 16.02.2022	
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	DK 26.01.2022			
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022			(11) 3 848 111	(51) <i>B01F 3/04</i>
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(11) 3 847 696	(51) <i>H01L 23/00</i>	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
DK 23.02.2022		LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	MC 15.12.2021	SM 15.12.2021
		GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
(11) 3 847 042	(51) <i>B60C 1/00</i>	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	DK 05.01.2022		CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
RS 01.12.2021	FI 01.12.2021			PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
LT 01.12.2021	LV 01.12.2021	(11) 3 847 713	(51) <i>H01M 10/613</i>	DK 15.12.2021	LU 08.01.2022
HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021		
SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	(11) 3 848 454	(51) <i>C12N 5/071</i>
NL 01.12.2021	SM 01.12.2021	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
PT 01.04.2022	ES 01.12.2021	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
EE 01.12.2021	RO 01.12.2021	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
DK 01.12.2021		ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 847 373	(51) <i>F04D 29/08</i>	SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021		
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022			(11) 3 848 517	(51) <i>E03C 1/02</i>
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 847 735	(51) <i>H02J 50/00</i>	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
LV 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022
DK 26.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 09.02.2022	GR 10.05.2022
		SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 847 378	(51) <i>F16B 12/24</i>	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022		
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	DK 23.02.2022		(11) 3 848 690	(51) <i>G01M 3/28</i>
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022			(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	(11) 3 847 760	(51) <i>H04B 3/54</i>	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 03.05.2022	FI 02.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
		SM 29.12.2021	PT 29.04.2022		
(11) 3 847 394	(51) <i>F21V 7/18</i>	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(11) 3 848 721	(51) <i>G01S 7/481</i>
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022			PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 847 864	(51) <i>H04W 74/00</i>	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022			DK 19.01.2022	

(11) 3 848 727	(51) G01S 17/10	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	DK 01.12.2021	LU 15.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021		
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021	(11) 3 852 204	(51) H01R 13/50G
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022	(84) BG 12.04.2022	(84) RS 12.01.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	DK 22.12.2021		NL 12.01.2022	LT 12.01.2022
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021			NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	(11) 3 851 294	(51) B44C 5/04	ES 12.01.2022	HR 12.01.2022
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
DK 29.12.2021		HR 16.02.2022	LV 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
		GR 17.05.2022	FI 16.02.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
(11) 3 849 038	(51) B60L 50/75	(11) 3 851 330	(51) B60R 16/02	(11) 3 852 205	(51) H01R 13/64I
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 12.01.2022	FI 12.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
DK 26.01.2022		IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
				SK 15.12.2021	AT 15.12.2021
(11) 3 849 399	(51) A61B 5/00	(11) 3 851 332	(51) B60R 16/023	PL 15.12.2021	IS 15.04.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	MC 15.12.2021	DK 15.12.2021
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 852 207	(51) H01R 13/74
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
		SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
		DK 29.12.2021		IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(11) 3 849 427	(51) A61B 17/00	(11) 3 851 333	(51) B60R 16/023	(11) 3 852 660	(51) A61B 18/02
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) RS 02.02.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	NO 02.05.2022	PT 02.06.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	ES 02.02.2022	NL 02.02.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
DK 26.01.2022		IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
(11) 3 849 439	(51) A61B 17/22	(11) 3 851 353	(51) B61D 1/06	(11) 3 853 150	(51) B65D 81/26
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	GR 10.05.2022	FI 09.02.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
				CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
				AT 22.12.2021	PL 22.12.2021
				IS 22.04.2022	DK 22.12.2021
(11) 3 849 989	(51) C07F 7/12	(11) 3 851 648	(51) F01N 13/18	(11) 3 853 302	(51) C08L 7/00
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IT 14.01.2022	LV 12.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LU 14.01.2022	DK 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 850 353	(51) G01N 29/04	(11) 3 851 789	(51) G01B 11/25	(11) 3 854 028	(51) H04L 12/12
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) AT 01.12.2021	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	RS 01.12.2021	FI 01.12.2021	NO 09.05.2022	PT 09.06.2022
PT 26.05.2022	BG 26.04.2022	LT 01.12.2021	PL 01.12.2021	ES 09.02.2022	NL 09.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	LV 01.12.2021	HR 01.12.2021	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	GR 02.03.2022	NO 01.03.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	MC 01.12.2021	NL 01.12.2021	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
DK 26.01.2022		SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
		ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
(11) 3 851 273	(51) B32B 5/18				
(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021				
FI 22.12.2021	LT 22.12.2021				
LV 22.12.2021	HR 22.12.2021				
GR 23.03.2022	SE 22.12.2021				

FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
DK 09.02.2022		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
(11) 3 854 436	(51) A61M 16/20	AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022		LU 24.01.2022		
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	(11) 3 856 473	(51) B26B 19/38	(11) 3 857 681	(51) H02K 3/51
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022
LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
		GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
(11) 3 854 437	(51) A61M 25/00	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022			FI 12.01.2022	IS 12.05.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	(11) 3 856 733	(51) C07D 317/20	DK 12.01.2022	
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	(11) 3 857 687	(51) H02K 11/20
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	(84) LV 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
LV 19.01.2022	GR 20.04.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
LU 27.01.2022		PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
		CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(11) 3 854 922	(51) D04B 21/08	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022			DK 05.01.2022	
PT 09.06.2022	ES 09.02.2022	(11) 3 856 971	(51) D06F 75/26		
NL 09.02.2022	RS 09.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(11) 3 857 718	(51) H04B 7/0408
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	HR 23.02.2022	LV 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 08.03.2022	SM 08.12.2021
		DK 23.02.2022		PT 08.04.2022	ES 08.12.2021
(11) 3 855 134	(51) G01F 1/66			EE 08.12.2021	RO 08.12.2021
(84) BG 20.01.2022	(84) RS 20.10.2021	(11) 3 857 074	(51) F15B 20/00	CZ 08.12.2021	SK 08.12.2021
FI 20.10.2021	LT 20.10.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	AT 08.12.2021	PL 08.12.2021
PL 20.10.2021	ES 20.10.2021	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	IS 08.04.2022	DK 08.12.2021
LV 20.10.2021	HR 20.10.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
PT 21.02.2022	GR 21.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 857 898	(51) H04N 21/218
NL 20.10.2021	SE 20.10.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
IS 20.02.2022	NO 20.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
SM 20.10.2021	EE 20.10.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
RO 20.10.2021	LU 21.01.2022	DK 12.01.2022		BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
CZ 20.10.2021	DK 20.10.2021			SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
SK 20.10.2021	MC 20.10.2021	(11) 3 857 085	(51) F04D 29/049	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
		(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
(11) 3 855 228	(51) G02B 6/42	LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022		
FI 08.12.2021	LT 08.12.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	(11) 3 858 090	(51) H04W 76/19
LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022
GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PT 02.06.2022	ES 02.02.2022
NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	NL 02.02.2022	RS 02.02.2022
SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	DK 12.01.2022		BG 02.05.2022	HR 02.02.2022
ES 08.12.2021	EE 08.12.2021			SE 02.02.2022	LV 02.02.2022
RO 08.12.2021	CZ 08.12.2021	(11) 3 857 124	(51) F23C 9/00	AT 02.02.2022	GR 03.05.2022
SK 08.12.2021	AT 08.12.2021	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	PL 02.02.2022	FI 02.02.2022
PL 08.12.2021	IS 08.04.2022	NO 26.04.2022	NO 26.05.2022	IS 02.06.2022	DK 02.02.2022
MC 08.12.2021	DK 08.12.2021	ES 26.01.2022	RS 26.01.2022		
		BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	(11) 3 858 413	(51) A61M 16/08
(11) 3 855 342	(51) G06K 7/14	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
GR 16.03.2022	NO 15.03.2022			LV 16.02.2022	GR 17.05.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	(11) 3 857 178	(51) G01F 5/00	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022		
SK 15.12.2021	PL 15.12.2021	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	(11) 3 858 637	(51) B42D 3/12
IS 15.04.2022	MC 15.12.2021	HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
LU 27.01.2022		LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	LT 22.12.2021	LT 22.12.2021
		GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 855 397	(51) G06T 7/80	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	SE 22.12.2021	NO 22.03.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	DK 26.01.2022		SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021			EE 22.12.2021	RO 22.12.2021
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 857 185	(51) G01F 23/296	CZ 22.12.2021	SK 22.12.2021
GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) PT 16.06.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	DK 22.12.2021	
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022		

(11) 3 858 788	(51) C01B 33/107	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	IS 29.04.2022	MC 29.12.2021
(84) LT 23.02.2022	(84) PT 23.06.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	DK 29.12.2021	
ES 23.02.2022	NL 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	(11) 3 862 269	(51) B64D 11/00
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
LV 23.02.2022	GR 24.05.2022	(11) 3 860 885	(51) B60S 1/48	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(11) 3 859 166	(51) F15B 11/032	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
NO 26.04.2022	PT 26.05.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	DK 05.01.2022	
ES 26.01.2022	LU 31.01.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 862 389	(51) C08L 11/00
RS 26.01.2022	BG 26.04.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) BG 23.05.2022	(84) LT 23.02.2022
HR 26.01.2022	SE 26.01.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	NO 23.05.2022	PT 23.06.2022
LV 26.01.2022	AT 26.01.2022	(11) 3 860 887	(51) B60S 1/48	ES 23.02.2022	NL 23.02.2022
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022	RS 23.02.2022	HR 23.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
(11) 3 859 552	(51) G06F 16/22	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) BG 17.02.2022	(84) AT 17.11.2021	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
RS 17.11.2021	FI 17.11.2021	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
LT 17.11.2021	LV 17.11.2021	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(11) 3 863 126	(51) H01R 13/629
HR 17.11.2021	PT 17.03.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
GR 18.02.2022	SE 17.11.2021	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
IS 17.03.2022	NO 17.02.2022	(11) 3 860 939	(51) B65G 47/68	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
SM 17.11.2021	ES 17.11.2021	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
EE 17.11.2021	RO 17.11.2021	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
CZ 17.11.2021	SK 17.11.2021	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021	AT 26.01.2022	GR 27.04.2022
MC 17.11.2021	LU 30.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021	PL 26.01.2022	FI 26.01.2022
(11) 3 859 734	(51) G10L 19/07	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021	IS 26.05.2022	DK 26.01.2022
(84) LT 26.01.2022	(84) NO 26.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022	(11) 3 863 128	(51) H01R 43/00
PT 26.05.2022	(84) RS 26.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 22.12.2021	PL 22.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	IS 22.04.2022	MC 22.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022	(11) 3 861 086	(51) C09K 5/06	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
DK 26.01.2022		(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
(11) 3 859 884	(51) H01Q 1/32	NO 05.04.2022	(84) PT 05.05.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	(11) 3 863 143	(51) H02J 7/00
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
NO 29.03.2022	MC 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
NL 29.12.2021	SM 29.12.2021	DK 05.01.2022		BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 861 566	(51) H01J 37/34	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022
CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022	(11) 3 863 498	(51) A61B 1/00
LU 30.01.2022		AT 12.01.2022	GR 13.04.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022
(11) 3 860 394	(51) A45D 20/12	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 861 912	(51) A47L 9/28	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
RS 23.02.2022	BG 23.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022
HR 23.02.2022	SE 23.02.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022
LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
GR 24.05.2022	FI 23.02.2022	BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	(11) 3 863 541	(51) A61B 17/43
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
(11) 3 860 395	(51) A45D 26/00	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	RS 26.01.2022	BG 26.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	DK 16.02.2022		HR 26.01.2022	SE 26.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	(11) 3 862 056	(51) A63B 21/062	LV 26.01.2022	AT 26.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
SE 02.02.2022	LV 02.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
AT 02.02.2022	GR 03.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	DK 26.01.2022	
PL 02.02.2022	FI 02.02.2022	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(11) 3 863 870	(51) F15B 21/00
IS 02.06.2022	DK 02.02.2022	NO 29.03.2022	SM 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
(11) 3 860 530	(51) A61F 2/966	PT 29.04.2022	EE 29.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022
PT 09.06.2022	RS 09.05.2022	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022

LV 23.02.2022	AT 23.02.2022	(11) 3 865 638	(51) E04D 13/04	(11) 3 868 201	(51) A01K 67/033
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
DK 23.02.2022		ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	ES 05.01.2022	BG 05.04.2022
(11) 3 863 879	(51) B60K 37/06	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	LV 05.01.2022	GR 06.04.2022
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022				
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 865 746	(51) F16K 1/44	(11) 3 868 767	(51) C07F 7/22
GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	(84) BG 01.03.2022	(84) RS 01.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	FI 01.12.2021	LT 01.12.2021	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
DK 23.02.2022		PL 01.12.2021	LV 01.12.2021	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
		HR 01.12.2021	GR 02.03.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
(11) 3 864 308	(51) F16C 17/24	SE 01.12.2021	NO 01.03.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022	NL 01.12.2021	MC 01.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	SM 01.12.2021	PT 01.04.2022	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PT 26.05.2022	ES 26.01.2022	ES 01.12.2021	EE 01.12.2021	DK 05.01.2022	
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	RO 01.12.2021	CZ 01.12.2021		
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	SK 01.12.2021	IS 01.04.2022	(11) 3 869 767	(51) H04L 29/06
GR 27.04.2022	PL 26.01.2022	DK 01.12.2021		(84) LT 05.01.2022	(84) NO 05.04.2022
FI 26.01.2022	IS 26.05.2022			PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
DK 26.01.2022				RS 05.01.2022	BG 05.04.2022
		(11) 3 866 428	(51) H04L 29/06	HR 05.01.2022	SE 05.01.2022
(11) 3 864 316	(51) F16D 65/12	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	LV 05.01.2022	AT 05.01.2022
(84) BG 09.05.2022	(84) RS 09.02.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	GR 06.04.2022	PL 05.01.2022
LT 09.02.2022	NO 09.05.2022	LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	FI 05.01.2022	IS 05.05.2022
PT 09.06.2022	NL 09.02.2022	GR 30.03.2022	NO 29.03.2022	DK 05.01.2022	
HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	NL 29.12.2021	SM 29.12.2021		
LV 09.02.2022	GR 10.05.2022	PT 29.04.2022	ES 29.12.2021	(11) 3 870 402	(51) B25B 33/00
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	EE 29.12.2021	RO 29.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022	CZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022
		AT 29.12.2021	PL 29.12.2021	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
		IS 29.04.2022	MC 29.12.2021	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
(11) 3 865 304	(51) B41F 33/00	DK 29.12.2021		LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022			PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	(11) 3 866 434	(51) H04L 29/06	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022		
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	(11) 3 870 430	(51) B29D 30/46
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NL 23.02.2022	BG 23.05.2022
DK 05.01.2022		AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
		PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 23.02.2022
(11) 3 865 348	(51) B60R 16/02	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022			IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	(11) 3 867 012	(51) B24D 3/20		
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	(84) LT 19.01.2022	(84) NO 19.04.2022	(11) 3 870 525	(51) B65D 90/04
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	RS 19.01.2022	BG 19.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	HR 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
AT 09.02.2022	GR 10.05.2022	GR 20.04.2022	FI 19.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
PL 09.02.2022	FI 09.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
IS 09.06.2022	DK 09.02.2022			LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
				GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
(11) 3 865 350	(51) B60R 16/02	(11) 3 867 437	(51) D04H 3/16	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) BG 08.03.2022	(84) RS 08.12.2021	DK 16.02.2022	
PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	FI 08.12.2021	LT 08.12.2021		
NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	LV 08.12.2021	HR 08.12.2021	(11) 3 871 393	(51) H04L 29/06
BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	GR 09.03.2022	SE 08.12.2021	(84) RS 05.01.2022	(84) LV 05.01.2022
SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	NO 08.03.2022	NL 08.12.2021	NL 05.01.2022	LT 05.01.2022
AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	SM 08.12.2021	PT 08.04.2022	NO 05.04.2022	PT 05.05.2022
PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	ES 08.12.2021	EE 08.12.2021	ES 05.01.2022	HR 05.01.2022
IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	RO 08.12.2021	SK 08.12.2021	SE 05.01.2022	GR 06.04.2022
		AT 08.12.2021	PL 08.12.2021	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
(11) 3 865 402	(51) B64C 27/26	IS 08.04.2022	MC 08.12.2021	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021	DK 08.12.2021			
FI 15.12.2021	LT 15.12.2021			(11) 3 871 449	(51) H04W 52/02
LV 15.12.2021	HR 15.12.2021	(11) 3 868 025	(51) H04B 1/00	(84) LT 09.02.2022	(84) NO 09.05.2022
GR 16.03.2022	SE 15.12.2021	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	PT 09.06.2022	ES 09.02.2022
NO 15.03.2022	NL 15.12.2021	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	NL 09.02.2022	RS 09.02.2022
SM 15.12.2021	PT 18.04.2022	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 09.05.2022	HR 09.02.2022
ES 15.12.2021	EE 15.12.2021	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 09.02.2022	LV 09.02.2022
RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	AT 09.02.2022	GR 10.05.2022
SK 15.12.2021	AT 15.12.2021	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 09.02.2022	FI 09.02.2022
PL 15.12.2021	IS 15.04.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 09.06.2022	DK 09.02.2022
MC 15.12.2021	DK 15.12.2021	DK 23.02.2022			

(11) 3 871 892	(51) B41J 29/393	ES 05.01.2022	RS 05.01.2022	RS 23.02.2022	BG 23.05.2022
(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	HR 23.02.2022	SE 23.02.2022
NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
ES 09.02.2022	NL 09.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
BG 09.05.2022	HR 09.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
SE 09.02.2022	LV 09.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022		
GR 10.05.2022	PL 09.02.2022			(11) 3 876 111	(51) G06F 16/901
FI 09.02.2022	IS 09.06.2022	(11) 3 872 937	(51) H01R 13/6477	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
DK 09.02.2022		(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	ES 12.01.2022	RS 12.01.2022
(11) 3 871 926	(51) B60R 13/02	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	SE 12.01.2022	LV 12.01.2022
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	IT 28.02.2022	LV 23.02.2022	AT 12.01.2022	GR 13.04.2022
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	GR 24.05.2022	PL 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	FI 23.02.2022	IS 23.06.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	DK 23.02.2022			
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			(11) 3 876 194	(51) G06T 7/00
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 873 061	(51) H04L 29/06	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(11) 3 871 971	(51) B64C 1/14	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 22.03.2022	SM 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	PT 22.04.2022	EE 22.12.2021
NL 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
AT 16.02.2022	GR 17.05.2022			DK 22.12.2021	
PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	(11) 3 873 561	(51) A61M 1/36	(11) 3 877 705	(51) F24H 1/43
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) BG 22.03.2022	(84) RS 22.12.2021
		LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	FI 22.12.2021	LT 22.12.2021
(11) 3 872 138	(51) C09D 5/33	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	LV 22.12.2021	HR 22.12.2021
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	GR 23.03.2022	SE 22.12.2021
PT 16.06.2022	ES 16.02.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	NO 22.03.2022	NL 22.12.2021
RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	SM 22.12.2021	PT 22.04.2022
HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	ES 22.12.2021	EE 22.12.2021
LV 16.02.2022	AT 16.02.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	RO 22.12.2021	CZ 22.12.2021
GR 17.05.2022	PL 16.02.2022			SK 22.12.2021	AT 22.12.2021
FI 16.02.2022	IS 17.06.2022	(11) 3 874 321	(51) G02B 27/01	PL 22.12.2021	IS 22.04.2022
DK 16.02.2022		(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	MC 22.12.2021	DK 22.12.2021
		LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	LU 29.01.2022	
(11) 3 872 236	(51) C25D 5/08	BG 05.04.2022	HR 05.01.2022		
(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022	(11) 3 879 034	(51) E02D 7/16
ES 16.02.2022	RS 16.02.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
BG 16.05.2022	HR 16.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	PT 16.06.2022	ES 16.02.2022
IT 28.02.2022	LV 16.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	NL 16.02.2022	RS 16.02.2022
GR 17.05.2022	FI 16.02.2022			BG 16.05.2022	HR 16.02.2022
IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	(11) 3 874 693	(51) H04L 12/40	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022
		(84) BG 16.05.2022	(84) LT 16.02.2022	GR 17.05.2022	PL 16.02.2022
		NO 16.05.2022	PT 16.06.2022	FI 16.02.2022	IS 17.06.2022
(11) 3 872 256	(51) D21B 1/12	ES 16.02.2022	NL 16.02.2022	DK 16.02.2022	
(84) NL 12.01.2022	(84) NO 12.04.2022	RS 16.02.2022	HR 16.02.2022		
RS 12.01.2022	BG 12.04.2022	SE 16.02.2022	LV 16.02.2022	(11) 3 879 811	(51) H04N 5/232
IT 28.02.2022	GR 13.04.2022	AT 16.02.2022	GR 17.05.2022	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
IS 12.05.2022	DK 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		IS 17.06.2022	DK 16.02.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 872 526	(51) G01S 17/10	(11) 3 875 145	(51) A61N 5/06	GR 16.03.2022	NO 15.03.2022
(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022	NL 15.12.2021	SM 15.12.2021
LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 16.06.2022	NL 16.02.2022	PT 18.04.2022	ES 15.12.2021
PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	RS 16.02.2022	BG 16.05.2022	EE 15.12.2021	RO 15.12.2021
BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022	CZ 15.12.2021	SK 15.12.2021
SE 12.01.2022	LV 12.01.2022	LV 16.02.2022	GR 17.05.2022	AT 15.12.2021	PL 15.12.2021
GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	PL 16.02.2022	FI 16.02.2022	IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022		
DK 12.01.2022				(11) 3 880 075	(51) A61B 5/145
		(11) 3 875 537	(51) G02B 5/18	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022
		(84) BG 26.04.2022	(84) NL 26.01.2022	NO 19.04.2022	PT 19.05.2022
		LT 26.01.2022	NO 26.04.2022	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022
		PT 26.05.2022	RS 26.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
		RS 26.01.2022	HR 26.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
		SE 26.01.2022	LV 26.01.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022
		AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022
		PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022
		IS 26.05.2022	DK 26.01.2022		
(11) 3 872 643	(51) G06F 13/16	(11) 3 875 908	(51) G01C 21/30	(11) 3 881 202	(51) G06F 21/16
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	(84) NL 26.01.2022	(84) LT 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	PT 23.06.2022	NL 23.02.2022	NO 26.04.2022	PT 26.05.2022

ES 26.01.2022	RS 26.01.2022	GZ 29.12.2021	SK 29.12.2021	(11) 3 888 519	(51) A47L 11/40
BG 26.04.2022	HR 26.01.2022	IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) LT 16.02.2022	(84) NO 16.05.2022
SE 26.01.2022	LV 26.01.2022			RS 16.02.2022	BG 16.05.2022
AT 26.01.2022	GR 27.04.2022	(11) 3 884 526	(51) H01L 31/048	HR 16.02.2022	SE 16.02.2022
PL 26.01.2022	FI 26.01.2022	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	LV 16.02.2022	AT 16.02.2022
IS 26.05.2022	DK 26.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	GR 17.05.2022	FI 16.02.2022
		PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	IS 17.06.2022	DK 16.02.2022
(11) 3 881 281	(51) G06T 5/00	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022		
(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	(11) 3 889 043	(51) B64C 39/02
LT 05.01.2022	NO 05.04.2022	AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(84) RS 05.01.2022	(84) NL 05.01.2022
PT 05.05.2022	ES 05.01.2022	PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	LT 05.01.2022	NO 05.04.2022
BG 05.04.2022	HR 05.01.2022	IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	PT 05.05.2022	ES 05.01.2022
SE 05.01.2022	LV 05.01.2022			BG 05.04.2022	HR 05.01.2022
AT 05.01.2022	GR 06.04.2022	(11) 3 884 633	(51) H04L 27/26	SE 05.01.2022	LV 05.01.2022
PL 05.01.2022	FI 05.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	AT 05.01.2022	GR 06.04.2022
IS 05.05.2022	DK 05.01.2022	PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	PL 05.01.2022	FI 05.01.2022
		NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	IS 05.05.2022	DK 05.01.2022
(11) 3 881 642	(51) H04W 74/00	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022		
(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	(11) 3 891 051	(51) B62D 53/08
NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022
ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022	PT 23.06.2022	RS 23.02.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022			LV 23.02.2022	GR 24.05.2022
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022	(11) 3 885 202	(51) B60R 21/09	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	FI 29.12.2021	LT 29.12.2021		
		LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	(11) 3 891 773	(51) H01H 50/54
(11) 3 882 002	(51) B29C 49/42	GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021	LV 26.01.2022	GR 27.04.2022
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	SK 29.12.2021	AT 29.12.2021	PL 26.01.2022	IS 26.05.2022
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022	PL 29.12.2021	IS 29.04.2022	DK 26.01.2022	
ES 29.12.2021	EE 29.12.2021	DK 29.12.2021			
RO 29.12.2021	CZ 29.12.2021			(11) 3 892 479	(51) B60C 27/06
SK 29.12.2021	PL 29.12.2021	(11) 3 885 725	(51) G01J 5/20	(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022
IS 29.04.2022	DK 29.12.2021	(84) RS 12.01.2022	(84) NL 12.01.2022	LT 19.01.2022	NO 19.04.2022
		LT 12.01.2022	NO 12.04.2022	PT 19.05.2022	ES 19.01.2022
(11) 3 882 894	(51) G09B 21/00	PT 12.05.2022	ES 12.01.2022	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022
(84) RS 19.01.2022	(84) NL 19.01.2022	BG 12.04.2022	HR 12.01.2022	SE 19.01.2022	LV 19.01.2022
LT 19.01.2022	NO 19.04.2022	LV 12.01.2022	AT 12.01.2022	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022
PT 19.05.2022	ES 19.01.2022	GR 13.04.2022	PL 12.01.2022	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022
BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	FI 12.01.2022	IS 12.05.2022	DK 19.01.2022	
SE 19.01.2022	LV 19.01.2022	DK 12.01.2022			
AT 19.01.2022	GR 20.04.2022			(11) 3 892 947	(51) F27D 3/15
PL 19.01.2022	FI 19.01.2022	(11) 3 886 520	(51) H04W 72/04	(84) NL 12.01.2022	(84) LT 12.01.2022
IS 19.05.2022	DK 19.01.2022	(84) LT 23.02.2022	(84) NO 23.05.2022	NO 12.04.2022	PT 12.05.2022
		PT 23.06.2022	ES 23.02.2022	RS 12.01.2022	BG 12.04.2022
(11) 3 883 234	(51) H04N 5/232	NL 23.02.2022	RS 23.02.2022	HR 12.01.2022	SE 12.01.2022
(84) LT 02.02.2022	(84) NO 02.05.2022	BG 23.05.2022	HR 23.02.2022	LV 12.01.2022	GR 13.04.2022
PT 02.06.2022	ES 02.02.2022	SE 23.02.2022	LV 23.02.2022	PL 12.01.2022	FI 12.01.2022
NL 02.02.2022	RS 02.02.2022	AT 23.02.2022	GR 24.05.2022	IS 12.05.2022	DK 12.01.2022
BG 02.05.2022	HR 02.02.2022	PL 23.02.2022	FI 23.02.2022		
LV 02.02.2022	AT 02.02.2022	IS 23.06.2022	DK 23.02.2022	(11) 3 894 225	(51) B41F 33/00
GR 03.05.2022	PL 02.02.2022			(84) RS 26.01.2022	(84) NL 26.01.2022
FI 02.02.2022	IS 02.06.2022	(11) 3 886 532	(51) H04W 88/16	LT 26.01.2022	NO 26.04.2022
DK 02.02.2022	DK 19.01.2022	(84) RS 09.02.2022	(84) LT 09.02.2022	PT 26.05.2022	ES 26.01.2022
		NO 09.05.2022	PT 09.06.2022	BG 26.04.2022	HR 26.01.2022
(11) 3 883 346	(51) H05B 45/52	NL 09.02.2022	BG 09.05.2022	SE 26.01.2022	LV 26.01.2022
(84) NL 05.01.2022	(84) LT 05.01.2022	HR 09.02.2022	SE 09.02.2022	GR 27.04.2022	PL 26.01.2022
NO 05.04.2022	PT 05.05.2022	LV 09.02.2022	AT 09.02.2022	FI 26.01.2022	IS 26.05.2022
RS 05.01.2022	BG 05.04.2022	GR 10.05.2022	PL 09.02.2022	DK 26.01.2022	
HR 05.01.2022	SE 05.01.2022	FI 09.02.2022	IS 09.06.2022		
LV 05.01.2022	AT 05.01.2022	DK 09.02.2022			
GR 06.04.2022	PL 05.01.2022			(11) 3 894 871	(51) G01N 35/00
FI 05.01.2022	IS 05.05.2022	(11) 3 886 539	(51) H05B 47/11	(84) BG 15.03.2022	(84) RS 15.12.2021
DK 05.01.2022	DK 09.02.2022	(84) NL 19.01.2022	(84) LT 19.01.2022	FI 15.12.2021	LT 15.12.2021
		NO 19.04.2022	PT 19.05.2022	LV 15.12.2021	HR 15.12.2021
(11) 3 884 193	(51) F16L 19/028	ES 19.01.2022	RS 19.01.2022	GR 16.03.2022	SE 15.12.2021
(84) BG 29.03.2022	(84) RS 29.12.2021	BG 19.04.2022	HR 19.01.2022	NO 15.03.2022	NL 15.12.2021
FI 29.12.2021	LT 29.12.2021	LV 19.01.2022	AT 19.01.2022	SM 15.12.2021	PT 18.04.2022
LV 29.12.2021	HR 29.12.2021	GR 20.04.2022	PL 19.01.2022	ES 15.12.2021	EE 15.12.2021
GR 30.03.2022	SE 29.12.2021	FI 19.01.2022	IS 19.05.2022	RO 15.12.2021	CZ 15.12.2021
NO 29.03.2022	NL 29.12.2021	DK 19.01.2022		SK 15.12.2021	PL 15.12.2021
SM 29.12.2021	PT 29.04.2022			IS 15.04.2022	DK 15.12.2021
EE 29.12.2021	RO 29.12.2021				

- (11) **3 896 948** (51) **H04M 1/02**
(84) LT 26.01.2022 (84) NO 26.04.2022
PT 26.05.2022 RS 26.01.2022
BG 26.04.2022 HR 26.01.2022
LV 26.01.2022 AT 26.01.2022
GR 27.04.2022 IS 26.05.2022
DK 26.01.2022
- (11) **3 898 882** (51) **C09K 8/588**
(84) LT 23.02.2022 (84) PT 23.06.2022
ES 23.02.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
LV 23.02.2022 AT 23.02.2022
GR 24.05.2022 PL 23.02.2022
FI 23.02.2022 IS 23.06.2022
DK 23.02.2022
- (11) **3 902 206** (51) **H04L 12/40**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 ES 16.02.2022
NL 16.02.2022 RS 16.02.2022
BG 16.05.2022 HR 16.02.2022
SE 16.02.2022 LV 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- (11) **3 907 005** (51) **B01D 11/02**
(84) RS 19.01.2022 (84) LT 19.01.2022
NO 19.04.2022 PT 19.05.2022
ES 19.01.2022 BG 19.04.2022
HR 19.01.2022 SE 19.01.2022
LV 19.01.2022 GR 20.04.2022
PL 19.01.2022 FI 19.01.2022
IS 19.05.2022 DK 19.01.2022
- (11) **3 914 418** (51) **B23K 26/38**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 NL 23.02.2022
RS 23.02.2022 BG 23.05.2022
HR 23.02.2022 SE 23.02.2022
IT 25.02.2022 LV 23.02.2022
GR 24.05.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 917 284** (51) **H05B 6/64**
(84) LT 23.02.2022 (84) NO 23.05.2022
PT 23.06.2022 ES 23.02.2022
NL 23.02.2022 RS 23.02.2022
BG 23.05.2022 HR 23.02.2022
SE 23.02.2022 LV 23.02.2022
AT 23.02.2022 GR 24.05.2022
PL 23.02.2022 FI 23.02.2022
IS 23.06.2022 DK 23.02.2022
- (11) **3 921 246** (51) **B65D 47/08**
(84) LT 16.02.2022 (84) NO 16.05.2022
PT 16.06.2022 NL 16.02.2022
RS 16.02.2022 BG 16.05.2022
HR 16.02.2022 SE 16.02.2022
LV 16.02.2022 AT 16.02.2022
GR 17.05.2022 PL 16.02.2022
FI 16.02.2022 IS 17.06.2022
DK 16.02.2022
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **2 653 873** (51) **G01N 33/68**
(45) 20.07.2022
(73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US
01 20.07.2022
neuraxpharm Arzneimittel GmbH, Elisabeth-
Selbert-Str. 23, 40764 Langenfeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße
4, 80335 München, DE
02 20.07.2022
Generics [UK] Limited (trading as Mylan),
Building 4 Trident Place, Mosquito Way
Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
03 21.07.2022
Polpharma S.A., Ul. Pelplinska 19, 83-200
Starogard Gdanski, PL
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
04 21.07.2022
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607
Holzkirchen, DE
(74) Lederer & Keller Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538
München, DE
05 23.09.2022
Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha
10, CZ
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
10.10.2022
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502
Lannach, AT
(74) SONN Patentanwälte OG, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT
- (11) **2 876 300** (51) **F03D 7/02**
(45) 29.12.2021
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
01 28.09.2022
Siemens Gamesa Renewable Energy
Deutschland GmbH, Am Lunedeich 156,
27572 Bremerhaven, DE
(74) SGRE-Association, Siemens Gamesa
Renewable Energy GmbH & Co KG
Schlierseestraße 28, 81539 München, DE
02 29.09.2022
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605
Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE
- (11) **2 888 539** (51) **F25B 9/14**
(45) 12.01.2022
(73) Wuhan Zhongke Niuujin Magnetic Resonance
Technology Co., Ltd, 128 Guanggu 7 Road,
East Lake High-Tech Development Zone
Wuhan, CN
01 11.10.2022
EIP Limited, Fairfax House 15 Fulwood
Place, London WC1V 6HU, GB
(74) Flutter, Paula, EIP Fairfax House 15 Fulwood
Place, London WC1V 6HU, GB
- (11) **2 905 588** (51) **G01G 21/28**
(45) 12.01.2022
(73) Janner, Siegfried, Marktplatz 3, 92708
Mantel, DE
01 11.10.2022
Soehnle Industrial Solutions GmbH,
Gaildorfer Straße 6, 71522 Backnang, DE
(74) Hoffmann, Jürgen, ARROBA GbR
Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach,
DE
02 11.10.2022
MinebeaMitsumi Technology Center Europe
GmbH, Minebea-Weg 1, 78052 Villingen-
Schwenningen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Dr.-Ing. Peter
Riebling Postfach 3160, 88113 Lindau, DE
- (11) **2 914 229** (51) **A61F 13/02**
(45) 29.12.2021
(73) Genuine First Aid International Ltd, Jayla
Place Wickham's Cay Road Town, VG1110
Tortola, VG
01 27.09.2022
Orkla Wound Care AB, Box 1336, 171 26
Solna, SE
- (11) **2 959 894** (51) **A61K 31/137**
(45) 12.10.2022
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
01 12.10.2022
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 124
Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
02 12.10.2022
Glenmark Pharmaceuticals Europe Ltd.,
Building 2 Croxley Park, Watford WD18
8YA, GB
- (11) **2 986 304** (51) **A61K 31/7034**
(45) 12.01.2022
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
01 12.10.2022
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
S.A., ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard
Gdanski, PL
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
02 12.10.2022
SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
03 12.10.2022
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München,
DE
(74) Weist, Stefan, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE
04 12.10.2022
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18,
61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck
Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313
Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 004 651** (51) **F04D 29/051**
(45) 05.01.2022
(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., 800-E
Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
01 05.10.2022
Atlas Copco Energas GmbH, Schlehenweg
15, 50999 Köln, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (11) **3 009 409** (51) **C03B 7/10**
(45) 05.01.2022
(73) Verallia Deutschland AG, Oberlandstrasse, 88410 Bad Wurzach, DE
01 05.10.2022
Emhart Glass Inc., 123 Great Pond Drive, Windsor, CT 06095, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **3 066 051** (51) **C01B 39/02**
(45) 05.01.2022
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 05.10.2022
Topsoe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **3 138 566** (51) **A61K 31/519**
(45) 26.01.2022
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
01 06.10.2022
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 12.10.2022
TOBIO NOVELFARMA ILAC SAN. VE TIC. A. S., Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdenez Cad. No:2/19 Umraniye, Istanbul, TR
(74) Bulut, Koray, FarmaPatent Ltd. Sti. GMK Bulvary 42/5, Leventler Apt. Korkutreis Mah. Cankaya, 06440 Ankara, TR
- (11) **3 183 950** (51) **A01D 75/20**
(45) 29.12.2021
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
01 29.09.2022
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Patentabteilung Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
(74) Büscher, Christel Hedwig, Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG Patentabteilung Heinrich-Krone-Str. 10, 48480 Spelle, DE
- (11) **3 225 638** (51) **C08F 210/02**
(45) 12.01.2022
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
01 10.10.2022
The Dow Chemical Company, 2211 H.H. Dow Way, Midland MI 48674, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (11) **3 230 316** (51) **C07K 16/22**
(45) 05.01.2022
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard PO Box 915, Whippany, NJ 07981, US
01 04.10.2022
Withers & Rogers LLP, 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
02 04.10.2022
Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB, Schweigerstasse 2, 81541 Munich, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
03 05.10.2022
Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
04 05.10.2022
- Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
05 05.10.2022
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) *Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE*
06 05.10.2022
Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstr. 22, 80336 München, DE
(74) *Kuttenkeuler, David, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE*
- (11) **3 236 784** (51) **A23L 33/17**
(45) 12.01.2022
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
01 11.10.2022
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **3 300 601** (51) **A61P 35/02**
(45) 12.01.2022
(73) Rotalec IP Holdings LLC, 3170 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
01 11.10.2022
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
02 11.10.2022
SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) *Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE*
03 12.10.2022
Generics [UK] Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) *Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **3 360 627** (51) **B22F 3/105**
(45) 05.01.2022
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
01 04.10.2022
KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE
(74) *Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*
02 05.10.2022
Arnold & Siedsma B.V., Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
(74) *Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*
- (11) **3 380 981** (51) **G06F 9/448**
(45) 12.01.2022
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
01 10.10.2022
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **3 393 745** (51) **B29C 44/34**
(45) 29.06.2022
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT
01 07.10.2022
- Erlenbach GmbH, Am Rödchen 1, 56355 Lautert, DE*
(74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE*
02 07.10.2022
FOX Velution GmbH, An der Zeil 3, 96215 Lichtenfels, DE
(74) *Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE*
03 07.10.2022
JSP International SARL, 14, Route de Francières, 60190 Estrées-Saint-Denis, FR
(74) *Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE*
- (11) **3 424 860** (51) **B66B 5/00**
(45) 12.01.2022
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
01 12.10.2022
Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(74) *Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH*
- (11) **3 431 074** (51) **A61K 9/00**
(45) 19.01.2022
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 11.10.2022
Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (11) **3 433 373** (51) **C12P 19/34**
(45) 12.01.2022
(73) Myriad Women's Health, Inc., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, US
01 12.10.2022
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **3 439 483** (51) **A23D 7/005**
(45) 05.01.2022
(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
01 05.10.2022
Herbstreith & Fox KG Pektin-Fabriken, Turnstraße 37, 75305 Neuenbürg, DE
(74) *FARAGO Patentanwalts-gesellschaft mbH, Steinsdorfstraße 14, 80538 München, DE*
- (11) **3 456 163** (51) **A01B 63/00**
(45) 12.01.2022
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
01 12.10.2022
Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **3 461 466** (51) **A61F 13/02**
(45) 12.01.2022
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
01 12.10.2022
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- (11) **3 461 503** (51) **A61P 7/06**
(45) 09.02.2022
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US

- 01 05.10.2022
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18,
61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 02 12.10.2022
SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
- (11) **3 485 551** (51) **H02J 3/18**
(45) 12.01.2022
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- 01 11.10.2022
General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **3 517 515** (51) **C04B 28/02**
(45) 12.01.2022
(73) Omnicor - Manufacturas Internacionais de
Cordoarias, Lda, Rua dos Sobrais N° 89,
3885-307 Cortegaça, PT
- 01 12.10.2022
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH
- (11) **3 543 333** (51) **C12N 9/24**
(45) 05.01.2022
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
- 01 05.10.2022
Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE
- (11) **3 551 753** (51) **C12N 15/09**
(45) 29.06.2022
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street,
Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute Of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US
President and Fellows of Harvard College,
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- 01 10.10.2022
James Poole Limited, One Southampton
Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **3 554 226** (51) **A01J 5/013**
(45) 05.01.2022
(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan
1, 3147 PB Maassluis, NL
- 01 05.10.2022
DeLaval International AB, P.O. Box 39, 147
21 Tumba, SE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335
München, DE
- (11) **3 594 498** (51) **F04B 9/115**
(45) 05.01.2022
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse
43, 35614 Asslar, DE
- 01 05.10.2022
Concept Laser GmbH, Rudolf-Diesel-Straße
14, 96215 Lichtenfels, DE
- (74) Hafner & Kohl PartmbB,
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE
- 02 05.10.2022
SLM Solutions Group AG, Estlandring 4,
23560 Lübeck, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
- 03 05.10.2022
GEBR. BECKER GMBH, Hölker Feld 29-31,
42279 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26,
42329 Wuppertal, DE
- (11) **3 599 204** (51) **B66B 5/00**
(45) 12.01.2022
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
- 01 11.10.2022
Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH
- (74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH
- (11) **3 632 448** (51) **A61K 31/585**
(45) 12.01.2022
(73) Laboratorios Leon Farma SA, c/ La Vallina s/
n - Poligono Industrial Navatejera
Villaquilambre, 24008 Leon, ES
- 01 12.10.2022
Luigi, Rumi, Ter Meer Steinmeister &
Partner Nymphenburger Strasse 4, 80335
Munich, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße
4, 80335 München, DE
- 02 12.10.2022
Adalvo Ltd., Malta Life Science Park,
Building 1 Level 4, Sir Temi Zammit
Buildings, San Gwann Industrial Estate, San
Gwann, SGN 3000, MT
- (74) Maiwald Patent- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **3 636 778** (51) **C12Q 1/6883**
(45) 12.01.2022
(73) Fred Hutchinson Cancer Center, 1100
Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109,
US
Leiden University Medical Center,
Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
University of Rochester, 601 Elmwood
Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
- 01 11.10.2022
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns
Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29
3NH, GB
- (74) Potter Clarkson, et al, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 02 12.10.2022
CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
- (11) **3 636 879** (51) **F01C 21/10**
(45) 05.01.2022
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse
43, 35614 Asslar, DE
- 01 05.10.2022
D.V.P. VACUUM TECHNOLOGY S.P.A., Via
Rubizzano, 627, San Pietro in Casale (BO),
IT
- (74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (11) **3 659 944** (51) **B65D 85/10**
(45) 05.01.2022
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno,
91, 40133 Bologna, IT
- 01 05.10.2022
Focke & Co. (GmbH & Co. KG),
Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (11) **3 662 181** (51) **F16H 57/04**
(45) 12.01.2022
(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE
- 01 12.10.2022
Valeo Equipements Electriques Moteur, 2,
rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **3 665 459** (51) **G01L 9/00**
(45) 12.01.2022
(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH,
Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- 01 11.10.2022
Kistler Instrumente AG, Eulachstrasse 22,
8408 Winterthur, CH
- (11) **3 675 660** (51) **A24D 3/06**
(45) 05.01.2022
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- 01 05.10.2022
Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke
Road, Bristol BS3 2LL, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- 02 05.10.2022
Nicoventures Trading Limited, Globe House
1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (74) Harrison, Philip Mark, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (11) **3 680 359** (51) **C22C 38/00**
(45) 05.01.2022
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- 01 04.10.2022
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard
d'Avanches, 1160 Luxembourg, LU
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
- (11) **3 692 101** (51) **C09B 11/20**
(45) 12.01.2022
(73) Alfa Instruments S.r.l., Via Fratelli Bandiera
NCC, 80026 Casoria (NA), IT
- 01 11.10.2022
D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center
(International) B.V., Scheijdelweg 2, 3214
VN Zuidland, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
- (11) **3 698 618** (51) **G01S 19/14**
(45) 05.01.2022
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529
Jiangjun Road Jiangning Economic and
Technical Development Zone, Nanjing,
Jiangsu 211106, CN
- 01 05.10.2022
Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., Via
del Lavoro 6, 31033 Castelfranco Veneto
(TV), IT
- (74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145
Milano, IT
- (11) **3 699 715** (51) **G01S 19/14**
(45) 05.01.2022
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529
Jiangjun Road Jiangning Economic and
Technical Development Zone, Nanjing,
Jiangsu 211106, CN
- 01 05.10.2022
Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., Via
del Lavoro 6, 31033 Castelfranco Veneto
(TV), IT
- (74) PGA S.p.A., Via Mascheroni, 31, 20145
Milano, IT
- (11) **3 712 217** (51) **C09D 5/00**
(45) 05.01.2022
(73) DAW SE, Rossdorfer Strasse 50, 64372
Ober-Ramstadt, DE
- 01 04.10.2022

	PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US		Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE	(11) 2 309 802	(51) H04W 48/18
(74)	f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	01	10.10.2022	(45) 08.12.2021	
02	05.10.2022		Mikrogen GmbH, Floriansborgen 2-4, 82061 Neuried, DE	(11) 2 312 573	(51) G10K 11/178
	Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE	(74)	Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 München, DE	(45) 08.12.2021	
(74)	Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	(11)	3 872 256 (51) D21B 1/12	(11) 2 326 254	(51) A61B 6/04
(45)	12.01.2022	(45)	12.01.2022	(45) 08.12.2021	
(73)	Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB	(73)	Fiberboard GmbH, An der Birkenpfehlheide 4, 15837 Baruth, DE	(11) 2 348 611	(51) B60L 50/61
(84)	CY DE GB IE IT MT	01	11.10.2022	(45) 08.12.2021	
(73)	Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT	(11) 2 378 651	(51) H02M 3/158
(84)	AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74)	Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	(45) 08.12.2021	
01	11.10.2022			(11) 2 384 553	(51) H04B 7/04
	BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE			(45) 08.12.2021	
(74)	BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE			(11) 2 393 762	(51) C04B 41/49
02	12.10.2022			(45) 08.12.2021	
	Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE			(11) 2 400 275	(51) G01F 23/26
(74)	Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamburger Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE			(45) 08.12.2021	
(11)	3 770 078 (51) B65D 30/08			(11) 2 404 009	(51) E04F 13/06
(45)	12.01.2022			(45) 08.12.2021	
(73)	Papier-Mettler KG, Hochwaldstraße 22, 54497 Morbach, DE			(11) 2 429 424	(51) A61B 17/3207
01	10.10.2022			(45) 08.12.2021	
	Plásticos Industriales y Comerciales de Alfarrasí S.L., Carretera Nacional 340 , S/N, 46893 Alfarrasí - Valencia, ES	(11)	1 370 420 (51) B41J 11/00	(11) 2 433 390	(51) H04L 9/32
(74)	Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES	(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
(11)	3 776 105 (51) G05B 17/02			(11) 2 434 744	(51) H04N 1/32
(45)	04.05.2022			(45) 08.12.2021	
(73)	Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4900 Langenthal, CH	(11)	1 735 175 (51) F03B 13/20	(11) 2 455 013	(51) A61B 17/122
01	07.10.2022	(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
	Wirtgen Mineral Technologies GmbH, Reinhard-Wirtgen-Str. 2, 53578 Windhagen, DE	(11)	1 800 740 (51) B01J 8/10	(11) 2 474 712	(51) F01D 25/24
(74)	Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
(11)	3 790 359 (51) H05B 6/12			(11) 2 478 580	(51) H01M 4/36
(45)	16.02.2022			(45) 08.12.2021	
(73)	SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR	(11)	1 821 383 (51) H02J 7/00	(11) 2 484 168	(51) H04W 72/12
01	05.10.2022	(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
	Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, Wallstraße 58/ 59, 10179 Berlin, DE	(11)	1 908 870 (51) A01K 61/70	(11) 2 489 086	(51) H01M 10/04
(74)	Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/ 59, 10179 Berlin, DE	(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
(11)	3 813 912 (51) A61M 15/00			(11) 2 493 849	(51) C07C 257/14
(45)	19.01.2022			(45) 08.12.2021	
(73)	NuvoAir AB, Riddargatan 17D, 114 57 Stockholm, SE	(11)	2 056 929 (51) A61N 1/34	(11) 2 493 988	(51) C09D 5/00
01	11.10.2022	(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
	Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestrasse 54- 56, 78315 Radolfzell, DE	(11)	2 086 899 (51) C03C 17/23	(11) 2 494 400	(51) G02B 21/33
(74)	Witte, Weller und Partner Patentanwälte mbB Stuttgart, Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE	(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
(11)	3 869 199 (51) G01N 33/569			(11) 2 505 845	(51) G01F 1/80
(45)	09.02.2022			(45) 08.12.2021	
(73)	Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE	(11)	2 136 057 (51) F02D 41/40	(11) 2 516 557	(51) C09D 1/04
		(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
		(11)	2 151 109 (51) H04L 27/26	(11) 2 525 638	(51) H05K 7/20
		(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
		(11)	2 165 474 (51) H04L 12/40	(11) 2 534 418	(51) F21V 29/00
		(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
		(11)	2 238 485 (51) G02B 5/124	(11) 2 534 875	(51) H04W 76/15
		(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
		(11)	2 299 638 (51) H04L 12/18	(11) 2 543 304	(51) A47L 15/42
		(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
		(11)	2 307 444 (51) C07K 4/04	(11) 2 547 293	(51) A61F 2/95
		(45)	08.12.2021	(45) 08.12.2021	
		(11)	2 309 615 (51) H02J 7/00		
		(45)	08.12.2021		

(11) 2 553 156 (45) 08.12.2021	(51) <i>D04H 13/00</i>	(11) 2 685 890 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61B 5/08</i>	(11) 2 795 492 (45) 08.12.2021	(51) <i>G16H 10/60</i>
(11) 2 553 859 (45) 08.12.2021	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 713 224 (45) 08.12.2021	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 2 805 149 (45) 08.12.2021	(51) <i>G01N 21/55</i>
(11) 2 563 234 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 713 981 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 2 813 228 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61K 31/519</i>
(11) 2 568 880 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61B 5/05</i>	(11) 2 716 045 (45) 08.12.2021	(51) <i>H04N 19/103</i>	(11) 2 817 907 (45) 08.12.2021	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 2 581 751 (45) 08.12.2021	(51) <i>G01R 13/02</i>	(11) 2 716 756 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 2 823 656 (45) 08.12.2021	(51) <i>H04W 12/06</i>
(11) 2 581 829 (45) 08.12.2021	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 2 725 297 (45) 08.12.2021	(51) <i>F23N 5/24</i>	(11) 2 828 766 (45) 08.12.2021	(51) <i>A63F 9/24</i>
(11) 2 587 659 (45) 08.12.2021	(51) <i>H02M 7/797</i>	(11) 2 726 640 (45) 08.12.2021	(51) <i>C23C 14/06</i>	(11) 2 830 453 (45) 08.12.2021	(51) <i>A43C 1/02</i>
(11) 2 588 808 (45) 08.12.2021	(51) <i>F23D 14/82</i>	(11) 2 728 248 (45) 08.12.2021	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 2 830 694 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61M 16/16</i>
(11) 2 590 181 (45) 08.12.2021	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 2 744 365 (45) 08.12.2021	(51) <i>B05C 17/00</i>	(11) 2 833 615 (45) 08.12.2021	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 2 590 604 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61F 9/00</i>	(11) 2 745 095 (45) 08.12.2021	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 834 735 (45) 08.12.2021	(51) <i>G06F 9/455</i>
(11) 2 613 603 (45) 08.12.2021	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 2 749 245 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61C 13/20</i>	(11) 2 836 187 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61K 8/02</i>
(11) 2 618 442 (45) 08.12.2021	(51) <i>H02H 9/00</i>	(11) 2 750 594 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 836 302 (45) 08.12.2021	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 2 620 513 (45) 08.12.2021	(51) <i>C21D 9/40</i>	(11) 2 756 540 (45) 08.12.2021	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 2 836 639 (45) 08.12.2021	(51) <i>D21F 1/32</i>
(11) 2 625 455 (45) 08.12.2021	(51) <i>F17C 13/08</i>	(11) 2 757 190 (45) 08.12.2021	(51) <i>D06F 75/12</i>	(11) 2 838 073 (45) 08.12.2021	(51) <i>G07F 19/00</i>
(11) 2 627 100 (45) 08.12.2021	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 758 699 (45) 08.12.2021	(51) <i>F16L 3/123</i>	(11) 2 842 068 (45) 08.12.2021	(51) <i>G16B 15/20</i>
(11) 2 627 456 (45) 08.12.2021	(51) <i>B05D 7/24</i>	(11) 2 764 403 (45) 08.12.2021	(51) <i>C30B 29/10</i>	(11) 2 851 875 (45) 08.12.2021	(51) <i>G06Q 20/18</i>
(11) 2 627 629 (45) 08.12.2021	(51) <i>C07C 263/10</i>	(11) 2 764 509 (45) 08.12.2021	(51) <i>G10K 11/16</i>	(11) 2 854 929 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61M 35/00</i>
(11) 2 629 852 (45) 08.12.2021	(51) <i>A62C 3/06</i>	(11) 2 766 184 (45) 08.12.2021	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 2 855 154 (45) 08.12.2021	(51) <i>B41F 33/00</i>
(11) 2 633 365 (45) 08.12.2021	(51) <i>G03B 21/14</i>	(11) 2 767 323 (45) 08.12.2021	(51) <i>B01D 53/04</i>	(11) 2 857 086 (45) 08.12.2021	(51) <i>B01D 61/54</i>
(11) 2 641 539 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61B 5/107</i>	(11) 2 772 006 (45) 08.12.2021	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 861 257 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61K 47/30</i>
(11) 2 653 361 (45) 08.12.2021	(51) <i>B60W 10/02</i>	(11) 2 775 642 (45) 08.12.2021	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 866 221 (45) 08.12.2021	(51) <i>G10D 1/02</i>
(11) 2 653 506 (45) 08.12.2021	(51) <i>C07D 213/76</i>	(11) 2 777 490 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61B 5/01</i>	(11) 2 866 653 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61B 5/145</i>
(11) 2 668 908 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 2 778 822 (45) 08.12.2021	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 2 869 936 (45) 08.12.2021	(51) <i>B05B 15/40</i>
(11) 2 671 113 (45) 08.12.2021	(51) <i>G02B 7/08</i>	(11) 2 779 105 (45) 08.12.2021	(51) <i>G06T 13/20</i>	(11) 2 870 833 (45) 08.12.2021	(51) <i>H05B 45/30</i>
(11) 2 673 447 (45) 08.12.2021	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 781 231 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 872 026 (45) 08.12.2021	(51) <i>A61B 1/04</i>
(11) 2 680 084 (45) 08.12.2021	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 786 795 (45) 08.12.2021	(51) <i>B01D 53/86</i>	(11) 2 880 817 (45) 08.12.2021	(51) <i>H04W 8/20</i>
(11) 2 682 340 (45) 08.12.2021	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) 2 788 678 (45) 08.12.2021	(51) <i>H05B 45/10</i>	(11) 2 884 242 (45) 08.12.2021	(51) <i>G01D 11/24</i>

(11) 2 885 852 (45) 08.12.2021	(51) H02J 7/00	(11) 2 941 884 (45) 08.12.2021	(51) H04N 19/70	(11) 2 989 987 (45) 08.12.2021	(51) A61B 8/00
(11) 2 888 676 (45) 08.12.2021	(51) G06F 17/00	(11) 2 944 415 (45) 08.12.2021	(51) B23K 26/382	(11) 2 991 045 (45) 08.12.2021	(51) G07C 9/00
(11) 2 889 627 (45) 08.12.2021	(51) G01N 35/04	(11) 2 946 847 (45) 08.12.2021	(51) B21D 5/02	(11) 2 994 433 (45) 08.12.2021	(51) C03C 3/087
(11) 2 890 765 (45) 08.12.2021	(51) C10B 51/00	(11) 2 949 530 (45) 08.12.2021	(51) B60K 6/445	(11) 2 994 540 (45) 08.12.2021	(51) C12Q 1/6886
(11) 2 894 418 (45) 08.12.2021	(51) F25B 21/00	(11) 2 950 231 (45) 08.12.2021	(51) H04W 12/033	(11) 2 995 330 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/142
(11) 2 898 668 (45) 08.12.2021	(51) H04N 5/235	(11) 2 954 751 (45) 08.12.2021	(51) H04W 88/08	(11) 2 996 583 (45) 08.12.2021	(51) A61B 17/15
(11) 2 899 972 (45) 08.12.2021	(51) H04N 7/52	(11) 2 956 517 (45) 08.12.2021	(51) C09J 7/38	(11) 2 996 608 (45) 08.12.2021	(51) A61B 34/20
(11) 2 901 823 (45) 08.12.2021	(51) H05H 7/12	(11) 2 960 097 (45) 08.12.2021	(51) B60K 37/04	(11) 2 997 231 (45) 08.12.2021	(51) F01D 5/30
(11) 2 904 169 (45) 08.12.2021	(51) E04B 2/82	(11) 2 961 601 (45) 08.12.2021	(51) B32B 27/30	(11) 3 007 709 (45) 08.12.2021	(51) C07F 15/00
(11) 2 904 649 (45) 08.12.2021	(51) H01L 51/42	(11) 2 961 872 (45) 08.12.2021	(51) D04B 1/22	(11) 3 008 406 (45) 08.12.2021	(51) F25D 23/02
(11) 2 906 940 (45) 08.12.2021	(51) G01N 29/14	(11) 2 962 798 (45) 08.12.2021	(51) B22F 7/06	(11) 3 008 585 (45) 08.12.2021	(51) G06F 8/36
(11) 2 910 402 (45) 08.12.2021	(51) B60L 7/14	(11) 2 967 426 (45) 08.12.2021	(51) G01R 33/3415	(11) 3 010 425 (45) 08.12.2021	(51) A61B 17/10
(11) 2 912 182 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/115	(11) 2 967 903 (45) 08.12.2021	(51) A61F 2/44	(11) 3 010 687 (45) 08.12.2021	(51) B26B 27/00
(11) 2 912 523 (45) 08.12.2021	(51) G03H 1/00	(11) 2 969 499 (45) 08.12.2021	(51) B29D 11/00	(11) 3 011 372 (45) 08.12.2021	(51) G02B 5/02
(11) 2 912 637 (45) 08.12.2021	(51) G07C 9/00	(11) 2 969 936 (45) 08.12.2021	(51) C01B 17/765	(11) 3 013 446 (45) 08.12.2021	(51) B01D 27/08
(11) 2 914 633 (45) 08.12.2021	(51) A61K 47/64	(11) 2 972 259 (45) 08.12.2021	(51) G01N 25/48	(11) 3 016 159 (45) 08.12.2021	(51) H01L 51/50
(11) 2 915 634 (45) 08.12.2021	(51) B25J 9/16	(11) 2 973 434 (45) 08.12.2021	(51) G07B 15/02	(11) 3 016 170 (45) 08.12.2021	(51) H01L 51/56
(11) 2 916 720 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/00	(11) 2 974 762 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/32	(11) 3 017 322 (45) 08.12.2021	(51) G01V 1/36
(11) 2 917 862 (45) 08.12.2021	(51) G16B 45/00	(11) 2 975 517 (45) 08.12.2021	(51) G06F 9/48	(11) 3 017 330 (45) 08.12.2021	(51) G02B 6/122
(11) 2 918 030 (45) 08.12.2021	(51) H04L 1/00	(11) 2 975 596 (45) 08.12.2021	(51) G08G 5/00	(11) 3 017 615 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00
(11) 2 919 732 (45) 08.12.2021	(51) A61F 13/15	(11) 2 977 798 (45) 08.12.2021	(51) G02B 5/30	(11) 3 020 129 (45) 08.12.2021	(51) H03G 3/20
(11) 2 933 354 (45) 08.12.2021	(51) C23D 5/00	(11) 2 980 977 (45) 08.12.2021	(51) H02M 5/458	(11) 3 020 906 (45) 08.12.2021	(51) E05F 15/632
(11) 2 935 899 (45) 08.12.2021	(51) F04F 5/20	(11) 2 981 694 (45) 08.12.2021	(51) F02B 39/14	(11) 3 025 337 (45) 08.12.2021	(51) G10L 21/0388
(11) 2 936 796 (45) 08.12.2021	(51) H04N 13/122	(11) 2 984 545 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/042	(11) 3 027 306 (45) 08.12.2021	(51) B01J 20/04
(11) 2 938 387 (45) 08.12.2021	(51) A61M 25/10	(11) 2 986 022 (45) 08.12.2021	(51) G06Q 10/06	(11) 3 031 380 (45) 08.12.2021	(51) A47L 15/42
(11) 2 938 722 (45) 08.12.2021	(51) C12N 5/071	(11) 2 988 504 (45) 08.12.2021	(51) H04N 19/176	(11) 3 032 852 (45) 08.12.2021	(51) H04W 12/06
(11) 2 940 866 (45) 08.12.2021	(51) H03K 17/06	(11) 2 989 575 (45) 08.12.2021	(51) G16H 30/40	(11) 3 033 493 (45) 08.12.2021	(51) F01D 5/14

(11) 3 034 879 (45) 08.12.2021	(51) H02K 5/22	(11) 3 072 195 (45) 08.12.2021	(51) H02G 9/00	(11) 3 126 421 (45) 08.12.2021	(51) C08F 290/06
(11) 3 036 160 (45) 08.12.2021	(51) B64D 13/00	(11) 3 075 377 (45) 08.12.2021	(51) A61K 9/16	(11) 3 129 585 (45) 08.12.2021	(51) E21B 44/00
(11) 3 037 618 (45) 08.12.2021	(51) E06B 3/30	(11) 3 079 053 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/0488	(11) 3 131 698 (45) 08.12.2021	(51) B23K 35/30
(11) 3 038 531 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/083	(11) 3 079 213 (45) 08.12.2021	(51) H01R 24/52	(11) 3 132 078 (45) 08.12.2021	(51) A47L 11/34
(11) 3 044 348 (45) 08.12.2021	(51) C23C 22/83	(11) 3 084 798 (45) 08.12.2021	(51) H01H 71/24	(11) 3 133 657 (45) 08.12.2021	(51) H01L 51/44
(11) 3 045 589 (45) 08.12.2021	(51) E02F 3/43	(11) 3 087 207 (45) 08.12.2021	(51) C22C 38/02	(11) 3 135 891 (45) 08.12.2021	(51) F02K 1/28
(11) 3 051 847 (45) 08.12.2021	(51) H04W 4/06	(11) 3 087 868 (45) 08.12.2021	(51) A47B 96/20	(11) 3 137 156 (45) 08.12.2021	(51) A61N 1/05
(11) 3 055 541 (45) 08.12.2021	(51) F02K 1/72	(11) 3 089 675 (45) 08.12.2021	(51) A61B 17/04	(11) 3 139 129 (45) 08.12.2021	(51) G01C 17/38
(11) 3 055 658 (45) 08.12.2021	(51) G01J 5/44	(11) 3 089 850 (45) 08.12.2021	(51) B24D 3/00	(11) 3 139 643 (45) 08.12.2021	(51) H04W 4/08
(11) 3 055 803 (45) 08.12.2021	(51) G16H 50/70	(11) 3 094 365 (45) 08.12.2021	(51) A61M 27/00	(11) 3 140 076 (45) 08.12.2021	(51) B23Q 7/04
(11) 3 056 900 (45) 08.12.2021	(51) G01N 33/49	(11) 3 100 688 (45) 08.12.2021	(51) A61B 17/068	(11) 3 141 653 (45) 08.12.2021	(51) D06F 39/08
(11) 3 057 123 (45) 08.12.2021	(51) H01L 23/488	(11) 3 102 471 (45) 08.12.2021	(51) B60W 40/08	(11) 3 142 062 (45) 08.12.2021	(51) G06Q 40/00
(11) 3 057 529 (45) 08.12.2021	(51) A61C 8/00	(11) 3 107 683 (45) 08.12.2021	(51) B23K 35/26	(11) 3 143 081 (45) 08.12.2021	(51) C08K 3/36
(11) 3 057 593 (45) 08.12.2021	(51) A61K 31/5377	(11) 3 108 114 (45) 08.12.2021	(51) F01D 5/14	(11) 3 147 638 (45) 08.12.2021	(51) G01J 3/443
(11) 3 057 629 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/20	(11) 3 108 590 (45) 08.12.2021	(51) H04M 19/00	(11) 3 149 154 (45) 08.12.2021	(51) C12N 5/00
(11) 3 058 130 (45) 08.12.2021	(51) D06F 34/32	(11) 3 109 451 (45) 08.12.2021	(51) F02K 3/06	(11) 3 149 475 (45) 08.12.2021	(51) G01N 33/53
(11) 3 058 436 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/00	(11) 3 109 944 (45) 08.12.2021	(51) H01R 13/02	(11) 3 150 850 (45) 08.12.2021	(51) F03D 80/40
(11) 3 060 902 (45) 08.12.2021	(51) G01N 21/88	(11) 3 110 088 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/801	(11) 3 151 286 (45) 08.12.2021	(51) H01L 31/0216
(11) 3 062 119 (45) 08.12.2021	(51) G01R 33/09	(11) 3 111 496 (45) 08.12.2021	(51) H01M 8/0213	(11) 3 152 466 (45) 08.12.2021	(51) F16H 57/04
(11) 3 062 612 (45) 08.12.2021	(51) A01F 25/20	(11) 3 112 977 (45) 08.12.2021	(51) G06F 1/20	(11) 3 153 282 (45) 08.12.2021	(51) B25J 15/00
(11) 3 062 728 (45) 08.12.2021	(51) A61B 50/20	(11) 3 114 295 (45) 08.12.2021	(51) E05B 19/00	(11) 3 154 046 (45) 08.12.2021	(51) G08G 5/00
(11) 3 062 764 (45) 08.12.2021	(51) A61K 8/06	(11) 3 117 463 (45) 08.12.2021	(51) H01L 29/16	(11) 3 154 176 (45) 08.12.2021	(51) H02K 29/03
(11) 3 063 423 (45) 08.12.2021	(51) F16C 27/04	(11) 3 117 710 (45) 08.12.2021	(51) A01N 43/16	(11) 3 155 176 (45) 08.12.2021	(51) E02D 7/18
(11) 3 063 507 (45) 08.12.2021	(51) G01F 1/05	(11) 3 120 835 (45) 08.12.2021	(51) A61K 9/08	(11) 3 156 848 (45) 08.12.2021	(51) G03G 15/00
(11) 3 065 872 (45) 08.12.2021	(51) B01L 3/02	(11) 3 121 623 (45) 08.12.2021	(51) G01V 1/36	(11) 3 157 832 (45) 08.12.2021	(51) B65D 43/02
(11) 3 065 971 (45) 08.12.2021	(51) B60N 2/56	(11) 3 123 755 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 158 171 (45) 08.12.2021	(51) F01D 11/00
(11) 3 070 852 (45) 08.12.2021	(51) H04B 1/525	(11) 3 124 811 (45) 08.12.2021	(51) F16C 23/02	(11) 3 158 753 (45) 08.12.2021	(51) H04N 19/70

(11) 3 158 934 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/145	(11) 3 174 908 (45) 08.12.2021	(51) C08F 8/36	(11) 3 197 142 (45) 08.12.2021	(51) H04N 1/028
(11) 3 159 552 (45) 08.12.2021	(51) F16B 5/04	(11) 3 176 771 (45) 08.12.2021	(51) G04C 17/00	(11) 3 197 841 (45) 08.12.2021	(51) C03C 3/085
(11) 3 159 721 (45) 08.12.2021	(51) G02B 6/42	(11) 3 178 082 (45) 08.12.2021	(51) G09G 3/00	(11) 3 197 922 (45) 08.12.2021	(51) C07K 19/00
(11) 3 160 307 (45) 08.12.2021	(51) A47F 3/04	(11) 3 178 176 (45) 08.12.2021	(51) H04B 13/00	(11) 3 200 652 (45) 08.12.2021	(51) A46D 1/08
(11) 3 161 647 (45) 08.12.2021	(51) H04W 76/18	(11) 3 178 892 (45) 08.12.2021	(51) C09D 201/00	(11) 3 200 984 (45) 08.12.2021	(51) B29C 64/205
(11) 3 162 055 (45) 08.12.2021	(51) H04N 13/00	(11) 3 179 624 (45) 08.12.2021	(51) H02P 9/30	(11) 3 201 446 (45) 08.12.2021	(51) F02B 3/00
(11) 3 162 285 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/024	(11) 3 180 655 (45) 08.12.2021	(51) G01S 7/481	(11) 3 201 787 (45) 08.12.2021	(51) G06F 15/16
(11) 3 162 633 (45) 08.12.2021	(51) B60Q 1/14	(11) 3 184 338 (45) 08.12.2021	(51) B60K 6/365	(11) 3 202 116 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/14
(11) 3 163 536 (45) 08.12.2021	(51) G06T 9/00	(11) 3 184 362 (45) 08.12.2021	(51) B60Q 1/14	(11) 3 202 124 (45) 08.12.2021	(51) H04M 1/02
(11) 3 163 716 (45) 08.12.2021	(51) H02K 1/27	(11) 3 184 844 (45) 08.12.2021	(51) F16D 55/38	(11) 3 202 415 (45) 08.12.2021	(51) A61K 38/17
(11) 3 164 168 (45) 08.12.2021	(51) A61M 60/178	(11) 3 184 944 (45) 08.12.2021	(51) F25J 5/00	(11) 3 203 104 (45) 08.12.2021	(51) F16F 1/371
(11) 3 165 063 (45) 08.12.2021	(51) A01C 7/10	(11) 3 185 537 (45) 08.12.2021	(51) H04N 5/225	(11) 3 203 167 (45) 08.12.2021	(51) F25D 11/00
(11) 3 165 065 (45) 08.12.2021	(51) A01C 17/00	(11) 3 186 188 (45) 08.12.2021	(51) B67D 1/08	(11) 3 203 195 (45) 08.12.2021	(51) G01F 1/684
(11) 3 165 121 (45) 08.12.2021	(51) A45B 23/00	(11) 3 186 471 (45) 08.12.2021	(51) E21B 23/08	(11) 3 203 329 (45) 08.12.2021	(51) G04C 3/14
(11) 3 165 539 (45) 08.12.2021	(51) C07K 16/28	(11) 3 187 850 (45) 08.12.2021	(51) H05B 47/105	(11) 3 203 969 (45) 08.12.2021	(51) A61H 23/02
(11) 3 166 166 (45) 08.12.2021	(51) H01M 4/86	(11) 3 188 641 (45) 08.12.2021	(51) A47L 15/50	(11) 3 204 015 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/113
(11) 3 168 031 (45) 08.12.2021	(51) B29C 63/00	(11) 3 189 804 (45) 08.12.2021	(51) A61B 18/08	(11) 3 204 040 (45) 08.12.2021	(51) A61K 31/7115
(11) 3 168 290 (45) 08.12.2021	(51) C12M 1/42	(11) 3 191 792 (45) 08.12.2021	(51) G01C 5/00	(11) 3 204 094 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/38
(11) 3 170 180 (45) 08.12.2021	(51) G11C 16/10	(11) 3 191 819 (45) 08.12.2021	(51) G01N 23/202	(11) 3 204 633 (45) 08.12.2021	(51) F03D 1/06
(11) 3 170 437 (45) 08.12.2021	(51) A47L 15/42	(11) 3 192 051 (45) 08.12.2021	(51) G06T 7/00	(11) 3 205 065 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06
(11) 3 171 101 (45) 08.12.2021	(51) F25B 30/02	(11) 3 192 589 (45) 08.12.2021	(51) B07B 4/00	(11) 3 205 186 (45) 08.12.2021	(51) H05H 1/24
(11) 3 171 961 (45) 08.12.2021	(51) B01D 46/24	(11) 3 193 697 (45) 08.12.2021	(51) A61B 3/00	(11) 3 205 290 (45) 08.12.2021	(51) A61B 17/115
(11) 3 172 543 (45) 08.12.2021	(51) G01K 7/22	(11) 3 193 829 (45) 08.12.2021	(51) A61K 9/00	(11) 3 205 430 (45) 08.12.2021	(51) B23B 1/00
(11) 3 172 664 (45) 08.12.2021	(51) G06F 9/455	(11) 3 194 664 (45) 08.12.2021	(51) E02D 27/01	(11) 3 206 689 (45) 08.12.2021	(51) A61K 31/4706
(11) 3 172 907 (45) 08.12.2021	(51) H04R 7/14	(11) 3 195 314 (45) 08.12.2021	(51) G10L 25/78	(11) 3 206 973 (45) 08.12.2021	(51) B65G 47/51
(11) 3 172 953 (45) 08.12.2021	(51) A01B 59/00	(11) 3 195 562 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 207 109 (45) 08.12.2021	(51) C10L 10/10
(11) 3 174 691 (45) 08.12.2021	(51) B29C 64/153	(11) 3 196 785 (45) 08.12.2021	(51) G06Q 10/10	(11) 3 207 396 (45) 08.12.2021	(51) G01R 33/36

(11) 3 207 608 (45) 08.12.2021	(51) H02G 3/22	(11) 3 227 244 (45) 08.12.2021	(51) B32B 17/00	(11) 3 252 781 (45) 08.12.2021	(51) H01C 1/084
(11) 3 209 317 (45) 08.12.2021	(51) A61K 38/10	(11) 3 227 717 (45) 08.12.2021	(51) G01S 13/93	(11) 3 253 749 (45) 08.12.2021	(51) C07D 413/14
(11) 3 209 352 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/20	(11) 3 229 134 (45) 08.12.2021	(51) G06F 8/52	(11) 3 254 172 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/01
(11) 3 209 541 (45) 08.12.2021	(51) B62J 1/20	(11) 3 230 241 (45) 08.12.2021	(51) C07C 29/145	(11) 3 255 108 (45) 08.12.2021	(51) C09D 5/00
(11) 3 209 587 (45) 08.12.2021	(51) A61F 13/15	(11) 3 230 983 (45) 08.12.2021	(51) G11C 11/56	(11) 3 255 187 (45) 08.12.2021	(51) D04B 1/12
(11) 3 209 730 (45) 08.12.2021	(51) C08L 75/04	(11) 3 232 147 (45) 08.12.2021	(51) F26B 21/00	(11) 3 256 408 (45) 08.12.2021	(51) B65G 47/90
(11) 3 209 787 (45) 08.12.2021	(51) C12P 19/02	(11) 3 232 890 (45) 08.12.2021	(51) A47L 7/00	(11) 3 257 250 (45) 08.12.2021	(51) H04N 19/70
(11) 3 211 055 (45) 08.12.2021	(51) A61F 7/03	(11) 3 233 311 (45) 08.12.2021	(51) B06B 1/06	(11) 3 257 626 (45) 08.12.2021	(51) B23Q 17/22
(11) 3 211 515 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/0481	(11) 3 235 278 (45) 08.12.2021	(51) H04W 12/08	(11) 3 258 366 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/0488
(11) 3 212 401 (45) 08.12.2021	(51) B32B 27/32	(11) 3 237 317 (45) 08.12.2021	(51) B65H 23/025	(11) 3 258 587 (45) 08.12.2021	(51) H02P 9/10
(11) 3 212 765 (45) 08.12.2021	(51) C12M 1/06	(11) 3 238 586 (45) 08.12.2021	(51) A47K 3/34	(11) 3 259 972 (45) 08.12.2021	(51) A01C 7/10
(11) 3 213 054 (45) 08.12.2021	(51) G01N 21/64	(11) 3 238 604 (45) 08.12.2021	(51) A61B 1/00	(11) 3 260 711 (45) 08.12.2021	(51) F16B 13/08
(11) 3 213 061 (45) 08.12.2021	(51) G01N 27/416	(11) 3 239 832 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/12	(11) 3 260 962 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/044
(11) 3 213 424 (45) 08.12.2021	(51) H04B 7/04	(11) 3 242 048 (45) 08.12.2021	(51) F16C 33/10	(11) 3 261 917 (45) 08.12.2021	(51) B63B 35/44
(11) 3 213 677 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/022	(11) 3 243 669 (45) 08.12.2021	(51) B42D 25/346	(11) 3 262 189 (45) 08.12.2021	(51) C12Q 1/6844
(11) 3 213 937 (45) 08.12.2021	(51) B60C 19/00	(11) 3 244 249 (45) 08.12.2021	(51) G02B 21/00	(11) 3 263 160 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/30
(11) 3 214 317 (45) 08.12.2021	(51) F04D 29/30	(11) 3 245 193 (45) 08.12.2021	(51) C07D 249/04	(11) 3 263 980 (45) 08.12.2021	(51) F21S 41/147
(11) 3 214 890 (45) 08.12.2021	(51) H04W 74/08	(11) 3 245 969 (45) 08.12.2021	(51) A61B 18/02	(11) 3 264 517 (45) 08.12.2021	(51) H01M 10/633
(11) 3 215 467 (45) 08.12.2021	(51) C02F 1/467	(11) 3 246 430 (45) 08.12.2021	(51) C23C 28/00	(11) 3 265 560 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/09
(11) 3 215 869 (45) 08.12.2021	(51) G01S 15/931	(11) 3 247 252 (45) 08.12.2021	(51) A47L 15/44	(11) 3 265 863 (45) 08.12.2021	(51) G02B 26/10
(11) 3 216 154 (45) 08.12.2021	(51) H04L 1/18	(11) 3 247 677 (45) 08.12.2021	(51) C02F 1/26	(11) 3 266 595 (45) 08.12.2021	(51) B29C 70/44
(11) 3 216 935 (45) 08.12.2021	(51) E04B 2/74	(11) 3 248 101 (45) 08.12.2021	(51) G06F 11/14	(11) 3 266 596 (45) 08.12.2021	(51) B29C 70/50
(11) 3 217 024 (45) 08.12.2021	(51) F16B 11/00	(11) 3 248 544 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/1455	(11) 3 267 065 (45) 08.12.2021	(51) F16D 65/18
(11) 3 217 643 (45) 08.12.2021	(51) H04N 5/232	(11) 3 249 265 (45) 08.12.2021	(51) F16H 63/32	(11) 3 267 567 (45) 08.12.2021	(51) H02M 3/155
(11) 3 218 115 (45) 08.12.2021	(51) B04C 5/04	(11) 3 249 879 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 268 010 (45) 08.12.2021	(51) A61K 31/7036
(11) 3 223 249 (45) 08.12.2021	(51) G07D 7/183	(11) 3 250 249 (45) 08.12.2021	(51) A61L 27/34	(11) 3 268 747 (45) 08.12.2021	(51) G01N 35/00
(11) 3 227 042 (45) 08.12.2021	(51) B23B 31/30	(11) 3 251 455 (45) 08.12.2021	(51) H04W 72/14	(11) 3 269 012 (45) 08.12.2021	(51) H01R 13/6581

(11) 3 269 116 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 284 911 (45) 08.12.2021	(51) F01D 9/04	(11) 3 305 423 (45) 08.12.2021	(51) B07B 1/48
(11) 3 269 634 (45) 08.12.2021	(51) B64C 13/04	(11) 3 286 915 (45) 08.12.2021	(51) H04N 13/25	(11) 3 305 487 (45) 08.12.2021	(51) B27B 9/00
(11) 3 269 637 (45) 08.12.2021	(51) B64C 25/42	(11) 3 287 018 (45) 08.12.2021	(51) A24F 40/42	(11) 3 305 994 (45) 08.12.2021	(51) E02F 9/20
(11) 3 270 120 (45) 08.12.2021	(51) G01F 22/00	(11) 3 287 736 (45) 08.12.2021	(51) F41G 3/06	(11) 3 306 082 (45) 08.12.2021	(51) F03G 7/06
(11) 3 270 521 (45) 08.12.2021	(51) H04B 5/00	(11) 3 288 613 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/20	(11) 3 306 521 (45) 08.12.2021	(51) G06K 9/00
(11) 3 271 452 (45) 08.12.2021	(51) C12N 5/00	(11) 3 288 854 (45) 08.12.2021	(51) A47K 10/16	(11) 3 307 462 (45) 08.12.2021	(51) B23B 7/06
(11) 3 271 517 (45) 08.12.2021	(51) E02F 3/92	(11) 3 288 988 (45) 08.12.2021	(51) C08F 267/06	(11) 3 307 530 (45) 08.12.2021	(51) B29D 30/06
(11) 3 272 376 (45) 08.12.2021	(51) A61M 1/36	(11) 3 289 674 (45) 08.12.2021	(51) H02M 1/14	(11) 3 307 977 (45) 08.12.2021	(51) E06B 3/677
(11) 3 273 580 (45) 08.12.2021	(51) H02K 15/02	(11) 3 291 069 (45) 08.12.2021	(51) H01L 27/32	(11) 3 308 640 (45) 08.12.2021	(51) A01K 35/00
(11) 3 273 905 (45) 08.12.2021	(51) A61C 19/05	(11) 3 291 186 (45) 08.12.2021	(51) G07D 7/16	(11) 3 308 936 (45) 08.12.2021	(51) B29C 45/42
(11) 3 274 067 (45) 08.12.2021	(51) B01D 29/15	(11) 3 291 727 (45) 08.12.2021	(51) A61N 1/05	(11) 3 309 196 (45) 08.12.2021	(51) C08J 9/18
(11) 3 274 213 (45) 08.12.2021	(51) B60N 2/36	(11) 3 292 164 (45) 08.12.2021	(51) C08G 18/75	(11) 3 309 338 (45) 08.12.2021	(51) E05D 15/06
(11) 3 276 186 (45) 08.12.2021	(51) F16B 5/10	(11) 3 292 249 (45) 08.12.2021	(51) E02F 3/34	(11) 3 309 577 (45) 08.12.2021	(51) G01S 13/931
(11) 3 276 194 (45) 08.12.2021	(51) F16C 33/66	(11) 3 293 772 (45) 08.12.2021	(51) H01L 31/0216	(11) 3 309 587 (45) 08.12.2021	(51) G01S 19/42
(11) 3 276 595 (45) 08.12.2021	(51) G09G 3/00	(11) 3 295 989 (45) 08.12.2021	(51) A61M 25/10	(11) 3 309 996 (45) 08.12.2021	(51) G06Q 20/06
(11) 3 277 010 (45) 08.12.2021	(51) H04W 12/06	(11) 3 297 874 (45) 08.12.2021	(51) B60R 25/24	(11) 3 310 111 (45) 08.12.2021	(51) H04W 72/12
(11) 3 277 064 (45) 08.12.2021	(51) H05K 1/16	(11) 3 298 360 (45) 08.12.2021	(51) G01F 25/00	(11) 3 310 460 (45) 08.12.2021	(51) B01D 53/94
(11) 3 277 307 (45) 08.12.2021	(51) A61K 38/43	(11) 3 298 546 (45) 08.12.2021	(51) G06N 3/02	(11) 3 313 695 (45) 08.12.2021	(51) B60Q 9/00
(11) 3 277 345 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/24	(11) 3 299 076 (45) 08.12.2021	(51) B01D 46/30	(11) 3 313 909 (45) 08.12.2021	(51) C08F 291/04
(11) 3 277 379 (45) 08.12.2021	(51) A61K 31/40	(11) 3 299 145 (45) 08.12.2021	(51) B29C 51/16	(11) 3 315 315 (45) 08.12.2021	(51) B43L 25/00
(11) 3 278 456 (45) 08.12.2021	(51) H01L 25/065	(11) 3 299 927 (45) 08.12.2021	(51) G06F 1/16	(11) 3 315 355 (45) 08.12.2021	(51) B60N 2/815
(11) 3 279 907 (45) 08.12.2021	(51) H01F 7/08	(11) 3 300 082 (45) 08.12.2021	(51) G21C 19/44	(11) 3 315 536 (45) 08.12.2021	(51) C08H 1/06
(11) 3 281 407 (45) 08.12.2021	(51) H04N 19/593	(11) 3 300 431 (45) 08.12.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 315 860 (45) 08.12.2021	(51) F22B 31/00
(11) 3 281 416 (45) 08.12.2021	(51) H04R 3/00	(11) 3 300 813 (45) 08.12.2021	(51) B21F 1/00	(11) 3 315 998 (45) 08.12.2021	(51) G01S 13/931
(11) 3 282 585 (45) 08.12.2021	(51) H03K 17/78	(11) 3 300 911 (45) 08.12.2021	(51) C09J 7/30	(11) 3 316 837 (45) 08.12.2021	(51) A61F 13/511
(11) 3 283 911 (45) 08.12.2021	(51) G02B 5/09	(11) 3 302 960 (45) 08.12.2021	(51) B32B 7/00	(11) 3 317 516 (45) 08.12.2021	(51) F03D 7/02
(11) 3 284 543 (45) 08.12.2021	(51) B05B 3/00	(11) 3 305 046 (45) 08.12.2021	(51) H05K 7/20	(11) 3 318 431 (45) 08.12.2021	(51) B60G 17/017

(11) 3 318 488 (45) 08.12.2021	(51) B64C 27/00	(11) 3 335 814 (45) 08.12.2021	(51) B21H 1/22	(11) 3 352 486 (45) 08.12.2021	(51) H04W 4/06
(11) 3 319 024 (45) 08.12.2021	(51) G06Q 10/06	(11) 3 336 192 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/85	(11) 3 352 538 (45) 08.12.2021	(51) H05K 5/00
(11) 3 320 538 (45) 08.12.2021	(51) G10K 11/16	(11) 3 337 746 (45) 08.12.2021	(51) B66B 5/28	(11) 3 353 710 (45) 08.12.2021	(51) G06K 9/00
(11) 3 321 212 (45) 08.12.2021	(51) B65D 85/10	(11) 3 338 625 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/00	(11) 3 354 051 (45) 08.12.2021	(51) H04W 24/08
(11) 3 321 706 (45) 08.12.2021	(51) G01R 31/34	(11) 3 338 936 (45) 08.12.2021	(51) B23K 11/00	(11) 3 354 216 (45) 08.12.2021	(51) A61B 17/70
(11) 3 321 888 (45) 08.12.2021	(51) G06T 17/05	(11) 3 340 225 (45) 08.12.2021	(51) G09G 3/3233	(11) 3 354 872 (45) 08.12.2021	(51) F01N 3/20
(11) 3 322 043 (45) 08.12.2021	(51) H01R 13/53	(11) 3 340 377 (45) 08.12.2021	(51) H01Q 1/22	(11) 3 355 217 (45) 08.12.2021	(51) G06F 21/10
(11) 3 322 058 (45) 08.12.2021	(51) H02J 1/08	(11) 3 341 452 (45) 08.12.2021	(51) C10B 55/00	(11) 3 355 474 (45) 08.12.2021	(51) H03K 17/975
(11) 3 322 721 (45) 08.12.2021	(51) C07K 16/12	(11) 3 341 760 (45) 08.12.2021	(51) G01V 1/30	(11) 3 355 881 (45) 08.12.2021	(51) A61K 9/107
(11) 3 324 299 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 342 221 (45) 08.12.2021	(51) H04W 60/04	(11) 3 356 793 (45) 08.12.2021	(51) G01N 15/14
(11) 3 325 979 (45) 08.12.2021	(51) G01P 3/489	(11) 3 343 656 (45) 08.12.2021	(51) H01L 51/00	(11) 3 356 812 (45) 08.12.2021	(51) G01N 27/90
(11) 3 326 414 (45) 08.12.2021	(51) H04W 64/00	(11) 3 343 989 (45) 08.12.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 357 049 (45) 08.12.2021	(51) G08G 1/0967
(11) 3 326 763 (45) 08.12.2021	(51) A61B 1/00	(11) 3 344 129 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/0215	(11) 3 357 633 (45) 08.12.2021	(51) B23Q 1/00
(11) 3 326 824 (45) 08.12.2021	(51) B41J 2/175	(11) 3 344 481 (45) 08.12.2021	(51) B60J 5/10	(11) 3 358 088 (45) 08.12.2021	(51) E02F 9/12
(11) 3 327 079 (45) 08.12.2021	(51) C08L 9/00	(11) 3 344 593 (45) 08.12.2021	(51) C04B 14/14	(11) 3 359 103 (45) 08.12.2021	(51) A61F 13/12
(11) 3 327 375 (45) 08.12.2021	(51) F25B 31/00	(11) 3 344 718 (45) 08.12.2021	(51) C09J 5/00	(11) 3 359 705 (45) 08.12.2021	(51) C23C 16/34
(11) 3 328 205 (45) 08.12.2021	(51) A22B 3/08	(11) 3 344 810 (45) 08.12.2021	(51) D04H 1/495	(11) 3 359 923 (45) 08.12.2021	(51) G01F 1/684
(11) 3 328 283 (45) 08.12.2021	(51) A61B 6/12	(11) 3 346 525 (45) 08.12.2021	(51) H01M 4/04	(11) 3 359 927 (45) 08.12.2021	(51) G01J 1/42
(11) 3 329 336 (45) 08.12.2021	(51) G05B 19/414	(11) 3 346 774 (45) 08.12.2021	(51) H04W 56/00	(11) 3 360 174 (45) 08.12.2021	(51) H01L 51/52
(11) 3 329 380 (45) 08.12.2021	(51) G06F 13/38	(11) 3 347 116 (45) 08.12.2021	(51) B01D 53/02	(11) 3 361 422 (45) 08.12.2021	(51) G06N 3/063
(11) 3 332 975 (45) 08.12.2021	(51) B41J 3/407	(11) 3 347 835 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 361 834 (45) 08.12.2021	(51) H05B 47/185
(11) 3 333 586 (45) 08.12.2021	(51) G01S 5/16	(11) 3 348 438 (45) 08.12.2021	(51) F21S 41/275	(11) 3 362 026 (45) 08.12.2021	(51) A61H 31/00
(11) 3 333 849 (45) 08.12.2021	(51) G10L 19/02	(11) 3 349 432 (45) 08.12.2021	(51) H04N 5/232	(11) 3 362 081 (45) 08.12.2021	(51) A61K 38/12
(11) 3 334 360 (45) 08.12.2021	(51) A61B 18/14	(11) 3 350 374 (45) 08.12.2021	(51) E01F 13/04	(11) 3 362 307 (45) 08.12.2021	(51) B60K 7/00
(11) 3 334 444 (45) 08.12.2021	(51) A61K 35/747	(11) 3 352 169 (45) 08.12.2021	(51) G10L 25/93	(11) 3 362 330 (45) 08.12.2021	(51) B60T 8/17
(11) 3 334 530 (45) 08.12.2021	(51) B01J 47/00	(11) 3 352 198 (45) 08.12.2021	(51) H01L 21/205	(11) 3 362 384 (45) 08.12.2021	(51) B65G 47/51
(11) 3 335 526 (45) 08.12.2021	(51) F21S 8/00	(11) 3 352 437 (45) 08.12.2021	(51) H04M 1/2745	(11) 3 362 454 (45) 08.12.2021	(51) C07D 487/04

(11) 3 363 025 (45) 08.12.2021	(51) C21D 1/18	(11) 3 371 632 (45) 08.12.2021	(51) G02B 5/32	(11) 3 391 502 (45) 08.12.2021	(51) H01M 10/44
(11) 3 363 386 (45) 08.12.2021	(51) A61B 17/072	(11) 3 372 754 (45) 08.12.2021	(51) E04H 15/08	(11) 3 391 588 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/24
(11) 3 363 588 (45) 08.12.2021	(51) B23Q 1/03	(11) 3 373 793 (45) 08.12.2021	(51) A61B 1/00	(11) 3 392 651 (45) 08.12.2021	(51) G01N 29/02
(11) 3 363 684 (45) 08.12.2021	(51) B60Q 1/08	(11) 3 373 850 (45) 08.12.2021	(51) A61C 17/10	(11) 3 393 352 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/083
(11) 3 363 783 (45) 08.12.2021	(51) A61K 31/155	(11) 3 374 261 (45) 08.12.2021	(51) B64C 27/32	(11) 3 394 496 (45) 08.12.2021	(51) F16M 11/22
(11) 3 364 018 (45) 08.12.2021	(51) F03D 1/06	(11) 3 375 073 (45) 08.12.2021	(51) H02K 3/52	(11) 3 394 678 (45) 08.12.2021	(51) G03G 9/12
(11) 3 364 561 (45) 08.12.2021	(51) H04B 10/077	(11) 3 375 419 (45) 08.12.2021	(51) A61F 13/02	(11) 3 395 320 (45) 08.12.2021	(51) A61J 11/02
(11) 3 364 756 (45) 08.12.2021	(51) A01N 25/02	(11) 3 375 789 (45) 08.12.2021	(51) C07K 16/06	(11) 3 395 324 (45) 08.12.2021	(51) A61K 8/60
(11) 3 364 925 (45) 08.12.2021	(51) A61F 9/008	(11) 3 377 507 (45) 08.12.2021	(51) C07H 1/00	(11) 3 396 261 (45) 08.12.2021	(51) F24F 13/20
(11) 3 365 590 (45) 08.12.2021	(51) B32B 5/04	(11) 3 377 545 (45) 08.12.2021	(51) C08F 220/44	(11) 3 396 495 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/01
(11) 3 366 302 (45) 08.12.2021	(51) A61K 38/08	(11) 3 378 059 (45) 08.12.2021	(51) G10L 13/08	(11) 3 396 899 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/28
(11) 3 366 462 (45) 08.12.2021	(51) B29D 30/38	(11) 3 378 575 (45) 08.12.2021	(51) B07C 5/36	(11) 3 397 740 (45) 08.12.2021	(51) C10M 169/04
(11) 3 366 749 (45) 08.12.2021	(51) C09K 11/06	(11) 3 379 050 (45) 08.12.2021	(51) F02B 23/10	(11) 3 398 476 (45) 08.12.2021	(51) A45D 34/04
(11) 3 367 922 (45) 08.12.2021	(51) A61B 17/04	(11) 3 379 547 (45) 08.12.2021	(51) H01F 17/04	(11) 3 398 635 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/303
(11) 3 368 052 (45) 08.12.2021	(51) A61K 35/28	(11) 3 381 812 (45) 08.12.2021	(51) B64G 1/10	(11) 3 399 069 (45) 08.12.2021	(51) C23C 14/26
(11) 3 368 227 (45) 08.12.2021	(51) B05D 1/36	(11) 3 382 001 (45) 08.12.2021	(51) C11D 1/72	(11) 3 400 426 (45) 08.12.2021	(51) G01J 3/00
(11) 3 368 229 (45) 08.12.2021	(51) B08B 17/02	(11) 3 382 029 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/90	(11) 3 401 607 (45) 08.12.2021	(51) F24C 15/16
(11) 3 369 044 (45) 08.12.2021	(51) G06K 19/077	(11) 3 382 124 (45) 08.12.2021	(51) E04F 15/18	(11) 3 401 616 (45) 08.12.2021	(51) F24F 13/20
(11) 3 369 354 (45) 08.12.2021	(51) A47J 47/10	(11) 3 382 889 (45) 08.12.2021	(51) H02P 27/06	(11) 3 402 111 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 369 820 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/115	(11) 3 384 742 (45) 08.12.2021	(51) H05K 5/02	(11) 3 402 263 (45) 08.12.2021	(51) H04W 72/00
(11) 3 370 022 (45) 08.12.2021	(51) F25D 3/06	(11) 3 385 833 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/06	(11) 3 403 124 (45) 08.12.2021	(51) G02B 6/44
(11) 3 370 303 (45) 08.12.2021	(51) G06K 7/10	(11) 3 386 491 (45) 08.12.2021	(51) A61K 31/00	(11) 3 403 657 (45) 08.12.2021	(51) A61K 31/715
(11) 3 370 498 (45) 08.12.2021	(51) A01D 23/02	(11) 3 387 749 (45) 08.12.2021	(51) H03K 17/06	(11) 3 403 788 (45) 08.12.2021	(51) B27G 11/02
(11) 3 370 848 (45) 08.12.2021	(51) B01D 33/056	(11) 3 388 919 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 404 345 (45) 08.12.2021	(51) F25B 49/00
(11) 3 371 123 (45) 08.12.2021	(51) C03C 17/34	(11) 3 389 023 (45) 08.12.2021	(51) G08B 27/00	(11) 3 405 543 (45) 08.12.2021	(51) C09K 5/10
(11) 3 371 197 (45) 08.12.2021	(51) C07F 7/02	(11) 3 389 448 (45) 08.12.2021	(51) A47C 7/42	(11) 3 405 727 (45) 08.12.2021	(51) F26B 3/20
(11) 3 371 382 (45) 08.12.2021	(51) E02F 9/08	(11) 3 389 851 (45) 08.12.2021	(51) B01J 20/26	(11) 3 405 837 (45) 08.12.2021	(51) G03B 15/05

(11) 3 406 193 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/145	(11) 3 414 868 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/18	(11) 3 430 370 (45) 08.12.2021	(51) G01M 17/10
(11) 3 407 388 (45) 08.12.2021	(51) H01L 27/16	(11) 3 415 580 (45) 08.12.2021	(51) C09J 7/38	(11) 3 430 828 (45) 08.12.2021	(51) H04W 72/12
(11) 3 407 598 (45) 08.12.2021	(51) H04N 7/18	(11) 3 415 704 (45) 08.12.2021	(51) E05B 27/00	(11) 3 431 141 (45) 08.12.2021	(51) A61P 25/08
(11) 3 407 781 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/00	(11) 3 416 676 (45) 08.12.2021	(51) A61K 38/22	(11) 3 431 679 (45) 08.12.2021	(51) E04F 11/18
(11) 3 408 082 (45) 08.12.2021	(51) B32B 5/02	(11) 3 417 029 (45) 08.12.2021	(51) C09J 133/08	(11) 3 431 844 (45) 08.12.2021	(51) F16K 15/02
(11) 3 408 156 (45) 08.12.2021	(51) B61D 17/12	(11) 3 417 168 (45) 08.12.2021	(51) F03D 7/04	(11) 3 432 112 (45) 08.12.2021	(51) G05D 7/01
(11) 3 408 983 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/931	(11) 3 417 638 (45) 08.12.2021	(51) H04W 4/02	(11) 3 432 178 (45) 08.12.2021	(51) G06F 21/10
(11) 3 409 083 (45) 08.12.2021	(51) H05K 7/14	(11) 3 418 460 (45) 08.12.2021	(51) E04B 1/343	(11) 3 432 547 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06
(11) 3 409 308 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/20	(11) 3 418 586 (45) 08.12.2021	(51) F15B 13/043	(11) 3 432 761 (45) 08.12.2021	(51) A45D 34/00
(11) 3 409 536 (45) 08.12.2021	(51) B60N 2/829	(11) 3 419 128 (45) 08.12.2021	(51) H02B 1/32	(11) 3 433 415 (45) 08.12.2021	(51) D06M 15/59
(11) 3 409 568 (45) 08.12.2021	(51) B62D 33/06	(11) 3 420 465 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 433 759 (45) 08.12.2021	(51) G06F 15/177
(11) 3 409 672 (45) 08.12.2021	(51) C07D 471/04	(11) 3 420 581 (45) 08.12.2021	(51) G03F 7/20	(11) 3 433 893 (45) 08.12.2021	(51) H01M 4/62
(11) 3 410 864 (45) 08.12.2021	(51) A23B 5/005	(11) 3 420 656 (45) 08.12.2021	(51) H04L 1/00	(11) 3 433 970 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 411 408 (45) 08.12.2021	(51) C07K 16/28	(11) 3 420 797 (45) 08.12.2021	(51) A01D 41/14	(11) 3 434 594 (45) 08.12.2021	(51) B64C 39/02
(11) 3 411 661 (45) 08.12.2021	(51) G01C 17/38	(11) 3 420 840 (45) 08.12.2021	(51) A44C 9/02	(11) 3 435 125 (45) 08.12.2021	(51) G02B 6/02
(11) 3 411 855 (45) 08.12.2021	(51) G07C 9/00	(11) 3 420 854 (45) 08.12.2021	(51) A47C 1/122	(11) 3 435 966 (45) 08.12.2021	(51) A61K 8/368
(11) 3 412 190 (45) 08.12.2021	(51) A47L 9/28	(11) 3 421 824 (45) 08.12.2021	(51) F16B 45/02	(11) 3 436 270 (45) 08.12.2021	(51) B41F 21/08
(11) 3 412 452 (45) 08.12.2021	(51) B32B 27/30	(11) 3 422 513 (45) 08.12.2021	(51) H02H 3/16	(11) 3 436 427 (45) 08.12.2021	(51) C07C 233/69
(11) 3 412 694 (45) 08.12.2021	(51) C08F 299/06	(11) 3 423 247 (45) 08.12.2021	(51) B28B 7/00	(11) 3 437 013 (45) 08.12.2021	(51) G06F 21/64
(11) 3 412 727 (45) 08.12.2021	(51) C08L 75/00	(11) 3 423 276 (45) 08.12.2021	(51) B32B 27/30	(11) 3 438 103 (45) 08.12.2021	(51) C07D 307/94
(11) 3 412 886 (45) 08.12.2021	(51) F01P 7/04	(11) 3 426 602 (45) 08.12.2021	(51) C01F 7/04	(11) 3 438 658 (45) 08.12.2021	(51) G01N 29/032
(11) 3 413 371 (45) 08.12.2021	(51) H01G 11/78	(11) 3 428 390 (45) 08.12.2021	(51) F01D 5/06	(11) 3 439 031 (45) 08.12.2021	(51) H01L 23/528
(11) 3 413 458 (45) 08.12.2021	(51) H02P 27/16	(11) 3 428 888 (45) 08.12.2021	(51) G07C 9/00	(11) 3 439 103 (45) 08.12.2021	(51) H01Q 1/24
(11) 3 413 547 (45) 08.12.2021	(51) H04M 1/725	(11) 3 428 957 (45) 08.12.2021	(51) H01L 21/20	(11) 3 439 721 (45) 08.12.2021	(51) A61M 15/00
(11) 3 413 681 (45) 08.12.2021	(51) H04W 48/18	(11) 3 429 677 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/24	(11) 3 440 364 (45) 08.12.2021	(51) F15B 20/00
(11) 3 414 333 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/90	(11) 3 429 831 (45) 08.12.2021	(51) B29C 67/00	(11) 3 440 683 (45) 08.12.2021	(51) H01G 11/40
(11) 3 414 616 (45) 08.12.2021	(51) G02B 27/00	(11) 3 430 005 (45) 08.12.2021	(51) C07D 401/14	(11) 3 442 338 (45) 08.12.2021	(51) A01N 55/08

(11) 3 442 472 (45) 08.12.2021	(51) A61F 2/66	(11) 3 449 320 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/0482	(11) 3 460 476 (45) 08.12.2021	(51) G01N 33/574
(11) 3 442 776 (45) 08.12.2021	(51) B29C 65/02	(11) 3 449 414 (45) 08.12.2021	(51) G06F 21/62	(11) 3 460 627 (45) 08.12.2021	(51) G06F 1/18
(11) 3 443 287 (45) 08.12.2021	(51) F28D 7/02	(11) 3 450 735 (45) 08.12.2021	(51) F02D 45/00	(11) 3 460 651 (45) 08.12.2021	(51) G06F 7/58
(11) 3 443 393 (45) 08.12.2021	(51) G01W 1/14	(11) 3 450 869 (45) 08.12.2021	(51) F24F 13/10	(11) 3 460 697 (45) 08.12.2021	(51) G06F 21/32
(11) 3 443 634 (45) 08.12.2021	(51) H02J 7/00	(11) 3 452 471 (45) 08.12.2021	(51) C07B 59/00	(11) 3 461 147 (45) 08.12.2021	(51) H04R 25/00
(11) 3 443 894 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/02	(11) 3 452 664 (45) 08.12.2021	(51) E02F 9/28	(11) 3 461 709 (45) 08.12.2021	(51) B61D 1/00
(11) 3 444 156 (45) 08.12.2021	(51) B60T 13/74	(11) 3 452 842 (45) 08.12.2021	(51) G01R 33/022	(11) 3 462 055 (45) 08.12.2021	(51) F16G 1/08
(11) 3 444 238 (45) 08.12.2021	(51) C07D 209/08	(11) 3 453 004 (45) 08.12.2021	(51) G08C 17/02	(11) 3 462 759 (45) 08.12.2021	(51) H04W 12/08
(11) 3 445 603 (45) 08.12.2021	(51) B60K 37/06	(11) 3 453 307 (45) 08.12.2021	(51) A47L 15/42	(11) 3 464 045 (45) 08.12.2021	(51) B63B 1/08
(11) 3 445 691 (45) 08.12.2021	(51) B65G 47/08	(11) 3 454 011 (45) 08.12.2021	(51) G01C 21/02	(11) 3 464 272 (45) 08.12.2021	(51) C07D 401/14
(11) 3 445 861 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/82	(11) 3 454 443 (45) 08.12.2021	(51) H02J 7/00	(11) 3 465 157 (45) 08.12.2021	(51) G01N 21/64
(11) 3 446 091 (45) 08.12.2021	(51) G01M 3/26	(11) 3 454 686 (45) 08.12.2021	(51) A43B 1/00	(11) 3 466 003 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/58
(11) 3 446 105 (45) 08.12.2021	(51) G01N 21/65	(11) 3 455 184 (45) 08.12.2021	(51) C03C 25/10	(11) 3 466 693 (45) 08.12.2021	(51) B41J 2/14
(11) 3 446 366 (45) 08.12.2021	(51) H01R 12/51	(11) 3 455 363 (45) 08.12.2021	(51) C12P 21/00	(11) 3 466 773 (45) 08.12.2021	(51) B60S 1/38
(11) 3 446 486 (45) 08.12.2021	(51) H04N 19/70	(11) 3 456 245 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/00	(11) 3 466 871 (45) 08.12.2021	(51) C01B 21/086
(11) 3 446 844 (45) 08.12.2021	(51) B29B 15/08	(11) 3 456 311 (45) 08.12.2021	(51) A61K 8/85	(11) 3 467 061 (45) 08.12.2021	(51) C09D 201/00
(11) 3 446 894 (45) 08.12.2021	(51) B60C 11/24	(11) 3 456 427 (45) 08.12.2021	(51) B21D 37/16	(11) 3 467 228 (45) 08.12.2021	(51) E04D 13/03
(11) 3 447 302 (45) 08.12.2021	(51) F04D 29/041	(11) 3 457 786 (45) 08.12.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 467 433 (45) 08.12.2021	(51) G01B 17/02
(11) 3 447 467 (45) 08.12.2021	(51) G01M 3/02	(11) 3 458 053 (45) 08.12.2021	(51) A61K 31/428	(11) 3 467 544 (45) 08.12.2021	(51) G01S 17/58
(11) 3 447 972 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/58	(11) 3 458 389 (45) 08.12.2021	(51) B65G 54/02	(11) 3 468 238 (45) 08.12.2021	(51) H04W 8/22
(11) 3 448 140 (45) 08.12.2021	(51) H05K 13/00	(11) 3 458 439 (45) 08.12.2021	(51) C07D 207/20	(11) 3 468 935 (45) 08.12.2021	(51) C04B 26/26
(11) 3 448 451 (45) 08.12.2021	(51) A61M 1/00	(11) 3 458 647 (45) 08.12.2021	(51) E01F 13/02	(11) 3 469 551 (45) 08.12.2021	(51) G06T 7/00
(11) 3 448 693 (45) 08.12.2021	(51) B42D 25/445	(11) 3 458 792 (45) 08.12.2021	(51) F27B 3/26	(11) 3 469 601 (45) 08.12.2021	(51) C09K 11/06
(11) 3 449 001 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/113	(11) 3 458 966 (45) 08.12.2021	(51) G11C 5/04	(11) 3 469 837 (45) 08.12.2021	(51) H04W 56/00
(11) 3 449 056 (45) 08.12.2021	(51) D21H 19/10	(11) 3 459 331 (45) 08.12.2021	(51) A01B 67/00	(11) 3 470 992 (45) 08.12.2021	(51) G06F 16/835
(11) 3 449 075 (45) 08.12.2021	(51) E05B 79/06	(11) 3 459 979 (45) 08.12.2021	(51) C08F 290/04	(11) 3 471 282 (45) 08.12.2021	(51) H04B 3/54
(11) 3 449 135 (45) 08.12.2021	(51) F16B 5/00	(11) 3 460 088 (45) 08.12.2021	(51) C22C 38/00	(11) 3 471 572 (45) 08.12.2021	(51) A43B 11/00

(11) 3 471 798 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/145	(11) 3 480 568 (45) 08.12.2021	(51) G01H 11/08	(11) 3 488 476 (45) 08.12.2021	(51) H01L 39/22
(11) 3 472 120 (45) 08.12.2021	(51) C04B 28/14	(11) 3 480 639 (45) 08.12.2021	(51) G02B 7/02	(11) 3 488 507 (45) 08.12.2021	(51) H01S 5/022
(11) 3 472 643 (45) 08.12.2021	(51) G01S 13/90	(11) 3 480 885 (45) 08.12.2021	(51) H01Q 1/08	(11) 3 488 923 (45) 08.12.2021	(51) B01J 19/24
(11) 3 472 865 (45) 08.12.2021	(51) H01L 27/02	(11) 3 480 937 (45) 08.12.2021	(51) H02P 9/10	(11) 3 489 089 (45) 08.12.2021	(51) B60R 3/00
(11) 3 473 486 (45) 08.12.2021	(51) B60L 58/00	(11) 3 481 042 (45) 08.12.2021	(51) H04N 1/60	(11) 3 489 230 (45) 08.12.2021	(51) C07D 401/14
(11) 3 473 516 (45) 08.12.2021	(51) B61F 5/04	(11) 3 482 103 (45) 08.12.2021	(51) F16H 21/36	(11) 3 489 292 (45) 08.12.2021	(51) C08J 9/34
(11) 3 473 555 (45) 08.12.2021	(51) B65B 25/14	(11) 3 482 342 (45) 08.12.2021	(51) G06K 9/00	(11) 3 490 577 (45) 08.12.2021	(51) A61K 36/9066
(11) 3 473 709 (45) 08.12.2021	(51) C12N 9/18	(11) 3 482 345 (45) 08.12.2021	(51) G06K 9/00	(11) 3 490 584 (45) 08.12.2021	(51) A61K 38/17
(11) 3 473 736 (45) 08.12.2021	(51) C21D 8/02	(11) 3 482 410 (45) 08.12.2021	(51) H01H 50/04	(11) 3 490 795 (45) 08.12.2021	(51) B32B 27/08
(11) 3 473 824 (45) 08.12.2021	(51) F01L 1/22	(11) 3 482 787 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/162	(11) 3 491 325 (45) 08.12.2021	(51) F28F 9/02
(11) 3 473 844 (45) 08.12.2021	(51) F02M 59/02	(11) 3 483 654 (45) 08.12.2021	(51) G03B 21/10	(11) 3 491 351 (45) 08.12.2021	(51) G01J 1/04
(11) 3 473 993 (45) 08.12.2021	(51) G01L 19/00	(11) 3 484 050 (45) 08.12.2021	(51) H03K 17/693	(11) 3 491 694 (45) 08.12.2021	(51) H01M 8/18
(11) 3 473 997 (45) 08.12.2021	(51) G01N 3/20	(11) 3 484 178 (45) 08.12.2021	(51) H04R 7/04	(11) 3 491 767 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 474 245 (45) 08.12.2021	(51) G05B 19/418	(11) 3 484 259 (45) 08.12.2021	(51) A01C 7/06	(11) 3 491 945 (45) 08.12.2021	(51) A24F 40/30
(11) 3 474 478 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 484 612 (45) 08.12.2021	(51) B01J 20/24	(11) 3 492 100 (45) 08.12.2021	(51) C07K 16/28
(11) 3 474 532 (45) 08.12.2021	(51) H04N 5/217	(11) 3 484 782 (45) 08.12.2021	(51) B65D 5/52	(11) 3 492 199 (45) 08.12.2021	(51) B22F 10/20
(11) 3 474 939 (45) 08.12.2021	(51) A61B 6/03	(11) 3 485 209 (45) 08.12.2021	(51) F25D 29/00	(11) 3 493 567 (45) 08.12.2021	(51) H04W 8/00
(11) 3 474 988 (45) 08.12.2021	(51) B01J 31/10	(11) 3 486 080 (45) 08.12.2021	(51) B31B 70/86	(11) 3 494 342 (45) 08.12.2021	(51) F21S 2/00
(11) 3 475 098 (45) 08.12.2021	(51) B42D 25/44	(11) 3 486 242 (45) 08.12.2021	(51) C07D 401/12	(11) 3 497 425 (45) 08.12.2021	(51) G01M 13/02
(11) 3 476 406 (45) 08.12.2021	(51) G01N 33/22	(11) 3 486 277 (45) 08.12.2021	(51) C08J 9/00	(11) 3 497 492 (45) 08.12.2021	(51) G02B 5/20
(11) 3 476 448 (45) 08.12.2021	(51) A63F 13/57	(11) 3 486 449 (45) 08.12.2021	(51) F02B 25/20	(11) 3 498 113 (45) 08.12.2021	(51) A24F 40/485
(11) 3 476 610 (45) 08.12.2021	(51) B41J 2/175	(11) 3 486 482 (45) 08.12.2021	(51) F04B 7/00	(11) 3 498 224 (45) 08.12.2021	(51) A61F 2/24
(11) 3 476 783 (45) 08.12.2021	(51) B65H 3/48	(11) 3 486 828 (45) 08.12.2021	(51) G06F 21/60	(11) 3 498 258 (45) 08.12.2021	(51) A23L 33/105
(11) 3 477 399 (45) 08.12.2021	(51) G03G 15/06	(11) 3 487 111 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 498 449 (45) 08.12.2021	(51) B29C 48/09
(11) 3 477 951 (45) 08.12.2021	(51) H04N 19/593	(11) 3 487 184 (45) 08.12.2021	(51) H04Q 9/00	(11) 3 498 461 (45) 08.12.2021	(51) B29C 70/38
(11) 3 478 054 (45) 08.12.2021	(51) A01K 27/00	(11) 3 487 292 (45) 08.12.2021	(51) A01M 1/02	(11) 3 498 729 (45) 08.12.2021	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 479 665 (45) 08.12.2021	(51) H05K 7/18	(11) 3 487 679 (45) 08.12.2021	(51) B29C 49/48	(11) 3 499 030 (45) 08.12.2021	(51) F03D 80/50

(11) 3 499 277 (45) 08.12.2021	(51) G02B 5/02	(11) 3 508 925 (45) 08.12.2021	(51) G04B 21/12	(11) 3 520 229 (45) 08.12.2021	(51) H04B 7/0417
(11) 3 499 518 (45) 08.12.2021	(51) H01B 9/00	(11) 3 509 487 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/087	(11) 3 520 365 (45) 08.12.2021	(51) H04W 4/24
(11) 3 499 678 (45) 08.12.2021	(51) H01M 50/244	(11) 3 509 822 (45) 08.12.2021	(51) B29C 67/00	(11) 3 520 379 (45) 08.12.2021	(51) H04M 1/02
(11) 3 499 947 (45) 08.12.2021	(51) H04W 24/02	(11) 3 510 396 (45) 08.12.2021	(51) G01N 33/49	(11) 3 521 933 (45) 08.12.2021	(51) G03G 9/087
(11) 3 500 087 (45) 08.12.2021	(51) A01D 46/24	(11) 3 510 881 (45) 08.12.2021	(51) A41C 3/00	(11) 3 521 994 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/0488
(11) 3 500 426 (45) 08.12.2021	(51) B31F 1/07	(11) 3 511 732 (45) 08.12.2021	(51) G01S 13/88	(11) 3 522 534 (45) 08.12.2021	(51) H04N 19/146
(11) 3 500 793 (45) 08.12.2021	(51) F21S 8/02	(11) 3 512 863 (45) 08.12.2021	(51) A61K 31/675	(11) 3 522 685 (45) 08.12.2021	(51) H05K 1/18
(11) 3 500 859 (45) 08.12.2021	(51) G01N 33/569	(11) 3 514 055 (45) 08.12.2021	(51) B64C 13/28	(11) 3 522 817 (45) 08.12.2021	(51) A61C 3/00
(11) 3 501 924 (45) 08.12.2021	(51) B60T 8/172	(11) 3 514 310 (45) 08.12.2021	(51) E06B 3/96	(11) 3 522 911 (45) 08.12.2021	(51) A61K 38/22
(11) 3 502 341 (45) 08.12.2021	(51) D06F 39/14	(11) 3 515 048 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/12	(11) 3 522 945 (45) 08.12.2021	(51) A61L 31/04
(11) 3 502 509 (45) 08.12.2021	(51) F16G 1/10	(11) 3 515 338 (45) 08.12.2021	(51) A61B 17/3207	(11) 3 522 960 (45) 08.12.2021	(51) A24F 40/42
(11) 3 502 782 (45) 08.12.2021	(51) G03G 21/18	(11) 3 515 981 (45) 08.12.2021	(51) C08K 5/521	(11) 3 523 179 (45) 08.12.2021	(51) B62D 5/04
(11) 3 502 936 (45) 08.12.2021	(51) G06F 21/31	(11) 3 516 157 (45) 08.12.2021	(51) E21B 19/16	(11) 3 523 232 (45) 08.12.2021	(51) B65H 75/22
(11) 3 503 489 (45) 08.12.2021	(51) H04L 27/36	(11) 3 516 205 (45) 08.12.2021	(51) F03B 13/14	(11) 3 523 295 (45) 08.12.2021	(51) C07D 405/12
(11) 3 504 054 (45) 08.12.2021	(51) B29D 30/06	(11) 3 516 580 (45) 08.12.2021	(51) G06K 9/00	(11) 3 523 305 (45) 08.12.2021	(51) C07D 487/04
(11) 3 504 503 (45) 08.12.2021	(51) F41B 15/04	(11) 3 517 341 (45) 08.12.2021	(51) B60L 3/00	(11) 3 523 799 (45) 08.12.2021	(51) G10L 19/008
(11) 3 504 629 (45) 08.12.2021	(51) G06F 12/1009	(11) 3 517 578 (45) 08.12.2021	(51) C08L 89/00	(11) 3 524 335 (45) 08.12.2021	(51) B01D 46/24
(11) 3 505 079 (45) 08.12.2021	(51) A61B 17/072	(11) 3 517 716 (45) 08.12.2021	(51) E05B 77/26	(11) 3 524 640 (45) 08.12.2021	(51) C08L 23/08
(11) 3 505 157 (45) 08.12.2021	(51) A61K 9/14	(11) 3 518 027 (45) 08.12.2021	(51) G02F 1/1368	(11) 3 525 548 (45) 08.12.2021	(51) H04W 76/20
(11) 3 505 649 (45) 08.12.2021	(51) C22C 21/02	(11) 3 518 392 (45) 08.12.2021	(51) H02K 3/18	(11) 3 525 674 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/1455
(11) 3 505 782 (45) 08.12.2021	(51) F16B 33/06	(11) 3 518 988 (45) 08.12.2021	(51) A61L 2/10	(11) 3 525 854 (45) 08.12.2021	(51) A61M 11/04
(11) 3 506 053 (45) 08.12.2021	(51) G06F 1/3287	(11) 3 519 282 (45) 08.12.2021	(51) B62J 25/00	(11) 3 526 282 (45) 08.12.2021	(51) C08K 3/22
(11) 3 506 543 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 519 418 (45) 08.12.2021	(51) C07D 519/00	(11) 3 526 524 (45) 08.12.2021	(51) F24S 20/70
(11) 3 506 808 (45) 08.12.2021	(51) A47J 37/07	(11) 3 519 734 (45) 08.12.2021	(51) F23R 3/34	(11) 3 526 843 (45) 08.12.2021	(51) H01M 10/0583
(11) 3 507 638 (45) 08.12.2021	(51) G02B 6/44	(11) 3 519 761 (45) 08.12.2021	(51) G01B 5/255	(11) 3 526 936 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06
(11) 3 508 414 (45) 08.12.2021	(51) B63B 25/00	(11) 3 520 020 (45) 08.12.2021	(51) G06K 9/00	(11) 3 526 941 (45) 08.12.2021	(51) H04W 74/08
(11) 3 508 653 (45) 08.12.2021	(51) E02B 17/00	(11) 3 520 031 (45) 08.12.2021	(51) G06K 19/06	(11) 3 527 175 (45) 08.12.2021	(51) A61F 2/78

(11) 3 527 195 (45) 08.12.2021	(51) A61K 9/08	(11) 3 534 067 (45) 08.12.2021	(51) F21V 29/67	(11) 3 546 978 (45) 08.12.2021	(51) G01S 13/931
(11) 3 527 397 (45) 08.12.2021	(51) B42D 15/00	(11) 3 534 816 (45) 08.12.2021	(51) A61B 18/18	(11) 3 546 983 (45) 08.12.2021	(51) G01S 17/89
(11) 3 527 791 (45) 08.12.2021	(51) F01D 25/26	(11) 3 535 128 (45) 08.12.2021	(51) B41F 17/00	(11) 3 547 324 (45) 08.12.2021	(51) G16H 20/40
(11) 3 528 105 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/12	(11) 3 535 686 (45) 08.12.2021	(51) G06K 9/20	(11) 3 547 662 (45) 08.12.2021	(51) H04N 5/225
(11) 3 528 128 (45) 08.12.2021	(51) G06F 12/00	(11) 3 536 567 (45) 08.12.2021	(51) B60T 7/02	(11) 3 549 656 (45) 08.12.2021	(51) B01D 46/24
(11) 3 528 348 (45) 08.12.2021	(51) H01R 13/6583	(11) 3 537 063 (45) 08.12.2021	(51) F25B 21/02	(11) 3 550 224 (45) 08.12.2021	(51) F25B 43/00
(11) 3 529 116 (45) 08.12.2021	(51) B60T 8/172	(11) 3 537 817 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 550 431 (45) 08.12.2021	(51) G06F 9/46
(11) 3 529 144 (45) 08.12.2021	(51) B64B 1/02	(11) 3 539 026 (45) 08.12.2021	(51) G06F 16/27	(11) 3 550 927 (45) 08.12.2021	(51) H04W 74/08
(11) 3 529 145 (45) 08.12.2021	(51) B64B 1/14	(11) 3 539 457 (45) 08.12.2021	(51) A61B 1/06	(11) 3 551 024 (45) 08.12.2021	(51) A47L 15/00
(11) 3 529 275 (45) 08.12.2021	(51) C07K 16/24	(11) 3 539 524 (45) 08.12.2021	(51) A61G 12/00	(11) 3 551 376 (45) 08.12.2021	(51) B24B 13/01
(11) 3 529 320 (45) 08.12.2021	(51) C08L 91/00	(11) 3 539 997 (45) 08.12.2021	(51) C08G 18/69	(11) 3 552 398 (45) 08.12.2021	(51) H04N 21/2187
(11) 3 529 405 (45) 08.12.2021	(51) D04H 1/4258	(11) 3 541 500 (45) 08.12.2021	(51) B29D 7/01	(11) 3 552 796 (45) 08.12.2021	(51) B29C 45/76
(11) 3 529 449 (45) 08.12.2021	(51) E21B 4/02	(11) 3 542 537 (45) 08.12.2021	(51) H04N 21/24	(11) 3 555 233 (45) 08.12.2021	(51) C10G 11/10
(11) 3 529 565 (45) 08.12.2021	(51) G01D 21/00	(11) 3 542 539 (45) 08.12.2021	(51) H04N 21/438	(11) 3 555 537 (45) 08.12.2021	(51) F25D 19/00
(11) 3 529 891 (45) 08.12.2021	(51) H02P 8/04	(11) 3 542 922 (45) 08.12.2021	(51) B22C 7/02	(11) 3 555 747 (45) 08.12.2021	(51) G06F 9/54
(11) 3 529 930 (45) 08.12.2021	(51) H04L 1/16	(11) 3 543 606 (45) 08.12.2021	(51) F21V 31/00	(11) 3 556 722 (45) 08.12.2021	(51) B66F 9/22
(11) 3 529 969 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 544 001 (45) 08.12.2021	(51) G10L 15/26	(11) 3 557 261 (45) 08.12.2021	(51) G01N 35/00
(11) 3 530 028 (45) 08.12.2021	(51) H04W 24/08	(11) 3 544 167 (45) 08.12.2021	(51) H02M 7/00	(11) 3 557 362 (45) 08.12.2021	(51) G05D 1/10
(11) 3 530 929 (45) 08.12.2021	(51) F02K 3/06	(11) 3 544 353 (45) 08.12.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 557 581 (45) 08.12.2021	(51) G11C 19/28
(11) 3 531 748 (45) 08.12.2021	(51) H04W 36/14	(11) 3 544 540 (45) 08.12.2021	(51) A61B 90/00	(11) 3 558 067 (45) 08.12.2021	(51) A47G 1/06
(11) 3 531 756 (45) 08.12.2021	(51) H04W 52/36	(11) 3 544 542 (45) 08.12.2021	(51) A61C 7/00	(11) 3 558 731 (45) 08.12.2021	(51) B60J 5/10
(11) 3 532 101 (45) 08.12.2021	(51) A61K 39/395	(11) 3 544 641 (45) 08.12.2021	(51) C01B 25/32	(11) 3 559 365 (45) 08.12.2021	(51) E04C 2/04
(11) 3 532 642 (45) 08.12.2021	(51) C12Q 1/68	(11) 3 546 374 (45) 08.12.2021	(51) B64D 45/02	(11) 3 560 858 (45) 08.12.2021	(51) B65D 90/00
(11) 3 532 995 (45) 08.12.2021	(51) G06K 19/07	(11) 3 546 717 (45) 08.12.2021	(51) F01N 13/18	(11) 3 561 050 (45) 08.12.2021	(51) C12N 5/07
(11) 3 533 046 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 546 816 (45) 08.12.2021	(51) F16M 13/00	(11) 3 561 196 (45) 08.12.2021	(51) E04F 11/18
(11) 3 533 194 (45) 08.12.2021	(51) H04L 27/26	(11) 3 546 955 (45) 08.12.2021	(51) G01N 1/22	(11) 3 561 525 (45) 08.12.2021	(51) G01R 15/20
(11) 3 533 540 (45) 08.12.2021	(51) B22F 3/105	(11) 3 546 976 (45) 08.12.2021	(51) G01S 5/00	(11) 3 561 877 (45) 08.12.2021	(51) H01L 29/417

(11) 3 563 111 (45) 08.12.2021	(51) F42B 3/00	(11) 3 576 280 (45) 08.12.2021	(51) H02M 7/00	(11) 3 585 549 (45) 08.12.2021	(51) B23D 55/08
(11) 3 563 962 (45) 08.12.2021	(51) B23K 15/00	(11) 3 576 822 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/315	(11) 3 585 630 (45) 08.12.2021	(51) B60C 23/04
(11) 3 564 386 (45) 08.12.2021	(51) C12Q 1/06	(11) 3 577 437 (45) 08.12.2021	(51) G01N 21/25	(11) 3 586 289 (45) 08.12.2021	(51) G06Q 10/06
(11) 3 564 714 (45) 08.12.2021	(51) G02B 1/14	(11) 3 577 551 (45) 08.12.2021	(51) G06F 5/00	(11) 3 586 472 (45) 08.12.2021	(51) H04L 9/08
(11) 3 564 956 (45) 08.12.2021	(51) G11B 3/32	(11) 3 578 075 (45) 08.12.2021	(51) A44B 19/40	(11) 3 586 862 (45) 08.12.2021	(51) A61K 38/00
(11) 3 566 115 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/041	(11) 3 578 394 (45) 08.12.2021	(51) B60C 19/00	(11) 3 587 612 (45) 08.12.2021	(51) C22F 1/10
(11) 3 566 221 (45) 08.12.2021	(51) G05D 1/10	(11) 3 579 078 (45) 08.12.2021	(51) G06F 1/16	(11) 3 587 921 (45) 08.12.2021	(51) F23D 11/32
(11) 3 566 606 (45) 08.12.2021	(51) A45B 9/04	(11) 3 580 282 (45) 08.12.2021	(51) C09D 11/02	(11) 3 588 254 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/0481
(11) 3 566 727 (45) 08.12.2021	(51) A61L 27/36	(11) 3 580 474 (45) 08.12.2021	(51) F16H 37/04	(11) 3 588 310 (45) 08.12.2021	(51) G06F 12/084
(11) 3 566 822 (45) 08.12.2021	(51) B25J 9/16	(11) 3 580 476 (45) 08.12.2021	(51) F16H 37/04	(11) 3 588 831 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 566 901 (45) 08.12.2021	(51) B60P 7/08	(11) 3 580 578 (45) 08.12.2021	(51) H04W 12/08	(11) 3 589 164 (45) 08.12.2021	(51) A47B 96/20
(11) 3 567 656 (45) 08.12.2021	(51) H01M 4/04	(11) 3 580 583 (45) 08.12.2021	(51) G01S 15/931	(11) 3 589 180 (45) 08.12.2021	(51) A47L 5/22
(11) 3 567 707 (45) 08.12.2021	(51) H02K 15/02	(11) 3 581 724 (45) 08.12.2021	(51) E03C 1/23	(11) 3 590 024 (45) 08.12.2021	(51) G06F 1/16
(11) 3 567 782 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 581 753 (45) 08.12.2021	(51) E06B 9/54	(11) 3 590 166 (45) 08.12.2021	(51) H02H 3/40
(11) 3 567 956 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 582 304 (45) 08.12.2021	(51) H01M 4/36	(11) 3 590 700 (45) 08.12.2021	(51) B32B 3/12
(11) 3 568 358 (45) 08.12.2021	(51) B65D 25/48	(11) 3 582 494 (45) 08.12.2021	(51) H04N 9/04	(11) 3 591 085 (45) 08.12.2021	(51) C22C 38/00
(11) 3 569 402 (45) 08.12.2021	(51) B32B 3/06	(11) 3 582 513 (45) 08.12.2021	(51) H04R 25/00	(11) 3 591 105 (45) 08.12.2021	(51) D04B 1/24
(11) 3 571 516 (45) 08.12.2021	(51) G01R 31/08	(11) 3 583 005 (45) 08.12.2021	(51) B60R 21/26	(11) 3 591 122 (45) 08.12.2021	(51) E02F 3/36
(11) 3 572 598 (45) 08.12.2021	(51) E04F 13/08	(11) 3 583 018 (45) 08.12.2021	(51) B62D 27/02	(11) 3 591 284 (45) 08.12.2021	(51) F21V 5/04
(11) 3 573 300 (45) 08.12.2021	(51) H04L 27/26	(11) 3 583 029 (45) 08.12.2021	(51) B64C 39/06	(11) 3 591 327 (45) 08.12.2021	(51) F28F 9/26
(11) 3 573 719 (45) 08.12.2021	(51) A61Q 5/02	(11) 3 583 266 (45) 08.12.2021	(51) E01C 23/06	(11) 3 591 772 (45) 08.12.2021	(51) H01S 5/00
(11) 3 573 852 (45) 08.12.2021	(51) B60H 1/00	(11) 3 583 316 (45) 08.12.2021	(51) F04B 43/073	(11) 3 591 841 (45) 08.12.2021	(51) H03F 3/217
(11) 3 574 085 (45) 08.12.2021	(51) C12N 1/20	(11) 3 583 734 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 592 006 (45) 08.12.2021	(51) H04W 4/14
(11) 3 574 882 (45) 08.12.2021	(51) A61G 7/10	(11) 3 583 887 (45) 08.12.2021	(51) A61B 3/113	(11) 3 592 106 (45) 08.12.2021	(51) H05B 3/28
(11) 3 575 155 (45) 08.12.2021	(51) B60R 16/02	(11) 3 585 070 (45) 08.12.2021	(51) H04R 9/06	(11) 3 592 107 (45) 08.12.2021	(51) H05B 3/28
(11) 3 575 361 (45) 08.12.2021	(51) C08L 53/02	(11) 3 585 108 (45) 08.12.2021	(51) H04W 48/16	(11) 3 592 235 (45) 08.12.2021	(51) A61B 6/06
(11) 3 575 748 (45) 08.12.2021	(51) H02P 6/16	(11) 3 585 316 (45) 08.12.2021	(51) A61F 2/36	(11) 3 592 569 (45) 08.12.2021	(51) B41N 3/03

(11) 3 593 538 (45) 08.12.2021	(51) H04N 21/41	(11) 3 602 478 (45) 08.12.2021	(51) G06T 1/00	(11) 3 611 871 (45) 08.12.2021	(51) H04L 9/30
(11) 3 593 684 (45) 08.12.2021	(51) A47J 37/04	(11) 3 602 944 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 611 976 (45) 08.12.2021	(51) H04W 72/04
(11) 3 593 872 (45) 08.12.2021	(51) A63F 1/06	(11) 3 603 104 (45) 08.12.2021	(51) H04R 1/34	(11) 3 612 987 (45) 08.12.2021	(51) G06K 19/077
(11) 3 593 979 (45) 08.12.2021	(51) B64D 29/00	(11) 3 603 163 (45) 08.12.2021	(51) H04W 24/10	(11) 3 613 696 (45) 08.12.2021	(51) B66B 15/04
(11) 3 594 108 (45) 08.12.2021	(51) B64C 9/02	(11) 3 603 855 (45) 08.12.2021	(51) B22F 9/08	(11) 3 613 949 (45) 08.12.2021	(51) F01D 5/18
(11) 3 594 164 (45) 08.12.2021	(51) B66B 13/14	(11) 3 603 942 (45) 08.12.2021	(51) B29C 70/02	(11) 3 614 735 (45) 08.12.2021	(51) H04W 36/02
(11) 3 594 478 (45) 08.12.2021	(51) F02C 7/32	(11) 3 604 134 (45) 08.12.2021	(51) B64D 13/00	(11) 3 615 105 (45) 08.12.2021	(51) A61M 3/02
(11) 3 594 539 (45) 08.12.2021	(51) F16K 1/22	(11) 3 604 537 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/113	(11) 3 615 581 (45) 08.12.2021	(51) C08F 283/06
(11) 3 594 603 (45) 08.12.2021	(51) F28F 1/32	(11) 3 605 007 (45) 08.12.2021	(51) G01B 7/02	(11) 3 615 849 (45) 08.12.2021	(51) F16J 9/06
(11) 3 595 180 (45) 08.12.2021	(51) H03M 7/30	(11) 3 605 270 (45) 08.12.2021	(51) G06F 1/16	(11) 3 616 233 (45) 08.12.2021	(51) H01J 37/32
(11) 3 596 147 (45) 08.12.2021	(51) C08G 18/00	(11) 3 605 761 (45) 08.12.2021	(51) B60R 16/023	(11) 3 617 057 (45) 08.12.2021	(51) B64C 3/28
(11) 3 596 329 (45) 08.12.2021	(51) F02M 26/43	(11) 3 606 038 (45) 08.12.2021	(51) H04N 5/232	(11) 3 617 218 (45) 08.12.2021	(51) C07J 17/00
(11) 3 596 874 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 606 114 (45) 08.12.2021	(51) H04W 4/90	(11) 3 617 431 (45) 08.12.2021	(51) E05B 71/00
(11) 3 597 053 (45) 08.12.2021	(51) A24D 1/02	(11) 3 606 235 (45) 08.12.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 617 511 (45) 08.12.2021	(51) F04C 18/02
(11) 3 597 186 (45) 08.12.2021	(51) A61K 31/343	(11) 3 607 391 (45) 08.12.2021	(51) G02C 1/00	(11) 3 617 633 (45) 08.12.2021	(51) F25D 25/02
(11) 3 598 063 (45) 08.12.2021	(51) G01B 11/25	(11) 3 607 658 (45) 08.12.2021	(51) H03G 5/16	(11) 3 620 293 (45) 08.12.2021	(51) B29C 65/10
(11) 3 598 690 (45) 08.12.2021	(51) H04W 12/041	(11) 3 607 809 (45) 08.12.2021	(51) A01B 63/00	(11) 3 621 322 (45) 08.12.2021	(51) H04W 4/16
(11) 3 598 833 (45) 08.12.2021	(51) H04W 74/00	(11) 3 608 310 (45) 08.12.2021	(51) C07D 213/61	(11) 3 621 329 (45) 08.12.2021	(51) H04W 4/70
(11) 3 599 369 (45) 08.12.2021	(51) F02K 1/72	(11) 3 609 378 (45) 08.12.2021	(51) A61G 9/00	(11) 3 623 056 (45) 08.12.2021	(51) B05B 15/62
(11) 3 599 422 (45) 08.12.2021	(51) F24C 15/00	(11) 3 609 513 (45) 08.12.2021	(51) A61K 35/742	(11) 3 624 503 (45) 08.12.2021	(51) H04W 52/02
(11) 3 599 467 (45) 08.12.2021	(51) G01N 33/543	(11) 3 609 549 (45) 08.12.2021	(51) A61L 27/44	(11) 3 624 891 (45) 08.12.2021	(51) A61N 1/36
(11) 3 600 140 (45) 08.12.2021	(51) A61C 17/22	(11) 3 610 647 (45) 08.12.2021	(51) H04N 19/503	(11) 3 625 645 (45) 08.12.2021	(51) G06F 1/16
(11) 3 601 683 (45) 08.12.2021	(51) E02F 3/32	(11) 3 610 713 (45) 08.12.2021	(51) A01B 73/04	(11) 3 626 421 (45) 08.12.2021	(51) B29B 11/14
(11) 3 601 766 (45) 08.12.2021	(51) F02C 7/045	(11) 3 610 821 (45) 08.12.2021	(51) A61B 46/10	(11) 3 626 676 (45) 08.12.2021	(51) B66F 9/075
(11) 3 601 864 (45) 08.12.2021	(51) F16L 17/00	(11) 3 610 829 (45) 08.12.2021	(51) A61C 13/225	(11) 3 626 773 (45) 08.12.2021	(51) C08L 9/00
(11) 3 602 120 (45) 08.12.2021	(51) G01S 17/02	(11) 3 611 079 (45) 08.12.2021	(51) B62D 21/11	(11) 3 628 539 (45) 08.12.2021	(51) B60R 1/00
(11) 3 602 151 (45) 08.12.2021	(51) G02B 6/00	(11) 3 611 562 (45) 08.12.2021	(51) G02B 26/00	(11) 3 629 420 (45) 08.12.2021	(51) H01R 4/10

(11) 3 629 592 (45) 08.12.2021	(51) H04R 1/08	(11) 3 636 435 (45) 08.12.2021	(51) B33Y 30/00	(11) 3 643 624 (45) 08.12.2021	(51) B65B 7/16
(11) 3 629 633 (45) 08.12.2021	(51) H04W 52/02	(11) 3 636 641 (45) 08.12.2021	(51) C07D 403/10	(11) 3 643 630 (45) 08.12.2021	(51) B65B 55/00
(11) 3 630 134 (45) 08.12.2021	(51) A61K 35/28	(11) 3 636 870 (45) 08.12.2021	(51) E06B 3/263	(11) 3 643 650 (45) 08.12.2021	(51) B65H 5/08
(11) 3 630 866 (45) 08.12.2021	(51) C08G 59/50	(11) 3 637 526 (45) 08.12.2021	(51) H01M 10/0565	(11) 3 643 923 (45) 08.12.2021	(51) F04D 17/12
(11) 3 631 112 (45) 08.12.2021	(51) E04B 2/82	(11) 3 637 536 (45) 08.12.2021	(51) H01M 10/613	(11) 3 643 968 (45) 08.12.2021	(51) F23R 3/00
(11) 3 632 041 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 637 855 (45) 08.12.2021	(51) H04W 36/06	(11) 3 644 436 (45) 08.12.2021	(51) H01Q 1/12
(11) 3 632 056 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/403	(11) 3 638 074 (45) 08.12.2021	(51) A45F 3/16	(11) 3 644 442 (45) 08.12.2021	(51) H01P 5/22
(11) 3 632 311 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/1455	(11) 3 638 464 (45) 08.12.2021	(51) B21J 15/02	(11) 3 644 450 (45) 08.12.2021	(51) H01R 13/18
(11) 3 632 611 (45) 08.12.2021	(51) B23P 19/00	(11) 3 638 500 (45) 08.12.2021	(51) B31F 1/07	(11) 3 644 452 (45) 08.12.2021	(51) H01R 13/627
(11) 3 632 670 (45) 08.12.2021	(51) B31B 70/02	(11) 3 638 568 (45) 08.12.2021	(51) B62D 21/17	(11) 3 645 338 (45) 08.12.2021	(51) B60N 2/874
(11) 3 632 760 (45) 08.12.2021	(51) B60T 17/22	(11) 3 639 366 (45) 08.12.2021	(51) H03F 1/02	(11) 3 645 555 (45) 08.12.2021	(51) C07K 14/39
(11) 3 632 787 (45) 08.12.2021	(51) B63B 3/68	(11) 3 639 681 (45) 08.12.2021	(51) A24C 5/01	(11) 3 646 844 (45) 08.12.2021	(51) A61H 1/02
(11) 3 632 921 (45) 08.12.2021	(51) C07F 15/00	(11) 3 639 975 (45) 08.12.2021	(51) B25B 5/14	(11) 3 646 949 (45) 08.12.2021	(51) B01L 3/00
(11) 3 633 113 (45) 08.12.2021	(51) E03C 1/242	(11) 3 640 019 (45) 08.12.2021	(51) B32B 5/02	(11) 3 647 009 (45) 08.12.2021	(51) B28B 1/52
(11) 3 633 149 (45) 08.12.2021	(51) F01D 5/16	(11) 3 640 132 (45) 08.12.2021	(51) B64C 9/22	(11) 3 647 031 (45) 08.12.2021	(51) B29C 70/38
(11) 3 633 429 (45) 08.12.2021	(51) G02B 6/36	(11) 3 640 251 (45) 08.12.2021	(51) C07D 471/04	(11) 3 647 471 (45) 08.12.2021	(51) D01D 4/06
(11) 3 633 599 (45) 08.12.2021	(51) G06T 5/00	(11) 3 640 330 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/10	(11) 3 648 407 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/24
(11) 3 633 854 (45) 08.12.2021	(51) H03F 3/45	(11) 3 640 378 (45) 08.12.2021	(51) D01F 6/30	(11) 3 648 453 (45) 08.12.2021	(51) H04N 5/369
(11) 3 633 870 (45) 08.12.2021	(51) H04B 7/0452	(11) 3 640 410 (45) 08.12.2021	(51) E04G 15/04	(11) 3 648 701 (45) 08.12.2021	(51) A61C 8/00
(11) 3 633 918 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/18	(11) 3 640 461 (45) 08.12.2021	(51) F02D 41/00	(11) 3 649 036 (45) 08.12.2021	(51) B62D 5/04
(11) 3 633 925 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/24	(11) 3 641 052 (45) 08.12.2021	(51) H01Q 1/22	(11) 3 649 284 (45) 08.12.2021	(51) D06F 35/00
(11) 3 634 913 (45) 08.12.2021	(51) C02F 1/00	(11) 3 641 120 (45) 08.12.2021	(51) H02J 50/40	(11) 3 650 210 (45) 08.12.2021	(51) B29C 70/88
(11) 3 635 460 (45) 08.12.2021	(51) G02B 6/35	(11) 3 641 406 (45) 08.12.2021	(51) H04W 48/18	(11) 3 650 328 (45) 08.12.2021	(51) B62M 6/85
(11) 3 636 273 (45) 08.12.2021	(51) A61K 36/9066	(11) 3 641 409 (45) 08.12.2021	(51) H04W 52/02	(11) 3 650 723 (45) 08.12.2021	(51) F16D 3/06
(11) 3 636 341 (45) 08.12.2021	(51) B01L 3/00	(11) 3 642 252 (45) 08.12.2021	(51) C08G 18/48	(11) 3 651 141 (45) 08.12.2021	(51) G09C 1/00
(11) 3 636 366 (45) 08.12.2021	(51) B21B 13/22	(11) 3 642 343 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/31	(11) 3 651 180 (45) 08.12.2021	(51) H01J 35/06
(11) 3 636 371 (45) 08.12.2021	(51) B23D 51/10	(11) 3 643 616 (45) 08.12.2021	(51) B64D 15/04	(11) 3 651 539 (45) 08.12.2021	(51) H04W 76/10

(11) 3 651 679 (45) 08.12.2021	(51) A61B 46/00	(11) 3 667 886 (45) 08.12.2021	(51) H02M 3/156	(11) 3 680 567 (45) 08.12.2021	(51) F24F 11/80
(11) 3 652 615 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 667 896 (45) 08.12.2021	(51) H02P 9/08	(11) 3 680 575 (45) 08.12.2021	(51) F24S 23/74
(11) 3 653 246 (45) 08.12.2021	(51) A61M 13/00	(11) 3 668 045 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 680 670 (45) 08.12.2021	(51) G01N 35/00
(11) 3 653 884 (45) 08.12.2021	(51) F04D 19/04	(11) 3 668 059 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 680 919 (45) 08.12.2021	(51) H01F 3/08
(11) 3 655 592 (45) 08.12.2021	(51) E02D 17/20	(11) 3 668 870 (45) 08.12.2021	(51) C07D 473/18	(11) 3 681 238 (45) 08.12.2021	(51) H04W 74/08
(11) 3 655 637 (45) 08.12.2021	(51) F02C 7/052	(11) 3 669 110 (45) 08.12.2021	(51) F16L 37/088	(11) 3 681 766 (45) 08.12.2021	(51) B60R 21/01
(11) 3 655 668 (45) 08.12.2021	(51) F16B 13/02	(11) 3 669 249 (45) 08.12.2021	(51) G06F 21/62	(11) 3 681 869 (45) 08.12.2021	(51) C07D 215/38
(11) 3 656 557 (45) 08.12.2021	(51) B33Y 30/00	(11) 3 669 486 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 681 973 (45) 08.12.2021	(51) C09K 11/06
(11) 3 657 738 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/66	(11) 3 669 650 (45) 08.12.2021	(51) A01M 29/24	(11) 3 682 767 (45) 08.12.2021	(51) A47C 23/06
(11) 3 657 809 (45) 08.12.2021	(51) H04N 21/242	(11) 3 670 324 (45) 08.12.2021	(51) B64C 1/06	(11) 3 683 055 (45) 08.12.2021	(51) B32B 33/00
(11) 3 659 777 (45) 08.12.2021	(51) B64C 1/14	(11) 3 670 977 (45) 08.12.2021	(51) F16K 3/16	(11) 3 683 245 (45) 08.12.2021	(51) C08F 220/30
(11) 3 659 910 (45) 08.12.2021	(51) B64C 13/04	(11) 3 671 394 (45) 08.12.2021	(51) G05D 1/00	(11) 3 683 259 (45) 08.12.2021	(51) C08L 7/00
(11) 3 660 454 (45) 08.12.2021	(51) G01C 21/12	(11) 3 671 462 (45) 08.12.2021	(51) G06F 11/14	(11) 3 683 321 (45) 08.12.2021	(51) C12Q 1/68
(11) 3 661 005 (45) 08.12.2021	(51) H02J 7/00	(11) 3 671 918 (45) 08.12.2021	(51) H01M 4/62	(11) 3 683 513 (45) 08.12.2021	(51) F24F 11/63
(11) 3 661 098 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 673 003 (45) 08.12.2021	(51) C08G 64/30	(11) 3 684 048 (45) 08.12.2021	(51) H04N 5/232
(11) 3 661 727 (45) 08.12.2021	(51) B29C 49/48	(11) 3 673 542 (45) 08.12.2021	(51) H01R 13/514	(11) 3 684 103 (45) 08.12.2021	(51) H04W 36/00
(11) 3 663 040 (45) 08.12.2021	(51) B24B 31/00	(11) 3 673 803 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/11	(11) 3 684 171 (45) 08.12.2021	(51) A01K 27/00
(11) 3 664 005 (45) 08.12.2021	(51) H04L 9/08	(11) 3 675 417 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/10	(11) 3 684 549 (45) 08.12.2021	(51) B25B 13/48
(11) 3 664 383 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/46	(11) 3 675 568 (45) 08.12.2021	(51) H04W 60/00	(11) 3 684 706 (45) 08.12.2021	(51) B65D 77/04
(11) 3 664 954 (45) 08.12.2021	(51) B23K 26/26	(11) 3 676 276 (45) 08.12.2021	(51) C07H 19/06	(11) 3 685 087 (45) 08.12.2021	(51) F16L 21/02
(11) 3 665 496 (45) 08.12.2021	(51) G01S 7/497	(11) 3 676 460 (45) 08.12.2021	(51) E03D 1/02	(11) 3 685 226 (45) 08.12.2021	(51) G03B 11/00
(11) 3 665 538 (45) 08.12.2021	(51) G05D 1/06	(11) 3 676 662 (45) 08.12.2021	(51) G02F 1/133	(11) 3 685 696 (45) 08.12.2021	(51) A43B 13/04
(11) 3 666 148 (45) 08.12.2021	(51) A47L 9/14	(11) 3 677 015 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/08	(11) 3 686 004 (45) 08.12.2021	(51) B32B 17/10
(11) 3 666 235 (45) 08.12.2021	(51) A61F 5/56	(11) 3 677 625 (45) 08.12.2021	(51) C08J 9/26	(11) 3 686 123 (45) 08.12.2021	(51) B65D 51/04
(11) 3 666 653 (45) 08.12.2021	(51) B64D 11/06	(11) 3 678 405 (45) 08.12.2021	(51) H04W 24/02	(11) 3 686 208 (45) 08.12.2021	(51) C07F 7/18
(11) 3 666 671 (45) 08.12.2021	(51) B65B 13/34	(11) 3 679 555 (45) 08.12.2021	(51) G08B 13/19	(11) 3 686 382 (45) 08.12.2021	(51) E05B 1/00
(11) 3 667 372 (45) 08.12.2021	(51) G01V 8/02	(11) 3 680 497 (45) 08.12.2021	(51) F16B 21/00	(11) 3 686 396 (45) 08.12.2021	(51) F01D 5/14

(11) 3 686 608 (45) 08.12.2021	(51) G01P 13/02	(11) 3 694 652 (45) 08.12.2021	(51) B05B 11/00	(11) 3 697 646 (45) 08.12.2021	(51) B60R 21/015
(11) 3 687 021 (45) 08.12.2021	(51) B66F 9/075	(11) 3 694 669 (45) 08.12.2021	(51) B23D 59/00	(11) 3 697 648 (45) 08.12.2021	(51) B60R 21/214
(11) 3 687 040 (45) 08.12.2021	(51) H02K 3/34	(11) 3 694 727 (45) 08.12.2021	(51) B60B 7/00	(11) 3 697 694 (45) 08.12.2021	(51) B65B 3/00
(11) 3 687 636 (45) 08.12.2021	(51) A62C 35/64	(11) 3 694 728 (45) 08.12.2021	(51) B60B 11/10	(11) 3 697 835 (45) 08.12.2021	(51) C08K 5/5313
(11) 3 688 100 (45) 08.12.2021	(51) C08L 101/06	(11) 3 694 797 (45) 08.12.2021	(51) B65G 47/51	(11) 3 697 844 (45) 08.12.2021	(51) C08L 67/04
(11) 3 688 463 (45) 08.12.2021	(51) G01N 33/487	(11) 3 694 908 (45) 08.12.2021	(51) B01D 69/02	(11) 3 698 029 (45) 08.12.2021	(51) F02B 29/04
(11) 3 688 723 (45) 08.12.2021	(51) G06T 11/00	(11) 3 694 933 (45) 08.12.2021	(51) C09D 5/08	(11) 3 698 051 (45) 08.12.2021	(51) F15B 11/048
(11) 3 688 983 (45) 08.12.2021	(51) H04N 9/31	(11) 3 694 938 (45) 08.12.2021	(51) C09D 109/02	(11) 3 698 202 (45) 08.12.2021	(51) G02B 27/01
(11) 3 689 126 (45) 08.12.2021	(51) A01D 45/00	(11) 3 695 104 (45) 08.12.2021	(51) F01L 3/20	(11) 3 698 453 (45) 08.12.2021	(51) H02J 50/10
(11) 3 689 508 (45) 08.12.2021	(51) B22F 3/105	(11) 3 695 125 (45) 08.12.2021	(51) F15B 20/00	(11) 3 698 513 (45) 08.12.2021	(51) H04L 9/08
(11) 3 689 670 (45) 08.12.2021	(51) B60N 2/005	(11) 3 695 536 (45) 08.12.2021	(51) H04L 1/00	(11) 3 698 930 (45) 08.12.2021	(51) B26D 1/30
(11) 3 690 060 (45) 08.12.2021	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 695 573 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 699 027 (45) 08.12.2021	(51) B60P 3/20
(11) 3 690 255 (45) 08.12.2021	(51) F01D 25/24	(11) 3 695 933 (45) 08.12.2021	(51) B23P 6/00	(11) 3 699 211 (45) 08.12.2021	(51) C08F 236/04
(11) 3 690 262 (45) 08.12.2021	(51) F16B 31/02	(11) 3 696 350 (45) 08.12.2021	(51) E05B 17/04	(11) 3 700 050 (45) 08.12.2021	(51) H02J 7/00
(11) 3 690 585 (45) 08.12.2021	(51) G05B 23/02	(11) 3 696 432 (45) 08.12.2021	(51) F16C 33/78	(11) 3 700 397 (45) 08.12.2021	(51) A47J 31/52
(11) 3 691 209 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/911	(11) 3 697 158 (45) 08.12.2021	(51) H04W 72/04	(11) 3 700 431 (45) 08.12.2021	(51) A61B 10/00
(11) 3 691 493 (45) 08.12.2021	(51) A47B 57/40	(11) 3 697 269 (45) 08.12.2021	(51) A47J 31/44	(11) 3 700 648 (45) 08.12.2021	(51) B01D 15/18
(11) 3 691 688 (45) 08.12.2021	(51) A61K 47/32	(11) 3 697 272 (45) 08.12.2021	(51) A47J 31/52	(11) 3 700 807 (45) 08.12.2021	(51) B62M 1/10
(11) 3 691 819 (45) 08.12.2021	(51) B23K 9/04	(11) 3 697 273 (45) 08.12.2021	(51) A47J 31/52	(11) 3 700 922 (45) 08.12.2021	(51) C07K 14/705
(11) 3 692 386 (45) 08.12.2021	(51) G01S 5/02	(11) 3 697 277 (45) 08.12.2021	(51) A47K 10/32	(11) 3 700 997 (45) 08.12.2021	(51) C09K 11/06
(11) 3 692 421 (45) 08.12.2021	(51) G05B 17/02	(11) 3 697 336 (45) 08.12.2021	(51) A61C 19/05	(11) 3 701 049 (45) 08.12.2021	(51) C12Q 1/6886
(11) 3 692 628 (45) 08.12.2021	(51) H02P 21/00	(11) 3 697 482 (45) 08.12.2021	(51) A61M 15/00	(11) 3 701 073 (45) 08.12.2021	(51) D06F 33/32
(11) 3 693 271 (45) 08.12.2021	(51) B64C 27/00	(11) 3 697 483 (45) 08.12.2021	(51) A61M 15/00	(11) 3 701 129 (45) 08.12.2021	(51) F01L 15/16
(11) 3 693 549 (45) 08.12.2021	(51) F01D 5/28	(11) 3 697 520 (45) 08.12.2021	(51) B01D 53/14	(11) 3 701 198 (45) 08.12.2021	(51) F24F 5/00
(11) 3 693 753 (45) 08.12.2021	(51) G01S 5/00	(11) 3 697 590 (45) 08.12.2021	(51) B29B 7/90	(11) 3 701 363 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/0485
(11) 3 693 977 (45) 08.12.2021	(51) G21F 3/00	(11) 3 697 594 (45) 08.12.2021	(51) B29C 64/106	(11) 3 701 686 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/26
(11) 3 694 589 (45) 08.12.2021	(51) A61M 15/00	(11) 3 697 635 (45) 08.12.2021	(51) B60H 1/00	(11) 3 701 944 (45) 08.12.2021	(51) A61K 9/20

(11) 3 702 319 (45) 08.12.2021	(51) B67C 3/22	(11) 3 707 468 (45) 08.12.2021	(51) G01C 21/20	(11) 3 717 194 (45) 08.12.2021	(51) B29C 33/06
(11) 3 702 487 (45) 08.12.2021	(51) C22C 38/00	(11) 3 707 583 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/01	(11) 3 717 312 (45) 08.12.2021	(51) B60S 1/40
(11) 3 702 537 (45) 08.12.2021	(51) E02F 3/36	(11) 3 708 241 (45) 08.12.2021	(51) B01D 53/14	(11) 3 717 397 (45) 08.12.2021	(51) B67C 3/22
(11) 3 703 202 (45) 08.12.2021	(51) H01S 5/10	(11) 3 708 343 (45) 08.12.2021	(51) B29C 65/18	(11) 3 717 817 (45) 08.12.2021	(51) F16L 33/01
(11) 3 703 781 (45) 08.12.2021	(51) A61M 5/178	(11) 3 708 777 (45) 08.12.2021	(51) F01D 5/16	(11) 3 717 880 (45) 08.12.2021	(51) G01L 1/22
(11) 3 703 927 (45) 08.12.2021	(51) B29C 43/28	(11) 3 709 011 (45) 08.12.2021	(51) G01N 27/12	(11) 3 719 404 (45) 08.12.2021	(51) F23N 5/24
(11) 3 703 937 (45) 08.12.2021	(51) B29C 70/52	(11) 3 709 292 (45) 08.12.2021	(51) G10L 15/20	(11) 3 719 435 (45) 08.12.2021	(51) F28F 19/00
(11) 3 703 956 (45) 08.12.2021	(51) B60C 1/00	(11) 3 709 299 (45) 08.12.2021	(51) G10L 21/0332	(11) 3 720 034 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00
(11) 3 703 980 (45) 08.12.2021	(51) B60R 7/04	(11) 3 709 844 (45) 08.12.2021	(51) A47C 27/14	(11) 3 720 110 (45) 08.12.2021	(51) H04N 5/225
(11) 3 704 328 (45) 08.12.2021	(51) E04F 15/22	(11) 3 709 847 (45) 08.12.2021	(51) A47G 25/14	(11) 3 720 771 (45) 08.12.2021	(51) B64G 1/64
(11) 3 704 363 (45) 08.12.2021	(51) F01N 3/025	(11) 3 709 948 (45) 08.12.2021	(51) A61J 3/07	(11) 3 720 905 (45) 08.12.2021	(51) C08L 9/00
(11) 3 704 918 (45) 08.12.2021	(51) H04W 74/08	(11) 3 710 270 (45) 08.12.2021	(51) B41J 2/045	(11) 3 721 300 (45) 08.12.2021	(51) G05B 13/04
(11) 3 704 925 (45) 08.12.2021	(51) A01C 7/08	(11) 3 710 276 (45) 08.12.2021	(51) B41J 2/14	(11) 3 721 603 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06
(11) 3 705 039 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/11	(11) 3 710 296 (45) 08.12.2021	(51) B60K 1/00	(11) 3 721 743 (45) 08.12.2021	(51) A45B 25/24
(11) 3 705 315 (45) 08.12.2021	(51) B60C 11/03	(11) 3 710 469 (45) 08.12.2021	(51) C07K 14/435	(11) 3 721 947 (45) 08.12.2021	(51) A63B 21/075
(11) 3 705 365 (45) 08.12.2021	(51) B60T 1/04	(11) 3 711 471 (45) 08.12.2021	(51) A01D 34/76	(11) 3 722 149 (45) 08.12.2021	(51) B60N 2/815
(11) 3 705 420 (45) 08.12.2021	(51) B65D 88/14	(11) 3 711 617 (45) 08.12.2021	(51) A24F 40/30	(11) 3 722 159 (45) 08.12.2021	(51) B60R 19/34
(11) 3 705 626 (45) 08.12.2021	(51) E01C 19/22	(11) 3 711 967 (45) 08.12.2021	(51) B42C 9/00	(11) 3 722 803 (45) 08.12.2021	(51) G01N 33/00
(11) 3 705 636 (45) 08.12.2021	(51) E03C 1/02	(11) 3 713 437 (45) 08.12.2021	(51) A42B 3/06	(11) 3 724 007 (45) 08.12.2021	(51) B60C 11/13
(11) 3 705 647 (45) 08.12.2021	(51) E03D 1/32	(11) 3 713 546 (45) 08.12.2021	(51) A61K 9/08	(11) 3 724 489 (45) 08.12.2021	(51) F03D 7/02
(11) 3 705 700 (45) 08.12.2021	(51) F03B 17/04	(11) 3 713 789 (45) 08.12.2021	(51) B60P 7/08	(11) 3 724 815 (45) 08.12.2021	(51) G06K 9/00
(11) 3 706 361 (45) 08.12.2021	(51) H04L 9/08	(11) 3 714 206 (45) 08.12.2021	(51) F21V 21/002	(11) 3 725 142 (45) 08.12.2021	(51) A01B 63/114
(11) 3 706 576 (45) 08.12.2021	(51) A21B 1/52	(11) 3 714 993 (45) 08.12.2021	(51) B05C 5/02	(11) 3 725 191 (45) 08.12.2021	(51) A47J 31/40
(11) 3 706 919 (45) 08.12.2021	(51) B05B 11/04	(11) 3 715 208 (45) 08.12.2021	(51) B61C 17/00	(11) 3 725 461 (45) 08.12.2021	(51) B24D 9/08
(11) 3 706 933 (45) 08.12.2021	(51) B22D 11/128	(11) 3 715 698 (45) 08.12.2021	(51) F17C 13/02	(11) 3 725 465 (45) 08.12.2021	(51) B25C 1/00
(11) 3 706 962 (45) 08.12.2021	(51) B25J 9/16	(11) 3 716 228 (45) 08.12.2021	(51) G07C 9/00	(11) 3 726 004 (45) 08.12.2021	(51) E21B 43/14
(11) 3 707 142 (45) 08.12.2021	(51) C07D 487/04	(11) 3 716 341 (45) 08.12.2021	(51) H01L 31/0224	(11) 3 727 130 (45) 08.12.2021	(51) A61B 5/00

(11) 3 727 471 (45) 08.12.2021	(51) A61K 49/00	(11) 3 737 253 (45) 08.12.2021	(51) A42B 3/06	(11) 3 748 181 (45) 08.12.2021	(51) F16C 33/66
(11) 3 727 777 (45) 08.12.2021	(51) B29B 7/40	(11) 3 737 629 (45) 08.12.2021	(51) B65G 69/32	(11) 3 748 256 (45) 08.12.2021	(51) F25B 9/00
(11) 3 727 959 (45) 08.12.2021	(51) B60S 1/34	(11) 3 737 756 (45) 08.12.2021	(51) C12N 15/10	(11) 3 748 725 (45) 08.12.2021	(51) H01M 50/20
(11) 3 728 382 (45) 08.12.2021	(51) C08G 18/73	(11) 3 737 897 (45) 08.12.2021	(51) F25D 19/00	(11) 3 749 156 (45) 08.12.2021	(51) A47J 37/07
(11) 3 728 425 (45) 08.12.2021	(51) B01D 39/16	(11) 3 737 935 (45) 08.12.2021	(51) G01N 23/00	(11) 3 749 549 (45) 08.12.2021	(51) B60P 7/08
(11) 3 728 751 (45) 08.12.2021	(51) E04B 1/02	(11) 3 738 442 (45) 08.12.2021	(51) A23L 3/365	(11) 3 749 795 (45) 08.12.2021	(51) C23C 14/04
(11) 3 728 805 (45) 08.12.2021	(51) F01N 3/20	(11) 3 738 677 (45) 08.12.2021	(51) B05B 7/24	(11) 3 750 216 (45) 08.12.2021	(51) H01S 3/13
(11) 3 728 935 (45) 08.12.2021	(51) F17D 1/05	(11) 3 738 986 (45) 08.12.2021	(51) C08F 212/08	(11) 3 750 615 (45) 08.12.2021	(51) B01D 46/10
(11) 3 729 066 (45) 08.12.2021	(51) G01N 27/22	(11) 3 738 997 (45) 08.12.2021	(51) C08L 7/00	(11) 3 750 828 (45) 08.12.2021	(51) B65D 81/113
(11) 3 729 715 (45) 08.12.2021	(51) H04L 9/00	(11) 3 739 738 (45) 08.12.2021	(51) H02M 1/36	(11) 3 751 895 (45) 08.12.2021	(51) H04W 28/22
(11) 3 730 261 (45) 08.12.2021	(51) B28B 13/02	(11) 3 739 804 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00	(11) 3 752 132 (45) 08.12.2021	(51) A61K 9/14
(11) 3 730 382 (45) 08.12.2021	(51) B62D 5/04	(11) 3 739 916 (45) 08.12.2021	(51) H04W 4/80	(11) 3 752 428 (45) 08.12.2021	(51) B65B 63/02
(11) 3 730 587 (45) 08.12.2021	(51) C09K 5/04	(11) 3 741 586 (45) 08.12.2021	(51) B60C 19/12	(11) 3 753 203 (45) 08.12.2021	(51) H04L 12/24
(11) 3 730 785 (45) 08.12.2021	(51) F03D 80/60	(11) 3 741 676 (45) 08.12.2021	(51) B64D 11/04	(11) 3 754 200 (45) 08.12.2021	(51) F04C 18/02
(11) 3 731 815 (45) 08.12.2021	(51) A61K 9/14	(11) 3 743 012 (45) 08.12.2021	(51) A61C 13/00	(11) 3 755 456 (45) 08.12.2021	(51) B01F 15/02
(11) 3 732 320 (45) 08.12.2021	(51) D06F 39/00	(11) 3 743 341 (45) 08.12.2021	(51) B65D 5/38	(11) 3 755 843 (45) 08.12.2021	(51) E01F 9/662
(11) 3 732 425 (45) 08.12.2021	(51) F28F 17/00	(11) 3 743 535 (45) 08.12.2021	(51) C22B 11/02	(11) 3 756 834 (45) 08.12.2021	(51) B25F 5/02
(11) 3 733 036 (45) 08.12.2021	(51) A47L 5/30	(11) 3 743 805 (45) 08.12.2021	(51) G06F 9/30	(11) 3 757 297 (45) 08.12.2021	(51) E02F 9/00
(11) 3 733 447 (45) 08.12.2021	(51) B60N 2/28	(11) 3 744 492 (45) 08.12.2021	(51) B27N 7/00	(11) 3 758 216 (45) 08.12.2021	(51) H02P 21/22
(11) 3 734 808 (45) 08.12.2021	(51) H02K 7/04	(11) 3 744 537 (45) 08.12.2021	(51) B60C 11/03	(11) 3 758 256 (45) 08.12.2021	(51) H04B 10/071
(11) 3 736 190 (45) 08.12.2021	(51) B60W 30/184	(11) 3 745 048 (45) 08.12.2021	(51) F25B 1/00	(11) 3 758 614 (45) 08.12.2021	(51) A61B 17/00
(11) 3 736 360 (45) 08.12.2021	(51) D01H 13/00	(11) 3 745 249 (45) 08.12.2021	(51) G06F 3/14	(11) 3 763 236 (45) 08.12.2021	(51) A43B 13/04
(11) 3 736 377 (45) 08.12.2021	(51) E01C 19/23	(11) 3 745 290 (45) 08.12.2021	(51) H04L 29/06	(11) 3 763 450 (45) 08.12.2021	(51) B08B 3/02
(11) 3 736 546 (45) 08.12.2021	(51) G01F 23/284	(11) 3 745 582 (45) 08.12.2021	(51) H02M 7/49	(11) 3 766 304 (45) 08.12.2021	(51) H05B 3/40
(11) 3 736 719 (45) 08.12.2021	(51) G06F 21/54	(11) 3 746 392 (45) 08.12.2021	(51) B66D 3/20	(11) 3 766 580 (45) 08.12.2021	(51) B01L 3/00
(11) 3 737 014 (45) 08.12.2021	(51) H04L 1/08	(11) 3 747 032 (45) 08.12.2021	(51) H01F 3/00	(11) 3 766 915 (45) 08.12.2021	(51) C08G 63/668
(11) 3 737 033 (45) 08.12.2021	(51) H04L 9/32	(11) 3 747 929 (45) 08.12.2021	(51) C08G 65/30	(11) 3 767 978 (45) 08.12.2021	(51) H04W 4/44

(11) 3 770 529 (45) 08.12.2021	(51) F25B 9/00	(11) 3 828 888 (45) 08.12.2021	(51) G08B 1/08	LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 770 596 (45) 08.12.2021	(51) G01N 27/90	(11) 3 833 519 (45) 08.12.2021	(51) B26B 19/14	HR YU
(11) 3 770 694 (45) 08.12.2021	(51) G04B 17/28	(11) 3 833 567 (45) 08.12.2021	(51) B60N 2/225	(11) 2 002 260 02.09.2022 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 773 832 (45) 08.12.2021	(51) A61M 15/00	(11) 3 835 135 (45) 08.12.2021	(51) B60R 16/023	(11) 2 276 347 07.04.2022 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 774 175 (45) 08.12.2021	(51) B23Q 17/00	(11) 3 836 186 (45) 08.12.2021	(51) H01H 50/36	(11) 2 319 693 09.07.2022 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 774 823 (45) 08.12.2021	(51) C07F 9/38	(11) 3 839 066 (45) 08.12.2021	(51) C12Q 1/6883	AL BA RS
(11) 3 777 449 (45) 08.12.2021	(51) H04W 76/00	(11) 3 840 924 (45) 08.12.2021	(51) B29B 7/60	(11) 2 319 693 09.07.2022 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 779 015 (45) 08.12.2021	(51) D04H 1/587	(11) 3 845 208 (45) 08.12.2021	(51) A61F 5/56	(11) 2 410 942 22.06.2022 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 781 654 (45) 08.12.2021	(51) C10L 1/19	(11) 3 855 228 (45) 08.12.2021	(51) G02B 6/42	(11) 2 411 823 23.09.2022 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 784 908 (45) 08.12.2021	(51) F04C 28/16	(11) 3 857 718 (45) 08.12.2021	(51) H04B 7/0408	(11) 2 515 920 07.06.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 785 935 (45) 08.12.2021	(51) B60C 9/09	(11) 3 867 437 (45) 08.12.2021	(51) D04H 3/16	(11) 2 596 646 09.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 791 383 (45) 08.12.2021	(51) G10L 15/06			(11) 2 607 471 24.05.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 792 204 (45) 08.12.2021	(51) B65G 9/00			BA ME
(11) 3 794 716 (45) 08.12.2021	(51) H02K 5/24			(11) 2 623 416 02.06.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 798 172 (45) 08.12.2021	(51) B66B 5/00			(11) 2 689 230 20.05.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 798 414 (45) 08.12.2021	(51) F01C 1/46			(11) 2 697 388 13.07.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) 3 799 218 (45) 08.12.2021	(51) H01R 12/59			(11) 2 781 603 04.08.2022 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 3 800 330 (45) 08.12.2021	(51) F01D 11/24			(11) 3 129 909 10.07.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
(11) 3 800 565 (45) 08.12.2021	(51) G06F 21/45			
(11) 3 800 823 (45) 08.12.2021	(51) H04L 5/00			
(11) 3 812 607 (45) 08.12.2021	(51) F16D 65/847			
(11) 3 814 139 (45) 08.12.2021	(51) B32B 43/00			
(11) 3 814 946 (45) 08.12.2021	(51) G06F 21/10			
(11) 3 816 075 (45) 08.12.2021	(51) B65G 47/86	(11) 1 285 153 08.07.2022 (84) DE ES FR GB IT		
(11) 3 816 529 (45) 08.12.2021	(51) F24F 11/63	(11) 1 498 545 08.07.2022 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(11) 3 824 524 (45) 08.12.2021	(51) H02J 3/38	(11) 1 856 051 30.05.2022 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT		
(11) 3 827 156 (45) 08.12.2021	(51) E21B 33/128			

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 134 331** 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 137 070** 07.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 168 215** 08.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 334 581** 11.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 395 339** 10.10.2022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **3 442 242** 08.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 539 267** 24.05.2022

- (11) **1 666 222** 14.06.2022

- (11) **2 513 401** 05.08.2022

- (11) **2 734 379** 17.02.2022

- (11) **2 817 151** 07.10.2022

- (11) **2 855 559** 29.06.2022

- (11) **3 013 645** 19.07.2022

- (11) **3 233 289** 10.05.2022

- (11) **3 330 080** 10.06.2022

- (11) **3 438 535** 11.07.2022

- (11) **3 449 032** 10.05.2022

- (11) **3 473 425** 09.07.2022

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **2 168 754** 06.06.2022

- (11) **3 272 990** 09.07.2022

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date et type de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

- (11) **1 962 604**

- 01 13.10.2022

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

- (11) **2 938 559**

- 01 13.10.2022

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 001 748**
(51) **B65B 51/04** **A22C 11/12**
B65B 57/00

(11) **2 686 087**
(51) **B01J 47/00** **B01D 53/14**
B01D 61/42 **C07C 209/84**

(11) **3 045 772**
(51) **F16H 1/22** **F02C 7/36**
F02K 3/06 **F02C 3/107**
F01D 15/12

(11) **3 313 372**
(51) **A61F 6/00** **A61F 6/04**
B65B 25/14 **B65B 51/22**
B65B 51/14 **B65B 55/22**
B65B 5/04

(11) **3 387 368**
(51) **G01B 9/0209** **G01B 9/02**
G02B 21/00 **G02B 27/58**

(11) **3 564 423**
(51) **D04H 1/4209** **B32B 7/022**
B32B 19/02 **B32B 19/06**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **3 610 401** (51) **G06F 21/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 731 729** (51) **F01N 3/28**
(54) • *Matériau de fixation et d'étanchéité utilisable dans un convertisseur catalytique pour clarifier une émission gazeuse*

(11) **2 543 866** (51) **F02K 3/06**
(54) • *Propulsion fan for gas turbine engines*

- *Soufflante pour de moteur à turbine à gas*

(11) **2 915 192** (51) **H01L 25/16**
(54) • *LEUCHTDIODENANORDNUNG, MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTDIODENANORDNUNG*

(11) **3 247 015** (51) **H02J 1/06**
(54) • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(11) **3 275 685** (51) **B42D 25/328**
(54) • *SECURITY PAPER, SECURITY ELEMENT AND VALUABLE DOCUMENT*
• *PAPIER DE SÉCURITÉ, ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE VALEUR*

(11) **3 578 534** (51) **C04B 35/5831**
(54) • *SINTERED MATERIAL AND CUTTING TOOL INCLUDING THE SAME*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 610 780** (51) **A61K 31/427**
(73) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland Unlimited Company, Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH

(11) **2 861 223** (51) **A61K 9/00**
(73) Tonix Pharma Holdings Limited, 3 Marine Road Dun Laoghaire, Dublin A96 HW25, BM

(11) **2 961 454** (51) **A61M 11/00**
(73) ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 124 La Trobe Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(11) **3 011 312** (51) **G01N 30/88**
(73) Horizon Therapeutics Ireland DAC, 70 St Stephen's Green, Dublin 2 D02 E2X4, IE

(11) **3 044 681** (51) **G06F 11/30**
(73) Assurant, Inc., 55 Broadway, Suite 2901, New York, NY 10006, US

(11) **3 116 194** (51) **H04L 29/06**
(73) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
SK Telecom. Co., Ltd., SK T-Tower, 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR

(11) **3 153 475** (51) **C02F 1/28**
(73) SAUR, 11 Way of Brittany, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **3 215 044** (51) **A61B 34/20**
(73) Carl Zeiss IQS Software R&D Center Sp. z o. o., Grunwaldzka 10, 76-200 Slupsk, PL

(11) **3 345 544** (51) **A61B 5/369**
(73) Nielsen Consumer LLC, 200 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60606, US

(11) **3 388 121** (51) **A63G 21/18**
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., No. 208 Jinyuanwu Road, Shanghai 201812, CN

(11) **3 391 024** (51) **G01N 15/06**
(73) EmiSense Technologies LLC, 999 Corporate Drive, 100, Ladera Ranch, CA 92694, US

(11) **3 412 299** (51) **A61K 36/30**
(73) SMC - Research AG, Rebenstrasse 122, 9320 Arbon, CH

(11) **3 509 593** (51) **A61L 27/50**
(73) KeraMed, Inc., 1535 East 17th Street, Suite 106, Santa Ana, CA 92705, US

(11) **3 519 669** (51) **E21B 36/00**
(73) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(11) **3 536 945** (51) **F02M 61/14**
(73) Delphi Technologies IP Limited, 21 Pine Road Belleville, St Michael BB11113, BB

(11) **3 562 784** (51) **C01C 1/12**
(73) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO

(11) **3 569 474** (51) **B62D 5/00**
(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
MAN Truck & Bus SE, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(11) **3 570 278** (51) **G10L 19/02**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL

(11) **3 570 876** (51) **A61K 38/46**
(73) Neutrolis Inc., 1 Broadway, Cambridge, MA 02142, US

(11) **3 574 205** (51) **F02M 47/02**
(73) Delphi Technologies IP Limited, The Grove 21 Pine Road Belleville, St Michael BB 11113, BB

(11) **3 577 336** (51) **F02M 63/00**
(73) Delphi Technologies IP Limited, 21 Pine Road Belleville, St Michael BB11113, BB

(11) **3 577 380** (51) **F16L 3/015**
(73) BizLink Industry Germany GmbH, Gildestr. 17, 91154 Roth, DE

(11) **3 580 445** (51) **F02M 61/20**
(73) Delphi Technologies IP Limited, The Grove 21 Pine Road Belleville, St Michael BB 11113, BB

(11) **3 602 510** (51) **G08B 17/10**
(73) OY Halton Group Ltd., Firdonkatu 2 T 146 Tripla - Workery West, 00520 Helsinki, FI

(11) **3 635 177** (51) **E01C 11/26**
(73) Vinci Construction, 1973 Boulevard de la Défense, 92000 Nanterre, FR

(11) **3 643 511** (51) **B42D 25/324**
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677 München, DE

(11) **3 698 832** (51) **A61M 15/06**
(73) Fontem Ventures B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL

(11) **3 706 661** (51) **A61C 7/10**

- (73) Dénes, Balázs, József, Panoramaweg 601, 6100 Seefeld, AT
(11) **3 752 772** (51) *F24F 3/16*
(73) Dolphin Care ApS, Unionsvej 11, 4600 Køge, DK
(11) **3 807 516** (51) *F04B 1/0413*
(73) Delphi Technologies IP Limited, The Grove 21 Pine Road Belleville, St Michael BB 11113, BB
(11) **3 824 461** (51) *G10L 13/02*
(73) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(11) **3 827 881** (51) *A61N 5/10*
(73) Siemens Healthineers International AG, Hinterbergstrasse 14, 6312 Steinhausen, CH
(11) **3 833 316** (51) *A61K 8/02*
(73) Theunseen Limited, Unit B, Dalston Works 3 Martel Place, Dalston, London E8 2FQ, GB
(11) **3 838 036** (51) *A41B 9/08*
(73) Maddox Holdings Inc, 3590 NW 54th St Unit 7, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(11) **3 857 919** (51) *H04S 3/00*
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
(11) **3 901 205** (51) *C08L 23/10*
(73) TAIWAN TEXTILE RESEARCH INSTITUTE, No.6, Chen-Tian Rd. Tu-Chen Dist., New Taipei City, TW

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
(11) **2 659 675** (51) *H04N 19/70*
(11) **3 360 133** (51) *G10L 19/008*
(11) **3 445 051** (51) *H04N 19/105*
(11) **3 468 074** (51) *H04H 20/89*
(11) **3 489 953** (51) *G10L 19/008*
(11) **3 490 258** (51) *H04N 19/463*
(11) **3 496 096** (51) *G10L 19/008*
(11) **3 518 235** (51) *G10L 19/008*
(11) **3 564 952** (51) *G10L 19/008*
(11) **3 566 473** (51) *H04S 7/00*
(11) **3 573 337** (51) *H04N 19/86*
(11) **3 582 217** (51) *G10L 19/00*
(11) **3 591 649** (51) *G10L 19/008*
(11) **3 598 446** (51) *G10L 21/0388*
(11) **3 619 922** (51) *H04S 7/00*
(11) **3 629 605** (51) *H04S 3/00*
(11) **3 648 102** (51) *G10L 19/008*
(11) **3 675 491** (51) *H04N 19/117*

- (11) **3 678 097** (51) *G06T 9/00*
(11) **3 694 209** (51) *H04N 19/117*
(11) **3 700 221** (51) *H04N 5/445*
(11) **3 709 704** (51) *H04W 28/06*
(11) **3 723 089** (51) *G10L 21/038*
(11) **3 723 090** (51) *G10L 21/038*
(11) **3 736 809** (51) *G10L 19/16*
(11) **3 739 752** (51) *H03H 17/02*
(11) **3 742 442** (51) *G10L 21/038*
(11) **3 751 570** (51) *G10L 21/038*
(11) **3 754 846** (51) *H03H 17/02*
(11) **3 764 652** (51) *H04N 19/91*
(11) **3 767 950** (51) *H04N 19/423*
(11) **3 776 543** (51) *G10L 19/008*
(11) **3 777 246** (51) *H04S 7/00*
(11) **3 788 768** (51) *H04L 67/00*
(11) **3 798 988** (51) *G06T 9/00*
(11) **3 799 043** (51) *G10L 19/00*
(11) **3 806 096** (51) *G10L 21/04*
(11) **3 846 348** (51) *H03M 7/40*
(11) **3 862 973** (51) *G06T 9/00*
(11) **3 872 809** (51) *G10L 19/00*
(11) **3 913 579** (51) *G06T 9/00*
(11) **3 958 259** (51) *G10L 19/16*
(11) **3 985 666** (51) *G10L 19/022*
(11) **3 989 223** (51) *G10L 21/038*
(11) **3 998 606** (51) *G10L 21/038*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, NL
(11) **3 444 816** (51) *G10L 19/02*
(11) **3 518 236** (51) *G10L 19/16*
(11) **3 564 951** (51) *G10L 19/00*
(11) **3 564 953** (51) *G10L 21/034*
(11) **3 740 950** (51) *G10L 19/008*
(11) **3 895 164** (51) *G10L 19/20*
(11) **3 939 255** (51) *H04N 9/31*

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **3 152 412** (51) *F01K 23/10*
(73) Pintail Power LLC, 2330 Bryant Street, Palo Alto CA, US
(11) **3 227 313** (51) *C07K 14/005*
(73) Amyl Therapeutics, Rue del Rodge Cinsse 98, 4102 Seraing, BE
(11) **3 252 001** (51) *B66D 1/52*
(73) Van Halteren Technologies Boxtel B.V., Van Salmstraat 70, 5281 RS Boxtel, NL
(11) **3 438 469** (51) *E01D 15/00*
(73) Van Halteren Technologies Boxtel B.V., Van Salmstraat 70, 5281 RS Boxtel, NL
(11) **3 465 236** (51) *G06F 3/041*
(73) FOGALE SENSORS, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active, 30900 Nimes, FR
(11) **3 497 813** (51) *H04B 7/06*
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(11) **3 551 547** (51) *B65D 79/00*
(73) CLOSURE SOLUTION LTD, 2nd Floor, 150 Fleet Street, EC4A 2DQ London, GB
(11) **3 566 013** (51) *F25J 1/00*
(73) Pintail Power LLC, 2330 Bryant Street, Palo Alto CA, US
(11) **3 666 973** (51) *E01C 5/00*
(73) Favre, Bernard, 22 rue Jean Desparmet, 69008 Lyon, FR
Bossin, Philippe, 9 allée entre deux bois, 69380 Lissieu, FR
(11) **3 666 974** (51) *E01C 5/00*
(73) Favre, Bernard, 22 rue Jean Desparmet, 69008 Lyon, FR
Bossin, Philippe, 9 allée entre deux bois, 69380 Lissieu, FR
(11) **3 678 649** (51) *A61K 31/137*
(73) Aegis Therapeutics, LLC, 3430 Carmel Mountain Road, Suite 300, San Diego CA 92121, US
ARS Pharmaceuticals Inc., 11682 El Camino Real, Suite 120, San Diego, California 92130, US
(11) **3 698 582** (51) *H04W 52/36*
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(11) **3 713 693** (51) *B29C 64/153*
(73) EOS of North America, Inc., 28970 Cabot Dr., Suite 700, Novi, MI 48377, US
AM Ventures Holding GmbH, Petersbrunner Str. 1b, 82319 Starnberg, DE

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **3 152 412** (51) **F01K 23/10**
(72) Conlon, William, Palo Alto CA 94301, US
- (11) **3 235 804** (51) **C07C 209/84**
(72) QIN, Bingbing, Shanghai 201203, CN
LIU, Charlie, Shanghai 201203, CN
GUO, Shanshi, Shanghai 201203, CN
HOU, Benliang, Shanghai 201203, CN
LIU, Xiucui, Shanghai 201203, CN
- (11) **3 244 907** (51) **C07K 14/705**
(72) WILLIAMS, John, Duarte, CA 91010-3000, US
RODECK, Ulrich, Philadelphia, PA 19107, US
PARK, Miso, Duarte, CA 91010, US
JENKINS, Kurt, Duarte, CA 91010, US
- (11) **3 388 121** (51) **A63G 21/18**
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812, CN
- (11) **3 412 299** (51) **A61K 36/30**
(72) HÄCKER, Peter, 9320 Arbon, CH
- (11) **3 491 696** (51) **H01Q 1/24**
(72) JANG, Taehee, Fayetteville NY 13066, US
BAMFORD, Lance, D., Pittsford NY 14534, US
LE, Kevin, T., Bel Air MD 21015, US
WAYTON, Evan, C., Tully NY 13159, US
ANDERSON, Cody, J., Joppa MD 21085, US
RAGOS, Jordan, Liverpool NY 13088, US
SUNDARARAJAN, Niranjana, Liverpool NY 13090-4702, US
- (11) **3 526 112** (51) **B63B 32/10**
(72) WEISENBURGER, Nicolai, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **3 529 142** (51) **B63B 32/10**
(72) WEISENBURGER, Nicolai, 76131 Karlsruhe, DE
- (11) **3 529 143** (51) **B63B 32/10**
(72) WEISENBURGER, Nicolai, 76131 Karlsruhe, DE
ZEIGER, Claudia, 76185 Karlsruhe, DE
SCHNEIDER, Jochen, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **3 538 157** (51) **A61K 51/08**
(72) BRINGS, Sebastian, 69181 Leimen, DE
FLEMING, Thomas H., 69115 Heidelberg, DE
MIER, Walter, 64625 Bensheim, DE
NAWROTH, Peter P., 69181 Leimen, DE
- (11) **3 566 013** (51) **F25J 1/00**
(72) CONLON, William, Palo Alto, CA, US
- (11) **3 666 973** (51) **E01C 5/00**
(72) Favre, Bernard, 69008 Lyon, FR
Bossin, Philippe, 69380 Lissieu, FR
- (11) **3 666 974** (51) **E01C 5/00**
(72) Favre, Bernard, 69008 Lyon, FR
Bossin, Philippe, 69380 Lissieu, FR
- (11) **3 706 661** (51) **A61C 7/10**
(72) Dénes, Balázs, József, 6100 Seefeld, AT
- (11) **3 731 527** (51) **H04N 19/176**
(72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
SUN, Yu-Chen, Anle Dist., Keelung City 204, TW
LIU, Shan, San Jose., CA California 95125, US
CHEN, Ching-Yeh, Nangang Dist., Taipei City 115, TW

HUANG, Yu-Wen, Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW
XU, Xiaozhong, State College., PA Pennsylvania 16801, US
LAI, Wang-Lin, San Jose., CA California 95134, US
YE, Jing, San Jose., CA California 95134, US

- (11) **3 772 589** (51) **F04B 19/00**
(72) SEIDL, Martin, 85368 Moosburg a. d. Isar, DE
DEHE, Alfons, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
FRUECHTL, Daniel, 93049 Regensburg, DE
KLEIN, Wolfgang, 85604 Zorneding, DE
KRUMBEIN, Ulrich, 83026 Rosenheim, DE
STRASSER, Johann, 84069 Schierling, DE
VOBL, Matthias, 80639 München, DE

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **3 740 013** (51) **H04W 72/10**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **2 653 145** (51) **A61G 7/05**
(60) 22200968.0
- (11) **2 661 243** (51) **A61L 27/34**
(60) 15196598.5 / 3 011 936
22200967.2
- (11) **2 664 504** (51) **B60S 3/04**
(60) 22200831.0
- (11) **2 932 339** (51) **G05B 19/418**
(60) 22000221.6
- (11) **2 958 945** (51) **C07K 16/30**
(60) 22201152.0
- (11) **2 967 126** (51) **A24B 13/00**
(60) 22201312.0
- (11) **2 991 588** (51) **A61F 2/24**
(60) 22200948.2
- (11) **3 014 279** (51) **G01N 33/68**
(60) 22200826.0
22200832.8
- (11) **3 019 616** (51) **C12N 15/63**
(60) 22200652.0
- (11) **3 033 303** (51) **C01B 32/194**
(60) 22201031.6
- (11) **3 072 461** (51) **A61B 17/12**
(60) 22200725.4

- (11) **3 183 568** (51) **G01N 30/00**
(60) 22200216.4
- (11) **3 288 913** (51) **C04B 35/83**
(60) 22201435.9
- (11) **3 292 832** (51) **A61B 18/14**
(60) 22200899.7
- (11) **3 294 697** (51) **C07C 17/25**
(60) 22200923.5
- (11) **3 298 452** (51) **G02B 27/01**
(60) 22200614.0
- (11) **3 300 485** (51) **B01D 53/02**
(60) 22200617.3
- (11) **3 324 979** (51) **A61K 31/7105**
(60) 22200938.3
- (11) **3 326 056** (51) **G06F 3/0488**
(60) 22200980.5
- (11) **3 328 835** (51) **C07D 223/16**
(60) 22200585.2
- (11) **3 332 207** (51) **H05K 7/14**
(60) 22201272.6
- (11) **3 334 454** (51) **A61K 39/02**
(60) 22200449.1
- (11) **3 335 756** (51) **A61M 16/08**
(60) 20201090.6 / 3 791 913
22200699.1
- (11) **3 340 966** (51) **A61K 9/00**
(60) 22200405.3
- (11) **3 344 123** (51) **A61B 5/11**
(60) 22200474.9
- (11) **3 345 607** (51) **A61K 31/59**
(60) 22200370.9
- (11) **3 389 306** (51) **H04W 28/04**
(60) 22200771.8
- (11) **3 393 213** (51) **H05B 47/155**
(60) 22200185.1
- (11) **3 405 802** (51) **G01R 31/62**
(60) 22200885.6
- (11) **3 415 340** (51) **B42D 25/369**
(60) 22200949.0
- (11) **3 427 321** (51) **H01M 6/32**
(60) 22200746.0
- (11) **3 448 516** (51) **A61N 5/06**
(60) 22200852.6
- (11) **3 450 333** (51) **G06K 17/00**
(60) 22200817.9
- (11) **3 479 623** (51) **H04W 36/00**
(60) 22200591.0
- (11) **3 501 391** (51) **A61B 5/00**
(60) 22201335.1
- (11) **3 509 330** (51) **G06Q 10/06**
(60) 22201140.5
- (11) **3 511 051** (51) **A61N 5/06**
(60) 22200972.2
- (11) **3 544 453** (51) **H01M 4/587**
(60) 22200441.8

(11) 3 574 173 (60) 22200199.2	(51) <i>E05D 15/26</i>	(11) 3 861 785 (60) 22200119.0	(51) <i>H04W 24/02</i>	LT 27.07.2016 LV 27.07.2016 MK 27.07.2016 NL 27.07.2016 PL 27.07.2016 SE 27.07.2016 SK 27.07.2016	LU 10.09.2016 MC 27.07.2016 MT 30.09.2016 NO 27.10.2016 PT 28.11.2016 SI 27.07.2016 SM 27.07.2016
(11) 3 577 778 (60) 22200340.2	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 914 310 (60) 22200676.9	(51) <i>A61M 60/135</i>		
(11) 3 593 742 (60) 22200792.4	(51) <i>A61B 17/221</i>	(11) 3 983 812 (60) 22200769.2	(51) <i>G01R 31/52</i>		
(11) 3 604 766 (60) 22200680.1	(51) <i>F02C 6/08</i>	(11) 4 005 592 (60) 22200367.5	(51) <i>A61K 39/155</i>	(11) 2 763 905 (84) AL 22.03.2017 BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 MK 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017 FI 23.12.2021	(51) <i>B65D 79/00</i> (84) AT 22.03.2017 CY 22.03.2017 EE 22.03.2017 GR 23.06.2017 HU 23.12.2011 LT 22.03.2017 MC 22.03.2017 MT 23.12.2017 NO 22.06.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 CZ 23.12.2021 LU 23.12.2021
(11) 3 606 569 (60) 22200596.9	(51) <i>B29C 64/106</i>				
(11) 3 609 497 (60) 22200801.3 22200882.3	(51) <i>A61K 31/454</i>	II.12(17)			
(11) 3 614 350 (60) 22200477.2	(51) <i>G07F 17/12</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p) 			
(11) 3 615 128 (60) 22200754.4	(51) <i>A61M 39/10</i>				
(11) 3 621 720 (60) 22200751.0	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 1 780 340 (84) AT 10.08.2013 EE 03.07.2013 HU 10.08.2006 LT 03.07.2013 MC 03.07.2013	(51) <i>E01H 1/08</i> (84) CY 03.07.2013 GR 04.10.2013 IS 03.11.2013 LV 03.07.2013		
(11) 3 628 670 (60) 22200677.7	(51) <i>C07D 405/12</i>				
(11) 3 644 846 (60) 22201286.6	(51) <i>A61B 5/02</i>	(11) 2 405 146 (84) AL 10.12.2014 BE 31.07.2015 CH 31.07.2015 CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 GB 09.07.2015 HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 MK 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014	(51) <i>F16B 5/02</i> (84) AT 09.07.2015 BG 10.12.2014 CY 10.12.2014 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014 FR 31.07.2015 GR 11.03.2015 IE 09.07.2015 LI 31.07.2015 LU 09.07.2015 MC 10.12.2014 MT 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SI 10.12.2014 SM 10.12.2014		
(11) 3 657 880 (60) 22201233.8	(51) <i>H04W 72/04</i>				
(11) 3 665 081 (60) 22200815.3	(51) <i>B64F 1/36</i>				
(11) 3 665 821 (60) 22200166.1	(51) <i>H04L 5/00</i>				
(11) 3 669 406 (60) 22200524.1	(51) <i>H01M 10/04</i>				
(11) 3 672 433 (60) 22200442.6	(51) <i>A24F 47/00</i>				
(11) 3 683 140 (60) 22200637.1	(51) <i>B64C 9/22</i>				
(11) 3 699 655 (60) 22200430.1	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 2 660 904 (84) AL 28.08.2019 BE 31.12.2019 CH 31.12.2019 DK 21.04.2021 ES 21.04.2021 FR 31.12.2019 GR 29.11.2019 IE 26.12.2019 IT 21.04.2021 LT 21.04.2021 LV 21.04.2021 NL 21.04.2021 PL 21.04.2021 RO 21.04.2021 SE 28.08.2019 SK 21.04.2021 TR 28.08.2019	(51) <i>H01M 4/1399</i> (84) AT 21.04.2021 BG 21.07.2021 CZ 21.04.2021 EE 21.04.2021 FI 28.08.2019 GB 26.12.2019 HR 21.04.2021 IS 22.12.2021 LI 31.12.2019 LU 26.12.2021 MC 28.08.2019 NO 21.07.2021 PT 23.08.2021 RS 28.08.2019 SI 28.08.2019 SM 21.04.2021		
(11) 3 703 921 (60) 22200920.1	(51) <i>B29B 13/02</i>				
(11) 3 727 053 (60) 22201053.0	(51) <i>A24F 47/00</i>				
(11) 3 748 892 (60) 22200898.9	(51) <i>H04L 5/00</i>				
(11) 3 773 689 (60) 22201142.1	(51) <i>A61K 39/00</i>				
(11) 3 780 896 (60) 22201000.1	(51) <i>H04W 88/04</i>				
(11) 3 799 515 (60) 22200261.0	(51) <i>H04W 76/27</i>				
(11) 3 805 611 (60) 22162405.9 / 4 040 018 22200433.5	(51) <i>F16H 55/06</i>	(11) 2 755 479 (84) AL 27.07.2016 BE 27.07.2016 CZ 27.07.2016 EE 27.07.2016 GB 27.10.2016 HR 27.07.2016 IS 27.11.2016	(51) <i>A01N 37/42</i> (84) AT 27.07.2016 CY 27.07.2016 DK 27.07.2016 FI 27.07.2016 GR 28.10.2016 IE 10.09.2016 IT 27.07.2016		
(11) 3 823 123 (60) 22200218.0	(51) <i>H02H 7/18</i>				
				(11) 2 786 057 (84) AL 04.11.2020 CH 30.11.2020 DK 04.11.2020 FI 04.11.2020 IS 04.03.2021 LT 04.11.2020 LV 04.11.2020 RO 04.11.2020 SK 04.11.2020 TR 04.11.2020	(51) <i>F16L 13/11</i> (84) BG 04.02.2021 CZ 04.11.2020 EE 04.11.2020 IE 27.11.2020 LI 30.11.2020 LU 27.11.2020 MC 04.11.2020 SI 04.11.2020 SM 04.11.2020 MK 04.11.2020
				(11) 2 788 654 (84) AL 10.06.2020 BG 10.09.2020 CZ 10.06.2020 EE 10.06.2020 FI 10.06.2020 HR 10.06.2020 IS 10.10.2020 LI 31.12.2020 LV 10.06.2020 NL 10.06.2020 PL 10.06.2020 RO 10.06.2020 SE 10.06.2020 SK 10.06.2020 TR 10.06.2020 MT 10.06.2020 MK 10.06.2020	(51) <i>F17C 1/00</i> (84) AT 10.06.2020 CH 31.12.2020 DK 10.06.2020 ES 10.06.2020 GR 11.09.2020 IE 05.12.2020 IT 10.06.2020 LT 10.06.2020 MC 10.06.2020 NO 10.09.2020 PT 12.10.2020 RS 10.06.2020 SI 10.06.2020 SM 10.06.2020 CY 10.06.2020 HU 05.12.2011 BE 31.12.2020
				(11) 2 855 063 (84) AL 23.03.2016 CH 31.05.2016 DK 23.03.2016 ES 23.03.2016 HR 23.03.2016 IS 23.07.2016 LT 23.03.2016 LV 23.03.2016 MK 23.03.2016 NL 23.03.2016 PT 25.07.2016 SI 23.03.2016 SM 23.03.2016 CZ 23.03.2016 GR 20.04.2022	(51) <i>B23K 1/012</i> (84) BG 23.03.2016 CY 23.03.2016 EE 23.03.2016 FI 23.03.2016 IE 28.05.2016 LI 31.05.2016 LU 28.05.2016 MC 23.03.2016 MT 31.05.2016 NO 23.06.2016 RS 23.03.2016 SK 23.03.2016 TR 23.03.2016 AT 11.05.2022
				(11) 2 982 694 (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt • no notification of lapse is known to the EPO	(51) <i>C07K 16/28</i>

- *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*
- (11) **3 043 773** (51) **A61K 9/10**
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB*
- (11) **3 222 913** (51) **F23K 1/00**
(84) AL 28.08.2019 (84) AT 26.05.2021
BE 31.12.2019 BG 26.08.2021
CH 31.12.2019 CZ 26.05.2021
DK 26.05.2021 EE 26.05.2021
ES 26.05.2021 FI 28.08.2019
GR 29.11.2019 HR 26.05.2021
IE 17.12.2019 IS 22.12.2021
IT 26.05.2021 LI 31.12.2019
LT 26.05.2021 LU 17.12.2021
LV 26.05.2021 MC 28.08.2019
NL 26.05.2021 NO 26.08.2021
PL 26.05.2021 PT 27.09.2021
RO 26.05.2021 RS 28.08.2019
SE 28.08.2019 SI 28.08.2019
SK 26.05.2021 SM 26.05.2021
TR 28.08.2019
- (11) **3 281 929** (51) **C04B 41/85**
(84) AL 26.08.2020 (84) BG 26.11.2020
CZ 26.08.2020 DK 26.08.2020
EE 26.08.2020 ES 26.08.2020
FI 26.08.2020 GR 27.11.2020
HR 26.08.2020 IT 26.08.2020
LT 26.08.2020 LU 20.04.2021
LV 26.08.2020 MC 26.08.2020
NL 26.08.2020 NO 26.11.2020
PL 26.08.2020 PT 28.12.2020
RO 26.08.2020 RS 26.08.2020
SE 26.08.2020 SI 26.08.2020
SK 26.08.2020 SM 26.08.2020
IE 20.04.2021
- (11) **3 307 536** (51) **B32B 7/04**
(84) BG 04.11.2021 (84) FI 04.08.2021
GR 05.11.2021 IS 04.12.2021
LT 04.08.2021 LV 04.08.2021
NO 04.11.2021 PT 06.12.2021
HR 04.08.2021 NL 04.08.2021
DK 04.08.2021 EE 04.08.2021
RO 04.08.2021 SM 04.08.2021
AL 04.08.2021
- (11) **3 337 643** (51) **B24D 13/04**
(84) AL 26.06.2019 (84) BG 26.09.2019
CY 26.06.2019 DK 26.06.2019
EE 26.06.2019 FI 26.06.2019
GR 27.09.2019 HR 26.06.2019
HU 21.08.2015 IE 21.08.2019
IS 26.10.2019 IT 21.08.2019
LT 26.06.2019 LU 21.08.2019
LV 26.06.2019 MC 26.06.2019
MT 26.06.2019 NO 26.09.2019
PT 28.10.2019 RO 26.06.2019
RS 26.06.2019 SI 26.06.2019
SK 26.06.2019 SM 26.06.2019
MK 26.06.2019
- (11) **3 416 200** (51) **H01L 31/048**
(84) AL 14.07.2021 (84) BG 14.10.2021
ES 14.07.2021 FI 14.07.2021
LT 14.07.2021 LV 14.07.2021
NL 14.07.2021 NO 14.10.2021
PL 14.07.2021 PT 15.11.2021
HR 14.07.2021 DK 14.07.2021
SK 14.07.2021 EE 14.07.2021
CZ 14.07.2021 MC 14.07.2021
- RO 14.07.2021 SM 14.07.2021
SI 14.07.2021 LV 12.09.2021
RO 18.08.2021 MC 18.08.2021
SI 13.09.2021 NL 01.10.2021
BE 30.09.2021 IE 12.09.2021
CZ 12.09.2021 SK 18.10.2021
GR 07.04.2022
- (11) **3 494 651** (51) **H04B 7/14**
(84) RS 12.09.2021 (84) LV 12.09.2021
RO 18.08.2021 MC 18.08.2021
SI 13.09.2021 NL 01.10.2021
BE 30.09.2021 IE 12.09.2021
CZ 12.09.2021 SK 18.10.2021
GR 07.04.2022
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 771 944** (51) **H03F 3/217**
(45) 26.08.2020
(73) DEVIALET, 10, place Vendôme, 75001 Paris, FR
01 26.05.2021
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Plasseraud IP, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 176 184** (51) **C03C 25/32**
(45) 29.12.2021
(73) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE
01 27.09.2022
Saint-Gobain Isover, Tour Saint-Gobain 12, Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- 02 29.09.2022
Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(74) *Letzelter, Felix Phillip, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*
- (11) **2 283 083** (51) **C09D 5/00**
(45) 13.08.2014
(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
01 02.05.2015
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 449 025** (51) **C08L 23/08**
(45) 05.04.2017
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 21.12.2017
Borealis AG, Trabrennstasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 02 05.01.2018
TotalEnergies One Tech Belgium, Industrial Property Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Garcia Martin, Margarita, TotalEnergies One Tech Belgium Patent Department Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE*
- (11) **2 607 153** (51) **B60N 2/28**
(45) 19.06.2019
(73) Britax Römer Kindersicherheit GmbH, Theodor-Heuss-Straße 9, 89340 Leipheim, DE
01 18.03.2020
Helbig, Christian, Dr., Chemin de la Croisette 42, 1260 Nyon, CH
(74) *Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
- (11) **2 747 708** (51) **A61F 2/24**
(45) 05.01.2022
(73) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI
01 05.10.2022
Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(74) *Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB*
- (11) **2 806 925** (51) **A61M 5/315**
(45) 13.01.2016
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
01 12.10.2016
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- 02 12.10.2016
medmix Switzerland AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
(74) *Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*
- (11) **2 897 781** (51) **B29C 64/153**
(45) 23.11.2016
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
01 22.08.2017
voxeljet AG, Paul-Lenz-Str. 1, 86316 Friedberg, DE
(74) *Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, et al, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
- 02 23.08.2017
Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (11) **2 962 057** (51) **F28F 19/02**
(45) 11.11.2020
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
01 11.08.2021
Helbig, Christian, Dr., Chemin de la Croisette 42, 1260 Nyon, CH
(74) *Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, et al, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
- (11) **2 969 852** (51) **B65D 88/16**
(45) 21.04.2021
(73) Texene LLC, 315 Industrial Road, Summerville, South Carolina 29483, US
01 18.11.2021
Helbig, Christian, Dr., Chemin de la Croisette 42, 1260 Nyon, CH
(74) *Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE*
- (11) **2 996 465** (51) **A01K 61/00**
(45) 06.11.2019
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, SAS, 1 Place Montgolfier Immeuble l'Aquarene, 94410 Saint Maurice, FR

- 01 05.08.2020
Assentoft Aqua ApS, Virkevangen 13
Assentoft, 8960 Randers SØ Randers, DK
(74) Nex & Phister Law & IP Aps, Ole Maaløes
Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
(11) **3 014 370** (51) **G05B 21/00**
(45) 13.10.2021
(73) Ineos USA LLC, Marina View Building Suite
500 2600 South Shore Boulevard, League
City, TX 77573, US
01 13.07.2022
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio
10, 20121 Milano, IT
(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia S.
r.l. Intellectual Property P.le Donegani 12,
44122 Ferrara, IT
(11) **3 177 429** (51) **B23P 6/00**
(45) 12.01.2022
(73) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive,
San Leandro, California 94577, US
01 30.09.2022
Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK
(74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323
Frankfurt am Main, DE
(11) **3 204 047** (51) **A61K 9/48**
(45) 27.05.2020
(73) FAES FARMA, S.A., Autonomía, 10, 48940
Leioa - Vizcaya, ES
01 18.02.2021
Helbig, Christian, Dr., Chemin de la Croisette
42, 1260 Nyon, CH
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
02 26.02.2021
IP2 Patentanwalts GmbH, Schlossstraße
523-525, 41238 Mönchengladbach, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-
gladbach, DE
03 01.03.2021
DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Lederer & Keller Patentanwälte Partner-
schaft mbB, Unsöldstraße 2, 80538 Mün-
chen, DE
(11) **3 231 605** (51) **B32B 25/08**
(45) 12.05.2021
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
01 09.02.2022
Fitesa Germany GmbH, Woltorfer Straße
124, 31224 Peine, DE
(74) van Wijk, Alexander Pieter, Mainstay IP Kal-
lenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL
(11) **3 256 097** (51) **A61K 8/34**
(45) 05.01.2022
(73) Allergan Industrie, SAS, Route de Promery
Zone Artisanale de Pre-Mairy, 74370 Pringy,
FR
01 05.10.2022
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Ecken-
heimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt,
DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Pat-
ent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrücken-
straße 5-7, 80331 München, DE
02 05.10.2022
Laboratoires Vivacy, 44 rue Paul Valéry,
75116 Paris, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22
rue Seguin, 69002 Lyon, FR
(11) **3 269 581** (51) **B60L 58/10**
(45) 05.01.2022
(73) SNCF Voyageurs, 9, rue Jean-Philippe
Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
01 05.10.2022
Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(11) **3 295 801** (51) **A22C 17/00**
(45) 06.03.2019
(73) Meyn Food Processing Technology B.V.,
Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
01 06.12.2019
BAADER Food Systems Denmark A/S,
Vestermøllevej 9M, 8380 Trige, DK
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg,
DE
(11) **3 336 013** (51) **B65D 85/804**
(45) 12.01.2022
(73) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44,
51469 Bergisch Gladbach, DE
01 28.02.2022
Pajaro Limited, 12 New Fetter Lane, London
EC4A 1JP, GB
(74) Bird & Bird LLP, et al, Am Sandtorkai 50,
20457 Hamburg, DE
(11) **3 380 042** (51) **A61F 2/24**
(45) 11.12.2019
(73) T-Heart SAS, 74 rue du Faubourg Saint-
Antoine, 75012 Paris, FR
01 10.09.2020
Tricares SAS, 27 Avenue de l'Opéra, 75001
Paris, FR
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(11) **3 380 198** (51) **A61Q 1/02**
(45) 24.06.2020
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles
de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
01 22.03.2021
Trösch, Dominique, c/o HGF Europe LLP
Neumarkter Str. 18, 81673 München, DE
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(11) **3 425 070** (51) **C21B 5/06**
(45) 19.01.2022
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Global Management Services
GmbH, Olof-Palme Str. 35, 60439 Frankfurt/
Main, DE
(84) DE
01 01.09.2022
ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Av-
ranches, 1160 Luxembourg, LU
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
02 22.09.2022
Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat
1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Group Intellectual Property Services, c/o
Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O.
Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL
(11) **3 536 311** (51) **A61K 9/20**
(45) 22.12.2021
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 22.09.2022
Alfasigma S.P.A., 5, Via Ragazzi del '99,
40133 Bologna, IT
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE
(11) **3 541 259** (51) **A47L 13/20**
(45) 05.01.2022
(73) Boiteux, Tristan, 250 avenue de la première
division française libre, 13090 Aix en
Provence, FR
Jager, Ivan, 10 rue Gauffredy, 13100 Aix en
Provence, FR
01 04.10.2022
Reinert, Peter, Fritz-Hönig-Strasse 10,
50935 Köln, DE
(11) **3 549 328** (51) **H04L 29/08**
(45) 05.01.2022
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
01 04.10.2022
Meier, Florian, Buschingstraße 65 (6. OG),
81677 München, DE
(11) **3 555 486** (51) **F16B 5/06**
(45) 27.01.2021
(73) NEXTER Systems, 13 Route de la Minière,
78034 Versailles Cedex, FR
01 26.10.2021
Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-
Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476
Düsseldorf, DE
(11) **3 590 714** (51) **B32B 37/04**
(45) 09.02.2022
(73) Cath'Air, 200, avenue de Capeyron, 33160
Saint-Medard-en-Jalles, FR
01 20.04.2022
JCB Aero, Zone Aérodrome Auch Lamothe
Rue Jacqueline Auriol, 32000 Auch, FR
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR
(11) **3 621 766** (51) **B23K 26/06**
(45) 05.01.2022
(73) Nanoscribe Holding GmbH, Hermann-von-
Helmholtz-Platz 6, 76344 Eggenstein-Leo-
poldshafen, DE
01 05.10.2022
Multiphoton Optics GmbH, Friedrich-Bergi-
us-Ring 15 Building C, 97076 Würzburg, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE
02 05.10.2022
UpNano GmbH, Modecenterstraße 22, Top.
Nr. D 36, 1030 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1010 Wien, AT
(11) **3 681 452** (51) **A61F 13/00**
(45) 29.12.2021
(73) Smith & Nephew PLC, Building 5, Croxley
Park Hatters Lane, Watford Hertfordshire
WD18 8YE, GB
01 28.09.2022
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
02 29.09.2022
Essity Hygiene and Health AB, 405 03 Göte-
borg, SE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält-
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE
(11) **3 701 813** (51) **A24F 40/57**
(45) 12.01.2022
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
01 30.09.2022
Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke
Road, Bristol BS3 2LL, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Coun-
terslip, Bristol BS1 6BX, GB
(11) **3 707 303** (51) **D06N 3/04**
(45) 08.12.2021
(73) CHT Germany GmbH, Bismarckstraße 102,
72072 Tübingen, DE
01 08.09.2022

- Lefatex Chemie GmbH, Stiegstrasse 64, 41379 Brüggen-Bracht, DE (45) 20.10.2021
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 02 08.09.2022
CarboCon GmbH, Ammonstr. 72, 01067 Dresden, DE
- (74) Gottfried, Hans-Peter, Patentanwalt Messerling 8f, 01067 Dresden, DE
- (11) **3 712 217** (51) **C09D 5/00**
(45) 05.01.2022
(73) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- 01 04.10.2022
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 02 05.10.2022
Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (11) **3 742 950** (51) **A47L 11/40**
(45) 05.01.2022
(73) 4CleanPro S.r.l., Via Mugellese, 99, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT
- 01 05.10.2022
Numatic International Limited, 2 Knoll Road, Camberley, Surrey GU15 3SY, GB
- (74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (11) **3 824 014** (51) **C08G 69/26**
(45) 29.12.2021
(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- 01 29.09.2022
ARKEMA FRANCE, 420, Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **3 840 867** (51) **B01F 3/04**
(45) 05.01.2022
(73) Vascular Barcelona Devices, S.L., Oliana 27 - bajos, 08006 Barcelona, ES
- 01 05.10.2022
Koch, Carsten J., Lerchenweg 3, 53474 Bad Neuenahr Ahrweiler, DE
- (74) FARAGO Patentanwaltsgesellschaft mbH, Steinsdorfstraße 14, 80538 München, DE
- (11) **3 869 767** (51) **H04L 29/06**
(45) 05.01.2022
(73) Centripetal Networks Inc., 2251 Corporate Park Drive Suite 150, Herndon, Virginia 20171, US
- 01 05.10.2022
Cisco Systems, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **3 244 907** (51) **C07K 14/705**

(45) 19.02.2020

(11) **3 772 589** (51) **F04B 19/00**

III.

<p>III.</p> <p>• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</p> <p>• Further details re patent applications and granted patents</p> <p>• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</p> <p>III.1</p> <p>• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber</p> <p>• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor</p> <p>• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</p>	<p>(51) G05B 15/02</p> <p>(51) H01B 1/02</p> <p>(51) H01H 1/027</p> <p>(51) H01H 1/36</p> <p>(51) H01H 1/36</p> <p>(51) H01H 1/36</p> <p>(51) H01H 33/12</p> <p>(51) H01H 33/12</p> <p>(51) H02H 1/00</p> <p>(51) H02J 3/06</p> <p>(51) H02M 1/42</p> <p>(51) H02M 5/12</p> <p>(51) H04L 29/06</p> <p>(71) ABB SCHWEIZ AG</p> <p>(51) H02J 9/06</p> <p>(71) Abbisko Therapeutics Co., Ltd.</p> <p>(51) C07D 471/04</p> <p>(71) Abiomed, Inc.</p> <p>(51) A61M 60/117</p> <p>(73) ABL IP Holding LLC</p> <p>(51) H05B 47/19</p> <p>(71) ABO Window Fashion Corp.</p> <p>(51) A47H 1/06</p> <p>(51) A47H 23/01</p> <p>(73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC</p> <p>(51) A61K 31/417</p> <p>(71) Acandis GmbH</p> <p>(51) A61L 27/04</p> <p>(71) Acasti Pharma Inc.</p> <p>(51) A61K 31/685</p> <p>(73) Accelink Technologies Co., Ltd.</p> <p>(51) H01S 3/067</p> <p>(71) Accenture Global Solutions Limited</p> <p>(51) H01H 13/88</p> <p>(73) Acconeer AB</p> <p>(51) G01S 7/03</p> <p>(73) Accuray Incorporated</p> <p>(51) A61B 6/03</p> <p>(71) Accutar Biotechnology Inc.</p> <p>(51) C07D 401/14</p> <p>(71) Acer Medical Inc.</p> <p>(51) A61B 3/12</p> <p>(51) G06T 7/12</p> <p>(71;73) ACO Ahlmann SE & Co. KG</p> <p>(51) E03F 5/06</p> <p>(51) E04D 11/00</p> <p>(73) Aco B.V.</p> <p>(51) E03F 5/10</p> <p>(71) Activ Surgical, Inc.</p> <p>(51) A61B 5/103</p> <p>(71) Adaptix Ltd</p> <p>(51) G01N 23/046</p> <p>(51) G06T 11/00</p> <p>(71) Adaviv</p> <p>(51) G06Q 50/02</p> <p>(71) ADELE H. MUSIK</p> <p>(51) G10H 1/18</p> <p>(73) Aderholdt, Matthew</p> <p>(51) G01V 5/00</p> <p>(71) adidas AG</p> <p>(51) G06Q 30/06</p>	<p>(11) 3 229 175 B1</p> <p>(11) 4 089 691 A1</p> <p>(11) 4 089 697 A1</p> <p>(11) 4 089 698 A1</p> <p>(11) 4 089 699 A1</p> <p>(11) 4 089 700 A1</p> <p>(11) 4 089 704 A1</p> <p>(11) 4 089 705 A1</p> <p>(11) 4 089 866 A1</p> <p>(11) 4 088 356 A1</p> <p>(11) 3 719 982 B1</p> <p>(11) 3 991 287 B1</p> <p>(11) 4 089 973 A1</p> <p>(11) 4 088 364 A1</p> <p>(11) 4 089 091 A1</p> <p>(11) 4 087 641 A1</p> <p>(11) 3 817 514 B1</p> <p>(11) 4 088 626 A1</p> <p>(11) 4 088 627 A1</p> <p>(11) 3 658 141 B1</p> <p>(11) 4 088 756 A1</p> <p>(11) 4 087 582 A1</p> <p>(11) 3 654 461 B1</p> <p>(11) 4 089 703 A2</p> <p>(11) 3 923 019 B1</p> <p>(11) 3 565 471 B1</p> <p>(11) 4 089 083 A1</p> <p>(11) 4 088 649 A1</p> <p>(11) 4 089 635 A1</p> <p>(11) 2 904 165 B1</p> <p>(11) 4 087 988 A1</p> <p>(11) 3 686 364 B1</p> <p>(11) 4 087 474 A1</p> <p>(11) 4 088 104 A1</p> <p>(11) 4 088 262 A1</p> <p>(11) 4 088 249 A1</p> <p>(11) 4 088 274 A1</p> <p>(11) 3 401 708 B1</p> <p>(11) 4 089 615 A1</p> <p>(71) Aditya Birla Chemicals (Thailand) Ltd. (Advanced Materials)</p> <p>(51) C08G 59/22</p> <p>(11) 4 087 888 A1</p> <p>(73) ADMATECHS CO., LTD.</p> <p>(51) C01F 7/02</p> <p>(11) 3 640 210 B1</p> <p>(71) Adrenalineip</p> <p>(51) G07F 17/32</p> <p>(11) 4 088 265 A1</p> <p>(51) G07F 17/32</p> <p>(11) 4 088 266 A1</p> <p>(73) AdrenoMed AG</p> <p>(51) C07K 16/26</p> <p>(11) 3 553 084 B1</p> <p>(73) Advanced Innergy Ltd</p> <p>(51) C09D 5/00</p> <p>(11) 3 837 321 B1</p> <p>(71) Advanced Medical Solutions Limited</p> <p>(51) A61K 9/70</p> <p>(11) 4 087 549 A1</p> <p>(73) Advanced Micro Devices, Inc.</p> <p>(51) G06F 12/0893</p> <p>(11) 3 724 775 B1</p> <p>(51) G06T 15/00</p> <p>(11) 3 504 684 B1</p> <p>(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.</p> <p>(51) H04L 9/40</p> <p>(11) 3 780 544 B1</p> <p>(71) Adventech, LLC</p> <p>(51) H02K 17/00</p> <p>(11) 4 088 372 A1</p> <p>(71) Aegis Global Resources (HK) Limited</p> <p>(51) A47G 19/22</p> <p>(11) 4 087 446 A1</p> <p>(73) Aeris Communications, Inc.</p> <p>(51) G01R 21/00</p> <p>(11) 3 286 572 B1</p> <p>(71) Aernnova Aerospace</p> <p>(51) B64C 3/28</p> <p>(11) 4 089 008 A1</p> <p>(73) AeroVironment, Inc.</p> <p>(51) B64C 39/02</p> <p>(11) 3 464 064 B1</p> <p>(73) Aesculap AG</p> <p>(51) C25F 3/24</p> <p>(11) 3 942 091 B1</p> <p>(71) Afiniti, Ltd.</p> <p>(51) G06F 9/50</p> <p>(11) 4 088 186 A1</p> <p>(71) Afros S.p.A.</p> <p>(51) B29B 7/76</p> <p>(11) 4 088 899 A1</p> <p>(71) Agco Corporation</p> <p>(51) A01F 12/00</p> <p>(11) 4 087 382 A1</p> <p>(71) AGCO International GmbH</p> <p>(51) A01D 41/12</p> <p>(11) 4 088 559 A1</p> <p>(51) A01D 41/127</p> <p>(11) 4 088 560 A1</p> <p>(51) A01F 15/07</p> <p>(11) 4 088 561 A1</p> <p>(73) Agence Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs</p> <p>(51) G01T 1/169</p> <p>(11) 3 746 812 B1</p> <p>(71) Agora Lab, Inc.</p> <p>(51) H04L 1/18</p> <p>(11) 4 089 943 A1</p> <p>(73) Agro Industries Recherche Et Développement</p> <p>(51) C12N 9/42</p> <p>(11) 3 440 202 B1</p> <p>(71) AGT International GmbH</p> <p>(51) G06K 9/00</p> <p>(11) 4 088 219 A1</p> <p>(71) AHAVA - DEAD SEA LABORATORIES LTD.</p> <p>(51) A61K 33/00</p> <p>(11) 4 088 727 A1</p> <p>(73) Ahlstrom Corporation</p> <p>(51) C09B 67/00</p> <p>(11) 3 056 549 B1</p> <p>(71) Aichi Medical University</p> <p>(51) C07K 19/00</p> <p>(11) 4 089 118 A1</p> <p>(73) Air Liquide Deutschland GmbH</p> <p>(51) B24C 5/04</p> <p>(11) 3 551 385 B1</p>
--	---	--

- (71) **Air Liquide España, S.A.**
(51) **A01G 9/24** (11) 4 088 565 A1
- (73) **Air Liquide Medical Systems**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 884 983 B1
- (71) **Air Power Group S.p.A.**
(51) **B05C 5/00** (11) 4 088 823 A1
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **B01D 53/04** (11) 4 088 806 A1
(51) **B01D 53/04** (11) 4 088 807 A1
- (71) **Aira, Inc.**
(51) **G01V 3/08** (11) 4 088 146 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 4 088 292 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 4 088 363 A1
(51) **H02J 50/12** (11) 4 088 366 A1
(51) **H02J 50/12** (11) 4 088 367 A1
(51) **H02J 50/12** (11) 4 088 368 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 4 088 388 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **G01S 13/90** (11) 3 913 398 B1
(51) **G01S 19/34** (11) 3 499 270 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 089 573 A1
- (73) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 27/12** (11) 3 912 909 B1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 943 783 B1
- (71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B29C 65/82** (11) 3 533 592 B1
(51) **B64C 27/54** (11) 4 089 011 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**
(51) **F28D 1/04** (11) 3 882 550 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**
(51) **H04L 9/40** (11) 3 585 030 B1
- (73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B29D 99/00** (11) 3 569 396 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 585 030 B1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 25/28** (11) 3 689 740 B1
(51) **B64C 25/40** (11) 2 982 603 B1
(51) **B64D 27/26** (11) 4 087 783 A1
- (73) **Airbus Operations Ltd.**
(51) **B29D 99/00** (11) 3 569 396 B1
- (71) **Airbus Operations, S.L.U.**
(51) **B64C 5/02** (11) 4 089 009 A1
- (71) **Airs Medical Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/055** (11) 4 088 654 A1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **H02K 1/18** (11) 3 726 706 B1
- (71) **AISIN CORPORATION**
(51) **H02K 3/28** (11) 4 089 886 A1
(51) **H02K 7/116** (11) 4 089 890 A1
(51) **H02K 9/19** (11) 4 089 891 A1
- (71) **AIT Co., Ltd.**
(51) **B60Q 3/54** (11) 4 088 972 A1
- (71) **Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61K 38/10** (11) 4 088 731 A1
- (73) **AK Usatrucks Oy**
(51) **B60T 13/66** (11) 3 592 618 B1
- (73) **Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**
(51) **C23C 18/14** (11) 3 720 986 B1
- (71) **Akra Leuke Trading SL**
(51) **B61D 45/00** (11) 4 088 983 A1
- (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**
(51) **A47L 9/00** (11) 4 088 636 A1
- (71) **Aktina Corp.**
(51) **A61N 5/10** (11) 4 088 780 A1
- (71) **Aladdin Manufacturing Corporation**
(51) **A47G 27/02** (11) 4 087 447 A1
- (71) **Alarm.com Incorporated**
(51) **G05B 15/02** (11) 4 088 163 A1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **G01N 21/63** (11) 4 088 099 A1
- (71) **Albrecht Jung GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/66** (11) 4 089 852 A1
- (73) **Alcon Inc.**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 054 833 B1
(51) **A61B 3/10** (11) 3 658 008 B1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 1/04** (11) 4 088 820 A1
(51) **B04B 11/02** (11) 3 894 085 B1
(51) **F01N 3/021** (11) 4 089 266 A1
- (71) **Alfa Laval Moatti**
(51) **B01D 25/26** (11) 4 088 799 A1
(51) **B01D 25/26** (11) 4 088 800 A1
- (73) **Alfredo Grassi S.p.A.**
(51) **F41H 1/02** (11) 3 945 278 B1
- (71) **ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED**
(51) **G01B 11/02** (11) 4 088 085 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 089 612 A1
(51) **G10L 15/02** (11) 4 089 671 A1
- (71) **ALL SPACE NETWORKS LIMITED**
(51) **G01S 3/38** (11) 4 088 130 A1
- (73) **Allegro MicroSystems, LLC**
(51) **G01D 5/14** (11) 3 631 371 B1
(51) **G01D 5/14** (11) 3 732 442 B1
- (71) **Allergan Pharmaceuticals International Limited**
(51) **A61K 38/39** (11) 4 088 734 A1
- (71) **Allfest GmbH**
(51) **F24D 3/16** (11) 4 089 335 A1
- (71) **Allied Motion Technologies Inc.**
(51) **B66D 1/00** (11) 4 087 811 A1
- (71) **Allstate Insurance Company**
(51) **G06F 21/00** (11) 4 088 202 A1
- (73) **Alma Therapeutics Ltd.**
(51) **A61M 35/00** (11) 3 258 895 B1
- (71) **Alphabeta AB**
(51) **C07K 14/435** (11) 4 087 860 A1
- (71) **Alps Alpine Co., Ltd.**
(51) **G01R 27/26** (11) 4 089 424 A1
(51) **G01R 27/26** (11) 4 089 425 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 089 508 A1
- (73) **ALS Automated Lab Solutions GmbH**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 159 399 B1
- (73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B61F 3/00** (11) 4 001 048 B1
(51) **B61L 1/18** (11) 3 686 079 B1
- (73) **Altopack S.P.A.**
(51) **B65B 19/34** (11) 3 254 975 B1
- (71) **AM APP GmbH**
(51) **G02B 7/182** (11) 4 088 151 A1
- (73) **AMAG casting GmbH**
(51) **C22C 21/02** (11) 3 825 428 B1
- (71) **Amasink AB**
(51) **E03C 1/33** (11) 4 087 983 A1
- (71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 4 088 185 A1
- (71) **Amber Semiconductor, Inc.**
(51) **G01R 19/00** (11) 4 088 125 A1
- (71) **AMC S.R.L.**
(51) **B65B 51/04** (11) 4 089 020 A1
- (73) **Amcor Flexibles North America, Inc.**
(51) **B32B 7/06** (11) 3 172 045 B1
- (73) **American Axle & Manufacturing, Inc.**
(51) **B21C 23/08** (11) 3 808 467 B1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 087 658 A1
- (71) **Amgen, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 087 536 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 4 087 538 A1
- (71) **Amiad Water Systems Ltd.**
(51) **B01D 29/66** (11) 4 088 804 A1
- (71) **AMO Development LLC**
(51) **A61F 9/008** (11) 4 088 695 A2
- (71) **Amorepacific Corporation**
(51) **A61K 8/365** (11) 4 088 712 A1
- (71) **Amoy Diagnostics Co., Ltd**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 089 184 A1
- (71) **AMRA Medical AB**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 088 650 A1
- (73) **Anadolu Universitesi**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 430 497 B1
- (71) **Analytik Jena GmbH**
(51) **H01J 49/00** (11) 4 089 713 A1
(51) **H01J 49/10** (11) 4 089 716 A1
- (73) **Ananthanarayanan, Nagarajan**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 558 283 B1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **B25F 5/00** (11) 4 088 875 A1
(51) **B25F 5/02** (11) 4 088 876 A1
- (73) **Andrew Wireless Systems GmbH**
(51) **H04B 1/48** (11) 3 799 317 B1
- (71) **Andritz Küsters GmbH**
(51) **D04H 1/4374** (11) 4 087 967 A1
- (71) **Anemoment LLC**
(51) **G01P 13/02** (11) 4 088 122 A1
- (71) **Aneurotech IP BV**
(51) **A61K 31/16** (11) 4 087 552 A1
- (73) **Angst Maschinenbau GmbH**
(51) **B27B 5/22** (11) 3 878 616 B1
- (71) **Anlotek Limited**
(51) **H03J 3/20** (11) 4 089 920 A1
- (73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) **F23R 3/44** (11) 3 845 814 B1
- (71) **Answeray Inc.**
(51) **G01J 3/18** (11) 4 089 380 A1
- (71) **Antonio Puig, S.A.**
(51) **B05B 11/00** (11) 4 088 821 A1
- (71;73) **AO Kaspersky Lab**
(51) **G06F 21/51** (11) 4 089 555 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 444 737 B1

- (73) **AON Global Operations PLC, Singapore Branch**
(51) *G06F 21/41* (11) 3 559 850 B1
- (71) **Apator Miitors ApS**
(51) *G01F 1/66* (11) 4 089 374 A1
- (71) **Apellis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 087 541 A1
- (73) **APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH**
(51) *A61K 38/19* (11) 2 582 385 B1
- (71) **Apex.AI, Inc.**
(51) *G06F 8/40* (11) 4 089 527 A1
- (71) **Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.**
(51) *B60W 60/00* (11) 4 088 982 A2
(51) *G08G 1/01* (11) 4 024 362 A3
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 419 843 B1
(51) *F16M 11/20* (11) 4 089 311 A1
(51) *G01S 19/12* (11) 4 089 443 A1
(51) *G06F 3/043* (11) 4 089 512 A1
(51) *G06F 3/043* (11) 4 089 513 A1
(51) *G06F 3/043* (11) 4 089 514 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 4 089 522 A1
(51) *G06F 9/451* (11) 4 089 534 A1
(51) *G16H 10/60* (11) 4 089 685 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 088 416 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 4 088 443 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 4 089 992 A1
(51) *H04N 21/4223* (11) 4 090 034 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 4 090 060 A2
(51) *H04W 24/00* (11) 3 520 461 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 4 088 503 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 742 789 B1
(51) *H04W 48/04* (11) 4 090 079 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 4 088 519 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 4 087 680 A1
(51) *B41J 2/165* (11) 4 088 936 A1
(51) *B41J 2/18* (11) 4 088 937 A1
(51) *B41J 3/60* (11) 4 088 939 A1
(51) *G01M 11/02* (11) 4 088 094 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 4 088 159 A1
- (71) **Applied Tissue Technologies LLC**
(51) *A61M 1/00* (11) 4 087 629 A1
- (71) **Aprikyan, Andranik Andrew**
(51) *A61K 47/69* (11) 4 087 615 A1
- (73) **APTAR France SAS**
(51) *A61M 15/00* (11) 3 886 952 B1
- (73) **Aptar Stelmi SAS**
(51) *A61M 5/32* (11) 3 191 160 B1
- (71) **AptarGroup, Inc.**
(51) *B65D 41/34* (11) 4 089 028 A1
- (71;73) **Aptiv Technologies Limited**
(51) *B23K 1/00* (11) 3 875 203 B1
(51) *B60K 35/00* (11) 3 581 422 B1
(51) *B60K 35/00* (11) 3 792 092 B1
(51) *G01S 13/86* (11) 4 089 441 A1
(51) *H01Q 13/02* (11) 4 089 840 A1
(51) *H01R 13/11* (11) 4 089 847 A2
(51) *H01R 13/533* (11) 4 089 849 A1
- (71) **Aquablast Services Limited**
(51) *A47L 23/22* (11) 4 088 641 A1
- (71) **Aquatic Energy Pty Ltd**
(51) *F03B 13/12* (11) 4 088 019 A1
- (73) **Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein**
(51) *C02F 1/00* (11) 3 749 613 B1
- (71;73) **Arashi Vision Inc.**
(51) *G06T 5/00* (11) 4 089 625 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 4 089 997 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 4 090 001 A1
(51) *H04N 9/04* (11) 3 570 539 B1
- (71) **Aravive Biologics, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 087 539 A1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *F04B 39/00* (11) 4 089 283 A1
- (71) **Arcscan, Inc.**
(51) *A61B 8/10* (11) 4 087 494 A1
- (71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/404* (11) 4 087 562 A1
- (73) **Ares Trading S.A.**
(51) *C07K 1/18* (11) 2 061 803 B2
- (71) **Argenx BV**
(51) *C07K 16/28* (11) 4 087 875 A1
- (71) **Argo AI, LLC**
(51) *G06T 7/20* (11) 4 088 259 A1
- (73) **ArianeGroup SAS**
(51) *G01D 11/24* (11) 3 667 250 B1
- (71) **Arista Networks, Inc.**
(51) *H04L 12/14* (11) 4 088 425 A1
- (71) **Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University**
(51) *A01K 67/00* (11) 4 087 389 A1
- (71) **Arizona Optical Metrology LLC**
(51) *G01B 9/02* (11) 4 088 084 A1
- (73) **Arkema France**
(51) *C08G 81/02* (11) 3 197 938 B1
- (71;73) **ARKEMA FRANCE**
(51) *C08L 77/06* (11) 4 089 146 A1
(51) *H01M 4/04* (11) 4 042 498 B1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) *A61K 8/9761* (11) 2 949 362 B1
- (71) **Armis Biopharma, Inc.**
(51) *A61K 31/327* (11) 4 087 557 A1
(51) *B09C 1/00* (11) 4 087 691 A1
- (71) **Array BioPharma Inc.**
(51) *A61K 31/506* (11) 4 087 573 A1
- (71) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) *H04L 9/32* (11) 4 088 422 A1
(51) *H04N 21/426* (11) 4 088 477 A1
- (73) **Arriver Software AB**
(51) *G01S 13/42* (11) 3 460 512 B1
- (73) **Arthrex Inc**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 099 247 B1
- (73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) *F16H 1/20* (11) 3 798 466 B1
- (71) **Aryballe**
(51) *G01N 33/00* (11) 4 088 111 A1
- (71) **Asahi Group Foods, Ltd.**
(51) *A23L 27/00* (11) 4 088 589 A1
- (71) **Asahi Group Holdings, Ltd.**
(51) *A23L 27/00* (11) 4 088 589 A1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) *C08G 18/10* (11) 4 089 128 A1
(51) *H01M 50/409* (11) 4 089 821 A1
- (73) **Asahi Seiko Co., Ltd.**
(51) *G07F 17/00* (11) 3 296 971 B1
- (71) **Asanuma Holdings Co., Ltd.**
(51) *G06Q 50/10* (11) 4 089 620 A1
- (71) **ASICS Corporation**
(51) *A43B 13/02* (11) 4 088 610 A1
- (71) **Askgene Pharma, Inc.**
(51) *C07K 14/54* (11) 4 087 864 A1
- (71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) *G03F 7/20* (11) 3 311 224 B1
(51) *G03F 7/20* (11) 4 089 483 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 4 089 484 A1
(51) *H01J 37/244* (11) 4 088 301 A1
(51) *H01J 37/28* (11) 4 089 712 A1
(51) *H01J 65/04* (11) 2 851 934 B1
- (71) **Aspen Aerogels Inc.**
(51) *B32B 5/02* (11) 4 087 734 A1
- (71) **AspenTech Corporation**
(51) *G16C 20/10* (11) 4 088 283 A1
- (73) **ASSA ABLOY (Schweiz) AG**
(51) *E06B 7/215* (11) 3 655 610 B1
- (71) **ASSA ABLOY AB**
(51) *E05B 3/06* (11) 4 089 251 A1
- (73) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) *E05C 7/04* (11) 2 703 585 B2
- (73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) *A61K 31/713* (11) 3 876 948 B1
(51) *A61K 35/74* (11) 3 573 631 B1
(51) *A61K 38/36* (11) 3 675 895 B1
- (73) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 436 056 B1
- (73) **Assmann, Frank**
(51) *E03F 7/10* (11) 3 964 657 B1
- (71) **Assurant, Inc.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 4 088 246 A1
- (73) **Asterion Therapeutics BVBA**
(51) *C07K 14/195* (11) 3 894 430 B1
- (73) **Astex Therapeutics Limited**
(51) *C07D 403/12* (11) 3 356 350 B1
- (73) **Astex Therapeutics Ltd**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 356 344 B1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) *C12Q 1/6886* (11) 4 087 946 A1
- (71) **AstraZeneca AB**
(51) *A61K 31/502* (11) 4 087 572 A1
- (73) **ASUSTek Computer Inc.**
(51) *H04W 72/02* (11) 3 799 490 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 890 429 B1
- (71) **ATEA Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/675* (11) 4 088 725 A1
- (73) **ATELIERS LAUMONIER**
(51) *G01T 1/169* (11) 3 746 812 B1
- (73) **Atherton, Eric**
(51) *G01V 5/00* (11) 3 401 708 B1
- (73) **ATI Properties LLC**
(51) *C22C 14/00* (11) 3 791 003 B1
- (73) **ATI Technologies ULC**
(51) *G06T 15/00* (11) 3 504 684 B1
- (71) **Atlantic Inertial Systems Limited**
(51) *G01C 19/5726* (11) 4 089 364 A1
- (73) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) *H02H 6/00* (11) 3 443 630 B1

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH	(71) B. Braun Melsungen AG	(71) Baxter International Inc.
(51) <i>B65D 85/68</i> (11) 3 921 249 B1	(51) <i>A61M 5/14</i> (11) 4 087 632 A1	(51) <i>A61B 8/06</i> (11) 4 087 490 A2
(71) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG	(71) B. J. Zh. F. Panther Medical Equipment Co., Ltd.	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
(51) <i>C23C 18/16</i> (11) 4 089 201 A1	(51) <i>A61B 17/072</i> (11) 4 088 668 A1	(51) <i>B60K 35/00</i> (11) 3 694 739 B1
(71) Atillaps Holdings	(71;73) B/E Aerospace, Inc.	(51) <i>B60N 2/02</i> (11) 3 283 323 B1
(51) <i>A61K 31/662</i> (11) 4 088 724 A1	(51) <i>B64D 11/00</i> (11) 2 830 942 B1	(51) <i>B60N 2/58</i> (11) 3 820 734 B1
(71) Attonics Systems Pte Ltd	(51) <i>B64D 11/04</i> (11) 3 733 515 B1	(71) Baylor College of Medicine
(51) <i>G03F 7/22</i> (11) 4 088 160 A1	(51) <i>G10K 11/172</i> (11) 4 089 670 A1	(51) <i>C12N 15/00</i> (11) 4 089 167 A1
(73) Aubin Limited	(51) <i>H02K 41/03</i> (11) 4 089 895 A1	(73) Baylor College Of Medicine
(51) <i>C09K 8/42</i> (11) 3 630 910 B1	(71) B&R Industrial Automation GmbH	(51) <i>A61K 31/18</i> (11) 3 021 841 B1
(73) Audi AG	(51) <i>H02P 6/16</i> (11) 4 088 376 A1	(71) Bayotech, Inc.
(51) <i>B60L 1/00</i> (11) 3 966 067 B1	(73) Bactiguard AB	(51) <i>F17C 13/04</i> (11) 4 089 315 A1
(51) <i>B60Q 1/08</i> (11) 3 548 335 B1	(51) <i>A61L 27/30</i> (11) 3 974 005 B1	(73) Bebetter Med Inc.
(51) <i>C22C 21/02</i> (11) 3 825 428 B1	(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.	(51) <i>C07D 307/78</i> (11) 3 653 613 B1
(51) <i>H02J 7/34</i> (11) 3 834 273 B1	(51) <i>H04L 27/20</i> (11) 4 088 435 A1	(71) BECKETT THERMAL SOLUTIONS S.R.L.
(51) <i>H04W 4/46</i> (11) 3 994 902 B1	(73) BAE Systems PLC	(51) <i>F23D 14/14</i> (11) 4 089 328 A1
(73) AUDI AG	(51) <i>G05B 19/4099</i> (11) 3 134 787 B1	(71;73) Beckhoff Automation GmbH
(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 3 931 992 B1	(71;73) BAE SYSTEMS plc	(51) <i>B25J 9/08</i> (11) 3 983 179 B1
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	(51) <i>G01M 5/00</i> (11) 3 721 197 B1	(51) <i>H02P 3/08</i> (11) 4 088 375 A1
(51) <i>E05C 9/18</i> (11) 4 089 257 A1	(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 4 089 466 A1	(71;73) Becton, Dickinson and Company
(73) Aunde Achter & Ebels GmbH	(51) <i>H01Q 1/28</i> (11) 4 089 834 A1	(51) <i>A61B 5/154</i> (11) 4 087 481 A1
(51) <i>B60N 2/58</i> (11) 3 820 734 B1	(71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC	(51) <i>A61B 5/154</i> (11) 4 087 482 A1
(71) Aura Intelligent Systems, Inc.	(51) <i>E21B 43/12</i> (11) 4 088 002 A1	(51) <i>A61J 1/20</i> (11) 4 087 530 A1
(51) <i>H04B 17/309</i> (11) 4 088 396 A1	(51) <i>H02P 29/40</i> (11) 4 088 378 A1	(51) <i>A61L 2/00</i> (11) 4 088 748 A1
(73) Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG	(73) Balton Sp. z o.o.	(51) <i>A61M 5/142</i> (11) 4 088 760 A1
(51) <i>C23C 2/08</i> (11) 3 797 181 B1	(51) <i>A61B 17/00</i> (11) 3 206 590 B1	(51) <i>A61M 25/09</i> (11) 4 087 638 A1
(71) Australian Conveyor Components Pty Limited	(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.	(51) <i>A61M 39/20</i> (11) 2 968 890 B1
(51) <i>B65G 45/16</i> (11) 4 087 800 A1	(51) <i>C21C 7/00</i> (11) 3 674 424 B1	(51) <i>G01N 21/05</i> (11) 3 265 858 B1
(71;73) Autoliv Development AB	(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD.	(71) BEEZER Technologies GmbH
(51) <i>B60R 21/231</i> (11) 4 088 978 A1	(51) <i>C22C 38/02</i> (11) 4 089 197 A1	(51) <i>F25D 17/06</i> (11) 4 089 351 A1
(51) <i>F16D 43/202</i> (11) 3 757 417 B1	(51) <i>C22C 38/02</i> (11) 4 089 198 A1	(71) Beger, Oliver
(71) AUTOMATIC SWITCH COMPANY	(71) Baraja Pty Ltd	(51) <i>B62B 7/00</i> (11) 4 088 985 A1
(51) <i>F16K 1/44</i> (11) 4 088 050 A1	(51) <i>G01S 17/02</i> (11) 4 088 140 A1	(51) <i>B62B 7/00</i> (11) 4 088 986 A1
(71) Autostore Technology AS	(71) Barkibu, S.L.	(51) <i>B62B 9/10</i> (11) 4 088 987 A1
(51) <i>B65G 1/04</i> (11) 4 087 796 A1	(51) <i>G16H 10/20</i> (11) 4 089 683 A1	(51) <i>B62B 9/12</i> (11) 4 088 988 A1
(73) Auxin Surgery	(71) Barrit Sarl	(73) Beiersdorf AG
(51) <i>A61B 18/06</i> (11) 3 490 478 B1	(51) <i>C12N 15/63</i> (11) 4 087 933 A1	(51) <i>A61Q 19/00</i> (11) 2 922 598 B2
(73) Avent, Inc.	(73) Barthold, Lionel O.	(71;73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.
(51) <i>B29C 45/44</i> (11) 3 197 659 B1	(51) <i>H02M 3/00</i> (11) 3 130 069 B1	(51) <i>G06N 5/02</i> (11) 4 089 592 A1
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC	(73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC	(51) <i>G06V 10/764</i> (11) 3 848 852 B1
(51) <i>G06K 19/02</i> (11) 3 146 475 B1	(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 347 475 B1	(51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 054 121 A3
(71) Avicenatech Corp.	(73) BASF Corporation	(71) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd.
(51) <i>G02B 6/42</i> (11) 4 088 149 A1	(51) <i>B01J 23/44</i> (11) 2 758 168 B2	(51) <i>B60W 60/00</i> (11) 4 088 981 A2
(51) <i>H01L 33/62</i> (11) 4 088 327 A1	(71;73) BASF SE	(71;73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.
(73) Avonisys AG	(51) <i>B01J 23/44</i> (11) 2 758 168 B2	(51) <i>B60W 30/16</i> (11) 3 865 363 B1
(51) <i>B23K 26/14</i> (11) 3 148 738 B1	(51) <i>B03D 1/004</i> (11) 4 087 686 A1	(51) <i>G01C 21/20</i> (11) 4 015 998 A3
(73) AVS, Ingenieur J.C. Römer GmbH	(51) <i>B22F 1/00</i> (11) 4 087 694 A1	(71) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.
(51) <i>F04C 2/10</i> (11) 3 967 881 B1	(51) <i>C07C 51/235</i> (11) 4 087 834 A1	(51) <i>G02F 1/1337</i> (11) 4 089 476 A1
(71) Axial Therapeutics, Inc.	(51) <i>C08K 5/16</i> (11) 4 087 897 A2	(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.
(51) <i>A61K 31/404</i> (11) 4 087 560 A2	(51) <i>C09J 133/26</i> (11) 3 097 163 B1	(51) <i>G06F 3/0481</i> (11) 4 089 516 A1
(71) Axis AB	(51) <i>C11D 3/37</i> (11) 3 390 611 B1	(51) <i>G06F 3/0481</i> (11) 4 089 517 A1
(51) <i>H04N 19/114</i> (11) 4 090 015 A1	(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 243 905 B1	(51) <i>G06F 9/451</i> (11) 4 089 532 A1
(71) AYAN, Eyüp	(71) Basso Industry Corp.	(51) <i>H04N 5/262</i> (11) 4 090 009 A1
(51) <i>B60K 17/00</i> (11) 4 087 750 A1	(51) <i>B24B 23/06</i> (11) 4 088 863 A1	(51) <i>H04N 19/00</i> (11) 4 088 453 A1
(71) Azenta, Inc.	(71) Battelle Energy Alliance, LLC	(51) <i>H04N 19/105</i> (11) 4 088 456 A1
(51) <i>F25D 3/11</i> (11) 4 056 927 A3	(51) <i>G21C 1/08</i> (11) 4 088 289 A1	(51) <i>H04N 19/174</i> (11) 4 088 462 A1
(71) Azura Ophthalmics Ltd.	(71;73) Battelle Memorial Institute	(51) <i>H04N 19/174</i> (11) 4 088 463 A1
(51) <i>A61P 27/02</i> (11) 4 087 655 A2	(51) <i>G01V 5/00</i> (11) 3 401 708 B1	(51) <i>H04N 19/186</i> (11) 4 088 464 A1
	(51) <i>H01M 10/0567</i> (11) 4 088 338 A1	(51) <i>H04N 19/70</i> (11) 4 088 473 A1
	(71) BAXTER HEALTHCARE SA	(51) <i>H04N 21/431</i> (11) 4 090 035 A1
	(51) <i>A61B 8/06</i> (11) 4 087 490 A2	

- (71) **Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd.**
(51) *H04N 19/105* (11) 4 088 455 A1
- (71) **Beijing Ivisual 3D Technology Co., Ltd.**
(51) *G02B 30/27* (11) 4 089 471 A1
(51) *G02B 30/27* (11) 4 089 472 A1
(51) *G03B 35/08* (11) 4 089 480 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 4 089 520 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 089 738 A1
- (71) **Beijing Keyi Technology Co., Ltd.**
(51) *B25J 9/00* (11) 4 088 879 A1
(51) *B25J 9/08* (11) 4 088 881 A1
(51) *G05B 19/19* (11) 4 089 490 A1
- (71) **Beijing Petrosound Geo Services Com., Ltd**
(51) *G01V 1/30* (11) 4 089 446 A1
- (71) **Beijing Roborock Technology Co., Ltd.**
(51) *A47L 11/282* (11) 4 088 638 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 4 089 996 A1
- (71) **Beijing Rockrobo Technology Co. Ltd.**
(51) *A47L 11/24* (11) 4 085 810 A3
- (71) **Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd**
(51) *H04L 5/00* (11) 4 089 948 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 4 089 949 A1
- (71;73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) *A47L 11/24* (11) 4 085 810 A3
(51) *B62B 3/02* (11) 3 434 555 B1
(51) *G02B 13/00* (11) 4 089 460 A2
(51) *G06F 1/16* (11) 3 575 917 B1
(51) *G06F 9/451* (11) 3 572 936 B1
(51) *H04J 3/06* (11) 4 089 935 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 734 880 B1
(51) *H04L 9/40* (11) 3 328 022 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 4 089 986 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 090 103 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 4 090 117 A1
- (71) **Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd.**
(51) *H04N 5/232* (11) 4 090 005 A1
- (71) **Beja Lezama, Benjamin**
(51) *A63B 26/00* (11) 4 088 792 A1
- (71) **Bekaert Combustion Technology B.V.**
(51) *F23D 14/02* (11) 4 088 064 A1
- (71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) *G01R 27/18* (11) 4 089 423 A1
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**
(51) *B60W 30/16* (11) 4 087 762 A1
- (71) **BenQ Corporation**
(51) *H04L 12/18* (11) 4 089 959 A1
- (71) **BEP Europe N.V.**
(51) *G01M 17/007* (11) 4 088 096 A1
- (71) **BERICAP Holding GmbH**
(51) *B65D 55/16* (11) 4 089 030 A1
- (71) **Berkshire Grey Operating Company, Inc.**
(51) *B25J 9/16* (11) 4 088 889 A1
- (71) **Bernasconi, Gabriele**
(51) *G06Q 30/00* (11) 4 088 241 A1
- (71) **Beyeonics Surgical Ltd.**
(51) *A61B 34/10* (11) 4 087 514 A1
- (71) **BG Pack S.r.l.**
(51) *B65B 51/30* (11) 4 087 785 A1
- (73) **BGI Shenzhen**
(51) *A61K 35/74* (11) 3 677 272 B1
- (71) **Bhaptics Inc.**
(51) *G06F 3/01* (11) 4 089 505 A1
- (71) **Bharat Biotech International Limited**
(51) *A61K 39/12* (11) 4 087 604 A1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/70* (11) 4 088 674 A1
- (71) **Binder + Co AG**
(51) *F27B 1/00* (11) 4 089 355 A1
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) *B01D 15/08* (11) 2 969 096 B1
(51) *C12Q 1/6874* (11) 2 622 103 B2
- (71) **Bioatla, LLC**
(51) *C07K 14/705* (11) 4 087 867 A1
- (71) **Biocompatibles UK Limited**
(51) *A61B 18/18* (11) 4 087 510 A1
- (71) **Biocytogen Pharmaceuticals (Beijing) Co., Ltd.**
(51) *A01K 67/027* (11) 4 087 392 A1
- (73) **BioFire Defense, LLC**
(51) *C12Q 1/6851* (11) 3 433 383 B1
- (73) **BioFire Diagnostics, LLC**
(51) *C12Q 1/6851* (11) 3 433 383 B1
- (73) **Biofreshtec S.L.**
(51) *C09K 5/06* (11) 3 611 239 B1
- (73) **Biogen MA Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 1 872 136 B2
- (71) **Biohaven Pharmaceutical Holding Company Ltd.**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 039 247 A3
(51) *A61K 31/4545* (11) 4 088 720 A1
- (71) **Biolife, LLC**
(51) *A61L 15/42* (11) 4 087 623 A1
- (73) **BIOMERIEUX**
(51) *C12Q 1/6851* (11) 3 433 383 B1
- (73) **Biomérieux**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 344 750 B1
- (71) **Biomodifying LLC**
(51) *C07K 16/30* (11) 4 087 879 A1
- (71) **Biomunex Pharmaceuticals**
(51) *C07K 16/28* (11) 4 087 871 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) *A61B 18/14* (11) 4 088 676 A1
- (71) **Biotechnologicky ustav AV CR, v.v.i.**
(51) *C07K 16/10* (11) 4 089 112 A1
- (73) **Biotechnology Institute, I MAS D, S.L.**
(51) *B01F 23/41* (11) 3 903 916 B1
- (73) **Biotron Limited**
(51) *A61K 31/15* (11) 2 617 709 B1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) *A61N 1/05* (11) 4 087 642 A1
(51) *A61N 1/372* (11) 4 087 645 A1
(51) *A61N 1/372* (11) 4 088 775 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 4 087 646 A1
(51) *G16H 10/20* (11) 4 089 682 A1
- (73) **Bioverativ USA Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 280 440 B1
- (73) **Bissell Inc.**
(51) *A47L 9/00* (11) 3 409 167 B1
- (71) **Bisu, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 4 087 681 A1
- (73) **Bitron S.p.A.**
(51) *F16L 37/098* (11) 3 885 628 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *G06F 9/54* (11) 3 722 955 B1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 977 941 B1
(51) *G06T 9/00* (11) 4 088 261 A1
(51) *H04M 1/72436* (11) 3 761 620 B1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 849 245 B1
- (71) **Blocz GmbH**
(51) *A63B 69/00* (11) 4 046 697 A3
- (71) **Bloom Energy Corporation**
(51) *C03C 3/062* (11) 4 089 058 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 4 089 905 A1
- (71) **Blucon Biotech GmbH**
(51) *C12R 1/01* (11) 4 087 950 A1
- (71) **Blue Prism Limited**
(51) *G06F 21/62* (11) 4 088 211 A1
- (71) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) *A01N 63/14* (11) 4 087 402 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *A61K 48/00* (11) 4 087 618 A1
(51) *C12N 9/10* (11) 4 087 922 A1
- (71) **Bockatech Ltd**
(51) *B29C 44/02* (11) 4 087 717 A1
- (71) **Boditech Med Inc.**
(51) *A61B 10/00* (11) 4 088 667 A1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1337* (11) 4 089 476 A1
(51) *G02F 1/167* (11) 3 699 683 B1
(51) *G03H 1/12* (11) 3 531 214 B1
(51) *G05B 19/418* (11) 4 089 491 A1
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 499 492 B1
(51) *G09G 3/36* (11) 3 451 323 B1
(51) *H01L 27/12* (11) 4 089 733 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 4 089 740 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *C07K 7/64* (11) 4 089 103 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) *A61K 31/58* (11) 4 087 581 A1
- (73) **Boers Holding B.V.**
(51) *B08B 1/02* (11) 3 330 010 B1
- (71) **Bolder Surgical, LLC**
(51) *A61B 17/068* (11) 4 087 498 A1
- (73) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) *B27F 7/05* (11) 3 943 264 B1
- (71) **Bomatec Management AG**
(51) *H02K 15/03* (11) 4 088 371 A1
- (73) **Bombardier Inc.**
(51) *B64C 9/24* (11) 3 750 796 B1
- (71) **Bonferraro S.p.A.**
(51) *F24C 15/32* (11) 4 089 334 A1
- (73) **Boost Ideas, LLC**
(51) *A61C 17/22* (11) 2 545 883 B1
- (73) **Borealis AG**
(51) *C08J 11/02* (11) 3 964 542 B1
- (71) **BorgWarner Sweden AB**
(51) *B60K 17/344* (11) 4 035 920 A3
- (71) **Bortone, Michele**
(51) *B60Q 1/30* (11) 4 088 971 A1

(73) Bose Corporation	(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg	(51) H01M 10/04	(11) 4 089 777 A1
(51) G10K 15/02	(51) E05B 81/20	(51) H01M 10/42	(11) 4 089 785 A1
(11) 2 543 034 B1	(11) 4 087 995 A1	(51) H01M 10/625	(11) 4 089 795 A1
(71) Boston Scientific Limited	(73) Brunswick Corporation	(51) H01M 10/647	(11) 4 089 797 A1
(51) A61F 2/24	(51) B63H 25/04	(51) H01M 50/102	(11) 4 089 802 A1
(11) 4 088 691 A1	(11) 3 653 488 B1	(51) H01M 50/102	(11) 4 089 803 A1
(71) Boston Scientific Medical Device Limited	(71;73) BSH Hausgeräte GmbH	(51) H01M 50/103	(11) 4 089 804 A1
(51) A61M 25/09	(51) A47B 77/08	(51) H01M 50/15	(11) 4 089 807 A1
(11) 4 088 771 A1	(51) A47J 43/08	(51) H01M 50/15	(11) 4 089 808 A1
(71;73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(51) A47L 15/50	(51) H01M 50/204	(11) 4 089 814 A1
(51) A61N 1/36	(51) B03C 3/011	(51) H01M 50/204	(11) 4 089 815 A1
(11) 3 573 702 B1	(51) D06F 34/05	(51) H01M 50/209	(11) 4 089 817 A1
(51) A61N 1/372	(51) F24C 15/00	(51) H01M 50/24	(11) 4 089 819 A1
(11) 4 088 776 A1	(51) F24C 15/16	(51) H01M 50/244	(11) 4 089 820 A1
(71;73) Boston Scientific Scimed Inc.	(51) F25D 21/00	(51) H01M 50/517	(11) 4 089 827 A1
(51) A61B 5/0215	(51) F25D 23/06	(51) H01M 50/547	(11) 4 089 828 A1
(11) 4 087 472 A1	(51) F25D 25/04	(51) H01M 50/584	(11) 4 089 830 A1
(51) A61F 2/24	(51) H02K 5/128	(11) 2 888 803 B1	
(11) 3 280 358 B1		(71) CALB Technology Co., Ltd.	
(71;73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(71) Bühler GmbH	(51) B60L 58/26	(11) 4 088 965 A1
(51) A61B 1/00	(51) A23G 1/26	(51) H01M 10/42	(11) 4 089 785 A1
(11) 4 087 463 A1			
(51) A61B 8/08	(73) Bull SAS	(71) Calyxen	
(11) 3 638 125 B1	(51) G06F 21/55	(51) A61B 5/12	(11) 4 088 657 A1
(51) A61B 17/34	(11) 3 885 953 B1	(71) CalyxPure, Inc.	
(11) 3 756 595 B1	(73) Bundesdruckerei GmbH	(51) A61L 9/20	(11) 4 088 752 A1
(51) A61B 18/14	(51) B41F 21/10		
(11) 3 868 321 B1	(11) 3 895 896 B1	(71) Cambridge Blockchain, Inc.	
(71) Bote, LLC	(73) Bundesdruckerei GmbH Technology Intellectual Property	(51) G06Q 20/00	(11) 4 088 237 A1
(51) B63H 16/08	(51) G06F 21/32	(11) 3 559 846 B1	
(11) 4 089 003 A2	(71) Bunge Loders Croklaan B.V.	(71) Cambridge Glycoscience Ltd	
(71) BP Corporation North America Inc.	(51) A23D 9/04	(51) A23L 27/30	(11) 4 087 413 A1
(51) G01V 1/28	(11) 4 087 409 A1	(71) Cambridge Mechatronics Limited	
(11) 4 088 144 A1	(73) Burckhardt Compression AG	(51) G06F 3/01	(11) 4 088 175 A1
(71) BP P.L.C.	(51) C08L 27/18	(11) 3 526 287 B1	
(51) B01J 23/75	(71) BW Technologies Ltd.	(71) Campagnolo S.r.l.	
(11) 4 087 678 A1	(51) C02F 1/00	(51) A01D 46/26	(11) 4 087 380 A1
(51) H01M 10/6552	(11) 4 087 823 A1	(73) Canal Toys España Distribución S.L.	
(11) 4 088 339 A1	(73) BWT AG	(51) A63H 33/00	(11) 3 928 847 B1
(71) Bracco, Andrea	(51) C02F 1/42	(11) 3 938 320 B1	
(51) G04B 17/02	(71) BYD Company Limited	(71) Cancer Research Technology Limited	
(11) 4 088 162 A1	(51) H01H 85/048	(51) C07D 401/14	(11) 3 356 344 B1
(71) Brady Worldwide, Inc.	(51) H01M 50/186	(51) C07D 403/12	(11) 3 356 350 B1
(51) B41J 2/21			
(11) 4 087 740 A1	(71;73) Bystronic Laser AG	(71;73) Canon Kabushiki Kaisha	
(73) Braeburn Asset Holdings, LLC	(51) B21D 5/02	(51) B41J 19/20	(11) 4 088 941 A1
(51) G08B 13/24	(51) B23K 26/06	(51) G02B 7/10	(11) 2 927 726 B1
(11) 3 252 727 B1		(51) G03G 15/16	(11) 4 089 486 A1
(71;73) Brainlab AG	(71) ByteDance Inc.	(51) G05B 23/02	(11) 4 089 496 A1
(51) G02B 21/00	(51) H04L 12/54	(51) G06T 7/00	(11) 4 089 631 A1
(11) 4 088 152 A1	(51) H04N 19/00	(51) H04W 72/08	(11) 4 090 116 A1
(51) G06T 7/33	(51) H04N 19/105		
(11) 3 602 492 B1	(51) H04N 19/174	(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA	
(71) Bravilor Bonamat BV	(51) H04N 19/174	(51) G01L 1/04	(11) 4 089 384 A1
(51) A47J 31/40	(51) H04N 19/186	(51) G02B 7/34	(11) 3 584 622 B1
(11) 4 087 448 A1	(51) H04N 19/70	(51) G02B 15/14	(11) 3 798 709 B1
(71) Bredder GbR		(51) G03G 15/02	(11) 3 731 022 B1
(51) A63B 21/00	(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S. r.l.	(51) G03G 15/20	(11) 3 428 734 B1
(11) 4 088 787 A1	(51) E05D 3/02	(51) H01L 31/107	(11) 3 627 567 B1
(71;73) Brembo S.p.A.	(11) 3 596 294 B1	(51) H03K 17/16	(11) 4 089 922 A1
(51) F16D 55/08	(71) C&L Consulting Inc.	(51) H04N 5/232	(11) 4 090 007 A1
(11) 4 089 297 A1	(51) H04L 9/08		
(51) F16D 55/228	(11) 4 089 954 A1	(71) Canon Production Printing Holding B.V.	
(11) 3 899 305 B1	(73) Cable Management Solutions, Inc.	(51) B41J 2/155	(11) 4 088 935 A1
(73) Brezinski, Donna J.	(51) H02G 3/32	(51) B65H 31/30	(11) 4 089 042 A1
(51) A61N 5/06	(11) 3 713 026 B1	(71) Canon U.S.A. Inc.	
(11) 2 877 243 B1	(73) Cadena Bio, Inc.	(51) A61B 34/00	(11) 4 087 512 A1
(71) Bright Peak Therapeutics AG	(51) A23K 20/163		
(51) C07K 14/55	(11) 3 636 077 B1	(71) Cantero Therapeutics, Inc.	
(11) 4 087 865 A2	(73) CAIRDAC	(51) C07D 249/04	(11) 4 087 836 A1
(71) Brii Biosciences, Inc.	(51) A61N 1/372		
(51) C07J 13/00	(11) 4 015 036 B1	(71) Capital One Services, LLC	
(11) 4 087 854 A1	(71) CALB Co., Ltd.	(51) G06F 21/62	(11) 4 088 210 A1
(71) Brillux GmbH & Co. KG	(51) B60L 58/26	(51) G06Q 20/10	(11) 4 088 239 A1
(51) E04B 1/76	(51) H01M 10/04	(51) H04N 21/2187	(11) 4 088 475 A1
(11) 4 089 246 A1	(51) H01M 10/04		
(71) Briori Biotech, LLC	(51) H01M 10/04	(71) Capitani S.r.l.	
(51) A61K 31/341	(51) H01M 10/04	(51) A47J 31/36	(11) 4 088 628 A1
(11) 4 087 559 A1	(11) 4 089 776 A1		
(71) Bristol-Myers Squibb Company			
(51) A61K 47/60			
(11) 4 087 612 A1			
(51) C07D 513/14			
(11) 4 087 849 A1			
(51) C07K 7/56			
(11) 4 087 857 A1			
(71) British Telecommunications public limited company			
(51) G06F 21/55			
(11) 4 088 208 A1			
(51) G06F 21/64			
(11) 4 088 213 A1			
(51) H04L 29/06			
(11) 4 088 438 A1			

(71;73) Cardiac Pacemakers, Inc.	(71) CemeCon AG	(71) ChemCom S.A.
(51) A61N 1/362 (11) 3 413 968 B1	(51) H01L 21/677 (11) 4 088 311 A1	(51) C07C 33/30 (11) 4 059 917 A3
(51) A61N 1/362 (11) 4 087 644 A1	(71) Centa-Antriebe Kirschev GmbH	(73) Chemcore Co., Ltd
(71) Cardinal CG Company	(51) F16D 3/79 (11) 4 089 296 A1	(51) B32B 3/12 (11) 3 431 278 B1
(51) C03C 17/34 (11) 4 087 827 A1	(71) Center for Excellence in Molecular Cell Science, Chinese Academy of Sciences	(73) Chemetall GmbH
(71) Carl Freudenberg KG	(51) A61K 38/57 (11) 4 088 735 A1	(51) C09K 3/10 (11) 3 256 541 B1
(51) A41D 13/11 (11) 4 088 602 A1	(71) Central Glass Company, Limited	(51) C23C 22/34 (11) 3 234 221 B1
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH	(51) C08G 59/06 (11) 4 089 131 A1	(71) Chen, Chao-Cheng
(51) G01B 21/04 (11) 4 089 363 A1	(71;73) Centre national de la recherche scientifique	(51) A61K 31/716 (11) 4 088 726 A1
(73) Carl Zeiss Meditec AG	(51) C07H 15/04 (11) 4 087 853 A1	(71) Chen, Chin-Chu
(51) G01B 9/02004 (11) 3 350 540 B1	(51) C08G 71/04 (11) 4 089 134 A1	(51) A43C 11/16 (11) 4 088 612 A1
(73) Carl Zeiss Meditec, Inc.	(51) G01N 15/14 (11) 3 899 490 B1	(73) Chen, Hua
(51) G01B 9/02004 (11) 3 350 540 B1	(51) G01R 23/17 (11) 4 089 421 A1	(51) A61B 17/68 (11) 3 412 230 B1
(73) Carl Zeiss SMT GmbH	(51) G02B 6/12 (11) 4 089 452 A1	(71) Chengdu Baiyu Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) G02B 7/02 (11) 3 857 281 B1	(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique	(51) A61K 31/662 (11) 4 088 723 A1
(71) Carl Zeiss Vision International GmbH	(51) A61K 35/74 (11) 3 573 631 B1	(51) C07D 311/80 (11) 4 089 081 A1
(51) G02C 7/02 (11) 4 089 473 A1	(51) A61Q 19/08 (11) 4 087 662 A1	(51) C07D 403/04 (11) 4 089 084 A1
(71) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc.	(51) G01R 33/06 (11) 4 088 128 A1	(71) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) H05G 1/06 (11) 4 090 137 A2	(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	(51) H01L 27/32 (11) 4 089 740 A1
(71) Carlsmed, Inc.	(51) G01C 19/72 (11) 3 228 987 B1	(71) Chengdu Borna Medical Robotics Inc.
(51) A61F 2/00 (11) 4 087 518 A1	(51) G01T 1/169 (11) 3 746 812 B1	(51) A61B 34/30 (11) 4 088 680 A1
(71) Carman Enterprise Co., Ltd.	(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)	(71) Chengdu Easton Biopharmaceuticals Co., Ltd.
(51) B60R 9/06 (11) 4 088 974 A1	(51) G01N 21/19 (11) 2 724 145 B1	(51) C07D 405/14 (11) 4 089 088 A1
(71) Carogen Corporation	(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	(71) Chevalyere, Fabrice
(51) C07K 14/08 (11) 4 087 858 A1	(51) C07K 14/47 (11) 4 087 863 A1	(51) B02C 18/30 (11) 4 088 817 A1
(71;73) Carrier Corporation	(51) G01N 33/68 (11) 4 088 119 A1	(71) Chevron Oronite Technology B.V.
(51) F25B 6/04 (11) 3 559 563 B1	(73) Cephea Valve Technologies, Inc.	(51) C10M 159/22 (11) 4 089 158 A1
(51) F25B 41/00 (11) 4 089 347 A1	(51) A61M 25/01 (11) 3 490 659 B1	(71) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute
(51) F25B 43/04 (11) 3 317 595 B1	(73) Cerazitiz Luxembourg Sàrl	(51) H04W 74/08 (11) 4 090 125 A1
(51) G01N 21/31 (11) 4 053 542 A3	(51) B23B 27/16 (11) 3 530 388 B1	(71) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.
(51) G06N 3/02 (11) 4 089 581 A1	(71) Cero Therapeutics, Inc.	(51) H04W 74/08 (11) 4 090 125 A1
(51) G06Q 10/08 (11) 4 089 604 A1	(51) C07K 16/30 (11) 4 089 116 A1	(71) China Railway Major Bridge Reconnaissance & Design Institute Co., Ltd.
(51) G08B 17/10 (11) 3 843 057 B1	(71) Cet Limited	(51) G06F 30/13 (11) 4 089 563 A1
(51) H02M 1/00 (11) 4 089 900 A1	(51) A61F 7/00 (11) 4 087 524 A1	(71) Chmielewski, Jacob
(71) Carrier Fire & Security EMEA BV	(73) CFPH, L.L.C.	(51) A61M 25/00 (11) 4 087 636 A1
(51) G08B 29/04 (11) 4 089 657 A1	(51) G06F 21/10 (11) 2 022 203 B1	(71) Choi, Hong-Hee
(71) Carroucell	(71) Challis Maritime Securities Limited	(51) A61B 90/13 (11) 4 088 683 A1
(51) C12M 1/12 (11) 4 087 911 A1	(51) C02F 1/50 (11) 4 089 057 A1	(71) Chongqing Jimat New Material Technology Co., Ltd.
(71) Casado Saez, Alfonso	(73) Chance Line Industrial Co., Ltd.	(51) C25D 5/48 (11) 4 089 210 A1
(51) A01L 7/00 (11) 4 088 573 A1	(51) B32B 3/16 (11) 3 698 962 B1	(51) C25D 17/00 (11) 4 089 211 A1
(71) Cascade Corporation	(71) Chanda Chemical Corp.	(51) H01M 50/409 (11) 4 089 822 A1
(51) B66F 9/14 (11) 4 087 812 A1	(51) C08G 18/40 (11) 4 089 130 A1	(71) Chongqing University
(71) Castolin Eutectic GmbH	(71) Chanel	(51) B05D 5/08 (11) 4 088 829 A1
(51) B23P 6/00 (11) 4 088 859 A1	(51) A44C 5/20 (11) 4 087 439 A1	(71) Chuang, Shan-Chi
(71) Caterpillar Inc.	(71) Changxin Memory Technologies, Inc.	(51) A47H 1/06 (11) 4 088 626 A1
(51) G06Q 10/00 (11) 4 088 235 A1	(51) G11C 7/06 (11) 4 089 677 A1	(51) A47H 23/01 (11) 4 088 627 A1
(71) Cebal - Centro De Biotecnologia Agrícola E Agro-Alimentar Do Alentejo	(51) G11C 11/401 (11) 4 089 679 A1	(73) Chungang University Industry Academic Cooperation
(51) C12P 7/40 (11) 4 089 177 A1	(51) H01L 23/367 (11) 4 089 725 A1	(51) F24F 3/16 (11) 3 712 520 B1
(73) CEBI ITALY S.p.A.	(51) H01L 23/62 (11) 4 089 727 A1	(73) Ciao Inc.
(51) E05B 77/36 (11) 3 980 616 B1	(51) H04L 25/03 (11) 4 089 966 A1	(51) H04N 7/18 (11) 3 860 118 B1
(73) Cedars-Sinai Medical Center	(71) Chase Pharmaceuticals Corporation	(71) Ciena Corporation
(51) A61K 38/08 (11) 3 285 795 B1	(51) A61K 31/27 (11) 4 088 717 A1	(51) G02B 6/293 (11) 4 088 148 A1
(71) Ceidos SA	(71) CHDI Foundation, Inc.	(71) Cilag GmbH International
(51) G01N 15/14 (11) 4 089 394 A1	(51) C07D 263/57 (11) 4 006 016 A3	(51) A61B 17/072 (11) 4 087 499 A1
(51) G01N 15/14 (11) 4 089 395 A1	(71) Check-Cap Ltd.	(51) A61B 17/32 (11) 4 087 502 A1
(71) Cellartgen Inc.	(51) A61B 6/08 (11) 4 087 488 A1	
(51) A61L 27/52 (11) 4 088 757 A1		
(73) Cellular Biomedicine Group HK Limited		
(51) C07K 19/00 (11) 3 599 251 B1		

- (51) **A61B 17/32** (11) 4 087 503 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 087 508 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 4 087 509 A1
- (73) **Cimprogetti S.r.l.**
(51) **F27B 1/00** (11) 3 631 329 B1
- (73) **Cintor AB**
(51) **A43B 5/04** (11) 3 917 349 B1
- (71) **Cipher Skin**
(51) **A41D 13/005** (11) 4 087 430 A1
- (71) **Cisbio Bioassays**
(51) **G01N 33/542** (11) 4 089 413 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 9/54** (11) 4 088 188 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 088 428 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 4 088 430 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 088 441 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 4 088 444 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 4 088 501 A1
- (71) **CiTech Energy Recovery System Malaysia Sdn. Bhd.**
(51) **F28D 21/00** (11) 4 088 076 A1
- (71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **H04W 76/19** (11) 4 088 546 A1
- (73) **CLAAS KGaA mbH**
(51) **A01F 25/16** (11) 3 403 487 B2
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01B 69/00** (11) 2 174 537 B2
(51) **A01D 41/14** (11) 4 056 021 A3
(51) **A01F 12/44** (11) 3 753 393 B1
- (73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 722 932 B1
(51) **G06V 20/58** (11) 3 553 744 B1
- (73) **Claverham Limited**
(51) **F16K 31/52** (11) 3 406 949 B1
- (73) **ClearMotion Acquisition I LLC**
(51) **B60N 2/50** (11) 3 584 111 B1
- (71) **CLEARSY**
(51) **H01H 3/00** (11) 4 088 294 A1
- (71) **Cleerly, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 4 087 486 A1
- (73) **CLEMENT CLARKE INTERNATIONAL LIMITED**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 389 753 B1
- (71) **Climate LLC**
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 089 602 A1
(51) **G06Q 50/02** (11) 4 088 250 A1
- (71) **Clinomics Inc.**
(51) **G06Q 50/22** (11) 4 089 622 A1
- (71) **CLO Virtual Fashion Inc.**
(51) **G06F 30/12** (11) 4 089 562 A1
- (71) **CloudBlue LLC**
(51) **G06F 15/16** (11) 4 089 546 A1
- (71) **Clover Network Com Co., Ltd.**
(51) **H04M 3/42** (11) 4 089 991 A1
- (71) **CMC Materials, Inc.**
(51) **C09G 1/02** (11) 4 087 904 A1
- (71) **CME FZ LLC**
(51) **G16H 10/60** (11) 4 088 284 A1
- (71) **CME OFFSHORE SAL**
(51) **G16H 10/60** (11) 4 088 284 A1
- (71) **CN. USA Biotech Holdings, Inc.**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 087 603 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) **A01D 41/12** (11) 4 088 558 A1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 75/18** (11) 3 145 290 B2
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **B60T 7/10** (11) 4 088 979 A1
- (71) **CNTRL+ INC.**
(51) **A61F 2/00** (11) 4 087 519 A1
- (71) **Coats & Clark Inc.**
(51) **D06M 11/74** (11) 4 087 968 A1
- (71) **Cochet**
(51) **B62D 63/06** (11) 4 087 772 A1
- (71;73) **Cochlear Limited**
(51) **A61N 1/378** (11) 4 087 647 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 466 116 B1
- (73) **Cochran, Joseph**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 401 708 B1
- (71) **Coe, William B.**
(51) **C08L 17/00** (11) 4 087 899 A1
- (73) **Coherent, Inc.**
(51) **G02B 9/16** (11) 3 746 828 B1
- (71) **Coimmune, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 4 087 601 A2
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61K 8/26** (11) 3 541 349 B1
- (71) **Colorado State University Research Foundation**
(51) **B01J 31/00** (11) 4 087 679 A2
- (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) **A61K 31/5415** (11) 4 087 579 A1
- (73) **Colour Tone Masterbatch Limited**
(51) **B29C 48/00** (11) 3 774 269 B1
- (71) **Colthurst, James**
(51) **B62J 1/00** (11) 4 087 773 A1
- (71) **Columbia IoT Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 9/08** (11) 4 089 954 A1
- (73) **Comcast Cable Communications LLC**
(51) **H04B 7/06** (11) 3 557 778 B1
- (73) **Comelz S.p.A.**
(51) **B21D 43/28** (11) 3 996 856 B1
- (71) **Comet Technologies USA, Inc**
(51) **H01J 37/32** (11) 4 088 302 A1
(51) **H01J 37/32** (11) 4 088 303 A1
(51) **H01J 37/32** (11) 4 088 304 A1
(51) **H01J 37/32** (11) 4 088 305 A1
(51) **H01J 37/32** (11) 4 088 306 A1
(51) **H01J 37/32** (11) 4 088 307 A1
- (71) **Cominotti S.r.l.**
(51) **A47K 13/02** (11) 4 088 634 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 899 490 B1
(51) **G02B 6/12** (11) 4 089 452 A1
(51) **G06N 3/063** (11) 4 089 584 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 3 895 220 B1
(51) **H01L 33/46** (11) 3 699 967 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 088 330 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 244 547 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 373 489 B1
- (71;73) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **A61B 5/372** (11) 4 088 659 A1
(51) **B60G 17/005** (11) 4 087 743 A1
(51) **B60G 17/017** (11) 4 087 744 A1
(51) **G01T 1/169** (11) 3 746 812 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 4 089 470 A1
(51) **G06F 21/54** (11) 4 089 557 A1
(51) **G06F 21/54** (11) 4 089 559 A1
(51) **H01L 23/522** (11) 3 680 931 B1
(51) **H04N 7/14** (11) 4 090 012 A1
- (73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **G01D 5/14** (11) 3 631 371 B1
(51) **G01D 21/00** (11) 3 899 437 B1
- (71) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **C25C 3/02** (11) 4 089 208 A2
(51) **G06F 21/54** (11) 4 089 558 A1
- (71) **CommScope Technologies LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 4 088 150 A1
(51) **H02G 7/05** (11) 4 088 352 A1
- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60C 9/22** (11) 3 849 825 B1
(51) **B60C 11/00** (11) 3 774 386 B1
(51) **D07B 1/06** (11) 4 087 970 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 4 087 971 A1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **C08G 81/02** (11) 3 197 938 B1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium SE**
(51) **H05B 3/26** (11) 4 090 131 A1
- (71) **Compal Electronics, Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 4 086 728 A3
- (73) **Concept Laser GmbH**
(51) **B29C 64/393** (11) 3 736 112 B1
- (71) **Condie, Catherine**
(51) **A61B 18/18** (11) 4 087 510 A1
- (73) **Conductix-Wampfler GmbH**
(51) **B60L 5/40** (11) 2 964 481 B2
(51) **B60M 1/34** (11) 3 856 568 B1
- (71) **Connectec Japan Corporation**
(51) **B41M 3/00** (11) 4 088 942 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **A61N 2/00** (11) 4 088 777 A1
- (73) **Constellium Isoire**
(51) **C22C 21/00** (11) 3 635 146 B1
(51) **C22C 21/10** (11) 3 899 075 B1
(51) **C22C 21/12** (11) 3 802 897 B1
- (71) **Constellium Neuf Brisach**
(51) **B23K 35/26** (11) 4 087 704 A1
- (71;73) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
(51) **G01R 31/36** (11) 4 089 427 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 4 089 757 A1
(51) **H01M 4/505** (11) 4 089 767 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 4 089 769 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 920 256 B1
(51) **H01M 50/10** (11) 4 089 800 A1
(51) **H01M 50/10** (11) 4 089 801 A1
(51) **H01M 50/209** (11) 4 089 818 A1
(51) **H01M 50/451** (11) 4 089 823 A1
(51) **H01M 50/514** (11) 4 089 826 A1
(51) **H01M 50/543** (11) 3 671 887 B1
(51) **H01M 50/627** (11) 4 089 831 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 3 955 408 B1

(71) Continental Automotive Systems, Inc. (51) B29C 65/60 (11) 4 087 723 A1	(51) A61B 8/08 (11) 4 087 491 A1	(51) C08F 24/00 (11) 4 089 122 A1
(71) Continental Automotive Technologies GmbH (51) B60K 35/00 (11) 4 087 751 A1 (51) G02B 27/01 (11) 4 089 469 A1	(51) A61B 17/072 (11) 3 909 522 B1 (51) A61B 17/115 (11) 3 122 261 B1 (51) A61B 17/115 (11) 3 245 959 B1 (51) A61B 17/3207 (11) 3 313 303 B1	(51) C08F 24/00 (11) 4 089 123 A1 (51) C09D 127/12 (11) 4 089 153 A1 (51) C09K 5/04 (11) 3 410 040 B1 (51) C25B 3/28 (11) 4 089 203 A1 (51) F24F 11/39 (11) 4 089 339 A1 (51) G02B 1/14 (11) 4 089 447 A1 (51) G06F 21/31 (11) 4 089 554 A1
(71) Continental Autonomous Mobility US, LLC (51) G01S 7/481 (11) 4 088 137 A1	(73) CPE Lyon (51) G01N 15/14 (11) 3 899 490 B1	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (51) F04C 18/02 (11) 3 722 607 B1 (51) F24F 13/20 (11) 3 734 179 B1 (51) F25B 49/02 (11) 3 859 250 B1
(71;73) Continental Reifen Deutschland GmbH (51) B29D 30/00 (11) 4 088 918 A1 (51) B60C 11/13 (11) 4 087 741 A1 (51) B60C 13/00 (11) 3 638 518 B1 (51) B60C 23/04 (11) 4 088 952 A1 (51) B60C 23/04 (11) 4 088 953 A1	(71) Creo Medical Limited (51) A61B 1/04 (11) 4 087 464 A1	(71) Dainese S.p.A. (51) A41D 13/11 (11) 4 088 604 A1
(73) ContiTech AG (51) G01N 27/22 (11) 3 671 196 B1	(71) CRM Medical Devices, Inc. (51) A61M 25/10 (11) 4 087 639 A2	(71;73) Daio Paper Corporation (51) A61F 13/15 (11) 4 088 698 A1 (51) A61F 13/15 (11) 4 088 699 A1 (51) A61F 13/15 (11) 4 088 700 A1 (51) A61F 13/496 (11) 2 484 323 B1 (51) A61F 13/537 (11) 3 603 592 B1
(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH (51) F16F 9/04 (11) 3 497 348 B1	(73) Crouzet (51) H01H 13/36 (11) 3 975 216 B1	(71) Dakang Holding Co., Ltd. (51) H04R 9/06 (11) 4 090 047 A1
(71) Control Components, Inc. (51) F16K 47/08 (11) 4 088 054 A1 (51) F16K 47/14 (11) 4 088 055 A1 (51) G06T 17/10 (11) 4 088 263 A1	(73) Crown Packaging Technology, Inc. (51) B21D 22/28 (11) 3 490 738 B1	(71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences (51) B01J 8/24 (11) 4 088 811 A1
(71;73) Cook Medical Technologies LLC (51) A61F 2/07 (11) 3 315 092 B1 (51) A61F 2/07 (11) 4 088 686 A1	(73) Cryostar SAS (51) F17C 6/00 (11) 3 359 867 B2	(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (51) A61K 31/4965 (11) 4 087 571 A1
(73) Cool Gear International, LLC (51) B65D 43/16 (11) 3 423 372 B1	(71) Cryovac, LLC (51) B25J 15/00 (11) 4 087 712 A1	(71) Danfoss A/S (51) F28D 9/00 (11) 4 089 359 A1
(73) Cooler Master Co., Ltd. (51) F28D 15/02 (11) 3 848 662 B1	(71) CSL Behring Lenggau AG (51) C07K 14/755 (11) 4 089 109 A2	(73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S (51) F16L 11/08 (11) 3 894 731 B1
(71) Corbett Lair, Inc. (51) A61F 5/08 (11) 4 088 694 A2	(71) CTA International (51) F42B 5/045 (11) 4 088 082 A1	(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A. (51) B21B 37/20 (11) 4 087 692 A1
(73) Corbion Biotech, Inc. (51) A21D 13/066 (11) 2 983 478 B2 (51) A23L 7/10 (11) 3 622 828 B1	(71) Cubic Corporation (51) H04B 1/10 (11) 4 088 383 A1	(71) Danisco US Inc. (51) C12P 7/10 (11) 4 087 936 A1
(71) CordenPharma International GmbH (51) C07J 9/00 (11) 4 089 100 A1	(71) Cubtek Inc. (51) G01S 13/931 (11) 4 050 375 A3	(73) Dassault Systèmes (51) G06T 17/20 (11) 3 293 705 B1
(71) Corestem Co., Ltd. (51) A61K 35/28 (11) 4 088 728 A1	(71) Cunningham, Rachael (51) C12Q 1/6834 (11) 4 087 943 A1	(71;73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (51) H04L 41/0853 (11) 2 611 259 B1 (51) H04W 36/08 (11) 4 090 076 A1 (51) H04W 48/08 (11) 4 090 080 A1
(71) Coretronic Corporation (51) G02B 27/00 (11) 4 089 465 A1 (51) G02B 27/01 (11) 4 089 468 A1	(71) CureVac AG (51) C12P 19/34 (11) 4 087 938 A2	(71) Datamate Ltd. (51) G06Q 50/08 (11) 4 088 251 A1
(71) Cornell University (51) C12N 1/20 (11) 4 087 913 A1	(71) CyberArk Software Ltd. (51) G06F 21/57 (11) 4 089 561 A1	(71) Dayco IP Holdings, LLC (51) F16K 15/04 (11) 4 088 051 A1
(73) Corning Incorporated (51) C03B 5/225 (11) 3 365 287 B1 (51) C03C 15/00 (11) 3 189 017 B1	(71) Cyclesport North Limited (51) B62K 21/12 (11) 4 088 999 A1	(73) DBK David + Baader GmbH (51) B21D 13/08 (11) 2 832 464 B1
(71) Corning Research & Development Corporation (51) G02B 6/38 (11) 4 089 455 A1 (51) G02B 6/44 (11) 4 089 458 A2	(71) Cytiva Sweden AB (51) C12M 1/00 (11) 4 087 910 A1	(71) De Beers UK Limited (51) G01N 21/87 (11) 4 088 102 A1 (51) G01N 21/87 (11) 4 088 103 A1
(71) Corteva Agriscience LLC (51) A01N 43/56 (11) 4 088 577 A1	(71) Cytoki Pharma ApS (51) C07K 14/54 (11) 4 089 107 A1 (51) C07K 14/54 (11) 4 089 108 A1	(71) Deduco International (51) B25J 11/00 (11) 4 088 892 A1
(73) Cosentino Research and Development, S.L (51) B28B 1/00 (11) 3 713 729 B1	(71) Cytomx Therapeutics Inc. (51) A61K 47/68 (11) 4 087 613 A1	(71;73) Deere & Company (51) A01C 5/06 (11) 3 360 402 B2 (51) A01D 82/02 (11) 3 689 130 B1 (51) A01F 12/26 (11) 3 854 200 B1 (51) A01F 15/08 (11) 3 560 323 B1 (51) A01F 15/08 (11) 4 088 562 A1 (51) A01F 15/10 (11) 3 695 705 B1 (51) A01M 7/00 (11) 3 574 757 B1 (51) B62D 9/00 (11) 3 718 861 B1 (51) G01G 19/08 (11) 3 628 987 B1 (51) H05K 7/20 (11) 4 090 144 A1
(71) Covestro (Netherlands) B.V. (51) C08G 18/08 (11) 4 087 884 A1	(71) CytomX Therapeutics, Inc. (51) C07K 5/02 (11) 4 087 855 A1	
(71;73) Covestro Deutschland AG (51) B29C 67/00 (11) 3 532 272 B1 (51) C08G 18/08 (11) 4 089 126 A1 (51) C08G 18/10 (11) 4 089 127 A1 (51) C08G 18/28 (11) 4 089 129 A1	(71) Cytovation AS (51) A61K 9/00 (11) 4 087 532 A1	
(71;73) Covidien LP (51) A61B 1/267 (11) 3 164 048 B1	(71) Dabir Surfaces, Inc. (51) F01C 17/06 (11) 4 083 374 A3	
	(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (51) B32B 27/20 (11) 4 088 926 A1	
	(73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd. (51) H01M 4/137 (11) 3 667 783 B1	
	(71;73) Daicel Corporation (51) C08G 59/24 (11) 3 305 825 B1 (51) D02G 1/12 (11) 4 089 214 A1	
	(71) Daifuku Co., Ltd. (51) B65G 1/04 (11) 4 089 036 A1	
	(71;73) Daikin Industries, Ltd. (51) B05D 7/24 (11) 4 088 830 A1 (51) C08F 24/00 (11) 4 089 121 A1	

(71;73) DEHN SE		(73) Dexerials Corporation	(73) Dorco Co., Ltd.
(51) <i>H01R 4/46</i> (11) 4 060 815 A3		(51) <i>B32B 7/02</i> (11) 3 708 358 B1	(51) <i>B26B 21/22</i> (11) 3 572 195 B1
(51) <i>H02G 13/00</i> (11) 3 685 483 B1		(73) DGSHAPE Corporation	(71) Dorster, Pascal
(51) <i>H02J 3/00</i> (11) 4 088 355 A1		(51) <i>B23Q 3/06</i> (11) 3 865 246 B1	(51) <i>B63B 39/08</i> (11) 4 087 777 A1
(71) Deka Biosciences, Inc.		(73) DH Technologies Development PTE. Ltd.	(71) Doubleday Acquisitions LLC
(51) <i>C12Q 1/6886</i> (11) 4 087 947 A1		(51) <i>G01N 30/86</i> (11) 3 559 658 B1	(51) <i>F25D 3/06</i> (11) 4 088 070 A1
(71) DEKA Products Limited Partnership		(71) Di Mauro, Concetto	(71;73) Dow Global Technologies LLC
(51) <i>A61M 5/172</i> (11) 4 088 762 A1		(51) <i>A61L 9/20</i> (11) 4 088 753 A1	(51) <i>B05B 13/00</i> (11) 4 087 689 A1
(71) DELMIC IP B.V.		(71) DIC Corporation	(51) <i>B32B 27/30</i> (11) 2 416 961 B1
(51) <i>G01N 23/2252</i> (11) 4 088 105 A1		(51) <i>C08F 297/02</i> (11) 4 089 125 A1	(51) <i>C07C 209/36</i> (11) 4 087 835 A1
(71) Delphi Technologies IP Limited		(71) Diet Shield Ltd.	(51) <i>C08G 18/10</i> (11) 4 087 885 A1
(51) <i>F02M 47/02</i> (11) 4 088 017 A1		(51) <i>A61K 31/16</i> (11) 4 087 553 A1	(51) <i>C08G 18/18</i> (11) 4 087 886 A1
(51) <i>F02M 61/16</i> (11) 4 088 018 A1		(71) DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC.	(51) <i>C08G 77/04</i> (11) 4 087 894 A1
(51) <i>G01R 31/34</i> (11) 4 089 426 A2		(51) <i>G10L 19/02</i> (11) 4 088 277 A1	(51) <i>C08K 5/00</i> (11) 3 945 108 B1
(51) <i>H02M 1/084</i> (11) 4 089 902 A1		(71) Dilger, Katharine	(51) <i>D04H 1/64</i> (11) 3 601 654 B1
(71) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD		(51) <i>C12Q 1/6834</i> (11) 4 087 943 A1	(71;73) Dow Silicones Corporation
(51) <i>H02M 1/00</i> (11) 4 089 898 A1		(71) Ding, Baojian	(51) <i>C08F 283/12</i> (11) 3 873 956 B1
(51) <i>H02M 1/00</i> (11) 4 089 899 A1		(51) <i>A01N 63/14</i> (11) 4 087 402 A1	(51) <i>C08G 77/04</i> (11) 4 087 894 A1
(51) <i>H02S 50/10</i> (11) 4 089 913 A2		(71) Ding, Yaowu	(51) <i>C08G 77/12</i> (11) 3 867 301 B1
(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.		(51) <i>B65D 47/34</i> (11) 4 089 029 A1	(51) <i>C08K 5/00</i> (11) 3 945 108 B1
(51) <i>H02M 1/42</i> (11) 3 667 884 B1		(73) Dionysos AS	(71) Dowa Metaltech Co., Ltd
(71;73) Delta Electronics, Inc.		(51) <i>B65D 43/02</i> (11) 3 868 682 B1	(51) <i>C22C 9/06</i> (11) 4 089 189 A1
(51) <i>H01Q 1/52</i> (11) 4 089 838 A1		(71) Diplo D Ltd.	(71) Dr. Gabriel Gatzsche Holding GmbH
(51) <i>H02J 7/02</i> (11) 3 506 457 B1		(51) <i>A61H 5/00</i> (11) 4 088 710 A1	(51) <i>G10H 1/34</i> (11) 4 088 275 A1
(71) Delta Kogyo Co., Ltd.		(71) DIRTT Environmental Solutions, Ltd.	(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG
(51) <i>B60N 2/08</i> (11) 4 088 966 A1		(51) <i>G06F 30/13</i> (11) 4 088 215 A1	(51) <i>B60K 1/00</i> (11) 3 746 322 B1
(73) Dematic Corp.		(71) Disarm Therapeutics, Inc.	(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH
(51) <i>B25J 5/00</i> (11) 3 044 741 B1		(51) <i>C07D 401/04</i> (11) 4 087 838 A1	(51) <i>B60H 1/34</i> (11) 4 087 745 A1
(71) Dental Vision B.V.		(71) Disc Medicine, Inc.	(71) DRAX Inc.
(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 4 088 684 A1		(51) <i>A61K 31/496</i> (11) 4 087 570 A1	(51) <i>A63B 22/02</i> (11) 4 088 789 A1
(73) Dentsply Sirona Inc.		(73) DISH Technologies L.L.C.	(71) Dresser-Rand SAS
(51) <i>A61C 5/62</i> (11) 3 658 064 B1		(51) <i>H04N 21/433</i> (11) 2 779 677 B1	(51) <i>F16D 3/84</i> (11) 4 088 040 A1
(71) DePuy Ireland Unlimited Company		(71) Disney Enterprises, Inc.	(71) DRIV Automotive Inc.
(51) <i>A61B 34/30</i> (11) 4 088 681 A1		(51) <i>G06F 21/12</i> (11) 4 088 203 A1	(51) <i>H02P 6/182</i> (11) 4 088 377 A1
(71) DePuy Synthes Products, Inc.		(51) <i>G06F 21/33</i> (11) 4 088 206 A1	(73) DROPSA S.p.A.
(51) <i>A61B 17/72</i> (11) 4 087 506 A1		(71) Displaylink (UK) Limited	(51) <i>A61L 2/22</i> (11) 3 412 317 B1
(71) Design Therapeutics, Inc.		(51) <i>G09G 5/393</i> (11) 4 088 273 A1	(71) DSG Japan Corporation
(51) <i>A61K 31/4439</i> (11) 4 087 567 A1		(71) Divergent Technologies, Inc.	(51) <i>A61F 13/53</i> (11) 4 088 703 A1
(71) Dethlefs GmbH & Co. KG		(51) <i>B29C 64/10</i> (11) 4 087 719 A1	(71) DSM IP Assets B.V.
(51) <i>B60H 1/24</i> (11) 4 088 957 A1		(71) Diversey, Inc.	(51) <i>C12N 9/02</i> (11) 4 043 558 A3
(51) <i>B60J 7/16</i> (11) 4 088 958 A1		(51) <i>A61L 2/10</i> (11) 4 088 750 A2	(51) <i>C12Q 1/56</i> (11) 4 087 939 A1
(71) Deutsche Telekom AG		(71) DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(71) Duke University
(51) <i>G06F 40/40</i> (11) 4 089 570 A1		(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 4 087 845 A1	(51) <i>A61K 47/69</i> (11) 4 087 616 A1
(51) <i>H04M 3/436</i> (11) 4 089 993 A1		(71;73) Dolby International AB	(51) <i>C07K 7/06</i> (11) 4 087 856 A2
(51) <i>H04W 4/40</i> (11) 4 090 054 A1		(51) <i>G10L 19/008</i> (11) 4 089 674 A1	(51) <i>C12N 15/867</i> (11) 4 089 175 A1
(71) Deutsches Herzzentrum München des Freistaates Bayern Klinik an der Technischen Universität München		(51) <i>G10L 19/008</i> (11) 4 089 675 A1	(71) Dukosi Limited
(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 088 118 A1		(51) <i>G10L 21/038</i> (11) 3 975 178 B1	(51) <i>H04Q 9/00</i> (11) 4 090 040 A1
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts		(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(71) Dumitru, Gherghe Catalin
(51) <i>C12Q 1/6883</i> (11) 4 089 183 A1		(51) <i>H04S 7/00</i> (11) 3 785 453 B1	(51) <i>E01H 1/12</i> (11) 4 089 234 A1
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.		(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION	(71) Duncha France
(51) <i>G01K 17/20</i> (11) 3 870 946 B1		(51) <i>H04N 21/439</i> (11) 4 088 478 A1	(51) <i>F02M 55/00</i> (11) 4 089 276 A1
(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 432 266 B1		(71) Dompé farmaceutici S.p.a.	(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS
(71) Dexcom, Inc.		(51) <i>A61K 39/12</i> (11) 4 088 738 A1	(51) <i>A23L 3/44</i> (11) 2 787 843 B2
(51) <i>G16H 20/00</i> (11) 4 088 285 A1		(71) Dongguan Ampere Technology Limited	(71) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership
(71) DexCom, Inc.		(51) <i>H01M 10/0525</i> (11) 4 089 782 A1	(51) <i>B32B 1/08</i> (11) 4 087 728 A1
(51) <i>A61B 5/145</i> (11) 4 088 658 A1		(51) <i>H01M 10/42</i> (11) 4 089 786 A1	(73) Duravit Aktiengesellschaft
		(71) Dongguan NVT Technology Limited	(51) <i>A47B 77/06</i> (11) 3 744 214 B1
		(51) <i>H01M 50/105</i> (11) 4 089 805 A1	(73) Durham University
			(51) <i>C01F 7/02</i> (11) 3 625 174 B1
			(71) Dyne Therapeutics, Inc.
			(51) <i>A61K 31/7088</i> (11) 4 087 586 A1

- (51) **A61P 21/00** (11) 4 087 653 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 087 876 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 087 878 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 4 087 924 A1
- (71) **DYNISMA LTD.**
(51) **G09B 9/12** (11) 4 088 269 A1
- (73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **H05B 3/68** (11) 3 796 751 B1
- (71) **E.I. Technology Unlimited Company**
(51) **G08B 3/10** (11) 4 089 655 A1
- (73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F04B 27/18** (11) 3 760 864 B1
- (73) **Eastman Chemical Company**
(51) **C07C 7/06** (11) 3 509 719 B1
- (71;73) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) **B01D 29/33** (11) 4 088 803 A1
(51) **H01L 33/48** (11) 3 482 422 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 089 874 A1
- (71) **Eberhard Karls Universität Tübingen
Medizinische Fakultät**
(51) **A61K 51/04** (11) 4 088 745 A1
(51) **C07D 471/06** (11) 4 089 093 A1
- (71) **Ebner, Anton**
(51) **E04B 1/82** (11) 4 089 247 A1
- (71) **Ecential Robotics**
(51) **A61B 34/20** (11) 4 088 679 A1
- (73) **ECO Biomass Technology Company
Limited**
(51) **C07D 307/50** (11) 3 733 655 B1
- (71) **ecobrain AG**
(51) **B27N 3/14** (11) 4 088 898 A1
- (73) **Ecolab Usa Inc.**
(51) **G01F 3/10** (11) 3 658 865 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **C11D 3/39** (11) 4 087 909 A1
- (73) **Ecole Centrale de Lyon**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 899 490 B1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs
de Caen**
(51) **G01R 33/06** (11) 4 088 128 A1
- (73) **Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay**
(51) **G01C 19/72** (11) 3 228 987 B1
- (71) **Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE)**
(51) **A61Q 19/08** (11) 4 087 662 A1
- (71) **Ecto, Inc.**
(51) **A01K 67/02** (11) 4 087 390 A1
- (71) **Ectosense NV**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 088 651 A1
- (71) **Edelstahl Maurer AG**
(51) **G01D 11/30** (11) 4 088 090 A1
(51) **G01D 11/30** (11) 4 088 091 A1
- (71) **Eden Immersive Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 4 088 167 A1
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/24** (11) 4 087 521 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 4 088 690 A1
(51) **A61M 25/01** (11) 3 432 967 B1
- (71) **Edwards Limited**
(51) **F04D 19/04** (11) 4 088 034 A1
(51) **F04D 19/04** (11) 4 088 035 A1
- (71) **Egenesis, Inc.**
(51) **C12N 5/10** (11) 4 087 917 A1
- (73) **Einböck Beteiligungs-GmbH**
(51) **A01B 15/20** (11) 3 934 406 B1
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 088 739 A1
(51) **C07D 215/48** (11) 4 089 076 A1
- (73) **Eisenmann SE**
(51) **B05B 12/14** (11) 3 703 868 B1
- (71;73) **Eitan Medical Ltd.**
(51) **A61M 5/168** (11) 4 088 761 A1
(51) **G01F 25/10** (11) 3 825 662 B1
- (73) **Ekso Bionics, Inc.**
(51) **A45F 3/08** (11) 3 592 177 B1
- (73) **EKWB d.o.o.**
(51) **G06F 1/20** (11) 3 879 382 B1
- (73) **Elaphe Propulsion Technologies Ltd.**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 738 192 B1
- (73) **Elbanna, Jamil**
(51) **A61B 18/04** (11) 3 558 148 B1
- (71) **Elbit Systems Ltd.**
(51) **G01S 17/89** (11) 4 088 141 A1
- (71) **ELC Management LLC**
(51) **A45D 40/26** (11) 4 087 441 A1
- (71) **ELCo Enterprises, Inc.**
(51) **B23K 9/12** (11) 4 087 700 A1
- (71) **ElectDis AB**
(51) **G01R 35/00** (11) 4 089 432 A1
- (73) **Electranix Corporation**
(51) **H02M 3/00** (11) 3 130 069 B1
- (71) **ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG**
(51) **H05B 6/12** (11) 4 090 133 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 4 090 134 A1
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) **F25D 23/06** (11) 4 088 072 A1
- (71) **Electronic Controls Company**
(51) **F21S 4/00** (11) 4 088 059 A1
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) **B65H 3/12** (11) 4 087 803 A1
- (71) **Element Biosciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/6869** (11) 4 089 182 A1
- (73) **Element Six (UK) Limited**
(51) **B22F 3/14** (11) 4 021 669 B1
- (71) **Elemental Scientific Lasers, LLC**
(51) **G01N 27/64** (11) 4 088 106 A1
- (71) **ELFI S.r.l.**
(51) **B01D 29/23** (11) 4 088 802 A1
- (71) **ELICA S.p.A.**
(51) **F24C 15/20** (11) 4 088 065 A1
- (71) **Elmos Semiconductor SE**
(51) **G01S 7/481** (11) 4 088 136 A1
- (71) **ELOPAK ASA**
(51) **B65D 5/02** (11) 4 087 786 A1
- (71) **ElringKlinger AG**
(51) **H01M 10/0525** (11) 4 088 337 A1
- (73) **Elysis Limited Partnership**
(51) **C25D 17/04** (11) 2 971 270 B1
- (71) **Emami, Arman**
(51) **A47G 19/02** (11) 4 088 624 A1
- (73) **EMD Millipore Corporation**
(51) **B01D 61/14** (11) 3 693 080 B1
- (71;73) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) **H02M 1/42** (11) 3 443 654 B1
(51) **H02M 1/44** (11) 4 088 374 A1
- (73) **Emerson Process Management Regulator
Technologies Tulsa, LLC**
(51) **A62C 4/00** (11) 3 506 987 B1
- (73) **Emery Oleochemicals GmbH**
(51) **B22F 9/02** (11) 3 395 476 B1
- (73) **EMH metering GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 11/04** (11) 3 521 835 B1
(51) **G01R 22/06** (11) 3 521 837 B1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs-
und Forschungsanstalt**
(51) **B01J 13/16** (11) 4 087 676 A1
(51) **C09D 5/02** (11) 4 087 901 A1
- (73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **G01F 1/84** (11) 2 304 393 B1
(51) **G01N 29/02** (11) 3 559 650 B1
- (71) **Enertools GmbH**
(51) **H02J 7/34** (11) 4 089 879 A1
- (73) **Engineered Antigens Inc.**
(51) **A61K 39/095** (11) 3 414 331 B1
- (73) **Enovate Systems Limited**
(51) **E21B 33/06** (11) 3 533 966 B1
- (71) **Enphase Energy, Inc.**
(51) **H02J 3/32** (11) 4 088 358 A1
- (71) **Ensovi, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 4 087 927 A1
- (71) **Envision Digital International Pte. Ltd.**
(51) **G06F 21/62** (11) 4 088 212 A1
(51) **H02S 50/10** (11) 4 088 380 A1
- (71) **Epinovatech AB**
(51) **H05K 1/11** (11) 4 090 139 A1
- (71) **Eppendorf Himac Technologies Co., Ltd.**
(51) **G01N 15/02** (11) 4 089 393 A1
- (71) **EPS Leichtbeton GmbH**
(51) **C04B 28/02** (11) 4 089 063 A1
- (73) **Erbe Elektromedizin GmbH**
(51) **A61B 18/04** (11) 3 412 234 B1
- (71) **Erwin Quarder Systemtechnik GmbH**
(51) **B23C 3/34** (11) 4 088 844 A1
(51) **H01L 23/40** (11) 4 089 726 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 090 145 A1
- (73) **ES Holding Dragør ApS**
(51) **G08B 13/24** (11) 3 252 727 B1
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) **A61B 8/00** (11) 4 088 664 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 4 088 665 A1
- (71) **Espec Corp.**
(51) **F25C 3/04** (11) 4 086 541 A3
- (71) **Essence Security International Ltd.**
(51) **G06F 16/245** (11) 4 088 194 A1
- (71;73) **Essilor International**
(51) **C08F 220/18** (11) 3 658 598 B1
(51) **G01M 11/02** (11) 4 088 095 A1
(51) **G02C 13/00** (11) 4 088 157 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL**
(51) **G02C 7/02** (11) 4 089 474 A1
- (73) **ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT**
(51) **B23B 45/00** (11) 3 939 727 B1
- (73) **Etalim Inc.**
(51) **F28F 7/02** (11) 3 405 735 B1

(71) ETH Zurich		(71:73) F. Hoffmann-La Roche AG	(71) Fina Technology, Inc.
(51) C08L 89/00	(11) 4 089 149 A1	(51) B01L 9/06	(51) C08F 36/22
(71) ETH Zürich		(51) C07K 14/705	(11) 4 087 882 A1
(51) A23D 9/007	(11) 4 087 408 A1	(51) C12N 15/10	(73) Finsilos S.r.l.
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.		(51) G01N 27/327	(51) B65D 88/26
(51) A61L 27/56	(11) 2 644 209 B1	(51) G01N 33/68	(11) 3 728 078 B1
(73) Ethicon LLC		(51) H01J 49/00	(11) 4 088 308 A1
(51) A61B 17/072	(11) 3 326 547 B1	(71) F. J. Pfeffer Formenbau GmbH	(71) Firefly Automatix, Inc.
(51) A61B 18/14	(11) 3 505 104 B1	(51) B25B 5/04	(51) A01G 20/15
(51) A61N 1/04	(11) 3 240 606 B1	(11) 4 088 864 A1	(11) 4 087 384 A1
(71) Ethicon, Inc.		(73) F. Smit Holding B.V.	(71) First Call Traffic Management Ltd
(51) A61L 24/00	(11) 4 087 624 A1	(51) A63F 13/98	(51) G08G 1/0955
(73) Ethicon, Inc.		(11) 3 137 179 B1	(11) 4 071 737 A3
(51) A61B 17/10	(11) 3 513 744 B1	(71) Facebook Technologies, LLC	(71:73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(71) Etman Electric (Changzhou) Co., Ltd.		(51) G06F 3/01	(51) A61M 16/06
(51) H01H 71/00	(11) 4 089 707 A1	(11) 4 089 506 A1	(11) 3 429 669 B1
(51) H01H 71/10	(11) 4 089 708 A1	(73) Fach, Dr. Christian	(51) A61M 16/06
(51) H01H 71/10	(11) 4 089 709 A1	(51) A61Q 19/00	(51) A61M 16/08
(51) H01H 83/14	(11) 4 089 710 A1	(11) 3 474 953 B1	(11) 4 087 634 A1
(71) EUCHNER GmbH + Co. KG		(71) Fachhochschule Kiel	(73) Fisher Controls International LLC
(51) F16P 3/10	(11) 4 089 312 A1	(51) H02J 7/00	(51) B05B 1/30
(73) EuroChem Agro GmbH		(11) 4 088 359 A2	(11) 3 504 009 B1
(51) C05G 3/90	(11) 3 807 232 B1	(71) Fameccanica.Data S.p.A.	(73) Flaherty, Lucinda
(51) C07D 231/12	(11) 3 623 362 B1	(51) B65G 54/02	(51) G01V 5/00
(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG		(11) 4 089 040 A1	(11) 3 401 708 B1
(51) G01N 33/564	(11) 4 063 864 A3	(71) Fami S.R.L.	(71) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC
(73) European Thermodynamics Limited		(51) B25H 3/00	(51) H01M 50/207
(51) H01L 35/32	(11) 3 747 059 B1	(51) B25H 3/00	(11) 4 089 816 A1
(73) Eurosider S.a.S. di Milli Ottavio & C.		(73) FANUC CORPORATION	(73) Flexdex, Inc.
(51) B05B 5/00	(11) 3 074 141 B1	(51) B23H 7/20	(51) A61B 17/29
(71:73) Evalve, Inc.		(11) 3 225 341 B1	(11) 3 355 808 B1
(51) A61B 90/50	(11) 3 359 078 B1	(71) Faro Technologies, Inc.	(73) Flisom AG
(51) A61F 2/24	(11) 4 088 689 A1	(51) G01S 17/42	(51) H01L 31/02
(71) Evaxion Biotech A/S		(51) G06T 7/33	(11) 3 391 418 B1
(51) A61K 38/00	(11) 4 087 593 A1	(71) Faserverbund Innovations UG (haftungsbeschränkt)	(71:73) Flooring Industries Limited, SARL
(71) Everseen Limited		(51) B29C 70/54	(51) B32B 29/00
(51) G06Q 30/02	(11) 4 088 244 A1	(11) 4 088 916 A2	(51) B44C 1/24
(71) Evolution Optiks Limited		(71) Fast IP, LLC	(51) B44C 1/24
(51) H04N 13/282	(11) 4 088 450 A1	(51) A43B 1/00	(51) E04F 15/10
(73) Evonik Operations GmbH		(51) A43B 3/26	(11) 3 862 507 B1
(51) C08G 59/18	(11) 3 625 281 B1	(51) A43B 3/26	(71) FLORE EN THYM
(71) EVOXX Technologies GmbH		(73) FCA Italy S.p.A.	(51) A61Q 19/08
(51) C12P 19/08	(11) 4 087 937 A1	(51) F16D 65/10	(11) 4 087 662 A1
(71) Excellence Opto. Inc.		(71) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnológica, S.A.	(71) Flosfia Inc.
(51) H01L 33/38	(11) 4 089 745 A1	(51) G06F 17/00	(51) H01L 25/07
(51) H01L 33/38	(11) 4 089 746 A1	(51) G06F 17/18	(11) 4 089 728 A1
(71) ExerGo SA		(71) Féinics AmaTech Teoranta	(71) Flühs Drehtechnik GmbH
(51) F24D 7/00	(11) 4 088 066 A1	(51) G06K 19/06	(51) F16K 3/08
(71) EXUMA BIOTECH CORP.		(11) 4 050 516 A3	(11) 4 089 304 A1
(51) C07K 14/705	(11) 4 087 867 A1	(71) FERRARI S.p.A.	(71) Fluid Quip Technologies, LLC
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.		(51) B62D 6/00	(51) A23K 10/38
(51) C08F 210/16	(11) 3 661 975 B1	(71) Fertin Pharma A/S	(11) 4 088 586 A1
(71) ExxonMobil Technology and Engineering Company		(51) A61K 9/20	(71) FMC Agro Singapore Pte. Ltd.
(51) C08G 69/26	(11) 4 087 892 A1	(71) Ferton Holding S.A.	(51) C07D 401/04
(71) EyePoint Pharmaceuticals, Inc.		(51) A61C 17/00	(11) 4 087 839 A1
(51) A61K 31/426	(11) 4 087 565 A1	(73) Festool GmbH	(71) FMC CORPORATION
(73) F-H-S International GmbH & Co. KG		(51) B24B 7/18	(51) C07D 401/04
(51) A47G 33/12	(11) 3 516 998 B1	(73) Fetch.ai Limited	(11) 4 087 839 A1
		(51) H04L 9/32	(73) FMC Technologies, Inc.
		(11) 3 852 305 B1	(51) E21B 21/00
		(73) FG Innovation Company Limited	(51) G01R 31/00
		(51) H04W 52/30	(11) 3 596 302 B1
		(11) 3 681 212 B1	(11) 3 486 667 B1
		(73) Fibro GmbH	(71) FOGALE SENSORS
		(51) F16F 9/32	(51) H03K 17/955
		(11) 3 710 722 B1	(11) 4 088 381 A1
		(73) Fibrogen, Inc.	(71) Fondation Asile Des Aveugles
		(51) A61K 31/47	(51) A61K 31/437
		(11) 2 298 301 B2	(11) 4 088 719 A1
		(71) Fichera, Fabrizio Fabian Julian	(71) Fondazione Telethon
		(51) A61L 9/20	(51) C12N 15/86
		(11) 4 088 753 A1	(11) 4 089 172 A2
		(73) Fimic S.r.l.	(71) Fontem Holdings 4 B.V.
		(51) B29C 48/692	(51) A24F 40/40
		(11) 3 960 422 B1	(51) A24F 40/40
			(11) 4 088 595 A1
			(71) Forkbeard Technologies AS
			(51) G01S 5/30
			(11) 4 088 131 A1
			(71) FormFactor, Inc.
			(51) G01S 7/40
			(11) 4 088 133 A1
			(73) Foroutan, Amir
			(51) A23L 17/60
			(11) 3 348 150 B1
			(71) Forsight Robotics Ltd.
			(51) A61B 34/30
			(11) 4 087 516 A2

- (73) **Forty Seven, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 697 819 B1
- (71) **Foshan Hope Digital Printing Equipment Co., Ltd.**
(51) **B41M 5/00** (11) 4 088 943 A1
- (71) **Fosun Orinove Pharmatech, Inc.**
(51) **C07D 413/06** (11) 4 089 090 A1
- (73) **FPT Motorenforschung AG**
(51) **F02F 1/00** (11) 3 670 882 B1
- (73) **Franka Emika GmbH**
(51) **B25J 21/00** (11) 3 898 136 B1
- (71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG**
(51) **B66C 23/36** (11) 4 089 044 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61Q 17/00** (11) 4 088 784 A1
(51) **B05C 5/02** (11) 3 736 050 B1
(51) **F16P 3/14** (11) 3 599 411 B1
(51) **G01N 1/40** (11) 4 089 392 A1
(51) **H04L 7/04** (11) 4 068 674 A3
(51) **H04N 5/225** (11) 4 089 999 A1
(51) **H04N 5/272** (11) 3 340 610 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61B 5/053** (11) 4 087 473 A1
(51) **A61M 1/34** (11) 4 088 758 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/28** (11) 4 087 630 A1
(51) **B65D 5/54** (11) 4 087 788 A1
- (71) **Fresh Biosystems, LLC**
(51) **A01D 46/30** (11) 4 087 381 A1
- (73) **Fresh Cut Development, LLC**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 302 437 B1
- (73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **C22C 21/02** (11) 3 825 428 B1
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) **B27N 1/00** (11) 3 733 366 B1
- (71;73) **FRONIUS INTERNATIONAL GmbH**
(51) **B23K 9/095** (11) 4 088 853 A1
(51) **B23K 26/14** (11) 3 820 645 B1
- (71) **Fuisz HNB Technologies LLC**
(51) **A24D 3/04** (11) 4 087 418 A1
- (73) **FUJI Corporation**
(51) **H05K 13/04** (11) 3 697 190 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 1/045** (11) 4 088 644 A1
(51) **A61B 8/14** (11) 3 673 814 B1
(51) **B41J 2/01** (11) 4 088 932 A1
(51) **G01N 21/03** (11) 2 649 428 B1
(51) **H01L 51/42** (11) 4 089 752 A1
- (73) **Fujikin Incorporated**
(51) **G01N 21/31** (11) 3 222 995 B1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) **F16K 31/04** (11) 4 089 306 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) **G07D 11/12** (11) 4 089 654 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 8/41** (11) 3 792 750 B1
(51) **G06F 8/65** (11) 4 089 530 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 4 089 586 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 4 089 589 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 4 089 590 A1
(51) **G06N 5/00** (11) 4 089 591 A2
- (51) **G06Q 30/02** (11) 4 089 611 A1
- (71) **Fundação Noras**
(51) **B63C 9/08** (11) 4 089 002 A1
(51) **B63H 25/46** (11) 4 089 005 A1
- (71) **Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol**
(51) **C12N 15/86** (11) 4 089 173 A1
- (71) **Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa**
(51) **H01G 11/06** (11) 4 088 293 A1
- (71) **Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO)**
(51) **C12N 15/86** (11) 4 089 171 A1
- (71) **Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela**
(51) **G01N 33/574** (11) 4 089 415 A1
- (71) **Fundamenta Therapeutics Inc.**
(51) **C12N 5/078** (11) 4 089 165 A1
- (73) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) **H01P 11/00** (11) 2 835 867 B1
- (71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **G01C 21/20** (11) 4 089 366 A1
- (73) **Furuno Electric Company Limited**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 594 621 B1
- (71) **Fushimi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/00** (11) 4 089 110 A1
- (73) **Fusion Holdings Ltd**
(51) **H04W 12/084** (11) 3 691 319 B1
- (71) **Fusion Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 33/24** (11) 4 087 588 A1
(51) **A61K 51/04** (11) 4 087 621 A1
- (71) **Futurus Technology Co., Ltd.**
(51) **G02B 27/01** (11) 4 089 467 A1
- (71) **Fyma OÜ**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 089 574 A1
- (73) **G.D Società per Azioni**
(51) **B65B 37/02** (11) 3 820 778 B1
- (73) **Gabather AB**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 752 507 B1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 558 414 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 3 590 559 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 431 119 B1
- (71) **Gamebore Cartridge Co Ltd**
(51) **F42B 7/08** (11) 4 088 083 A1
- (71) **Ganske, Karl V.**
(51) **A61M 25/00** (11) 4 087 636 A1
- (71) **Ganzi, Gerald**
(51) **C04B 28/02** (11) 4 089 064 A1
- (73) **Garcia Conca, Víctor**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 738 557 B1
- (71) **Garrett Transportation I Inc.**
(51) **F02B 37/013** (11) 4 089 269 A1
(51) **F02B 37/10** (11) 4 089 270 A1
- (73) **GasPorOx AB**
(51) **G01M 3/22** (11) 3 762 699 B1
- (71) **Gates Corporation**
(51) **F04D 13/06** (11) 4 088 033 A1
(51) **F16H 7/08** (11) 4 088 044 A1
(51) **F16H 7/12** (11) 4 088 045 A1
- (71) **GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.**
(51) **F24F 13/14** (11) 4 089 343 A1
- (73) **GE Energy Power Conversion GmbH**
(51) **H02M 7/487** (11) 2 654 190 B1
- (73) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) **H02K 17/16** (11) 3 895 296 B1
- (73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) **H02H 3/16** (11) 3 136 526 B1
- (71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd.**
(51) **H02K 1/12** (11) 4 089 882 A1
- (71) **GE Hybrid Technologies, LLC**
(51) **H02J 7/00** (11) 4 089 877 A2
- (71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG**
(51) **E03B 7/08** (11) 4 089 240 A2
- (73) **Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B23D 61/02** (11) 3 401 048 B1
- (71) **Gebrüder Ladstätter KG**
(51) **B66C 21/04** (11) 4 089 043 A1
- (71) **Gebrüder Meiser GmbH**
(51) **B65D 19/30** (11) 4 087 789 A1
- (71) **Gemini Group, Inc.**
(51) **B32B 1/00** (11) 4 088 922 A1
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **C07H 21/04** (11) 3 705 486 B1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 180 623 B1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 4 088 256 A1
- (71) **General d'Aspirazione di Bianchi Claudia & C. S.A.S**
(51) **A47L 5/38** (11) 4 088 635 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **A61N 7/00** (11) 4 087 648 A1
(51) **B01D 46/00** (11) 4 088 805 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 3 615 230 B1
(51) **B22C 9/02** (11) 4 088 835 A1
(51) **B22F 5/00** (11) 3 693 105 B1
(51) **B64C 11/18** (11) 3 492 371 B1
(51) **E21B 41/00** (11) 3 615 768 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 135 865 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 415 721 B1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 299 582 B1
(51) **F01D 25/30** (11) 3 795 807 B1
(51) **F16J 15/44** (11) 3 786 497 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 428 537 B1
(51) **G05B 19/4099** (11) 3 435 182 B1
(51) **H01H 9/54** (11) 4 088 295 A1
(51) **H01J 17/54** (11) 4 088 300 A1
(51) **H02K 5/124** (11) 4 089 888 A1
- (71) **General Electric Renovables España S.L.**
(51) **F03D 7/02** (11) 4 089 277 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 4 089 278 A1
(51) **H02K 15/03** (11) 4 089 893 A1
- (71) **General Electric Technology GmbH**
(51) **H02J 1/10** (11) 4 089 869 A1
(51) **H02P 29/024** (11) 4 089 911 A1
- (71) **General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc.**
(51) **H01H 36/00** (11) 4 088 299 A1
- (71) **General Mills, Inc.**
(51) **A21D 2/26** (11) 4 087 405 A1
- (71) **Genomatica, Inc.**
(51) **C12P 7/18** (11) 4 089 176 A1

(71) Gentec, S.A. (51) C12N 15/86 (11) 4 089 173 A1	(73) Gogo Business Aviation LLC (51) H04B 7/185 (11) 3 776 913 B1	(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd (51) H04L 5/00 (11) 4 089 953 A1 (51) H04N 5/232 (11) 4 090 000 A1
(71) Genuino Blockchain Technologies S.r.l. (51) G06G 30/00 (11) 4 088 241 A1	(73) Gogoro Inc. (51) B60L 50/50 (11) 3 303 048 B1	(71;73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (51) G06F 16/2458 (11) 4 089 549 A1 (51) G09G 3/3225 (11) 4 089 666 A1 (51) H04B 7/08 (11) 4 089 931 A1 (51) H04L 12/24 (11) 4 089 961 A1 (51) H04L 12/865 (11) 4 089 964 A1 (51) H04L 29/06 (11) 4 089 971 A1 (51) H04N 19/11 (11) 4 090 014 A1 (51) H04N 19/124 (11) 4 090 019 A1 (51) H04W 4/06 (11) 4 090 053 A1 (51) H04W 4/70 (11) 4 090 055 A1 (51) H04W 12/06 (11) 4 090 061 A1 (51) H04W 52/02 (11) 4 090 084 A1 (51) H04W 52/02 (11) 4 090 085 A1 (51) H04W 68/00 (11) 3 457 772 B1 (51) H04W 72/00 (11) 4 090 098 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 090 109 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 090 110 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 090 111 A1 (51) H04W 74/08 (11) 4 090 120 A1 (51) H04W 74/08 (11) 4 090 121 A1 (51) H05K 5/02 (11) 3 484 251 B1
(73) Geobruugg AG (51) E01F 7/04 (11) 3 574 147 B1	(71;73) Goodrich Corporation (51) B29C 64/147 (11) 3 838 558 B1 (51) C25D 5/02 (11) 4 089 209 A1 (51) F02K 9/18 (11) 3 726 041 B1 (51) F15B 13/02 (11) 4 089 290 A1 (51) F16B 5/02 (11) 4 089 292 A1 (51) F16B 5/02 (11) 4 089 293 A1 (51) G10K 11/172 (11) 4 089 670 A1 (51) H02H 3/07 (11) 3 525 307 B1	
(73) Geoquest Systems B.V. (51) G01V 1/28 (11) 3 507 626 B1 (51) G01V 1/30 (11) 3 398 090 B1 (51) G01V 1/36 (11) 3 400 464 B1	(73) Goodrich Lighting Systems GmbH (51) B64D 11/00 (11) 3 738 877 B1 (51) B64D 47/06 (11) 3 725 687 B1	
(71) GeoQuest Systems B.V. (51) E21B 47/12 (11) 4 088 004 A1	(71;73) Google LLC (51) G01C 21/34 (11) 4 089 370 A1 (51) G06F 8/61 (11) 4 089 529 A1 (51) G06F 9/445 (11) 3 966 680 B1 (51) G06F 21/60 (11) 3 759 637 B1 (51) G06F 40/284 (11) 4 088 217 A1 (51) G06N 3/04 (11) 4 088 225 A1 (51) G06V 40/20 (11) 3 714 355 B1 (51) G10L 15/06 (11) 4 088 276 A1 (51) G10L 15/18 (11) 3 469 489 B1 (51) G10L 15/22 (11) 3 613 036 B1 (51) H04B 3/54 (11) 3 966 943 B1 (51) H04L 9/00 (11) 3 891 921 B1 (51) H04L 9/32 (11) 2 776 965 B2 (51) H04L 12/46 (11) 3 136 654 B1 (51) H04L 41/142 (11) 4 089 980 A1 (51) H04N 7/18 (11) 2 543 187 B1 (51) H04W 4/00 (11) 4 090 052 A1	
(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin (51) A61M 1/00 (11) 3 558 409 B1	(71) Grail, Inc. (51) C12Q 1/6827 (11) 4 087 942 A1	(71) Guangdong SACA Precision Manufacturing Co., Ltd. (51) A47B 88/40 (11) 4 088 618 A1
(71) Gesnaer Consulting SLNE (51) B25J 9/00 (11) 4 088 880 A1	(73) GRAMMER AG (51) B60N 2/865 (11) 3 848 242 B1	(71) Guangzhou Baiyunshan Pharmaceutical Holdings Co., Ltd. Baiyunshan Pharmaceutical General Factory (51) C07D 401/04 (11) 4 089 082 A1
(73) Getinge Sterilization AB (51) A61L 2/24 (11) 3 052 144 B1	(73) Graña Domínguez, Daniel (51) A47G 29/14 (11) 3 804 577 B1	(71) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd. (51) H01Q 1/36 (11) 4 089 836 A1
(73) Geuder AG (51) B21C 37/16 (11) 3 479 918 B1	(71) Grant, James (51) C02F 1/00 (11) 4 087 823 A1	(73) Guided Therapy Systems, LLC (51) A61N 7/00 (11) 3 096 838 B1
(71) GEZE GmbH (51) E05F 15/75 (11) 4 089 258 A1	(73) Grass GmbH (51) A47B 88/95 (11) 3 082 511 B1	(71) Guiliano, Shayne (51) C12N 5/071 (11) 4 087 915 A1
(73) GF Machining Solutions AG (51) B23K 26/00 (11) 3 421 168 B1	(71) Green Cubes Technology, LLC (51) B60L 58/19 (11) 4 087 755 A1	(71) Gulfstream Aerospace Corporation (51) B64D 13/06 (11) 4 089 016 A1 (51) G05D 1/02 (11) 4 089 501 A1
(71) GHSP, INC. (51) H05B 6/06 (11) 4 088 549 A1 (51) H05B 6/12 (11) 4 088 550 A1	(73) Greiner S.p.A. (51) F16K 5/06 (11) 3 835 632 B1	(73) Gupta, Amitabha (51) G02B 27/01 (11) 3 327 485 B1
(71) Giesbrecht, Owen (51) A61M 16/08 (11) 4 087 635 A1	(71) Griff Aviation AS (51) B64C 27/50 (11) 4 087 781 A1	(71) H.B. Fuller Company (51) B32B 3/14 (11) 4 087 733 A1 (51) B32B 29/00 (11) 4 087 737 A1
(71;73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (51) B42D 25/324 (11) 4 088 945 A1 (51) B42D 25/351 (11) 3 862 190 B1	(71) Gritstone bio, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 4 087 940 A1	(73) H.C. Starck Inc. (51) H01B 12/00 (11) 3 510 605 B1
(71) Gilead Sciences, Inc. (51) A61K 31/4184 (11) 4 088 718 A1 (51) C07D 205/04 (11) 4 089 072 A1	(73) Groz-Beckert KG (51) D04B 15/06 (11) 3 754 077 B1	(71) h.k.o. Isolier- und Textiltechnik GmbH (51) H01M 10/658 (11) 4 088 340 A1
(71) Girbau, S.A. (51) D06F 33/48 (11) 4 089 223 A1	(71) GRST International Limited (51) H01M 4/36 (11) 4 088 331 A1 (51) H01M 10/052 (11) 4 088 336 A1	(71) HACK Formenbau GmbH (51) B29C 45/26 (11) 4 088 905 A1
(71) Gisler, Markus (51) H02S 20/23 (11) 4 088 379 A1	(73) Grundfos Management a/s (51) F04D 13/06 (11) 2 453 557 B1	(71) Häfele SE & Co KG (51) F16M 7/00 (11) 4 089 309 A1
(71) Givaudan S.A. (51) C07C 33/30 (11) 4 059 917 A3	(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH (51) C25D 1/08 (11) 2 252 727 B1	(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. (51) G01J 5/08 (11) 3 850 318 B1
(73) Given Imaging Ltd. (51) A61B 5/06 (11) 3 166 490 B1	(71) Guala Dispensing S.p.A. (51) B05B 11/00 (11) 4 087 687 A1	(71) HAIER SMART HOME CO., LTD. (51) D06F 39/08 (11) 4 089 224 A1 (51) D06F 39/08 (11) 4 089 225 A1 (51) D06F 39/08 (11) 4 089 226 A1
(71;73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) B01J 2/10 (11) 3 953 029 B1 (51) F16L 23/04 (11) 4 088 056 A1		(73) Hainan Minde Ocean Development Co., Ltd (51) A01K 61/60 (11) 3 850 945 B1
(71) GLOBAL LIFE SCIENCES SOLUTIONS GERMANY GMBH (51) B01D 61/22 (11) 4 088 808 A1		
(71) Globalforce IP Limited (51) B25C 1/04 (11) 4 087 707 A1		
(71;73) Globus Medical, Inc. (51) A61B 17/80 (11) 3 348 218 B1 (51) A61B 34/30 (11) 4 088 682 A1 (51) B25J 13/06 (11) 2 863 827 B1		
(73) GLORY LTD. (51) G07D 11/125 (11) 3 832 611 B1		

(71) Hainbuch GmbH Spannende Technik (51) B23B 31/20 (11) 4 088 843 A1	(71) Hecht, Constanze (51) A47K 10/42 (11) 4 088 633 A1	(71) Hidalgo Gonzalez, David Isaac Alejandro (51) A23L 21/00 (11) 4 088 588 A1
(71) Haldex Brake Products Aktiebolag (51) B60T 13/74 (11) 4 087 759 A1	(71) Hecht, Gabriele (51) A47K 10/42 (11) 4 088 633 A1	(71) Hiecise Precision Equipment (Kunshan) Co., Ltd. (51) B24B 5/04 (11) 4 088 861 A1 (51) F16C 29/00 (11) 4 089 294 A1
(71) Haldex Vie (Shanghai) Electromechanical Brake System Co., Ltd. (51) B60T 13/74 (11) 4 087 759 A1	(71;73) Heidelberger Druckmaschinen AG (51) B41J 2/135 (11) 4 088 934 A1 (51) B65H 1/26 (11) 3 835 242 B1	(71) HiFiBiO (HK) Limited (51) C07K 16/28 (11) 4 087 873 A1 (51) C07K 16/28 (11) 4 087 874 A1
(73) Hall Labs LLC (51) H04W 8/00 (11) 3 459 279 B1	(71) Heiney, Jonathan Garry (51) E05B 75/00 (11) 4 089 255 A1	(73) Hifibio, Paris (51) G01N 21/64 (11) 3 571 491 B1
(71) Hamamatsu Photonics K.K. (51) G01D 5/347 (11) 4 089 372 A1 (51) H01L 27/148 (11) 4 089 736 A1	(71) Heliatak GmbH (51) H01L 51/44 (11) 4 088 329 A1	(71) Highlife SAS (51) A61F 2/24 (11) 4 087 520 A1
(73) Hamberger Industrierwerke GmbH (51) A47K 13/02 (11) 3 429 448 B1	(71) Heliponix, LLC (51) A01G 9/02 (11) 4 087 383 A1	(73) Hill's Pet Nutrition, Inc. (51) A23K 20/158 (11) 3 709 817 B1
(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation (51) F02C 7/232 (11) 3 702 598 B1 (51) F04D 27/02 (11) 3 751 149 B1 (51) F28D 15/02 (11) 3 361 201 B1 (51) F28F 7/02 (11) 3 546 876 B1 (51) G01L 19/00 (11) 3 809 106 B1 (51) H02H 3/04 (11) 3 565 073 B1 (51) H02K 1/18 (11) 4 089 884 A1	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA (51) B60Q 1/12 (11) 2 716 497 B1 (51) B60Q 1/30 (11) 3 541 661 B1	(73) Hilotherm Holding AG (51) A61F 7/02 (11) 3 906 902 B1
(71;73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (51) G06F 3/06 (11) 3 367 259 B1 (51) G06F 21/12 (11) 4 089 553 A1 (51) H04N 21/431 (11) 4 090 036 A1	(71;73) HELLA GMBH & CO. KGAA (51) F21S 41/141 (11) 3 887 713 B1 (51) G01D 5/244 (11) 4 088 089 A1	(71;73) Hilti Aktiengesellschaft (51) B25B 13/06 (11) 3 648 928 B1 (51) B25C 1/18 (11) 4 088 872 A1 (51) B25D 11/00 (11) 4 088 873 A1 (51) B25D 17/06 (11) 3 898 117 B1 (51) B25F 5/00 (11) 4 087 709 A1 (51) B25F 5/02 (11) 4 087 710 A1 (51) B25J 9/16 (11) 4 088 882 A1 (51) B25J 9/16 (11) 4 088 884 A1 (51) B65H 75/36 (11) 4 087 805 A1
(71) Hangzhou Innogate Pharma Co., Ltd. (51) C07D 471/04 (11) 4 089 092 A1	(73) Hendrickson USA, L.L.C. (51) B60G 9/00 (11) 3 844 004 B1	(73) HILTI Aktiengesellschaft (51) A62C 2/06 (11) 2 689 808 B1
(71) Hangzhou Qihan Biotechnology Co., Ltd. (51) C12N 5/10 (11) 4 087 917 A1	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA (51) A61K 8/04 (11) 4 088 711 A1 (51) C09J 175/04 (11) 3 110 899 B1 (51) C11D 17/04 (11) 3 864 125 B1	(73) HIMAX TECHNOLOGIES LIMITED (51) G01B 11/25 (11) 3 637 044 B1
(71) Hangzhou Yele Technology Co., Ltd. (51) H02J 7/00 (11) 4 089 873 A1	(73) Herberichs GmbH (51) A61F 2/30 (11) 3 957 280 B1	(71) Hirata Corporation (51) G01N 33/483 (11) 4 089 412 A1
(71) Hangzhou Yitu Healthcare Technology Co., Ltd. (51) G16H 50/20 (11) 4 089 688 A1	(71) Herbert Kannegiesser GmbH (51) D06F 67/04 (11) 4 089 228 A1	(73) Hirose Electric Co., Ltd. (51) H01R 13/6597 (11) 3 460 924 B1
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd. (51) A61K 9/50 (11) 3 421 034 B1	(73) Herbert Ospelt Anstalt (51) B65D 75/58 (11) 3 854 723 B1	(71) Hirschmann Automotive GmbH (51) H01R 9/05 (11) 4 088 348 A1
(71) Hanpak Limited (51) B65D 43/02 (11) 4 087 791 A1	(71) HERE Global B.V. (51) H04B 17/27 (11) 4 089 933 A1	(73) Hitachi Astemo, Ltd. (51) B60T 8/26 (11) 3 378 718 B1
(71) Hanwha Solutions Corporation (51) C07C 69/608 (11) 4 089 068 A1	(71) Hermat-Metallwaren B. Porst GmbH (51) E05B 13/00 (11) 4 089 253 A1	(71) Hitachi Channel Solutions, Corp. (51) G06Q 20/32 (11) 4 089 608 A1
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) H04R 1/02 (11) 4 090 042 A1	(73) HERMES SELLIER (51) A44C 9/00 (11) 3 462 969 B1	(71;73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (51) B60K 13/04 (11) 3 653 423 B1 (51) B60K 15/03 (11) 3 769 993 B1 (51) E02F 9/20 (11) 4 089 238 A1 (51) F15B 11/00 (11) 3 715 642 B1
(73) Harman International Industries, Incorporated (51) G10L 15/30 (11) 3 800 635 B1	(71) Herophilus, Inc. (51) C12N 5/00 (11) 4 087 914 A1	(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. (51) E02F 3/85 (11) 3 660 223 B1
(71) Hashcrafer Inc. (51) G06F 16/951 (11) 4 089 550 A1	(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) B29C 64/165 (11) 4 087 721 A1 (51) B29C 64/165 (11) 4 087 722 A1 (51) B33Y 10/00 (11) 4 087 738 A1 (51) G03G 15/08 (11) 4 088 161 A1 (51) G06F 3/0488 (11) 4 088 177 A1 (51) G06F 13/10 (11) 4 088 191 A1 (51) G06F 21/00 (11) 4 088 201 A1 (51) G06F 21/44 (11) 3 458 998 B1 (51) G06F 21/72 (11) 4 088 214 A1 (51) G10L 21/0208 (11) 4 088 278 A1	(71;73) Hitachi Energy Switzerland AG (51) H01H 1/38 (11) 3 629 350 B1 (51) H01L 21/02 (11) 4 089 719 A1 (51) H02M 7/00 (11) 4 089 907 A1
(73) HAWE Altenstadt Holding GmbH (51) A61G 1/013 (11) 3 761 936 B1	(71) HFI Innovation Inc. (51) H04N 19/117 (11) 4 088 457 A1 (51) H04N 19/12 (11) 4 090 018 A1 (51) H04N 19/70 (11) 4 088 470 A1	(71;73) Hitachi High-Tech Corporation (51) B07C 5/344 (11) 4 088 831 A1 (51) G01N 27/333 (11) 3 023 776 B1 (51) G01N 35/00 (11) 4 089 417 A1 (51) G01N 35/00 (11) 4 089 418 A1 (51) G01N 35/02 (11) 4 089 419 A1 (51) G01N 35/10 (11) 3 640 648 B1 (51) G06T 1/40 (11) 4 089 624 A1
(71) Healios AG (51) G01N 33/564 (11) 4 088 116 A1	(73) HI-LEX Corporation (51) E05F 15/622 (11) 3 144 459 B1	(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (51) H02P 27/06 (11) 4 089 910 A1
(73) Heartflow, Inc. (51) G16H 50/50 (11) 3 185 156 B1	(71;73) Hiab AB (51) E02F 9/08 (11) 3 926 105 B1 (51) G06Q 10/06 (11) 4 089 601 A1	
(73) Heartware, Inc. (51) A61B 90/70 (11) 3 328 311 B1		
(71) Heavy Power Co., Ltd. (51) H01R 31/08 (11) 4 089 857 A1		
(71) Hecht, Alexander (51) A47K 10/42 (11) 4 088 633 A1		

- (73) Hitachi Metals, Ltd.
(51) **B21J 13/02** (11) 3 689 492 B1
(51) **B21J 13/02** (11) 3 689 493 B1
(51) **B21K 21/06** (11) 2 979 774 B1
- (71) Hitachi, Ltd.
(51) **H02J 3/38** (11) 4 089 872 A1
- (71) Hochschule für Angewandte
Wissenschaften Kempten Körperschaft des
Öffentlichen Rechts
(51) **G01B 11/24** (11) 4 088 086 A1
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd.
(51) **C09K 11/06** (11) 4 089 156 A1
- (71) Hoerbiger Wien GmbH
(51) **F04B 35/01** (11) 4 089 280 A1
- (71) Hofvander, Per Fredrik
(51) **A01N 63/14** (11) 4 087 402 A1
- (73) Hohmann, Frank
(51) **B23P 19/06** (11) 3 871 829 B1
- (73) Hohmann, Jörg
(51) **B23P 19/06** (11) 3 871 829 B1
- (71) HOI TUNG INNOTEK (SHENZHEN) CO.,
LTD.
(51) **B60L 50/64** (11) 4 088 963 A1
- (71) Hoitunginnotek (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) **B60K 1/04** (11) 4 088 959 A1
- (71) Hollister Incorporated
(51) **A61L 2/08** (11) 4 088 749 A1
- (71) Holo, Inc.
(51) **B29C 64/135** (11) 4 088 909 A2
- (73) Hologic, Inc.
(51) **A61F 2/12** (11) 3 171 820 B1
- (71) Holz- und Möbelmanufaktur Schraft GmbH
(51) **A01K 15/02** (11) 4 088 569 A1
- (73) Home Care Providers, Inc.
(51) **H05B 47/19** (11) 3 366 089 B1
- (73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) **B62J 9/30** (11) 3 640 127 B1
(51) **F02M 35/10** (11) 2 123 897 B2
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) **F01N 3/20** (11) 3 779 134 B1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) **B22F 3/105** (11) 2 682 207 B1
(51) **B64C 19/00** (11) 4 089 010 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 4 089 162 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 4 089 265 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 628 977 B1
(51) **G01F 1/684** (11) 4 053 515 A3
(51) **G01H 11/08** (11) 4 089 378 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 4 089 497 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 142 008 B1
(51) **G06N 10/40** (11) 3 910 788 B1
(51) **G06V 20/52** (11) 4 089 647 A1
(51) **G08B 29/18** (11) 4 089 658 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 4 089 661 A1
(51) **H02P 6/08** (11) 3 346 600 B1
- (71) Honor Device Co., Ltd.
(51) **G06F 3/02** (11) 4 089 510 A1
(51) **G06F 3/0354** (11) 4 089 511 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 4 089 518 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 089 878 A1
(51) **H02J 50/90** (11) 4 089 881 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 089 988 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 089 989 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 089 990 A1
- (71) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG.
(51) **C22C 11/06** (11) 4 089 190 A1
- (73) Horiba, Ltd.
(51) **G01N 21/27** (11) 3 654 016 B1
- (71) HORIBA, Ltd.
(51) **G01N 15/02** (11) 4 089 393 A1
- (73) Horn & Bauer GmbH & Co. KG
(51) **B60N 2/60** (11) 3 708 423 B1
- (73) Horsch Maschinen GmbH
(51) **A01C 7/08** (11) 3 785 509 B1
- (71) Hosiden Corporation
(51) **H01R 12/91** (11) 4 089 845 A1
- (71) Hossein, Hugo
(51) **A41D 27/20** (11) 4 088 607 A1
- (71) House of Skye Ltd
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 088 247 A1
- (71) Hoyu Co., Ltd.
(51) **C07K 14/46** (11) 4 089 105 A2
- (71) Huang, Chih-Hung
(51) **C07K 14/195** (11) 4 087 859 A1
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd.
(51) **B60L 1/00** (11) 4 088 962 A1
(51) **H01M 50/20** (11) 4 089 812 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 4 089 871 A1
(51) **H02K 3/28** (11) 4 089 887 A1
(51) **H02K 5/10** (11) 4 068 580 A3
(51) **H02M 1/00** (11) 4 089 897 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) **A63F 13/35** (11) 4 088 795 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 4 089 369 A1
(51) **G03B 5/00** (11) 4 089 477 A1
(51) **G03B 9/02** (11) 4 089 478 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 531 229 B1
(51) **G06F 11/20** (11) 4 089 540 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 4 089 543 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 4 089 544 A1
(51) **G06F 16/9536** (11) 4 088 197 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 4 089 587 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 4 088 253 A1
(51) **G08G 1/0969** (11) 4 089 659 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 723 085 B1
(51) **H01L 23/367** (11) 4 088 315 A1
(51) **H01Q 1/36** (11) 4 089 835 A1
(51) **H01Q 1/42** (11) 4 088 342 A1
(51) **H01Q 19/06** (11) 4 089 841 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 3 588 786 B1
(51) **H04B 7/0413** (11) 4 089 929 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 4 088 390 A2
(51) **H04B 7/06** (11) 4 089 930 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 4 088 392 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 094 026 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 089 936 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 089 939 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 089 940 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 613 164 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 214 568 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 089 960 A1
(51) **H04L 12/911** (11) 4 089 965 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 4 089 967 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 591 921 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 4 088 436 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 4 089 968 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 089 972 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 089 977 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 089 978 A1
(51) **H04L 41/5041** (11) 3 402 124 B1
(51) **H04L 43/08** (11) 4 089 981 A1
(51) **H04L 45/02** (11) 4 089 982 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 089 987 A1
(51) **H04N 19/146** (11) 4 090 022 A1
- (51) **H04N 19/186** (11) 4 088 465 A1
(51) **H04N 19/20** (11) 4 090 024 A1
(51) **H04N 21/6405** (11) 4 090 039 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 4 090 041 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 088 483 A1
(51) **H04W 16/00** (11) 3 668 136 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 090 063 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 090 064 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 4 090 066 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 4 090 070 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 090 071 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 090 073 A1
(51) **H04W 36/32** (11) 4 090 078 A2
(51) **H04W 48/08** (11) 4 090 081 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 4 090 083 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 3 668 203 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 088 520 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 4 090 097 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 4 090 099 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 088 524 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 090 108 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 090 113 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 090 118 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 090 122 A1
(51) **H04W 76/15** (11) 4 090 126 A1
(51) **H04W 76/27** (11) 4 090 128 A1
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(51) **H04L 45/02** (11) 3 732 894 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 780 575 B1
- (71) Hubbell Incorporated
(51) **F21S 13/10** (11) 4 088 060 A1
- (71) Huber, Martin
(51) **C04B 28/02** (11) 4 089 064 A1
- (73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH
(51) **B60C 23/04** (11) 3 944 969 B1
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
(51) **B60Q 1/50** (11) 3 122 596 B1
- (73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH
(51) **F04C 2/107** (11) 3 855 021 B1
- (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,
Ltd.
(51) **H04R 1/10** (11) 3 188 497 B1
- (73) Humboldt-Universität zu Berlin
(51) **G01N 21/65** (11) 2 684 032 B1
- (71) Hydac Filtrertechnik GmbH
(51) **B01D 29/15** (11) 4 088 801 A1
- (73) Hydro Technologies, Inc.
(51) **G01R 31/00** (11) 3 486 667 B1
- (71) Hyperloop Technologies, Inc.
(51) **B61L 27/00** (11) 4 087 767 A1
- (71) Hypertherm, Inc.
(51) **H05H 1/28** (11) 4 090 138 A2
- (71) Hypertherm, INC.
(51) **H05H 1/28** (11) 4 088 554 A2
- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd.
(51) **F17C 13/12** (11) 4 089 316 A1
- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY
(51) **H01M 8/04029** (11) 4 089 772 A1
(51) **H04N 19/53** (11) 4 090 027 A1
- (71) I-PEX Inc.
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 089 609 A1
- (73) i-Sens, Inc.
(51) **A61B 5/15** (11) 3 831 297 B1
- (71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.
p.A.
(51) **B30B 11/00** (11) 4 087 724 A1

- (71) **I4F LICENSING NV**
(51) **B32B 3/06** (11) 4 087 729 A1
(51) **B32B 3/06** (11) 4 087 730 A1
(51) **D06N 7/00** (11) 4 087 969 A1
(51) **E04F 15/02** (11) 4 087 991 A1
- (73) **Iannotta, Raffaele**
(51) **B60R 25/10** (11) 3 492 325 B1
- (73) **iBasis, Inc.**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 534 820 B1
- (71) **ibidi GmbH**
(51) **C12M 3/06** (11) 4 089 161 A1
- (73) **IBOSS, Inc.**
(51) **H04L 67/00** (11) 3 456 063 B1
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) **C07K 16/00** (11) 4 087 868 A1
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) **F21S 43/20** (11) 4 089 318 A1
- (71) **Iconic Fusions Co., Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 4 089 140 A1
- (71) **ICU Medical, Inc.**
(51) **A61M 5/00** (11) 4 087 631 A1
- (73) **ID Development Limited**
(51) **B62B 7/12** (11) 3 705 372 B1
- (73) **IDEF Systemes**
(51) **H02H 5/04** (11) 3 758 180 B1
- (71) **IDEMIA France**
(51) **B42D 25/324** (11) 4 088 946 A1
- (71) **Idemia Identity & Security France**
(51) **G06T 7/11** (11) 4 089 634 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C10M 177/00** (11) 3 031 888 B1
- (71) **IDEXX Laboratories, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 4 087 485 A1
- (73) **Idorsia Pharmaceuticals Ltd**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 737 684 B1
- (73) **IEF Werner GmbH**
(51) **B23P 19/02** (11) 2 977 196 B1
- (71) **IFG Corporation**
(51) **A61N 2/04** (11) 4 088 778 A1
- (71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) **B63B 35/44** (11) 3 423 346 B1
(51) **C08J 11/24** (11) 4 087 895 A1
(51) **C12N 9/42** (11) 3 440 202 B1
(51) **F17C 1/00** (11) 3 513 113 B1
- (71) **IGM Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 087 608 A1
- (71) **Igus GmbH**
(51) **F16G 13/16** (11) 4 088 043 A1
- (71) **Ihsan Dogramaci Bilkent Üniversitesi**
(51) **G01H 1/08** (11) 4 088 092 A2
- (71) **Ikena Oncology, Inc.**
(51) **A61K 31/53** (11) 4 087 578 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **B05C 11/10** (11) 4 088 827 A2
(51) **B25C 1/04** (11) 4 049 795 A3
(51) **F16B 19/10** (11) 3 677 799 B1
- (71) **illumina Cambridge Limited**
(51) **G01N 21/13** (11) 4 089 398 A1
- (71;73) **illumina, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 828 279 B1
(51) **G01N 21/13** (11) 4 089 398 A1
- (71) **IMA Schelling Deutschland GmbH**
(51) **B27D 5/00** (11) 4 088 897 A1
- (73) **ImagineOptix Corporation**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 936 220 B1
- (73) **Imec VZW**
(51) **G01N 27/414** (11) 3 729 068 B1
- (73) **IMEC vzw**
(51) **G03H 1/02** (11) 3 531 213 B1
- (71) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) **A61K 39/00** (11) 4 035 675 A3
- (73) **Immersion Corporation**
(51) **A63F 13/285** (11) 3 297 738 B1
- (71) **Immuneering Corporation**
(51) **C07D 401/10** (11) 4 087 840 A1
- (71) **Immunobiome Inc.**
(51) **A61K 35/747** (11) 4 088 729 A1
- (71) **Impel Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61M 11/00** (11) 4 088 769 A1
- (73) **Imperial College Of Science, Technology And Medicine**
(51) **B03C 5/00** (11) 3 687 698 B1
- (73) **IMPINJ, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 444 744 B1
- (71) **Implantica Patent Ltd.**
(51) **A61F 5/00** (11) 4 088 693 A1
(51) **A61M 27/00** (11) 4 088 772 A1
- (71) **Implicity**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 088 652 A1
- (73) **IMS Gear SE & Co. KGaA**
(51) **F16D 43/202** (11) 3 757 417 B1
- (71) **In-Tra-Tec GmbH**
(51) **A61G 5/10** (11) 4 087 525 A1
- (71) **Incyte Corporation**
(51) **C07D 471/04** (11) 4 087 843 A1
- (73) **Indian Institute of Technology, Guwahati**
(51) **G02B 27/00** (11) 3 387 482 B1
- (71) **INDUSTRIAL COOPERATION FOUNDATION JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY**
(51) **G06F 17/16** (11) 4 089 552 A1
- (71) **Industrias Metálicas Anro, S.L.**
(51) **E04B 1/24** (11) 4 089 244 A1
- (71) **Industrilås I Nässjö AB**
(51) **E05B 9/08** (11) 4 089 252 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) **A61M 37/00** (11) 4 088 773 A2
(51) **G16H 20/70** (11) 4 089 686 A1
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) **G06F 17/16** (11) 4 089 552 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) **C04B 37/02** (11) 3 456 698 B1
(51) **G01S 13/536** (11) 4 089 440 A1
(51) **H03F 1/52** (11) 4 089 914 A1
(51) **H04R 19/00** (11) 4 090 048 A1
(51) **H04R 19/00** (11) 4 090 049 A1
- (71) **INFINITY ENGINEERED PRODUCTS, LLC**
(51) **B29C 45/14** (11) 4 087 718 A1
- (71) **Infosys Limited**
(51) **H04N 21/4788** (11) 4 090 038 A1
- (73) **Ingelixa, S.L.**
(51) **C10L 1/32** (11) 2 899 254 B1
- (71) **Innate Tumor Immunity, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 4 087 842 A1
- (71;73) **InnoLux Corporation**
(51) **H01L 25/075** (11) 3 993 030 B1
(51) **H01L 33/44** (11) 4 089 747 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 4 089 748 A1
- (71) **Innomotive Safety Systems GmbH & Co. Kg**
(51) **F41H 5/013** (11) 4 088 080 A1
- (71) **Innovation Electro Acoustique**
(51) **H04R 3/04** (11) 4 088 487 A1
- (73) **Innovative Interventional Technologies B. V.**
(51) **A61B 17/115** (11) 3 282 955 B1
- (73) **Innovavein, Inc.**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 340 923 B1
- (71) **Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 089 114 A1
- (71) **Inoveo**
(51) **G01N 21/35** (11) 4 088 098 A1
- (71) **Inpria Corporation**
(51) **G03F 7/004** (11) 4 089 482 A1
- (71) **Inscripta, Inc.**
(51) **C12N 9/22** (11) 4 087 923 A1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 087 871 A1
- (71) **Institut Curie**
(51) **C07K 16/28** (11) 4 087 871 A1
- (71) **Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV)**
(51) **A61B 5/107** (11) 4 088 655 A1
- (71) **Institut de Recherche pour le Développement**
(51) **A61Q 19/08** (11) 4 087 662 A1
- (71) **Institut für Nachhaltigkeit - Förderverein für Weiterbildung, Wissenschaft Und Forschung für Kreative Nachhaltigkeit**
(51) **F24S 10/75** (11) 4 088 067 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM**
(51) **C07H 15/04** (11) 4 087 853 A1
- (71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **A61K 31/437** (11) 4 088 719 A1
(51) **A61K 35/74** (11) 3 573 631 B1
(51) **A61K 38/36** (11) 3 675 895 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 436 056 B1
(51) **A61Q 19/08** (11) 4 087 662 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 4 087 863 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 4 088 119 A1
- (73) **Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement**
(51) **C12N 9/42** (11) 3 440 202 B1
- (73) **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 899 490 B1
- (71) **Institute For Cancer Research d/b/a The Research Institute of Fox Chase Cancer Center**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 087 660 A1

- (71) Instituto Politécnico De Leiria
(51) **C12Q 1/04** (11) 4 089 179 A1
- (71) Insulcloud, S.L.
(51) **A61M 5/315** (11) 4 088 766 A1
- (71) Insulet Corporation
(51) **G16H 20/17** (11) 4 088 286 A1
- (71) InsuRTAP Inc.
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 089 599 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 4 089 617 A1
- (71) Insusense ApS
(51) **C07K 5/117** (11) 4 089 102 A1
- (71) INTEGRA Biosciences AG
(51) **B65D 43/16** (11) 4 087 792 A1
- (73) Integrated Device Technology, Inc.
(51) **G01K 7/02** (11) 3 719 463 B1
- (71) Integrated DNA Technologies, Inc.
(51) **C12Q 1/6834** (11) 4 087 943 A1
- (71) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC
(51) **H04L 9/40** (11) 4 089 957 A1
- (71;73) Intel Corporation
(51) **G06F 1/32** (11) 2 936 276 B1
(51) **G06F 3/04817** (11) 3 063 610 B1
(51) **G06F 9/30** (11) 2 689 326 B1
(51) **G06F 9/30** (11) 3 796 158 B1
(51) **G06F 9/38** (11) 4 089 531 A1
(51) **G06F 12/0897** (11) 3 274 841 B1
(51) **H01L 21/336** (11) 3 109 895 B1
- (71;73) INTEL Corporation
(51) **G06F 7/58** (11) 3 607 412 B1
(51) **G06F 9/30** (11) 3 547 116 B1
(51) **G06F 9/30** (11) 4 044 027 A3
(51) **G06F 9/54** (11) 4 089 537 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 4 044 042 A3
(51) **G06F 15/76** (11) 3 893 123 B1
(51) **G06T 1/20** (11) 3 667 606 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 4 088 267 A1
(51) **H01L 25/065** (11) 4 060 733 A3
(51) **H01R 12/91** (11) 3 691 044 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 4 090 119 A1
- (71) Intelligrated Headquarters LLC
(51) **B65G 1/04** (11) 4 089 037 A1
- (71) Intelligrated Headquarters, LLC
(51) **B25J 9/16** (11) 4 088 888 A1
- (71) Interbros GmbH
(51) **A46B 3/04** (11) 4 087 442 A1
- (71) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS
(51) **H04N 19/176** (11) 4 090 023 A1
- (71) InterDigital VC Holdings, Inc.
(51) **G06T 5/00** (11) 4 089 627 A2
- (71) International Flavors & Fragrances Inc.
(51) **A23L 27/00** (11) 4 087 412 A1
- (71) Introfoc Ltd
(51) **F03D 3/04** (11) 4 088 021 A1
- (71;73) Intuitive Surgical Operations, Inc.
(51) **A61B 17/29** (11) 3 664 729 B1
(51) **A61B 34/20** (11) 4 087 515 A1
(51) **A61B 34/37** (11) 3 307 198 B1
- (71) InvenSense, Inc.
(51) **B81B 7/00** (11) 4 087 814 A1
- (71) Inventera Pharmaceuticals Inc.
(51) **A61K 49/18** (11) 4 088 743 A1
- (73) IO Tech Group, Ltd.
(51) **B29C 64/10** (11) 3 894 181 B1
- (73) IP2IPO Innovations Limited
(51) **C22F 1/05** (11) 3 344 791 B1
- (73) IPLA Holdings Inc.
(51) **H04W 74/08** (11) 3 666 028 B1
- (71) IPtector Assets ApS
(51) **C12N 15/63** (11) 4 087 933 A1
- (71) IQM Finland Oy
(51) **H01L 21/288** (11) 4 086 940 A3
- (71) Isca Technologies Inc.
(51) **A01N 63/14** (11) 4 087 402 A1
- (73) Iscar Ltd.
(51) **B23B 27/04** (11) 3 600 733 B1
(51) **B23B 51/02** (11) 3 509 782 B1
- (71;73) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH
(51) **H04L 29/06** (11) 4 089 975 A1
(51) **H04M 1/04** (11) 3 826 279 B1
- (71) Islam, Ahmet
(51) **A61B 17/24** (11) 4 087 500 A1
- (73) ISLT CO., LTD.
(51) **H05B 45/48** (11) 3 703 468 B1
- (71) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l.
(51) **C07D 215/50** (11) 4 089 077 A1
- (73) IT-Taxi Oy
(51) **G06F 11/22** (11) 3 635 559 B1
- (71) Itrec B.V.
(51) **B66C 23/74** (11) 4 087 809 A1
(51) **E02D 5/28** (11) 4 087 981 A1
- (71) Itron Global SARL
(51) **G01F 15/18** (11) 4 089 375 A1
- (73) Itron, Inc.
(51) **G06F 8/61** (11) 3 005 257 B1
- (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC
(51) **G01H 1/00** (11) 3 388 797 B1
- (71) ITT Manufacturing Enterprises, LLC
(51) **B25J 15/02** (11) 4 087 713 A1
- (71) Ivoclar Vivadent AG
(51) **G01B 11/25** (11) 4 089 362 A1
- (73) IWT S.r.L.
(51) **B08B 3/10** (11) 3 663 009 B1
- (71) J-Lok Co.
(51) **E21D 20/02** (11) 4 089 263 A1
- (71) J. Morita Manufacturing Corporation
(51) **A61B 6/14** (11) 4 088 661 A1
- (71) J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION
(51) **A61B 3/113** (11) 4 088 647 A1
(51) **A61B 3/113** (11) 4 088 648 A1
- (71) Jaguar Land Rover Limited
(51) **B60K 6/20** (11) 4 087 747 A1
(51) **B60L 3/08** (11) 4 087 752 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 4 087 761 A2
(51) **B62D 15/02** (11) 4 087 771 A1
- (71) JANOME Corporation
(51) **D05B 1/10** (11) 4 089 219 A1
(51) **D05B 49/02** (11) 4 089 220 A1
(51) **D05B 73/12** (11) 4 089 221 A1
- (71) Janßen Ingenieurbüro GmbH
(51) **G02B 6/44** (11) 4 089 456 A1
- (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07D 471/08** (11) 3 896 072 B1
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited
(51) **H01R 9/05** (11) 4 089 842 A1
- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
(51) **H01R 12/59** (11) 3 800 739 B1
- (71) Japan Cooperation Center Petroleum
(51) **C10G 45/64** (11) 4 087 907 A1
- (71) Japan Science and Technology Agency
(51) **H01L 39/22** (11) 4 089 751 A1
- (71) Japan Tobacco Inc.
(51) **A24F 40/40** (11) 4 088 591 A1
(51) **A24F 40/40** (11) 4 088 592 A1
- (71) Jarl-Sunesson, Carin Ingegerd
(51) **A01N 63/14** (11) 4 087 402 A1
- (73) Jathe, Markus
(51) **G02C 7/10** (11) 3 531 196 B1
- (71;73) JFE Steel Corporation
(51) **B23K 7/00** (11) 4 088 847 A1
(51) **B65D 25/36** (11) 4 089 027 A1
(51) **C10B 57/04** (11) 4 089 157 A1
(51) **C21B 5/00** (11) 4 089 185 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 4 089 196 A1
(51) **C23C 22/00** (11) 3 533 903 B1
- (71) JGC Catalysts And Chemicals Ltd.
(51) **C10G 45/64** (11) 4 087 907 A1
- (71) Jiangnan University
(51) **C07K 14/50** (11) 4 089 106 A1
- (71) Jiangsu Bioperfectus Technologies Co., Ltd
(51) **G01N 33/558** (11) 4 089 414 A1
- (71) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.
(51) **C07K 16/00** (11) 4 089 111 A1
- (71) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd.
(51) **C07D 491/048** (11) 4 089 094 A1
- (73) Jiao, Yanhua
(51) **H04L 9/00** (11) 3 748 897 B1
- (73) Jiaozuo City Hexing Chemical Industry Co., Ltd.
(51) **C09C 1/58** (11) 3 783 068 B1
- (73) Jiaying Iclean Smart Household Co., Ltd
(51) **A47L 11/22** (11) 3 685 727 B1
- (71) Jinyun Reypu Electronic Technology CO., LTD.
(51) **H02J 7/00** (11) 4 089 873 A1
- (71) Johannes Gutenberg-Universität Mainz
(51) **C08G 65/22** (11) 4 089 133 A1
- (71) Johns Manville
(51) **D04H 1/587** (11) 4 089 218 A1
- (71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP
(51) **F04B 39/08** (11) 4 088 029 A1
(51) **F04C 18/16** (11) 4 088 031 A1
(51) **F04C 18/16** (11) 4 088 032 A1
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company
(51) **B01J 37/02** (11) 4 088 813 A1
(51) **C01B 39/48** (11) 4 089 050 A1
(51) **C01G 53/04** (11) 4 087 822 A1
- (71) Jomoo Kitchen & Bath Deutschland GmbH
(51) **E03C 1/04** (11) 4 089 241 A1
- (73) Jost, Gesine
(51) **D04B 1/14** (11) 3 394 334 B1
- (71) Joy Global Underground Mining LLC
(51) **B65G 19/08** (11) 4 046 944 A3

- (71;73) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**
(51) *G06F 21/32* (11) 2 995 040 B1
(51) *G06Q 40/00* (11) 4 088 248 A1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B62D 1/181* (11) 3 517 402 B1
(51) *B62D 6/00* (11) 4 088 990 A2
- (73) **JTEKT Europe**
(51) *B62D 5/04* (11) 3 003 823 B2
- (73) **Jun Hao Toys Company Limited**
(51) *A63H 33/00* (11) 3 928 847 B1
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) *H04L 12/46* (11) 3 751 794 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 4 089 976 A1
- (73) **Jürges, Lennart**
(51) *H02J 7/02* (11) 3 391 503 B1
- (71) **Justus-Liebig-Universität Gießen**
(51) *A61K 31/52* (11) 4 088 722 A1
- (71) **Juul Labs, Inc.**
(51) *A24F 40/42* (11) 4 087 424 A1
- (71) **Juvic Inc.**
(51) *A61M 37/00* (11) 4 088 773 A2
- (71) **JVCKenwood Corporation**
(51) *B01L 3/00* (11) 4 088 815 A1
(51) *G11B 27/00* (11) 4 089 676 A1
- (73) **JVCKENWOOD Corporation**
(51) *H04N 5/232* (11) 3 691 248 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.)**
(51) *B01F 23/41* (11) 4 088 810 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation)**
(51) *C09D 11/18* (11) 3 702 420 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *H01M 50/10* (11) 3 633 758 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) *B65G 47/248* (11) 3 741 716 B1
(51) *H01L 29/739* (11) 4 060 747 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *B25J 9/00* (11) 3 461 598 B1
- (71) **Kaipros S.r.l.**
(51) *A23J 1/00* (11) 4 088 584 A1
- (73) **Kakinuma Kinzoku Seiki Co., Ltd.**
(51) *F16L 59/16* (11) 3 406 956 B1
- (71) **Kakumanu, Sarath**
(51) *H04L 12/58* (11) 4 088 432 A1
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) *G21K 5/08* (11) 3 637 437 B1
- (71) **Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd.**
(51) *A01D 34/64* (11) 4 049 525 A3
- (71) **Kao Corporation**
(51) *B22C 1/00* (11) 4 088 834 A1
(51) *C07K 14/01* (11) 4 089 104 A1
(51) *C09D 11/101* (11) 4 087 902 A1
(51) *C09D 11/101* (11) 4 087 903 A1
- (71) **Karamanos, John C.**
(51) *G01F 1/34* (11) 4 089 373 A1
- (73) **Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) *A61L 27/16* (11) 3 463 497 B1
- (71) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) *A61B 18/26* (11) 4 088 677 A1
- (73) **KARL STORZ SE & Co. KG**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 772 321 B1
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) *B01J 19/24* (11) 3 433 011 B1
(51) *H01L 35/16* (11) 4 089 749 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) *C07D 471/08* (11) 3 896 072 B1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) *A61K 31/7004* (11) 3 806 866 B1
- (73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *F15B 11/00* (11) 3 690 256 B1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *F16K 27/00* (11) 4 089 305 A1
- (73) **KDDI Corporation**
(51) *H04L 9/08* (11) 3 499 790 B1
- (71) **Keeler, Joshua M.**
(51) *B26B 5/00* (11) 4 088 895 A1
- (71) **Keio University**
(51) *C07K 19/00* (11) 4 089 118 A1
- (71) **Kellogg Brown & Root LLC**
(51) *C10G 47/26* (11) 4 087 908 A1
- (71) **Kenwood Limited**
(51) *A47J 43/07* (11) 4 087 458 A1
- (71) **Kerekes, József**
(51) *B01D 3/02* (11) 4 087 669 A1
- (71) **KESSEBÖHMER HOLDING KG**
(51) *A47B 96/02* (11) 4 088 619 A1
- (71) **Keter Home and Garden Products Ltd.**
(51) *B25H 3/02* (11) 4 087 711 A1
- (71) **Keystone Tower Systems, Inc.**
(51) *B23K 31/02* (11) 4 088 856 A1
- (73) **Keytec GmbH**
(51) *A61N 1/04* (11) 4 019 076 B1
- (71) **KHS GmbH**
(51) *B29C 49/78* (11) 4 088 907 A1
- (71) **Ki, Keun Seo**
(51) *A45D 34/04* (11) 4 088 615 A1
- (71) **Ki, Min Ho**
(51) *A45D 34/04* (11) 4 088 615 A1
- (71) **Kia Corporation**
(51) *H01M 8/04029* (11) 4 089 772 A1
(51) *H04N 19/53* (11) 4 090 027 A1
- (73) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) *G01J 5/05* (11) 2 947 434 B1
- (71) **Kids Ride Shotgun Limited**
(51) *B62J 1/16* (11) 4 088 995 A2
- (73) **Kiekert AG**
(51) *E05B 17/00* (11) 3 844 359 B1
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) *E05B 77/04* (11) 4 087 994 A1
- (73) **Kilic, Michael Ali**
(51) *F41G 11/00* (11) 3 783 294 B1
- (71) **Kilic, Sükrü Tayfun**
(51) *A47C 21/02* (11) 4 088 622 A1
- (71) **Kim, Jae Kwang**
(51) *H01M 4/62* (11) 4 089 768 A1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) *D01D 4/06* (11) 4 087 960 A1
- (51) *D01D 5/088* (11) 4 087 961 A1
(51) *D21F 5/00* (11) 4 087 974 A1
(51) *D21H 19/74* (11) 3 289 138 B1
- (71) **Kinetic Pressure Control, Ltd.**
(51) *E21B 33/06* (11) 4 088 000 A1
(51) *F16J 15/12* (11) 4 088 048 A1
- (71) **Kinetron B.V.**
(51) *H02K 35/02* (11) 4 088 373 A1
- (73) **King Abdullah University Of Science And Technology**
(51) *G01S 17/86* (11) 3 887 859 B1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) *H05K 7/14* (11) 4 090 142 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) *H05K 7/14* (11) 4 090 142 A1
- (71) **Kinto Corporation**
(51) *G06Q 30/06* (11) 4 089 613 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 4 089 614 A1
- (73) **Kistler Holding AG**
(51) *G01G 19/02* (11) 2 850 401 B1
(51) *G01L 19/06* (11) 3 737 926 B1
- (71) **Klaus Multiparking GmbH**
(51) *E06B 3/92* (11) 4 087 997 A1
- (71) **Kling Biotherapeutics B.V.**
(51) *C07K 16/28* (11) 4 087 872 A1
- (73) **KME Special Products & Solutions GmbH**
(51) *B22D 11/055* (11) 3 856 432 B1
- (71) **KMW Inc.**
(51) *H01Q 1/24* (11) 4 089 832 A1
- (71) **KNF FLODOS AG**
(51) *F16K 15/16* (11) 4 088 053 A1
- (71) **KNOBEL, Guido**
(51) *A23G 1/00* (11) 4 087 410 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) *B60T 8/88* (11) 4 087 758 A1
(51) *B60T 17/22* (11) 4 087 760 A1
- (71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) *F16D 69/04* (11) 4 088 041 A2
- (73) **KOBELCO COMPRESSORS CORPORATION**
(51) *F28F 1/30* (11) 3 396 292 B1
- (73) **Koenig & Bauer AG**
(51) *B41J 3/60* (11) 3 681 726 B1
(51) *B65H 9/10* (11) 3 659 950 B1
(51) *B65H 9/10* (11) 3 867 178 B1
- (71) **Kohler Mira Limited**
(51) *H01L 35/00* (11) 4 088 328 A2
- (71) **Kollman, Daniel T.**
(51) *A61B 18/18* (11) 4 087 510 A1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) *B66B 1/34* (11) 3 680 204 B1
(51) *B66B 5/00* (11) 4 087 806 A1
- (71) **Konecranes Global Corporation**
(51) *B66C 13/16* (11) 4 087 808 A1
- (73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) *H04N 1/024* (11) 3 267 671 B1
- (71) **KONICA MINOLTA, INC.**
(51) *B41J 2/045* (11) 4 088 933 A1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) *A23C 9/142* (11) 3 698 638 B1

- (73) **Koninklijke Fabriek Inventum B.V.**
(51) **B64D 11/04** (11) 3 851 372 B1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04L 65/1094** (11) 4 068 734 A3
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47J 36/32** (11) 3 993 676 B1
(51) **A47L 9/16** (11) 4 087 461 A1
(51) **A61B 5/318** (11) 4 003 134 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 4 087 487 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 4 088 660 A1
(51) **A61B 6/04** (11) 3 624 695 B1
(51) **A61B 6/12** (11) 3 600 054 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 975 867 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 4 087 492 A1
(51) **A61B 10/00** (11) 3 468 476 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 294 394 B1
(51) **D06F 81/02** (11) 3 953 522 B1
(51) **F24F 6/12** (11) 4 089 337 A1
(51) **G01R 33/28** (11) 3 250 123 B1
(51) **G01R 33/34** (11) 4 089 430 A1
(51) **G01R 33/36** (11) 3 462 203 B1
(51) **G01R 33/38** (11) 2 932 288 B1
(51) **G01R 33/54** (11) 3 044 605 B1
(51) **G01R 33/567** (11) 3 030 918 B1
(51) **G06F 3/16** (11) 4 089 523 A1
(51) **G06F 21/14** (11) 3 899 761 B1
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 089 600 A1
(51) **G06T 7/187** (11) 3 948 777 B1
- (71) **Konkuk University Industrial Cooperation Corp.**
(51) **B32B 27/18** (11) 4 088 925 A1
- (71) **kopter group ag**
(51) **B64C 29/00** (11) 4 087 782 A1
- (71) **Körber Supply Chain Logistics GmbH**
(51) **B65G 47/46** (11) 4 087 802 A1
- (71) **Körber Tissue S.p.A.**
(51) **B31F 1/07** (11) 4 087 725 A1
(51) **B31F 1/07** (11) 4 087 726 A1
- (71) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) **H02M 1/14** (11) 4 089 903 A1
- (71) **Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd**
(51) **G01T 1/167** (11) 4 089 445 A1
- (73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **C07D 498/04** (11) 3 845 539 B1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) **C07K 16/32** (11) 4 089 117 A1
- (71) **Kosan Crisplant A/S**
(51) **G01M 3/18** (11) 4 088 093 A1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **G09B 9/00** (11) 4 088 268 A1
- (73) **Krinner Innovation GmbH**
(51) **E02D 7/22** (11) 3 792 404 B1
- (71) **KRKA, d.d., Novo mesto**
(51) **A61K 9/20** (11) 4 088 715 A1
- (71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) **G01N 27/28** (11) 4 089 405 A1
- (73) **Krones AG**
(51) **B08B 9/08** (11) 2 781 272 B2
(51) **B08B 9/20** (11) 3 450 036 B1
(51) **B65C 9/18** (11) 3 533 719 B1
(51) **G01F 23/00** (11) 3 593 096 B1
- (71) **KRONES AG**
(51) **B67C 3/00** (11) 3 825 277 A3
- (71) **KT&G Corporation**
(51) **A24D 1/02** (11) 4 087 416 A1
- (51) **A24F 40/05** (11) 4 087 420 A1
(51) **A24F 40/10** (11) 4 087 421 A1
(51) **A24F 40/40** (11) 4 087 422 A1
(51) **A24F 40/40** (11) 4 087 423 A1
(51) **A24F 40/40** (11) 4 088 593 A1
(51) **A24F 40/46** (11) 4 087 426 A1
(51) **A24F 40/48** (11) 4 088 598 A2
(51) **A24F 40/50** (11) 4 087 427 A1
(51) **A24F 40/50** (11) 4 088 600 A1
- (73) **Kubota Corporation**
(51) **A01D 34/82** (11) 3 741 198 B1
(51) **B60N 3/04** (11) 3 960 536 B1
- (71) **KUKA Deutschland GmbH**
(51) **B25J 15/00** (11) 4 088 893 A1
- (73) **KUKA Hungária Kft.**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 403 772 B1
- (71) **Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/32** (11) 4 089 737 A1
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **D04H 1/56** (11) 3 666 948 B1
- (71;73) **Kureha Corporation**
(51) **C12P 13/04** (11) 4 089 178 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 483 962 B1
- (73) **Kustos, Robert**
(51) **A63H 37/00** (11) 3 903 898 B1
- (71) **Kwangwoon University Industry-Academic Collaboration Foundation**
(51) **H04N 19/53** (11) 4 090 027 A1
- (73) **Kymeta Corporation**
(51) **H01Q 3/28** (11) 3 800 735 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **A61B 5/0285** (11) 3 440 998 B1
(51) **C04B 37/00** (11) 4 089 066 A1
(51) **G01N 30/34** (11) 4 089 409 A1
- (71;73) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **B41J 2/01** (11) 4 088 931 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 745 208 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 809 292 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 687 148 B1
- (73) **Kyoraku Co., Ltd.**
(51) **A43B 17/14** (11) 3 815 563 B1
- (73) **Kyulux, Inc.**
(51) **H01L 51/50** (11) 3 706 182 B1
- (71) **L. Brüggemann GmbH & Co. KG**
(51) **C08K 3/013** (11) 4 087 896 A1
- (73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **F17C 5/04** (11) 3 510 317 B1
(51) **G01N 1/10** (11) 3 625 536 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) **A62B 7/14** (11) 4 087 663 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 4 089 358 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B24C 5/04** (11) 3 551 385 B1
- (71;73) **L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude**
(51) **A01G 9/24** (11) 4 088 565 A1
(51) **H01M 8/04082** (11) 3 893 305 B1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) **A45D 40/20** (11) 3 927 210 B1
(51) **A61K 8/04** (11) 3 886 790 B1
(51) **A61K 8/37** (11) 3 236 918 B2
(51) **A61K 8/86** (11) 4 087 531 A1
(51) **B65D 35/10** (11) 4 087 790 A1
- (73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 389 601 B1
- (71;73) **L&P Property Management Company**
(51) **A47C 9/00** (11) 3 701 839 B1
(51) **A47C 23/043** (11) 4 087 444 A1
- (71) **L3Harris Open Water Power, Inc.**
(51) **H01M 8/06** (11) 4 088 334 A1
- (71) **L3Harris Technologies, Inc.**
(51) **G06F 30/20** (11) 4 089 564 A1
(51) **G06F 30/34** (11) 4 089 565 A1
(51) **G06F 30/34** (11) 4 089 566 A1
(51) **G06F 30/34** (11) 4 089 567 A1
- (71) **La Sportiva S.P.A.**
(51) **A43B 13/12** (11) 4 088 611 A1
- (71;73) **Labrador Diagnostics LLC**
(51) **G01N 21/03** (11) 4 089 397 A1
(51) **G16H 10/40** (11) 3 061 062 B1
(51) **G16H 20/10** (11) 2 911 642 B1
- (71) **Lacis, Janis**
(51) **A63B 21/005** (11) 4 088 788 A1
- (71;73) **Laitram, L.L.C.**
(51) **B65G 13/12** (11) 3 107 844 B1
(51) **B65G 17/08** (11) 4 087 798 A1
- (71) **Lake Country Tool, LLC**
(51) **B24B 23/04** (11) 4 088 862 A1
- (71) **Lantern Pharma Inc.**
(51) **A61K 41/00** (11) 4 087 609 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **B02C 19/06** (11) 4 088 818 A1
- (73) **LanzaTech NZ, Inc.**
(51) **C12P 7/16** (11) 3 047 028 B1
- (71) **Lapp Engineering AG**
(51) **H01B 7/18** (11) 4 089 692 A1
- (71) **Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT**
(51) **C25B 1/04** (11) 4 087 956 A1
- (71) **Largan Precision Co. Ltd.**
(51) **G02B 9/64** (11) 4 089 459 A1
- (71) **Lasercap Company - Transdermal Cap, Inc.**
(51) **A61K 9/48** (11) 4 087 546 A1
- (71) **Lassogen, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 087 661 A1
- (71) **Latch Medical**
(51) **A61M 37/00** (11) 4 088 774 A1
- (71) **Le Bourdieu, Fabian**
(51) **G01N 33/00** (11) 4 088 110 A1
- (73) **Le Floch, Albert**
(51) **H05B 45/37** (11) 3 714 661 B1
- (73) **Ledil Oy**
(51) **F21V 5/04** (11) 3 792 549 B1
- (73) **Leedarsen Lighting Co., Ltd.**
(51) **F21K 9/232** (11) 3 798 499 B1
- (71) **Legendary Shoes UG (haftungsbeschränkt) i.G.**
(51) **A43B 1/00** (11) 4 088 608 A1

- (73) **Legrand France**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 912 230 B1
- (73) **Legrand SNC**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 912 230 B1
- (73) **Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd**
(51) **A61B 1/04** (11) 3 205 257 B1
- (71) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) **G02B 21/16** (11) 4 088 153 A1
- (71) **LEM International SA**
(51) **G01R 15/18** (11) 4 088 123 A1
- (73) **Lemken GmbH & Co KG**
(51) **A01C 5/06** (11) 3 790 370 B1
- (71) **Lenovo (Beijing) Limited**
(51) **H04L 1/00** (11) 4 088 398 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 088 400 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 088 510 A1
(51) **H04W 40/02** (11) 4 088 512 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 088 531 A1
(51) **H04W 76/28** (11) 4 088 548 A1
- (71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **H04L 1/00** (11) 4 088 401 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 088 403 A1
- (71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **B65H 63/00** (11) 4 087 804 A1
- (73) **LEONARDO S.P.A.**
(51) **B64D 15/12** (11) 2 938 540 B1
- (71) **Leonardo UK Ltd**
(51) **G01S 7/481** (11) 4 088 138 A1
- (71) **Lg Chem, Ltd.**
(51) **C01G 53/00** (11) 4 089 053 A1
(51) **C01G 53/00** (11) 4 089 054 A1
(51) **C08J 3/24** (11) 4 089 139 A1
(51) **C12N 15/62** (11) 4 089 170 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 4 089 764 A1
- (73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01J 23/888** (11) 3 213 816 B1
(51) **B22F 7/00** (11) 3 650 145 B1
(51) **C01B 33/145** (11) 3 385 225 B1
(51) **C08G 64/30** (11) 3 904 420 B1
(51) **C08G 73/14** (11) 3 560 982 B1
(51) **H05K 1/03** (11) 3 307 033 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 9/04** (11) 4 088 637 A1
(51) **A47L 9/28** (11) 3 649 909 B1
(51) **A63B 21/00** (11) 4 088 786 A1
(51) **C03C 8/08** (11) 3 578 525 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 722 488 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 851 567 B1
(51) **E03C 1/04** (11) 4 089 242 A1
(51) **F24F 3/16** (11) 3 712 520 B1
(51) **F25B 49/02** (11) 4 089 349 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 4 089 352 A2
(51) **F25D 23/10** (11) 4 089 353 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 4 089 475 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 786 754 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 089 502 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 734 438 B1
(51) **G09F 9/33** (11) 4 089 664 A1
(51) **H02J 50/80** (11) 3 223 386 B1
(51) **H03K 17/082** (11) 3 340 464 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 089 938 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 862 291 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 089 950 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 4 089 969 A1
(51) **H04L 69/04** (11) 4 089 983 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 4 089 984 A1
(51) **H04N 13/161** (11) 4 090 013 A1
(51) **H04N 19/513** (11) 3 739 883 B1
(51) **H04N 19/513** (11) 4 090 025 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 4 090 028 A1
- (51) **H04N 19/60** (11) 4 090 031 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 4 090 033 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 755 076 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 4 090 089 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 4 090 096 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 664 558 B1
(51) **H04W 76/18** (11) 4 088 545 A1
(51) **H05B 6/76** (11) 3 911 121 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 088 556 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **A01G 9/24** (11) 4 088 564 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 4 089 433 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 570 155 B1
(51) **G06Q 50/06** (11) 4 089 619 A1
(51) **H04N 19/60** (11) 4 090 030 A1
(51) **H04N 21/472** (11) 4 090 037 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 090 092 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **G09F 9/33** (11) 4 089 665 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 089 945 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 089 951 A1
(51) **H04N 19/527** (11) 4 090 026 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 090 143 A1
- (71;73) **LG Energy Solution, Ltd.**
(51) **B23K 37/04** (11) 4 088 858 A1
(51) **B32B 27/18** (11) 4 088 925 A1
(51) **C09J 7/22** (11) 2 657 310 B1
(51) **G01N 21/88** (11) 4 089 402 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 089 755 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 089 778 A1
(51) **H01M 10/0585** (11) 4 089 784 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 4 089 791 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 4 089 792 A1
(51) **H01M 10/643** (11) 4 089 796 A1
(51) **H01M 10/6552** (11) 4 089 798 A1
(51) **H01M 10/6556** (11) 4 089 799 A1
(51) **H01M 50/178** (11) 4 089 809 A1
(51) **H01M 50/20** (11) 4 089 811 A1
(51) **H01M 50/20** (11) 4 089 813 A1
(51) **H01M 50/572** (11) 4 089 829 A1
(51) **H01R 13/703** (11) 3 703 197 B1
- (71) **LG ENERGY SOLUTION, LTD.**
(51) **H01M 4/13** (11) 4 089 761 A1
- (73) **LG INNOTEK CO. LTD**
(51) **G03B 17/00** (11) 3 745 196 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **G01L 3/10** (11) 4 089 387 A1
(51) **G02B 3/14** (11) 3 770 650 B1
(51) **G02B 26/08** (11) 4 089 464 A1
(51) **H01F 27/02** (11) 4 089 695 A1
(51) **H01L 35/32** (11) 4 089 750 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 3 457 538 B1
(51) **H02K 5/22** (11) 4 089 889 A1
(51) **H02K 11/21** (11) 4 089 892 A1
(51) **H02M 1/15** (11) 4 089 904 A1
- (73) **Li, Tong**
(51) **B23K 26/06** (11) 3 875 209 B1
- (73) **Liaver GmbH & Co. KG**
(51) **E01F 8/00** (11) 3 555 370 B1
(51) **E04B 1/82** (11) 3 455 427 B1
- (73) **Lie, Claus**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 448 287 B1
- (71) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) **B66C 23/76** (11) 4 087 810 A1
- (71) **Life Quest Inc.**
(51) **A63F 13/212** (11) 4 088 794 A1
- (71) **Lightweight Labs, LLC**
(51) **B29C 35/02** (11) 4 088 902 A1
- (71) **Lilac Solutions, Inc.**
(51) **C02F 1/62** (11) 4 087 825 A1
- (71) **Limbic Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 087 468 A1
- (71) **Limmatech Biologics AG**
(51) **C12N 1/10** (11) 4 087 912 A1
(51) **C12N 9/10** (11) 4 087 921 A1
- (71) **Lincoln Industries, Inc.**
(51) **F16L 23/08** (11) 4 089 307 A1
- (73) **Linde GmbH**
(51) **C02F 1/44** (11) 3 286 144 B1
- (71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 088 885 A1
- (71) **LINEA LIGHT S.R.L.**
(51) **F21S 8/08** (11) 4 089 317 A1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **H01R 24/28** (11) 4 089 853 A1
(51) **H01R 24/38** (11) 4 089 854 A1
(51) **H01R 24/38** (11) 4 089 855 A1
(51) **H01R 25/16** (11) 4 089 856 A1
(51) **H02G 5/00** (11) 4 089 863 A1
(51) **H02G 5/00** (11) 4 089 864 A1
- (73) **Lisi Aerospace**
(51) **F16B 19/05** (11) 3 497 340 B1
(51) **F16B 19/10** (11) 3 482 088 B1
- (71) **Liveeo GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 088 218 A1
- (71) **Livermore, Michael A.**
(51) **B63B 39/06** (11) 4 089 001 A2
- (71) **Llink Technologies Inc.**
(51) **B60R 16/023** (11) 4 087 757 A1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **G06V 20/70** (11) 4 089 651 A1
- (71) **Lofstedt, Jan Christer**
(51) **A01N 63/14** (11) 4 087 402 A1
- (71) **Longhorn Vaccines and Diagnostics, LLC**
(51) **C12Q 1/6806** (11) 4 089 180 A1
- (71) **Lonza Walkersville, Inc.**
(51) **C12Q 1/70** (11) 4 087 949 A1
- (71) **Lorenz, Martina**
(51) **H05B 3/28** (11) 4 090 132 A1
- (71) **Lorenz, Steffen**
(51) **H05B 3/28** (11) 4 090 132 A1
- (73) **LS Flexo ApS**
(51) **B24B 37/08** (11) 3 863 798 B1
- (71) **LSI Solutions, Inc.**
(51) **A61B 17/32** (11) 4 087 501 A1
- (71) **Lubit, Beverly, W.**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 087 603 A1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) **C08L 83/12** (11) 4 089 148 A1
- (71) **Lumenflon S.p.A.**
(51) **A47J 45/06** (11) 4 087 459 A1
- (71) **Lumileds LLC**
(51) **H05K 1/02** (11) 4 088 555 A1
- (71) **Luminar, LLC**
(51) **B60W 40/02** (11) 4 087 763 A1
(51) **B60W 40/072** (11) 4 087 764 A2
(51) **G01S 7/497** (11) 4 088 139 A1
- (71) **Lumus Ltd.**
(51) **H04N 9/31** (11) 4 088 449 A1
- (71) **Luoro GmbH**
(51) **A46B 9/04** (11) 4 087 443 A1

- (71) **Lutron Technology Company LLC**
(51) *H05B 47/10* (11) 4 090 136 A1
- (71) **Luxembourg Institute of Science and Technology**
(51) *B60L 53/51* (11) 4 087 754 A1
- (73) **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)**
(51) *H04L 67/10* (11) 3 900 303 B1
- (71) **Lycia Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/70* (11) 4 087 584 A2
- (71) **Lynn, Michael F.**
(51) *G01F 1/34* (11) 4 089 373 A1
- (71) **Lynxi Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06N 3/04* (11) 4 089 582 A1
- (71) **Lyuboshenko, Igor**
(51) *G02B 21/00* (11) 4 089 461 A1
- (73) **M Vest Water AS**
(51) *B01D 17/04* (11) 3 595 792 B1
- (71) **M2TEST S.R.L.**
(51) *G06T 7/00* (11) 4 088 255 A1
- (73) **MacGregor Norway AS**
(51) *A01K 79/00* (11) 3 866 590 B1
- (71) **MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.**
(51) *H04B 10/2507* (11) 4 088 394 A1
- (73) **Macotec S.R.L.**
(51) *C03B 33/07* (11) 3 034 478 B1
- (71) **Magna Exteriors GmbH**
(51) *B29C 45/14* (11) 4 088 903 A1
- (71) **Magna Exteriors Inc.**
(51) *B60K 11/08* (11) 4 087 749 A1
- (71) **Magna International Inc.**
(51) *B21D 28/14* (11) 4 087 693 A1
- (73) **Magna PT B.V. & Co. KG**
(51) *F16D 23/06* (11) 3 685 063 B1
- (73) **Magnetic Seal LLC**
(51) *F16J 15/34* (11) 3 469 240 B1
- (71) **Magstim Group, Incorporated**
(51) *A61B 5/291* (11) 4 087 484 A1
- (73) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**
(51) *F01M 5/00* (11) 3 902 986 B1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) *F01M 5/00* (11) 3 902 986 B1
(51) *H02K 1/27* (11) 4 089 885 A1
- (73) **Maim, Enrico**
(51) *G06Q 20/06* (11) 3 803 745 B1
- (73) **Majeed, Muhammed**
(51) *A61K 31/05* (11) 3 558 283 B1
- (73) **MAKERSAN MAKINA OTOMOTIV SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI**
(51) *E05B 83/22* (11) 3 924 582 B1
- (71) **Makina Co., Ltd.**
(51) *H04R 1/10* (11) 4 090 043 A1
- (73) **Makita Corporation**
(51) *H01M 50/186* (11) 3 719 860 B1
- (71) **Malvern Panalytical B.V.**
(51) *G01N 33/26* (11) 4 089 411 A1
- (71) **MAN Energy Solutions Sverige AB**
(51) *F17C 3/08* (11) 4 089 314 A1
- (73) **MAN Energy Solutions, filial af MAN Energy Solutions SE, Tyskland**
(51) *F01M 1/08* (11) 3 734 030 B1
- (73) **Mando Corporation**
(51) *H02K 5/22* (11) 3 457 538 B1
- (73) **MANITOU BF**
(51) *B66F 9/075* (11) 3 921 269 B1
- (73) **Manka, Christoph**
(51) *C05F 17/00* (11) 3 674 277 B1
- (73) **Manneschi, Alessandro**
(51) *G01V 3/10* (11) 3 721 267 B1
(51) *G01V 8/00* (11) 3 470 890 B1
- (73) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) *B23B 51/02* (11) 3 414 038 B1
- (71) **Marchetti, Marco**
(51) *E04F 10/10* (11) 4 089 248 A1
- (73) **Marelli Europe S.p.A.**
(51) *F01N 3/28* (11) 3 929 415 B1
- (73) **Marino, James F.**
(51) *A61B 18/04* (11) 3 558 148 B1
- (73) **MARKER Deutschland GmbH**
(51) *A63C 9/085* (11) 3 453 432 B1
- (73) **Marmon Foodservice Technologies, Inc.**
(51) *B67D 1/00* (11) 3 661 868 B1
- (71) **Marquette University**
(51) *G01B 21/18* (11) 4 088 087 A1
- (71) **Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) *F23C 7/00* (11) 4 089 325 A1
- (73) **Maruzen Petrochemical Co., Ltd.**
(51) *C08F 240/00* (11) 3 778 678 B1
- (71) **Marvell Asia Pte, Ltd.**
(51) *H04B 3/23* (11) 4 088 385 A1
- (73) **MASMEC S.p.A.**
(51) *A61B 34/20* (11) 3 556 312 B1
- (71) **Masonite Corporation**
(51) *H02J 7/00* (11) 4 088 360 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 4 088 361 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 4 088 362 A1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) *G01N 33/483* (11) 4 088 112 A1
- (71) **Matatakitoyo Tool Co., Ltd.**
(51) *B25B 13/14* (11) 4 088 865 A1
(51) *B25B 23/142* (11) 4 088 867 A1
- (71) **Material Handling Systems, Inc.**
(51) *B65G 43/08* (11) 4 087 799 A1
- (73) **Materialise NV**
(51) *B29C 64/135* (11) 3 519 156 B1
- (71) **MatOrtho Limited**
(51) *A61F 2/36* (11) 4 088 692 A1
- (71) **Maurer Engineering GmbH**
(51) *E01D 19/06* (11) 4 087 977 A1
- (71) **Mavenir Systems, Inc.**
(51) *H04W 24/02* (11) 4 090 065 A2
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) *B25C 1/06* (11) 4 088 868 A1
(51) *B25C 1/06* (11) 4 088 869 A1
(51) *B25C 1/06* (11) 4 088 870 A1
(51) *B25C 1/06* (11) 4 088 871 A1
(51) *B65B 13/18* (11) 4 089 019 A1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften E. V.**
(51) *G02F 1/35* (11) 3 566 097 B1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *A61B 18/04* (11) 2 704 654 B1
(51) *G02B 6/12* (11) 4 089 451 A1
(51) *G21C 17/022* (11) 3 848 943 B1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 821 482 B1
- (73) **Maxeon Solar Pte. Ltd.**
(51) *H01L 31/02* (11) 3 136 448 B1
- (73) **MAXIMA S.R.L.**
(51) *B65H 19/29* (11) 3 826 949 B1
- (73) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) *A61K 31/7004* (11) 3 806 866 B1
(51) *A61K 39/395* (11) 3 506 942 B1
- (73) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) *B60K 1/04* (11) 3 888 962 B1
- (71) **McArdell, Roger Nicholas**
(51) *H04N 7/14* (11) 4 090 011 A1
- (73) **McAuliffe, Michael**
(51) *A61B 17/56* (11) 3 302 320 B1
- (71) **McLaren Automotive Limited**
(51) *B60K 6/52* (11) 4 088 960 A1
(51) *B60N 2/16* (11) 4 088 967 A1
- (73) **McLaughlin Gormley King Company**
(51) *A01P 7/00* (11) 3 547 837 B1
- (71) **McCoretek Technology Co., Ltd.**
(51) *G06K 9/00* (11) 4 089 576 A1
- (71) **MDimune Inc.**
(51) *C12M 1/33* (11) 4 089 160 A1
- (71) **Mecapulus SL.**
(51) *B66F 9/075* (11) 4 089 046 A1
- (71) **Mechanical Dynamics & Analysis LLC**
(51) *F01D 5/00* (11) 4 056 806 A3
- (71) **Mectiles Italia S.r.l.**
(51) *B32B 39/00* (11) 4 088 929 A1
- (73) **Medartis Holding AG**
(51) *A61B 17/80* (11) 3 616 636 B1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) *H04W 68/00* (11) 4 090 095 A1
- (73) **MEDIATEC INC.**
(51) *H03K 17/16* (11) 3 503 398 B1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd**
(51) *H02M 1/00* (11) 4 089 896 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) *H02J 50/10* (11) 4 054 056 A3
- (71) **MedImmune Limited**
(51) *A61K 38/16* (11) 4 087 596 A1
- (71) **Medit Corp.**
(51) *G06T 7/64* (11) 4 089 638 A1
- (71) **Medivators Inc.**
(51) *A01N 37/02* (11) 4 087 399 A1
- (73) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) *B29C 64/264* (11) 3 495 114 B1
- (71) **medmix Switzerland AG**
(51) *A61C 19/06* (11) 4 088 685 A1
- (71) **Medshine Discovery Inc.**
(51) *C07D 495/04* (11) 4 089 095 A1

- (73) **Medtrade Products Limited**
(51) **A61L 15/28** (11) 3 250 243 B1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61B 5/282** (11) 4 087 483 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 4 088 687 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 4 088 688 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 4 087 643 A1
- (71) **MEIJI CO., LTD**
(51) **A23C 9/18** (11) 4 088 582 A1
- (73) **Melanis Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/72** (11) 2 492 302 B1
- (71) **Melexis Bulgaria EOOD**
(51) **H02P 6/26** (11) 4 089 908 A1
- (73) **Memjet Technology Limited**
(51) **B41J 2/155** (11) 4 003 736 B1
- (71) **Memorial Hospital for Cancer and Allied Diseases**
(51) **A61K 38/00** (11) 4 087 594 A1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) **A61K 38/00** (11) 4 087 594 A1
- (73) **Mercedes-Benz Group AG**
(51) **E05B 17/00** (11) 3 845 727 B1
- (71) **Merck Millipore Ltd**
(51) **C07K 1/16** (11) 4 089 101 A1
- (73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07C 211/61** (11) 3 535 240 B1
(51) **C08G 61/12** (11) 3 548 535 B1
(51) **C09K 19/30** (11) 3 630 922 B1
(51) **C09K 19/32** (11) 3 733 816 B1
(51) **H01L 51/54** (11) 3 001 475 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme LLC**
(51) **A01N 43/42** (11) 3 694 331 B1
(51) **A61K 31/69** (11) 4 087 583 A1
(51) **A61P 3/08** (11) 3 131 631 B1
- (71) **Mercutek LLC**
(51) **B01J 20/20** (11) 4 087 677 A1
- (73) **Mereo BioPharma 1 Limited**
(51) **C07C 241/02** (11) 3 856 711 B1
- (73) **Mereo BioPharma 5, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 485 903 B1
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) **F16D 55/2265** (11) 3 779 225 B1
- (71) **Mersana Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 47/68** (11) 4 087 614 A1
- (73) **Merus N.V.**
(51) **C07K 16/46** (11) 2 314 629 B2
- (71) **Mesnac European Research And Technical Centre S.R.O**
(51) **B29D 30/00** (11) 4 088 919 A2
- (73) **Mespilus Inc.**
(51) **H01G 11/30** (11) 2 689 438 B1
- (71) **Messer SE & Co. KGaA**
(51) **B65B 9/06** (11) 4 089 018 A1
- (71) **META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC**
(51) **G02B 5/30** (11) 4 088 147 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 4 088 154 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 4 088 155 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 088 226 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 088 484 A1
- (71) **Meta Platforms, Inc.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 4 089 597 A1
- (71) **Metal-Kim Metalurji Ve Kimya Tarim San. Tic. Ltd. Sti**
(51) **B03D 1/00** (11) 4 087 685 A1
- (73) **Metaswitch Networks Ltd**
(51) **H04L 45/00** (11) 3 621 251 B1
- (71) **Metawave Corporation**
(51) **H01Q 3/46** (11) 4 088 343 A1
- (71) **Meteorological Observation Centre of China Meteorological Administration**
(51) **G01S 7/02** (11) 4 089 434 A1
- (73) **Metso Outotec Finland Oy**
(51) **C01F 7/441** (11) 3 516 308 B1
- (73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) **G01G 13/24** (11) 3 705 856 B1
- (71) **Mevas S.r.l.**
(51) **D21F 5/18** (11) 4 089 230 A1
- (71) **Meyers, Donald, W.**
(51) **B32B 27/08** (11) 4 087 735 A1
- (71) **Meyra GmbH**
(51) **A61G 5/10** (11) 4 088 705 A1
- (71) **Mezzoli, Giorgio**
(51) **A61H 35/04** (11) 4 087 528 A1
(51) **A61H 35/04** (11) 4 087 529 A1
(51) **A61M 11/00** (11) 4 087 633 A1
- (73) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 1/58** (11) 2 901 107 B1
(51) **G01F 1/84** (11) 3 472 577 B1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd.**
(51) **F24F 7/003** (11) 4 089 338 A1
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) **H01J 49/04** (11) 4 089 715 A1
- (73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 12/08** (11) 3 149 595 B1
(51) **G11C 5/14** (11) 3 479 379 B1
(51) **H01L 25/065** (11) 3 170 198 B1
- (71) **Microoled**
(51) **H04W 4/80** (11) 4 090 056 A1
(51) **H04W 4/80** (11) 4 090 057 A1
- (73) **MicroPort NeuroTech (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 858 262 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **A63F 13/48** (11) 3 820 582 B1
(51) **C12Q 1/6837** (11) 4 087 944 A1
(51) **C30B 25/04** (11) 4 087 959 A1
(51) **G01S 17/08** (11) 3 752 863 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 433 700 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 088 169 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 4 088 170 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 088 172 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 4 088 173 A1
(51) **G06F 3/0486** (11) 4 088 176 A1
(51) **G06F 7/487** (11) 3 788 470 B1
(51) **G06F 8/65** (11) 2 805 233 B1
(51) **G06F 9/38** (11) 4 088 181 A1
(51) **G06F 9/451** (11) 4 088 182 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 731 093 B1
(51) **G06F 9/52** (11) 4 088 187 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 797 356 B1
(51) **G06F 11/34** (11) 3 338 191 B1
(51) **G06F 11/34** (11) 4 088 189 A1
(51) **G06F 12/0831** (11) 4 088 190 A1
(51) **G06F 16/182** (11) 4 089 548 A1
(51) **G06F 16/2455** (11) 3 144 826 B1
(51) **G06F 16/2458** (11) 3 552 122 B1
(51) **G06F 16/27** (11) 4 088 195 A1
(51) **G06F 40/103** (11) 4 088 216 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 088 232 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 4 088 236 A1
- (51) **G11C 8/12** (11) 4 088 279 A1
(51) **H03M 13/15** (11) 4 088 382 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 4 088 421 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 088 437 A1
- (71) **Microvascular Therapeutics LLC**
(51) **C12N 15/11** (11) 4 087 929 A1
- (73) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/16** (11) 3 850 442 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 593 247 B1
- (71) **Mikroulis, Dimitri**
(51) **F41G 1/30** (11) 4 088 078 A1
- (71) **Mikrowellen Labor Technik AG**
(51) **B01D 1/00** (11) 4 088 796 A1
- (73) **Milanese, Pier Antonio**
(51) **A47L 13/22** (11) 3 863 486 B1
- (73) **Milliken & Company**
(51) **C08K 5/00** (11) 3 827 046 B1
- (71) **Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG**
(51) **C07H 19/10** (11) 4 089 098 A1
- (71;73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) **B23B 45/00** (11) 3 411 173 B1
(51) **B25D 1/04** (11) 4 087 708 A1
(51) **B25D 11/12** (11) 4 088 874 A1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B41J 11/02** (11) 4 088 940 A1
- (73) **MiNA Therapeutics Limited**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 679 140 B1
- (71) **Mindsai Co., Ltd.**
(51) **G16H 20/70** (11) 4 089 686 A1
- (73) **Minex CRC Ltd**
(51) **E21B 19/22** (11) 3 571 372 B1
- (73) **Mining and Process Solutions Pty Ltd.**
(51) **C22B 11/00** (11) 3 041 964 B1
- (73) **MiniPumps, LLC**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 686 038 B1
- (71) **MINJIN Co., Ltd.**
(51) **A45D 34/04** (11) 4 088 615 A1
- (71) **Mirati Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/506** (11) 4 087 573 A1
- (71) **Misapplied Sciences, Inc.**
(51) **G06Q 99/00** (11) 4 088 252 A1
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) **G06Q 10/10** (11) 4 089 606 A1
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) **C09K 3/10** (11) 4 089 155 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 594 608 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **F24F 11/86** (11) 3 919 834 B1
(51) **G01S 7/40** (11) 4 088 132 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 3 808 000 B1
(51) **H04B 7/0413** (11) 3 742 624 B1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **F24F 5/00** (11) 4 089 336 A1
(51) **F24F 11/74** (11) 4 089 340 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 4 089 344 A1
(51) **F25B 41/00** (11) 4 089 346 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 089 632 A1
(51) **H01H 33/42** (11) 4 089 706 A1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08L 59/00** (11) 3 438 199 B1

- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) *C08G 73/10* (11) 4 089 135 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B29C 65/34* (11) 4 088 912 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B29C 70/44* (11) 4 088 915 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *G02B 5/26* (11) 4 089 449 A1
- (71) **Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) *F17C 3/04* (11) 4 089 313 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *A47C 7/14* (11) 4 088 621 A1
(51) *C07C 265/14* (11) 4 089 071 A1
(51) *C08L 101/00* (11) 3 594 288 B1
- (71) **Mizuno Corporation**
(51) *A41D 27/02* (11) 4 088 606 A1
- (71) **MMAG Co., Ltd.**
(51) *C07D 213/75* (11) 4 089 075 A1
- (71) **MO-DV, Inc.**
(51) *H04W 72/04* (11) 4 088 533 A1
- (71) **ModernaTX, Inc.**
(51) *A61K 9/127* (11) 4 087 544 A1
(51) *G16B 40/30* (11) 4 088 281 A1
- (71) **ModiQuest B.V.**
(51) *A61P 31/14* (11) 4 088 782 A1
- (71) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) *B29C 45/17* (11) 4 088 904 A1
- (71) **MOLDINO Tool Engineering, Ltd.**
(51) *B23C 5/10* (11) 4 088 845 A1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *C08F 230/02* (11) 2 516 493 B2
- (73) **Monash University**
(51) *A61B 5/12* (11) 2 160 130 B1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) *A01N 25/02* (11) 4 087 397 A1
(51) *A01N 25/04* (11) 4 087 398 A2
- (71) **Mor Research Applications Ltd.**
(51) *A61K 31/198* (11) 4 087 556 A1
- (71) **Mosesov, Oleg F.**
(51) *A61B 18/18* (11) 4 087 510 A1
- (71) **Motogadget GmbH**
(51) *G01S 19/16* (11) 4 089 444 A1
- (73) **Motorola Mobility LLC**
(51) *H04W 24/02* (11) 3 466 145 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *B22F 10/28* (11) 3 530 763 B1
(51) *B23K 26/34* (11) 3 061 561 B1
(51) *F01D 5/14* (11) 4 089 264 A1
(51) *G01M 3/34* (11) 3 762 700 B1
- (73) **Muehlbauer GmbH & Co. KG**
(51) *G06K 19/077* (11) 3 785 173 B1
- (73) **Muffin Incorporated**
(51) *A61F 2/01* (11) 3 395 294 B1
- (71) **Mulas, Eleonora**
(51) *G06Q 30/00* (11) 4 088 241 A1
- (71) **MultiDimension Technology Co., Ltd.**
(51) *G01R 33/09* (11) 4 089 428 A1
- (73) **Multisensor Scientific, Inc.**
(51) *G01N 21/35* (11) 3 596 308 B1
- (71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) *G05B 19/418* (11) 4 089 494 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *H02G 11/00* (11) 4 089 865 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *G01K 7/22* (11) 4 089 381 A1
(51) *H01L 23/522* (11) 3 680 931 B1
(51) *H01M 50/186* (11) 3 719 860 B1
(51) *H02M 3/28* (11) 2 670 037 B1
- (71) **Musc Foundation for Research Development**
(51) *C07D 251/40* (11) 4 087 837 A1
- (71) **Myreplast S.r.l.**
(51) *B29B 17/02* (11) 4 087 715 A1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 33/17* (11) 3 574 771 B1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *F03D 7/02* (11) 4 089 279 A1
(51) *F16D 55/224* (11) 4 089 298 A1
- (73) **Nagabhushanam, Kalyanam**
(51) *A61K 31/05* (11) 3 558 283 B1
- (71) **Nagita GmbH**
(51) *E01B 1/00* (11) 4 089 231 A1
- (73) **Nagravision S.A.**
(51) *H04L 9/40* (11) 3 688 959 B1
- (71) **Nair, Hariharan Krishnan**
(51) *B32B 27/08* (11) 4 087 736 A1
- (71) **Nanchang Tripole Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) *G02B 5/32* (11) 4 089 450 A2
- (71) **Nanasa S.r.l.**
(51) *H01B 1/02* (11) 4 089 691 A1
- (71) **Nanjing Bioheng Biotech Co., Ltd**
(51) *C12N 15/867* (11) 4 089 174 A1
- (71) **Nanjing SemiDrive Technology Ltd.**
(51) *G06F 13/40* (11) 4 089 545 A1
- (71) **Nanofilm Technologies International Limited**
(51) *H01M 8/0206* (11) 4 088 332 A1
- (71) **Nanosys, Inc.**
(51) *C09K 11/02* (11) 4 087 905 A1
- (71) **NantCell, Inc.**
(51) *G06K 9/00* (11) 4 088 220 A1
- (71) **NANTES UNIVERSITÉ**
(51) *C07H 15/04* (11) 4 087 853 A1
- (71) **NantHealth, Inc.**
(51) *G06K 9/00* (11) 4 088 220 A1
- (71) **Nantomics, LLC**
(51) *G06K 9/00* (11) 4 088 220 A1
- (71) **Nanusens SL**
(51) *B81C 1/00* (11) 4 087 815 A2
- (71) **National Health Research Institutes**
(51) *A61K 31/506* (11) 4 087 574 A1
- (73) **National ICT Australia Limited**
(51) *A61F 9/08* (11) 3 195 164 B1
- (71) **National Institute Of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *C12P 13/04* (11) 4 089 178 A1
- (71) **National Oilwell DHT, L.P.**
(51) *E21B 33/13* (11) 4 088 001 A1
- (73) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) *E21B 21/06* (11) 3 049 609 B1
- (71) **National Oilwell Varco, LP**
(51) *E21B 28/00* (11) 4 087 999 A1
- (71) **National Research Council of Canada**
(51) *B01L 3/00* (11) 4 088 814 A2
- (71) **NATIONAL UNIVERISTY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY**
(51) *G01N 21/65* (11) 4 089 400 A1
- (73) **NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, IWATE UNIVERSITY**
(51) *H03H 21/00* (11) 3 573 233 B1
- (71) **National University Hospital (Singapore) Pte Ltd**
(51) *G01N 33/483* (11) 4 088 112 A1
- (71) **Nature Architects Inc.**
(51) *A47C 7/14* (11) 4 088 621 A1
- (73) **Natus Medical Incorporated**
(51) *G01R 27/28* (11) 3 330 724 B1
- (73) **Nayak, Mahadeva**
(51) *A61K 31/05* (11) 3 558 283 B1
- (71) **Nazzano Devices Limited**
(51) *A61B 5/00* (11) 4 087 469 A1
- (71) **nChain Licensing AG**
(51) *G06Q 50/30* (11) 4 089 623 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 4 088 423 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 4 088 424 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 4 088 442 A1
(51) *H04W 12/12* (11) 4 088 499 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *A61B 1/045* (11) 4 088 645 A1
(51) *E05B 49/00* (11) 4 089 254 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 4 089 629 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 499 968 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 4 090 114 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *H04L 65/1094* (11) 4 068 734 A3
- (73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) *C08H 7/00* (11) 3 259 304 B1
- (71) **Neiser, Paul**
(51) *B64C 27/26* (11) 4 087 779 A1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) *G05D 7/01* (11) 3 969 975 B1
- (73) **Neptune Benson, Inc.**
(51) *B01D 24/00* (11) 3 302 749 B1
- (71) **Neuhäuser GmbH**
(51) *B65G 17/00* (11) 4 089 039 A1
- (71) **Neurala, Inc.**
(51) *G06N 20/00* (11) 4 088 233 A1
- (71) **Neuravi Limited**
(51) *A61M 25/00* (11) 4 049 704 A3
- (73) **NEURAXPHARM ITALY S.P.A.**
(51) *A61K 31/185* (11) 3 219 306 B1
- (73) **Neuronetics, Inc.**
(51) *A61N 2/02* (11) 3 094 378 B1
- (73) **Neuropore Therapies, Inc.**
(51) *C07D 215/14* (11) 3 774 736 B1
- (71) **Neuroventi**
(51) *A61K 31/4738* (11) 4 088 721 A1

- (73) **Neutrolis Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 570 667 B1
- (73) **Neutronic**
(51) **H01H 3/02** (11) 3 869 526 B1
- (71) **New Iridium, Inc.**
(51) **B01J 31/00** (11) 4 087 679 A2
- (71;73) **Nexans**
(51) **B23K 35/28** (11) 4 088 857 A1
(51) **F16L 59/14** (11) 3 670 998 B1
- (71) **NEXCOM International Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/14** (11) 4 089 519 A1
- (73) **neXenio GmbH**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 559 846 B1
- (71) **NEXTMIND SAS**
(51) **G06F 3/01** (11) 4 088 174 A1
- (71) **NGF Europe Limited**
(51) **D02G 3/38** (11) 4 087 963 A1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 614 873 B1
(51) **C01B 21/072** (11) 3 604 214 B1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/20** (11) 3 496 217 B1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **G01N 27/407** (11) 4 089 407 A1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/00** (11) 3 718 148 B1
- (71;73) **Nicoventures Trading Limited**
(51) **A24D 1/20** (11) 4 087 417 A1
(51) **A24F 40/46** (11) 3 515 219 B1
(51) **A24F 40/51** (11) 4 087 428 A1
(51) **A24F 40/53** (11) 4 087 429 A1
- (71) **Nidec Corporation**
(51) **F16B 5/02** (11) 4 089 291 A1
- (71) **Nidec Read Corporation**
(51) **H01L 21/66** (11) 4 089 721 A1
- (73) **Niersberger Wohn- und Anlagenbau GmbH & Co. KG**
(51) **C02F 1/28** (11) 3 636 599 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/022** (11) 4 088 653 A1
- (71) **Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B05C 11/10** (11) 4 088 826 A1
- (73) **Nihon Superior Co., Ltd.**
(51) **B23K 35/26** (11) 3 828 294 B1
- (73) **Nihon Trim Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 842 082 B1
- (71) **Nihon University**
(51) **A61B 6/14** (11) 4 088 661 A1
- (71) **Nike Innovate C.V.**
(51) **A43B 1/04** (11) 4 087 433 A1
(51) **A43B 3/26** (11) 4 087 436 A1
(51) **G01L 1/20** (11) 4 089 386 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 3/26** (11) 4 087 435 A1
(51) **A43B 5/12** (11) 4 087 438 A1
(51) **A43B 7/20** (11) 3 782 495 B1
(51) **A43C 15/16** (11) 3 610 754 B1
(51) **B05B 12/32** (11) 4 087 688 A1
- (73) **Nikon Corporation**
(51) **C08F 220/18** (11) 3 658 598 B1
- (71) **NIKON CORPORATION**
(51) **G03F 7/20** (11) 4 089 485 A1
- (73) **Ningbo Baby First Baby Products Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/28** (11) 3 825 171 B1
- (71) **Ningde AmpereX Technology Limited**
(51) **H01M 4/04** (11) 4 089 754 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 4 089 759 A1
(51) **H01M 4/48** (11) 4 089 765 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 4 089 782 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 089 786 A1
- (71) **Ningde AmpereX Technology Ltd.**
(51) **H01M 4/13** (11) 4 089 758 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 4 089 760 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 4 089 762 A1
(51) **H01M 4/485** (11) 4 089 766 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 4 089 781 A1
(51) **H01M 50/105** (11) 4 089 805 A1
(51) **H01M 50/46** (11) 4 089 824 A1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **H01H 13/705** (11) 4 089 702 A1
- (71) **Nio Technology (Anhui) Co., Ltd**
(51) **B60Q 1/14** (11) 4 088 970 A1
(51) **E05B 85/10** (11) 4 089 256 A1
(51) **G06V 20/56** (11) 4 089 648 A1
- (71) **Nippon Closures Co., Ltd.**
(51) **B65D 41/34** (11) 4 089 028 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C08F 8/14** (11) 4 089 119 A1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) **C21D 9/46** (11) 4 089 187 A1
(51) **C21D 9/46** (11) 4 089 188 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 4 089 191 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 4 089 192 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 4 089 193 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 4 089 194 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 4 089 195 A1
- (71) **NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation**
(51) **C21D 8/10** (11) 4 089 186 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **H04L 41/0896** (11) 4 089 979 A1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **H04B 17/309** (11) 4 089 934 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 4 090 082 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 090 102 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **G01N 21/3504** (11) 3 767 280 B1
(51) **G06F 21/55** (11) 3 817 297 B1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 706 372 B1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/00** (11) 3 486 122 B1
(51) **B60W 30/165** (11) 3 626 570 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR Co., Ltd.**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 971 005 B1
(51) **F01P 3/18** (11) 4 088 014 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60W 20/16** (11) 3 725 622 B1
(51) **H02K 13/02** (11) 4 088 370 A1
- (73) **NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.**
(51) **B29C 49/18** (11) 3 689 577 B1
- (71) **NITRATES & INNOVATION**
(51) **C06B 21/00** (11) 4 087 831 A1
- (73) **Nitto Boseki Co., Ltd.**
(51) **C03C 13/00** (11) 3 617 164 B1
- (71) **NITTO DENKO Avecia Inc.**
(51) **C07H 21/04** (11) 4 089 099 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **B32B 25/14** (11) 4 088 924 A1
(51) **C07H 21/04** (11) 4 089 099 A1
(51) **G02B 5/00** (11) 3 521 872 B1
- (71) **NNG Szoftverfejlesztő Es Kereskedelmi Kft.**
(51) **G01C 21/32** (11) 4 088 088 A1
- (73) **Nobelpharma Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/24** (11) 3 563 779 B1
- (73) **NOF Corporation**
(51) **C08G 77/395** (11) 3 778 713 B1
- (71;73) **NOK Corporation**
(51) **C08L 27/12** (11) 4 089 145 A1
(51) **F16F 7/00** (11) 3 431 808 B1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04W 68/00** (11) 4 090 094 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G02B 26/08** (11) 4 089 463 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 088 227 A1
(51) **H01L 23/427** (11) 3 570 320 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 4 089 932 A1
(51) **H04L 41/0823** (11) 3 507 941 B1
(51) **H04L 67/141** (11) 3 832 976 B1
(51) **H04N 19/103** (11) 4 088 454 A1
(51) **H04N 21/854** (11) 4 088 480 A1
(51) **H04N 21/854** (11) 4 088 481 A1
(51) **H04S 3/00** (11) 4 088 488 A1
(51) **H04W 8/06** (11) 4 088 496 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 088 502 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 090 075 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 4 017 153 A3
(51) **H04W 72/02** (11) 4 090 100 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 090 123 A1
- (71) **NoNO Inc.**
(51) **C07K 19/00** (11) 4 087 880 A1
- (73) **Nordex Energy SE & Co. KG**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 690 230 B1
- (71;73) **Nordic Semiconductor ASA**
(51) **H03F 3/00** (11) 4 089 915 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 457 605 B1
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) **B05C 5/02** (11) 4 088 824 A1
(51) **B05C 5/02** (11) 4 088 825 A1
- (71) **North Carolina State University**
(51) **A01H 6/82** (11) 4 087 387 A1
(51) **C12N 15/867** (11) 4 089 175 A1
- (71) **NORTHANN BUILDING SOLUTIONS LLC**
(51) **C08G 18/40** (11) 4 087 887 A1
(51) **E04F 13/08** (11) 4 087 989 A1
- (71;73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **B64G 1/64** (11) 3 655 329 B1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 455 602 B1
(51) **G01N 29/28** (11) 3 405 782 B1
(51) **H01L 27/18** (11) 4 088 321 A1
(51) **H03K 3/38** (11) 4 089 921 A1
- (71) **Novae**
(51) **H01S 3/11** (11) 4 089 859 A1
- (73) **Novamont S.p.A.**
(51) **C07C 51/245** (11) 3 747 859 B1
- (73) **Novartis AG**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 283 058 B1
- (73) **Novate Medical Limited**
(51) **A61F 2/01** (11) 3 485 846 B1
- (73) **Novocure GmbH**
(51) **A61N 1/32** (11) 2 902 075 B1

(73) NRD LLC		(73) Olymp Bezner KG		(71) Origin Company, Limited	
(51) G01N 27/70	(11) 3 620 786 B1	(51) G09F 3/02	(11) 3 933 812 B1	(51) B23K 1/20	(11) 4 088 846 A1
(71;73) NSK Ltd.		(71) Omicron electronics GmbH		(71) Ormet Circuits, Inc.	
(51) B23B 19/02	(11) 4 088 839 A1	(51) G01R 17/18	(11) 4 088 124 A1	(51) B23K 35/02	(11) 4 087 703 A1
(51) B62D 101/00	(11) 3 858 719 B1	(73) Omnitor AB		(71) Ørsted Wind Power A/S	
(51) F16C 33/41	(11) 3 257 651 B1	(51) H04M 3/02	(11) 3 320 674 B1	(51) E02B 17/02	(11) 4 089 235 A1
(51) F16C 33/46	(11) 3 875 795 B1	(71;73) OMRON Corporation		(51) G01N 17/02	(11) 4 089 396 A1
(71) NSL Comm Ltd		(51) B25J 9/16	(11) 4 088 887 A1	(71) ORTA DOGU TEKNİK UNIVERSITESI	
(51) H01Q 15/00	(11) 4 088 344 A1	(51) B25J 19/06	(11) 4 088 894 A1	(51) B29C 64/10	(11) 4 087 720 A1
(71) Nthalmic Holding Pty Ltd		(51) G06T 7/00	(11) 4 089 628 A1	(71) OrthoPediatrics Corp.	
(51) G02C 7/08	(11) 4 088 156 A1	(51) G06V 30/162	(11) 3 214 579 B1	(51) A61B 17/64	(11) 4 087 504 A1
(71;73) NTN Corporation		(51) H02P 23/14	(11) 3 591 834 B1	(71) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd.	
(51) F16D 3/224	(11) 3 354 919 B1	(71) Omron Europe B.V.		(51) C07C 233/01	(11) 4 089 069 A1
(51) G01M 99/00	(11) 4 089 390 A1	(51) G05B 23/02	(11) 4 089 495 A1	(71) Osaka University	
(51) H02P 29/032	(11) 2 546 088 B1	(71) Omya International AG		(51) C12N 5/00	(11) 4 089 163 A1
(71;73) NTT DOCOMO, INC.		(51) B02C 17/16	(11) 4 088 816 A1	(71) Oskar GmbH	
(51) H04L 12/24	(11) 4 089 962 A1	(71) ONCOIMMUNIN, INC.		(51) B32B 7/12	(11) 4 088 923 A1
(51) H04L 27/26	(11) 3 641 255 B1	(51) A61K 31/713	(11) 4 087 587 A1	(73) Oswald Elektromotoren GmbH	
(51) H04W 72/04	(11) 4 090 101 A1	(71) Oncorus, Inc.		(51) H02K 3/24	(11) 3 609 057 B1
(51) H04W 72/04	(11) 4 090 104 A1	(51) C12N 7/00	(11) 4 089 166 A1	(73) Oticon A/S	
(51) H04W 72/04	(11) 4 090 106 A1	(71) OncoTherapy Science, Inc.		(51) H04R 25/00	(11) 3 413 589 B1
(71) NuCurrent, Inc.		(51) C07K 7/06	(11) 4 047 009 A3	(51) H04R 25/00	(11) 3 726 856 B1
(51) H04B 5/00	(11) 4 088 387 A1	(73) ONIO AS		(71;73) Otis Elevator Company	
(71) Nuvera Fuel Cells, Inc.		(51) A61B 5/01	(11) 3 860 443 B1	(51) B66B 5/00	(11) 3 401 262 B1
(51) F16K 15/08	(11) 4 088 052 A1	(51) A61B 5/01	(11) 3 860 444 B1	(51) B66B 5/00	(11) 3 674 242 B1
(71) Nuvo Pharmaceuticals (Ireland) Designated Activity Company		(71) Ontex BV		(51) F16D 65/14	(11) 4 089 299 A1
(51) A01N 37/02	(11) 4 088 574 A1	(51) A61F 13/26	(11) 4 088 701 A1	(71) Oto Inc.	
(71) NuXcel2, LLC		(71) Ontex Group NV		(51) A01G 25/16	(11) 4 087 385 A1
(51) A61B 5/11	(11) 4 087 475 A1	(51) A61F 13/26	(11) 4 088 701 A1	(73) Ott, Alexander	
(71) NVH Korea, Inc.		(73) ONWARD Medical N.V.		(51) C02F 3/20	(11) 3 484 604 B1
(51) B29C 65/48	(11) 4 088 914 A1	(51) A61N 1/08	(11) 3 738 644 B1	(71) Otter Products, LLC	
(71) NX Filtration B.V.		(71) Opigeo S.r.l.		(51) A63F 13/24	(11) 4 087 668 A1
(51) B01D 63/02	(11) 4 088 809 A1	(51) C04B 5/06	(11) 4 089 060 A1	(71) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	
(71) NXP B.V.		(51) C04B 5/06	(11) 4 089 061 A1	(51) C07J 9/00	(11) 4 089 100 A1
(51) G01S 7/40	(11) 4 089 435 A1	(71) Opsydia Limited		(73) Ottobock SE & Co. KGaA	
(51) G06F 11/22	(11) 4 089 541 A1	(51) G06K 9/46	(11) 4 088 222 A1	(51) A61B 5/11	(11) 2 849 645 B1
(51) H03M 1/10	(11) 4 089 924 A1	(71) Opsys Tech Ltd.		(51) A61F 5/01	(11) 3 897 476 B1
(51) H03M 1/66	(11) 4 089 925 A1	(51) G01S 7/481	(11) 4 089 437 A2	(71) Oval Medical Technologies Limited	
(71) NXP USA, Inc.		(73) Optex Co., Ltd.		(51) A61M 5/20	(11) 4 088 763 A1
(51) G06F 11/07	(11) 4 089 538 A1	(51) G01S 17/42	(11) 2 455 780 B1	(71) Owen Mumford Ltd.	
(51) H01L 29/08	(11) 4 089 741 A2	(73) Optis Cellular Technology, LLC		(51) A61M 5/315	(11) 4 088 767 A1
(51) H01L 29/423	(11) 4 089 742 A1	(51) H04L 1/16	(11) 3 739 786 B1	(71) Owens-Corning Intellectual Capital, LLC	
(51) H03G 3/30	(11) 4 089 916 A1	(73) Optonet AG		(51) B32B 3/08	(11) 4 087 731 A1
(73) Oase GmbH		(51) G02B 6/44	(11) 3 798 705 B1	(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited	
(51) B05B 17/08	(11) 3 851 207 B1	(73) Optos PLC		(51) F25B 9/10	(11) 4 088 068 A1
(71;73) Oblamatik AG		(51) A61B 3/12	(11) 3 610 783 B1	(71) OXFORD METRICS PLC	
(51) H02G 3/12	(11) 3 692 615 B1	(71) Optowaves, Inc.		(51) G06T 7/20	(11) 4 088 258 A1
(51) H02P 7/00	(11) 4 089 909 A1	(51) G01S 7/499	(11) 4 089 438 A1	(71) Oxford University Innovation Ltd.	
(71) Obsidian Therapeutics, Inc.		(73) Oracle International Corporation		(51) H01L 51/42	(11) 4 089 753 A1
(51) C07K 14/435	(11) 4 087 861 A1	(51) G06F 9/48	(11) 3 688 578 B1	(73) PA.COTTE SA	
(73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd.		(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION		(51) A45C 3/02	(11) 3 799 608 B1
(51) E03D 9/08	(11) 3 851 595 B1	(51) G06F 16/81	(11) 2 901 318 B1	(71) PACCAR INC	
(71) ODC Management Co., Ltd.		(73) Oramed Ltd.		(51) G05D 1/02	(11) 4 088 165 A1
(51) G01N 33/483	(11) 4 089 412 A1	(51) A61K 38/28	(11) 2 941 267 B1	(71) Pacesetter, Inc.	
(71) Ofinno, LLC		(71;73) Orange		(51) A61B 7/04	(11) 4 088 662 A1
(51) H04L 1/18	(11) 4 088 408 A1	(51) H04L 12/26	(11) 4 088 429 A1	(71) Pacific Industrial Co., Ltd.	
(51) H04W 72/02	(11) 4 088 523 A1	(51) H04L 45/50	(11) 3 750 285 B1	(51) H02K 21/26	(11) 4 089 894 A1
(71) OFS FITEL LLC		(71) Orbital Insight, Inc.		(71) Pacific Industrial Development Corporation	
(51) G01N 21/17	(11) 4 088 097 A1	(51) G06V 20/13	(11) 4 089 645 A1	(51) B01D 15/00	(11) 4 088 798 A1
(73) Ohio State Innovation Foundation					
(51) A61K 39/12	(11) 2 841 097 B1				

- (71) **Pacira Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 087 540 A1
(51) **A61K 31/167** (11) 4 087 554 A1
(51) **A61K 31/445** (11) 4 087 568 A1
- (71) **PackSys Global AG**
(51) **B29C 65/02** (11) 4 088 911 A1
- (71) **Pacproinc, LLC**
(51) **A21C 3/06** (11) 4 087 404 A1
- (73) **Pacylex Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 734 199 B1
- (71) **Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd.**
(51) **D04B 1/10** (11) 4 089 217 A1
- (71) **PAIGE.AI, Inc.**
(51) **G16B 40/20** (11) 4 088 280 A1
(51) **G16H 50/20** (11) 4 088 288 A1
- (71) **Pairwise Plants Services, Inc.**
(51) **A61K 38/46** (11) 4 087 599 A1
- (71) **PALBIT S.A.**
(51) **B23B 27/16** (11) 4 087 698 A1
- (73) **Palfinger AG**
(51) **B66C 13/46** (11) 3 947 240 B1
- (73) **PALL CORPORATION**
(51) **B01D 36/00** (11) 3 842 116 B1
- (73) **Palumbo, Giorgio**
(51) **B60R 25/10** (11) 3 492 325 B1
- (71) **Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore**
(51) **F04B 39/00** (11) 4 089 282 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **H04B 7/024** (11) 3 373 650 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 088 411 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 4 088 419 A1
(51) **H04W 76/27** (11) 4 090 129 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/1171** (11) 4 088 656 A1
(51) **B23K 9/073** (11) 4 088 850 A1
(51) **B26B 19/10** (11) 4 067 021 A3
(51) **C25B 9/00** (11) 4 089 204 A1
(51) **C25B 9/00** (11) 4 089 205 A1
(51) **C25B 9/00** (11) 4 089 206 A1
(51) **C25B 9/23** (11) 4 089 207 A1
(51) **F25B 1/10** (11) 4 089 345 A1
(51) **G01B 11/03** (11) 4 089 361 A1
(51) **G01S 13/46** (11) 4 089 439 A1
(51) **G08B 17/00** (11) 4 089 656 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 141 747 B2
(51) **H04R 29/00** (11) 4 090 050 A1
(51) **H05K 3/20** (11) 4 090 140 A1
- (71) **Panduit Corp.**
(51) **G02B 6/38** (11) 4 089 454 A1
- (71) **Panosian, Michael H.**
(51) **B26B 5/00** (11) 4 088 895 A1
- (71) **Pantech Wireless, LLC**
(51) **H04W 76/38** (11) 4 090 130 A1
- (71) **Paradise Honey OY**
(51) **A01K 47/02** (11) 4 087 388 A1
- (71) **PARI Pharma GmbH**
(51) **B05B 17/00** (11) 4 088 822 A1
- (73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **F16K 31/50** (11) 3 789 644 B1
- (71) **Parlanca Limited**
(51) **A61B 10/02** (11) 4 087 497 A2
- (71) **Pat McGrath Cosmetics LLC**
(51) **A45D 40/00** (11) 4 087 440 A1
- (73) **Patek Philippe SA Genève**
(51) **G04B 1/22** (11) 3 707 563 B1
- (71) **Pattis, Reto**
(51) **B27N 3/28** (11) 4 087 714 A1
- (71) **PAYCORE ÖDEME HIZMETLERI TAKAS VE MUTABAKAT SISTEMLERI A.S.**
(51) **G06Q 20/12** (11) 4 088 240 A1
- (73) **PCM Solution Co., Ltd.**
(51) **G01B 11/27** (11) 3 819 587 B1
- (73) **PCM Tech Co., Ltd.**
(51) **G01B 11/27** (11) 3 819 587 B1
- (71) **Peng, Liping**
(51) **A01N 25/00** (11) 4 087 396 A1
(51) **A01N 43/22** (11) 4 087 400 A1
- (71) **Pentair Filtration Solutions, LLC**
(51) **B01D 61/02** (11) 4 087 674 A1
- (73) **Pepeimpex Ltd**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 515 840 B1
- (73) **Pepperl+Fuchs SE**
(51) **G01N 29/24** (11) 3 807 633 B1
- (71) **Performance Pulsation Control, Inc.**
(51) **F15B 1/00** (11) 4 088 039 A1
- (73) **Perio Sciences, LLC**
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 760 547 B1
- (71) **PerkinElmer Cellular Technologies Germany GmbH**
(51) **B01L 9/06** (11) 4 087 683 A1
- (71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) **H01J 49/40** (11) 4 089 718 A1
- (73) **Perosphere Technologies Inc.**
(51) **A61K 39/35** (11) 2 750 705 B1
- (71) **Persico S.p.A.**
(51) **B29C 43/36** (11) 4 087 716 A1
- (73) **Peter Skiba Kunststoff GmbH**
(51) **F16K 1/22** (11) 3 726 106 B1
- (71) **PetroChina Company Limited**
(51) **G16C 10/00** (11) 4 089 680 A1
(51) **G16C 10/00** (11) 4 089 681 A1
- (71) **pewag Schneeketten GmbH & Co KG**
(51) **B62D 55/28** (11) 4 088 994 A1
- (71;73) **Pfizer Inc.**
(51) **A61K 31/519** (11) 4 087 576 A1
(51) **A61K 35/768** (11) 4 087 591 A1
(51) **C07H 3/06** (11) 3 363 806 B1
- (73) **PGS Geophysical AS**
(51) **G01V 1/38** (11) 3 399 348 B1
- (73) **PHC Holdings Corporation**
(51) **C12Q 1/06** (11) 3 859 008 B1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24C 5/01** (11) 4 087 415 A1
(51) **A24C 5/18** (11) 3 829 349 B1
(51) **A24D 1/20** (11) 3 826 480 B1
(51) **A24D 3/04** (11) 3 474 689 B1
(51) **A24F 40/40** (11) 3 684 205 B1
(51) **A24F 40/42** (11) 3 829 361 B1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 595 464 B1
- (71) **Philip Morris Products, S.A.**
(51) **A24F 1/30** (11) 4 087 419 A1
(51) **A24F 40/46** (11) 4 087 425 A1
- (71) **Philips Image Guided Therapy Corporation**
(51) **A61B 8/08** (11) 4 087 492 A1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 4/48** (11) 4 088 347 A1
- (71) **Picosun Oy**
(51) **C23C 16/44** (11) 4 087 954 A1
(51) **C23C 16/455** (11) 4 087 955 A1
- (73) **Picote Solutions Inc.**
(51) **F16L 55/18** (11) 3 690 299 B1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) **F04C 18/02** (11) 4 088 030 A1
- (71) **Piggy LLC**
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 088 245 A1
- (71) **Pillai Universal LLC**
(51) **C07D 471/04** (11) 4 087 844 A1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) **H04N 5/232** (11) 4 090 003 A1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) **A61K 38/46** (11) 4 087 600 A1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/00** (11) 3 658 362 B1
- (73) **Pitco Frialator, Inc.**
(51) **A47J 37/00** (11) 3 790 434 B1
- (71) **Pixovr, Corp.**
(51) **H04L 29/06** (11) 4 088 439 A1
- (73) **Pizzato Elettrica S.r.l.**
(51) **H01H 9/28** (11) 3 465 712 B1
- (71) **Plaisio Computers S.A.**
(51) **A61H 3/06** (11) 4 088 709 A1
- (71) **Plasan Sasa Ltd**
(51) **B60D 1/07** (11) 4 088 954 A1
(51) **B60D 1/62** (11) 4 088 955 A1
- (71;73) **Plessey Semiconductors Limited**
(51) **H01L 25/075** (11) 4 088 317 A1
(51) **H01L 25/16** (11) 3 895 212 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 4 088 325 A1
(51) **H01L 33/24** (11) 4 088 326 A1
- (71) **PLEWA Wärme und Energie GmbH**
(51) **F24B 1/197** (11) 4 089 331 A1
- (71) **Plexbio Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 087 948 A1
- (71) **Plmicromed Co., Ltd.**
(51) **A61L 15/22** (11) 4 088 755 A1
- (71) **Podimetrics, Inc.**
(51) **A61B 5/01** (11) 4 087 471 A1
- (71) **Polar Electro Oy**
(51) **H01Q 1/27** (11) 4 089 833 A1
- (71) **Polar Metall Oy**
(51) **A47J 37/04** (11) 4 088 630 A1
- (71) **Politecnico Di Torino**
(51) **G01P 13/02** (11) 4 088 121 A1
- (71) **PolyAI Limited**
(51) **G06F 40/35** (11) 4 089 569 A1
- (71) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) **C08J 3/12** (11) 4 089 137 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 4 089 138 A1
- (73) **POMA**
(51) **A63G 27/00** (11) 3 862 062 B1
(51) **B61B 12/06** (11) 3 888 993 B1

(73) POSCO		(71) Promerus, LLC		(51) HO4B 7/0417	(11) 3 446 411 B1
(51) C23C 22/07	(11) 3 730 672 B1	(51) C08G 61/06	(11) 4 087 889 A1	(51) HO4L 1/00	(11) 2 912 793 B1
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd		(71) Promix Solutions AG		(51) HO4L 1/18	(11) 4 088 406 A1
(51) A01D 34/00	(11) 3 574 742 B1	(51) F28D 7/00	(11) 4 089 357 A1	(51) HO4L 1/18	(11) 4 088 407 A1
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.		(71) Promodus Sp. Z.o.o.		(51) HO4L 5/00	(11) 4 088 409 A1
(51) A01D 34/00	(11) 4 088 557 A1	(51) A61H 1/02	(11) 4 087 527 A2	(51) HO4L 5/00	(11) 4 089 952 A1
(73) Poulton Technologies Limited		(71) Prothema Biosciences Limited		(51) HO4L 12/801	(11) 4 088 433 A1
(51) F16L 19/075	(11) 3 620 703 B1	(51) A61K 39/00	(11) 4 088 736 A1	(51) HO4N 5/232	(11) 3 213 502 B1
(73) Powdea Technologies Oy		(71) Protonvda Inc.		(51) HO4N 5/232	(11) 4 090 008 A1
(51) G05D 11/13	(11) 3 572 904 B1	(51) G01T 1/16	(11) 3 298 434 B1	(51) HO4W 4/40	(11) 4 088 493 A1
(71) Power Logics Co., Ltd		(71) Protrend Co., Ltd.		(51) HO4W 24/08	(11) 4 088 504 A1
(51) G03B 17/12	(11) 4 089 479 A1	(51) A47B 47/00	(11) 4 088 616 A1	(71;73) QUALCOMM Incorporated	
(71) Power Solutions International, Inc.		(71) Prysmian S.p.A.		(51) G06F 21/52	(11) 4 089 556 A1
(51) F01N 3/04	(11) 4 088 013 A1	(51) G02B 6/44	(11) 4 089 457 A1	(51) HO3M 13/00	(11) 1 787 397 B1
(73) Powercan Holding LLC		(51) H01B 7/295	(11) 4 089 693 A1	(51) HO4B 1/713	(11) 4 088 384 A1
(51) B65D 17/34	(11) 3 423 367 B1	(71;73) PSA Automobiles SA		(51) HO4B 7/06	(11) 3 750 255 B1
(71) Poznan University Of Medical Sciences		(51) B25J 15/00	(11) 3 248 738 B1	(51) HO4L 1/00	(11) 2 044 718 B1
(51) A61K 49/18	(11) 4 088 744 A1	(51) B60K 6/48	(11) 4 087 748 A1	(51) HO4L 1/00	(11) 4 088 402 A1
(71) PPC Broadband, Inc.		(51) B60Q 1/26	(11) 3 508 378 B1	(51) HO4L 5/00	(11) 3 539 245 B1
(51) H01R 9/05	(11) 4 088 349 A1	(51) B60W 30/14	(11) 3 931 056 B1	(51) HO4L 5/00	(11) 3 707 846 B1
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.		(51) B62D 21/15	(11) 3 774 502 B1	(51) HO4L 5/00	(11) 3 731 452 B1
(51) G01D 5/14	(11) 3 712 057 B1	(51) B62D 21/15	(11) 3 787 956 B1	(51) HO4L 5/00	(11) 3 771 135 B1
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.		(51) F02D 41/00	(11) 2 956 651 B1	(51) HO4L 65/75	(11) 3 396 923 B1
(51) F02C 6/08	(11) 4 089 272 A1	(51) F02P 5/15	(11) 3 583 311 B1	(51) HO4N 5/355	(11) 3 357 234 B1
(51) F02K 1/04	(11) 4 089 275 A1	(51) F02P 5/152	(11) 3 426 912 B1	(51) HO4N 19/117	(11) 4 090 017 A1
(51) F16D 3/62	(11) 4 089 295 A1	(51) F16H 59/18	(11) 4 088 046 A1	(51) HO4N 19/583	(11) 4 072 143 A3
(51) F23D 11/38	(11) 4 089 326 A1	(51) G01R 31/389	(11) 4 088 126 A1	(51) HO4W 16/14	(11) 3 834 453 B1
(73) Precise Action Plus Pty Ltd		(71) PST Inc.		(51) HO4W 52/32	(11) 3 744 132 B1
(51) A62C 3/00	(11) 3 576 850 B1	(51) A61B 10/00	(11) 4 088 666 A1	(71;73) QUALCOMM INCORPORATED	
(71) Precitec GmbH & Co. KG		(71) Puicar, Ovidiu Marian		(51) G01S 7/41	(11) 4 088 134 A1
(51) B23K 26/03	(11) 4 088 854 A1	(51) E06B 1/60	(11) 4 089 260 A1	(51) G01S 7/481	(11) 4 088 135 A1
(71) Precitec Optronik GmbH		(71) Purdue Research Foundation		(51) G06T 7/55	(11) 4 088 260 A1
(51) B23K 26/03	(11) 4 087 701 A1	(51) A61K 31/56	(11) 4 087 580 A1	(51) HO4B 7/0452	(11) 4 088 389 A1
(73) PreSens Precision Sensing GmbH		(71) Pure Environment Tech Oy		(51) HO4B 7/06	(11) 4 088 391 A1
(51) G01N 21/77	(11) 3 536 349 B1	(51) E02F 3/88	(11) 4 089 237 A1	(51) HO4B 17/00	(11) 4 088 395 A1
(71) President and Fellows of Harvard College		(73) Pure Safety Group, Inc.		(51) HO4L 1/00	(11) 4 088 399 A1
(51) G06N 10/00	(11) 4 088 230 A1	(51) B25H 3/00	(11) 3 831 540 B1	(51) HO4L 1/18	(11) 4 088 405 A1
(71) President And Fellows Of Harvard College		(73) Pure Storage, Inc.		(51) HO4L 5/00	(11) 4 088 410 A1
(51) A01N 1/02	(11) 4 087 395 A1	(51) G06F 13/28	(11) 3 149 593 B1	(51) HO4L 5/00	(11) 4 088 412 A1
(51) C12N 7/00	(11) 4 087 919 A2	(71) PureTech LYT, Inc.		(51) HO4L 5/00	(11) 4 088 413 A1
(71) PREVOR INTERNATIONAL		(51) A23C 7/04	(11) 4 087 406 A1	(51) HO4L 5/00	(11) 4 088 415 A1
(51) B01D 53/14	(11) 4 087 673 A1	(71) PURIDIFY LTD.		(51) HO4L 67/51	(11) 3 756 409 B1
(73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd.		(51) B01J 20/285	(11) 4 088 812 A1	(51) HO4N 19/124	(11) 4 088 460 A1
(51) A61K 31/451	(11) 3 668 509 B1	(71) Putzmeister Engineering GmbH		(51) HO4N 19/13	(11) 4 088 461 A1
(73) Prima Electro S.p.A.		(51) F04B 1/26	(11) 4 088 027 A1	(51) HO4N 19/60	(11) 4 088 468 A1
(51) H01S 5/125	(11) 3 435 499 B1	(71) PVA TePla AG		(51) HO4N 19/70	(11) 4 088 471 A1
(71;73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc.		(51) C30B 15/30	(11) 4 087 958 A1	(51) HO4N 19/70	(11) 4 088 472 A1
(51) G01R 31/52	(11) 3 951 412 B1	(73) QIAGEN GmbH		(51) HO4N 21/2343	(11) 4 088 476 A1
(51) H01M 4/1391	(11) 4 075 546 A3	(51) C12N 15/10	(11) 3 412 773 B1	(51) HO4W 12/069	(11) 4 088 498 A2
(51) H01M 4/66	(11) 4 089 770 A1	(71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.		(51) HO4W 24/02	(11) 3 753 279 B1
(71) Principia Biopharma Inc.		(51) D06F 39/08	(11) 4 089 224 A1	(51) HO4W 28/02	(11) 4 088 508 A1
(51) A61K 9/00	(11) 4 087 537 A1	(51) D06F 39/08	(11) 4 089 225 A1	(51) HO4W 36/00	(11) 4 088 509 A1
(51) A61K 31/519	(11) 4 087 577 A1	(51) D06F 39/08	(11) 4 089 226 A1	(51) HO4W 36/18	(11) 4 088 511 A1
(51) C07D 487/04	(11) 4 087 846 A1	(71) Qingdao KingAgroot Chemical Compound Co., Ltd.		(51) HO4W 48/12	(11) 4 088 514 A1
(73) Prinkler Korea Inc.		(51) C07D 239/22	(11) 4 089 078 A1	(51) HO4W 56/00	(11) 3 815 437 B1
(51) G06Q 50/10	(11) 3 404 610 B1	(73) QLOCKTWO License GmbH		(51) HO4W 56/00	(11) 4 088 516 A1
(73) Progetto Futuro S.r.l.		(51) G04B 19/26	(11) 4 016 197 B1	(51) HO4W 56/00	(11) 4 088 517 A1
(51) B28B 3/02	(11) 3 293 005 B1	(71;73) Qualcomm Incorporated		(51) HO4W 56/00	(11) 4 088 518 A1
(71) Prohandstand, LLC		(51) B06B 1/02	(11) 3 687 707 B1	(51) HO4W 72/00	(11) 4 088 521 A1
(51) A63B 69/00	(11) 4 087 667 A1	(51) G06F 13/16	(11) 3 704 591 B1	(51) HO4W 72/04	(11) 4 088 525 A1
		(51) G06T 7/00	(11) 3 496 036 B1	(51) HO4W 72/04	(11) 4 088 526 A1
				(51) HO4W 72/04	(11) 4 088 527 A1
				(51) HO4W 72/04	(11) 4 088 529 A1
				(51) HO4W 72/04	(11) 4 088 530 A1
				(51) HO4W 72/12	(11) 4 088 537 A1
				(51) HO4W 74/08	(11) 4 088 539 A1
				(51) HO4W 74/08	(11) 4 088 540 A1
				(51) HO4W 76/28	(11) 4 088 547 A1
				(71) Quantum Aerospace S.L.	
				(51) G01N 21/952	(11) 4 089 403 A1
				(71) Quanta Computer Inc.	
				(51) G06V 20/50	(11) 4 089 646 A1
				(71) Quantum-Si Incorporated	
				(51) G01N 21/64	(11) 4 088 100 A1
				(51) G01N 21/64	(11) 4 088 101 A1
				(51) H01L 27/146	(11) 4 088 319 A1

- (51) **H01L 27/146** (11) 4 088 320 A1
(51) **H01S 3/00** (11) 4 088 351 A1
- (73) **Queen Mary University of London**
(51) **H01L 35/32** (11) 3 747 059 B1
- (71) **QUIDEL CORPORATION**
(51) **G01N 33/543** (11) 4 088 114 A1
(51) **G01N 33/558** (11) 4 088 115 A1
- (71) **R-Pharm US Operating LLC**
(51) **A61K 9/19** (11) 4 087 545 A1
- (71) **Racing Force S.p.A.**
(51) **A41D 13/05** (11) 4 087 431 A1
- (73) **Radie B.V.**
(51) **A21C 9/04** (11) 3 622 824 B1
- (73) **Rainbow Bee Eater IP Pty Ltd.**
(51) **B01J 19/20** (11) 3 285 920 B1
- (71) **Rakuten Group, Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 4 089 610 A1
(51) **G06T 7/90** (11) 4 089 639 A1
(51) **G06V 10/46** (11) 4 089 644 A1
- (71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **C07K 16/30** (11) 4 087 879 A1
- (73) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 904 404 B1
- (71) **Rani, Maria**
(51) **A61H 35/04** (11) 4 087 528 A1
(51) **A61H 35/04** (11) 4 087 529 A1
(51) **A61M 11/00** (11) 4 087 633 A1
- (71) **Ranovus Inc.**
(51) **G02B 6/30** (11) 4 089 453 A1
- (71) **Rapyuta Robotics Co., Ltd.**
(51) **G05B 19/418** (11) 4 089 492 A1
- (71) **Raycan Technology Co., Ltd. (Suzhou)**
(51) **G06T 11/00** (11) 4 089 640 A1
- (73) **Raynergy Tek Inc.**
(51) **H01L 51/42** (11) 3 523 835 B1
- (71) **Raytheon Company**
(51) **G06T 7/11** (11) 4 088 257 A1
(51) **H01Q 17/00** (11) 4 088 345 A1
(51) **H02K 7/02** (11) 4 088 369 A2
- (71;73) **Raytheon Technologies Corporation**
(51) **A62C 3/08** (11) 3 354 322 B1
(51) **B22C 9/04** (11) 4 088 836 A1
(51) **C23C 10/10** (11) 3 045 561 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 839 214 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 4 026 986 A3
(51) **F01D 9/04** (11) 3 620 611 B1
(51) **F02C 3/113** (11) 3 667 042 B1
(51) **F02C 3/113** (11) 3 751 111 B1
(51) **F02C 3/22** (11) 4 089 271 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 325 458 B2
(51) **F02C 7/14** (11) 4 089 273 A1
(51) **F02C 7/36** (11) 2 834 504 B2
(51) **F02C 9/00** (11) 4 089 274 A1
(51) **F04D 29/053** (11) 3 690 253 B1
(51) **F28D 1/047** (11) 4 089 356 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 089 535 A1
- (73) **Reach Surgical, Inc.**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 718 494 B1
- (71) **Reactive Reality AG**
(51) **G06T 15/04** (11) 4 089 641 A1
- (71) **Real Isolates, LLC**
(51) **A61K 36/07** (11) 4 087 592 A1
- (73) **ReaLens, Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 632 384 B1
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) **B64D 11/06** (11) 4 089 015 A1
- (73) **Redex S.A.**
(51) **B21D 1/05** (11) 3 538 291 B1
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 41/22** (11) 4 088 837 A1
- (71) **Regencor, Inc.**
(51) **A61K 38/18** (11) 4 088 733 A1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 4 088 572 A1
(51) **A61P 19/00** (11) 4 087 652 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 4 088 120 A1
- (73) **Regensbuger, Joseph**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 401 708 B1
- (73) **REHAU Industries SE & Co. KG**
(51) **E06B 3/22** (11) 3 721 040 B1
- (71) **Remarkable Technology Limited**
(51) **H04W 12/122** (11) 4 088 500 A1
- (71) **Remastered Sleep LLC**
(51) **A63B 21/08** (11) 4 087 665 A1
- (71) **Renata AG**
(51) **H01M 50/105** (11) 4 089 806 A1
- (71;73) **Renault s.a.s**
(51) **B60N 99/00** (11) 3 862 223 B1
(51) **B60R 5/04** (11) 4 088 973 A1
(51) **B60R 11/04** (11) 4 088 975 A1
(51) **F01N 3/025** (11) 4 088 012 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 4 089 268 A1
(51) **F01P 3/18** (11) 4 088 014 A1
(51) **H02K 13/02** (11) 4 088 370 A1
- (73) **Renishaw PLC**
(51) **G01J 1/42** (11) 3 679 335 B1
- (73) **Repsol, S.A.**
(51) **E21B 49/00** (11) 3 607 173 B1
- (71) **Research & Business Foundation Sungkyunkwan University**
(51) **H04N 19/60** (11) 4 090 029 A1
- (71) **Research Institute for Computational Science Co. Ltd.**
(51) **G06N 20/00** (11) 4 089 594 A1
- (73) **ResMed Pty Ltd**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 113 818 B1
- (71) **Resverlogix Corp.**
(51) **A61K 31/517** (11) 4 087 575 A1
- (71) **Retinal Solutions, LLC**
(51) **A61K 38/18** (11) 4 087 597 A1
- (71) **Revolution Medicines, Inc.**
(51) **A61K 45/06** (11) 4 087 611 A1
- (71) **Reyenvas, S.A.**
(51) **A01G 13/02** (11) 4 088 566 A1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) **A01N 43/16** (11) 4 088 576 A1
- (71) **Rhode Island Hospital**
(51) **C12N 15/10** (11) 4 087 928 A1
- (71) **RHODE ISLAND HOSPITAL**
(51) **C07K 16/20** (11) 4 087 870 A1
- (73) **RHODIA OPERATIONS**
(51) **C09K 8/584** (11) 2 984 147 B1
- (71) **Ribalde, Fabrica Equipamentos de Movimentação de Terras e Cargas Lda.**
(51) **E02F 3/36** (11) 4 089 236 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B29C 64/218** (11) 4 088 910 A1
(51) **B32B 41/00** (11) 3 909 770 B1
(51) **B43M 3/04** (11) 4 088 947 A2
(51) **C09D 11/38** (11) 4 089 152 A1
(51) **G03G 15/06** (11) 2 905 659 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 541 011 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 840 350 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 088 448 A1
- (73) **Ridgemount Technologies Limited**
(51) **G02B 6/32** (11) 3 612 879 B1
- (71) **RIEGL Laser Measurement Systems GmbH**
(51) **G01S 7/481** (11) 4 089 436 A1
(51) **G02B 5/09** (11) 4 089 448 A1
- (71) **Rielec Automatizacion Industrial, S.L.**
(51) **G06K 7/10** (11) 4 089 571 A1
- (71) **RIKEN**
(51) **C07K 16/00** (11) 4 089 110 A1
(51) **C12Q 1/6813** (11) 4 089 181 A1
- (71) **Rina Consulting - Centro Sviluppo Materiali S.p.A.**
(51) **C03C 17/00** (11) 4 089 059 A1
- (73) **RION Co., Ltd.**
(51) **H03H 21/00** (11) 3 573 233 B1
- (73) **Rita Leibinger GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 595 557 B1
- (71) **Roam Robotics Inc.**
(51) **A61H 3/00** (11) 4 088 708 A1
- (71) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) **E01B 31/17** (11) 4 089 232 A1
(51) **E01B 31/17** (11) 4 089 233 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **A01D 75/18** (11) 4 052 563 A3
(51) **B25B 23/00** (11) 4 088 866 A1
(51) **B25B 23/147** (11) 3 960 375 A3
(51) **B60K 37/06** (11) 3 608 149 B1
(51) **B60L 3/00** (11) 3 172 077 B1
(51) **B60T 13/58** (11) 3 390 180 B2
(51) **B62M 6/45** (11) 4 087 774 A1
(51) **B62M 6/50** (11) 4 087 775 A1
(51) **E21B 10/58** (11) 2 368 007 B1
(51) **F04D 23/00** (11) 4 088 036 A1
(51) **F16H 61/4017** (11) 4 089 302 A1
(51) **G04F 5/14** (11) 4 089 488 A2
(51) **G06K 9/62** (11) 4 088 223 A1
(51) **H01L 23/427** (11) 4 088 316 A1
(51) **H01L 25/07** (11) 4 089 729 A2
(51) **H01M 8/04089** (11) 4 088 333 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 4 089 783 A1
(51) **H01R 13/506** (11) 2 873 116 B1
(51) **H01T 13/41** (11) 3 688 850 B1
(51) **H02P 29/032** (11) 3 152 831 B1
- (71) **Robert Bürkle GmbH**
(51) **G01J 1/42** (11) 4 089 379 A1
- (71) **Robertson, II, George William**
(51) **H04M 11/04** (11) 4 088 446 A1
- (71) **Robertson, William Parker**
(51) **H04M 11/04** (11) 4 088 446 A1
- (71) **Robles Robles, Francisco**
(51) **A63B 26/00** (11) 4 088 792 A1
- (71) **Roblox Corporation**
(51) **G07F 17/32** (11) 4 088 264 A1
- (73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 737 306 B1

(71:73) Roche Diagnostics GmbH	(73) Rubius Therapeutics, Inc.	(71) Salts Healthcare Limited
(51) <i>B01L 9/06</i> (11) 3 700 674 B1	(51) <i>A61K 35/12</i> (11) 3 402 492 B1	(51) <i>A61F 5/44</i> (11) 4 087 523 A1
(51) <i>H01J 49/00</i> (11) 4 088 308 A1	(71) Rutgers, the State University of New Jersey	(73) SALUX SA
(71) Roche Farma, S.A.U.	(51) <i>C07F 15/00</i> (11) 4 087 850 A1	(51) <i>A47K 3/00</i> (11) 3 875 008 B1
(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 4 089 415 A1	(71) Rutgers, The State University of New Jersey	(73) Samdo Environmental Co., Ltd.
(71) Rockley Photonics Limited	(51) <i>C07F 15/00</i> (11) 4 087 851 A1	(51) <i>H05H 1/24</i> (11) 3 563 878 B1
(51) <i>H01L 33/00</i> (11) 4 088 324 A1	(71) RWE Generation SE	(73) SAMES KREMLIN
(71:73) Rockwell Collins, Inc.	(51) <i>H02J 3/28</i> (11) 4 088 357 A1	(51) <i>B05B 3/10</i> (11) 2 328 689 B2
(51) <i>A47J 31/00</i> (11) 3 711 642 B1	(71) RWTH Aachen University	(73) Samsung Display Co., Ltd
(51) <i>B64D 11/00</i> (11) 3 718 887 B1	(51) <i>A01N 43/16</i> (11) 4 088 576 A1	(51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 644 387 B1
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 4 089 509 A1	(71) SAAB AB	(71:73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) <i>G06V 20/56</i> (11) 4 089 649 A1	(51) <i>F41H 11/02</i> (11) 4 088 081 A1	(51) <i>C07D 209/88</i> (11) 4 089 073 A1
(51) <i>G08G 5/00</i> (11) 4 089 662 A1	(71:73) SABIC Global Technologies B.V.	(51) <i>C07D 401/14</i> (11) 3 797 102 B1
(51) <i>H04B 7/185</i> (11) 3 796 572 B1	(51) <i>B01J 8/02</i> (11) 4 087 675 A1	(51) <i>G02F 1/1345</i> (11) 3 819 704 B1
(71) Rofs Microsystem (Tianjin) Co., Ltd	(51) <i>C08F 2/34</i> (11) 3 390 462 B1	(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 4 089 504 A1
(51) <i>H03H 3/007</i> (11) 4 089 917 A1	(51) <i>C08F 210/06</i> (11) 3 830 143 B1	(51) <i>H01L 25/075</i> (11) 4 089 730 A1
(51) <i>H03H 9/17</i> (11) 4 089 918 A1	(73) Sacmi Packaging & Chocolate S.p.A.	(51) <i>H01L 27/12</i> (11) 4 089 734 A1
(73) Rohm and Haas Company	(51) <i>B65B 25/00</i> (11) 3 176 098 B2	(51) <i>H01L 27/32</i> (11) 4 089 739 A1
(51) <i>C08F 283/12</i> (11) 3 873 956 B1	(73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.A.	(71:73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(71:73) Rohm Co., Ltd.	(51) <i>B29L 12/00</i> (11) 3 129 211 B1	(51) <i>A47L 15/50</i> (11) 3 566 634 B1
(51) <i>H01L 23/495</i> (11) 3 026 701 B1	(73) Safran Aerosystems	(51) <i>A47L 15/50</i> (11) 3 705 017 B1
(51) <i>H05B 45/325</i> (11) 4 090 135 A1	(51) <i>B64C 25/56</i> (11) 3 687 898 B1	(51) <i>A47L 23/20</i> (11) 4 088 640 A1
(71:73) Rohr, Inc.	(73) Safran Aircraft Engines	(51) <i>A61B 8/00</i> (11) 3 197 365 B1
(51) <i>B21D 26/051</i> (11) 3 459 650 B1	(51) <i>B23K 20/02</i> (11) 2 340 142 B1	(51) <i>A61H 1/02</i> (11) 4 088 707 A1
(51) <i>F02K 1/72</i> (11) 4 039 962 A3	(51) <i>B23P 15/04</i> (11) 3 038 791 B1	(51) <i>B01D 35/30</i> (11) 3 447 420 B1
(51) <i>G10K 11/172</i> (11) 3 447 760 B1	(71:73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(51) <i>B67D 1/08</i> (11) 4 089 047 A1
(51) <i>G10K 11/172</i> (11) 4 089 669 A1	(51) <i>B64D 27/26</i> (11) 4 087 784 A1	(51) <i>F24C 15/02</i> (11) 3 658 825 B1
(73) Rokit Healthcare Inc.	(51) <i>F01D 5/02</i> (11) 4 088 005 A1	(51) <i>F25D 23/02</i> (11) 4 088 071 A1
(51) <i>A61L 27/38</i> (11) 3 747 477 B1	(51) <i>F01D 9/04</i> (11) 3 938 626 B1	(51) <i>F25D 23/06</i> (11) 4 088 073 A1
(71:73) Roku, Inc.	(51) <i>F01D 11/00</i> (11) 4 088 008 A1	(51) <i>G01S 7/481</i> (11) 3 163 316 B1
(51) <i>G10L 15/22</i> (11) 3 535 754 B1	(51) <i>F01D 11/14</i> (11) 4 088 009 A1	(51) <i>G02B 13/00</i> (11) 3 674 770 B1
(51) <i>G10L 15/22</i> (11) 4 089 672 A1	(51) <i>F02C 9/32</i> (11) 3 927 953 B1	(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 635 509 B1
(73) Roland Corporation	(71:73) Safran Landing Systems	(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 714 348 B1
(51) <i>G10H 3/14</i> (11) 3 916 716 B1	(51) <i>B64C 25/26</i> (11) 4 087 778 A1	(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 4 089 503 A1
(73) Roletarstvo Medle d.o.o.	(51) <i>B64C 25/50</i> (11) 3 753 845 B1	(51) <i>G06F 3/04812</i> (11) 2 980 677 B1
(51) <i>E06B 9/86</i> (11) 3 708 762 B1	(73) Safran Transmission Systems	(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 4 089 521 A1
(73) Roller Bearing Company of America, Inc.	(51) <i>F16H 1/22</i> (11) 3 201 492 B1	(51) <i>G06F 7/544</i> (11) 4 089 524 A1
(51) <i>F16C 33/10</i> (11) 3 633 219 B1	(71) Saft America	(51) <i>G06F 11/10</i> (11) 4 089 539 A1
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc.	(51) <i>H01M 4/04</i> (11) 4 089 756 A1	(51) <i>G06F 12/02</i> (11) 4 089 542 A1
(51) <i>F17C 7/04</i> (11) 3 625 498 B1	(73) Sage (UK) Ltd	(51) <i>G06F 16/13</i> (11) 4 089 547 A1
(73) Rolls-Royce plc	(51) <i>H04L 67/565</i> (11) 3 510 750 B1	(51) <i>G06F 17/16</i> (11) 4 089 552 A1
(51) <i>B64D 13/02</i> (11) 4 001 115 B1	(73) Sagemcom Broadband SAS	(51) <i>G06F 21/32</i> (11) 3 528 158 B1
(51) <i>F16B 21/02</i> (11) 2 947 335 B2	(51) <i>G11C 16/34</i> (11) 3 574 501 B1	(51) <i>G06N 3/063</i> (11) 4 089 585 A1
(51) <i>G05B 19/401</i> (11) 3 611 583 B1	(51) <i>H04N 13/194</i> (11) 3 625 966 B1	(51) <i>G06Q 10/10</i> (11) 3 622 459 B1
(73) ROQUETTE FRERES	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(51) <i>G06Q 20/06</i> (11) 4 088 238 A1
(51) <i>A61K 8/73</i> (11) 3 723 722 B1	(51) <i>G08C 17/02</i> (11) 3 809 388 B1	(51) <i>G06T 5/00</i> (11) 4 089 626 A1
(73) Roquette Frères	(71) Saint-Gobain Abrasifs	(51) <i>G09G 5/10</i> (11) 4 089 668 A1
(51) <i>A23L 11/30</i> (11) 3 691 472 B1	(51) <i>B24D 7/06</i> (11) 4 087 706 A1	(51) <i>G11C 7/10</i> (11) 4 089 678 A1
(73) Rosemount Inc.	(71) Saint-gobain Abrasives, Inc	(51) <i>H01L 21/67</i> (11) 3 783 641 B1
(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 3 765 930 B1	(51) <i>B24D 7/06</i> (11) 4 087 706 A1	(51) <i>H01L 21/8234</i> (11) 4 089 722 A1
(71) Rosen Swiss AG	(71) Saint-Gobain Glass France	(51) <i>H01L 21/8234</i> (11) 4 089 723 A1
(51) <i>G01N 29/04</i> (11) 4 088 107 A1	(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 4 088 956 A1	(51) <i>H01L 27/02</i> (11) 4 071 811 A3
(51) <i>G01N 29/04</i> (11) 4 088 108 A1	(51) <i>E06B 3/663</i> (11) 4 087 996 A1	(51) <i>H01L 27/085</i> (11) 4 089 732 A1
(51) <i>G01N 29/04</i> (11) 4 088 109 A1	(71) SAINT-GOBAIN ISOVER	(51) <i>H01L 31/0232</i> (11) 4 089 744 A1
(73) Rotork Controls Limited	(51) <i>C03C 25/28</i> (11) 4 087 828 A1	(51) <i>H01Q 9/04</i> (11) 4 089 839 A1
(51) <i>F16H 25/20</i> (11) 3 899 321 B1	(73) salesforce.com, inc.	(51) <i>H02J 50/80</i> (11) 4 064 521 A3
(71) Rovema GmbH	(51) <i>G06F 40/35</i> (11) 3 814 978 B1	(51) <i>H03M 1/08</i> (11) 4 089 923 A1
(51) <i>G05B 19/401</i> (11) 4 088 164 A1	(71) Salomon S.A.S.	(51) <i>H04B 5/00</i> (11) 4 089 927 A1
(73) Rovi Guides, Inc.	(51) <i>A43B 5/04</i> (11) 4 088 609 A1	(51) <i>H04B 7/04</i> (11) 4 089 928 A1
(51) <i>H04N 21/442</i> (11) 3 378 236 B1		(51) <i>H04H 20/42</i> (11) 3 468 073 B1
(73) RPM Industries, LLC		(51) <i>H04J 11/00</i> (11) 3 734 869 B1
(51) <i>F01M 11/04</i> (11) 3 744 954 B1		(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 4 089 944 A1

- (51) **H04Q 9/04** (11) 3 706 427 B1
(51) **H04R 1/06** (11) 4 088 482 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 088 486 A1
(51) **H04W 4/90** (11) 4 090 059 A1
(51) **H04W 12/30** (11) 4 084 519 A3
(51) **H04W 12/60** (11) 4 090 062 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 4 090 067 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 088 507 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 759 962 B1
(51) **H04W 36/30** (11) 4 090 077 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 788 825 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 090 086 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 4 090 090 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 4 088 522 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 088 534 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 090 115 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 088 542 A1
(51) **H04W 76/27** (11) 3 818 778 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 3 911 119 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 4 081 001 A3
- (73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 673 813 B1
(51) **A61B 8/14** (11) 2 989 992 B1
- (73) **Samsung SDI Co., Ltd**
(51) **H01M 50/516** (11) 3 217 452 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **A62C 3/16** (11) 4 088 785 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 4 089 763 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 4 089 790 A1
(51) **H03K 7/08** (11) 3 719 995 B1
- (71) **San Fang Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **D06N 3/00** (11) 4 089 229 A1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23B 25/06** (11) 3 292 929 B1
(51) **B23C 5/10** (11) 3 411 174 B1
- (71) **Sandvik Ltd**
(51) **B02C 23/02** (11) 4 088 819 A1
- (73) **Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd**
(51) **E21D 21/00** (11) 3 839 204 B1
- (71;73) **Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd.**
(51) **E02F 9/26** (11) 4 089 239 A1
(51) **E21B 17/00** (11) 3 663 506 B1
- (73) **Sandvik Mining and Construction Australia Pty Ltd**
(51) **E21B 17/00** (11) 3 663 506 B1
- (73) **Sandvik Mining and Construction G.m.b.H.**
(51) **E21B 17/00** (11) 3 663 506 B1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **F16F 9/06** (11) 4 089 300 A1
- (73) **Sandvik Mining and Construction Tools AB**
(51) **E21B 17/00** (11) 3 879 065 B1
(51) **E21D 21/00** (11) 3 839 204 B1
- (71) **Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute**
(51) **A61K 38/18** (11) 4 088 733 A1
- (71) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Tic. A.S.**
(51) **D02G 3/12** (11) 4 089 215 A1
- (71) **SANKO TEKSTIL ISLETMELERI SAN. TIC. A.S.**
(51) **D01H 7/56** (11) 4 089 213 A1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 838 591 B1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) **F04D 19/00** (11) 4 089 285 A1
(51) **F04D 19/00** (11) 4 089 286 A1
- (51) **F04D 25/06** (11) 4 089 287 A1
- (71) **Sanyo Special Steel Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/34** (11) 4 089 200 A1
- (71) **SAP SE**
(51) **G06F 40/30** (11) 4 089 568 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 089 583 A1
- (73) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 399 038 B1
- (71) **Satek GmbH**
(51) **A47K 5/12** (11) 4 088 632 A1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **C01F 7/02** (11) 3 625 174 B1
(51) **C10G 45/64** (11) 4 087 907 A1
(51) **G01F 1/36** (11) 3 749 930 B1
(51) **G01S 17/86** (11) 3 887 859 B1
(51) **G01V 1/30** (11) 3 959 546 B1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **B01J 29/06** (11) 2 991 762 B1
- (71) **Sauter, Hubert**
(51) **A01N 37/50** (11) 4 088 575 A1
- (71) **Savoe GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 26/04** (11) 4 087 702 A1
- (71) **SBI Biotech Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/117** (11) 4 087 931 A1
- (73) **Sceneray Co., Ltd**
(51) **A61N 1/378** (11) 3 725 367 B1
- (73) **Schachar, Ira, H.**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 510 978 B1
- (73) **Schachar, Ronald, A.**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 510 978 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **B60K 6/40** (11) 3 810 447 B1
(51) **B60K 6/40** (11) 3 810 448 B1
(51) **B60K 6/40** (11) 3 810 449 B1
(51) **F16F 15/12** (11) 4 088 042 A1
- (73) **Schaerer AG**
(51) **A47J 31/46** (11) 2 854 608 B1
- (71) **Schaffron, Günter**
(51) **A61N 5/06** (11) 4 088 779 A1
- (71) **Scheuing Sport AG**
(51) **A41D 19/00** (11) 4 088 605 A1
- (71) **Schilling, Jessica**
(51) **A21B 3/13** (11) 4 087 403 A1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 7/20** (11) 2 705 207 B1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 7/12** (11) 3 482 029 B1
(51) **E21B 7/20** (11) 2 705 207 B1
(51) **F16G 11/04** (11) 4 089 301 A1
(51) **G01V 1/38** (11) 4 088 145 A1
- (73) **Schmitz Cargobull AG**
(51) **B62D 21/02** (11) 3 744 617 B1
(51) **B62D 21/20** (11) 3 628 571 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G01R 21/133** (11) 2 739 982 B1
(51) **G01R 27/02** (11) 4 089 422 A1
(51) **H01H 9/16** (11) 4 089 701 A1
(51) **H02H 7/00** (11) 4 089 867 A1
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **H02J 9/06** (11) 3 084 921 B1
(51) **H02M 5/42** (11) 3 138 190 B1
- (71) **Schneider Electric Systems USA, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 4 089 536 A1
- (71;73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **G01R 27/20** (11) 3 865 885 B1
(51) **H04L** (11) 4 088 397 A1
- (73) **Schneider GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 37/02** (11) 3 415 447 B1
- (71) **Schöck Bauteile GmbH**
(51) **A47G 29/14** (11) 4 088 625 A1
- (71) **Scholar Rock, Inc.**
(51) **A61P 1/16** (11) 4 087 649 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 4 087 659 A2
- (73) **SCHOTT AG**
(51) **B32B 17/00** (11) 3 769 960 B1
(51) **C03C 17/22** (11) 3 536 673 B1
- (73) **Schott Corporation**
(51) **C03C 17/22** (11) 3 536 673 B1
- (71) **Schreder**
(51) **F21V 23/04** (11) 4 089 322 A1
- (73) **Schreiber GmbH**
(51) **C09K 21/02** (11) 3 733 817 B1
- (73) **Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 63/08** (11) 3 795 786 B1
- (71) **Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.**
(51) **H02H 9/00** (11) 4 089 868 A1
- (73) **Scianamblo, Michael J.**
(51) **B23B 51/00** (11) 3 590 445 B1
- (71) **Science Arts, Inc.**
(51) **H04M 3/56** (11) 4 089 994 A1
- (71) **Sciosense B.V.**
(51) **G01N 33/00** (11) 4 089 410 A1
- (71) **SCM Lifescience Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/0775** (11) 4 089 164 A1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/18** (11) 3 974 196 A3
- (71) **Scribe Therapeutics Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 4 087 930 A1
- (73) **SCRIBOS GmbH**
(51) **G09F 3/00** (11) 3 392 866 B1
- (71) **SDIP Innovations Pty Ltd.**
(51) **A61F 2/82** (11) 4 087 522 A1
- (73) **SE Tylose USA, Inc.**
(51) **A61K 9/28** (11) 3 294 272 B1
- (71) **Seadronix Corp.**
(51) **G08G 3/02** (11) 4 089 660 A1
- (71) **Seasun Therapeutics**
(51) **A61K 47/54** (11) 4 088 742 A2
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 45/06** (11) 3 886 663 B1
(51) **A47L 11/40** (11) 4 088 639 A1
- (73) **Secretary, Department of Electronics and Information Technology (Deity)**
(51) **G02B 27/00** (11) 3 387 482 B1
- (73) **Securemme S.r.L.**
(51) **E05B 35/00** (11) 3 872 283 B1
- (71) **SeedForward GmbH**
(51) **A01P 17/00** (11) 4 088 578 A1
(51) **A01P 17/00** (11) 4 088 579 A1
- (73) **Seibel, Vera**
(51) **E04G 21/02** (11) 3 786 390 B1

- (73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B41J 29/17** (11) 3 683 065 B1
(51) **G04B 1/16** (11) 3 709 098 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 547 760 B1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) **B41J 2/32** (11) 4 088 938 A1
- (71) **Sejin-igh Co., Ltd.**
(51) **B62D 17/00** (11) 4 088 993 A1
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **C01B 33/02** (11) 4 089 049 A1
(51) **C08F 8/28** (11) 4 089 120 A1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **C07F 7/18** (11) 3 730 497 B1
- (73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) **C09D 143/04** (11) 3 514 192 B1
- (71) **Selevan, Adam Jordan**
(51) **E01F 9/615** (11) 4 087 978 A2
(51) **F21L 4/08** (11) 4 088 058 A1
- (71) **Selevan, Daniel Joseph**
(51) **E01F 9/615** (11) 4 087 978 A2
- (71) **Selevan, James R.**
(51) **E01F 9/615** (11) 4 087 978 A2
(51) **F21L 4/08** (11) 4 088 058 A1
- (71) **Selonterra, Inc.**
(51) **A61P 25/28** (11) 4 087 654 A1
- (71) **Sembcorp Marine Integrated Yard Pte. Ltd.**
(51) **F03D 13/10** (11) 4 088 023 A1
- (73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) **H04M 9/08** (11) 2 779 610 B1
- (71) **Semiconductor Manufacturing Electronics (Shaoxing) Corporation**
(51) **H03H 9/70** (11) 4 089 919 A1
- (71) **Seminis Vegetable Seeds, Inc.**
(51) **A01H 1/02** (11) 4 087 386 A1
- (71) **Senon, Julien**
(51) **F02K 9/97** (11) 4 088 015 A1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) **B62D 5/04** (11) 4 087 769 A1
- (71) **Senseion Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/12** (11) 4 087 550 A1
- (73) **Sensors Unlimited, Inc.**
(51) **G02B 27/09** (11) 3 156 837 B1
- (71) **Sepura Home Ltd.**
(51) **E03C 1/22** (11) 4 087 982 A1
- (73) **Seqirus UK Limited**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 764 098 B1
- (73) **Seres Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 35/741** (11) 3 380 108 B1
- (71) **SERVICENOW CANADA INC.**
(51) **G06N 3/08** (11) 4 088 229 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 7/12** (11) 3 482 029 B1
(51) **E21B 7/20** (11) 2 705 207 B1
(51) **E21B 47/12** (11) 4 088 004 A1
(51) **F16G 11/04** (11) 4 089 301 A1
(51) **G01V 1/28** (11) 3 507 626 B1
(51) **G01V 1/30** (11) 3 398 090 B1
(51) **G01V 1/36** (11) 3 400 464 B1
(51) **G01V 1/38** (11) 4 088 145 A1
- (71) **Servizo Galego de Saúde (SERGAS)**
(51) **G01N 33/574** (11) 4 089 415 A1
- (73) **SEW-Eurodrive GmbH & Co**
(51) **H01B 9/00** (11) 3 479 386 B1
- (71) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 40/12** (11) 4 088 513 A1
- (71) **SFS Group Fastening Technology Ltd**
(51) **E04F 13/08** (11) 4 087 990 A1
- (71) **SGD S.A.**
(51) **C03C 17/00** (11) 4 087 826 A1
- (71) **Shandong Iron and Steel Company Ltd.**
(51) **C22C 38/02** (11) 4 089 199 A1
- (73) **Shanghai Baotung Tech. Co., Ltd.**
(51) **B62B 3/02** (11) 3 434 555 B1
- (71) **Shanghai Contour Technology Co., Ltd.**
(51) **B29C 64/118** (11) 4 088 908 A1
- (73) **Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd.**
(51) **H01R 4/60** (11) 3 553 893 B1
- (71) **Shanghai Envision Digital Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/62** (11) 4 088 212 A1
(51) **H02S 50/10** (11) 4 088 380 A1
- (71) **Shanghai Flyco Electrical Appliance Co., Ltd.**
(51) **B26B 19/14** (11) 4 088 896 A1
- (71) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 491/048** (11) 4 089 094 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 4 089 111 A1
- (71) **Shanghai Henlius Biotech, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 4 088 740 A1
(51) **C07K 14/46** (11) 4 087 862 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 087 877 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 4 089 115 A1
- (71) **Shanghai Huayu Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/404** (11) 4 087 561 A2
(51) **A61K 31/404** (11) 4 087 563 A1
- (71) **Shanghai Jiao Tong University**
(51) **H04N 19/13** (11) 4 090 021 A1
- (73) **Shanghai Ninth Peoples Hospital Affiliated Shanghai Jiaotong University School of Medicine**
(51) **A61F 2/18** (11) 3 771 454 B1
- (71) **Shanghai Qwik Smart Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/232** (11) 4 090 002 A1
- (71) **Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.**
(51) **G01R 33/28** (11) 4 089 429 A1
- (71) **Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/215** (11) 4 088 977 A1
- (73) **Shanghai Yingli Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 858 830 B1
- (73) **Shanghai Zidan Food Packaging & Printing Co., Ltd.**
(51) **B65D 1/26** (11) 3 904 226 B1
- (71) **Sharma, Virender K.**
(51) **A61B 17/94** (11) 4 087 507 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **F24C 1/00** (11) 4 089 333 A1
(51) **H04W 52/30** (11) 3 681 212 B1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C07C 29/12** (11) 4 087 833 A1
(51) **E21B 33/14** (11) 3 824 157 B1
- (71) **Shenzhen BGI Marine Sci & Tech Co., Ltd**
(51) **C07D 403/06** (11) 4 089 085 A1
- (71) **Shenzhen Cootway Technology Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/30** (11) 4 089 056 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 40/46** (11) 4 088 596 A1
(51) **A24F 40/46** (11) 4 088 597 A1
(51) **A24F 40/50** (11) 4 088 599 A1
(51) **A24F 40/57** (11) 4 088 601 A1
- (73) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) **G02B 3/00** (11) 3 748 532 B1
- (73) **SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 764 203 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 608 829 B1
- (71) **Shenzhen Keye Life Technologies, Co., Ltd.**
(51) **C07D 409/14** (11) 4 089 089 A1
- (71) **Shenzhen Lighting Institute**
(51) **H01S 5/34** (11) 4 089 861 A1
- (71) **Shenzhen Merit Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 40/40** (11) 4 088 590 A1
- (71) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.**
(51) **G01N 35/02** (11) 4 089 420 A1
- (73) **Shenzhen Pisoftware Technology Co., Ltd.**
(51) **G03B 43/00** (11) 3 547 024 B1
- (71) **Shenzhen Rhegen Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/11** (11) 4 089 168 A1
- (71) **Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/052** (11) 4 089 780 A1
- (71) **Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.**
(51) **G06T 5/00** (11) 4 088 254 A1
- (71) **Shilpa Medicare Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 087 542 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/28** (11) 3 294 272 B1
(51) **C08G 77/16** (11) 4 074 753 A3
(51) **C08K 3/36** (11) 4 089 141 A1
(51) **C08L 83/07** (11) 3 741 810 B1
(51) **C08L 83/07** (11) 4 089 147 A1
(51) **C08L 101/12** (11) 4 067 437 A3
(51) **C30B 29/38** (11) 4 089 212 A1
(51) **G03F 7/004** (11) 4 089 481 A2
(51) **H01F 1/057** (11) 4 089 694 A1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/205** (11) 4 089 720 A1
- (71) **Shin, Sung Min**
(51) **A45D 29/00** (11) 4 088 614 A1
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) **H05K 3/34** (11) 4 090 141 A1
- (73) **ShinMaywa Industries, Ltd.**
(51) **B64F 1/305** (11) 3 653 515 B1
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) **C07D 498/14** (11) 3 473 629 B1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61Q 1/14** (11) 3 530 722 B1
- (73) **SHL Medical AG**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 740 265 B1
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) **C07C 263/16** (11) 4 089 070 A1

- (51) **C08K 5/37** (11) 4 089 143 A1
(51) **C08K 5/37** (11) 4 089 144 A1
- (71) **Showa Denko Materials Co., Ltd.**
(51) **C09K 3/00** (11) 4 089 154 A1
- (71;73) **SHPP Global Technologies B.V.**
(51) **C08G 59/62** (11) 3 612 582 B1
(51) **C08G 64/18** (11) 4 089 132 A1
(51) **C08K 3/22** (11) 2 948 505 B1
- (73) **SI-Ware Systems**
(51) **G01J 3/453** (11) 3 274 674 B1
- (73) **SICK AG**
(51) **G06F 13/42** (11) 3 425 324 B2
- (73) **Sidel Participations**
(51) **B67C 7/00** (11) 3 606 866 B1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) **H02J 3/00** (11) 4 089 870 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B22F 3/105** (11) 4 087 695 A1
(51) **B41J 3/54** (11) 3 715 136 B1
(51) **B60L 53/14** (11) 4 087 753 A1
(51) **F28G 15/00** (11) 4 088 077 A1
(51) **G01H 1/00** (11) 4 089 377 A1
(51) **G01N 21/65** (11) 4 089 401 A1
(51) **G01R 31/52** (11) 4 088 127 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 4 089 489 A1
(51) **G05B 19/404** (11) 3 608 737 B1
(51) **G06F 8/30** (11) 4 088 180 A1
(51) **G06F 8/35** (11) 4 089 525 A1
(51) **G06F 8/36** (11) 4 089 526 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 4 088 183 A1
(51) **G06N 20/20** (11) 4 089 595 A1
(51) **G06Q 50/04** (11) 4 089 618 A1
(51) **H01H 3/40** (11) 3 782 178 B1
(51) **H01L 23/049** (11) 4 088 314 A1
(51) **H02J 1/08** (11) 4 088 353 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 906 642 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 4 089 974 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 562 284 B1
- (71) **Siemens Energy AS**
(51) **E21B 47/017** (11) 4 088 003 A1
- (71;73) **Siemens Energy Global GmbH & Co. KG**
(51) **B22F 10/40** (11) 4 087 697 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 803 057 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 4 088 006 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 4 088 007 A1
(51) **F01D 21/00** (11) 4 088 010 A1
(51) **H01H 33/90** (11) 4 088 298 A1
(51) **H02J 1/08** (11) 4 088 354 A1
- (71;73) **Siemens Gamesa Renewable Energy A/S**
(51) **B29C 33/00** (11) 4 088 901 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 580 451 B1
(51) **F03D 80/00** (11) 3 533 999 B1
(51) **F03D 80/70** (11) 3 739 205 B1
(51) **F03D 80/70** (11) 3 739 208 B1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 848 692 B1
- (73) **Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 382 196 B1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.**
(51) **C12Q 1/6813** (11) 4 087 941 A1
- (71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **G01R 33/567** (11) 4 089 431 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 874 457 B1
(51) **G16H 50/20** (11) 4 089 687 A1
- (71) **Siemens Industry Software Ltd.**
(51) **B25J 9/16** (11) 4 088 883 A1
- (71) **Siemens Industry Software NV**
(51) **G01M 7/00** (11) 4 089 388 A1
(51) **G06F 17/11** (11) 4 089 551 A1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **G01T 1/29** (11) 4 088 143 A1
- (71;73) **Siemens Mobility GmbH**
(51) **B32B 1/02** (11) 3 733 396 B1
(51) **B61D 27/00** (11) 4 087 765 A1
(51) **B61L 15/00** (11) 4 087 766 A1
(51) **B61L 15/00** (11) 4 088 984 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 089 937 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) **G01N 1/22** (11) 4 089 391 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 4 089 630 A1
- (71) **Siempharma S.r.l.**
(51) **B65B 57/00** (11) 4 089 021 A2
- (71) **Sigfox**
(51) **H04L 9/08** (11) 4 088 420 A1
- (71;73) **Signify Holding B.V.**
(51) **F21K 9/232** (11) 4 004 432 B1
(51) **F21V 17/06** (11) 4 088 061 A1
(51) **H05B 45/00** (11) 3 818 785 B1
(51) **H05B 45/3578** (11) 3 892 067 B1
(51) **H05B 47/115** (11) 3 200 565 B1
(51) **H05B 47/12** (11) 3 777 485 B1
(51) **H05B 47/19** (11) 4 088 552 A1
(51) **H05B 47/19** (11) 4 088 553 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **B62D 25/00** (11) 3 642 098 B1
(51) **C04B 20/02** (11) 4 089 062 A1
(51) **C08K 3/22** (11) 3 475 356 B1
(51) **C09D 183/06** (11) 3 500 638 B1
- (71) **Silaev, Alexander Ivanovich**
(51) **A63F 13/00** (11) 4 088 793 A1
- (71) **Silaev, Nikolay Alexandrovich**
(51) **A63F 13/00** (11) 4 088 793 A1
- (71) **Silaeva, Ekaterina Alexandrovna**
(51) **A63F 13/00** (11) 4 088 793 A1
- (71) **Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd**
(51) **H02M 1/00** (11) 4 089 901 A1
- (73) **Silgan Dispensing Systems Slatersville LLC**
(51) **B65D 47/00** (11) 3 271 259 B1
- (73) **Silicon Storage Technology, Inc.**
(51) **G11C 8/12** (11) 3 673 486 B1
- (71) **Silk Road Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 4 088 770 A1
- (71) **Simem S.p.A.**
(51) **E04G 11/22** (11) 4 087 992 A1
- (71) **Single Technologies AB**
(51) **G01N 21/64** (11) 4 089 399 A1
- (71) **Singularity Biomed, S.L.**
(51) **G06K 9/20** (11) 4 089 578 A1
- (71) **Singulus Technologies AG**
(51) **H01L 31/0747** (11) 4 088 323 A1
- (71) **SiO2 Medical Products, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 4 087 926 A1
- (71) **Sistemas Avanzados de Fachadas Ventiladas, S.L.**
(51) **E04F 13/08** (11) 4 089 249 A1
(51) **E04F 13/08** (11) 4 089 250 A1
- (73) **Sisvel Technology S.r.l.**
(51) **H04N 1/41** (11) 3 363 202 B1
- (73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 697 107 B1
- (71) **Sivec Biotechnologies, LLC**
(51) **C12N 15/70** (11) 4 087 934 A1
- (71) **SJJ Solutions B.V.**
(51) **A61M 39/20** (11) 4 087 640 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **C01D 7/07** (11) 4 089 051 A1
- (71) **SK On Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/04** (11) 4 057 409 A3
(51) **H01M 50/211** (11) 4 047 731 A3
- (71) **SKC Solmics Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/563** (11) 4 089 065 A1
- (71) **Skoda Auto A.S.**
(51) **H04W 4/021** (11) 4 088 490 A1
- (71) **SKS Welding Systems GmbH**
(51) **B23K 9/095** (11) 4 088 851 A1
(51) **B23K 9/095** (11) 4 088 852 A1
- (71) **Skycool Systems, Inc.**
(51) **F25B 23/00** (11) 4 088 069 A2
- (73) **Slixir Ltd**
(51) **A61Q 3/00** (11) 3 436 154 B1
- (71) **Sloan-Kettering Institute for Cancer Research**
(51) **A61K 38/00** (11) 4 087 594 A1
- (71) **Smart Connector AS**
(51) **H01R 13/62** (11) 4 089 850 A1
- (73) **SMC Corporation**
(51) **B23B 31/175** (11) 3 878 585 B1
- (71) **Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 087 467 A1
(51) **A61B 34/10** (11) 4 087 513 A1
- (71) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 087 467 A1
(51) **A61B 34/10** (11) 4 087 513 A1
- (73) **Smith & Nephew Surgical Pty Ltd**
(51) **A61B 17/56** (11) 3 302 320 B1
- (71) **Smith, Larry J.**
(51) **C12N 15/113** (11) 4 089 169 A1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 4 087 467 A1
(51) **A61B 34/10** (11) 4 087 513 A1
- (71) **SML Med-Tech Solutions Limited**
(51) **A61B 1/00** (11) 4 088 643 A1
- (71) **SMS Group GmbH**
(51) **C25B 15/02** (11) 4 087 957 A1
- (71) **Snap Inc.**
(51) **G06F 3/14** (11) 4 088 178 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 4 088 271 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 4 088 272 A1
- (71) **Sociedade Portuguesa do ar Líquido "Arliquido", Lda**
(51) **A01G 9/24** (11) 4 088 565 A1
- (73) **Société BIC**
(51) **C09D 11/16** (11) 3 889 227 B1
- (71;73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) **A01K 1/015** (11) 4 088 567 A1
(51) **A01K 1/015** (11) 4 088 568 A1
(51) **A23G 9/32** (11) 3 355 713 B2
(51) **A23L 29/30** (11) 4 087 414 A1
(51) **A23L 33/00** (11) 3 568 028 B1
(51) **A47J 31/36** (11) 3 764 853 B1

- (51) **A61K 9/50** (11) 4 087 547 A1
(51) **B65D 81/32** (11) 4 089 032 A1
- (73) **Socomec**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 895 510 B1
- (73) **Soft hale NV**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 727 533 B1
- (71) **Sogefi Air & Cooling**
(51) **H01M 10/613** (11) 4 089 794 A2
- (73) **Sogefi Air & Cooling (SAS)**
(51) **H01M 10/052** (11) 3 903 363 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 903 364 B1
- (71) **SOITEC**
(51) **H01L 21/18** (11) 4 088 309 A1
(51) **H01L 21/761** (11) 4 088 312 A1
- (71) **Solid Biosciences Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 4 087 617 A1
- (71) **SOLVAY SA**
(51) **H01M 4/04** (11) 4 088 330 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08K 3/04** (11) 3 887 441 B1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) **C08G 65/40** (11) 4 087 891 A1
- (73) **Solystic**
(51) **B65G 17/18** (11) 3 914 543 B1
(51) **B65G 47/252** (11) 3 984 922 B1
(51) **B65G 47/84** (11) 3 914 546 B1
- (71) **SomaLogic Operating Co., Inc.**
(51) **G01N 33/66** (11) 4 088 117 A1
- (71) **Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 1/18** (11) 4 089 259 A2
- (71) **Sonos Inc.**
(51) **G06F 3/16** (11) 4 088 179 A1
- (71) **Sony Europe B.V.**
(51) **G06T 7/20** (11) 4 089 636 A1
(51) **H01Q 21/20** (11) 4 088 346 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 4 088 393 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 088 414 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 088 506 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 088 532 A1
(51) **H04W 76/12** (11) 4 088 544 A1
- (73) **Sony Europe Limited**
(51) **H04W 8/00** (11) 3 577 919 B1
- (71;73) **Sony Group Corporation**
(51) **A63B 23/16** (11) 4 088 791 A1
(51) **G01C 21/20** (11) 4 089 365 A1
(51) **G01L 1/14** (11) 4 089 385 A1
(51) **G06F 16/901** (11) 4 088 196 A1
(51) **G06Q 10/04** (11) 4 089 598 A1
(51) **G06Q 50/12** (11) 4 089 621 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 4 089 636 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 278 317 B1
(51) **G10L 19/00** (11) 4 089 673 A1
(51) **G10L 21/038** (11) 2 750 134 B1
(51) **H01Q 21/20** (11) 4 088 346 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 4 088 393 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 088 414 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 089 947 A1
(51) **H04N 5/931** (11) 3 687 162 B1
(51) **H04R 3/00** (11) 4 090 046 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 4 090 051 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 577 919 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 088 506 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 4 090 074 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 088 532 A1
(51) **H04W 76/12** (11) 4 088 544 A1
- (71) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **G06T 15/50** (11) 4 089 642 A2
(51) **G06T 15/50** (11) 4 089 643 A2
(51) **G09G 5/00** (11) 4 089 667 A1
- (73) **Sony Interactive Entertainment LLC**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 872 618 B1
- (71) **Sony Olympus Medical Solutions Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 4 088 642 A1
- (71;73) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) **H01L 27/146** (11) 4 068 365 A3
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 726 644 B1
- (71;73) **Sorbonne Université**
(51) **A61K 31/437** (11) 4 088 719 A1
(51) **A61K 35/74** (11) 3 573 631 B1
(51) **A61K 38/36** (11) 3 675 895 B1
(51) **C08G 71/04** (11) 4 089 134 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 4 088 119 A1
- (71) **Sorriso Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07K 16/24** (11) 4 089 113 A1
- (73) **SPCM SA**
(51) **C08F 220/06** (11) 4 028 438 B1
- (71) **Speakart S.r.l.**
(51) **G06K 9/62** (11) 4 089 579 A1
- (71) **Spectronics Corporation**
(51) **F25B 45/00** (11) 4 089 348 A1
- (71) **Spitzer, Megan**
(51) **A61B 18/18** (11) 4 087 510 A1
- (71) **Spoke Medical Limited**
(51) **A61M 1/00** (11) 4 087 627 A1
- (71) **Spotta Limited**
(51) **A01M 1/02** (11) 4 087 393 A1
- (71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H04W 68/00** (11) 4 090 093 A1
- (71) **Spring Vision Ltd.**
(51) **A61B 3/12** (11) 4 087 466 A1
- (71) **SPTS Technologies Limited**
(51) **B05D 1/00** (11) 4 088 828 A1
- (73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 881 788 B1
- (71) **Stabican B.V.**
(51) **A61K 9/50** (11) 4 087 548 A1
- (73) **Stabilo International GmbH**
(51) **G06F 3/038** (11) 3 679 461 B1
- (71) **Stamford Devices Ltd**
(51) **A61M 11/00** (11) 4 088 768 A1
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **B23B 41/00** (11) 4 087 699 A1
(51) **F16M 11/04** (11) 4 089 310 A1
- (71;73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **B81B 3/00** (11) 4 089 048 A1
(51) **F21S 43/14** (11) 3 614 042 B1
(51) **H01S 5/183** (11) 4 089 860 A1
- (73) **Star Micronics Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 242 200 B1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **G16H 20/30** (11) 4 088 287 A1
(51) **H04M 1/60** (11) 4 088 445 A2
- (71) **STATE GRID BLOCKCHAIN TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 089 616 A1
- (71) **State Grid Corporation of China**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 089 616 A1
- (71) **State Grid Digital Technology Holding CO., LTD.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 4 089 616 A1
- (71) **Staubli Faverges**
(51) **D03C 1/14** (11) 4 074 872 A3
- (71) **Stedman, Michael Pheroze**
(51) **A23J 3/22** (11) 4 088 585 A1
- (73) **Sterlite Technologies Ltd**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 355 089 B1
- (71) **STEVANATO GROUP S.P.A.**
(51) **A61M 5/24** (11) 4 088 764 A1
- (73) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis**
(51) **A61K 31/417** (11) 3 658 141 B1
- (71;73) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 1/44** (11) 4 089 303 A1
(51) **F24F 13/02** (11) 3 376 129 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS**
(51) **H02M 3/158** (11) 4 089 906 A1
- (71;73) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) **G06F 7/72** (11) 3 716 044 B1
(51) **H02J 50/10** (11) 4 089 880 A1
- (71) **STMicroelectronics Ltd**
(51) **B29D 11/00** (11) 4 088 917 A1
(51) **H02J 50/10** (11) 4 089 880 A1
- (71) **STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d.o.o.**
(51) **H02J 50/10** (11) 4 089 880 A1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **G07C 5/00** (11) 4 089 652 A1
- (71) **Stoneridge Control Devices, Inc.**
(51) **F16H 61/32** (11) 4 088 047 A1
- (71) **Streamlight, Inc.**
(51) **F21L 4/00** (11) 4 088 057 A1
- (71) **Street Food Box Limited**
(51) **B65D 5/24** (11) 4 087 787 A1
- (71) **Strickland, Leila**
(51) **C12N 5/071** (11) 4 087 915 A1
- (71) **Strongbond B.V.**
(51) **B05C 17/005** (11) 4 087 690 A1
- (71) **studiokurbos GmbH**
(51) **A47C 3/12** (11) 4 088 620 A1
- (73) **Subaru Corporation**
(51) **G01M 1/12** (11) 3 671 167 B1
- (71) **SubCom, LLC**
(51) **G01M 11/00** (11) 4 089 389 A1
- (71) **Südzucker AG**
(51) **C25B 1/04** (11) 4 089 202 A1
- (71) **SUEZ Groupe**
(51) **B01D 9/00** (11) 4 087 670 A1
(51) **C02F 1/52** (11) 4 087 824 A1
(51) **C09D 4/00** (11) 4 087 900 A1
- (71) **Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B66D 1/50** (11) 4 089 045 A1
- (71) **Sugliano Olivera, Gustavo**
(51) **A01L 7/00** (11) 4 088 573 A1
- (71) **SULO France**
(51) **B65F 1/00** (11) 4 089 035 A1

- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **B29B 9/06** (11) 4 088 900 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Advanced Technologies, LLC, D.B.A. Sumika Electronic Materials**
(51) **C08L 7/00** (11) 4 087 898 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C08L 7/00** (11) 4 087 898 A1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) **C01G 53/00** (11) 4 089 052 A1
(51) **C07C 29/76** (11) 4 089 067 A1
(51) **C07D 519/00** (11) 4 089 096 A1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 27/14** (11) 4 088 840 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 4 088 841 A1
(51) **B23B 27/14** (11) 4 088 842 A1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 4 089 605 A1
(51) **H01L 25/18** (11) 4 089 731 A1
- (71) **Sumitomo Electric Tochihi Co., Ltd.**
(51) **B29D 30/38** (11) 4 088 921 A2
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **A41D 19/00** (11) 3 881 704 B1
(51) **B29D 30/38** (11) 4 088 921 A2
(51) **B60C 11/03** (11) 4 088 951 A1
(51) **C08J 3/20** (11) 3 348 600 B1
- (71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 295/155** (11) 4 089 079 A1
(51) **C07D 295/155** (11) 4 089 080 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **A61P 29/00** (11) 4 087 656 A1
- (71) **Suntton Company Limited**
(51) **A01N 25/00** (11) 4 087 396 A1
(51) **A01N 43/22** (11) 4 087 400 A1
- (71) **Supercell Oy**
(51) **G06F 21/14** (11) 4 088 204 A1
(51) **G06F 21/52** (11) 4 088 207 A1
- (71) **SuperSonic Imagine**
(51) **A61B 8/00** (11) 4 088 663 A1
- (71) **Surducun, Claudiu-Daniel**
(51) **E04B 1/10** (11) 4 087 984 A1
- (71) **Surfacide, LLC**
(51) **A61L 2/10** (11) 4 088 751 A1
- (71) **Sustainable Beverage Technologies Inc.**
(51) **B67D 1/06** (11) 4 087 813 A1
- (73) **Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd.**
(51) **H02K 21/44** (11) 3 516 759 B1
- (73) **Suzhou Pharmavan Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/428** (11) 3 586 843 B1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **H02J 7/00** (11) 4 089 876 A1
(51) **H02K 1/16** (11) 4 089 883 A1
- (71) **Swarovski-Optik KG.**
(51) **G02B 23/16** (11) 4 089 462 A1
- (71) **SwissDrones Operating AG**
(51) **B64C 27/43** (11) 4 087 780 A1
- (71) **SWM Luxembourg**
(51) **D04H 1/26** (11) 4 087 964 A1
- (73) **SYMBIO FRANCE**
(51) **H01M 8/04089** (11) 3 560 015 B1
- (71) **Synamedia Limited**
(51) **G06F 3/048** (11) 4 089 515 A2
(51) **G06F 9/451** (11) 4 089 533 A2
(51) **H04N 21/00** (11) 4 090 032 A2
- (73) **Syneux International (Taiwan) Corp.**
(51) **C07C 63/08** (11) 3 468 944 B1
- (71;73) **Syngenta Crop Protection AG**
(51) **C07D 205/04** (11) 3 864 006 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 4 087 841 A1
- (73) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 213/69** (11) 3 692 019 B1
- (71) **Synlife, Inc.**
(51) **A61K 38/44** (11) 4 087 598 A1
- (73) **Syntegon Technology GmbH**
(51) **B08B 15/02** (11) 3 941 652 B1
- (71) **Synthis Therapeutics, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 4 087 657 A1
- (73) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) **B29C 45/28** (11) 3 342 575 B2
- (71) **SYS-Tech Solutions, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 089 577 A1
- (71) **SYSTEMX CORPORATION**
(51) **G01N 27/30** (11) 4 089 406 A1
- (71) **SYSTEM LOGISTICS S.P.A.**
(51) **B65G 1/04** (11) 4 087 797 A1
- (71) **Systemair Production a.s.**
(51) **F24F 13/06** (11) 4 089 342 A1
- (73) **Szczcerba, Wieslaw**
(51) **B21D 5/00** (11) 3 388 161 B1
- (73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04W 8/04** (11) 3 783 933 B1
(51) **H04W 8/06** (11) 3 726 791 B1
- (71) **T.J.Smith and Nephew, Limited**
(51) **A61M 1/00** (11) 4 087 628 A1
- (71) **T.T.C. S.r.l.s.**
(51) **A01K 61/95** (11) 4 088 571 A1
(51) **A23K 40/10** (11) 4 088 587 A1
(51) **B44B 3/06** (11) 4 088 948 A1
- (73) **T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd.**
(51) **F21S 41/148** (11) 3 792 548 B1
- (73) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/68** (11) 3 431 334 B1
- (71) **Takazono Corporation**
(51) **B65H 16/04** (11) 4 089 041 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 087 534 A1
- (73) **Talladium España, S.L.**
(51) **A61C 13/34** (11) 3 473 209 B1
- (73) **Tang, Peifu**
(51) **A61B 17/68** (11) 3 412 230 B1
- (73) **Tangshan jinlihai Biodiesel Corporation Limited**
(51) **C12P 7/649** (11) 3 473 696 B1
- (71) **TANIOBIS GmbH**
(51) **C01G 41/00** (11) 4 087 821 A1
- (71) **Tarulli, Diego**
(51) **B63B 39/06** (11) 4 087 776 A1
- (71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 8/41** (11) 4 089 528 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 3 537 317 B1
(51) **G10L 25/51** (11) 3 078 026 B1
- (51) **G16H 50/50** (11) 4 089 689 A1
(51) **H04L 67/1097** (11) 3 328 035 B1
- (71) **TBI Industries GmbH**
(51) **B23K 9/00** (11) 4 088 849 A1
- (73) **Tchibo GmbH**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 866 650 B1
- (73) **Tcl Communications (Ningbo) Co., Ltd.**
(51) **H04W 74/02** (11) 3 606 215 B1
- (71) **TCR2 Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 4 087 620 A1
- (73) **TDK Corporation**
(51) **H01M 50/103** (11) 3 696 872 B1
- (71;73) **TDK Electronics AG**
(51) **G01K 7/22** (11) 4 089 382 A1
(51) **H01H 36/00** (11) 3 408 859 B1
- (73) **TE Connectivity Corporation**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 203 287 B1
- (71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 203 287 B1
(51) **H01R 13/11** (11) 4 089 846 A1
(51) **H01R 43/048** (11) 4 089 858 A1
- (73) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 203 287 B1
- (73) **TE Connectivity Solutions GmbH**
(51) **G01R 15/18** (11) 3 379 269 B1
- (73) **Tecflower AG**
(51) **H01M 10/42** (11) 3 633 783 B1
- (73) **Techimp HQ S.R.L.**
(51) **G01R 31/12** (11) 2 545 388 B2
- (71) **Technische Hochschule Ingolstadt**
(51) **B60R 21/015** (11) 4 088 976 A1
- (71;73) **Technische Universität Braunschweig**
(51) **B60R 21/015** (11) 4 088 976 A1
(51) **H01L 21/18** (11) 3 513 425 B1
- (73) **Technische Universität Graz**
(51) **G01N 27/22** (11) 3 739 326 B1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **A61K 51/04** (11) 4 088 746 A1
- (71) **Technogym S.p.A.**
(51) **A63B 22/02** (11) 4 088 790 A1
- (71;73) **Techtronic Cordless GP**
(51) **A01D 34/416** (11) 3 685 654 B1
(51) **A47L 11/03** (11) 4 087 462 A1
(51) **B23D 45/16** (11) 3 903 977 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 088 335 A1
- (73) **Tecnostampi S.R.L.**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 533 725 B1
- (71) **Tecnostrutture SRL**
(51) **E04B 1/00** (11) 4 089 243 A1
- (73) **Teijin Aramid B.V.**
(51) **G01N 33/36** (11) 2 893 330 B1
- (71) **Teijin Automotive Technologies, Inc.**
(51) **B60J 7/11** (11) 4 087 746 A1
(51) **H01M 50/249** (11) 4 088 341 A1
- (73) **TEKA Industrial S.A.**
(51) **H05B 6/12** (11) 1 951 003 B2
- (73) **Tekni-Plex, Inc.**
(51) **B65D 41/04** (11) 3 887 275 B1
- (73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) **F01N 1/12** (11) 3 884 143 B1

- (71) **Telair International GmbH**
(51) **B64C 1/00** (11) 4 089 006 A1
(51) **B64D 9/00** (11) 4 089 013 A1
(51) **B65G 13/06** (11) 4 089 038 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 4 089 603 A1
- (71) **Telamedica GmbH**
(51) **A61M 5/315** (11) 4 088 765 A1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H02J 7/34** (11) 2 220 740 B1
- (71) **Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc.**
(51) **H04N 5/365** (11) 4 090 010 A1
- (73) **Teleflex Life Sciences Limited**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 256 051 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)**
(51) **H04W 4/08** (11) 4 088 491 A1
(51) **H04W 4/70** (11) 4 088 495 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G06F 9/50** (11) 4 088 184 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 4 089 941 A1
(51) **H04L 1/08** (11) 3 158 673 B1
(51) **H04L 1/08** (11) 4 089 942 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 583 728 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 841 698 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 857 791 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 750 274 B1
(51) **H04L 9/40** (11) 3 408 984 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 729 741 B1
(51) **H04L 12/851** (11) 4 088 434 A1
(51) **H04L 43/10** (11) 3 665 866 B1
(51) **H04W 4/20** (11) 4 088 492 A1
(51) **H04W 4/80** (11) 4 090 058 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 750 350 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 4 090 087 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 4 088 515 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 088 536 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 4 088 541 A1
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04L 41/12** (11) 3 677 000 B1
- (71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)**
(51) **H04B 5/00** (11) 4 088 386 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 4 088 427 A1
(51) **H04L 65/80** (11) 3 895 393 B1
(51) **H04N 19/70** (11) 4 088 469 A1
(51) **H04W 4/44** (11) 4 088 494 A1
- (71) **TeleNav, Inc.**
(51) **G01C 21/34** (11) 4 089 371 A1
- (71) **Tencent America LLC**
(51) **G06F 15/16** (11) 4 088 192 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 4 088 193 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 4 088 198 A1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 088 234 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 4 088 417 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 4 088 418 A1
(51) **H04N 5/222** (11) 4 088 447 A1
(51) **H04N 13/30** (11) 4 088 451 A1
(51) **H04N 19/119** (11) 4 088 458 A1
(51) **H04N 19/122** (11) 4 088 459 A1
(51) **H04N 19/50** (11) 4 088 466 A1
(51) **H04N 19/593** (11) 4 088 467 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 4 088 474 A1
- (71) **TENCENT AMERICA LLC**
(51) **G06K 9/36** (11) 4 088 221 A1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06N 10/80** (11) 4 089 593 A1
(51) **G10H 1/36** (11) 3 493 198 B1
- (71) **TenneT TSO GmbH**
(51) **H01F 37/00** (11) 4 089 696 A1
- (71) **Tenstorrent Inc.**
(51) **G06N 3/00** (11) 4 089 580 A1
- (71) **Terapet SA**
(51) **G01T 1/20** (11) 4 088 142 A2
- (71) **TESMEC S.P.A.**
(51) **H02G 1/04** (11) 4 089 862 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B65G 47/08** (11) 3 862 301 B1
- (73) **Texas de France (CAS)**
(51) **F24H 3/00** (11) 3 619 479 B1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **H01L 21/50** (11) 4 088 310 A1
(51) **H01L 27/20** (11) 4 088 322 A1
- (73) **Textron Innovations Inc.**
(51) **B64C 1/06** (11) 3 932 796 B1
- (73) **Thales**
(51) **H04W 40/24** (11) 3 675 562 B1
- (73) **THALES**
(51) **F41H 11/02** (11) 3 415 860 B1
(51) **G01C 19/72** (11) 3 228 987 B1
- (71) **Thales DIS France SA**
(51) **H04L 9/32** (11) 4 089 955 A1
- (73) **Thales Dis France SAS**
(51) **H04W 12/126** (11) 3 909 279 B1
- (71) **Thales Holdings UK Plc**
(51) **F41G 3/14** (11) 4 088 079 A1
- (71) **The Administrators of the Tulane Educational Fund**
(51) **A61K 38/12** (11) 4 087 595 A1
- (71) **The Board of Regents of the University of Texas System**
(51) **A61K 47/32** (11) 4 088 741 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61B 3/113** (11) 4 087 465 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **A61L 2/00** (11) 4 088 747 A1
(51) **B08B 3/10** (11) 4 088 832 A1
(51) **B23K 26/06** (11) 4 088 855 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 4 088 886 A1
(51) **B29C 65/36** (11) 4 088 913 A1
(51) **B33Y 80/00** (11) 3 556 557 B1
(51) **B33Y 80/00** (11) 4 088 930 A1
(51) **B60T 13/66** (11) 3 772 442 B1
(51) **B64C 1/20** (11) 4 089 007 A1
(51) **B64C 39/02** (11) 3 772 461 B1
(51) **B64D 11/00** (11) 4 089 014 A1
(51) **B64F 5/60** (11) 3 587 281 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 4 089 493 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 4 089 653 A1
(51) **G08G 5/04** (11) 4 089 663 A1
- (71) **The Braun Corporation**
(51) **B60N 3/06** (11) 4 087 756 A1
- (71) **The Brigham & Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61B 34/00** (11) 4 087 512 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 4 087 602 A2
(51) **C07D 495/14** (11) 4 087 848 A1
- (71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) **C07D 495/14** (11) 4 087 848 A1
- (73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C07C 21/073** (11) 3 461 805 B1
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/6827** (11) 4 087 942 A1
- (71;73) **The Coca-Cola Company**
(51) **B67D 1/00** (11) 3 661 868 B1
(51) **F04B 7/06** (11) 4 088 028 A1
- (73) **The Curators of the University of Missouri**
(51) **C09K 8/504** (11) 3 464 504 B1
- (71) **The Curators Of The University Of Missouri**
(51) **C08F 220/56** (11) 4 087 883 A1
- (73) **The Dallas Group of America, Inc.**
(51) **C07C 51/43** (11) 2 841 411 B1
- (73) **The Doshisha**
(51) **A61K 8/9761** (11) 2 949 362 B1
- (71) **The Florida State University Research Foundation, Incorporated**
(51) **C08G 63/00** (11) 4 087 890 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61K 31/122** (11) 4 087 551 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 4 087 682 A1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 15/04** (11) 3 677 444 B1
- (71) **The James Brand Inc.**
(51) **B26B 5/00** (11) 4 043 165 A3
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **C07D 211/34** (11) 4 089 074 A1
- (71) **The Lovesac Company**
(51) **H02J 50/10** (11) 4 088 365 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 4 088 697 A1
(51) **A61F 13/513** (11) 4 088 702 A1
(51) **A61F 13/531** (11) 4 088 704 A1
(51) **B32B 1/02** (11) 4 087 727 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 4 089 159 A1
- (71) **The Quaker Oats Company**
(51) **A23C 9/15** (11) 4 087 407 A1
- (73) **The Raymond Corporation**
(51) **B60L 53/60** (11) 3 284 627 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 31/167** (11) 4 087 555 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 4 088 732 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 157 630 B1
(51) **C07D 491/048** (11) 4 087 847 A1
(51) **C08G 73/02** (11) 4 087 893 A1
(51) **C12N 15/52** (11) 4 087 932 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **A61K 31/5415** (11) 4 087 579 A1
- (73) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) **G01N 21/47** (11) 3 458 837 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE**
(51) **C04B 40/02** (11) 4 087 830 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61K 49/18** (11) 4 088 744 A1
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **A61B 8/08** (11) 4 087 493 A1
- (71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) **C04B 35/01** (11) 4 087 829 A2
- (71) **The Sallie Astor Burdine Breast Foundation**
(51) **A61K 35/12** (11) 4 087 589 A1

- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) *G04B 15/08* (11) 3 882 712 B1
- (73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 659 624 B1
- (71) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Agriculture**
(51) *C07H 5/04* (11) 4 087 852 A1
- (71) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C12N 5/0783* (11) 4 087 916 A1
- (71) **The University of Birmingham**
(51) *A61K 39/00* (11) 4 088 737 A2
- (71) **The University of British Columbia**
(51) *G06N 10/00* (11) 4 088 231 A1
- (73) **The University of Dundee**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 457 844 B1
- (71) **The University of Electro-Communications**
(51) *G06F 3/01* (11) 4 089 507 A1
- (71;73) **The University of Hong Kong**
(51) *A61K 31/555* (11) 3 322 413 B1
(51) *C12N 7/01* (11) 4 087 920 A1
- (71) **The University of Miami**
(51) *F03H 1/00* (11) 4 088 026 A2
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) *C12N 7/00* (11) 4 087 918 A1
- (71) **The University of Queensland**
(51) *A61K 39/385* (11) 4 087 606 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) *C12Q 1/6813* (11) 4 089 181 A1
- (73) **The Washington University In Saint Louis**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 157 630 B1
- (71) **The Wistar Institute**
(51) *A61K 39/235* (11) 4 087 605 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *C08K 5/098* (11) 4 089 142 A1
- (73) **The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd.**
(51) *A61C 1/08* (11) 3 485 839 B1
- (73) **Thermatool Corp.**
(51) *H05B 6/06* (11) 3 395 123 B1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) *G01N 27/622* (11) 4 089 408 A1
(51) *H01J 49/00* (11) 4 057 321 A3
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) *G01N 27/622* (11) 4 089 408 A1
- (71) **Thika Holdings LLC**
(51) *G06Q 30/00* (11) 4 088 242 A1
- (71) **Thinkcyte, Inc.**
(51) *C12Q 1/6813* (11) 4 089 181 A1
- (71) **Thoughtforge Inc.**
(51) *G06N 3/04* (11) 4 088 228 A1
- (71) **Thrace Polyfilms S.A.**
(51) *A41D 13/11* (11) 4 088 603 A1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) *B60R 9/05* (11) 3 831 657 B1
(51) *B62B 9/08* (11) 3 251 920 B1
(51) *B62J 1/16* (11) 3 290 312 B1
- (73) **Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.**
(51) *H01C 7/02* (11) 3 475 958 B1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) *B62D 1/181* (11) 3 820 762 B1
(51) *B62D 9/00* (11) 4 087 770 A1
(51) *B65D 85/68* (11) 3 921 249 B1
(51) *C01B 17/50* (11) 4 087 816 A1
(51) *C01B 17/50* (11) 4 087 817 A1
(51) *C01B 17/50* (11) 4 087 818 A1
(51) *C01B 17/50* (11) 4 087 819 A1
(51) *C01B 21/26* (11) 4 087 820 A1
(51) *F27B 7/20* (11) 4 088 074 A1
- (71) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) *C01B 17/50* (11) 4 087 816 A1
(51) *C01B 17/50* (11) 4 087 817 A1
(51) *C01B 17/50* (11) 4 087 818 A1
(51) *C01B 17/50* (11) 4 087 819 A1
(51) *C01B 21/26* (11) 4 087 820 A1
(51) *F27B 7/20* (11) 4 088 074 A1
- (73) **thyssenkrupp Presta AG**
(51) *B62D 1/181* (11) 3 820 762 B1
- (71) **thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) *B62D 9/00* (11) 4 087 770 A1
- (71) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) *F16L 37/113* (11) 4 089 308 A1
- (71) **Tianjin University**
(51) *H03H 3/007* (11) 4 089 917 A1
(51) *H03H 9/17* (11) 4 089 918 A1
- (73) **Tianjin Zhengtian Medical Instrument Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/68* (11) 3 412 230 B1
- (73) **Tiense Suikerraffinaderij N.V.**
(51) *C12P 13/00* (11) 2 569 440 B1
- (71) **Tiernahrung Deuerer GmbH**
(51) *A01K 15/02* (11) 4 088 570 A1
- (71) **Titan Medical Inc.**
(51) *A61B 34/00* (11) 4 088 678 A1
- (71) **TK Escalator Norte, S.A.**
(51) *B66B 5/00* (11) 4 087 807 A2
- (71) **Tobios Corporation**
(51) *A61M 5/142* (11) 4 088 759 A1
- (71) **Tofwerk AG**
(51) *H01J 49/14* (11) 4 089 717 A1
- (71) **Tohoku Anzengarasu Ltd**
(51) *B29D 30/06* (11) 4 088 920 A1
- (73) **Tohoku University**
(51) *G01N 21/31* (11) 3 222 995 B1
- (71) **Toka, LLC**
(51) *H01R 24/70* (11) 4 088 350 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) *B32B 27/40* (11) 4 088 927 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) *C25B 3/28* (11) 4 089 203 A1
- (73) **Toncelli, Luca**
(51) *C03C 3/087* (11) 3 898 537 B1
- (73) **Tonkin Liu Stents Limited**
(51) *A61F 2/91* (11) 3 558 173 B1
- (71) **Tonstad, Olav Bjarne**
(51) *E04B 7/08* (11) 4 087 986 A1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) *G01C 11/02* (11) 4 086 570 A3
- (71) **Toppolf International, Inc.**
(51) *A63B 24/00* (11) 4 087 666 A1
- (71) **TOPPAN INC.**
(51) *H01L 23/12* (11) 4 089 724 A1
(51) *H01M 4/86* (11) 4 089 771 A1
- (73) **Topsoe A/S**
(51) *H01M 8/0202* (11) 3 866 234 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) *C08G 81/00* (11) 3 778 716 B1
(51) *C09C 1/62* (11) 4 089 150 A1
(51) *D04B 1/16* (11) 3 616 540 B1
(51) *H01M 4/86* (11) 3 396 752 B1
- (71) **Toray Plastics (America), Inc.**
(51) *B29C 48/00* (11) 4 088 906 A1
- (71) **Torch Yazilim Limited Sirketi**
(51) *H04L 29/06* (11) 4 088 440 A1
- (73) **Tornier, Inc.**
(51) *A61B 17/03* (11) 3 082 617 B1
- (71) **Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation**
(51) *H01L 29/739* (11) 4 060 747 A3
- (73) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) *B65G 47/248* (11) 3 741 716 B1
- (73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) *G06T 7/33* (11) 3 537 380 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) *G03G 15/20* (11) 4 089 487 A1
(51) *G06Q 20/20* (11) 4 089 607 A1
- (73) **TotalEnergies SE**
(51) *G01V 99/00* (11) 3 607 362 B1
- (71) **Toul Meditech AB**
(51) *A61G 13/10* (11) 4 087 526 A1
- (73) **Tower-Sec Ltd.**
(51) *G06F 21/54* (11) 3 547 189 B1
- (71;73) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) *B41N 1/12* (11) 4 088 944 A1
(51) *C08J 9/12* (11) 3 647 347 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B60L 3/00* (11) 2 604 468 B1
(51) *B60L 50/16* (11) 3 418 108 B1
(51) *B60L 53/10* (11) 3 693 205 B1
(51) *B60L 53/10* (11) 4 088 964 A1
(51) *B60N 2/00* (11) 3 650 267 B1
(51) *B60R 25/20* (11) 3 476 669 B1
(51) *B60W 50/14* (11) 4 088 980 A1
(51) *B62D 6/00* (11) 4 088 990 A2
(51) *B62D 15/02* (11) 4 088 992 A1
(51) *F16H 61/14* (11) 3 872 372 B1
(51) *G05D 1/00* (11) 3 772 678 B1
(51) *G05D 1/00* (11) 4 089 498 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 4 089 499 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 4 089 613 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 4 089 614 A1
(51) *H02J 3/32* (11) 4 037 130 A3
(51) *H02J 7/00* (11) 2 957 016 B1
(51) *H02K 1/18* (11) 3 726 706 B1
(51) *H02K 7/116* (11) 4 089 890 A1
- (71) **TradFit Co., Ltd.**
(51) *G06Q 10/02* (11) 4 089 596 A1
- (73) **Trane International Inc.**
(51) *F16C 32/06* (11) 3 581 818 B1
- (71) **Translate Bio MA, Inc.**
(51) *A61K 48/00* (11) 4 087 619 A1

- (71) **Transmisiones Y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V.**
(51) *B60K 23/08* (11) 4 088 961 A1
- (73) **TRAVEL GLIDER IP PTY LTD AS TRUSTEE FOR TRAVEL GLIDER IP UNIT TRUST**
(51) *A45C 5/03* (11) 3 528 658 B1
- (71) **Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH**
(51) *F16J 15/3204* (11) 4 088 049 A1
- (71) **Tremco CPG Germany GmbH**
(51) *E04B 1/68* (11) 4 089 245 A1
- (71) **Trevi Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/485* (11) 4 087 569 A1
- (71) **Trevira GmbH**
(51) *D01F 8/14* (11) 4 087 962 A1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 12/72* (11) 4 089 844 A1
(51) *H02M 1/08* (11) 3 754 826 B1
(51) *H05B 45/22* (11) 3 811 737 B1
- (71) **Trilliant Networks, Inc.**
(51) *H04W 72/04* (11) 4 088 528 A1
- (73) **TRILUX GmbH & Co. KG**
(51) *F21S 8/08* (11) 3 663 636 B1
- (71) **Trimble Inc.**
(51) *G01C 21/20* (11) 4 089 367 A1
- (71) **Trimtabs Ltd.**
(51) *H01B 1/04* (11) 4 088 291 A1
- (73) **trinamiX GmbH**
(51) *H01L 31/09* (11) 3 491 675 B1
- (73) **Trio Healthcare Limited**
(51) *A61L 24/00* (11) 3 429 644 B1
- (73) **Trioliet B.V.**
(51) *A01K 5/00* (11) 3 741 207 B1
- (73) **Trisa Holding AG**
(51) *A46B 3/04* (11) 3 831 242 B1
- (73) **Triumpf Inc.**
(51) *H05H 6/00* (11) 3 461 240 B1
- (73) **Trixell**
(51) *H04N 5/347* (11) 3 900 323 B1
- (71) **Troika Systems Limited**
(51) *G06T 7/00* (11) 4 089 633 A1
- (71) **True Manufacturing Co., Inc.**
(51) *F25C 5/182* (11) 4 089 350 A1
- (73) **TrueDyne Sensors AG**
(51) *G01N 29/02* (11) 3 559 650 B1
- (71) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) *A61G 7/10* (11) 4 088 706 A1
- (71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) *B65G 47/14* (11) 4 087 801 A1
- (71) **Trustees of Tufts College**
(51) *A01N 1/02* (11) 4 087 395 A1
- (71;73) **Trützschler Group SE**
(51) *C21D 9/26* (11) 3 161 170 B2
(51) *D04H 1/4374* (11) 4 087 965 A1
(51) *D04H 1/4374* (11) 4 087 966 A2
(51) *F26B 3/28* (11) 4 089 354 A1
- (71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *D03C 11/00* (11) 4 089 216 A1
- (71) **Tundra Composites, LLC**
(51) *F27B 21/00* (11) 4 088 075 A1
- (73) **Tungaloy Corporation**
(51) *C23C 30/00* (11) 3 360 631 B1
- (71) **Turbo Systems Switzerland Ltd.**
(51) *F01D 25/24* (11) 4 088 011 A1
(51) *F04D 29/44* (11) 4 088 038 A1
- (71) **Tusimple, Inc.**
(51) *G01C 21/26* (11) 4 089 368 A1
- (71) **Twitter, Inc.**
(51) *H04L 12/14* (11) 4 089 958 A1
- (71) **TxOne Networks Inc.**
(51) *G06F 21/56* (11) 4 089 560 A1
- (71) **Tyco Fire Products LP**
(51) *A62C 37/00* (11) 4 087 664 A2
- (71) **Tyndall Formulation Services, LLC**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 087 535 A1
(51) *A61K 9/107* (11) 4 087 543 A1
(51) *A61K 31/337* (11) 4 087 558 A1
- (71) **u-blox AG**
(51) *H01Q 1/38* (11) 4 089 837 A1
- (73) **UCL Business Ltd**
(51) *A61L 27/06* (11) 3 400 030 B1
- (73) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) *F01M 13/04* (11) 3 899 218 B1
- (71) **Ulma Packaging, S.Coop.**
(51) *B65B 1/16* (11) 4 089 017 A1
- (71) **Ulrich Brunner Ofen- und Heiztechnik Gesellschaft für Guß- und Stahlkonstruktionen mbH**
(51) *F24B 5/02* (11) 4 089 332 A1
- (71) **Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST)**
(51) *F25D 23/06* (11) 4 089 352 A2
- (71) **Ultimaker B.V.**
(51) *B33Y 50/02* (11) 4 087 739 A1
- (71) **Ultrasound Assisted Medtech Pte. Ltd.**
(51) *A61B 17/225* (11) 4 088 673 A1
- (73) **UMA Innovative Manufacturing Company**
(51) *A61H 23/02* (11) 3 429 538 B1
- (71) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) *G01R 33/50* (11) 4 088 129 A1
- (71;73) **Umicore**
(51) *C22B 3/44* (11) 4 087 952 A1
(51) *G02B 27/00* (11) 3 014 333 B1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) *B05D 7/22* (11) 3 285 936 B1
- (71) **Unecol Adhesive Ideas, S.L.**
(51) *C08F 222/32* (11) 4 089 124 A1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) *B65D 85/07* (11) 4 089 033 A1
- (71) **Unicorn Products Limited**
(51) *F41J 3/00* (11) 4 089 360 A1
- (71) **Unifarco S.p.A.**
(51) *A61K 36/15* (11) 4 088 730 A1
- (71) **Unifrax I LLC**
(51) *B01D 39/20* (11) 4 087 671 A1
- (73) **Unigra' S.r.l.**
(51) *A23D 7/00* (11) 3 245 876 B2
- (71) **Unilever IP Holdings B.V.**
(51) *A23G 9/44* (11) 4 087 411 A1
- (73) **UNION therapeutics A/S**
(51) *C07D 495/04* (11) 3 724 196 B1
- (71) **United Microelectronics Corp.**
(51) *H01L 27/146* (11) 4 089 735 A1
(51) *H01L 29/778* (11) 4 089 743 A1
- (71) **Universal City Studios LLC**
(51) *G06F 1/16* (11) 4 088 168 A1
- (73) **Universal Display Corporation**
(51) *C07D 513/04* (11) 3 401 318 B1
- (73) **Universal Electronics Inc.**
(51) *H04N 21/41* (11) 3 198 845 B1
- (71) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) *G01N 33/574* (11) 4 089 415 A1
- (71) **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) *C07D 215/50* (11) 4 089 077 A1
- (71) **Università Degli Studi di Trieste**
(51) *G06T 7/00* (11) 4 088 255 A1
- (71) **Universitat Autònoma de Barcelona**
(51) *C12N 15/86* (11) 4 089 171 A1
- (71) **Universität Duisburg-Essen**
(51) *C07K 7/64* (11) 4 089 103 A1
- (73) **Universität Paderborn**
(51) *G01M 5/00* (11) 3 887 791 B1
- (71) **Universität Rovira I Virgili (URV)**
(51) *A61B 5/107* (11) 4 088 655 A1
- (73) **Universität Stuttgart**
(51) *H01M 4/04* (11) 3 821 482 B1
- (73) **Universität Zürich**
(51) *C12N 15/86* (11) 2 604 695 B1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**
(51) *A61B 17/12* (11) 4 088 670 A1
- (71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) *H01J 49/00* (11) 4 089 714 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) *G01N 15/14* (11) 3 899 490 B1
- (71) **Université Clermont Auvergne**
(51) *C12N 5/00* (11) 4 089 163 A1
- (71) **Université Côte d'Azur**
(51) *C07K 14/47* (11) 4 087 863 A1
- (71) **Université de Caen Normandie**
(51) *G01R 33/06* (11) 4 088 128 A1
- (71) **Université de Montpellier**
(51) *A61Q 19/08* (11) 4 087 662 A1
- (71) **Université de Paris**
(51) *G01R 23/17* (11) 4 089 421 A1
(51) *G02B 6/12* (11) 4 089 452 A1
- (71) **Université de Picardie Jules Verne**
(51) *C12N 5/00* (11) 4 089 163 A1
- (73) **Universite De Poitiers**
(51) *G01T 1/169* (11) 3 746 812 B1
- (73) **Université de Rennes 1**
(51) *H05B 45/37* (11) 3 714 661 B1
- (73) **Université de Rennes I**
(51) *G01N 21/19* (11) 2 724 145 B1
- (73) **UNIVERSITE DE VERSAILLES-SAINT QUENTIN EN YVELINES**
(51) *F04B 1/32* (11) 3 931 444 B1

(71) Universite Gustave Eiffel (51) H02S 20/21 (11) 4 089 912 A1	(51) G06F 21/54 (11) 3 761 200 B1	(71) Vesuvius Group S.A (51) C21C 5/32 (11) 4 087 951 A1
(71;73) Université Paris Cité (51) A61K 31/437 (11) 4 088 719 A1 (51) A61K 38/36 (11) 3 675 895 B1 (51) A61K 39/00 (11) 3 436 056 B1	(71) Vako B.V. (51) E06B 9/322 (11) 4 087 998 A1	(71) Vesuvius Refratarios Ltda. (51) C21C 5/32 (11) 4 087 951 A1
(73) Université Paris-Saclay (51) A61K 31/713 (11) 3 876 948 B1	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance (51) G02B 27/01 (11) 3 032 317 B1 (51) G02F 1/1335 (11) 3 224 669 B1	(73) VIB VZW (51) A61K 31/7004 (11) 3 806 866 B1
(71) Université Paul-Valéry Montpellier 3 (51) A61Q 19/08 (11) 4 087 662 A1	(73) Valeo Japan Co., Ltd. (51) F04C 29/12 (11) 3 502 478 B1	(73) Videojet Technologies Inc. (51) B41J 2/325 (11) 3 212 424 B1
(73) Universitetet I Tromsø - Norges Arktiske Universitet (51) H01L 41/053 (11) 3 523 833 B1	(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) B06B 1/06 (11) 3 086 886 B1 (51) B60W 30/09 (11) 3 184 392 B1	(71) Viessmann Climate Solutions SE (51) F23N 5/26 (11) 4 089 330 A1
(73) University Court of The University of St Andrews (51) C07G 1/00 (11) 3 504 220 B1	(73) Valeo Vision (51) B60Q 1/30 (11) 3 225 462 B1 (51) F21S 41/143 (11) 3 507 542 B1	(71) View, Inc. (51) E06B 9/24 (11) 4 089 262 A1 (51) G02F 1/163 (11) 4 088 158 A2
(71) University Hospitals Cleveland Medical Center (51) A61K 45/00 (11) 4 087 610 A1	(73) Valmet AB (51) D21F 5/18 (11) 3 870 753 B1	(71) Vimar S.p.A. (51) H01H 13/60 (11) 4 088 296 A1 (51) H01H 23/16 (11) 4 088 297 A1
(71) University of Sheffield (51) A01K 67/027 (11) 4 087 391 A1	(71) Valmet Aktiebolag (51) D21F 9/00 (11) 4 087 975 A1	(71) Vincent Medical (Dong Guan) Manufacturing Co., Ltd. (51) G01K 15/00 (11) 4 089 383 A1
(71) University of Toronto (51) G02B 6/12 (11) 4 089 451 A1	(71) Valve Corporation (51) G06Q 30/00 (11) 4 088 243 A1	(71) Vincent Medical (DongGuan) Technology Co., Ltd (51) G01K 15/00 (11) 4 089 383 A1
(73) University of Tsukuba (51) F03B 13/18 (11) 3 674 544 B1	(71) Van Oord Offshore Wind B.V. (51) E02B 17/02 (11) 4 087 980 A1	(71) Vingbox Ibérica, S.L. (51) A45C 13/00 (11) 4 088 613 A1
(73) University of Utah Research Foundation (51) A61B 5/055 (11) 2 773 262 B1	(71) Vanderbilt University (51) A61K 35/76 (11) 4 087 590 A1 (51) G01N 33/53 (11) 4 088 113 A1	(71) Vinton, Roger Alan (51) H04N 7/14 (11) 4 090 011 A1
(71) University Of Virginia Patent Foundation (51) A61K 39/00 (11) 4 088 737 A2	(71) Vapormatt Limited (51) B24C 1/02 (11) 4 087 705 A1	(71) Vioptix, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 4 087 470 A1 (51) A61B 5/1455 (11) 4 087 476 A1 (51) A61B 5/1455 (11) 4 087 477 A1 (51) A61B 5/1455 (11) 4 087 478 A1 (51) A61B 5/1455 (11) 4 087 479 A1 (51) H01L 27/115 (11) 4 088 318 A1
(73) Uniwersytet Jagiellonski (51) C23C 18/14 (11) 3 720 986 B1 (51) G01T 1/29 (11) 3 513 221 B1	(71;73) Varjo Technologies Oy (51) G02B 27/01 (11) 3 746 837 B1 (51) H04N 5/232 (11) 4 090 006 A2	(71) Virion Therapeutics, LLC (51) A61K 39/235 (11) 4 087 605 A1
(71) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI (51) A61P 7/00 (11) 4 087 650 A1 (51) A61P 7/00 (11) 4 087 651 A1	(71) VDL Weweler B.V. (51) B60G 7/02 (11) 4 087 742 A1	(71) Visa International Service Association (51) G06F 21/57 (11) 4 088 209 A1
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej (51) G01T 1/29 (11) 3 513 221 B1	(71) VEGA Grieshaber KG (51) G01F 23/28 (11) 4 089 376 A1	(73) Vishay-Siliconix (51) H01L 29/778 (11) 3 599 640 B1
(71) UOP LLC (51) C07C 2/66 (11) 4 087 832 A1	(71) Veo Robotics, Inc. (51) B25J 9/16 (11) 4 088 890 A1 (51) B25J 9/16 (11) 4 088 891 A1	(73) Vision Engineering Limited (51) G02B 17/08 (11) 3 033 644 B1
(71) UPL Corporation Limited (51) A01N 43/36 (11) 4 087 401 A1	(71) Veolia Environnement (51) G01N 21/954 (11) 4 089 404 A1	(71) Visiotech Ventures Pte. Ltd. (51) G02B 30/27 (11) 4 089 471 A1 (51) G02B 30/27 (11) 4 089 472 A1 (51) G03B 35/08 (11) 4 089 480 A1 (51) G06F 3/14 (11) 4 089 520 A1 (51) H01L 27/32 (11) 4 089 738 A1
(71) UPL Europe Ltd (51) A01N 43/36 (11) 4 087 401 A1	(71) Veridium IP Limited (51) G06F 21/31 (11) 4 088 205 A1	(73) Viterra, Inc. (51) C12N 15/82 (11) 3 243 905 B1
(73) UpNano GmbH (51) B29C 64/124 (11) 3 888 887 B1	(73) Verily Life Sciences LLC (51) G02C 7/02 (11) 3 519 882 B1	(71) Vitestro Holding B.V. (51) A61B 5/15 (11) 4 087 480 A1
(71) Upshot Intellectual Holdings Limited (51) E04H 12/10 (11) 4 087 993 A1	(73) Versalis S.p.A. (51) C23F 11/12 (11) 3 417 091 B1	(71) Vitruvia Holdings Inc. (51) A61B 8/00 (11) 4 087 489 A1
(73) Usound GmbH (51) H04R 29/00 (11) 3 342 185 B1	(71) Versoflor Ltd (51) E01C 5/20 (11) 4 087 976 A1	(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (51) H04M 1/02 (11) 4 089 985 A1 (51) H04N 5/225 (11) 4 089 998 A1 (51) H04W 36/00 (11) 4 090 072 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 090 107 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 090 112 A1 (51) H04W 74/08 (11) 4 090 124 A1 (51) H04W 76/15 (11) 4 090 127 A1
(71) Ustav organicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i. (51) C07K 16/10 (11) 4 089 112 A1	(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (51) C07D 401/14 (11) 3 484 870 B1	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (51) H04L 5/00 (11) 3 697 124 B1
(71) UV CAST Sp. z o. o. (51) A61L 15/12 (11) 4 088 754 A1	(71;73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (51) F03D 1/02 (11) 4 088 020 A1 (51) F03D 7/04 (11) 4 088 022 A1 (51) F03D 80/70 (11) 4 088 024 A1 (51) F03D 80/70 (11) 4 088 025 A1 (51) G05B 13/04 (11) 3 745 218 B1	
(71) Vaccinex, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 4 087 607 A1	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. (51) G02F 1/13357 (11) 3 418 252 B1 (51) H04R 1/10 (11) 3 713 248 B1	
(71;73) Vaillant GmbH (51) F23D 14/02 (11) 4 089 327 A1 (51) F23N 5/10 (11) 4 089 329 A1		

- (71) **VKR Holding A/S**
(51) *B65D 5/02* (11) 4 089 022 A2
(51) *B65D 5/02* (11) 4 089 023 A2
(51) *B65D 5/50* (11) 4 089 024 A2
(51) *B65D 5/50* (11) 4 089 025 A2
(51) *B65D 5/50* (11) 4 089 026 A1
(51) *B65D 77/04* (11) 4 089 031 A2
(51) *B65D 85/64* (11) 4 089 034 A2
- (71) **VMC Group S.r.l.**
(51) *A47L 5/38* (11) 4 088 635 A1
- (71) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) *H04M 7/00* (11) 4 089 995 A1
- (71) **Vodafone Group Services Limited**
(51) *H04M 7/00* (11) 4 089 995 A1
- (71) **Voith Patent GmbH**
(51) *D04H 1/4374* (11) 4 087 965 A1
(51) *D04H 1/4374* (11) 4 087 966 A2
(51) *F26B 3/28* (11) 4 089 354 A1
- (71) **VOLKSWAGEN AG**
(51) *H01M 10/04* (11) 4 089 779 A1
(51) *H01M 10/54* (11) 4 089 793 A1
- (71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *G06N 3/08* (11) 4 089 588 A1
- (71;73) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) *B60K 35/00* (11) 3 826 876 B1
(51) *B60Q 3/78* (11) 3 556 610 B1
(51) *G06K 9/62* (11) 4 088 224 A1
- (71) **Volterra, Inc.**
(51) *G06F 3/00* (11) 4 088 171 A1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) *B62D 6/00* (11) 4 088 989 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) *F15B 1/02* (11) 4 089 288 A1
(51) *F15B 1/02* (11) 4 089 289 A1
- (73) **Volvo Truck Corporation**
(51) *B60Q 1/32* (11) 3 630 543 B1
(51) *F01L 1/18* (11) 3 337 960 B2
- (71;73) **VOLVO TRUCK CORPORATION**
(51) *B60Q 1/14* (11) 4 088 969 A1
(51) *G01S 17/08* (11) 3 899 586 B1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) *A47J 43/046* (11) 4 088 631 A1
- (71) **Voyager Biomedical, Inc.**
(51) *A61M 25/02* (11) 4 087 637 A1
- (73) **W. L. Gore & Associates G.K.**
(51) *H01M 8/1023* (11) 3 910 712 B1
- (73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) *A61M 5/315* (11) 3 402 555 B1
(51) *B01D 67/00* (11) 3 191 215 B1
(51) *H01M 8/1023* (11) 3 910 712 B1
- (71) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) *A61B 17/11* (11) 4 088 669 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) *C01B 33/02* (11) 3 947 278 B1
(51) *C09K 19/52* (11) 4 087 906 A1
- (73) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**
(51) *H02J 9/00* (11) 3 754 810 B1
- (73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/03* (11) 3 722 929 B1
(51) *G06F 3/0354* (11) 3 508 948 B1
- (71) **Wagner, Martin**
(51) *A01F 29/09* (11) 4 088 563 A2
- (73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) *H01R 4/48* (11) 3 367 510 B1
(51) *H01R 4/48* (11) 3 776 741 B1
(51) *H01R 4/48* (11) 3 852 198 B1
- (71) **Walmsley Developments Pty Ltd**
(51) *F04B 35/06* (11) 4 089 281 A1
- (71) **Wang, Alexandra Hui**
(51) *C12Q 1/6834* (11) 4 087 943 A1
- (71) **Wang, Honglei**
(51) *A01N 63/14* (11) 4 087 402 A1
- (71) **Wang, Jing**
(51) *A61K 39/12* (11) 4 087 603 A1
- (71) **Wang, Xi**
(51) *A01N 25/00* (11) 4 087 396 A1
(51) *A01N 43/22* (11) 4 087 400 A1
- (71;73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 4 088 675 A1
(51) *A61F 2/44* (11) 3 174 504 B1
- (71) **Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne Polfa S.A.**
(51) *A61K 9/00* (11) 4 088 713 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 4 088 714 A1
- (71) **Washington University**
(51) *A61K 31/12* (11) 4 087 550 A1
- (71) **Water Challenge, S.L.**
(51) *B01D 1/16* (11) 4 088 797 A1
- (71) **Water Tech, LLC**
(51) *F04D 25/16* (11) 4 088 037 A1
- (71) **Wattlow Electric Manufacturing Company**
(51) *F01N 3/20* (11) 4 089 267 A1
- (73) **Waxell GmbH**
(51) *C08J 5/04* (11) 3 227 361 B1
- (71) **Waymo LLC**
(51) *G06V 20/58* (11) 4 089 650 A1
- (73) **Wayne Fueling Systems LLC**
(51) *B67D 7/02* (11) 3 564 183 B1
- (73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) *E21B 23/06* (11) 2 829 684 B1
- (73) **Weatherhaven Global Resources Ltd.**
(51) *E04H 15/48* (11) 3 408 472 B1
- (71) **Webasto SE**
(51) *F23C 7/00* (11) 4 088 062 A1
(51) *F23D 3/40* (11) 4 088 063 A1
- (71) **Weber-Stephen Products LLC**
(51) *A47J 37/07* (11) 4 087 449 A1
(51) *A47J 37/07* (11) 4 087 450 A1
(51) *A47J 37/07* (11) 4 087 451 A1
(51) *A47J 37/07* (11) 4 087 452 A1
(51) *A47J 37/07* (11) 4 087 453 A1
(51) *A47J 37/07* (11) 4 087 454 A1
(51) *A47J 37/07* (11) 4 087 455 A1
(51) *A47J 37/07* (11) 4 087 456 A1
(51) *A47J 37/07* (11) 4 087 457 A1
- (71) **Weener Plastics Group B.V.**
(51) *B65D 83/00* (11) 4 087 795 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 12/57* (11) 4 089 843 A2
- (73) **Welcon Inc.**
(51) *H01L 23/473* (11) 3 678 174 B1
- (71) **Werling, Marco**
(51) *B22F 10/00* (11) 4 087 696 A1
- (71) **Werner Wirth GmbH**
(51) *H01R 13/627* (11) 4 089 851 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) *G21C 3/20* (11) 4 088 290 A1
- (71) **Westinghouse Electric Germany GmbH**
(51) *G21C 9/012* (11) 4 089 690 A1
- (71) **WestRock MWV, LLC**
(51) *D21C 1/06* (11) 4 087 973 A1
- (71) **WestRock Packaging Systems, LLC**
(51) *B65D 71/18* (11) 4 087 793 A1
(51) *B65D 71/18* (11) 4 087 794 A1
- (71) **WHC Hire Services Holdings Ltd**
(51) *B60P 3/06* (11) 4 088 968 A1
- (73) **Whirlpool Corporation**
(51) *A47J 19/02* (11) 2 777 448 B2
(51) *F25D 23/08* (11) 3 647 697 B1
(51) *H05B 6/72* (11) 3 520 569 B1
- (71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) *D06F 25/00* (11) 4 089 222 A1
(51) *D06F 39/14* (11) 4 089 227 A1
(51) *H05B 6/12* (11) 1 951 003 B2
- (71) **White Star S.r.l.**
(51) *E01F 9/669* (11) 4 087 979 A1
- (71) **Whiterabbit.Ai Inc.**
(51) *G16C 10/00* (11) 4 088 282 A1
- (73) **Widex A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 3 577 909 B1
- (71) **Wieden s.r.o.**
(51) *E06B 7/14* (11) 4 089 261 A1
- (71) **Willke Jr., Herbert L.**
(51) *G01F 1/34* (11) 4 089 373 A1
- (71) **WILO SE**
(51) *F04D 13/06* (11) 4 089 284 A1
- (73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) *B31B 70/60* (11) 3 452 277 B1
- (73) **Wireless Extenders, Inc.**
(51) *H04B 7/155* (11) 3 017 619 B1
- (73) **Wish, David**
(51) *G10D 13/02* (11) 3 580 749 B1
- (71) **Withings**
(51) *A61B 10/00* (11) 4 087 495 A1
(51) *A61B 10/00* (11) 4 087 496 A2
- (73) **Wiz Connected Lighting Co. Limited**
(51) *H05B 47/17* (11) 3 570 643 B1
- (73) **WOCO Industrietechnik GmbH**
(51) *B60K 1/00* (11) 3 746 322 B1
- (71) **Wolf, Johannes**
(51) *E04B 2/04* (11) 4 087 985 A1
- (71) **WÖLFL, Genaro**
(51) *H04R 1/10* (11) 4 088 485 A1
- (71) **Wolfspeed, Inc.**
(51) *H01L 21/8252* (11) 4 088 313 A1
- (71) **Wonderland Switzerland AG**
(51) *A47D 13/02* (11) 4 088 623 A2
(51) *B62B 7/06* (11) 4 087 768 A2
- (71) **Woodlight**
(51) *C12N 15/82* (11) 4 087 935 A1
- (71) **Woodward, Inc.**
(51) *F02M 21/04* (11) 4 088 016 A1
(51) *G06F 1/04* (11) 4 088 166 A1

- (71) **Woolsey Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/407** (11) 4 087 564 A1
- (71) **Worphmed Srl**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 087 533 A1
- (71) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) **A61B 17/17** (11) 4 088 672 A1
(51) **A61B 17/68** (11) 4 087 505 A1
- (71) **Wulfcrona, Johan**
(51) **A47G 9/10** (11) 4 087 445 A1
- (71) **Wünsche, Thomas**
(51) **A01M 7/00** (11) 4 087 394 A1
- (71) **WYNNVISION, LLC**
(51) **A61L 29/06** (11) 4 087 626 A1
- (71) **Xebec Adsorption Inc.**
(51) **B01D 53/047** (11) 4 087 672 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) **C08G 73/10** (11) 4 089 136 A1
(51) **C09D 5/02** (11) 4 089 151 A1
- (73) **Xi'an Yep Telecommunication Technology, Ltd.**
(51) **H04B 1/40** (11) 3 739 762 B1
- (71) **Xia, Yihan**
(51) **A01N 63/14** (11) 4 087 402 A1
- (73) **Xiamen Set Electronics Co., Ltd**
(51) **H01H 85/042** (11) 3 751 592 B1
(51) **H01H 85/042** (11) 3 869 531 B1
- (71) **Xtallic Corporation**
(51) **C22C 5/02** (11) 4 087 953 A1
- (71) **XTC New Energy Materials (Xiamen) Ltd.**
(51) **C01G 53/00** (11) 4 089 055 A2
- (71) **Xu, Jian, Qing**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 087 603 A1
- (73) **Xyfil Limited**
(51) **A24C 5/34** (11) 3 491 942 B1
- (73) **Xyzed**
(51) **G03B 21/00** (11) 3 245 560 B1
- (71) **Yale University**
(51) **A61K 31/7068** (11) 4 087 585 A1
- (71) **Yamabiko Corporation**
(51) **G05D 1/02** (11) 4 089 500 A1
- (73) **Yamaha Corporation**
(51) **G06F 3/16** (11) 3 477 485 B1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **H04R 1/10** (11) 4 090 044 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 4 090 045 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B62J 23/00** (11) 4 088 996 A1
(51) **B62J 45/00** (11) 4 088 997 A1
(51) **B62K 19/30** (11) 4 088 998 A1
(51) **B62M 23/02** (11) 3 663 559 B1
(51) **B63H 20/12** (11) 4 089 004 A2
- (71) **Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd.**
(51) **H05B 3/26** (11) 4 090 131 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 950 398 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 089 787 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 089 788 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 089 789 A1
(51) **H01R 13/11** (11) 3 989 369 B1
(51) **H01R 13/514** (11) 4 089 848 A1
(51) **H02G 3/06** (11) 4 016 770 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 748 834 B1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **B60R 16/023** (11) 3 795 427 B1
(51) **H01R 13/41** (11) 3 573 188 B1
- (71) **Yazaki Systems Technologies GmbH**
(51) **H01M 50/502** (11) 4 089 825 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **H04N 19/115** (11) 4 090 016 A2
- (73) **Ypsomed AG**
(51) **A61M 5/178** (11) 3 189 867 B1
- (73) **Yugen Kaisha Atsumi Bunji Shoten**
(51) **B66F 11/04** (11) 3 604 200 B1
- (71) **Zahoransky AG**
(51) **A46D 3/04** (11) 4 032 432 A3
(51) **A46D 3/04** (11) 4 035 564 A3
(51) **A46D 9/02** (11) 4 035 565 A3
- (71) **Zelfo Technology GmbH**
(51) **D21C 1/00** (11) 4 087 972 A1
- (71) **Zenith Technologies, LLC**
(51) **A47L 1/05** (11) 4 087 460 A1
- (73) **Zeon Corporation**
(51) **C08G 61/08** (11) 3 480 239 B1
- (71) **Zephyros Inc.**
(51) **B32B 3/12** (11) 4 087 732 A1
- (71) **Zepto Life Technology, LLC**
(51) **A61L 27/34** (11) 4 087 625 A1
- (71) **ZeU Technologies, Inc.**
(51) **G09C 1/00** (11) 4 088 270 A1
- (73) **ZF CV Systems Europe BV**
(51) **B60T 13/36** (11) 3 924 233 B1
- (73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60K 6/387** (11) 3 774 425 B1
(51) **F16H 61/04** (11) 3 853 503 B1
- (71) **ZG Lighting France S.A.S**
(51) **F21V 21/30** (11) 4 089 320 A1
(51) **F21V 21/30** (11) 4 089 321 A1
(51) **F21V 29/81** (11) 4 089 323 A1
(51) **F21V 29/81** (11) 4 089 324 A1
- (71) **Zhang, Xiao, Yan**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 087 603 A1
- (71) **Zhangzhou Pien Tze Huang Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 403/14** (11) 4 089 086 A1
(51) **C07D 405/14** (11) 4 089 087 A1
- (71) **Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07F 9/50** (11) 4 089 097 A1
- (73) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) **C07C 43/23** (11) 2 995 605 B1
- (71) **Zhejiang Okai Vehicle Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 4 089 873 A1
- (71) **Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd.**
(51) **A47J 36/00** (11) 4 088 629 A1
- (71) **Zhejiang University**
(51) **A61B 17/12** (11) 4 088 671 A1
(51) **A61N 7/00** (11) 4 088 781 A1
- (71) **Zhejiang Zhengte Co., Ltd.**
(51) **E04B 7/16** (11) 4 087 987 A1
- (71) **Zhou, Xing**
(51) **A61B 1/32** (11) 4 088 646 A1
- (71) **Zhu, Ling, Yan**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 087 603 A1
- (73) **Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd.**
(51) **F16F 1/387** (11) 3 636 950 B1
- (73) **Zilles, Renatus**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 391 503 B1
- (71) **Zimmer, Günther**
(51) **B23Q 11/00** (11) 4 088 860 A1
- (73) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 348 238 B1
- (71) **Zimmer, Martin**
(51) **B23Q 11/00** (11) 4 088 860 A1
- (71) **Zimmermann, Robert**
(51) **B63B 21/20** (11) 4 089 000 A1
- (71;73) **ZKW Group GmbH**
(51) **F21S 41/33** (11) 3 447 371 B1
(51) **F21S 43/20** (11) 4 089 319 A1
- (71) **ZOE Limited**
(51) **G16H 10/40** (11) 4 089 684 A1
- (71) **Zora Biosciences OY**
(51) **G01N 33/92** (11) 4 089 416 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06K 9/00** (11) 4 089 572 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 4 089 575 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 089 875 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 4 089 926 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 4 088 404 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 089 946 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 4 088 426 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 474 497 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 4 089 963 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 4 090 004 A1
(51) **H04N 21/84** (11) 4 088 479 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 4 088 489 A1
(51) **H04W 8/22** (11) 4 088 497 A1
(51) **H04W 24/06** (11) 4 090 068 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 088 505 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 4 090 069 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 4 090 088 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 090 091 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 619 995 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 090 105 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 088 535 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 4 088 538 A1
(51) **H04W 76/10** (11) 4 088 543 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 209 102 B1
- (71) **Zuiko Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 4 088 696 A1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21V 29/81** (11) 4 089 323 A1
(51) **F21V 29/81** (11) 4 089 324 A1
(51) **H05B 47/18** (11) 4 088 551 A1
- (71) **Zyodus Lifesciences Limited**
(51) **C07K 16/00** (11) 4 087 869 A1
- (73) **Zyrkia Systems, S.L.**
(51) **B25J 11/00** (11) 3 925 877 B1

- III.2**
• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **04708782.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 09/06/2022)
Meridea Financial Software Oy, P.O. Box 63, 00381 Helsinki, FI
EPO Munich
- (21) **09151089.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 19/07/2022)
Prosurigics Limited, Knaves Beech Business Centre Loudwater, High Wycombe Buckinghamshire HP10 9QR, GB
EPO Munich
- (21) **09704393.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 19/07/2022)
Giles & Posner Ltd, Unit 11 Orbital 25 Business Park Dwight Road, Watford WD18 9DA, GB
EPO The Hague
- (21) **09720571.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 19/07/2022)
Brinker Technology Limited, Cloverhill Road Bridge Of Don, Aberdeen, Aberdeenshire AB23 8FE, GB
EPO The Hague
- (21) **14194444.7**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 30.09.2022)
Eser, Hermann, Aidenbachstrasse 163, 81479 München, DE
EPO Munich
- (21) **14716797.7**
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142 (2) EPC dated 08.09.2022)
Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
EPO Munich
- (21) **15830887.4**
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142 (2) EPC dated 08.09.2022)
Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
EPO Munich
- (21) **18898074.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/08/2020)
South-Central University For Nationalities, No. 182 Minzu Road Hongshan District, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO The Hague
- (21) **18898974.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/08/2020)
South-Central University For Nationalities, No. 182 Minzu Road Hongshan District, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO The Hague
- (21) **18937808.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/06/2021)
Huang, Zhengye, YANG Mengmeng No. 10 Haohua Street Haicheng Street Wenzhou Economic and Technological Development Zone, Wenzhou, Zhejiang 325205, CN
EPO The Hague
- (21) **18937827.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.09.2021)
Chen, Yingyue, Yang Mengmeng No. 2 Jinyanglu Haichengjiedao Wenzhou Jingjijishukaifu, Wenzhou, Zhejiang 325205, CN
EPO Munich
- (21) **18942030.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.01.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **18942358.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2022)
Zeng, Di, Suite 2401 Wanda Golden Tower 118 Dongge Road Qingxiu District, Nanning, Guangxi 530022, CN
EPO Munich
- (21) **18943797.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2022)
IOL (Wuhan) Information Technology Co., Ltd, Room 205, Floor 5, Building E2 N°. 6, Middle Software Park Road Optics Valley Software New And High Technology Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
EPO Berlin
- (21) **19737866.4**
Communication in examination proceedings (EPO Form 2001 dated 23/06/2022)
Bamboo Systems Group Limited, Sheraton House Castle Park, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0AX, GB
EPO Munich
- (21) **19793153.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2021).
South-Central University For Nationalities, No. 182 Minzu Road Hongshan, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO Munich
- (21) **19794018.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2021).
South-Central University For Nationalities, No. 182 Minzu Road Hongshan, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO Munich
- (21) **19798425.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.22)
Cooper-Standard Automotive Inc., 39550 Orchard Hill Place, Novi, MI 48375, US
EPO Munich
- (21) **19805172.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.10.22)
Byton Limited, Suite 1312 Tower 1 Lippo Centre 89 Queensway Admiralty, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **19813196.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **19842522.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/07/2022)
Saudi Arabian Oil Company, P.O.Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **19852037.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2022)
Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences, No.350 Shushanhu Road, Hefei, Anhui 230031, CN
EPO Munich
- (21) **19858040.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2022)
Southeast University, No. 2 Southeast University Road Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211189, CN
EPO Munich
- (21) **19874205.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2022)
López López, Lina María, Calle 145 No. 13 A-96, Bogota 110121, CO
EPO Munich
- (21) **19878918.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2022)
Chery Automobile Co., Ltd., No. 8 Changchun Road, Economic & Technological Development Zone Wuhu Anhui 241009, CN
EPO The Hague
- (21) **19887116.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.01.2022)

- Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road, Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO Munich
- (21) **19889743.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/03/2022)
Guangxi Jingren Agricultural Science And Technology Co., Ltd, Room 401, Unit 3, Building 6 No. 282 Xianhu Avenue West, Qingxiu District Nanning Guangxi 530220, CN
EPO The Hague
- (21) **19890741.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.22)
Liu, Peng, No. 2-2-1, Engineering Camp Wuchang District, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO The Hague
- (21) **19892263.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.04.2022)
Xi'an Kuang-chi Institute Of Future Technology, Second Floor, B3 Building, No. 156 of Yunhuigu Tiangu 8th Road Software New Town High-Tech Industrial Estate, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO The Hague
- (21) **19893243.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2022)
Xi'an Kuang-chi Institute Of Future Technology, Second Floor, B3 Building, No. 156 of Yunhuigu Tiangu 8th Road Software New Town High-Tech Industrial Estate, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO The Hague
- (21) **19901726.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2022)
CAS (Hefei) Institute of Technology Innovation, Room 1409 860 Wangjiang Road Unit B Innovation Center High-Tech Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO Munich
- (21) **19902729.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07-02-2022)
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No.555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **19905267.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.02.2022)
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
EPO The Hague
- (21) **19906561.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.08.21)
Zhengzhou Insoll Tools Technology Co., Ltd, Room 215, 12th Floor, No. 2 Building Science Avenue High-Tech Development Area, Zhengzhou City, Henan 450000, CN
EPO The Hague
- (21) **19906888.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2022)
Jiaxing Super Lighting Electric Appliance Co., Ltd., No. 1288 Jiachuang Road Xiuzhou Area, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
EPO The Hague
- (21) **19909824.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.01.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **19913898.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2022)
CRRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd., Tianxin Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
EPO The Hague
- (21) **19915924.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2022)
Stemirna Therapeutics Co., Ltd., Room 603-604, Building 2 Chuanqiao Road No. 1295 Pudong New District, Shanghai 201203, CN
EPO Munich
- (21) **19916737.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2022)
Southeast University, No. 2 Southeast University Road Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211189, CN
EPO The Hague
- (21) **19916985.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.05.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **19917287.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **19917581.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.05.2022)
Hunan University, Lushan Gate Lushan South Road, Changsha, Hunan 410000, CN
EPO Munich
- (21) **19918356.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **19918468.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2022)
Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding Co., Ltd., No. 18, Fenghua Road Fenghua Electronic Industrial Zone, Zhaoqing, Guangdong 526020, CN
EPO The Hague
- (21) **19918590.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/03/2022)
Northeast Agricultural University, DENG, Yu 600 Changjiang Road Xiangfang District, Harbin, Heilongjiang 150000, CN
EPO Munich
- (21) **19919105.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2022)
Xi'an Kuang-chi Institute Of Future Technology, Second Floor, B3 Building, No. 156 of Yunhuigu Tiangu 8th Road Software New Town High-Tech Industrial Estate, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO The Hague
- (21) **19919210.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.04.2022)
Dragon Crown Medical Co., Ltd., 6F, Kehui Building, No.109 Shunhua Road High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO Munich
- (21) **19919221.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **19919250.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/04/2022)
Dragon Crown Medical Co., Ltd., 6F, Kehui Building, No.109 Shunhua Road High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
EPO The Hague
- (21) **19919338.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/03/2022)
Northeast Agricultural University, DENG, Yu 600 Changjiang Road Xiangfang District, Harbin, Heilongjiang 150000, CN
EPO Munich
- (21) **19919530.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.03.2022)
Jilin University, No.5988 Renmin Street Nangan, Changchun, Jilin 130022, CN
EPO Munich
- (21) **19922486.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.2022)

- Beijing Normal University, No. 19 Xinxin-kouwai Street Haidian District, Beijing 100875, CN
EPO Munich
- (21) **19922491.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/2022)
Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO Munich
- (21) **19922910.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/04/2022)
Wuhan Hydrav Fuel Cell Tech.Co., Ltd, Innovation Valley B4001 Taizi Lake Cultural Digital And Creative Industry Park 18th Shenlong Avenue Wuhan Economic&Technological Development Zone, Wuhan, Hubei 430056, CN
EPO Munich
- (21) **19922953.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.02.2022)
Xu, Shaoheng, Rm 502, No. 11, Lane 155 Deping Road Pudong New District, Shanghai 200136, CN
EPO The Hague
- (21) **19923087.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2022)
Yanglite (Shanghai) Technology Co., Ltd., Floor 3, No. 19 Building, 8 Block 498 Guoshoujing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **19923529.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2022)
Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO Munich
- (21) **19923960.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2022)
Ranok Therapeutics (Hangzhou) Co. Ltd., Suite 2-14, Building 14 20 Kejiyuan Road Hangzhou Eco-Tech Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
EPO Munich
- (21) **19924529.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/03/2022)
Guangzhou Lianrou Machinery & Equipment Co., Ltd., No. 13 Yunzhan Road Yunpu Industrial Park Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague
- (21) **19924724.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2022)
- Jingchu University Of Technology, No. 33, Xiangshan Street Dongbao District, Jingmen, Hubei 448000, CN
EPO Munich
- (21) **19924748.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2022)
Guangzhou Panyu Polytechnic, No. 1342 Shiliang Road Panyu District Guangzhou, Guangdong 511483, CN
EPO The Hague
- (21) **19924809.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2022)
CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd, Tianxin High-Tech Park Shifeng District, Zhuzhou, Hunan 412001, CN
EPO Munich
- (21) **19925386.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 05.04.2022)
Qingdao Yeelink Information Technology Co., Ltd, F10-B4 Bldg. B International Innovation Park Laoshan, Qingdao, Shandong 830000, CN
EPO The Hague
- (21) **19925763.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/10/2022)
Dongguan Dongcheng Chihong Energy-saving Equipment Factory, HUANG, Pi-i 1 Mailing 2nd St. Xia San Qi Industrial Park Dongcheng District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **19925789.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/05/2022)
Shanghai Nengyao New Energy Technology Co., Ltd., LUO, Chongxi Room 325, Building 22 No. 235 Sanlin Road Pudong New Area, Shanghai 200124, CN
EPO Munich
- (21) **19925937.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.03.2022)
Guangzhou Goaland Energy Conservation Tech. Co., Ltd., No. 3 Nanyun Fifth Road Science City Hi-Tech Industrial Development Zone Luogang, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **19926600.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2022)
Guangzhou Fruitvale Trading Co., Ltd, Room 2323, 2 No.111, Baiyun Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510030, CN
EPO Munich
- (21) **19926715.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2022)
Jiangsu Glittering Orient Ultrasonic Motor Co., Ltd, Southeast University National
- Science Park C204 No. 371 Heyan Road Qixia District, Nanjing, Jiangsu 210038, CN
EPO Munich
- (21) **19926787.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/03/2022)
Guangdong Meizhi Precision-Manufacturing Co., Ltd., Hi-Tech Industrial Zone, Ronggui, Shunde, Foshan, Guangdong 528303, CN
EPO Munich
- (21) **19927158.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.2022)
SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
EPO The Hague
- (21) **19927660.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 18.05.2022 (EPO Form 1205A)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19927876.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.01.2022)
Huadian Lanco Technologies Co., Ltd., 8th Floor, Building 1, Yard 6 East Automobile Museum Road, Fengtai District Beijing 100070, CN
EPO The Hague
- (21) **19927920.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.01.2022)
Huadian Lanco Technologies Co., Ltd., 8th Floor, Building 1, Yard 6 East Automobile Museum Road, Fengtai District Beijing 100070, CN
EPO The Hague
- (21) **19928055.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.01.2022)
Huadian Lanco Technologies Co., Ltd., 8th Floor, Building 1, Yard 6 East Automobile Museum Road, Fengtai District Beijing 100070, CN
EPO The Hague
- (21) **19928677.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Suzhou Cubrazing Materials Co. Ltd., MO, Wenjian 22-301 Han Lin Yuan No. 608 Linquan Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **19928687.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2022)
Chusudu (Suzhou) Technology Co., Ltd., 21st Floor, Trirun Soho Nantiancheng Road High-speed Railway New City Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215133, CN
EPO Munich

- (21) **19928879.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2022)
Nanjing Juzhida Information Technology Co., Ltd., Room 5508 A, Building 5, Chengyuan High-Tech Park No. 62 Longchian Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210003, CN
EPO Munich
- (21) **19928990.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.05.2022)
Ropeok Technology Group Co., Ltd, Unit 0006, 366 Chengyi Street Software Park Phase III Jimei District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague
- (21) **19929101.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2022)
Nanjing Juzhida Information Technology Co., Ltd., Room 5508 A, Building 5, Chengyuan High-Tech Park No. 62 Longchian Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210003, CN
EPO The Hague
- (21) **19929260.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2022)
Anhui University, 111 Jiulong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei, Anhui 230601, CN
EPO The Hague
- (21) **19929384.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2022)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO Munich
- (21) **19929458.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2022)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Berlin
- (21) **19929969.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 25.05.2022)
Shanghai Baizhongguanhe Intelligent Technology Co., Ltd., Room 205, West District, 2F No.707 Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 200120, CN
EPO The Hague
- (21) **19930031.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2022)
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO Munich
- (21) **19930616.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 18.05.2022 (EPO Form 1205A)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19930683.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2022)
Shenzhen Enesoon Science & Technology Co., Ltd., Room 811, China Academy of Science & Technology Development Incubator Building 009 High-Tech South 1st Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19930861.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/05/2022)
Shenzhen Enesoon Science & Technology Co., Ltd., Room 811, China Academy of Science & Technology Development Incubator Building 009 High-Tech South 1st Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19931138.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2022)
Brightview Medical Technologies (Nanjing) Co., Ltd, 610, Building D2 North, 32 Dazhou Road, Kechuang Yuhuatai District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO The Hague
- (21) **19931699.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/04/2022)
Huigene Therapeutics Co., Ltd., Room 1002/F, Building 7-1 No. 160 Basheng Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **19931824.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2022)
Ropeok Technology Group Co., Ltd, Unit 0006, 366 Chengyi Street Software Park Phase III Jimei District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO Munich
- (21) **19932098.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2022)
Third Reality, Inc., No. 9 Nanxu Road Runzhou District, Zhenjiang, Jiangsu 212001, CN
EPO Munich
- (21) **19932629.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2022)
Guangzhou Phonpad Information Technology Cooperati, Room 101 240 Tianhe East Road Tianhe District (For Office Use Only), Guangzhou, Guangdong 510630, CN
EPO The Hague
- (21) **19932759.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 18.05.2022 (EPO Form 1205A)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19933616.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2022.)
Fudan University, No. 220 Handan Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
EPO Munich
- (21) **19933620.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.07.2022)
Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd., No. 2097, Jiuzhou Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO The Hague
- (21) **19933627.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2022)
Shenzhen General Hydrogen Energy Technology Corp., Ltd., Unit 02, F/1, Building 13B Zhonghaixin (Shenzhen) Innovation Industry City No.12 Ganli 6th Road Jihua Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518112, CN
EPO The Hague
- (21) **19933935.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
Vinnco Technology (Suzhou) Co., Ltd., 4th Floor, Building C, 5th Floor, Building A 27 Xinfu Road Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, CN
EPO The Hague
- (21) **19934440.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2022)
Suzhou Multitech Automation Equipment Co., Ltd., Tao Jin No.6 West Beijing Road, Economic Development Area Taicang Jiangsu 215400, CN
EPO Munich
- (21) **19934791.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28-06-2022)
Suzhou Multitech Automation Equipment Co., Ltd., Tao Jin No.6 West Beijing Road, Economic Development Area Taicang Jiangsu 215400, CN
EPO The Hague
- (21) **19934821.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/07/2022)
Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd., No. 2097, Jiuzhou Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO The Hague
- (21) **19934974.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.22)

- Suzhou Multitech Automation Equipment Co., Ltd., Tao Jin No.6 West Beijing Road, Economic Development Area Taicang Jiangsu 215400, CN
EPO The Hague
- (21) **19935601.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/06/2022)
Suzhou Multitech Automation Equipment Co., Ltd., Tao Jin No.6 West Beijing Road, Economic Development Area Taicang Jiangsu 215400, CN
EPO Munich
- (21) **19935678.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2022)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **19936157.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19936386.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **19936417.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2022)
Jin, Wen, No.13, 2nd Street of Chigang West Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **19936486.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19936819.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 17.06.2022 (EPO Form 1205A)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19936928.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/06/2022)
Barros, Eliezer, Avenida Estudante José Júlio De Souza, 29102-010 Vila Velha, BR
EPO Munich
- (21) **19936999.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **19937388.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.05.2022)
China Academy of Aerospace Aerodynamics, No. 17 Yungang West Road Fengtai District, Beijing 100074, CN
EPO The Hague
- (21) **19937470.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **19937619.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **19937705.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 10.08.2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19937742.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/22)
Shenzhen University, No.3688 Nanshan Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19937832.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Academy Of Military Medical Sciences, No. 27 Taiping Road, Haidian District Beijing 100850, CN
EPO The Hague
- (21) **19938157.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/22)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19938313.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **19938427.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/22)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19938575.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/08/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19938622.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2022)
Shenzhen University, No. 3688 Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **19938638.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19938728.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19938775.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205Adated 01.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich
- (21) **19938806.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/22)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19938834.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 03/08/2022)
Fong's National Engineering (Shenzhen) Co., Ltd., 17-19 Lixin Road Danzhutou Industrial

- Zone Nanwan Sub-District Longgang,
Shenzhen, Guangdong 518114, CN
EPO Munich
- (21) **19938890.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19938892.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19938910.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich
- (21) **19938991.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 090822)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19939113.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19939130.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.08.2022)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **19939239.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19939251.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
- Shenzhen University, 3688, Nanhai Ave, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **19939326.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Shenzhen Genorivision Technology Co., Ltd., Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **19939412.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2022)
Iview Displays (Shenzhen) Company Ltd., Room 201, Block A No.1 Qianwan Road One Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone Qianhai District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19939617.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2022)
Iview Displays (Shenzhen) Company Ltd., Room 201, Block A No.1 Qianwan Road One Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone Qianhai District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19939719.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2022)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **19939958.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Shenzhen Gudsen Technology Co., Ltd, 6/F 10th Building Jiuxiang Ling Industrial Park Ave. Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19940027.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19940063.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
International Intelligent Machines Co., Ltd., 2/F, Torch entrepreneurship Building No. 22 Yanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19940125.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Shenzhen Genorivision Technology Co., Ltd., Room 201 Block A No. 1 Qianwan
- Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **19940548.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **19940841.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2022)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **19940967.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2022)
Shenzhen Kunvii Petrochemical Technology Co., Ltd., 102, Building 34, Wangjingkeng Industrial Zone Dakan Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19941354.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/08/2022)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19941414.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **19941495.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2022)
Shenzhen Kunvii Petrochemical Technology Co., Ltd., 102, Building 34, Wangjingkeng Industrial Zone Dakan Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19942143.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2022)
"Emmet Harvest" Limited Liability Partnership, Respublika ave. 3/1 29, Nur-Sultan 010000, KZ
EPO The Hague
- (21) **19942180.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.08.2022)
Shenzhen University, No. 3688 Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague

- (21) **19942335.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2022)
Iview Displays (Shenzhen) Company Ltd., Room 201, Block A No.1 Qianwan Road One Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone QianHai District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19942346.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
Makarov Heorhii Heorhiiiovych, Vul. Umanska 47 Kv. 6 M. Kyiv, 03087, UA
EPO The Hague
- (21) **19942461.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/08/2022)
Suteng Innovation Technology Co., Ltd., 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19942605.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2022)
Swiftplus Technologies Hong Kong Company Limited, Suite 2409, Everbright Centre 108 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong, HK
EPO The Hague
- (21) **19942778.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2022)
Shenzhen Gudsen Technology Co., Ltd, 6/F 10th Building Jiuxiang Ling Industrial Park Ave. Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19942937.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2022)
Qianhai R-Guardian (Shenzhen) Technology Co., Ltd., Qianhai Complex A201, No. 1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19943375.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19943851.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2022)
Ishii, Hitoshi, Gration 401 32-19, Imaike 5 chome Chikusa-ku, Nagoya, Aichi 464-0850, JP
EPO Munich
- (21) **19943917.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.07.2022)
Shenzhen University, No.3688 Nanhai Avenue Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **19944214.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19944330.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
Pingan Puhui Enterprise Management Company Limited, Qianhai Complex A201 1 Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19944446.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
Shenzhen Lymcomfort Technology Co. Ltd., Workshop 2 No.10 Jixiang 3 Roam Yixing Community Pingdi Subdistrict Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19944774.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/07/2022)
Barros, Eliezer, Avenida Estudante José Júlio De Souza, 29102-010 Vila Velha, BR
EPO The Hague
- (21) **19945306.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.07.2022)
Kyland Technology Co. Ltd., Room 901, F8, Building 2 N°30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **19945812.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19946227.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **19946929.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.07.2022)
Matsushita, Fujito, Via Grado 19, 20125 Milan, IT
EPO Munich
- (21) **19951095.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.07.2022)
Padrino Gaming Corp., 685 Lyndale Drive, Winnipeg, Manitoba R2H 1N8, CA
EPO Munich
- (21) **19953094.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/09/2022)
Barnieh Inventions Inc., 11 Cedardale Hill SW, Calgary, AB T2W 5A6, CA
EPO Munich
- (21) **20176830.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 11.08.2022)
Fast Man Service, Via Cosenz, 35, 20158 Milano, IT
EPO The Hague
- (21) **20744437.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2022)
Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., 3 Shiji West Street, Shaoxing, Zhejiang 312017, CN
EPO Munich
- (21) **20744762.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2022)
Zhejiang Super Lighting Electric Appliance Co., Ltd, No. 1288 Jiachuang Rd. Xiuzhou Area, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
EPO The Hague
- (21) **20744923.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2022)
Xiamen Sanan Integrated Circuit Co., Ltd, No.753-799 Min'an Avenue Hongtang Town Tong'an District, Xiamen, Fujian 361100, CN
EPO Munich
- (21) **20750800.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20758972.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2022)
Xiamen Sanan Integrated Circuit Co., Ltd, No.753-799 Min'an Avenue Hongtang Town Tong'an District, Xiamen, Fujian 361100, CN
EPO Munich
- (21) **20759494.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2022)

- Glove IP (Pty) Ltd, 4 East Park, Central Park on Park Lane, Century City, Western Cape 7441, ZA
EPO The Hague
- (21) **20761466.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
UiPath, Inc., 90 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10016, US
EPO Berlin
- (21) **20770181.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 03.05.2022)
Xiamen Chip-nova Technology Co., Ltd., Room 801, Zone A Innovation Building, Software Park Xiamen Torch Hi-tech Zone, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague
- (21) **20772545.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2022)
Yunnan Haopy Pharmaceuticals Ltd, No.555 Kejilu High-Tech Zone, Kunming, Yunnan 650033, CN
EPO Munich
- (21) **20773348.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2022)
Yunnan Haopy Pharmaceuticals Ltd, No.555 Kejilu High-Tech Zone, Kunming, Yunnan 650033, CN
EPO Munich
- (21) **20773703.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.06.2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **20774017.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/2022)
FIRST RESPOND LTD., 5th Floor, Building 4, No. 105 West Puyu Road Huangpu District, Shanghai 200001, CN
EPO The Hague
- (21) **20774235.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.2022)
Liu, Wentao, Jianjia Village West Suburb Thermal Power Plant Weiyang District Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO The Hague
- (21) **20774811.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2022)
Yunnan Haopy Pharmaceuticals Ltd, No.555 Kejilu High-Tech Zone, Kunming, Yunnan 650033, CN
EPO Munich
- (21) **20776782.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2022)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **20779142.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2022)
Zuga Medical Chengdu Co., Ltd, No. A-4-35, Building 1 No. 1480, North Section of Tianfu Avenue Chengdu High Tech Zone Chengdu Pilot Free Trade Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO Munich
- (21) **20781838.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/03/2022)
Dongguan Honglin Trading Co., Ltd, Room 1403, 39 Grand Third Road Nancheng Street, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **20783010.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Southeast University, No. 2 Southeast University Road Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211189, CN
EPO The Hague
- (21) **20783251.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.22)
Shandong Computer Science Center (National Supercomputer Center in Jinan), Floor 4 Block B Yinhe Building No.2008 Xinluo Road High-tech Zone, Jinan, Shandong 250110, CN
EPO The Hague
- (21) **20786894.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2022)
Guangzhou Automobile Group Co., Ltd., 23rd Floor, Chengyue Plaza No. 448-458 Dongfeng Zhong Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510030, CN
EPO The Hague
- (21) **20790309.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2022)
NORFIB AS, Øvre Måsan 49, 1385 Asker, NO
EPO Berlin
- (21) **20790818.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2022)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **20791053.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2022)
FIRST RESPOND LTD., 5th Floor, Building 4, No. 105 West Puyu Road Huangpu District, Shanghai 200001, CN
EPO The Hague
- (21) **20792008.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.12.21)
Hitachi Building Technology (Guangzhou) Co., Ltd., No. 2 Nanxiang 3 Road Science City High-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510660, CN
EPO The Hague
- (21) **20792170.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/03/2022)
Nextvpu (Shanghai) Co., Ltd., Rm501, Bldg 7, No. 3000 Longdong Rd. Pudong New District, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **20792187.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2022)
Guangzhou Lema Industrial Product Design Co., Ltd., No. 302, 2nd Bldg., Zhaoyuan Commercial Center Biggie Rd., Dongxiang Town Luopu Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO Munich
- (21) **20793395.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2022)
Newmark Biotech, LLC, 17 State Street 40th Floor, New York, New York 10004, US
EPO The Hague
- (21) **20796972.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **20796977.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28/07/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20797284.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28/07/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20797347.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28/07/2022)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20797354.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28/07/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20797634.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2022)

- Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20797923.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **20797944.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01/06/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20798837.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2022)
Shenzhen Meixiang Innovation Electric Appliance Co., Ltd, Floor 2, Building 2 No. 10 Zhugushi Industrial Zone Wulian Community Longgang Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20800375.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **20800400.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28/07/2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20800692.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2022)
Troax AB, Box 89, 335 04 Hillerstorp, SE
EPO The Hague
- (21) **20800754.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2022)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **20801480.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2022)
HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Buildings 1,2,3 of HKC Industrial Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20802572.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/04/2022)
Zhuhai Hengqin Super Technology Ltd., Room 611, Building 6 No. 739 Qinzheng Road Hengqin New District, Zhuhai, Guangdong 519031, CN
EPO The Hague
- (21) **20805754.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2022)
Easepal & inada Healthcare Technology (Xiamen) Co., Ltd, ZOU Jianhan, Room 187 No.114 West Dushan Road Jimei District, Xiamen, Fujian 361021, CN
EPO The Hague
- (21) **20807082.1**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 18/08/2022)
La Revolution Champignon, Marché d'Intérêt National, 2ème Avenue Batiment G 8-9-10, 59160 Lomme, FR
EPO The Hague
- (21) **20809236.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2022)
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO Munich
- (21) **20809505.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/2022)
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO Munich
- (21) **20817087.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.09.2022)
ALPHA AR OÜ, Narva mnt 7b, 10117 Tallinn, EE
EPO Berlin
- (21) **20819181.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2022).
Qingdao University of Technology, No. 11 Fushun Road Fuxin Road Street Shibei District, Qingdao, Shandong 266000, CN
EPO Munich
- (21) **20819584.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2022)
Juhaokan Technology Co., Ltd., No. 399 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **20820634.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) Epc
Auburn University, 570 Devall Drive, Auburn, Alabama 36832, US
EPO The Hague
- (21) **20821748.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 24.05.2022 (EPO Form 1205A)
Joint Stars Technology Co, Ltd, Building 3 No.3128 Jiying Road Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
EPO The Hague
- (21) **20822052.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2022)
HKC Corporation Limited, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Buildings 1,2,3 of HKC Industrial Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyan Sub-District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **20822531.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2022)
Zhejiang Jizhi New Energy Automobile Technology Co., Ltd, SONG, Hanzong No. 3366 Weiwu Road Linjiang Industrial Park Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311228, CN
EPO Munich
- (21) **20822699.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20823228.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230088, CN
EPO Munich
- (21) **20825052.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2022)
Vooks, Inc., 2066 NW Irving Street, Portland, OR 97209, US
EPO The Hague
- (21) **20825053.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2022)
Vooks, Inc., 2066 NW Irving Street, Portland, OR 97209, US
EPO The Hague
- (21) **20826535.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2022)
Suzhou Kingstar Tools Co., Ltd, 855 Zhujiang Road New District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **20827563.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25-05-2022)
Shanghai Sensetime Lingang Intelligent Technology Co., Ltd., Room 01, 2nd Floor, No. 29, 30, Lane 1775 Qiushan Road, Mucheng Town, Lingang New Area China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200232, CN
EPO The Hague
- (21) **20828600.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 19-08-2022)

- Vooks, Inc., 2066 NW Irving Street,
Portland, OR 97209, US
EPO The Hague
- (21) **20831099.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2022)
Jiangmen Pengjiang Tianli New Tech Co., Ltd., Rm 2625, 6/F, No. 2 of BLDG. 1, No. 152, Shengli Rd. Pengjiang Dist., Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO The Hague
- (21) **20831698.4**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 30.05.2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20832336.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
Aulton New Energy Automotive Technology Group, 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area, Shanghai 201315, CN
EPO The Hague
- (21) **20833476.3**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 30.05.2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20833562.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.02.2022)
Aulton New Energy Automotive Technology Group, 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area, Shanghai 201315, CN
EPO The Hague
- (21) **20835866.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/08/2022)
Di Carlo, Cristina, Via Tosco Romagnola Est 762, 56028 San Miniato (Pisa), IT
EPO The Hague
- (21) **20836391.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.07.2022)
Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd., No. 2097, Jiuzhou Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO The Hague
- (21) **20836685.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
Cure Genetics Co., Ltd, 2nd Floor, Building 20 Biomedical Industrial Park Phase II No. 218, Sangtian Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO Munich
- (21) **20840311.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
- Liu, Li, No.3 Songtao street Hecheng Area Gaoming District, Foshan, Guangdong 528500, CN
EPO The Hague
- (21) **20840814.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2022)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **20841027.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.2022)
Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **20841482.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2022)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, 13-16/F Skyworth Bldg. Unit A Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20841703.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.09.2022)
Lauridsen, Hengameh Chloe, Oscar Pettifords Vej 9, 2.sal tv., 2450 København SV, DK
EPO Munich
- (21) **20843334.2**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 13.06.2022)
ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **20843476.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich
- (21) **20844036.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20844121.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20844166.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20845047.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich
- (21) **20846119.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2022)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center No. 5033 Yitian Road Fu'an Community of Futian Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518033, CN
EPO Munich
- (21) **20846345.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2022)
Caldeira Pimenta, Antônio Carlos, Rua João Huss 450, Apto. 903 Fazenda Gleba Palhado, 86050-490 Londrina/PR, BR
EPO The Hague
- (21) **20846487.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.08.2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20846739.9**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2022)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **20846859.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2022)
Amlogic (Shenzhen), Ltd., Qianhai Complex A201, Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20846912.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **20847034.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.08.2022)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company) Block A Comprehensive Office Building Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **20847755.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2022)
IIGC, INC., 6650 Flanders Drive, Suite 1, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague
- (21) **20847779.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20847837.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2022)
IIGC, INC., 6650 Flanders Drive, Suite 1, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague
- (21) **20848099.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/03/2022)
Sousa, Solange, Orlando Pellicci, 08280650 Sao Paulo, BR
EPO The Hague
- (21) **20849558.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/06/2022)
Bun-tech, Tecnologia Em Insumos Ltda., Rua Alexandre Dumas, 2100, 14º andar cj. 141/142 anexo parte A Santo Amaro, 04717-004 São Paulo - SP, BR
EPO The Hague
- (21) **20849904.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2022)
Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20851357.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2022)
Fateev, Sergei Anatolievich, ul. Salova, d. 20, kv. 19, Saint Petersburg 192102, RU
EPO The Hague
- (21) **20851493.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20851595.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 050822)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20851627.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20851709.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20851710.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20851888.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20851990.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO Munich
- (21) **20852001.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20852005.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
- One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20852255.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 12.08.2022 (EPO Form 1205A)
Shenzhen Unionmemory Information System Co., Ltd., D24-F-02 Southeast Industrial and Trade Building Houhai Avenue Shekou Shekou Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20852339.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2022)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20852340.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.22)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20852473.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20852667.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20852760.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20852763.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

- (21) **20852910.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853037.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2022)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853038.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20853222.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853238.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20853315.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **20853353.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/22)
Pingan International Smart City Technology Co., Ltd., 1-34 Qianhai Free Trade Building No. 3048 Xinghai Avenue, Mawan, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853440.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20853441.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20853443.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.08.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20853475.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20854125.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20854568.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20854890.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2022)
Kondratiev, Alexandr Gennadievich, ul. Bekhtereva 13, korpus 1, kv. 80, Moscow 115477, RU
EPO The Hague
- (21) **20854933.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.08.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20855112.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 12.08.2022 (EPO Form 1205A)
- Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20855317.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.04.2022)
Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Maffin Kom", ul. Kuibisheva, d. 55, of. 1, Perm 614016, RU
EPO The Hague
- (21) **20856473.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20857509.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2022)
Hsu, An, 4F No. 345 Xinhua 2nd Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, TW
EPO Munich
- (21) **20857755.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2022)
Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
EPO The Hague
- (21) **20858477.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2022)
Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
EPO The Hague
- (21) **20859871.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20859985.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20860526.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.07.2022)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

- (21) **20860611.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20860719.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20860806.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20860811.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20860942.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **20860988.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 12.08.2022 (EPO Form 1205A)
Outlier AI, Inc., 360 22nd Street Suite 600, Oakland, CA 94612, US
EPO The Hague
- (21) **20861416.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20861738.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20861792.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20861828.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2022)
Learningbase Pty. Ltd., 10 River Street, South Yarra, Victoria 3141, AU
EPO The Hague
- (21) **20861836.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2022)
Shenzhen University, Nanhai Ave 3688 Nanshan Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **20862334.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
Beijing Weikuai Technology Limited, 417B, 4th Floor, No. 27, Zhongguancun Building Haidian District, Beijing 100000, CN
EPO The Hague
- (21) **20862452.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20862612.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20862768.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2022)
Comeau, David, 5452 Pineridge Dr., Bremerton, WA 98311, US
EPO Munich
- (21) **20863756.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2022)
Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20863777.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.07.2022)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO Munich
- (21) **20863916.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2022)
One Connect Smart Technology Co., Ltd. (Shenzhen), Qianhai Complex A201 No.1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20864223.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2022)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **20864926.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2022)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **20865478.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.2022)
Qingdao Hisense Media Networks Ltd., N °.399 Songling Road, Laoshan District Qingdao Shandong 266100, CN
EPO Munich
- (21) **20866062.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.07.2022)
Juhaokan Technology Co., Ltd., No. 399 Songling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague
- (21) **20866316.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2022)
Sagar, Mina, 2 Water Street Apt. Ph-D, New York, NY 10004, US
EPO The Hague
- (21) **20866763.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.07.2022)
Shenzhen Sensetime Technology Co., Ltd., Room 201, Building A, No. 1, Qianwan Road, Qianhai Shenzhen-Hongkong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **20867021.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2022)
Elox Pharmaceuticals, Inc., 950 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451, US
EPO Munich
- (21) **20868233.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30-06-2022)

- MW Industries, Inc., 9501 Technology Boulevard, Suite 401, Rosemont, IL 60018, US
EPO The Hague
- (21) **20871617.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2022)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **20872705.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2022)
TCL Communication Limited, Room 1910-12A, Tower 3 33 Canton Road Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong 999077, HK
EPO The Hague
- (21) **20873818.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/08/2022)
Jingdong Technology Holding Co., Ltd., Room 221, 2/F, Tower C No. 18, Kechuang 11 Street, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **20874164.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2022)
Dawnlight Technologies Inc., 1117 California Ave, Palo Alto, CA 94304, US
EPO The Hague
- (21) **20874876.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.07.2022)
Kesgin, Aziz, Mahfesigmaz Mah. 79109 Sok. 2/17, Çukurova/Adana, TR
EPO The Hague
- (21) **20876052.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 11.08.2022 (EPO Form 1205A)
Successful Cultures, Inc, 998 Driver Way Unit 12, Incline Village NV 89451, US
EPO The Hague
- (21) **20876900.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2022)
Corporation Goodowl Inc., 201-87 rue Émilien-Marcoux, Blainville, Québec J7C 0B4, CA
EPO The Hague
- (21) **20877626.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2022)
Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague
- (21) **20878544.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/08/2022)
Caragheaur, Gheorghii, Str. T. Strisca 8/3 Ap. 46 Chisinau, MD-2048, MD
EPO The Hague
- (21) **20880890.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2022)
NanoCarrier Co., Ltd., 144-15 Chuo, 226-39 Wakashiba Kashiwa Chiba 277-0871, JP
EPO Munich
- (21) **20882005.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2022)
The Seelig Group Llc, 1441 Broadway Suite 2301, New York, NY 10018, US
EPO Munich
- (21) **20882483.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/08/2022)
Letona Gutiérrez, Guido Dario, AV. CESAR VALLEJO 2070 SANTA ANITA, LIMA 15008, PE
EPO Munich
- (21) **20883206.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/09/2022)
Fu, Rui, c/o Aminoasis 10 Northtown Way, Toronto, Ontario M2N 7L4, CA
EPO Munich
- (21) **20884779.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2022)
Hany, Donald, 2 Davy Lane, Forest Hill, Victoria 3131, AU
EPO The Hague
- (21) **20885502.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.09.2022)
Dubai Police General Headquarters, P.O. Box 1493 AlTawar, Dubai, AE
EPO Munich
- (21) **20885699.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.2022)
Tellus App, Inc., 535 Middlefield Road, Suite 245, Menlo Park, CA 94025, US
EPO Munich
- (21) **20887537.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2022)
Suremedix Ltd., 2 Hatavor Street, Yokneam Illit, IL
EPO The Hague
- (21) **20888075.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/07/2022)
Enhessari, Morteza, Department of Chemistry, Naragh Branch Islamic Azad University, Naragh 3796158719, IR
EPO The Hague
- (21) **20888152.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.08.2022)
Arbutus Biopharma Corporation, 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
EPO Munich
- (21) **20888714.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.08.2022)
Altor Bioscience LLC, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, FL 33025, US
EPO Munich
- (21) **20891787.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2022)
Artrigger Inc., Asprime Hatsudai 106 2-9-10 Hatsudai Shibuya-ku, Tokyo 151-0061, JP
EPO Munich
- (21) **20893912.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2022)
Takeda, Naojiro, Room 1204, Fukuei Nakanoshima 6-1-45, Nakanoshima, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
EPO The Hague
- (21) **20894673.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO The Hague
- (21) **20895818.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.09.2022)
Take Out Swing Inc., Azabudaihinoki Bldg., 3-1-5, Azabudai Minato-ku, Tokyo 106-0041, JP
EPO Munich
- (21) **20896900.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2022)
Ege Universitesi, Ege Universitesi Kampusu, 35100 Izmir, TR
EPO Munich
- (21) **20897107.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/09/2022)
Showa Denko Materials Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
EPO The Hague
- (21) **20900465.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/09/2022)
Exawizards Inc., 18-16 Hamamatsu-cho 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
EPO The Hague
- (21) **21700041.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 28.09.2022)
autoretouch GmbH, Tilsiter Straße 13, 71065 Sindelfingen, DE
EPO Munich

- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **2 686 713** (51) **G01V 3/18**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 915 192** (51) **H01L 25/16**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 24.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 219 107** (51) **H04N 21/41**
(48) 16.11.2022 (13) B9
(45) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 244 891** (51) **A61K 31/4196**
(48) 16.11.2022 (13) B9
(45) 20.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **3 268 367** (51) **C07D 487/04**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 286 870** (51) **H04L 9/06**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 288 491** (51) **A61F 2/01**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 345 162** (51) **G06T 15/06**
(48) 16.11.2022 (13) B9
(45) 24.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 393 098** (51) **H04L 27/26**
(48) 16.11.2022 (13) B9
(45) 28.07.2021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **3 407 179** (51) **G06F 3/12**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 457 713** (51) **H04R 19/00**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 491 696** (51) **H01Q 1/24**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 07.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 509 593** (51) **A61L 27/50**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 578 534** (51) **C04B 35/5831**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 19.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 597 264** (51) **A61N 1/04**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 678 649** (51) **A61K 31/137**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 708 210** (51) **A61M 16/06**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 19.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 721 649** (51) **H04W 8/20**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 788 768** (51) **H04L 67/00**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 800 525** (51) **G06F 1/16**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 814 964** (51) **G06F 21/64**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 861 431** (51) **G06F 7/58**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 894 469** (51) **C08K 5/092**
(48) 16.11.2022 (13) B8
(45) 12.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **4 057 375** (51) **H01M 4/04**
(48) 16.11.2022 (13) A9
(43) 14.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **4 063 382** (51) **C07K 14/35**
(48) 16.11.2022 (13) A9
(43) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

(15) W1A1

- Bemerkungen / Remarks / Remarques
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie